

Ing. Daniel Jezerský, Na Vyhlídce 2772, 738 01 Frýdek-Místek
Tel. 777 230 426 , e-mail : jezersky@inproprojekt.cz , www.inproprojekt.cz

Název stavby: **ZŠ nár. um. P. Bezruče F-M-hydroizolace hist. budovy
tř. T. G. Masaryka 454, 738 01 Frýdek-Místek**

Objednatel: **Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148
738 22 Frýdek-Místek**

A,B – PRŮVODNÍ A SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

(dokumentace pro ohlášení stavby uvedené v §104 odst.1 písm. a) až e) stavebního zákona nebo
pro vydání stavebního povolení
dle přílohy č. 5 k vyhlášce č.499/2006 Sb. v platném znění)

Zodpovědný projektant: **Ing. Jaromíra Müllerová**
Vypracoval: **Ing. Daniel Jezerský**
Zakázkové číslo: **37/2015**

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 - Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

- a) *Název stavby:* ZŠ nár. um. P. Bezruče F-M-hydroizolace hist. budovy
b) *Místo stavby:* poz.parc.č. 1004/1
Katastrální území : Frýdek
c) *Předmět dokumentace :*

Obsahem projektové dokumentace je zpracování návrhu hydroizolace venkovního zdiva (1PP) levé části historické budovy a přilehlých šaten, oprava odvodu dešťových vod s napojením do kanalizace a návrh sanace zdiva přilehlých vnitřních prostor- 1 vnitřní stěny.

A.1.2. Údaje o žadateli / stavebníkovi

Investor: Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148
738 22 Frýdek-Místek
IČ 00296643

A.1.3. Údaje o zpracovateli společné dokumentace

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. 558 631 893, 777 866 049
e-mail: mullerova@inproprojekt.cz

Zpracovatelé projektu : Stavební část - Ing. Daniel Jezerský
Na Vyhlídce 2772
738 01 Frýdek-Místek
IČ 73210579

A.2 – Seznam vstupních údajů

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace byla prohlídka budoucího staveniště, záměr investora a doměření potřebných údajů přímo na místě.

A.3 – Údaje o území

a) Rozsah řešeného území, zastavěné/nezastavěné území

Stavba bude prováděna na pozemku parc.č. 1004/1 a 1007 k.ú. Frýdek.

b) Dosavadní využití a zastavěnost území

Využití pozemku, na kterých se bude stavba provádět:
Pozemek parc. 1004/1- budova, stavba občanského vybavení- škola

Pozemek parc.č. 1007 - travnatá plocha kolem školy.

Pozemky se nacházejí v zastavěné části obce.

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

Jedná se o objekt evidovaný v Ústředním seznamu kulturních památek ČR a zároveň se nachází v Městské památkové zóně Frýdek. Vyžaduje ochranu hodnot dle zvláštních předpisů.

d) Údaje o odtokových poměrech

Místo pro stavbu je svažitý. Stavba bude odvodněna do stávající kanalizační vpusti pomocí drenáží.

e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

Pozemky, na kterých bude prováděna stavba se dle Územního plánu nachází v ploše občanského vybavení, veřejné infrastruktury v zastavěném území. Stavba je v souladu s územním plánem.

f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Projekt je v souladu s obecnými požadavky na využití území dle vyhlášky č. 501/2006 Sb. v platném znění. Využití se nemění, objekt zůstává stávající.

g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Při zpracování projektové dokumentace byly respektovány vyjádření dotčených orgánů.

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)

Stavba bude realizována na pozemku parc.č. 1004/1 a 1007. Vlastník nemovitosti na LV č.1 k.ú. Frýdek je : **Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, 738 22 Frýdek-Místek**

- ▶ poz.parc.č. 1004/1 – Druh pozemku : zastavěná plocha a nádvoří – 5073 m²
- ▶ poz.parc.č. 1007 – Druh pozemku : ostatní plocha – 906 m²

A.4 – Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o provedení hydroizolace na stávající budově.

b) Účel užívání stavby

Jedná se o stavbu občanského vybavení. Budova slouží jako základní škola.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o trvalou stavbu.

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

Objekt č.p. 454 je evidován jako kulturní památka v Ústředním seznamu kulturních památek ČR, který na základě zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, vede Národní památkový ústav jako ústřední organizace státní památkové péče a zároveň se nachází v Městské památkové zóně Frýdek.

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

Jedná se o provedení hydroizolace suterénu – dokumentace výše uvedené neřeší.

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 uvedeným stavebním úpravám.

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.)

Zastavěná plocha stávající: 5073 m²

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emise, třída energetické náročnosti budovy apod.)

Stávající beze změn. Projektová dokumentace neřeší.

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

zahájení: **květen 2016 – říjen 2016**

Stavba bude prováděna v jedné etapě.

k) Orientační náklady stavby

900 tis. Kč

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

Stavba bude prováděna v jedné etapě.

B - SOUHRNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 – Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Stavba bude prováděna na stávajícím objektu na ulici tř. T. G. Masaryka č.p. 454, Frýdek-Místek, parc.č. 1004/1, k.ú.Frýdek, který je součástí občanského vybavení. Jedná se o základní školu.

Staveniště je vyhrazeno na vnějším půdorysu objektu a v částech kolem obvodové stěny suterénu. V místě (parc. č. 1007), kde budou prováděny výkopové práce, pro obnažení obvodových stěn a základů a následné provedení nové hydroizolace, bude oploceno, výkop zajištěn proti sesunutí. Vstup do objektu bude chráněn před vlivy stavby.

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

Žádné průzkumy nebyly provedeny.

Před zahájením stavebních oprav je nutné provést kontrolu vnitřních rozvodu ležaté kanalizace hlavně kolem stěny mezi místnostmi 014 a 015 a to kamerovým systémem.

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, v území náchylné 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 užíváním 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), neohroží tedy jakost povrchových ani podzemních vod.

f) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

Nejsou žádné požadavky na asanace ani kácení na pozemku.

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

Pozemky parc. č. 1004/1 a 1007 nejsou pod ochranou zemědělského půdního fondu nebo pozemky určené k plnění funkce lesa.

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

Projektová dokumentace neřeší.

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

Stávající objekt je třípodlažní, podsklepená stavba bez využití podkroví. Je to zděná stavba. Objekt je užíván jako základní škola.

Dokumentace stavebních úprav řeší návrh hydroizalace venkovního zdiva (1PP) levé části historické budovy a přilehlých šaten, opravu stávajícího odvodu dešťových vod s napojením do stávající kanalizace a návrh sanace zdiva přilehlých vnitřních prostor – 1 vnitřní stěny.

Účel užívání celé stavby se stavebními úpravami nezmění.

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus- územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stávající stavba je v souladu s územním plánem města Frýdku-Místku.

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

Architektonické řešení objektu zůstane stávající.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Objekt je užíván jako základní škola.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace řeší návrh hydroizolace historické budovy. Výše uvedené proto neřeší.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude provedena odbornou stavební firmou. Stavba bude splňovat veškeré požadavky stávajících norem, předpisů a jiných technických podmínek zabezpečujících celkovou bezpečnost staveb investora.

B.2.6. Základní charakteristika objektu

a) stavební řešení, konstrukční a materiálové

Dokumentace stavebních úprav řeší návrh hydroizalace venkovního zdiva (1PP) levé části historické budovy a přilehlých šaten, opravu stávajícího odvodu dešťových vod s napojením do stávající kanalizace a návrh sanace zdiva přilehlých vnitřních prostor – 1 vnitřní stěny.

1) VENKOVNÍ ČÁST OBVODOVÉ STĚNY -

Obnažená konstrukce se vysprávi vápenocementovou maltou a následně se nanese černá tekutá 2složková polymery modifikovaná bitumenová silnovrstvá izolace bez obsahu rozpouštědla až po úroveň terénu. Pod úrovní terénu bude upravený povrch chráněn nopovou fólií, která bude ukončena v úrovni okapového chodníku ukončovací lištou. U paty hydroizolace bude položena drenáž, která bude napojena do stávající dešťové kanalizace.

2) VNITŘNÍ ČÁST OBVODOVÉ STĚNY

Na oklepaný a upravený povrch bude nanesen minerální sanační podhoz a minerální sanační omítka a dále pak bude použita barva na sanační omítku (paropropustná).

3) VNITŘNÍ STĚNA MEZI MÍSTNOSTMI č. 014 a 015

Mezi místnostmi č. 014 a 015 bude provedena injektáž příčky. Po injektáži bude nanесena sanační omítka a dále pak bude použita barva na sanační omítku (paropropustná).

UPOZORNĚNÍ - při stavebních úpravách se nesmí používat sádra nebo materiál s obsahem sádry!

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena tak, že zatížení na ně působící v průběhu výstavby ani užívání nebude mít za následek zřícení, nepřipustné přetvoření ani poškození nosných konstrukcí

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

V části úprav dojde k opravě odvodu dešťových vod a napojení na stávající dešťovou kanalizaci.

b) výčet technických a technologických zařízení

Projektová dokumentace neřeší

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o návrh hydroizolace části historické budovy. Projekt výše uvedené tedy neřeší.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Projektová dokumentace neřeší.

b) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Projektová dokumentace 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, vytápění, osvětlení, zásobování vodou – vše zůstává stávající.

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 není zdrojem zvýšené hladiny hluku. Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk 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

Návrh objektu splňuje požadavky na seizmickou bezpečnost pozemních staveb dle EC 8.

d) ochrana před hlukem

Stavba nevyžaduje řešení ochrany hluku.

e) protipovodňová opatření

Lokalita se nenachází v záplavovém území.

f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.)

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

B.3 – Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na technickou infrastrukturu

Stávající. Projektová dokumentace neřeší.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající. 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

Stávající. Projektová dokumentace neřeší.

d) pěší a cyklistické stezky

Projektová dokumentace neřeší.

B.5– Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Zemní práce budou provedeny a výkopek bude uložen na pozemku investora, v místě kde se stavba nenachází. Zemina z výkopů bude použita na hrubé a sadové terénní úpravy. Veškerá zemina a výkopek budou uloženy na pozemcích investora. V rámci terénních úprav kolem opravovaných částí bude terén upraven tak, aby spád byl směrem od budovy. Plochy budou upraveny vrstvou zeminy bez skeletu min. 50 mm silnou vrstvou, srovnány do roviny.

b) použité vegetační prvky

Všechny travnaté plochy dotčené výstavbou budou upraveny dle normy ČSN DIN 18 917 Zakládání trávníku. Bude provedeno osetí travním semenem Parková směs v množství min. 25 g/m².

c) biotechnická opatření

Projektová dokumentace neřeší.

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 investice nebude stavba zdrojem zvýšené hladiny hluku. Vliv na životní prostředí se soustřeďuje především na hluk během výstavby.

Ochrana vody 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.

Dojde k opravě odvodu dešťových vod s napojením do stávající kanalizace.

Odpady vzniklé stavbou

Stavbou vzniknou požadavky na likvidaci zbytků stavebních materiálů. Při likvidaci odpadů bude respektována vyhláška č. 381/2001 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. 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.

Odpady vzniklé užíváním

Stávající. Řešeny v rámci základní školy.

Ochrana půdy

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

Pozemky parcela č. 1004/1 a 1007 nejsou 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.

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.

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

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, jejich 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 v objektu

Elektřina – bude využita stávající přípojka elektro

b) odvodnění staveniště

V případě potřeby odvodnění výkopů bude voda odčerpávána z výkopu na pozemek vlastníka.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na technickou infrastrukturu na stávající připojení.

Doporučený příjezd ke staveništi je z ul. Husova v místech hl. vstupu pro žáky 1 stupně, kde je v současné době umístěný školní kontejner a dále pak po stávající zeleni. (Je nutno odstranit nízký plot, který pak bude nově namontován- cca 10m).

Pro dovoz materiálu je možno přijíždět pouze auty do 3,5 t, tak aby nebyla příliš poškozena zelená plocha.

Pro odvoz stavební sutě bude v místech současného školního kontejneru umístěn kontejner pro stavební suť. K tomuto kontejneru bude stavební suť přemisťována pouze ručně (stavebními kolečky) a nebude použita žádná těžká technika na zeleni.

Pohyb chodců v průběhu výstavby bude omezen minimálně. Pro zajištění pěší dopravy budou využívány stávající chodníky. Jelikož se jedná o úpravy malého rozsahu, počet aut odvázející odpad bude do 25 a tedy není nutné zřizovat provizorní chodník. Pouze při křížení trasy chodníků s komunikací bude provoz řídit jeden vyškolený pracovník, který upozorní chodce na příjezd a výjezd aut ze stavby. Staveniště bude celé výrazně označeno výstražnou páskou a oploceno mobilním stavebním oplocením. Dovoz stavebního materiálu a odvoz suti bude řešen v čase, kdy hlavní vstup není otevřen.

Všechny plochy dotčené výstavbou budou po provedení bouracích prací a odvozu odpadu na příslušné skládky uvedeny do původního stavu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště bude celé výrazně označeno výstražnou páskou a oploceno mobilním stavebním oplocením. Po dobu prací bude použita část pozemku na parcele č. 1007.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní objekty a pozemky. Během stavebních prací bude zajištěn nerušený provoz sousedních objektů i přístup k nim.

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

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

Obvod staveniště bude po dobu provádění prací vymezen oplocením, výrazně označen výstražnou páskou a výstražnými tabulkami. Po dobu prací bude použita část pozemku na parcele č. 1007.

Nutno zajistit ochranu stávajících inženýrských sítí umístěných v obvodu staveniště!

Nejsou žádné požadavky na asanace ani kácení na pozemku.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné/trvalé)

Stavba se bude provádět na poz. par. č. 1004/1 a 1007. Ostatní pozemky nebudou sloužit a nebudou ani využívány pro stavbu.

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 hluchosti při provádění stavebních prací
- nebezpečná místa staveniště se dle potřeby zabezpečí nebo označí výstražnými nápisy a zajistí proti přístupu nepovolaných osob
- 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.381/2001 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. 381/2001 Sb. lze zařadit do kategorizace odpadů následovně:

Kód odpadu	Druh stavebního odpadu	Kategorie
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 04 05	Kovy – železo, ocel	O sběrné suroviny

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

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

Zemina z výkopu bude použita na úpravu terénu kolem objektu.

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

- 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 práci.

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. Dle §14 zákona č. 309/2006 Sb. je při působení více než jednoho zhotovitele na staveništi, zadavatel povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi.

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

Montážní práce ZTI budou provedeny za dodržení závazných ustanovení ČSN EN 12056-1-5 [10], ČSN 75 6760 [11], ČSN 75 5455 [12], směrnic a předpisů výrobců zařízení a dle projektu pracovníky s patřičnými úředními oprávněními.

Pracovníci budou seznámeni 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.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavby dotčených staveb

Projektová dokumentace neřeší.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Staveniště nebude v oploceném areálu a proto bude materiál dovážen postupně. Přístup a příjezd na staveniště bude zajištěn ze zpevněné příjezdové místní komunikace ul. Husova poz. parc.č. 1003/1 k.ú. Frýdek.

Z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob bude nebezpečný pouze výjezd ze staveniště na veřejnou komunikaci. Při křížení trasy chodníků s komunikací bude provoz řídit jeden vyškolený pracovník, který upozorní chodce na příjezd a výjezd aut ze stavby. Staveniště bude celé výrazně označeno výstražnou páskou a oploceno mobilním stavebním oplocením. Dovoz stavebního materiálu a odvoz suti bude řešen v čase, kdy hlavní vstup pro 1. Stupeň není otevřen.

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

Staveniště bude umístěno na ploše pozemku parc. č. 1007 a část 1004/1 k.ú. Frýdek. Přilehlé ani okolní pozemky nebudou používány na uskladňování stavebního. Užíván bude pouze příjezd k objektu z ul. Husova.

Stavební materiál bude dovážěn postupně. Objekt není v oploceném areálu.

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

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

zahájení: **květen 2015** – ukončení: **říjen 2015**

ZÁVĚR

Pokud bude při provádění stavebních prací zjištěna oproti PD jiná skutečnost, budou učiněna příslušná opatření, vedoucí k nápravě (řešení nových skutečností projektantem). Při provádění všech prací je nutno dodržovat příslušné zákony, normy, vyhlášky a ČSN (zvláště bezpečnost práce). Při zpracování projektu bylo snahou projektanta řešit technické problémy, jenž můžou při provádění stavebních prací nastat. Pokud dojde při provádění k nejasnostem či nepředvídatelným okolnostem, je nutné přizvat autorský dozor, projektanta k posouzení, popř. upřesnění postupu prací.

Název stavby: **ZŠ nár. um. P. Bezruč F-M-hydroizolace hist. budovy
tř. T. G. Masaryka 454, 738 01 Frýdek-Místek**

Objednatel: **Statutární město Frýdek-Místek
Radniční 1148
738 22 Frýdek-Místek**

C- Situace

(dle přílohy č. 5 k vyhlášce č.499/2006 Sb. v platném znění)

C.3 – Situační výkres

C.4- Katastrální situační výkres

Zodpovědný projektant: **Ing. Jaromíra Müllerová**
Vypracoval: **Ing. Daniel Jezerský**
Zakázkové číslo: **37/2015**