

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	18 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:  SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			Číslo kopie	Číslo výkresu  B

OBSAH	STRANA
<b>B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY .....</b>	<b>4</b>
a) Charakteristika stavebního pozemku .....	4
b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů .....	4
c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma .....	5
d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území .....	5
e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území .....	5
f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin .....	6
g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé) .....	6
h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu) .....	6
i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice .....	7
<b>B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY .....</b>	<b>7</b>
<b>B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek .....</b>	<b>7</b>
<b>B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení .....</b>	<b>7</b>
a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení .....	7
b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení .....	7
<b>B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby .....</b>	<b>7</b>
<b>B.2.4 Bezbariérové užívání stavby .....</b>	<b>7</b>
<b>B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby .....</b>	<b>8</b>
a) Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rámci provozu .....	8
b) Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rámci údržby .....	8
<b>B.2.6 Základní charakteristika objektů .....</b>	<b>8</b>
a) Výměna střechy .....	8
<b>B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení .....</b>	<b>10</b>
<b>B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení .....</b>	<b>10</b>
<b>B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi .....</b>	<b>10</b>
a) Kriteria tepelně technického hodnocení .....	10
b) Energetická náročnost stavby .....	10
c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií .....	10
<b>B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) .....</b>	<b>11</b>
a) Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí .....	11
b) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.) .....	11
<b>B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod. ....</b>	<b>11</b>
a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží .....	11
b) Ochrana před bludnými proudy .....	11
c) Ochrana před technickou seizmicitou .....	11
d) Ochrana před hlukem .....	12
e) Protipovodňová opatření .....	12

f)	Poddolování .....	12
g)	Důlní plyny .....	12
h)	Sesuvy půdy .....	12
i)	Agresivní podzemní vody .....	12
j)	Ostatní účinky .....	12
<b>B.3</b>	<b>PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....</b>	<b>12</b>
<b>B.4</b>	<b>DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ .....</b>	<b>12</b>
<b>B.5</b>	<b>ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV .....</b>	<b>12</b>
<b>B.6</b>	<b>POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA .....</b>	<b>12</b>
a)	Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda .....	12
b)	Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině .....	14
c)	Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 .....	14
d)	Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA .....	14
e)	Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů .....	14
<b>B.7</b>	<b>OCHRANA OBYVATELSTVA .....</b>	<b>14</b>
<b>B.8</b>	<b>ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY .....</b>	<b>14</b>
a)	Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění .....	14
b)	Odvodnění staveniště .....	14
c)	Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu .....	14
d)	Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky .....	15
e)	Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin .....	15
f)	Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé) .....	15
g)	Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace .....	16
h)	Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin .....	16
i)	Ochrana životního prostředí při výstavbě .....	16
j)	Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů .....	16
k)	Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb .....	16
l)	Zásady pro dopravně inženýrské opatření .....	17
m)	Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.) .....	17
n)	Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny .....	18

**B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

Žadatel: **Město Třinec**  
Jablunkovská 160  
739 61 Třinec  
IČ 002 97 313

Zpracovatel: **Ing. Radoslav RACLAVSKÝ**  
Jiráskova 1085  
739 11 Frýdlant nad Ostravicí  
IČ 760 21 335

Název Stavby: **Výměna střešní krytiny, žlabů a oprava komínů na PZŠ Oldřichovice 210**

Místo stavby: obec Oldřichovice

Katastrální území: Oldřichovice u Třince

Parcelní čísla: st. 398

Předmět dokumentace: Oprava původní střešní krytiny a žlabů a oprava komínů

**B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY****a) Charakteristika stavebního pozemku**

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.

Příjezd ke stavbě je po stávající komunikaci a je dobrý i pro nákladní auta.

**b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů****Geodetické zaměření**

Nebyl proveden.

**Geologický průzkum**

Nebyl proveden.

**Pedologický průzkum**

Nebyl proveden.

**Radonový průzkum**

Nebyl proveden.

**Průzkum kontaminace**

Nebyl proveden.

Korozní průzkum

Nebyl proveden.

Mykologický průzkum

Byl proveden mykologický průzkum fy DEREK, viz samostatná příloha

Hydrogeologický průzkum

Nebyl proveden.

Inventarizace zeleně

Nebyl proveden.

Stavebně technický průzkum

Nebyl proveden.

Zaměření stavby

Bude provedeno po realizaci RD

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná pásma

**Požární ochrana** ČSN 73 0804, čl.11.4

**Civilní obrana**

Hranice chráněných území

Nejsou.

d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Záplavová území Zákon č. 254/2001 Sb., §66, §67

Objekt školy se nenachází v záplavovém území dle mapy záplavových území ČR.

Území určená k rozlivům povodní Zákon č. 254/2001 Sb., §68

Objekt školy se nenachází v území určeném k rozlivům povodní dle plánu oblasti Povodí Odry, s.p., tabulka TD 4.3.

Území ohrožená zvláštními povodněmi Zákon č. 254/2001 Sb., §69

Nejedná se o území, které by bylo ohroženo zvláštní povodní typu 1-3 napřímo. V případě nastalé situace bude postupováno dle Krizového plánu Moravskoslezského kraje.

Poddolování

Území není poddolováno.

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

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a na okolní stavby

Ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby

Vlastní stavební činnost, která bude probíhat objektu investora, nemůže způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani do podzemních či povrchových vod. Prašnost bude omezována důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů před výjezdem na veřejnou komunikaci. Zhotovitel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Dále je zhotovitel povinen na své náklady provést odstranění odpadů vyprodukovaných v průběhu výstavby na staveništi. Staveniště musí být po skončení výstavby uvedeno do původního nebo dohodnutého stavu.

#### Ochrana okolí stavby před negativními účinky po jejím dokončení

Vlastní provoz stavby nebude vykazovat žádné vlivy na půdní prostředí a nebude mít vliv na ovzduší. Nedojde k zhoršení kvality ovzduší v dané lokalitě a během provozu nebudou vznikat zapáchající složky. Vzhledem k charakteru budoucího staveniště i vlastní stavby nelze předpokládat, že by se během výstavby i provozu nějak výrazněji změnila charakteristiky vodního režimu daného území. Stavba neobsahuje zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích překračující povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany veřejného zdraví, nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

Vzniklé odpady budou do doby předání odpadu oprávněným osobám nebo firmám skladovány ve vyhrazených prostorech provozovny a v zabezpečených, uzavíratelných a nepropustných nádobách. Jedná se především o kontejnery a označené nádoby, které svým provedením samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa v němž budou umístěny zabezpečují, že odpad do nich uložený bude chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

Podrobněji viz kapitola 4 – Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

#### f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadavky na asanace, bourací práce a kácení porostů.

#### g) Požadavky na maximální zábery zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

##### Zemědělský půdní fond – rozloha dočasného záboru

Zábor pro stavbu není nutný.

##### Zemědělský půdní fond – rozloha trvalého záboru

Zábor pro stavbu není nutný.

##### Pozemky určené k plnění funkce lesa – rozloha dočasného záboru

Zábor pro stavbu není nutný.

##### Pozemky určené k plnění funkce lesa – rozloha trvalého záboru

Zábor pro stavbu není nutný.

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

##### Příjezdy na stavební pozemek

Po stávajících komunikacích.

##### Přeložky inženýrských sítí

Přeložky IS nejsou potřeba.

##### Napojení stavebního pozemku na zdroje vody

Pro stavbu bude voda odebíraná ze stávajících rozvodů vody v PZŠ Oldřichovice přes podružný vodoměr.

#### Napojení stavebního pozemku na zdroje energií

Pro stavbu bude energie odebíraná ze stávajících rozvodů NN v PZŠ Oldřichovice přes podružný elektroměr.

#### Odvodnění stavebního pozemku

Vzhledem k charakteru není řešeno – nebude dotčeno.

#### Koordinace výstavby

Stavba bude koordinovaná dodavatelem stavby – v rámci dodávky díla bude i harmonogram prováděných prací vč. zohlednění technologických postupů.

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

#### Údaje o souvisejících stavbách

Nejsou.

## **B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**

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

Jedná se o zděný objekt školy o 2.NP a 1.PP s půdou.

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

a) Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Výměna střešní krytiny bude provedena ve stejném typu, jako je původní střešní krytina – plechová z jednotlivých tabulí s imitací falce tl. min 0,5mm, barva tmavě hněda.

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

Jedná se o opravu střechy stávajícího objektu školy v Oldřichovicích.

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

#### Zásady řešení komunikací a ploch z hlediska užívání a přístupnosti pohybově a zrakově postižených

Vzhledem ke stavebně-technickému stavu objektu využívání půdních prostor osobami se sníženou schopností pohybu a orientace není možné, neboť není možno splnit požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, zejména přístup.

#### Zásady řešení objektů z hlediska užívání a přístupnosti pohybově a zrakově postižených

Vzhledem ke stavebně-technickému stavu objektu využívání půdních prostor osobami se sníženou schopností pohybu a orientace není možné, neboť není možno splnit požadavky vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb, zejména přístup.

**B.2.5      Bezpečnost při užívání stavby****a)      Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rámci provozu**

Jedná se o opravu střešního pláště vč. souvisejících celků – z toho důvodu není bezpečnost při užívání řešena.

Na půdu není volný vstup (zamčené dveře) a v rámci stavby budou nově osazená střešní okna osazena s parapetem min. 1,25m nad podlahou půdy.

**b)      Zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v rámci údržby**

Běžná údržba střechy může být prováděna bez omezení. V případě práce ve výškách je nutno vždy žebříky zajistit proti sesunutí či převrácení a pro výstup musí být osoby vždy řádně uvázány.

**B.2.6      Základní charakteristika objektů****a)      Výměna střechy****a.1      Stavební řešení****Zemní práce**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**Základové konstrukce, agresivní podzemní vody**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**Nosné konstrukce**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**Stropní a střešní konstrukce, dešťové vody**

Konstrukci valbové nebo sedlové střechy tvoří krokve 130/160 resp. 100/150 (viz výkresová dokumentace). Na krokvích je celoplošné bednění, na kterém bude položena pojistná membrána, kontralatě a střešní latě, na které bude kotvena nová plechová střecha min. tl. 0,5mm.

Dešťové vody jsou svedeny pomocí nástřešních žlabů do stávajících svodů – nebude dotčeno.

**Obvodový plášť**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**Povrchy a podlahy**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**Výplně otvorů**

Původní střešní vlez 50x50cm budou nahrazeny 4x novým střešním oknem 55x98cm s tepelně izolačním dvojsklem a 1x střešním vlezem 46x55cm.

**Klempířské výrobky**

Střešní okapy, svody a oplechování střechy bude TiZn plechu.



Tepelně-technické vlastnosti konstrukcí

Vzhledem k charakteru není řešeno.

a.2 Konstrukční a materiálové řešení

Monolitické betonové konstrukce

Vzhledem k charakteru není řešeno.

Dřevěné konstrukce

Nové dřevěné konstrukce budou ze smrkového řeziva a budou ošetřeny ochranným fungicidním a insekticidním nátěrem, stejně jako původní dřevěné konstrukce.

a.3 Mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby zatížení, kterým je vystavena během výstavby a užívání nezpůsobily náhlé nebo postupné zřícení, popřípadě jiné destruktivní poškození kterékoliv její části nebo přilehlé stavby, větší stupeň nepřipustného přetvoření (deformaci nebo vznik trhlin), které by mohlo narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost a užitelnost stavby, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby, poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce, ohrožení provozuschopnosti pozemních komunikací v dosahu stavby a ohrožení bezpečnosti a plynulosti provozu na komunikaci přiléhající ke staveništi, ohrožení provozuschopnosti sítí technického vybavení v dosahu stavby.

a.4 Požárně bezpečnostní řešení

Vzhledem k charakteru není řešeno.

a.5 Zařízení pro vytápění

Vzhledem k charakteru není řešeno.

a.6 Zařízení vzduchotechniky a klimatizace

Vzhledem k charakteru není řešeno.

a.7 Zařízení pro měření a regulaci

Vzhledem k charakteru není řešeno.

a.8 Zdravotně technické instalace

Vzhledem k charakteru není řešeno.

a.9 Plynová zařízení

Vzhledem k charakteru není řešeno.

---

a.10 Zařízení silnoproudé elektrotechniky a bleskosvody

Vzhledem k charakteru není řešeno.

Hromosvod:

Na střeše byl navržen v systému ochrany před bleskem LPS třídy III, dle ČSN EN 62305-3. Každý jímáč, který chrání zařízení umístěné na střeše (střešní nástavbu, komín, anténu apd.), je navržen tak, aby chráněné zařízení bylo v ochranném úhlu a přitom byla dodržena dostatečná vzdálenost jímáče a jeho vedení od zařízení. Jímací vedení hromosvodu je provedeno vodičem FeZn Ø8, instalovaného na podpěrách a pomocí jímacích tyčí patřičné výšky. Jímací vedení je uzemněno svody na strojený základový zemnič (stávající). K instalaci hromosvodu na střešní plášť budou použity typové svorky a podpěrky. Případné spoje Cu částí s částmi FeZn budou provedeny přes olověné podložky. Po zpětné montáži hromosvodu na objektu bude provedena nová revize zařízení.

Závěr:

Provedení elektroinstalace a použitý materiál musí odpovídat platným ČSN, vyhláškám a certifikacím. Montážní a zemní práce nutno provádět dle platných bezpečnostních předpisů ČSN a vyhlášek.

Likvidace případného nebezpečného odpadu vzniklého při realizaci elektroinstalace bude prováděna dle příslušných předpisů.

Před uvedením do provozu provede montážní organizace výchozí revizní zprávu dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61, která bude součástí předání zařízení do trvalého provozu.

a.11 Zařízení slaboproudé elektroniky

Vzhledem k charakteru není řešeno.

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

Stavba neobsahuje provozní soubory ani technologická zařízení.

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

Vzhledem k charakteru není řešeno.

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

a) Kriteria tepelně technického hodnocení

Vzhledem k charakteru není řešeno.

b) Energetická náročnost stavby

Vzhledem k charakteru není řešeno.

c) Posouzení využití alternativních zdrojů energií

Vzhledem k charakteru není řešeno.

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

a)             Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru není řešeno.

b)             Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Větrání

Vzhledem k charakteru není řešeno.

Vytápění

Vzhledem k charakteru není řešeno.

Osvětlení

Vzhledem k charakteru není řešeno.

Zásobování vodou

Vzhledem k charakteru není řešeno.

Odpady

Vzhledem k charakteru není řešeno.

Ochrana proti hluku, vibracím a záření

Střeška není zdrojem hluku, vibrací ani záření, které by negativně ovlivňovalo okolí – mimo období výstavby.

Ochrana proti prachu

Vzhledem k charakteru není řešeno.

Ochrana proti chemickým vlivům a při práci s chemikáliemi

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**B.2.11**     **Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**     **Pronikání radonu z podloží, bludné proudy, seizmicita, hluk, protipovodňová opatření apod.**

a)             Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Vzhledem k charakteru není řešeno.

b)             Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k charakteru není řešeno.

c)             Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k charakteru není řešeno.

d) Ochrana před hlukem

V blízkosti nejsou zdroje hluku, které by bylo potřeba řešit. Stejně tak řešená stavba není zdrojem hluku, který by měl negativně ovlivnit okolí.

e) Protipovodňová opatření

Nejedná se o záplavové území.

f) Poddolování

Vzhledem k charakteru není řešeno.

g) Důlní plyny

Vzhledem k charakteru není řešeno.

h) Sesuvy půdy

Vzhledem k charakteru není řešeno.

i) Agresivní podzemní vody

Vzhledem k charakteru není řešeno.

j) Ostatní účinky

Nejsou.

**B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

**B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**a) Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půdaVliv na půdu

Umístění stavby je v souladu se schváleným územním plánem obce.

Při výstavbě musí dodavatel udržovat strojní park v řádném technickém stavu, aby nedošlo k úniku ropných látek do půdního prostředí. PHM nesmí být doplňovány nebezpečných plochách.

Vliv na ovzduší

Při výstavbě bude ovzduší ovlivněno především tuhými látkami při pojezdu nákladních vozidel a stavebních mechanismů. Zvýšená prašnost bude omezována důsledným dodržováním všech platných předpisů a norem, s důrazem na řádné očištění stavebních mechanismů před výjezdem na veřejné komunikace. Tyto vlivy mají pouze krátkodobé trvání.

Vliv na vody

Stavba nemá vliv na podzemní ani povrchové vody.

### Odpady

#### **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
170101	O	Beton	1,2
170102	O	Cihly	1,2
170103	O	Tašky a keramické výrobky	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
170903	N	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	1
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	1,2

Odpady budou shromažďovány na stavbě pouze krátkodobě před jejich odvozem a dalším nakládáním. Odpady budou předány na místa k tomu určená k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Nakládání s odpady bude v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy.

### Hluk, vibrace a záření:

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací jsou určeny nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Tímto nařízením se stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro místo určené nebo obvyklé pro výkon činnosti zaměstnanců (pracoviště), minimální rozsah opatření k ochraně zdraví zaměstnanců a hodnocení rizik hluku a vibrací pro pracoviště, hygienické limity hluku pro chráněný vnitřní prostor staveb, chráněný venkovní prostor staveb a chráněný venkovní prostor, hygienické limity vibrací pro chráněný vnitřní prostor staveb a způsob měření a hodnocení hluku a vibrací pro denní a noční dobu.

Nejvyšší přípustné hodnoty dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. budou dodrženy.

Při výstavbě budou používány mechanizační prostředky a zařízení (nákladní vozidla, buldozery) se zvýšenou hlukovou zátěží. Tyto vlivy však budou působit pouze po omezenou krátkou dobu výstavby a lze je hodnotit jako nepodstatné.

Stavba neobsahuje zařízení, které by způsobovalo vibrace o hodnotách a frekvencích překračující povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany veřejného zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

Stejně tak stavba neobsahuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření a nebudou zde provozovány žádné zdroje ionizujícího záření.

#### Jiné vlivy:

Jiné vlivy než výše uvedené stavba nevykazuje.

- b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Na zájmovém území ani v jeho těsné blízkosti se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národního parku, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Záměr je umístěn mimo prvky územního systému ekologické stability. Výstavba ani provoz stavby nebude mít vliv na léčivé a vodní zdroje.

- c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Na zájmovém území ani v jeho blízkosti neleží žádný prvek soustavy Natura 2000.

- d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není.

- e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Nejsou.

## **B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**

Vzhledem k charakteru není řešeno.

## **B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

- a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Veškeré energie potřebné pro realizaci stavby budou zajištěny buďto domovní přípojkou (NN, voda) přes schválené měřiče.

Materiál a suroviny pro výstavbu budou dovezeny dopravní obsluhou dle potřeby dodavatele stavby.

- b) Odvodnění staveniště

Vzhledem k charakteru není řešeno.

- c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

#### Příjezdy a přístupy na staveniště

Příjezd a výjezd ze staveniště bude napojen na stávající veřejnou komunikaci.

Veškerá odběrná místa budou vybavena měřením a odebrané energie budou vyúčtovány. Veškerá místa napojení předá investor při předávání staveniště.

#### Napojení staveniště na zdroj vody

Voda pro staveniště a ZS bude odebírána z vnitřních vodovodních rozvodů přes podružný vodoměr.

#### Napojení staveniště na elektřinu

Elektrická energie bude odebírána z vnitřních rozvodů NN přes staveništní rozváděč, který bude vybavený měřením (případně z RIS). Pro celou stavbu a ZS pak bude z tohoto rozváděče proveden staveništní rozvod elektrické energie.

#### Napojení staveniště na telefon

Předpokládá se použití mobilních telefonů.

#### d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba samotná, ani stavební činnost na staveništi nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

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

##### Úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob

Práce při výstavbě zahrnují bezpečnostní rizika pro pracovníky výstavby.

Při provádění prací ve výškách nebudou v tomto prostoru a pod ním prováděny souběžně žádné další práce. (Tento prostor bude s vyloučením dalšího provozu.) Ochranné pásmo vymezující ohrožený prostor musí mít šířku od okraje pracoviště minimálně 1,5 m (práce ve výšce od 3 m do 10 m včetně). Při přístupu na zvýšená pracoviště a při všech zbývajících činnostech, kdy se pracovníci výstavby musí pohybovat ve výškách, musí být tito pracovníci jištění prvky kolektivní ochrany (lešení, záchytné sítě) a tam, kde to není možné, musí být jištění bezpečnostními pásy s úvazem na pevných bodech.

Při pracích v ochranném pásmu inženýrských sítí (např. potrubí plynu), je potřeba dodržet veškerá bezpečnostní opatření a normy. Vztahuje se zvláště na montážní práce – zákaz svařování a práce s otevřeným plamenem.

Při výkopových pracích je nutno dodržovat bezpečnostní opatření – pažení výkopů apod.

Zároveň je dodavatel povinen informovat provozovatele o druhu prováděných prací.

Je potřeba zabránit přístupu nepovolaných osob na staveniště. Vyznačit hranice obvodu staveniště (např. fólií, zábranami apod.) a označit tabulkami „Zákaz vstupu nepovolaných osob“.

Stavbyvedoucí je zodpovědný za dodržování technologického postupu práce a za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků výstavby, včetně ostatních osob, které se na staveništi vyskytují. Jeho povinnosti při provádění stavby jsou dány §153, odst. 1 a 2 zákona č. 183/2006 Sb. (Stavební zákon).

V celkových nákladech stavby jsou pro zajištění bezpečnosti práce vyčleněny finanční prostředky. Tyto finanční náklady jsou zahrnuty v ceníkových položkách stavebních prací, které obsahují způsob provádění jednotlivých prací a úkonů, včetně nákladů na potřebná lešení a stavební mechanismy.

Přes výkopy probíhající na staveništi je potřeba dát můstky nebo lávky se zábradlím. Takto je potřeba zajistit i přístupy do buněk na staveništi.

#### f) Maximální zábory pro staveniště (dočasné/ trvalé)

##### Zemědělský půdní fond – rozloha dočasného záboru

Zábor pro stavbu není nutný.

Zemědělský půdní fond – rozloha trvalého záboru

Zábor pro stavbu není nutný.

Pozemky určené k plnění funkce lesa – rozloha dočasného záboru

Zábor pro stavbu není nutný.

Pozemky určené k plnění funkce lesa – rozloha trvalého záboru

Zábor pro stavbu není nutný.

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

Viz. kapitola B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana, odstavec "Odpady vznikající při výstavbě".

h) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zeminTrvalé deponie a mezideponie

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Vlastní stavební činnost, která bude probíhat na objektu investora, nemůže způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani do podzemních či povrchových vod. Prašnost bude omezována na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů před výjezdem na veřejnou komunikaci.

Zhotovitel je povinen udržovat své mechanizační prostředky v takovém technickém stavu, aby nemohlo dojít k úniku ropných produktů a to i při jejich skladování. Dále je zhotovitel povinen na své náklady provést odstranění odpadů vyprodukovaných v průběhu výstavby na staveništi. Staveniště po skončení výstavby musí být uvedeno do původního, nebo dohodnutého stavu.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisůPodmínky provádění stavby z hlediska BOZP

Plán BOZP je součástí dodávky dodavatele díla nebo jednotlivých celků, kde budou stanoveny jednotlivá rizika a prevence.

Bezpečnost práce při budoucím provozu

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Plán BOZP je součástí dodávky dodavatele díla nebo jednotlivých celků, kde budou stanoveny jednotlivá rizika a prevence.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb



Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

l) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Rozsah a stav staveniště

Stavba bude probíhat na objektu investora. Místa výstavby je možno napojit na energie.

Předpokládané úpravy staveniště

Pro stavební a montážní práce bude použita běžná stavební mechanizace nevyžadující zvláštní opatření na trase ani další zpevněné plochy.

Oplocení staveniště

Plochy pro skladování materiálu, odstavení stavební techniky (event. celé staveniště) navrhujeme provizorně oplotit, aby bylo zamezeno zcizení materiálu. Organizace a zajištění strážní služby je věcí dodavatele stavby.

Dočasné objekty zhotovitelů:

- Ubytování pracovníků stavby si budou řešit jednotlivé firmy samostatně dle svých možností.
- Sociální a hygienické ZS pro pracovníky výstavby - stavební buňky (1ks) určené jako kancelář pro pracovníky výstavby si musí dodavatel zajistit instalací na ploše ZS. Sociální a hygienické zařízení se neuvažuje. Předpokládá se instalace 1ks mobilního chemického WC. Počty a vybavení dočasného sociálního a hygienického zařízení musí vždy vycházet z požadavků dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., § 54 a § 55, ve znění pozdějších předpisů, s přihlédnutím k dočasnosti budovaných objektů.
- Stravování účastníků výstavby si zajistí dodavatel ve veřejných stravovacích zařízeních.
- Lékařskou pomoc je možno zajistit ve zdravotnických zařízeních města.
- Požární ochrana je povinností dodavatele, represivní na požádání zajistí Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje. Objekty užívané jako ZS dodavatel vybaví ručními pěnovými hasicími přístroji, umístěnými vždy v místnosti určené jako kancelář.
- Kryté skladování se nepředpokládá. V případě, že vznikne potřeba krytého skladování, bude realizováno dodatečně a to z nákladů na ZS.
- Zdroj elektrické energie 220/380V je možný napojením na stávající rozvody přes RIS. Napojení bude umožněno na základě uzavřené smlouvy a za úhradu.
- Zdroj vody – staveniště je možné napojit na stávající rozvody vody. Bude umožněno v prostoru staveniště na základě uzavřené smlouvy a za úhradu,.
- Napojení zařízení staveniště na kanalizaci se nepředpokládá. Splašky z buňkoviště ZS budou zachycovány do dočasných nádrží, které budou pravidelně vyváženy na náklady dodavatele.
- Předpokládá se používání mobilních telefonů.
- Zabezpečení ZS proti zcizení materiálu si zajistí dodavatelé.

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

Vlastní stavební činnost, která bude probíhat na objektu investora, nemůže způsobit únik škodlivých látek do ovzduší ani do podzemních či povrchových vod. Prašnost, eventuálně znečištění zeminou, bude omezováno na minimum důsledným čištěním mechanizačních prostředků dodavatelů před výjezdem na veřejnou komunikaci.

Stavební činnost a zvláště stavební mechanismy nesmí svou hlučností rušit okolí zvláště v nočních hodinách. V případě překročení hygienické normy je nutné realizovat opatření (postavení protihlukové stěny, omezení stavební činnosti v určitých časových intervalech, použití jiných stavebních mechanismů apod.) tak, aby nebyly normy překročeny.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Dokumentace pro stavební povolení a PS	12 / 2016
Vydání stavebního povolení v právní moci	03 / 2017
Výběr dodavatele	2Q / 2017
Zahájení výstavby	3Q / 2017
Předpokládaný termín dokončení	3Q / 2017

Předpokládaná lhůta výstavby 2 měsíce.

Rozhodující dílčí termíny

Návrh plánu kontrolních prohlídek stavby	
Zahájení výstavby	07 / 2017
Kontrolní prohlídka rozestavěné stavby	dle podmínek stanovených ve stavebním povolení
Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	termín bude určen investorem