

OZNÁMENÍ

POSOUZENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
DLE PŘÍLOHY Č. 3 ZÁKONA Č. 100/2001 SB.

Záměr:

**Areál k využívání stavebního odpadu
a materiálů**

Oznamovatel: BEZAN s.r.o.

Autorizovaná osoba: Ing. Daniela Bury, č.j. rozhodnutí 6192/ENV/07

Zpracovatelé: Ing. Daniela Bury
Ing. Martin Šíl - INECO průmyslová ekologie s.r.o.

Autorizovaná osoba: Ing. Daniela Bury
Baška 481
739 01 Baška
tel.: 605 136 666

Autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, č.j. rozhodnutí: 6192/ENV/07, vydáno dne 29.1.2007, rozhodnutí o prodloužení autorizace č.j. 38777/ENV/11, vydáno dne 9.6.2011 a č.j. 84425/ENV/15, vydáno dne 28.12.2015.

Podpis: 

Investor: BEZAN s.r.o.
Datum: prosinec 2017
Počet vyhotovení: 4
Počet stran: 82

OBSAH	STRANA
A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	5
A.1. Obchodní firma	5
A.2. IČ.....	5
A.3. Sídlo (bydliště)	5
A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	5
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	6
B.1. Základní údaje	6
B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru	6
B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	6
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
B.1.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	7
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	7
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	13
B.1.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků	13
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	13
B.2. Údaje o vstupech	13
B.2.1. Zábor půdy.....	13
B.2.2. Odběr a spotřeba vody.....	14
B.2.3. Surovinové a energetické zdroje	14
B.2.4. Biologická rozmanitost	14
B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	15
B.3. Údaje o výstupech	15
B.3.1. Ovzduší.....	15
B.3.2. Odpadní vody	17
B.3.3. Odpady	17
B.3.4. Hluk, vibrace, záření	18
B.3.5. Rizika havárií	19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	22
C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	22
C.1.1. Územní systém ekologické stability.....	22

C.1.2.	Chráněná území	22
C.1.3.	Významné krajinné prvky, památné stromy	23
C.1.4.	Natura 2000	23
C.1.5.	Území historického, kulturního nebo archeologického významu	24
C.1.6.	Krajina, krajinný ráz	24
C.1.7.	Obyvatelstvo	24
C.1.8.	Staré ekologické zátěže	25
C.2.	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	25
C.2.1.	Klima.....	25
C.2.2.	Ovzduší.....	26
C.2.3.	Voda	27
C.2.4.	Geologické a geomorfologické poměry	30
C.2.5.	Pedologické poměry	30
C.2.6.	Fauna a flora, biologická rozmanitost.....	31
C.2.7.	Přírodní zdroje	31
C.2.8.	Jiné	31
C.3.	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	32
D.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZMANNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	33
D.1.	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti.....	33
D.2.	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	37
D.3.	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	37
D.4.	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	37
D.5.	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	39
D.6.	Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	39
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	39
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	40
F.1.	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů oznámení	40
F.2.	Další podstatné informace oznamovatele	40
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	41
H.	PŘÍLOHA	44

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma

BEZAN s.r.o.

A.2. IČ

619 45 552

A.3. Sídlo (bydliště)

Nad Rybníkem 3019

738 01 Frýdek – Místek

A.4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Ing. Jaroslav Zabavík

BEZAN s.r.o.

Nad Rybníkem 3019

738 01 Frýdek – Místek

tel. 603 535 151

email: jaroslav.zabavik@bezan.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.1. Základní údaje

B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů.

Záměr se řadí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, do přílohy č.1 kategorie II, bod 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu, který činí 2 500 t/rok. Maximální kapacita záměru bude činit 24 000 t/rok ostatních odpadů. Uvedený záměr tedy podléhá zjišťovacímu řízení, příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměr „Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ bude umístěn v areálu společnosti BEZAN s.r.o. v k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku, na pozemku p.č. 3711/10 a bude sloužit jako recyklační středisko pro materiálové využití stavebního betonu, asfaltu (živice) - bez dehtu, separované cihly (červená pálená, včetně omítky a pojiva), nekontaminované zeminy v souladu s §4 zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů, v platném znění.

Kapacita záměru bude činit:

- Množství odpadů převzatého do střediska max. 24 000 t/rok
- Průměrný měsíční příjem materiálů - odpadů max. 2 000 t

Mobilní recyklační zařízení, které bude součástí areálu - drtič a třídíč nebudou v provozu denně, ale max. 1x měsíčně po dobu cca 6 hodin.

B.1.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

kraj: Moravskoslezský

obec: Frýdek – Místek

katastrální území: Lískovec

B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Záměr „Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ bude umístěn v areálu společnosti BEZAN s.r.o. na pozemku, který je schválen jako skladovací plocha inertního materiálu rozhodnutím MMFM_S 13353/2016/OÚRaSŘ/Mar, č.j. MMFM 114882/2016 ze dne 29.8.2016. Areál bude sloužit jako recyklační středisko pro materiálové využití stavebního betonu, asfaltu (živice) - bez dehtu, separované cihly (červená pálená, včetně omítky a pojiva), nekontaminované zeminy.

Vzhledem k charakteru lokality a jejímu stávajícímu i výhledovému využívání se nepředpokládají žádné kumulace s jinými záměry.

Umístění stavby je v souladu se schváleným územním plánem města Frýdek - Místek - viz. příloha č. 1.

B.1.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Společnost BEZAN s.r.o. byla založena v roce 1995. Hlavní činností společnosti jsou stavební práce. Specializuje se především na zemní a výkopové práce, zpevněné plochy – rekonstrukce chodníků, kanalizace a odvodňovací systémy, rekonstrukce rodinných domů a bytových jednotek.

Jelikož se společnost zabývá výkopovými pracemi a realizací zpevněných ploch, záměr vyplynul z potřeby zpracování stavebního vytěženého materiálu, který se v současnosti odváží na skládku a tam se používá jako zásyp komunálního odpadu. Vedení společnosti se proto rozhodlo, s ohledem na ochranu životního prostředí, tento materiál dále zpracovávat a to tříděním zeminy, kterou lze zpětně využít pro terénní úpravy a úpravou betonu, kameniva a dalších odpadů, které lze poté využít např. jako podkladní vrstvy, na obsyp kanalizací apod. Uvedenými úpravami původně odpadu tak vzniknou materiály (recykláty) dále využitelné, a tím se jednak sníží množství odpadů ukládaného na skládku a jednak dojde ke snížení nároků na „nové“ přírodní materiály pro terénní úpravy, podkladní vrstvy apod.

Umístění záměru vyplynulo ze stávajícího umístění areálu společnosti BEZAN s.r.o., ve kterém je k dispozici vhodná plocha a to na pozemku, který je využíván v současnosti jako skladovací plocha inertního materiálu. Vymezení zájmového území je patrné z příloh č. 6 a 7.

Umístěním záměru v zájmovém území nedojde k záboru lesní ani zemědělské půdy a nedojde k narušení navrženého systému ekologické stability. Záměr nemá variantní řešení.

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Technické řešení záměru

Záměr „Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ bude umístěn v areálu společnosti BEZAN s.r.o. na pozemku, který je využíván jako skladovací plocha inertního materiálu. Plocha je zpevněná uhuštěným betonovým recyklátem.

Prostor je ohrazen plotem do výše 2,5 m a opatřen ostnatým drátem pro zabezpečení tohoto prostoru proti jakékoli nechtěné a neznámé manipulaci (ochrana před vstupem nepovolaných osob, toulavých zvířat). Toto je pravidelně kontrolováno a udržováno. Vstup do areálu je přes 6 metrovou vstupní bránu kontrolovanou elektronicky. Celý areál je hlídán bezpečnostní službou a monitorován kamerovým systémem se záznamem pro vnitřní potřebu firmy BEZAN s.r.o.

Prostor skladovací plochy bude v rámci realizace záměru doplněn betonovými kójemí a opěrnými pevnými betonovými zdmi se zpevněnými plochami pro uložení jednotlivých

odpadů, materiálů a výrobků. Výška opěrné zdi bude činit 3 m (výška schválená stavebním úřadem) a bude umístěna na západní a severní straně skladovací plochy, z východní strany bude rozebíratelné oplocení, velikost betonových kójí bude variabilní a bude záviset na potřebě pro oddělení tříděného materiálu. Kóje budou vybudovány z mobilních betonových tvárnic.

Jedná se o komplex, který se bude skládat z následujících částí:

- zpevněné plochy s označení druhu odpadu přijímaného do areálu,
- boxy pro již vytříděný odpad a materiál určený pro další použití či prodej,
- plochy k manipulaci, drcení a třídění.

Technologické řešení záměru

„Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ se bude zabývat sběrem stavebních sutí, úlomků betonu, asfaltu (živice) - bez dehtu, separovaných cihel (červená pálená, včetně omítky a pojiva), nekontaminované zeminy, přípravou těchto materiálů pro recyklaci, jejich úpravou a shromažďováním před expedicí.

Zpracování odpadu v zařízení bude způsobem využití odpadu zařazeným dle přílohy č. 3 k zákonu č. 185/2001 Sb. pod skupinu technologií R5 – *Recyklace/znovuzískávání ostatních anorganických materiálů*.

Kapacita určené skladovací plochy s úložným objemem až 14 000 m³ dovoluje skladovat až 24 000 t odpadů před úpravou a 24 000 t materiálů po úpravě – recyklátů. Průměrný měsíční příjem materiálů - odpadů bude max. 2 000 t. Mobilní recyklační zařízení, které bude součástí areálu – drtič a třídič nebudou v provozu denně, ale max. 1x měsíčně po dobu cca 6 hodin. Na základě zkušeností z okolních firem se v současnosti předpokládá, že se prozatím ročně zpracuje cca 10 000 t odpadů, což je méně než polovina plánované konečné kapacity.

Činnosti probíhající v areálu budou:

- sběr stavebních sutí, úlomků betonů, asfaltu (živice) - bez dehtu, separované cihly (červená pálená, včetně omítky a pojiva), nekontaminované zeminy
- třídění odpadu dle druhu a složení
- úprava odpadu (třídění a drcení) na mobilním recyklačním zařízení
- shromažďování materiálů a odpadů před expedicí

Tabulka B1: Přehled druhů odpadů vstupujících do areálu a mobilního recyklačního zařízení

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu	Další nakládání s odpadem
17 01 01	O	Beton	A
17 01 02	O	Cihly	A
17 01 03	O	Tašky a keramické výrobky	A
17 01 07	O	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod 17 01 06	A

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu	Další nakládání s odpadem
17 02 01	O	Dřevo	A
17 03 02	O	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	A
17 05 04	O	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	A, B
17 05 06	O	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	A, B
17 05 08	O	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07	A
17 08 02	O	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	A
17 09 04	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	A

- A K výrobě výrobků: recyklované drtě, upravená zemina, materiál pro plošné drény skládek a další materiály určené k dalšímu využití
- B K výrobě výrobků: zeminový substrát registrovaný podle zákona o hnojivech č. 156/1998 Sb., v platném znění

Dále budou v objektu dočasně soustředovány sypké materiály:

- umělé těžké kamenivo
- umělé hutné kamenivo
- vysokopecní granulovaná struska

Materiály vystupující z areálu a mobilního recyklačního zařízení:

- výrobek: betonová drť, cihlobetonová drť, asfaltová drť, případně další drtě z výše uvedených odpadů, upravené dřevo, sádrokartóny aj.
- výrobek: upravená zemina a kamení
- soustředěné sypké materiály
- zeminy vhodné k terénním úpravám a rekultivacím skládek
- zeminový substrát
- vyříděné odpady – viz následující tabulka

Tabulka B2: Přehled vyříděných druhů odpadů vystupujících z areálu

Kód odpadu	Kategorie odpadu	Název odpadu
19 10 01	O	Železný a ocelový odpad
19 10 02	O	Neželezný odpad
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11

Kovové odpady budou předávány odborně způsobilým firmám k recyklaci. Ostatní nevyužitelný odpad bude předáván na skládku.

Využitelné materiály ve formě recyklované betonové drti, recyklované cihlobetonové a asfaltové drti, případně dalších drtí, upravená zemina a kamení, dřevo a sádrokartóny budou dále používány zejména ve stavebnictví jako plnohodnotná náhrada přírodních materiálů.

Recykláty budou odpovídat normám platným pro stavebnictví. Upravená zemina bude dále využívána k terénním úpravám a rekultivacím skládek.

Poměr využitelných materiálů získaných v zařízení ve vztahu k přijímaným odpadům bude činit cca 95%.

Odpady určené k recyklaci budou v areálu soustřeďovány na oddělené k těmto účelům zajištěné ploše pro dočasné soustřeďování odpadů. Materiál určený ke zpracování bude již při navážení rozdělován podle konkrétního provozního řádu zařízení, ale vždy tak, aby bylo zajištěno vyloučení nežádoucích příměsí, popřípadě budou materiály separovány dle požadovaného výstupu (směsný odpad, betonový odpad, asfaltový odpad). Pokud při vykládání odpadu do zařízení bude zjištěno znečištění odpadu, bude zajištěno vytřídění plastů, dřeva, ocelových výztuží apod. Zeminy, recykláty a přírodní syké stavební materiály budou soustřeďovány odděleně. Odpady určené k recyklaci budou dle potřeby upraveny na mobilním recyklačním zařízení – třídíči a drtiči a výstupem z mobilního recyklačního zařízení budou výrobky (recykláty) a materiály určené k dalšímu využití. Odpady budou nejprve přetříděny na třídíči a následně budou připraveny k expedici nebo budou v případě potřeby ještě upraveny drcením na drtiči, popř. budou po drcení opět přetříděny na třídíči. Nevyužitelné odpady budou předány ke konečnému odstranění oprávněným osobám, např. Frýdecká skládka, a.s., Frýdek-Místek.

Mobilní recyklační zařízení – drtič i třídíči budou provozovány v režimu zpracování stavebních odpadů „za mokra“, tj. při zpracování vlhkého materiálu, skrápěného před vlastním zpracováním, případě v jeho průběhu vodou. Stavební suť určená k recyklaci, kterou tvoří převážně nasákové materiály, bude v předstihu před vlastním zpracováním kropena vodou tak, aby byla zaručena její dostatečná vlhkost. Z deponie bude vlhký materiál, určený k recyklaci pomocí nakladače podáván do násypky třídíče a drtiče.

K vlhčení (skrápění) zpracovávaných materiálů určených k recyklaci s cílem zamezení prašnosti budou využívány dešťové vody ze střech stávajících objektů, které budou částečně zachycovány do podzemní jímky o objemu 21 m³. Z ní budou čerpány do provozní nádrže, která je součástí drtiče. Ostatní dešťová voda bude svedena do stávající dešťové kanalizace.

V areálu budou pracovat 4 noví zaměstnanci a to jako obsluha drtiče a třídíče. Uvedení zaměstnanci budou také strojníky nakladače. Provozní doba areálu bude od 6.00 do 16.00 h.

Obsluha drtiče bude prováděna ve stojící poloze a sestává se z regulace podávaného množství materiálu - stavebních sutí, úlomků betonů, asfaltu (živice) - bez dehtu, separované cihly (červená pálená, včetně omítky a pojiva), nekontaminované zeminy - do mobilního recyklačního drtiče zapínáním a vypínáním chodu podavače tlačítky umístěnými na panelu v přirozeném dosahu obsluhy. Na pracovišti se bude pracovat v jednosměnném provozu. Zaměstnanci se budou při práci na drtiči střídát. Práce budou probíhat ve venkovním prostředí. Zaměstnanci budou vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s nařízením vlády č. 495/2001 Sb.

Zaměstnanci, kteří budou pracovat na mobilním recyklačním drtiči, budou zároveň obsluhou třídíče a strojníky nakladačů. V případě, že nebudou obsluhovat tento drtič, budou řídit nakladače, připravovat stavební odpady k drcení, třídít materiál na třídíči, provádět údržbu strojů a zařízení, případně nakládku recyklátů pro zákazníky.

Odpad bude přijímán vždy pod dohledem odpovědné osoby, která vizuálně zkontroluje, zda odpad odpovídá deklaraci původce, a zda není znečištěn - např. ropnými látkami.

Při převěření odpadů do zařízení bude obsluha povinna provést:

- v případě jednorázové nebo první z řady dodávek v jednom kalendářním roce, kontrolu základního popisu odpadu, který deklaroval dodavatel odpadu (původce odpadu) včetně uvedení původu odpadu, např. stavební činnost,
- kontrolu odpadu k ověření shody odpadu s popisem uvedeným v dokumentech předložených vlastníkem odpadu.

Základní popis odpadu bude obsahovat:

- identifikační údaje původce odpadu (název, adresa, IČ),
- identifikační údaje dodavatele odpadu (název, adresa, IČ),
- kód odpadu, kategorie a popis jeho vzniku,
- protokol o odběru vzorku odpadu, jehož náležitosti jsou uvedeny v příloze č. 5 vyhlášky č. 376/2001 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

Poté provede obsluha zvažení odpadu na váze, která je pravidelně kontrolována a seřizována odbornou firmou a vydá vážní lístek. Dále bude odpad tříděn (jednodruhový, vícedruhový) podle jednotlivých skladových druhů.

Shromažďovací prostředky odpadů

Shromažďovací prostředky odpadů budou splňovat požadavky na tyto prostředky dle §5 vyhlášky č. 383/2001, ve znění pozdějších předpisů, čímž bude zabezpečeno, že nedojde k ohrožení zdraví člověka a poškození žádné ze složek životního prostředí dle zvláštních právních předpisů.

Shromažďovací prostředky samy o sobě nebo v kombinaci s technickým provedením zabezpečí, že odpad do nich umístěný bude chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

K uskladnění odpadů budou používány zpevněné plochy a betonové boxy – označené druhem odpadu, případně druhem výrobku.

Strojní a manipulační prostředky:

K případné úpravě přijatých materiálů a odpadů bude používáno vlastní mobilní recyklační zařízení. Jedná se o drtič s magnetickým separátorem PROSAND SDN DCJ (750x500), popř. srovnatelný typ drtící jednotka RESTA CH1 700x500 s drtičem DCJ 710x500 a k předtřídění odpadu se bude používat třídíč ANACONDA DF410, popř. srovnatelný typ RESTA TK6/2 s třídíčem 1000 x 3000/2.

Mobilní drtič slouží k drcení a třídění nelepivých materiálů se vstupní kusovostí do 500 mm - stavebních sutí a přírodních materiálů. Zpracovává beton, železobeton, cihelné suti, přírodní materiály do pevnosti 200 MPa, živičné kry do teploty +10°C. Zařízení není provozováno při teplotách pod – 10°C .

Drtič je složen z násypky, vibračního podavače s plynulou regulací frekvencí vibrací, ocelového svařovaného rámu, čelistového drtiče poháněného elektromotorem přes klínové řemeny, vynášecího pásového dopravníku, plechových krytů, ochozu, elektrorozvaděče a potřebných elektrorozvodů. Výkon drtiče se pohybuje v rozmezí 20 – 60 t/h u typu PROSAND SDN DCJ (750x500) nebo 30 – 70 t/h u typu RESTA CH1 700x500 s drtičem DCJ 710x500 dle velikosti nastavené štěrbině a povahy zpracovaného materiálu. Výstupem je recyklát o kusovosti 0 – 110 mm dle nastavení štěrbině drtiče.

Materiál k drcení se bude zavážet kolovým nakladačem do násypky. Z násypky bude materiál dávkován podavačem do drtiče. Podrcený materiál se vynáší pásovým dopravníkem na zemní skládku.

Mobilní třídič je možno používat ke zpracování stavebních odpadů betonových a železobetonových zlomků a bloků, stavebních sutí z demolic, různých druhů zdiva, keramických materiálů, kameniva impregnovaného živicí a zlomků z rekonstrukce asfaltových vozovek se vstupní kusovostí do 700 mm. Výrobkem je recyklát, rozříděný do 4 velikostních frakcí.

Třídič je složen z násypky, pásového podavače, vibračního třídiče, síťové jednotky a vynášecích dopravníků. Výkon třídiče se pohybuje do 300 t/h u typu ANACONDA DF410 nebo 60 – 110 t/h u typu RESTA TK6/2 s třídičem 1000 x 3000/2 dle okatosti použitých sít a typu materiálu.

Materiál ke třídění se kolovým nakladačem zaváže do násypky s tyčovým roštem. Materiál, propadlý tyčovým roštem, je dávkován pásovým podavačem na vlastní třídič. Vytříděné frakce prochází přes skluzu na 3 pásové dopravníky a dále na zemní skládku.

Základní povinnosti při sběru a výkupu odpadů:

Oznamovatel bude provozovat areál a mobilní recyklační zařízení v souladu se schváleným provozním řádem. Provozovatel povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, bude ohlašovat odpady a bude zasílat příslušnému úřadu další povinné údaje. Do zařízení budou přijímány pouze výše uvedené odpady podle jednotlivých katalogových čísel.

Vymezení zakázaných operací:

- převzít odpad, pro nějž nebylo vydáno povolení k nakládání v areálu
- převzít vyjmenované odpady bez základního popisu a bez určení původu
- převzít odpad, který by mohl neúměrně zvýšit riziko havárie
- převzít odpady, které provozovatel areálu ke sběru nebo výkupu odpadů nesmí vykoupit od fyzických osob a odpady, za jejichž výkup nebo odběr nesmí poskytnout úplatu v hotovosti. Jedná se o odpady mající povahu: uměleckého díla nebo jeho částí, pietní nebo bohoslužebného předmětu nebo jeho částí, průmyslového strojního zařízení nebo jeho částí, obecně prospěšného zařízení nebo jeho částí, zejména zařízení pro hromadnou dopravu, dopravního značení, součástí veřejného prostranství a pozemních komunikací a energetické, vodárenské nebo kanalizační zařízení nebo části vybraného výrobku, vybraného odpadu a vybraného zařízení podle § 25 odst. 1 zákona.

Záměr nevyžaduje žádné demoliční práce ani nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Uvedení do provozu

2. polovina 2018

B.1.8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

Realizací záměru bude dotčeno město Frýdek - Místek, katastrální území Lískovec.

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Pro stavbu byly vydány již následující rozhodnutí, stanoviska a souhlasy:

- Rozhodnutí Krajského úřadu Moravskoslezského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství čj. MSK 63134/2017 ze dne 7.6.2017, kterým se vydává povolení provozu stacionárních zdrojů podle §11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší pro drtič PROSAND SDN DCJ (750x500) (zdroj č. 101) a třídič ANACONDA DF410 (zdroj č. 102) – viz příloha č. 3.
- Závazné stanovisko vydané Krajskou hygienickou stanicí Moravskoslezského kraje čj. KHSMS 11999/2017/FM/HP ze dne 8.3.2017, ve kterém souhlasila s podmínkami s provozním řádem pro posuzovaný záměr – viz příloha č. 4.
- Souhlas se změnou v užívání stavby č.j. MMFM_S 13353/2016/OÚRaSŘ/Mar, č.j. MMFM 114882/2016 ze dne 29.8.2016 (schválení plochy jako skladovací plocha inertního materiálu) – viz příloha č. 5.

Pro stavbu bude požádáno o Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů, příslušným úřadem je Krajský úřad Moravskoslezského kraje.

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1. Zábor půdy

Záměr bude umístěn v areálu společnosti BEZAN s.r.o. v průmyslové zóně Lískovec na severním okraji města Frýdek - Místek. Záměr „Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ bude umístěn v k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku, na pozemku p.č. 3711/10. Specifikace parcely byla čerpána z katastrální mapy dle katastru nemovitostí. Údaje o parcele jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka B3: Pozemek dotčený výstavbou záměru

Parcela p.č.	Výměra [m ²]	Druh pozemku	Způsob využití
3711/10	9 962	Ostatní plocha	Jiná plocha

Dotčený pozemek je v současnosti využíván jako skladovací plocha inertního materiálu. Plocha je zpevněná uhuštěným betonovým recyklátem. V rámci realizace záměru nedojde

k záboru zemědělské půdy ani pozemků určených k plnění funkce lesa. Na zájmovém území se nenachází žádná vzrostlá zeleň.

Záměr je v souladu s územním plánem – viz příloha č. 1.

B.2.2. Odběr a spotřeba vody

Potřeba vody vyplývá z potřeb pro technologii a z potřeby pro sociální zařízení.

Jako technologická voda bude využívána dešťová voda ze střech stávajících objektů zachycená v podzemní jímce o objemu 21 m³. Z ní bude voda čerpána do provozní nádrže, která je součástí drtiče a bude využívána ke skrápění zpracovávaných materiálů určených k recyklaci s cílem zamezení prašnosti. Uvedeným opatřením dojde ke snížení nároků na odběr pitné vody.

Po realizaci záměru dojde k nárůstu spotřeby pitné vody pro sociální účely z důvodu navýšení počtu zaměstnanců o 4 pracovníky. Navýšení spotřeby vody bude činit cca 104 m³/rok. Zaměstnanci budou využívat stávající sociální zařízení.

B.2.3. Surovinové a energetické zdroje

Surovinové zdroje, pomocné látky

V areálu nejsou používány mimo přijímaných odpadů jiné suroviny.

Jako pomocné látky jsou používány pouze PHM pro provoz nakladačů. Předpokládaná roční spotřeba PHM pro provoz nakladačů bude činit cca 500 l/rok. PHM budou uskladněny ve stávající dvouplášťové certifikované mobilní nádrži na naftu SWIMER TANK 5000 FUDPS o objemu 5 000 l.

Energetické zdroje

Elektrická energie

Drtič a třídič jsou poháněny elektromotorem a budou připojeny na stávající elektrickou síť v areálu společnosti, v případě provozu mimo areál je možné zařízení pohánět centrálou, kde spotřeba nafty činí 8-10 l nafty/motohodina.

Spotřeba elektrické energie:

- | | |
|----------------------------|-------------------|
| - drtič (výkon cca 37 kW) | cca 2 664 kWh/rok |
| - třídič (výkon cca 15 kW) | cca 1 080 kWh/rok |

Záměr nemá nároky na další energetické zdroje.

B.2.4. Biologická rozmanitost

Záměr bude umístěn v areálu společnosti BEZAN s.r.o. v průmyslové zóně Lískovec na severním okraji města Frýdek – Místek, tedy v území dlouhodobě využívaném k průmyslovým účelům. Na zájmové ploše není žádná zeleň, která by poskytovala vhodné podmínky pro život živočichů. Výskyt zvláště chráněných druhů flóry či fauny nebyl v areálu zaznamenán.

Z charakteru záměru je zřejmé, že záměr neovlivňuje vnitřní funkční vazby jednotlivých ekosystémů, nemá nároky na přírodní zdroje a zábory a ani neovlivní jednotlivé druhy a ekosystémy. Záměr nevyužívá prvky spoluutvářející biologickou rozmanitost.

Naopak materiálovým využitím odpadů dojde ke snížení nároků na „nové“ přírodní materiály používané především ve stavebnictví, příp. při rekultivaci a terénních úpravách skládek a tím přispívá k ochraně životního prostředí. Dále bude při realizaci využívána dešťová voda jako voda technologická.

B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Areál je dopravně napojen na státní komunikaci II/477 Lískovecká. Po realizaci posuzovaného záměru se předpokládá nárůst dopravy o 1 až 2 nákladní auta (návěs, přívěs) v pracovní den. Pohyb dalších aut zůstane zachován na stejné úrovni. Předpokládá se využití MHD pro dopravu nových zaměstnanců do areálu. Počet parkovacích míst v areálu zůstane nezměněn.

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Ovzduší

Posuzovaný záměr obsahuje následující stacionární zdroje znečišťování ovzduší:

- Drtič: zdroj č. 101, stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.11. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Typ drtiče PROSAND SDN DCJ (750x500), popř. srovnatelný typ RESTA CH1 700x500 s drtičem DCJ 710x500, projektovaný výkon drtiče je 20 - 60 t/h (PROSAND SDN DCJ) nebo 30 – 70 t/h (RESTA CH1 700x500 s drtičem DCJ 710x500).
- Třidič: zdroj č. 102, stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.11. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Typ třidiče ANACONDA DF410, popř. srovnatelný typ RESTA TK6/2 s třidičem 1000 x 3000/2, projektovaný výkon třidiče je 300 t/h (ANACONDA DF410) nebo 60 – 110 t/h (RESTA TK6/2 s třidičem 1000 x 3000/2).

Při provozu areálu budou vznikat emise TZL. Jedná se o plošný zdroj znečišťování ovzduší. Místa výstupu TZL jsou násypky drtiče/třidiče, výpady na vynášecí dopravníky, přesypy dopravníků, skládky surovin a produktů a manipulace s nimi, související pojezd vozidel po komunikacích a manipulačních plochách.

Jelikož se jedná o zdroj fugitivních emisí, nelze stanovit jeho emisní parametry přímým měřením emisí (stanovení hmotnostního toku) obvyklými postupy používanými při autorizovaném měření emisí.

Emise vznikající z výše uvedených zdrojů znečišťování ovzduší budou minimalizovány skrápěcím zařízením instalovaným přímo na technologické lince drtiče. Mobilní drtič s magnetickým separátorem PROSAND SDN DCJ (750x500) je vybaven skrápěcím zařízením, které je tvořeno 2 tryskami na výpadu z drtiče a 2 tryskami na výpadu z dopravníku. Mobilní drtičí jednotka RESTA CH1 700x500 je vybavena skrápěním na vstupu do čelistového drtiče.

Dalším opatřením pro omezení emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) je provozování vlastní recyklace „za mokra“, tj. skrápění vodou v dostatečném předstihu tak, aby byla zpracovávána stavební suť, která je nasákavá, udržována dostatečně vlhká, a to po celou dobu procesu recyklace, t.j včetně skládek vyříděného recyklátu (mezideponií) frakcí obsahujících podíly pod 4 mm. Současně je třeba do provozního řádu zapracovat odpovědnost pracovníků za dodržování opatření pro omezení sekundární prašnosti (fugitivních emisí TZL v areálu), včetně systému kontroly.

Stanovené podmínky provozu zdroje znečišťování ovzduší – recyklace stavebních odpadů „za mokra“ odpovídají požadavkům nejvýhodnějšího řešení z hlediska ochrany ovzduší podle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb., v platném znění. Drtič a třídič budou v provozu max. 1x měsíčně po dobu cca 6 hodin. Obě zařízení nebudou v provozu současně.

Pro uvedené vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší jsou stanoveny následující technické podmínky provozu dle přílohy č. 8, bodu 4.5.2 (Příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den) vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění:

Snížit emise tuhých znečišťujících látek na všech místech a při všech operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší, a to v závislosti na povahu procesu, například:

- a) zakrytím třídících a drtičích zařízení a všech dopravních cest,*
- b) instalací zařízení k omezování emisí - odprašovací, mlžící, pěnové, skrápěcí zařízení,*
- c) opatřeními pro skladování prašných materiálů - uzavřené skladovací prostory, umístování venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich skrápění a budování zástěn,*
- d) opatřeními pro přepravu materiálů - pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu zdroje, zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků.*

Dále bude jako opatření ke snížení emisí TZL prováděno skrápění skladovaných materiálů, účelových komunikací a manipulačních ploch a to pomocí skrápěcí hadice, příp. skrápěcího vozu. V případě potřeby bude provedeno oplachtování skládek sypkých materiálů. Účelové komunikace a manipulační plochy budou pravidelně čistěny.

Při provozu zařízení bude zpracováváný materiál udržován v dostatečně vlhkém stavu tak, aby nedocházelo k úletu TZL mimo prostor zpracování materiálu (tj. recyklační zařízení a skládky materiálů) a obtěžování okolí prachem.

Provoz zařízení bude organizačně zajištěn tak, aby nevznikaly nadměrné zásoby zpracováváného materiálu a produktů, které by mohly být zdrojem prašnosti (bude zajištěn plynulý příjem a expedice materiálů).

Pro uvedené zdroje (drtič PROSAND SDN DCJ (750x500) a třídič ANACONDA DF410) byl zpracován provozní řád jako součást povolení provozu podle §11 odst. 2 písm. d) v souladu s přílohou č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Krajský úřad Moravskoslezského kraje vydal oznamovateli povolení provozu výše uvedených stacionárních zdrojů podle §11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů,

rozhodnutím čj. MSK 63134/2017, sp. zn. ŽPZ/13732/2017/CHla 245.1 V5 ze dne 7.6.2017 – viz příloha č. 3.

Emise pachových látek nejsou vzhledem k charakteru zdroje předpokládány. Záměr není zdrojem emisí skleníkových plynů. Záměrem nedojde ke změně klimatu v dotčené lokalitě.

B.3.2. Odpadní vody

Při provozu záměru budou vznikat pouze splaškové a dešťové vody. Technologické odpadní vody z provozu záměru nevznikají.

Noví zaměstnanci budou využívat stávající sociální zařízení v areálu, Splaškové odpadní vody z administrativní budovy a vrátnice (WC, sprchy a umyvadla) jsou odváděny kanalizační přípojkou na ČOV Sviadnov. Nárůst množství splaškových odpadních vod odpovídá spotřebě pitné vody pro sociální účely a bude činit cca 104 m³/rok.

Dešťové vody ze střech stávajících objektů budou částečně zachycovány do podzemní jímky o objemu 21 m³. Z ní budou čerpány do provozní nádrže, která je součástí drtiče a budou využívány ke skrápění zpracovávaných materiálů určených k recyklaci s cílem zamezení prašnosti. Ostatní dešťová voda bude svedena do stávající dešťové kanalizace.

Vliv na kvalitu podzemních nebo povrchových vod není předpokládán.

Při stavebních úpravách zajistí dodavatel stavby, aby veškeré práce byly provedeny dle platných předpisů tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do vodního prostředí.

B.3.3. Odpady

Při realizaci záměru nedojde ke vzniku odpadů. Záměr je umístěn na stávající skladovací ploše inertního materiálu. Prostor skladovací plochy bude pouze oddělen betonovými kójiemi a opěrnými pevnými betonovými zdmi se zpevněnými plochami pro uložení jednotlivých odpadů, materiálů a výrobků. Kóje budou vybudovány z hotových mobilních betonových tvárnic.

Kód, název, kategorie odpadů dle katalogu odpadů (vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů) vznikajících při provozu záměru jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka B4: Odpady vznikající při provozu záměru

Kód odpadu	Kat.	Název druhu odpadu
Vytříděné odpady		
19 10 01	O	Železný a ocelový odpad
19 10 02	O	Neželezný odpad
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuvedené pod číslem 19 12 11
Odpady vznikající provozní činnosti		
13 01 13	N	Jiné hydraulické oleje
13 02 08	N	Jiné motorové, převodové a mazací oleje
20 03 01	O	Směsný komunální odpad

Kovové odpady budou předávány odborně způsobilým firmám k recyklaci. Ostatní nevyužitelný odpad bude předáván na skládku.

S veškerými odpady, vznikajícími v rámci provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími předpisy.

Odpady budou shromažďovány pouze krátkodobě, před dalším nakládáním s odpady a před jejich odvozem. Odpady budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu s platnou legislativou. Bude zajištěno opětovné použití nebo využití odpadů před jejich odstraněním dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady budou shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích. Odpad bude skladován 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 jsou umístěny, zabezpečují, že odpad do nich uložený bude chráněn před nežádoucím znehodnocením, zneužitím, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí.

B.3.4. Hluk, vibrace, záření

Hluk

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací jsou určeny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Tímto nařízením se stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné venkovní prostory staveb a chráněné vnitřní prostory staveb a způsob měření a hodnocení hluku a vibrací pro denní a noční dobu.

Pro uvedený záměr byl zpracován zkušební protokol o měření hluku v mimopracovním prostředí a posouzení umístění třídiče ANACONDA DF410 vzhledem k nejbližším chráněným venkovním prostorům (INECO průmyslová ekologie s.r.o., leden 2017) – viz příloha č. 8.

Hluk z provozu třídiče má charakter hluku proměnného, tj. hluk, jehož hladina akustického tlaku A se v daném místě mění v závislosti na čase o více než 5 dB. Hluk obsahuje ve zvukovém spektru tónové složky. Naměřené ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve vzdálenosti 10 m od stroje se pohybovaly v rozmezí od 73,3 do 83,1 dB.

Vypočítaná ekvivalentní hladina akustického tlaku A před nejbližším chráněným venkovním prostorem stavby (2 m před severozápadní fasádou bytového domu čp. 295, ul. Lískovecká – 290 m od třídiče, výška 10 m nad zemí) činila 37 dB. Vypočítaná ekvivalentní hladina hluku z provozu třídiče před nejbližším chráněným venkovním prostorem stavby tedy nepřekračuje nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku pro denní dobu, ani v případě, že by byly ve zvukovém spektru obsaženy tónové složky nad prahem slyšení. Z hlediska šíření hluku vzhledem k chráněným venkovním prostorům staveb by bylo nejvhodnější třídič umístit rovnoběžně s ulicí Valcířská, tak aby boční strana s výfuky směřovala do areálu společnosti BEZAN.

Ekvivalentní hladiny akustického tlaku A drtiče udává výrobce zařízení v rozmezí od 73,7 do 84,1 dB dle místa měření a zpracovávaného materiálu (místa měření stanoveny v souladu s ČSN ISO 8297).

Vzhledem k uvedeným ekvivalentním hladinám akustického tlaku A drtiče, provozu drtiče a jeho umístění v areálu (ve stejné vzdálenosti od chráněného venkovního prostoru stavby jako třídič) lze předpokládat, že ani ekvivalentní hladina hluku z provozu drtiče před nejbližším chráněným venkovním prostorem stavby nebude překračovat nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku pro denní dobu.

Hlučné mechanismy (drtič a třídič) budou používány pouze v denní době a budou v provozu max. 1x měsíčně po dobu cca 6 h. Obě zařízení nebudou v provozu současně.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje závazným stanoviskem čj. KHSMS 11999/2017/FM/HP ze dne 8.3.2017 souhlasila s provozním řádem pro posuzovaný záměr a stanovila následující podmínky:

- K ověření dodržení hygienického limitu pro hluk v chráněném venkovním prostoru staveb zajistit měření hluku v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb v denní době při celkovém provozu mobilního recyklačního zařízení pro materiálové využití odpadů včetně související autodopravy a činnosti na otevřené ploše a při provozu technologie a to do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení.
- K posouzení expozice hluku v pracovním prostředí obsluhy recyklačního zařízení zajistit měření hluku v pracovním prostředí a to také do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení.

Uvedené podmínky budou splněny.

Při stavebních úpravách na skladovací ploše (instalace opěrných zdí a kójí) bude využita stávající mechanizace v areálu (nakladače). Stavební úpravy nebudou mít postřehnutelný vliv na hlukovou situaci v dotčeném území.

Vibrace, záření

Posuzovaný záměr neobsahuje žádné zdroje vibrací ani záření, které by překračovaly povolené limitní hodnoty, které jsou stanoveny z hlediska ochrany lidského zdraví nebo vlivů na stabilitu a trvanlivost okolních stavebních objektů.

B.3.5. Rizika havárií

Posuzovaný záměr je na vysoké technologické i technické úrovni, vznik havárie způsobené technickými příčinami má minimální pravděpodobnost.

Preventivní opatření, která sníží riziko vzniku havarijních situací, spočívá především v dodržování všech platných předpisů a norem, s důrazem na technický stav obslužných mechanismů a dále z bezpečného procesu skladování odpadů.

Za běžného provozu areálu nejsou předpokládány žádné negativní výstupy provozu do okolí. Vlivem nepředvídatelných okolností (např. zásah vyšší moci) však může dojít k mimořádným situacím. O těchto mimořádných událostech musí být proveden zápis v provozním deníku.

Při provozu areálu může dojít k úniku škodlivin (pohonné hmoty) např. při nehodě na obslužných strojích v rámci manipulace s přijímanými odpady. Dojde-li z důvodů netěsnosti či poškození obalů, nádob, soustav PHM k úniku nebezpečných látek zahájí obsluha bezodkladně práce na jejich odstranění. Asanační práce se soustředí na zastavení úniku a zabránění šíření pohonných látek do okolí. Uniklé nebezpečné látky se uloží do náhradních obalů a dojde-li i k úniku mimo vozidlo, zajistí posádka jejich okamžité odstranění. Nebude-li toto vzhledem k rozsahu či jiným důvodům možné provést, zabezpečí obsluha kontaminované místo a učiní potřebné kroky k zabránění šíření kontaminace do okolí (přivolá odbornou pomoc). Na nezabezpečených plochách nebude prováděna, s výjimkou denní údržby, údržba mechanismů (např. výměny mazacích náplní). Všechna použitá mechanizace bude v dobrém technickém stavu, bude průběžně kontrolována tak, aby bylo zamezeno případným úkapům ropných látek (a to i při jejich skladování) či nadměrným emisím výfukových plynů.

Dále může dojít k požáru při nedodržení zásad uvedených v provozním řádu a směrnic požární ochrany v areálu zařízení (nedodržení zákazu kouření a manipulace s ohněm) nebo při rozšíření případných požárů z okolních objektů. Nebezpečí vzniku požáru je minimalizováno vhodnými technickými a organizačními opatřeními. Pro případ požáru jsou k dispozici přenosné hasicí přístroje umístěné na vyznačeném místě v prostorách areálu. Vzhledem k charakteru záměru a situování obytných objektů v okolí posuzovaného záměru není předpokládáno přímé ovlivnění obyvatel.

K haváriím může dojít také tím, že po komunikacích bude probíhat doprava do a z posuzovaného záměru. Tato rizika budou dána hlavně obecnými dopravními riziky, kterým lze čelit m.j. organizací dopravy (včetně omezení rychlosti na komunikaci a v areálu, systému značení dopravními značkami). K redukci těchto rizik samozřejmě přispěje tlak na dobrý technický stav dopravních prostředků a na zabezpečení dopravovaných komodit. Vzniku havarijní situace na pozemku investora se bude předcházet ošetřováním, opravováním a udržováním dopravních zařízení. Tímto řešením je vznik havárie minimalizován.

Preventivním opatřením proti možnému vzniku havárií je seznámení zaměstnanců areálu s provozním řádem a jejich pravidelné školení, pravidelná kontrola areálu odpovědnými pracovníky. Zařízení v areálu je nutné pravidelně udržovat, kontrolovat a revidovat.

Pro zajištění bezpečnosti práce v areálu jsou předepsána v souladu s příslušnými předpisy tato opatření pro všechny pracovníky areálu:

- provádět všechny činnosti podle pokynů vedoucího areálu
- používat technologie a technologické prostředky pouze pro určené použití a práce uvedené v návodech na obsluhu a po předchozí kontrole jejich stavu
- pravidelně absolvovat školení ve všech oborech souvisejících s prováděním činností jednotlivých pracovníků
- odpovědní pracovníci jsou povinni před zahájením práce s technickými prostředky zkontrolovat technický stav a jeho vybavení a případné nedostatky odstranit.

Všichni zaměstnanci používají osobní ochranné pracovní prostředky, které vyplývají z možných rizik při výkonu jejich činnosti. Na pracovišti je zakázáno požívat alkoholické nápoje a pod jejich vlivem nastupovat do práce.

Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů musí být z hlediska havarijní připravenosti vybaven havarijní sadou obsahující:

- sorpční prostředky (např. sorpční rohož)
- lopatu, koště
- vhodné shromažďovací prostředky (např. sud, plastový pytel)

Mezi obecná opatření při zjištění havarijní situace patří:

- ihned přerušit práce spojené s příjmem nebo úpravou odpadů,
- při přepravě odstavit mobilní recyklační zařízení a další zařízení na bezpečném místě, s vypnutým motorem zabránit samovolnému pohybu, zajistit bezpečnost silničního provozu v areálu a mobilního zařízení samého vhodným rozmístěním výstražných pomůcek a v případě potřeby zajistit bezpečnost silniční dopravy.

Je nutno dbát všech bezpečnostních opatření a zajistit kontrolní činnosti nutné k prevenci případných havárií.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

C.1.1. Územní systém ekologické stability

Pozemek určený pro realizaci záměru není součástí Územního systému ekologické stability (ÚSES). Zájmovým územím neprobíhá žádný biokoridor a rovněž se zde nenachází žádné biocentrum.

Nejbližšími stávajícími prvky územního systému ekologické stability jsou:

- osy nadregionálních biokoridorů K101 (cca 0,7 km západně)
- lokální biokoridor 192 (cca 1,1 km východně)
- lokální biocentrum 237 (cca 1,4 km jižně)

Ve vzdálenosti cca 50 m západně od zájmové lokality leží hranice ochranného pásma os nadregionálních biokoridorů K101.

C.1.2. Chráněná území

Na zájmovém území pro realizaci záměru ani v jeho blízkém okolí se nenachází žádné zvláště chráněné území z kategorie národní park, CHKO, NPR, PR, NPP, PP ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Nejbližší hranice CHKO Poodří leží cca 12 km severozápadně a CHKO Beskydy cca 24 km jihovýchodně.

Tabulka C1: Nejbližší přírodní chráněná územní

Č.	Název	K.ú.	Rozloha [ha]	Vyhl.	Důvod vyhlášení	Směr a vzdálenost od zájmové lokality
přírodní památky						
1569	Kamenec	Dobrá u Frýdku-Místku	9,8195	1992	Mokřadní biotop rašelinného charakteru v bývalém aluviu řeky Morávky s výskytem chráněných druhů rostlin a živočichů.	4,8 km, JV
1337	Kamenná	Staříč	2,8138	1990	Jediná lokalita teplomilných rostlin a živočichů společenstev na vápencových půdách v okrese Frýdek – Místek.	4 km, Z

Č.	Název	K.ú.	Rozloha [ha]	Vyhl.	Důvod vyhlášení	Směr a vzdálenost od zájmové lokality
5798	Paskov	Paskov	16,8614	2013	Ochrana páchníka hnědého.	4,2 km, SSZ
1334	Profil Morávky	Staré Město u Frýdku-Místku, Dobrá u Frýdku-Místku	46,5972	1990	Ochrana kaňonovitého profilu přirozeného štěrkonosného toku Morávky se skalními prahy a peřejemi a zachování přilehlých lužních porostů a štěrkových teras s výskytem chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů.	4 km, JJV
přírodní rezervace						
2146	Novodvorský močál	Dobrá u Frýdku – Místku, Panské Nové Dvory	2,6666	2001	Významný komplex lesních a nelesních mokřadů s výskytem ohrožených druhů rostlin a živočichů.	4,2 km, JV

C.1.3. Významné krajinné prvky, památné stromy

Na zájmovém území pro realizaci záměru se nenachází žádné registrované významné krajinné prvky dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Na zájmovém území ani v nejbližším okolí neleží ani žádné památné stromy.

C.1.4. Natura 2000

Na zájmovém území ani v jeho blízkosti neleží žádný z prvků soustavy Natura 2000. Nejbliže se nachází ptačí oblast CZ 0811020 Poodří ve vzdálenosti cca 12 km severozápadně. Nejbližší evropsky významná lokalita CZ 0813462 Řeka Ostravice se nachází ve vzdálenosti cca 700 m západně od zájmové lokality a evropsky významná lokalita CZ 0813463 Paskov cca 4,2 km severo-severozápadně od zájmové lokality.

Pro posuzovaný záměr bylo vydáno Krajským úřadem Moravskoslezského kraje, odborem životního prostředí a zemědělství stanovisko podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů čj. MSK 129553/2017 ze dne 9.10.2017. Ve stanovisku je uvedeno, že záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti – viz příloha č. 2.

C.1.5. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Na zájmovém území, ani v jeho těsné blízkosti se nevyskytuje žádný objekt historického nebo kulturního významu. Archeologické nálezy se nepředpokládají vzhledem k charakteru zájmové lokality.

C.1.6. Krajina, krajinný ráz

Krajina širšího zájmového území, tj. města Frýdku-Místku a přilehlých obcí zahrnuje jak urbanizované celky, tak plochy využívané pro zemědělství a lesnictví. Zemědělský půdní fond má charakter velkoplošného obdělávání s převahou orných půd. V posledních letech dochází v souvislosti se změnami v zemědělství k rozšiřování trvalých travních porostů a ke zmenšování výměr honů. Zřejmě bude místně docházet i k obnově mezí a zalesňování pozemků.

Severovýchodní část území (Frýdek, Lískovec) má dynamičtější reliéf a proto se zde vyskytuje větší množství trvalé zeleně – lesních pásů i mezi obdělávanými nebo zastavěnými pozemky. Rovněž dřevinná skladba v těchto porostech je bližší původní dřevinné skladbě – duby letní, jasany, javory kleny a mléče, střemchy; třešně, lípy, smrky a jedle se vyskytují ojediněle.

Lískovec se rozkládá na terase nad údolní nivou řeky Ostravice, v členitém terénu. Většina zástavby je soustředěna podél místní komunikace, jedná se převážně o rodinné domky umístěné mimo souvislou zástavbu města Frýdku-Místku.

Zájmové území je situováno v průmyslové zóně Lískovec a tím je dán charakter prostředí. Průmyslová zóna leží na pravém břehu řeky Ostravice. V blízkosti zájmového území se nachází areál společnosti Viroplastic CZ, a.s., Vros Truck, Autoservis Zika, Ekomor, s.r.o. a Marlenka International s.r.o.

C.1.7. Obyvatelstvo

Město Frýdek-Místek patří z regionálního hlediska k velkým městům s výraznou správní, obytnou, obslužnou a výrobní funkcí v jižní části Ostravské sídelní aglomerace. V minulosti bylo město poznamenáno ve vývoji počtu obyvatel těmito zásadními vlivy:

- výhodná dopravní poloha,
- jedno z center Ostravské sídelní aglomerace,
- intenzivní činnost průmyslu a dopravy - snížení atraktivity bydlení,
- v blízkém okolí existují dobré podmínky pro rekreaci.

Počet obyvatel ve Frýdku-Místku v roce 2017 mírně klesl. Podle statistických údajů k 1. lednu 2017 má město, včetně cizinců, 57 911 obyvatel. V porovnání s údaji k 1. lednu 2016 to je o 137 obyvatel méně.

Ve městě žije 56 409 občanů ČR a 1 502 cizinců. Nejvíce obyvatel přibylo ve Skalici, a to 27 na současných 1 480. O 16 obyvatel mají více také Chlebovice (799), v Lískovci přibylo 14 obyvatel (1 488), v Zelinkovicích 10 (314) a o 7 obyvatel mají více také Lysůvky (308). Naopak v Místku ubylo 144 obyvatel (20 890) a ve Frýdku 114 obyvatel (31 130). Odliv lidí z centra města souvisí se stěhováním občanů do klidnějších okrajových částí nebo do sousedních obcí, kde se rozvíjí výstavba rodinných domků. Například v sousedním

Sviadnově přibýlo za poslední rok 34 obyvatel (1 859), v Nošovicích 41 (1 026), v Sedlišťích 38 (1 588), v Bašce 29 (3 775) a ve Staříči 36 obyvatel (2 159). V porovnání s úbytkem obyvatel v Karviné (656), Havířově (841), Opavě (284) nebo Orlové (299) je odliv obyvatel z Frýdku-Místku mnohem nižší, což svědčí i o tom, že město nabízí příznivé podmínky pro život. Zdroj: www.frydek-mistek.cz.

Zájmová lokalita je situována mimo souvislou obytnou zástavbu, v průmyslové zóně Lískovec.

C.1.8. Staré ekologické zátěže

Dle Systému evidence kontaminovaných míst se na zájmovém území nenachází žádná stará ekologická zátěž.

C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

C.2.1. Klima

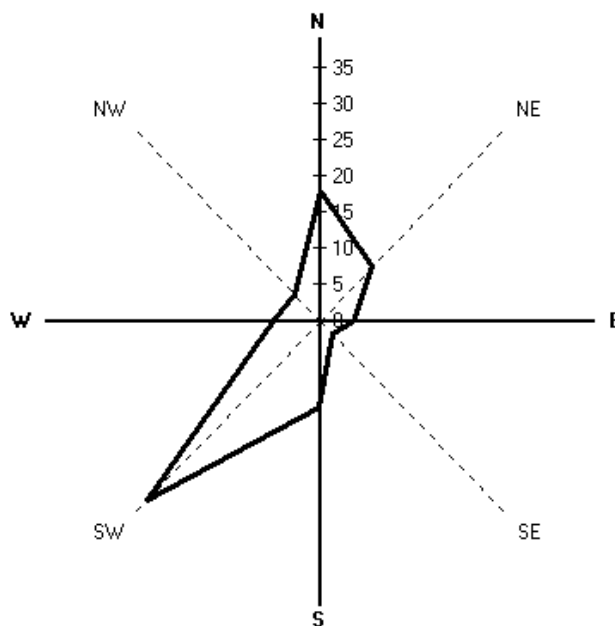
Zeměpisnou polohou, reliéfem krajiny a klimatickými faktory jsou určeny makroklimatické podmínky na řešeném území. Podle rajonizace klimatických oblastí (E. Quitt – klimatické oblasti Československa 1971) spadá území Frýdku – Místku do mírně teplé klimatické oblasti MT10, která je charakterizována dlouhým létem, teplým a mírně suchým, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem a mírně teplým podzimem, krátkou mírnou zimou a následujícími hodnotami:

Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s prům. teplotou 10°C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu	-2 - -3°C
Průměrná teplota v červenci	17 - 18°C
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 mm – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 mm – 250 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60

Průměrná roční teplota je 9°C a průměrný roční úhrn srážek činí 1 532 mm.

Tabulka C2: Průměrná větrná lokality Frýdek – Místek (ČHMÚ)

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Calm	Součet
17,91	10,52	4,69	2,54	11,99	35,04	6,47	5,08	5,76	100



C.2.2. Ovzduší

Ke znečišťování ovzduší města dochází z místních zdrojů a dále přenosem z významných zdrojů znečišťování ovzduší v okolí města a ostravské aglomerace. Znečišťovatelem ovzduší ve městě jsou např. ArcelorMittal Ostrava a.s., závod 17 - Válcovny plechu FM, Viroplastic CZ s.r.o., Marlenka International s.r.o., Veolia Energie ČR, a.s. – Teplárna Frýdek – Místek, dále v širším okolí např. Biocel Paskov a.s., Mayr – Melnhof Holz Paskov s.r.o.

Pravidelné měření imisní situace v ovzduší je zajišťováno stanicí TFMIA Frýdek-Místek. Provoz zajišťuje Český hydrometeorologický ústav. Stanice je umístěná ve velmi dobré otevřené lokalitě na okraji dopravního hřiště v Místku, ulice 28. října v nadmořské výšce 290 m. Jedná se o pozadřovou stanici, umístěnou v obytné zóně. Koncentrace škodlivin v ovzduší se měří od ledna 1994, kdy byla stanice uvedena do provozu. Cílem stanice TFMIA je stanovení reprezentativních koncentrací pro osídlené části území, využití při operativním řízení a regulaci. Reprezentativnost naměřených údajů je okřskové měřítko (0,5 až 4 km). Měřicí stanice je od zájmové lokality umístěna ve vzdálenosti cca 3,5 km jižně. Výsledky měření v roce 2016 jsou uvedeny v následující tabulce.

Tabulka C3: Přehled naměřených imisních hodnot v roce 2016 (ČHMÚ)

Měřicí stanice	Maximální hodinová koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Max. denní koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Průměrná roční koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		
	NO ₂	PM ₁₀	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂
TFMIA	85,3* (19MV: 63,9 VoL: 0)	222,9** (36MV: 50,8 VoL: 37)	26,5	22,8	17,0

* hodinové maximum v roce

** denní maximum v roce

19., 36. nejvyšší hodnota v kalendářním roce pro daný časový interval, VoL počet překročení limitní hodnoty LV

Dle dat zveřejněných Českým hydrometeorologickým ústavem na webovém portálu www.chmi.cz v sekci OZKO činil na zájmové lokalitě průměr imisního pozadí vybraných znečišťujících látek za období 2011-2015:

Tabulka C4: Přehled průměrů imisního pozadí za období 2011 - 2015 (ČHMÚ)

Max. denní koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]		Průměrná roční koncentrace [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]			Průměrná roční koncentrace [ng/m^3]
PM ₁₀ (M36)	SO ₂ (M4)	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	BaP
71,4	49,2	37	28,9	19,2	4

Průměr imisního pozadí je stanoven na základě modelování z dostupných dat o emisích zdrojů a z dat imisního monitoringu.

Oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší

Dle údajů z ČHMÚ byly na území ORP Frýdku - Místku v roce 2015 překročeny imisní limity pro:

- PM₁₀: 24hodinový průměr (na 53,5% území)
- PM_{2,5}: roční průměr (na 6,4% území)
- benzo(a)pyren: roční průměr (na 100% území).

Zdroj: ČHMÚ, Grafická ročenka 2015.

C.2.3. Voda

Povrchová voda

Z celkové plochy Moravskoslezského kraje – 5 554 km² – náleží jeho největší část – 5 295 km² – k úmoří Baltskému, tj. k povodí řeky Odry. Moravskoslezský kraj leží na geografickém rozhraní dvou částí evropské pevniny, které se liší geologicky stářím a geomorfologickým vývojem. Jeho západní jesenickou část vyplňuje Česká vysočina, východní je tvořena mladší Karpatskou soustavou. Spolu s klimatickými a hydrologickými poměry a s charakterem sítě vodních toků dávají geomorfologické poměry oběma částem odlišný ráz. Vodohospodářsky problematičtější je Karpatská soustava (Beskydy), vyznačující

se v dílčích povodích řek Ostravice a Olše nejvyššími extrémními srážkami a odtoky na území České republiky. Na rozdíl od vodních toků v západní jesenické části povodí mají beskydské toky dvojnásobný sklon a pětinasobně větší rozkolísanost průtoků, vyjádřenou poměrem minimálního průtoku k průtoku povodňovému, obojí s průměrnou četností výskytu jednou za sto let. Pro beskydskou část jsou charakteristické ničivé, rychle nastupující povodně s velmi strmými vlnovými průběhy. Naopak v období nízkých průtoků se zde voda ztrácí v rozsáhlých a mocných štěrkových náplavech. Oproti tomu geologická stavba jesenické části odolává lépe vodní erozi. Přestože jsou dílčí povodí, která celkově povodí Odry vytvářejí (Odra, Opava a Moravice, Ostravice, Olše), plošně řádově rovnocenná, hydrologicky jsou na českém území určující především povodí Ostravice a Olše.

Nejvýznamnějším vodním tokem oblasti je řeka Ostravice, která protéká ve vzdálenosti cca 700 m západně od zájmového území.

Řeka Ostravice vzniká soutokem Černé a Bílé Ostravice. Svými pramenitými toky odvodňuje část Moravskoslezských Beskyd. Celý tok má severní směr a vlévá se do řeky Odry, která pak po dalších 11 km toku překračuje státní hranici s Polskem.

Z hlediska vodohospodářské bilance situaci na Ostravici lze charakterizovat tak, že řeka je významně ovlivňována odběry vody z přehrad, které jsou převáděny do spotřebišť, ležících mnohdy mimo její vlastní povodí, a vrací se po využití do recipientů až níže mimo její koryto (např. u zásobení pitnou vodou Ostravy, ale i Třinecka a oblasti Č. Těšína). Nadlepšovací efekt přehrad zajišťuje v korytě Ostravice minimálně přípustný zůstatkový průtok vody, převyšující přirozená minima, která by se jinak v něm bez účinku přehrad vyskytovala. Celkově změny průtoků při bilančním hodnocení mají na Ostravici odshora od vodního díla Šance směrem po toku minusové hodnoty (nejvíce pod zaústěním Morávky), až teprve u ústí se tento deficit vesměs vyrovnává směrem k neutrální bilanci. I za těchto okolností není v toku Ostravice ale nikde zaznamenávám napjatý nebo pasivní bilanční stav. Z nejvýznamnějších odběratelů vody je na Ostravici např. OOV, dále odběry Válcoven plechu Frýdek - Místek a ČEZ (Energetické služby pro Vítkovické železářny).

Největšími bodovými zdroji znečištění ovlivňujícími kvalitu vody v Ostravici, které leží přímo na toku, jsou převážně čistírny komunálních odpadních vod (ČOV) měst a obcí a pak některé průmyslové podniky. Z ČOV je třeba zmínit, ač objemově malé, ale funkcí neobyčejně významné, na horním konci povodí ČOV v obcích Bílá a Staré Hamry, které přispívají k udržení vysoké kvality vody v údolní nádrži Šance, níže po toku jsou to pak velké městské čistírny Frýdlantu n/O a Frýdku – Místku. Z průmyslových podniků jsou to Válcovny plechu, Biocel Paskov a ČEZ (Energetické služby Vítkovic). Anorganickým bodovým znečišťovatelem toku je vypouštění důlních slaných vod z Vodní jámy Jeremenko v Ostravě, jejichž čerpáním na zemský povrch se zajišťuje úroveň hladiny v opuštěných důlních dílech v umrtvené ostravské části kamenouhelného revíru a tak zabraňuje přerону jeho vod do dosud činné karvinské části. *Zdroj: Povodí Odry s.p. Atlas hlavních vodních toků povodí Odry.*

Kvalita vody toku Ostravice je sledována celkem na 37 profilech, z toho v 9 profilech je podle základní klasifikace zařazena do nejlepší I. třídy jakosti vody, ve 12 profilech do II. třídy, v 11 profilech do III. třídy, ve 4 profilech do IV. třídy a v 1 profilu do nejhorší V. třídy jakosti vody. *Zdroj: Povodí Odry s.p., Souhrnné vyhodnocení jakosti povrchových vod ve vodních tocích v dílčím povodí Horní Odry v období 2014 – 2015.*

Kvalita vody toku Ostravice je nejbližší zájmovému území pravidelně sledována v profilu nad Morávkou, ř.km 25,3, ČHP 2-03-01-060. V následující tabulce jsou uvedeny hodnoty a třídy čistoty pro uvedený profil za období 2013-2014.

Tabulka C5: Kvalita toku Ostravice

Ukazatel	Jednotka	Min.	Max.	Průměr	c90	Imisní limit	Třída jakosti
Teplota vody	°C	0,4	17,8	8,9	15,2	29	
Reakce vody	-	7,3	8,9	7,8	8,1	6 - 9	
Elektrolytická konduktivita	mS/m	10,8	24,7	18,6	23,4		I.
BSK ₅	mg/l	0,7	4,9	2,1	3,4	3,8	III.
CHSK _{Cr}	mg/l	< 5	30,0	13,0	18,1	26	II.
Amoniakální dusík	mg/l	< 0,04	0,14	0,05	0,10	0,23	I.
Dusičnanový dusík	mg/l	0,8	4,3	1,6	2,1	5,4	I.
Celkový fosfor	mg/l	0,02	0,14	0,06	0,08	0,15	II.

Zdroj: http://voda.gov.cz/portal/isvs/chmu/jvp/cz/mereni_CHMI_3784.htm

Dalším tokem, který protéká v okolí zájmové lokality je potok Podšajarka, který se vine klikatým tokem hluboko v údolí přes jižní okraj Lískovce, kde přijímá z levé strany Panský potok a vtéká do náhonu a řeky Ostravice.

Zájmové území leží mimo záplavové území. Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani v zranitelné oblasti.

Hydrologické poměry

Z hydrologického hlediska přísluší zájmová lokalita k povodí řeky Ostravice ČHP 2-03-01 a jejího dílčího povodí ČHP 2-03-01-0533-0-00 s plochou povodí 5,81 km².

Zájmové území spadá pod regiony povrchových vod IV-B-4-d, tj. dosti vodnou oblast s nejvodnějším měsícem březnem - dubnem, silně rozkolísaným stupněm odtoku a malou retenční schopností.

Hydrogeologické poměry

Z hlediska Hydrogeologické rajonizace spadá zájmové území do hydrogeologického rajónu 321-2 Flyš v povodí Ostravice (plocha 699,78 km²).

Z hydrogeologického hlediska oblast náleží do regionu mělkých podzemních vod II – E – 5 se sezónním doplňováním zásob. Průměrné měsíční stavy hladiny podzemní vody jsou nejvyšší v květnu - červnu a nejnižší v září - listopadu. Průměrný specifický odtok podzemních vod činí 1,51 - 2,00 l/s.km².

Skalní podloží, tvořené horninami třineckých vrstev a pestrých vrstev podslezských, představuje hydrogeologický izolátor zkoumané oblasti.

Zdroj vody v oblasti

Správní obvod obce s rozšířenou působností (SO ORP) Frýdek-Místek je zásobován vodou především z povrchových zdrojů vody z nádrží Morávka a Šance. Voda je upravována na

pitnou v úpravkách vody Nová Ves u Frýdlantu a Vyšní Lhoty. Všechny obce SO ORP Frýdek-Místek mají vybudován veřejný vodovod, který je z větší části ve správě SmVaK Ostrava a.s. - regionální správy Frýdek-Místek (mimo vodovody v obcích Horní Tošanovice, Dolní Tošanovice, Dolní Domaslavice, Kozlovice, Lhotka, Soběšovice a část vodovodních řadů v obcích Žermanice, Pazderna a Kaňovice). Ve velké většině pokrývá vodovod celá území obcí, pouze v místní části Kocurovice v obci Lučina není veřejný vodovod vybudován. V horských obcích Krásná a Morávka je vyšší podíl využívání vlastních podzemních zdrojů pitné vody. Zásobování průmyslových podniků je zajišťováno z veřejného vodovodu spravovaného SmVaK, případně přímo z Ostravského oblastního vodovodu (např. Důl Staříč). *Zdroj: Rozbor udržitelného rozvoje území pro správní obvod ORP Frýdek – Místek, 4. úplná aktualizace – 2016.*

Odkanalizování oblasti

Splaškovou kanalizací je alespoň částečně vybaveno 19 obcí, tj. přibližně polovina. Tato skutečnost je způsobena rozptýlenou zástavbou, která je dědictvím slezského stavebního řádu. Z tohoto důvodu jsou náklady na stavbu nebo dobudování kanalizace v obcích velmi vysoké. V posledním období nově vybudovaly kanalizaci zakončenou ČOV Baška, Dolní Domaslavice, Fryčovice a Nošovice. *Zdroj: Rozbor udržitelného rozvoje území pro správní obvod ORP Frýdek – Místek, 4. úplná aktualizace – 2016.*

C.2.4. Geologické a geomorfologické poměry

Zájmové území leží z geomorfologického hlediska na území Alpsko-himalajského systému, provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější Západní Karpaty, oblasti Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina, podcelku Těšínská pahorkatina a okrsku Bruzovická pahorkatina.

Z hlediska regionálně-geologického členění ČR náleží SO ORP Frýdek-Místek do Západních Karpat. Horninové podloží tvoří dominantně karpatský flyš - druhohorní mořské usazeniny (pískovce, prachovce a slepence), které jsou poměrně měkké a snadno podléhají erozi, což ovlivňuje také charakter krajiny. Reliéf pohoří byl tektonicky dotvořen během alpického vrásnění v třetihorách - vyvrásněním a nasunutím usazených hornin na mnohem starší Česky masiv vznikla charakteristická příkrovová stavba. Definitivní modelace terénu byla následně dokončena v dobách ledových. Svrchní část reliéfu je většinou překryta kvarterními zvětralinami, svahovými usazeninami a říčními sedimenty. *Zdroj: Rozbor udržitelného rozvoje území pro správní obvod ORP Frýdek – Místek, 4. úplná aktualizace – 2016.*

C.2.5. Pedologické poměry

Zájmové území je užíváno k průmyslovým účelům a je změněno antropogenní činností. Záměr nevyžaduje fyzické zábory půd s ochranou ZPF ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

Původní půdní horizont byl již v minulosti poznamenán a výrazně pozměněn výstavbou haly a souvisejících objektů společnosti BEZAN s.r.o. a dalších průmyslových areálů v průmyslové zóně Lískovec.

C.2.6. Fauna a flora, biologická rozmanitost

Podle fytogeografického členění leží území ve fytogeografickém okrsku Beskydské podhůří, číslo okrsku 84a, obvod Karp. M. Potenciální přirozenou vegetaci tvoří Střemchová jasanina.

Fytocenologicky je území Frýdku – Místku včleněno do obvodu květeny slezského předhůří a nížin Subcarpaticum silesiacum, oblasti západokarpatské květeny. Široké úvaly řeky Ostravice náleží do 2. vegetačního stupně, zde zastupovaného azonálním společenstvím „tvrdého luhu“. Podle geobotanické mapy ČR leží oblast luhu v tzv. luzích a olšinách – *Alneta glutinoseae*, *Salicetea purpurea*, většina ostatní plochy jsou dubo-habrové háje – *Carpinion betuli*.

V posuzovaném území se jedná především o lokalitu ovlivněnou lidskou činností, konkrétně průmyslovými objekty. Jedná se o stávající budovy v oploceném areálu společnosti BEZAN s.r.o. „Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ bude umístěn na stávající skladovací plochu inertního materiálu v areálu společnosti. Území je dlouhodobě ovlivněné lidskou činností a pozměněné v průmyslovou plochu, která velmi omezeně poskytuje podmínky pro výskyt fauny a flory.

Vzhledem k umístění lokality – v průmyslové zóně ve stávajícím areálu - zde není pravděpodobnost výskytu vzácnějších jedinců. Na zájmovém území se nenachází žádná vzrostlá zeleň.

Ve zkoumaném území nebyly zjištěny druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené ve smyslu přílohy vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Záměr neovlivňuje vnitřní funkční vazby jednotlivých ekosystémů, nemá nároky na přírodní zdroje a záměry a ani neovlivní jednotlivé druhy a ekosystémy. Záměr nevyužívá prvky spoluutvářející biologickou rozmanitost.

C.2.7. Přírodní zdroje

Dle Surovinového informačního subsystému (Česká geologická služba) leží zájmové území v chráněném ložiskovém území 14400000 Čs. část Hornoslezské pánve, na těženém dobývacím prostoru zemního plynu 40023 Sviadnov a na ložisku – výhradní ploše 3083772 Lískovec – Staříč (zemní plyn). Lokalita pro umístění posuzovaného záměru neleží na poddolovaném území.

C.2.8. Jiné

Dotčené území je mimo oblast s rizikem seizmických otřesů a konfigurace terénu vylučuje pravděpodobnost svahových deformací. Zájmová lokalita není situována v oblasti se zvýšenou vlastní seismickou aktivitou. Převážná část území Moravskoslezského kraje je charakterizována makroseismickou aktivitou 7. stupně dle ČSN 73 00 36 – změna 2 (2000) pro seismické zatížení staveb. Lokalita patří do seismické oblasti ČR, charakterizované dle ČSN P ENV 1998-1, národního aplikačního dokumentu – EUROKÓD 8, efektivním špičkovým zrychlením $a_g = 0,085g$.

C.3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení

Zájmové území leží v průmyslové zóně Lískovec. Lokalita pro výstavbu posuzovaného záměru je situována mimo souvislou obytnou zástavbu, v oblasti určené k průmyslovému využití. Plocha záměru je v současné době využívána jako skladovací plocha inertního materiálu.

Úroveň znečištění ovzduší je nejbližší monitorována stanicí TFMIA Frýdek-Místek, která je umístěná v areálu dopravního hřiště v Místku, ulice 28. října.

Dle údajů z ČHMÚ byly na území ORP Frýdku - Místku v roce 2015 překročeny imisní limity pro:

- PM₁₀: 24hodinový průměr (na 53,5% území)
- PM_{2,5}: roční průměr (na 6,4% území)
- benzo(a)pyren: roční průměr (na 100% území).

Z hydrologického hlediska přísluší zájmová lokalita k povodí řeky Ostravice ČHP 2-03-01 a jejího dílčího povodí ČHP 2-03-01-0533-0-00 s plochou povodí 5,81 km².

Nejvýznamnějším vodním tokem oblasti je řeka Ostravice, která protéká ve vzdálenosti cca 700 m západně od zájmového území. Dalším tokem, který protéká v okolí zájmové lokality je potok Podšajarka, který se vine klikatým tokem hluboko v údolí přes jižní okraj Lískovce, kde přijímá z levé strany Panský potok a vtéká do náhonu a řeky Ostravice.

Na území určeném pro umístění záměru se nenachází žádná vodoteč nebo vodní plocha. Zájmové území leží mimo záplavové území. Zájmové území neleží v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) ani v zranitelné oblasti.

Zájmové území je již dlouhodobě využíváno k průmyslovým účelům a je změněno antropogenní činností. Záměr nevyžaduje fyzické zábory půd s ochranou ZPF ani pozemků určených k plnění funkcí lesa. Původní půdní horizont byl již v minulosti poznamenán a výrazně pozměněn výstavbou areálu společnosti BEZAN s.r.o. Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů bude umístěn na stávající skladovací ploše inertního materiálu.

Na zájmové území lesní porosty nezasahují a není zde umístěna žádná vzrostlá zeleň. Ve zkoumaném území nebyly zjištěny druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené ve smyslu vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Na zájmovém území ani v jeho blízkosti se nenachází 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 se nachází mimo významné krajinné prvky a prvky ÚSES. Na zájmovém území ani v jeho blízkosti neleží žádný z prvků soustavy Natura 2000. Záměr nebude mít vliv na biologickou rozmanitost ani na změnu klimatu.

Zájmová lokalita se nachází v chráněném ložiskovém území 14400000 Čs. část Hornoslezské pánve, na těženém dobývacím prostoru zemního plynu 40023 Sviadnov a na ložisku – výhradní ploše 3083772 Lískovec – Staříč (zemní plyn). Lokalita pro umístění posuzovaného záměru neleží na poddolovaném území.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZMANNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti

Posuzovaný záměr bude umístěn v katastrálním území Lískovec v průmyslové zóně Lískovec v areálu společnosti BEZAN s.r.o. Možné vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejného zdraví jsou hodnoceny následovně.

Vliv na kvalitu ovzduší a klima

Posuzovaný záměr obsahuje nové zdroje znečišťování ovzduší (drtič a třídič) zařazené jako stacionární zdroje uvedené pod kódem 5.11. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

Při provozu areálu budou vznikat emise TZL. Jedná se o plošný zdroj znečišťování ovzduší. Emise vznikající z výše uvedených zdrojů budou minimalizovány skrápěcím zařízením instalovaným přímo na technologické lince drtiče – viz popis v kapitole B.3.1 Ovzduší.

Dalším opatřením pro omezení emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) bude provozování vlastní recyklace „za mokra“, tj. skrápění vodou v dostatečném předstihu tak, aby byla zpracovávána stavební suť, která je nasákavá, udržována dostatečně vlhká, a to po celou dobu procesu recyklace, t.j včetně skládek vytríděného recyklátu (mezideponií) frakcí obsahujících podíly pod 4 mm. Současně bude do provozního řádu zapracována odpovědnost pracovníků za dodržování opatření pro omezení sekundární prašnosti (fugitivních emisí TZL v areálu), včetně systému kontroly.

Stanovené podmínky provozu zdroje znečišťování ovzduší – recyklace stavebních odpadů „za mokra“ odpovídají požadavkům nejvýhodnějšího řešení z hlediska ochrany ovzduší podle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb., v platném znění. Drtič a třídič budou v provozu max. 1x měsíčně po dobu cca 6 hodin. Obě zařízení nebudou v provozu současně.

Pro uvedené vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší jsou stanoveny následující technické podmínky provozu dle přílohy č. 8, bodu 4.5.2 (Příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den) vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, v platném znění:

Snížit emise tuhých znečišťujících látek na všech místech a při všech operacích, kde dochází k emisím tuhých znečišťujících látek do ovzduší, a to v závislosti na povahu procesu, například:

- a) zakrytváním třídících a drtících zařízení a všech dopravních cest,*
- b) instalací zařízení k omezování emisí - odprašovací, mlžící, pěnové, skrápěcí zařízení,*
- c) opatřeními pro skladování prašných materiálů - uzavřené skladovací prostory, umístování venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich skrápění a budování zástěn,*

d) opatřeními pro přepravu materiálů - pravidelná očista a skrápění komunikací a manipulačních ploch, omezení rychlosti pohybu vozidel v areálu zdroje, zakrývání nákladních prostorů expedujících dopravních prostředků.

Dále bude jako opatření ke snížení emisí TZL prováděno skrápění skladovaných materiálů, účelových komunikací a manipulačních ploch a to pomocí skrápěcí hadice, příp. skrápěcího vozu. V případě potřeby bude provedeno oplachtování skládek sypkých materiálů. Účelové komunikace a manipulační plochy budou pravidelně čištěny.

Při provozu zařízení bude zpracovávaný materiál udržován v dostatečně vlhkém stavu tak, aby nedocházelo k úletu TZL mimo prostor zpracování materiálu (tj. recyklační zařízení a skládky materiálů) a obtěžování okolí prachem.

Provoz zařízení bude organizačně zajištěn tak, aby nevznikaly nadměrné zásoby zpracovávaného materiálu a produktů, které by mohly být zdrojem prašnosti (bude zajištěn plynulý příjem a expedice materiálů).

Pro uvedené zdroje (drtič PROSAND SDN DCJ (750x500) a třídíč ANACONDA DF410) byl zpracován provozní řád jako součást povolení provozu podle §11 odst. 2 písm. d) v souladu s přílohou č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Krajský úřad Moravskoslezského kraje vydal oznamovateli povolení provozu výše uvedených stacionárních zdrojů podle §11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, rozhodnutím čj. MSK 63134/2017, sp. zn. ŽPZ/13732/2017/CHla 245.1 V5 ze dne 7.6.2017 – viz příloha č. 3.

Vzhledem k plánovanému provozu zařízení (cca 1x měsíčně po dobu 6 h) a opatřením k minimalizaci emisí TZL se provoz záměru neprojeví na imisní situaci lokality znatelnou mírou, imisní limity nebudou vlivem provozu tohoto záměru překračovány.

Emise pachových látek nejsou vzhledem k charakteru zdroje předpokládány. Záměr není zdrojem emisí skleníkových plynů. Záměrem nedojde ke změně klimatu v dotčené lokalitě.

Při stavebních úpravách - instalace opěrných zdí a betonových kójí nedojde prakticky k ovlivnění kvality ovzduší v dotčené lokalitě.

Vlivy na vodu

Při provozu záměru budou vznikat pouze splaškové a dešťové vody. Technologické odpadní vody z provozu záměru nevznikají.

Noví zaměstnanci budou využívat stávající sociální zařízení v areálu, Splaškové odpadní vody z administrativní budovy a vrátnice (WC, sprchy a umývadla) jsou odváděny kanalizační přípojkou na ČOV Sviadnov.

Dešťové vody ze střech stávajících objektů budou částečně zachycovány do podzemní jímky. Z ní budou čerpány do provozní nádrže, která je součástí drtiče a budou využívány ke skrápění zpracovávaných materiálů určených k recyklaci s cílem zamezení prašnosti. Ostatní dešťová voda bude svedena do stávající dešťové kanalizace.

Vliv na kvalitu podzemních nebo povrchových vod není předpokládán.

Při stavebních úpravách zajistí dodavatel stavby, aby veškeré práce byly provedeny dle platných předpisů tak, aby nedošlo k úniku nebezpečných látek do vodního prostředí.

Vlivy hluku

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací jsou určeny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění. Tímto nařízením se stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné venkovní prostory staveb a chráněné vnitřní prostory staveb a způsob měření a hodnocení hluku a vibrací pro denní a noční dobu.

Při stavebních úpravách na skladovací ploše (instalace opěrných zdí a kójí) bude využita stávající mechanizace v areálu (nakladače). Stavební úpravy nebudou mít postřehnutelný vliv na hlukovou situaci v dotčeném území.

Zdroje hluku v posuzovaném záměru jsou popsány v kapitole B.3.4. Hluk, vibrace, záření.

Nejbližší obytná zástavba je situována:

- cca 290 m jihovýchodním směrem od plánovaného umístění mobilního recyklačního zařízení, jedná se o bytový (čtyřpodlažní) dům v ulici Lískovecká na pozemku p.č. 5189/343 (č.p. 295) k.ú. Lískovec,

Pro uvedený záměr byl zpracován zkušební protokol o měření hluku v mimopracovním prostředí a posouzení umístění třídiče ANACONDA DF410 vzhledem k nejbližším chráněným venkovním prostorům (INECO průmyslová ekologie s.r.o., leden 2017) – viz příloha č. 8.

Vypočítaná ekvivalentní hladina akustického tlaku A před nejbližším chráněným venkovním prostorem stavby (2 m před severozápadní fasádou bytového domu čp. 295, ul. Lískovecká – 290 m od třídiče, výška 10 m nad zemí) činila 37 dB. Vypočítaná ekvivalentní hladina hluku z provozu třídiče před nejbližším chráněným venkovním prostorem stavby tedy nepřekračuje nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku pro denní dobu, ani v případě, že by byly ve zvukovém spektru obsaženy tónové složky nad prahem slyšení. Z hlediska šíření hluku vzhledem k chráněným venkovním prostorům staveb by bylo nejvhodnější třídič umístit rovnoběžně s ulicí Valcířská, tak aby boční strana s výfuky směřovala do areálu společnosti BEZAN.

Vzhledem k ekvivalentním hladinám akustického tlaku A drtiče, jeho provozu a jeho umístění v areálu (ve stejné vzdálenosti od chráněného venkovního prostoru stavby jako třídič) lze předpokládat, že ani ekvivalentní hladina hluku z provozu drtiče před nejbližším chráněným venkovním prostorem stavby nebude překračovat nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku pro denní dobu.

Hlučné mechanismy (drtič a třídič) budou používány pouze v denní době a budou v provozu max. 1x měsíčně po dobu cca 6 h. Obě zařízení nebudou v provozu současně.

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje závazným stanoviskem čj. KHSMS 11999/2017/FM/HP ze dne 8.3.2017 souhlasila s provozním řádem pro posuzovaný záměr a stanovila následující podmínky:

- K ověření dodržení hygienického limitu pro hluk v chráněném venkovním prostoru staveb zajistit měření hluku v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb v denní době při celkovém provozu mobilního recyklačního zařízení pro materiálové využití odpadů včetně související autodopravy a činnosti na otevřené

ploše a při provozu technologie a to do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení.

- K posouzení expozice hluku v pracovním prostředí obsluhy recyklačního zařízení zajistit měření hluku v pracovním prostředí a to také do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení.

Areál společnosti BEZAN s.r.o. je situován na okraji města v průmyslové zóně Lískovec, na výjezdu z/do Frýdku - Místku směrem do/z Řepiště. V blízkosti se nachází průmyslové objekty a areály.

Po realizaci posuzovaného záměru bude u nejbližší obytné zástavby zajištěno dodržení nejvyšších přípustných hodnot hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění.

Vlivy na půdu, území, geologické podmínky a přírodní zdroje

Vlastní stavbou ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, či změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy a také se nepředpokládá ovlivnění horninového prostředí a nerostných zdrojů. Odpady budou skladovány a zabezpečeny dle technických požadavků.

K erozi půdy vodou ani větrem nedochází. Stavba nezpůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území. V tomto smyslu je možné vlivy záměru hodnotit ve vztahu k půdě pozitivně.

Vlivy v důsledku nakládání s odpady

Pro zařízení bude vydán Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů.

Odpady vznikající při provozu záměru jsou specifikovány v předchozích částech a jedná se o odpady známé. Se všemi odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou, a nebudou mít negativní vliv na půdu a území.

Vlivy na chráněné části přírody, floru, faunu a biologickou rozmanitost

Záměr není součástí žádného prvku Územního systému ekologické stability. 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 a také se na něm nenachází žádný významný krajinný prvek ani památný strom. Nenachází se zde ani žádný z prvků soustavy Natura 2000.

Na zájmovém území se nenachází žádná vzrostlá zeleň. Ve zkoumaném území nebyly zjištěny druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené ve smyslu přílohy vyhlášky č. 395/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

Vzhledem k charakteru lokality (stávající areál v průmyslové zóně) se předpokládá minimální vliv na chráněné části přírody, floru, faunu, ekosystémy a biologickou rozmanitost.

Zájmové území je zcela přeměněno lidskou činností. V areálu se nachází výrobní hala s administrativní budovou a stávající skladovací plocha inertního materiálu, na které bude záměr situován.

Vliv na veřejné zdraví a narušení faktorů pohody

Posuzovaný záměr bude umístěn ve stávajícím průmyslovém areálu společnosti BEZAN s.r.o. v okrajové části města. Nejsou předpokládána zdravotní rizika vyvolaná realizací posuzovaného záměru ani není předpoklad přímého ovlivnění veřejného zdraví.

Posuzovaný záměr není zdrojem takových účinků, jež by vedly k narušení faktorů pohody obyvatelstva v blízkém či vzdálenějším okolí.

Vliv na pracovní prostředí

Pracovní podmínky zaměstnanců budou splňovat požadavky pro pracovní prostředí dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.

D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Jak vyplývá z předchozí kapitoly, rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území je malý. Posuzovaný záměr „Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ nebude mít negativní vliv na veřejné zdraví ve sledované lokalitě.

D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Provozem záměru nedojde k ovlivnění životního prostředí přesahujícího státní hranice.

D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Všechna uvedená opatření jsou popsána v předchozích částech Oznámení nebo vyplývají ze zákonných předpisů. V následujícím textu je provedeno pouze jejich stručné shrnutí.

Územně plánovací opatření

Záměr výstavby záměru není v rozporu se záměry územního plánování města Frýdku – Místku, zejména s platným Územním plánem Frýdku – Místku, ani se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Záměr je slučitelný s hlavním funkčním využitím plochy lehkého průmyslu VL. Plochy VL umožňují mimo jiné sběrné suroviny, sběrné dvory a recyklační linky.

Technická opatření

Rozhodující technická opatření k minimalizaci či eliminaci účinků na životní prostředí vyplývají ze zákonných předpisů a bez nich nemůže být posuzovaný záměr uveden do provozu.

Při provozu posuzovaného záměru je uvažováno s těmito technickými a organizačními opatřeními v ochraně životního prostředí:

- Pro areál bude vydán Souhlas k provozování zařízení k využívání, odstraňování, sběru nebo výkupu odpadů.
- Oznamovatel bude provozovat areál a mobilní recyklační zařízení v souladu se schváleným provozním řádem.
- Provozovatel povede průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, bude ohlašovat odpady a bude zasílat příslušnému úřadu další povinné údaje.
- Do zařízení budou přijímány pouze ostatní odpady uvedené v kapitole B.1.6 podle jednotlivých katalogových čísel.
- V areálu nebudou přijímány odpady, pro které nebylo vydáno povolení k nakládání, dále vyjmenované odpady bez základního popisu a bez určení původu nebo odpady, které by mohly neúměrně zvýšit riziko havárie.
- Emise TZL vznikající při provozu areálu budou minimalizovány skrápěcím zařízením instalovaným přímo na technologické lince drtiče, bude prováděno skrápění skladovaných materiálů, účelových komunikací a manipulačních ploch. V případě potřeby bude provedeno oplachtování skládek sypkých materiálů. Účelové komunikace a manipulační plochy budou pravidelně čištěny.
- Vlastní recyklace bude provozována „za mokra“, tj. skrápění vodou v dostatečném předstihu tak, aby byla zpracovávaná stavební suť udržována dostatečně vlhká, a to po celou dobu procesu recyklace, t.j včetně skládek vytříděného recyklátu.
- Drtič a třídič budou v provozu pouze v denní dobu. Obě zařízení nebudou v provozu současně.
- Provoz zařízení bude organizačně zajištěn tak, aby nevznikaly nadměrné zásoby zpracovávaného materiálu a produktů, které by mohly být zdrojem prašnosti (bude zajištěn plynulý příjem a expedice materiálů).
- Ke skrápění zpracovávaných materiálů určených k recyklaci s cílem zamezení prašnosti bude využívána dešťová voda ze střech stávajících objektů.
- Třídič bude z důvodu šíření hluku umístěn rovnoběžně s ulicí Valcířská, tak aby boční strana s výfuky směřovala do areálu společnosti BEZAN.
- K ověření dodržení hygienického limitu pro hluk v chráněném venkovním prostoru staveb bude provedeno měření hluku v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb v denní době při celkovém provozu mobilního recyklačního zařízení pro materiálové využití odpadů včetně související autodopravy a činnosti na otevřené

ploše a při provozu technologie a to do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení.

- K posouzení expozice hluku v pracovním prostředí obsluhy recyklačního zařízení bude provedeno měření hluku v pracovním prostředí a to také do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení.
- Na nezabezpečených plochách nebude prováděna, s výjimkou denní údržby, údržba mechanismů (např. výměny mazacích náplní).
- Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění a jeho prováděcích předpisů.
- Odpady vznikající při provozu záměru budou prostřednictvím oprávněné osoby předány k využití nebo odstranění v souladu platnou legislativou. Bude zajištěno opětovné použití nebo využití odpadů před jejich odstraněním dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.
- Všechna použitá mechanizace bude v dobrém technickém stavu, bude průběžně kontrolována tak, aby bylo zamezeno případným úkapům ropných látek (a to i při jejich skladování) či nadměrným emisím výfukových plynů.

D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Při zpracování oznámení a hodnocení vlivů záměru na jednotlivé složky životního prostředí bylo použito standardních metod a dostupných vstupních informací získaných především z dokumentace k záměru, provozních řádů, technických listů zařízení, podkladů z předběžného projednání záměru (např. povolení provozu stacionárních zdrojů podle §11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, závazné stanovisko KHS MSK k provoznímu řádu) a místního šetření provedeného zpracovatelem oznámení.

D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Při zpracování hodnocení vlivů nevznikly zásadní nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by bránily komplexnímu posouzení.

S ohledem na charakter stavby a její budoucí provoz lze předpokládat, že nebyly zanedbány základní souvislosti a specifikace vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr nemá varianty řešení. Technologické řešení vyplývá z konkrétního charakteru záměru. Uvažovaná konkrétní zařízení drtiče i třídiče jsou od jednotlivých dodavatelů plně srovnatelná. Technické řešení je dáno požadovaným zpracovaným množstvím odpadů

určených k využití a recyklaci a odpovídá vysoké úrovni řešení v této oblasti. Umístění záměru je dáno umístěním areálu investora.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

Nejsou.

F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů oznámení

Situace širších vztahů – příloha č. 6

Zakreslení záměru v katastrální mapě, 1:1000 – příloha č. 7

Použitá literatura a zdroje informací:

- Platná legislativa v oblasti životního prostředí (www.esipa.cz)
- Metodické výklady a sdělení k zákonu č. 100/2001 Sb.
- www.mzp.cz
- www.chmi.cz
- www.cuzk.cz
- www.ochranaprirody.cz
- www.pod.cz
- www.geology.cz
- voda.gov.cz
- geoportal.gov.cz
- www.sekm.cz
- www.frydekmostek.cz

F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Nejsou.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr „Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ se řadí podle zákona č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, do přílohy č.1 kategorie II, bod 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu, který činí 2 500 t/rok. Maximální kapacita záměru bude činit 24 000 t/rok ostatních odpadů.

Záměr bude umístěn v areálu společnosti BEZAN s.r.o. v k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku, na pozemku p.č. 3711/10 na ploše schválené jako skladovací plocha inertního materiálu. Umístěním záměru v zájmovém území nedojde k záboru lesní ani zemědělské půdy.

Areál bude sloužit jako recyklační středisko pro materiálové využití stavebního betonu, asfaltu (živice) - bez dehtu, separované cihly (červená pálená, včetně omítky a pojiva), nekontaminované zeminy.

Umístění stavby je v souladu se schváleným územním plánem města Frýdek - Místek.

Prostor skladovací plochy bude v rámci realizace záměru oddělen betonovými kójeři a opěrnými pevnými betonovými zdmi se zpevněnými plochami pro uložení jednotlivých odpadů, materiálů a výrobků.

Činnosti probíhající v areálu budou:

- sběr stavebních sutí, úlomků betonů, asfaltu (živice) - bez dehtu, separované cihly (červená pálená, včetně omítky a pojiva), nekontaminované zeminy
- třídění odpadu dle druhu a složení
- úprava odpadu (třídění a drcení) na mobilním recyklačním zařízení
- shromažďování materiálů a odpadů před expedicí

Využitelné materiály ve formě recyklované betonové drti, recyklované cihlobetonové a asfaltové drti, případně dalších drtí, upravená zemina a kamení, dřevo a sádkartóny budou dále používány zejména ve stavebnictví jako plnohodnotná náhrada přírodních materiálů. Upravená zemina bude využívána k terénním úpravám a rekultivacím skládek.

Mobilní recyklační zařízení – drtič i třídič budou provozovány v režimu zpracování stavebních odpadů „za mokra“, tj. při zpracování vlhkého materiálu, skrápěného před vlastním zpracováním, případně v jeho průběhu vodou. Stavební suť určená k recyklaci, kterou tvoří převážně nasákové materiály, bude v předstihu před vlastním zpracováním kropena vodou tak, aby byla zaručena její dostatečná vlhkost. Z deponie bude vlhký materiál, určený k recyklaci pomocí nakladače podáván do násypky třídiče a drtiče.

K vlhčení (skrápění) zpracovávaných materiálů určených k recyklaci s cílem zamezení prašnosti budou využívány dešťové vody ze střech stávajících objektů.

Mobilní recyklační zařízení, které bude součástí areálu - drtič a třídič nebudou v provozu denně, ale max. 1x měsíčně po dobu cca 6 hodin. Obě zařízení nebudou v provozu současně. V areálu budou pracovat 4 noví zaměstnanci. Provozní doba areálu bude od 6 do 16 h.

Odpad bude přijímán vždy pod dohledem odpovědné osoby, která vizuálně zkontroluje, zda odpad odpovídá deklaraci původce, a zda není znečištěn - např. ropnými látkami.

Záměr nevyžaduje žádné demoliční práce ani nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

Posuzovaný záměr obsahuje nové zdroje znečišťování ovzduší (drtič a třídič) zařazené jako stacionární zdroje uvedené pod kódem 5.11. přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

Při provozu areálu budou vznikat emise TZL. Jedná se o plošný zdroj znečišťování ovzduší. Emise vznikající z výše uvedených zdrojů budou minimalizovány skrápěcím zařízením instalovaným přímo na technologické lince drtiče.

Opatřením pro omezení emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) bude provozování vlastní recyklace „za mokra“, tj. skrápění vodou v dostatečném předstihu tak, aby byla zpracovávaná stavební suť udržována dostatečně vlhká, a to po celou dobu procesu recyklace.

Dále bude prováděno skrápění skladovaných materiálů, účelových komunikací a manipulačních ploch a to pomocí skrápěcí hadice, příp. skrápěcího vozu. V případě potřeby bude provedeno oplachtování skládek sypkých materiálů. Účelové komunikace a manipulační plochy budou pravidelně čištěny.

Při provozu zařízení bude zpracovávaný materiál udržován v dostatečně vlhkém stavu tak, aby nedocházelo k úletu TZL mimo prostor zpracování materiálu.

Provoz zařízení bude organizačně zajištěn tak, aby nevznikaly nadměrné zásoby zpracovávaného materiálu a produktů, které by mohly být zdrojem prašnosti (bude zajištěn plynulý příjem a expedice materiálů).

Při provozu budou splněny technické podmínky provozu uvedené v příloze č. 8, bodu 4.5.2 vyhlášky č. 415/2012 Sb., v platném znění.

Vzhledem k plánovanému provozu zařízení (cca 1x měsíčně po dobu 6 h) a opatřením k minimalizaci emisí TZL se provoz záměru neprojeví na imisní situaci lokality znatelnou mírou, imisní limity nebudou vlivem provozu tohoto záměru překračovány.

Emise pachových látek nejsou vzhledem k charakteru zdroje předpokládány. Záměr není zdrojem emisí skleníkových plynů. Záměrem nedojde ke změně klimatu v dotčené lokalitě.

Při provozu záměru budou vznikat pouze splaškové a dešťové vody. Technologické odpadní vody z provozu záměru nevznikají. Noví zaměstnanci budou využívat stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové odpadní vody z administrativní budovy a vrátnice jsou odváděny na ČOV Sviadnov. Dešťové vody ze střech stávajících objektů budou částečně zachycovány a budou využívány ke skrápění zpracovávaných materiálů určených k recyklaci s cílem zamezení prašnosti. Ostatní dešťová voda bude svedena do stávající dešťové kanalizace.

Vliv na kvalitu podzemních nebo povrchových vod není předpokládán.

Nakládání s odpady bude řešeno v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Po realizaci posuzovaného záměru bude u nejbližší obytné zástavby zajištěno dodržení nejvyšších přípustných hodnot hluku dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., v platném znění.

Vlastním provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy a také se nepředpokládá ovlivnění horninového prostředí a nerostných zdrojů.

Na zájmovém území ani v jeho blízkosti se nenachází 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 se nachází mimo významné krajinné prvky. Na zájmovém území ani v jeho blízkosti neleží žádný z prvků soustavy Natura 2000 ani prvků ÚSES.

Ve zkoumaném území nebyly zjištěny druhy kriticky ohrožené, silně ohrožené nebo ohrožené ve smyslu vyhlášky č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Záměr nebude mít vliv na ekosystémy a biologickou rozmanitost.

Vzhledem k charakteru lokality se předpokládá minimální vliv na životní prostředí.

Při respektování realizovatelných opatření, jež s cílem maximálně předejít negativním vlivům na životní prostředí budou uložena orgány státní správy i ochrany přírody, lze konstatovat, že stavba posuzovaného záměru „Areál k využívání stavebního odpadu a materiálů“ je z hlediska životního prostředí únosná.

H. PŘÍLOHA

Přílohy ve svazku

- Příloha č. 1 Vyjádření, Magistrát města Frýdku – Místku, Odbor územního rozvoje a stavebního řádu, č.j. MMFM 139210/2017, 2A4
- Příloha č. 2 „Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů“ - stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. MSK 129553/2017, 2A4
- Příloha č. 3 Rozhodnutí, Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, č.j. MSK 63134/2017, kterým se vydává povolení provozu stacionárních zdrojů podle §11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, 12A4
- Příloha č. 4 Závazné stanovisko, Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje, č.j. KHSMS 11999/2017/FM/HP, 3A4
- Příloha č. 5 Souhlas se změnou v užívání stavby, Magistrát města Frýdku – Místku, Odbor územního rozvoje a stavebního řádu, č.j. MMFM 114882/2016, 4A4
- Příloha č. 6 Situace širších vztahů, 1A4
- Příloha č. 7 Zakreslení záměru v katastrální mapě, 1:1000, 1A4
- Příloha č. 8 Zkušební protokol o měření hluku v mimopracovním prostředí a posouzení umístění třídíče vzhledem k nejbližším chráněným venkovním prostorům, INECO průmyslová ekologie s.r.o., 13A4



MAGISTRÁT MĚSTA FRÝDKU-MÍSTKU

Odbor územního rozvoje a stavebního řádu
Oddělení územního rozvoje
Radniční 1148
738 22 Frýdek-Místek

BEZAN s.r.o.
Došlo dne: 8.11.2017
Čj:

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE:

Č. J.: MMFM 139210/2017
SP. ZN. MMFM_S 16367/2017/OÚRaSŘ/Břa
VYŘIZUJE: Ing. Arch. Zuzana Břachová
TEL.: 558 609 275
FAX: 558 609 166
E-MAIL: brachova.zuzana@frydekmostek.cz
DATUM: 18.10.2017

BEZAN s.r.o. Nad Rybníkem č. p. 3019 Frýdek 738 01 Frýdek-Místek 1

VYJÁDŘENÍ

Magistrát města Frýdku-Místku, odbor územního rozvoje a stavebního řádu, oddělení územního rozvoje, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 03. 10. 2017 podal:

BEZAN s.r.o., Nad Rybníkem č. p. 3019, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek 1

ve věci:

"Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů"

na pozemku parc. č. 3711/10 v katastrálním území Lískovec u Frýdku-Místku

s d ě l u j e n á s l e d u j í c í :

Jedná se o záměr „Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů“ na pozemku p. č. 3711/10, k. ú. Lískovec u Frýdku-Místku. Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů bude umístěno v areálu pod názvem „Areál na betony a sutě“, nacházející se na pozemku p. č. 3711/10, k. ú. Lískovec u Frýdku-Místku a bude sloužit jako recyklační středisko.

Dle platného Územního plánu Frýdku-Místku je pozemek p. č. 3711/10, k. ú. Lískovec u Frýdku-Místku, dotčený výše uvedeným záměrem, zařazen v ploše lehkého průmyslu VL. Hlavní využití plochy VL jsou areály a zařízení lehkého průmyslu. Plochy VL umožňují mimo jiné sběrné suroviny, sběrné dvory a recyklační linky.

Na základě uvedeného není předmětný záměr v rozporu se záměry územního plánování, zejména s platným Územním plánem Frýdku-Místku, ani se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Záměr je slučitelný s hlavním funkčním využitím plochy VL.

Podkladem pro vyjádření je platný Územní plán Frýdku-Místku, vydaný Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 8. 12. 2008 s účinností ode dne 1. 1. 2009 ve Změně č. 1, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 5. 12. 2011 s účinností ode dne 1. 1. 2012, ve Změně

IČ: 00296643

Internet: www.frydekmostek.cz

ID DS: w4wbu9s

č. 2, vydané zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 3. 9. 2012 s účinností ode dne 1. 10. 2012 a ve Změně č. 3, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 27. 3. 2015 s účinností ode dne 11. 4. 2015.

Územní plán definuje KZP jako poměr mezi součtem výměr zastavěných a zpevněných ploch na regulovaném pozemku k výměře tohoto pozemku. Regulovaný pozemek je definován územním plánem jako stavební pozemek, tj. zastavěné plochy a nádvoří, jakož i eventuální přiléhající pozemky, tvořené pozemkovými parcelami, které s nimi provozně souvisejí, provozně na ně navazují a jsou s ním užívány jako jedem celek.

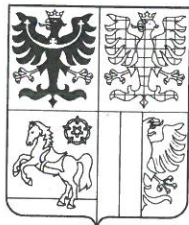
Podmínkou pro umístění stavby je dále soulad záměru s požadavky stavebního zákona, souvisejících prováděcích předpisů, zejména s obecnými požadavky na využívání území a stanovisky dotčených orgánů podle zvláštních právních předpisů.

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů. Toto vyjádření není územně plánovací informací podle § 21 stavebního zákona.

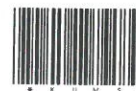
S pozdravem

Ing. arch. Zuzana Břachová, v. r.
vedoucí oddělení územního rozvoje



KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava

Elektronický podpis - 9.10.2017



Certifikát autora podpisu :

Jméno : Ing. Monika Rysková
Vydal : PostSignum Qualified C...
Platnost do : 31.2018

BEZAN s.r.o.
Došlo dne: 13.10.2017
Čj.: 088/2017

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Čj: MSK 129553/2017
Sp. zn.: ŽPZ/28253/2017/Pál
204 S5

Vyřizuje: Ing. Iva Páleníková

Telefon: 595 622 691

Fax: 595 622 396

E-mail: posta@msk.cz

Datum: 9. 10. 2017

BEZAN s.r.o.

Nad Rybníkem 3019

738 01 Frýdek-Místek

„Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů“ - stanovisko podle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon“), na základě Vaší žádosti doručené dne 3. 10. 2017, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Krajský úřad posoudil předloženou žádost a dospěl k závěru, že záměr **„Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů“ na pozemku parc. č. 3711/10 v k. ú. Lískovec u Frýdku-Místku (obec Frýdek-Místek) nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Odůvodnění

Z předložené dokumentace vyplývá, že záměr se nachází v průmyslovém areálu v zastavěné části města Frýdku - Místku na parc. č. 3711/10 v k. ú. Lískovec u Frýdku - Místku. Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů bude sloužit k recyklaci stavebního betonu, asfaltu, separované cihly a nekontaminované zeminy. Nejblíže záměru (ve vzdálenosti cca 700 m západním směrem) se nachází evropsky významná lokalita (EVL) Řeka Ostravice CZ0814462, která je určena k ochraně druhu vranka obecná (*Cottus gobio*) a přírodních stanovišť „3220 Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů“ a „3240 Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou (*Salix elaeagnos*)“.

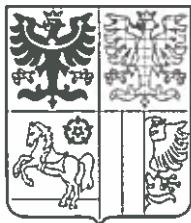
Posuzovaným záměrem nebudou výše uvedené předměty ochrany (s ohledem na biologické a ekologické nároky předmětných druhů a charakter typů stanovišť, ve vztahu k charakteru, umístění a rozsahu záměru), dotčeny přímo ani dalkově. Na základě výše uvedeného krajský úřad konstatuje, že nedojde k významnému ovlivnění předmětů ochrany a celistvosti evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Krajský úřad při posouzení vycházel z národního seznamu evropsky významných lokalit, který je stanoven nařízením vlády číslo 318/2013 Sb., o stanovení národního seznamu evropsky významných lokalit, ve znění pozdějších předpisů a z nařízení vlády, kterými jsou ve smyslu § 45e zákona stanoveny ptačí oblasti.

Poučení:

Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, potřebná podle jiných předpisů.

Ing. Monika Ryšková
vedoucí oddělení
ochrany přírody a zemědělství





KRAJSKÝ ÚŘAD
MORAVSKOSLEZSKÝ KRAJ
Odbor životního prostředí a zemědělství
28. října 117, 702 18 Ostrava



Čj: MSK 63134/2017
Sp. zn.: ŽPZ/13732/2017/Chla
245.1 V5
Vyřizuje: Ing. Michal Chlapek
Telefon: 595 622 769
Fax: 595 622 396
E-mail: posta@msk.cz
Datum: 2017-06-07

Rozhodnutí

Krajský úřad Moravskoslezského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství (dále „krajský úřad“), jako věcně a místně příslušný správní orgán podle § 29 odst. 1 zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a podle § 27 odst. 1 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů (dále „zákon o ochraně ovzduší“), po provedení správního řízení podle zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále „správní řád“), rozhodl takto:

Právnícké osobě BEZAN s.r.o., se sídlem Nad Rybníkem 3019, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek, IČO: 61945552 (účastník řízení podle § 27 odst. 1 správního řádu), zastoupené právníckou osobou AZ ENVI s.r.o., se sídlem Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina, IČO: 04486579, **se vydává povolení provozu následujících stacionárních zdrojů podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší:**

1. **„Drtič PROSAND SDN DCJ (750x500)“** (zdroj č. 101) - **stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.11. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.** Projektovaný výkon drtičí linky je 60 t/hod, dále viz provozní řád v závazných podmínkách tohoto povolení provozu.
2. **„Třidič ANACONDA DF410“** (zdroj č. 102) - **stacionární zdroj uvedený pod kódem 5.11. přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší.** Projektovaný výkon třídící linky je 300 t/hod, dále viz provozní řád v závazných podmínkách tohoto povolení provozu.

Závazné podmínky povolení provozu dle § 12 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší:

Provozní řád:

Stacionární zdroje dle bodů 1. a 2. budou provozovány v souladu s provozním řádem č. 63134/2017 jehož text je nedílnou součástí výrokové části tohoto rozhodnutí.



Zavedli jsme systém environmentálního řízení a auditu

Tel.: 595 622 222
Fax: 595 622 126
ID IJS: 8x6bxsdf

IČ: 70890692
DIČ: CZ70890692
Úřední hodiny Po a St 8.00-17.00, Út a Čt 8.00-14.30; Pa 8.00-13.00

Bankovní spojení: Česká spořitelna a. s. - centrála Praha
Č. účtu: 1650676349/0800



www.msk.cz

Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 14.5.2017 žádost účastníka řízení o vydání povolení provozu podle zákona o ochraně ovzduší pro výše uvedené zdroje. Dnem obdržení tohoto podání bylo u krajského úřadu zahájeno správní řízení ve věci vydání povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší.

Spolu s žádostí účastník řízení předložil návrh provozního řádu. V návrhu provozního řádu jsou zohledněna relevantní opatření uvedená pod kódem BD1 v programech zlepšování kvality ovzduší pro aglomeraci Ostrava/Karviná/Frýdek-Místek – CZ08A a pro zónu Moravskoslezsko – CZ08Z.

Krajský úřad požádal Českou inspekci životního prostředí (dále „ČIŽP“), jako dotčený orgán státní správy, o vyjádření k řízení podle § 12 odst. 2 zákona o ochraně ovzduší. ČIŽP vydala vyjádření zn. ČIŽP/49/OOO/1707360.002/17/VJK ze dne 5.6.2017, v němž konstatuje, že „nemá námítky k povolení provozu“ ani „zásadní připomínky k předloženému návrhu provozního řádu“.

Vzhledem k tomu, že pro stacionární zdroje označené ve sloupci C v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší je vyžadován provozní řád jako součást povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona o ochraně ovzduší, je text předmětného provozního řádu nedílnou součástí tohoto rozhodnutí.

Další závazné podmínky dle § 12 odst. 4 zákona o ochraně ovzduší krajský úřad nestanovil, neboť nejsou relevantní vzhledem k typu stacionárního zdroje a množství znečišťujících látek vnášených do ovzduší, případně vyplývají z právních předpisů (a tudíž je bezpředmětné je stanovovat tímto rozhodnutím) nebo nejsou právními předpisy vyžadovány.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat k Ministerstvu životního prostředí podáním učiněným u zdejšího krajského úřadu, a to ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení (§ 83 odst. 1 správního řádu) v souladu s ustanovením § 82 odst. 2 správního řádu. Podané odvolání má v souladu s § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Ing. Marek Brušík
vedoucí oddělení
ochrany ovzduší a integrované prevence

Rozdělovník

1. Účastníci řízení:

BEZAN s.r.o., Nad Rybníkem 3019, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek, zastoupený
AZ ENVI s.r.o., Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina

2. Dotčené orgány:


Česká inspekce životního prostředí OI Ostrava, oddělení ochrany ovzduší, Valchařská 15, 702 00 Ostrava
(po nabytí právní moci)

PROVOZNÍ ŘÁD č. 63134/2017

VYJMENOVANÉHO ZDROJE ZNEČIŠŤOVÁNÍ OVZDUŠÍ

MOBILNÍ RECYKLAČNÍ LINKA PRO MATERIÁLOVÉ VYUŽITÍ OSTATNÍCH ODPADŮ A MATERIÁLŮ SPOLEČNOSTI BEZAN S.R.O.

(vypracovaný v souladu se zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší
a souvisejícími prováděcími předpisy)

Zpracovatel provozního řádu:	AZ ENVI s.r.o. Msgr. Tomáška 446, 742 85 Vřesina tel. 777 566 232, email. klvac@azenvi.cz www.azenvi.cz	 AZ ENVI
-------------------------------------	--	--

OBSAH:

1. IDENTIFIKACE STACIONÁRNÍHO ZDROJE (STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ) A PROVOZOVNY, VE KTERÉ JE STACIONÁRNÍ ZDROJ UMÍSTĚN, PROVOZOVATELE, PŘÍPADNĚ MAJITELE STACIONÁRNÍHO ZDROJE..... 4
2. PODROBNÝ POPIS STACIONÁRNÍHO ZDROJE A DÁLE POPIS TECHNOLOGIÍ KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ A JEJICH FUNKCE. ČÍSLOVÁNÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE JE SHODNÉ S PROVOZNÍ EVIDENCÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE A V JEDNOZNAČNÉ NÁVAZNOSTI NA PLATNÉ PROVOZNÍ A TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY PROVOZOVATELE..... 4
3. ÚDAJ O FUNKCI SPALOVACÍHO STACIONÁRNÍHO ZDROJE V PŘENOSOVÉ SOUSTAVĚ NEBO V SOUSTAVĚ ZÁSOBOVÁNÍ TEPELNOU ENERGIÍ A ÚDAJ O TOM, ZDA SE JEDNÁ O ZÁLOŽNÍ ZDROJ ENERGIE 5
4. VSTUPY DO TECHNOLOGIE - ZPRACOVÁVANÉ SUROVINY, PALIVA A ODPADY TEPELNĚ ZPRACOVÁVANÉ VE STACIONÁRNÍM ZDROJI 5
5. POPIS TECHNOLOGICKÝCH OPERACÍ PROVÁDĚNÝCH VE STACIONÁRNÍCH ZDROJÍCH SE VSTUPNÍMI SUROVINAMI A S PALIVY, MECHANISMUS REAKCÍ VČETNĚ ZNÁMÝCH VEDLEJŠÍCH REAKCÍ, ZPŮSOBY ŘÍZENÍ A KONTROLY PROVÁDĚNÝCH OPERACÍ (DETAILNÍ PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ SUROVIN A PODMÍNKY SPALOVÁNÍ PALIV, PODMÍNKY PROVOZU TECHNOLOGIÍ KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ NEBO DALŠÍCH OPERACÍ SLOUŽÍCÍCH KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ) 5
6. VÝSTUPY Z TECHNOLOGIE - ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY A JEJICH VLASTNOSTI, MNOŽSTVÍ A ZPŮSOB ZACHÁZENÍ S NIMI, MÍSTA VÝSTUPU ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK ZE STACIONÁRNÍHO ZDROJE DO VNĚJŠÍHO OVZDUŠÍ 5
7. POPIS ZAŘÍZENÍ PRO KONTINUÁLNÍ MĚŘENÍ EMISÍ (POKUD JE INSTALOVÁNO) A POPIS MĚŘICÍHO MÍSTA, VČETNĚ POSTUPU SLEDOVÁNÍ PROVOZU STACIONÁRNÍHO ZDROJE A STANOVENÍ EMISÍ PRO PŘÍPAD VÝPADKU KONTINUÁLNÍHO MĚŘENÍ EMISÍ (NAPŘ. SLEDOVÁNÍM TEPLoty, TLAKU, OBSAHU KYSÍKU, VIZKOZITY, PH). V PŘÍPADĚ STACIONÁRNÍHO ZDROJE, U NĚJŽ JE EMISNÍ LIMIT DOSAHOVÁN ÚPRAVOU TECHNOLOGICKÉHO ŘÍZENÍ VÝROBNÍHO PROCESU NEBO POUŽITÍM TECHNOLOGIE KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ, POPIS PROVOZNÍHO PARAMETRU A JEHO ČÍSELNÉ VYJÁDŘENÍ, DOKLADUJÍCÍ PLNĚNÍ EMISNÍHO LIMITU, ZPŮSOB JEHO MĚŘENÍ VČETNĚ ZPŮSOBU A FREKVENCE KALIBRACE MĚŘIDLA (V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI TECHNICKÝMI NORMAMI, JSOU-LI K DISPOZICI) A POPIS ZPŮSOBU NEPŘETRŽITÉHO ZAZNAMENÁVÁNÍ NAMĚŘENÝCH HODNOT 6
8. POPIS MĚŘICÍHO MÍSTA PRO JEDNORÁZOVÉ MĚŘENÍ EMISÍ 6
9. DRUH, ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ A VLASTNOSTI ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK, U KTERÝCH MŮŽE DOJÍT, V PŘÍPADĚ PORUCHY NEBO HAVÁRIE STACIONÁRNÍHO ZDROJE NEBO JEHO ČÁSTI, K VYŠŠÍM EMISÍM NEŽ PŘI OBVYKLÉM PROVOZU..... 6
10. VYMEZENÍ STAVŮ UVÁDĚNÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE DO PROVOZU A JEHO OdstAVOVÁNÍ..... 6
11. AKTUÁLNÍ SPOJENÍ NA PŘÍSLUŠNÝ ORGÁN OCHRANY OVZDUŠÍ, ZPŮSOB PODÁVÁNÍ HLÁŠENÍ O HAVÁRII NEBO PORUŠĚ ORGÁNŮM OCHRANY OVZDUŠÍ A VEŘEJNOSTI, ODPOVĚDNÉ OSOBY A ZPŮSOB INTERNÍHO PŘEDÁVÁNÍ INFORMACÍ O PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH..... 6
12. ZPŮSOB PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIÍM A PORUCHÁM; OPATŘENÍ, KTERÁ JSOU NEBO BUDOU PROVOZOVATELEM PŘIJATA KE ZMÍRNĚNÍ DŮSLEDKŮ HAVÁRIÍ A PORUCH A UVEDENÍ POSTUPŮ PROVOZOVATELE PŘI ZMÁHÁNÍ HAVÁRIÍ A ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH VČETNĚ REŽIMŮ OMEZOVÁNÍ NEBO ZASTAVOVÁNÍ PROVOZU STACIONÁRNÍHO ZDROJE. U STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ TEPELNĚ ZPRACOVÁVAJÍCÍCH ODPAD NEJVÝŠE PŘÍPUSTNÉ DOBY PRO JAKÉKOLI TECHNICKY NEZAMEZITELNÉ

ODSTÁVKY, PORUCHY NEBO ZÁVADY TECHNOLOGICKÉHO ZAŘÍZENÍ SLOUŽÍCÍHO KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ NEBO MĚŘICÍCH PŘÍSTROJŮ, BĚHEM KTERÝCH MŮŽE KONCENTRACE ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK PŘEKROČIT STANOVENÉ HODNOTY EMISNÍCH LIMITŮ	6
13. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ SPOLEHLIVOSTI A ŘÁDNÉ FUNKCE KONTINUÁLNÍHO MĚŘÍCÍHO SYSTÉMU PŘI VÝPADKU KONTINUÁLNÍHO MĚŘENÍ EMISÍ, Z DŮVODŮ PORUCHY NEBO ÚDRŽBY SYSTÉMU, PŘEKRAČUJÍCÍM 10 DNÍ V KALENDÁRNÍM ROCE NEPLATNÝM DNEM Z HLEDISKA KONTINUÁLNÍHO MĚŘENÍ EMISÍ SE ROZUMÍ DEN, VE KTERÉM JSOU VÍCE NEŽ TŘI PRŮMĚRNÉ HODINOVÉ HODNOTY Z DŮVODU PORUCHY NEBO ÚDRŽBY KONTINUÁLNÍHO MĚŘENÍ NEPLATNÉ. V PŘÍPADĚ VYHODNOCOVÁNÍ PŮLHODINOVÝCH INTERVALŮ TVOŘÍ NEPLATNOU HODINOVOU HODNOTU DVĚ NEPLATNÉ PŮLHODINOVÉ PRŮMĚRNÉ HODNOTY V RÁMCI JEDNÉ HODINY	7
14. VYMEZENÍ DOBY UVÁDĚNÍ SPALOVACÍCH STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ DO PROVOZU A JEJICH ODSTAVOVÁNÍ Z PROVOZU	7
15. TERMÍNY KONTROL, REVIZÍ A ÚDRŽBY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ SLOUŽÍCÍCH KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ. UVEDENÍ ZPŮSOBU PROŠKOLENÍ OBSLUH A ODPOVĚDNÝCH OSOB	7
16. DEFINICE PORUCH A HAVÁRIÍ S DOPADEM NA VNĚJŠÍ OVZDUŠÍ A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ, TERMÍNY ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH PRO KONKRÉTNÍ TECHNOLOGII STACIONÁRNÍ ZDROJE A PODMÍNKY ODSTAVENÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE Z PROVOZU	8
17. ZPŮSOB A ČETNOST SEŘIZOVÁNÍ SPALOVACÍCH STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ	8
18. VÝJIMEČNÉ SITUACE - ODŮVODNĚNÍ NEPLNĚNÍ STANOVENÝCH EMISNÍCH LIMITŮ V PŘÍPADECH DEFINOVANÝCH PORUCH, DEFINOVANÝCH HAVÁRIÍ, PŘI NAJÍZDĚNÍ TECHNOLOGIÍ DO PROVOZU NEBO PŘI ODSTAVOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ Z PROVOZU PO STANOVENOU DOBU, PŘI SEŘIZOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ. UVEDOU SE PRACOVNÍ A KONTROLNÍ POSTUPY PRO ZAMEZENÍ ÚNIKŮ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK PŘI OPRAVÁCH, NAJÍZDĚNÍ NEBO ODSTAVOVÁNÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE.....	8
19. PROVOZOVATEL CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT DÁLE UVEDE	8
20. PROVOZOVATEL STACIONÁRNÍHO ZDROJE VYPOUŠTĚJÍCÍ FUGITIVNÍ EMISE TUHÝCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK, NEBO PROVOZOVATEL STACIONÁRNÍHO ZDROJE, JEHOŽ SOUČÁSTÍ JE VÝROBA, ZPRACOVÁNÍ, ÚPRAVA, DOPRAVA, NAKLÁDKA, VYKLÁDKA A SKLADOVÁNÍ PRAŠNÝCH MATERIÁLŮ UVEDE V PROVOZNÍM ŘÁDU TECHNICKÁ A PROVOZNÍ OPATŘENÍ K OMEZENÍ TUHÝCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK A RESUSPENZE PRACHU.....	9
21. PROVOZOVATEL STACIONÁRNÍHO ZDROJE EMITUJÍCÍHO ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY OBTĚŽUJÍCÍ ZÁPACHEM, ZEJMÉNA KATEGORIE 2.3, 2.4, 2.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.16 A 8 PŘÍLOHY Č. 2 K ZÁKONU, UVEDE V PROVOZNÍM ŘÁDU TECHNICKÁ A PROVOZNÍ OPATŘENÍ K OMEZENÍ EMISÍ TĚCHTO LÁTEK	9
22. PODPIS PROVOZOVATELE NEBO V PŘÍPADĚ PRÁVNICKÉ OSOBY JEJÍHO STATUTÁRNÍHO ZÁSTUPCE NEBO JÍM POVĚŘENÉ OSOBY.....	10

1. IDENTIFIKACE STACIONÁRNÍHO ZDROJE (STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ) A PROVOZOVNY, VE KTERÉ JE STACIONÁRNÍ ZDROJ UMÍSTĚN, PROVOZOVATELE, PŘÍPADNĚ MAJITELE STACIONÁRNÍHO ZDROJE

Název zdroje

**DRTIČ PROSAND SDN DCJ (750x500)
Třidič ANACONDA DF410**

Provozovatel (majitel):

BEZAN s.r.o.

Nad Rybníkem 3019, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek

tel.: 553 038 052

mobil: 603 535 151, 736 771 517

IČO : 6194552

Místo, na které se zdroj nachází:

Kraj: Moravskoslezský

Obec: dle zakázky

O přesném umístění technologické linky a době jejího provozu v lokalitě (tj. den zahájení a den ukončení provozu) provozovatel musí ČIŽP a obec (dle umístění linky) vyzoomět nejpozději 3 pracovní dny před zahájením provozu linky. Bez tohoto vyzoomění nesmí být technologická linka provozována.

Provozní deník zdroje musí obsahovat záznamy o umístění, provozu a přemístění zdroje znečišťování ovzduší (datum, čas, lokalita), množství přijatého a zpracovaného materiálu (datum, množství) a záznam o datu a způsobu vyzoomění ČIŽP a obce o umístění a době provozu zdroje.

Kód stacionárního zdroje dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.:

5.11. Kamenolomy, povrchové doly paliv nebo jiných nerostných surovin, zpracování kamene, paliv nebo jiných nerostných surovin (především těžba, vrtání, odstřel, bagrování, třídění, drcení a doprava), výroba nebo zpracování umělého kamene, ušlechtilá kamenická výroba, příprava stavebních hmot a betonu, recyklační linky stavebních hmot, o celkové projektované kapacitě vyšší než 25 m³ za den.

2. PODROBNÝ POPIS STACIONÁRNÍHO ZDROJE A DÁLE POPIS TECHNOLOGIÍ KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ A JEJICH FUNKCE. ČÍSLOVÁNÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE JE SHODNÉ S PROVOZNÍ EVIDENCÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE A V JEDNOZNAČNÉ NÁVAZNOSTI NA PLATNÉ PROVOZNÍ A TECHNOLOGICKÉ PŘEDPISY PROVOZOVATELE

- **Drtič s magnetickým separátorem PROSAND SDN DCJ (750x500) – zdroj č. 101 dle provozní evidence, výrobní číslo 700500-C2**

Jednotka je složena z násypky, vibračního podavače s plynulou regulací frekvencí vibrací, ocelového svařovaného rámu, čelistového drtiče poháněného elektromotorem pes klínové řemeny, vynášecího pásového dopravníku, plechových krytů, ochozu, elektrorozvaděče a potřebných elektrorozvodů. Slouží k drcení a třídění nelepivých materiálů se vstupní kusovostí do 500 mm. Výkon drtiče se pohybuje v rozmezí 20-60 t/hod dle velikosti nastavené štěrby a povaze zpracovávaného materiálu.

- **Hrubotřídič ANACONDA DF410 – zdroj č. 102 dle provozní evidence, výrobní číslo DF410-01703**

Jednotka je složena z násypky, podavače, sítové jednotky a vynášecích dopravníků. Výkon třídiče se pohybuje do 300 t/hod.

Popis zařízení ke snižování emisí:

Skrápěcí zařízení instalované přímo na technologické lince - Drtiče s magnetickým separátorem PROSAND SDN DCJ:

Separátor je vybaven zařízením ke snižování emisí, a to 2 tryskami na výpadu z drtiče a 2 tryskami na výpadu z dopravníku.

Skrápění skladovaných materiálu, účelových komunikací a manipulačních ploch:

Pro skrápění skládek, komunikací a manipulačních ploch je využíváno skrápěcí hadice napojené na zdroj vody, skrápěcího vozu apod.

3. ÚDAJ O FUNKCI SPALOVACÍHO STACIONÁRNÍHO ZDROJE V PŘENOSOVÉ SOUSTAVĚ NEBO V SOUSTAVĚ ZÁSOBOVÁNÍ TEPELNOU ENERGIÍ A ÚDAJ O TOM, ZDA SE JEDNÁ O ZÁLOŽNÍ ZDROJ ENERGIE

Není pro tento zdroj relevantní.

4. VSTUPY DO TECHNOLOGIE - ZPRACOVÁVANÉ SUROVINY, PALIVA A ODPADY TEPELNĚ ZPRACOVÁVANÉ VE STACIONÁRNÍM ZDROJI

Do recyklační linky vstupují materiály jako stavební a demoliční odpady, keramika, zeminy, kameniva (včetně umělých) apod.

5. POPIS TECHNOLOGICKÝCH OPERACÍ PROVÁDĚNÝCH VE STACIONÁRNÍCH ZDROJÍCH SE VSTUPNÍMI SUROVINAMI A S PALIVY, MECHANISMUS REAKCÍ VČETNĚ ZNÁMÝCH VEDLEJŠÍCH REAKCÍ, ZPŮSOBY ŘÍZENÍ A KONTROLY PROVÁDĚNÝCH OPERACÍ (DETAILNÍ PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ SUROVIN A PODMÍNKY SPALOVÁNÍ PALIV, PODMÍNKY PROVOZU TECHNOLOGIÍ KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ NEBO DALŠÍCH OPERACÍ SLOUŽÍCÍCH KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ)

Technologie zpracování materiálu na recyklačním zařízení:

viz kap. 2.

Podmínky provozu technologií ke snižování emisí:

Pro zajištění provozu technologií ke snižování emisí musí být před zahájením provozu recyklační linky zajištěn dostatečný přísun vody, toto je řešeno přípojkou vody nebo dodávkou vody v odpovídající cisterně.

Technologie ke snižování emisí musí být při provozu recyklační linky plně funkční a v provozu v rozsahu dle kap. 20 PR (vyjma poruchy viz kap. 16 a 18 PR).

6. VÝSTUPY Z TECHNOLOGIE - ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY A JEJICH VLASTNOSTI, MNOŽSTVÍ A ZPŮSOB ZACHÁZENÍ S NIMI, MÍSTA VÝSTUPU ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK ZE STACIONÁRNÍHO ZDROJE DO VNĚJŠÍHO OVZDUŠÍ

Z technologie vystupují TZL. Místa výstupu TZL jsou násypky drtiče/třídiče, výpady na vynášecí dopravníky, přesypy dopravníků, skládky surovin a produktů a manipulace s nimi, související pojezd vozidel po komunikacích a manipulačních plochách apod.

7. POPIS ZAŘÍZENÍ PRO KONTINUÁLNÍ MĚŘENÍ EMISÍ (POKUD JE INSTALOVÁNO) A POPIS MĚŘICÍHO MÍSTA, VČETNĚ POSTUPU SLEDOVÁNÍ PROVOZU STACIONÁRNÍHO ZDROJE A STANOVENÍ EMISÍ PRO PŘÍPAD VÝPADKU KONTINUÁLNÍHO MĚŘENÍ EMISÍ (NAPŘ. SLEDOVÁNÍM TEPLoty, TLAKU, OBSAHU KYSLÍKU, VISKOZITY, PH). V PŘÍPADĚ STACIONÁRNÍHO ZDROJE, U NĚŽ JE EMISNÍ LIMIT DOSAHOVÁN ÚPRAVOU TECHNOLOGICKÉHO ŘÍZENÍ VÝROBNÍHO PROCESU NEBO POUŽITÍM TECHNOLOGIE KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ, POPIS PROVOZNÍHO PARAMETRU A JEHO ČÍSELNÉ VYJÁDŘENÍ, DOKLADUJÍCÍ PLNĚNÍ EMISNÍHO LIMITU, ZPŮSOB JEHO MĚŘENÍ VČETNĚ ZPŮSOBU A FREKVENCE KALIBRACE MĚŘIDLA (V SOULADU S PŘÍSLUŠNÝMI TECHNICKÝMI NORMAMI, JSOU-LI K DISPOZICI) A POPIS ZPŮSOBU NEPŘETRŽITÉHO ZAZNAMENÁVÁNÍ NAMĚŘENÝCH HODNOT

Není pro tento zdroj relevantní.

8. POPIS MĚŘICÍHO MÍSTA PRO JEDNORÁZOVÉ MĚŘENÍ EMISÍ

Stacionární zdroj není vybaven ani komínem ani výduchem. Měřicí místo neexistuje.

9. DRUH, ODHADOVANÉ MNOŽSTVÍ A VLASTNOSTI ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK, U KTERÝCH MŮŽE DOJÍT, V PŘÍPADĚ PORUCHY NEBO HAVÁRIE STACIONÁRNÍHO ZDROJE NEBO JEHO ČÁSTI, K VYŠŠÍM EMISÍM NEŽ PŘI OBVYKLÉM PROVOZU

Při poruše zařízení k omezení emisí může dojít k vyšším emisím TZL než při obvyklém provozu. Linka je však neprodleně uvedena mimo provoz do doby odstranění poruchy.

10. VYMEZENÍ STAVŮ UVÁDĚNÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE DO PROVOZU A JEHO ODSTAVOVÁNÍ

Při uvádění či odstavování stacionárního zdroje do provozu nevyžaduje žádné zvláštní zacházení.

11. AKTUÁLNÍ SPOJENÍ NA PŘÍSLUŠNÝ ORGÁN OCHRANY OVZDUŠÍ, ZPŮSOB PODÁVÁNÍ HLÁŠENÍ O HAVÁRII NEBO PORUŠE ORGÁNŮM OCHRANY OVZDUŠÍ A VEŘEJNOSTI, ODPOVĚDNÉ OSOBY A ZPŮSOB INTERNÍHO PŘEDÁVÁNÍ INFORMACÍ O PORUCHÁCH A HAVÁRIÍCH

Havárie s dopadem na ovzduší vzhledem k charakteru zdroje nehrozí. Informování orgánů ochrany ovzduší o poruchách s dopadem na ovzduší se řídí § 17 zákona 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Orgány ochrany ovzduší

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Ostrava	595 134 111 731 405 301 (mimopracovní doba) IDDS: fmwdzsv E-mail: public_ov@cizp.cz
Krajský úřad Moravskoslezského kraje	595 622 222 IDDS: 8x6bxsd Email: posta@msk.cz

Interní předávání informací o poruchách s dopadem na ovzduší:

O vzniku poruchy s dopadem na ovzduší je neprodleně informován nadřízený.

12. ZPŮSOB PŘEDCHÁZENÍ HAVÁRIÍ A PORUCHÁM; OPATŘENÍ, KTERÁ JSOU NEBO BUDOU PROVOZOVATELEM PŘIJATA KE ZMÍRNĚNÍ DŮSLEDKŮ HAVÁRIÍ A PORUCH A UVEDENÍ POSTUPŮ PROVOZOVATELE PŘI ZMÁHÁNÍ HAVÁRIÍ A

ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH VČETNĚ REŽIMŮ OMEZOVÁNÍ NEBO ZASTAVOVÁNÍ PROVOZU STACIONÁRNÍHO ZDROJE. U STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ TEPELNĚ ZPRACOVÁVAJÍCÍCH ODPAD NEJVÝŠE PŘÍPUSTNÉ DOBY PRO JAKÉKOLI TECHNICKY NEZAMEZITELNÉ Odstávky, poruchy nebo závady technologického zařízení sloužícího ke snižování emisí nebo měřících přístrojů, během kterých může koncentrace znečišťujících látek překročit stanovené hodnoty emisních limitů

Přímo v souvislosti s provozem zdroje (recyklační linky) se nepředpokládá vznik žádné závažné poruchy. Havárie s dopadem na ovzduší vzhledem k charakteru zdroje nehrozí.

Opatření k omezení negativních vlivů zařízení mohou být následující:

- Provádět pečlivě pravidelné prohlídky zařízení a okamžité odstraňování zjištěných závad.
- Každou závadu na strojním zařízení ihned hlásit vedoucímu pracovníkovi nebo jeho zástupci, zajistit co nejdříve opravu.

Zařízení musí být udržováno v provozuschopném stavu, mechanismy a stroje v zařízení musí být používány v souladu s návodem k použití jednotlivých zařízení. Údržbu i případné opravy zajišťuje provozovatel zařízení buď vlastními silami, nebo subdodavatelsky.

Způsob předcházení poruchám zařízení ke snižování emisí viz kap. 15.

Odstraňování poruch s dopadem na ovzduší viz kap. 16.

13. ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ SPOLEHLIVOSTI A ŘÁDNÉ FUNKCE KONTINUÁLNÍHO MĚŘÍCÍHO SYSTÉMU PŘI VÝPADKU KONTINUÁLNÍHO MĚŘENÍ EMISÍ, Z DŮVODŮ PORUCHY NEBO ÚDRŽBY SYSTÉMU, PŘEKRAČUJÍCÍM 10 DNÍ V KALENDÁRNÍM ROCE NEPLATNÝM DNEM Z HLEDISKA KONTINUÁLNÍHO MĚŘENÍ EMISÍ SE ROZUMÍ DEN, VE KTERÉM JSOU VÍCE NEŽ TŘI PRŮMĚRNÉ HODINOVÉ HODNOTY Z DŮVODU PORUCHY NEBO ÚDRŽBY KONTINUÁLNÍHO MĚŘENÍ NEPLATNÉ. V PŘÍPADĚ VYHODNOCOVÁNÍ PŮLHODINOVÝCH INTERVALŮ TVOŘÍ NEPLATNOU HODINOVOU HODNOTU DVĚ NEPLATNÉ PŮLHODINOVÉ PRŮMĚRNÉ HODNOTY V RÁMCI JEDNÉ HODINY

Není pro tento zdroj relevantní.

14. VYMEZENÍ DOBY UVÁDĚNÍ SPALOVACÍCH STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ DO PROVOZU A JEJICH Odstavování z provozu

Není pro tento zdroj relevantní.

15. TERMÍNY KONTROL, REVIZÍ A ÚDRŽBY TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ SLOUŽÍCÍCH KE SNIŽOVÁNÍ EMISÍ. UVEDENÍ ZPŮSOBU PROŠKOLENÍ OBLUH A ODPOVĚDNÝCH OSOB

V zařízení nejsou instalovány žádné odlučovače.

Kontrola stavu a funkčnosti technologických zařízení sloužících ke snižování emisí (tzn. skrápěcích zařízení instalovaných na drtiči - PROSAND SDN DC), zařízení pro skrápění materiálu a komunikací musí být provedena vždy před zahájením provozu linky. O kontrolách, revizích a údržbě technologických zařízení musí být veden záznam v provozním deníku (datum, čas a předmět kontroly/revize/údržby, zjištěné skutečnosti).

Pracovníci (obsluha), podílející se na provozu zařízení, jsou seznámeni s tímto provozním řádem, o čemž musí být proveden písemný záznam.

16. DEFINICE PORUCH A HAVÁRIÍ S DOPADEM NA VNĚJŠÍ OVZDUŠÍ A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ, TERMÍNY ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH PRO KONKRÉTNÍ TECHNOLOGII STACIONÁRNÍ ZDROJE A PODMÍNKY ODSTAVENÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE Z PROVOZU

Havárie s dopadem na ovzduší vzhledem k charakteru zdroje nehrozí.

Mohou nastat následující poruchy s dopadem na ovzduší:

porucha skrápěcích zařízení – porucha čerpadel, rozvodu vody, ucpání trysek, poškození kapotází apod.

Při vzniku poruchy, obsluha zajistí odstranění příčiny jejich vzniku a zamezení dalšímu úniku znečišťujících látek.

Pokud nelze poruchu technologií ke snižování emisí odstranit okamžitě a nelze zajistit rovnocenné opatření k omezování emisí po dobu poruchy (v rozsahu dle kap. 20 PR), musí být zdroj znečišťování ovzduší bezodkladně odstaven z provozu.

O poruchách s dopadem na ovzduší musí být veden záznam v provozním deníku (datum a čas vzniku poruchy, popisu poruchy, způsobu odstranění poruchy, datum a čas odstranění poruchy, příp. datum a čas odstavení zdroje z provozu v důsledku poruchy).

17. ZPŮSOB A ČETNOST SEŘIZOVÁNÍ SPALOVACÍCH STACIONÁRNÍCH ZDROJŮ

Není pro tento zdroj relevantní.

18. VÝJIMEČNÉ SITUACE - ODŮVODNĚNÍ NEPLNĚNÍ STANOVENÝCH EMISNÍCH LIMITŮ V PŘÍPÁDECH DEFINOVANÝCH PORUCH, DEFINOVANÝCH HAVÁRIÍ, PŘI NAJÍZDĚNÍ TECHNOLOGIÍ DO PROVOZU NEBO PŘI ODSTAVOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ Z PROVOZU PO STANOVENOU DOBU, PŘI SEŘIZOVÁNÍ TECHNOLOGIÍ. UVEDOU SE PRACOVNÍ A KONTROLNÍ POSTUPY PRO ZAMEZENÍ ÚNIKŮ ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK PŘI OPRAVÁCH, NAJÍZDĚNÍ NEBO ODSTAVOVÁNÍ STACIONÁRNÍHO ZDROJE

Při provádění oprav poruch technologií ke snižování emisí, které nelze odstranit okamžitě, a při kterých není zdroj zcela odstaven z provozu, musí být pro zamezení úniku znečišťujících látek přijato rovnocenné opatření ke snížení emisí (v rozsahu dle kap. 20 PR, např. zajištění externího skrápěcího vozu apod.).

19. PROVOZOVATEL CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT DÁLE UVEDE

- a) způsob ustájení a projektovanou kapacitu ustájení hospodářských zvířat,
- b) způsob odvádění amoniaku do ovzduší,
- c) referenční nebo snižující technologie podle Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí „Stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů“ pro chovy hospodářských zvířat, skládky chlévského hnoje a kejdy a způsoby zapravení na pozemek, u kterých je deklarován emisní hmotnostní tok amoniaku do ovzduší, a které budou v rámci plánu u stacionárního zdroje instalovány, nebo jiné technologie snižující emise amoniaku,
- d) další související technickoorganizační opatření.

Není pro tento zdroj relevantní.

20. PROVOZOVATEL STACIONÁRNÍHO ZDROJE VYPOUŠTĚJÍCÍ FUGITIVNÍ EMISE TUHÝCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK, NEBO PROVOZOVATEL STACIONÁRNÍHO ZDROJE, JEHOŽ SOUČÁSTÍ JE VÝROBA, ZPRACOVÁNÍ, ÚPRAVA, DOPRAVA, NAKLÁDKA, VYKLÁDKA A SKLADOVÁNÍ PRAŠNÝCH MATERIÁLŮ UVEDE V PROVOZNÍM ŘÁDU TECHNICKÁ A PROVOZNÍ OPATŘENÍ K OMEZENÍ TUHÝCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK A RESUSPENZE PRACHU

- a) Při provozu zařízení musí být zpracovávaný materiál udržován v dostatečně vlhkém stavu tak, aby nedocházelo k úletu TZL mimo prostor zpracovávání materiálu (tj. recyklační linka a skládky materiálu) a obtěžování okolí prachem (např. zanášení prachu do obydlené zástavby nebo na veřejné komunikace vlivem povětrnostních podmínek).
- b) V případě úletu TZL mimo prostor zpracovávání materiálu a obtěžování okolí prachem (např. zanášení prachu do obydlené zástavby nebo na veřejné komunikace vlivem povětrnostních podmínek) musí být provedena účinná opatření, která tomuto stavu bezprostředně po jeho vzniku zamezí, nebo musí být provozování technologické linky, manipulace s materiálem a poježdění dopravní techniky, bezodkladně přerušeno.
- c) Provoz technologické linky a expedice recyklovaného materiálu musí být organizačně zajištěn tak, aby nevznikaly nadměrné zásoby zpracovaného materiálu, které by mohly být zdrojem prašnosti (tzn., pokud to charakter prováděné činnosti umožňuje, tak musí být zajištěna plynulá expedice nebo následné zpracování recyklovaného materiálu).
- d) Skládky sypkých materiálů musí být zajištěny tak, aby byla minimalizována prašnost v důsledku manipulace se surovinami nebo povětrnostních podmínek (umístění venkovních skládek na závětrnou stranu, jejich případné zaplachtování, skrápění, budování zástěn apod.), a to i po přerušení provozu recyklační linky.
- e) Komunikace, pojezdové a manipulační plochy musí být udržovány ve stavu zajišťujícím minimalizaci prašnosti vyvolané pojezdem vozidel nebo povětrnostními podmínkami (tzn. pravidelné čištění, skrápění).
- f) Rychlost pohybu vozidel v areálu zdroje musí být omezena tak, aby byla zajištěna minimalizace prašnosti.
- g) Nákladní prostor dopravních prostředků expedujících zpracovaný materiál musí být před výjezdem z areálu zdroje zakryt (např. zaplachtován).
- h) Záznamy o skrápění surovin, produktů, komunikací a manipulačních ploch (datum, čas a rozsah skrápění, příp. důvody neskrápění) a záznamy o kontrole zajištění deponií proti prašnosti po ukončení provozu linky musí vést obsluha v provozním deníku.
- i) V případě provádění očisty vozidel (včetně koreb) bude za účelem omezení prašnosti toto čištění prováděno mokřým způsobem.
- j) Výše uvedené podmínky je provozovatel linky povinen plnit v takovém rozsahu, v jakém uvedené činnosti sám zajišťuje (provozovatel linky není povinen plnit podmínky pro činnosti, které jsou zajišťovány např. objednatelem služby).

21. PROVOZOVATEL STACIONÁRNÍHO ZDROJE EMITUJÍCÍHO ZNEČIŠŤUJÍCÍ LÁTKY OBTĚŽUJÍCÍ ZÁPACHEM, ZEJMÉNA KATEGORIE 2.3, 2.4, 2.6, 7.8, 7.9, 7.10, 7.11, 7.12, 7.16 A 8 PŘÍLOHY Č. 2 K ZÁKONU, UVEDE V PROVOZNÍM ŘÁDU TECHNICKÁ A PROVOZNÍ OPATŘENÍ K OMEZENÍ EMISÍ TĚCHTO LÁTEK

Není pro tento zdroj relevantní.

**22. PODPIS PROVOZOVATELE NEBO V PŘÍPADĚ PRÁVNICKÉ OSOBY JEJÍHO
STATUTÁRNÍHO ZÁSTUPCE NEBO JÍM POVĚŘENÉ OSOBY**

Ing. Jaroslav Zabavík
předseda představenstva

.....
Podpis

Dne: 9. 5. 2017

KOPIE

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE: 14.2.2017

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS 8036/2017/FM/HP
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS 11999/2017/FM/HP
VYŘIZUJE: Ing. Mynarzová, HP
Mgr. Kresta, HOK

TEL.: 558 418 321, 558 418 323
E-MAIL: jana.mynarzova@khsova.cz
DATUM: 8.3.2017

BEZAN s.r.o.
Ing. Jaroslav Zabavík, jednatel
Nad Rybníkem 3019
738 01 Frýdek-Místek

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

BEZAN s.r.o.

Došlo dne: 10.3.2017

Čj.: 016/2017

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 zákona č. 258/2000 Sb. a § 75 písm. a) zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 185/2001 Sb.“), posoudila dle § 75 písm. d) zákona č. 185/2001 Sb. předložený provozní řád - Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů, areál k využívání stavebního odpadu a materiálu, areál BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek. Žádost podal provozovatel zařízení právnická osoba BEZAN s.r.o., IČ: 61945552, sídlo: Nad Rybníkem 3019, 738 01 Frýdek-Místek, zastoupená jednatelem Ing. Jaroslavem Zabavíkem. Podání je ze dne 14.2.2017.

Po zhodnocení souladu předloženého provozního řádu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví při plnění úkolů dotčeného správního orgánu Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě v řízení podle § 149 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, vydává podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. a § 75 písm. d) zákona č. 185/2001 Sb. toto závazné stanovisko:

S provozním řádem - Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů, areál k využívání stavebního odpadu a materiálu, areál BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, provozovatel BEZAN s.r.o., IČ: 61945552, sídlo: Nad Rybníkem 3019, 738 01 Frýdek-Místek,

s o u h l a s í .

V souladu s ustanoveními § 75 písm. d) zákona č. 185/2001 Sb. se souhlas váže na splnění následujících podmínek:

1. K ověření dodržení hygienického limitu pro hluk v chráněném venkovním prostoru staveb ve smyslu ustanovení § 30 zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s § 11 a 12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku, ve znění pozdějších předpisů, zajistit měření hluku v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb v době denní při celkovém provozu recyklačního zařízení pro materiálové využití odpadů umístěném v areálu BEZAN s.r.o., Valcířská 491, Frýdek-Místek, na pozemku parcelní č. 3711/10 v k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku, včetně související autodopravy a činnosti na otevřené ploše a při provozu technologie. Měření musí být ve smyslu § 32a zákona č. 258/2000 Sb. provedeno prostřednictvím akreditované či autorizované osoby.
Termín: do 6 měsíců od data zahájení provozu recyklačního zařízení pro materiálové využití odpadů umístěném v areálu BEZAN s.r.o., Valcířská 491, Frýdek-Místek.

IČ: 71009167
ID datové schránky: w8pai4f
web: www.khsova.cz

HP 74

HV 5 1

Úřední hodiny:
pondělí, středa 8:00 – 17:00

2. K posouzení expozice hluku v pracovním prostředí obsluhy recyklačního zařízení pro materiálové využití odpadů zajistit měření hluku v pracovním prostředí v souladu s § 7 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve spojení s § 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku, ve znění pozdějších předpisů. Termín: do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení recyklačního zařízení pro materiálové využití odpadů.

Odůvodnění:

Na základě podání provozovatele zařízení právnické osoby BEZAN s.r.o., IČ: 61945552, zastoupené jednatelem Ing. Jaroslavem Zabavíkem, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě (dále jen „KHS“) jako dotčený správní úřad soulad předloženého provozního řádu k využívání stavebního odpadu a materiálu - Mobilní recyklační zařízení pro materiálové využití odpadů, areál k využívání stavebního odpadu a materiálu, areál BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek. Podání žádosti je ze dne 14.2.2017.

Areál k využívání stavebního odpadu a materiálu pod názvem „Areál na betony a sutě“ se nachází na pozemku parcelní č. 3711/10 v k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku, areál BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek. Předmětné zařízení (plochy zpevněné použitým a zhutněným betonovým recyklátem a oplocené) je určeno pro sběr stavebních sutí, úlomků betonů, asfaltu (živice) – bez dehtu, separovaných cihel, nekontaminované zeminy, dále k třídění odpadu dle druhu a složení, k úpravě odpadů např. drcením, ke shromažďování odpadů před expedicí. Kapacita plochy umožňuje skladovat až 24 000 t odpadů před úpravou a 24 000 t materiálů po úpravě – recyklátů. Dále budou v zařízení dočasně soustředovány sypké materiály: umělé těžké kamenivo, umělé hutné kamenivo, VP granulovaná struska. Materiály vystupující z areálu a mobilního recyklačního zařízení jsou: výrobek – betonová drť, asfaltová drť, upravená zemina a kamení; soustředěné sypké materiály, zeminy vhodné k terénním úpravám a rekultivacím skládek, vyříděné směsi (např. železný a ocelový odpad, dřevo). Úprava přijatých materiálů a odpadů drcením bude prováděna pomocí drtiče (drtič s magnetickým separátorem PROSAND SDN DCJ (750 x 500), rovněž přetříděním (hrubotříděč ANACONDA DF410). Provozní doba areálu je 6.00 – 16.00 hodin. Provozní řád stanoví povinnosti obsluhy zařízení včetně absolvování školení bezpečnosti práce a používání předepsaných osobních ochranných pomůcek. Pro obsluhu zařízení (strojníky nakladače, obsluhu drtiče) je v areálu BEZAN s.r.o., Valcířská 491, Frýdek-Místek, k dispozici sanitární zázemí (šatna, sprchy, záchody, místnost pro odpočinek) ve stávající administrativně provozní budově provozovatele. Při umístění a provozu mobilního zařízení mimo areál bude sanitární zázemí pro obsluhu řešeno smluvně či umístěním vlastní unimobuňky a mobilního záchodu na místě zakázky.

Při umístění i provozu mobilního recyklačního zařízení v chráněných venkovních prostorách, obytných zástavbách, průmyslových podnicích a jiných lokalitách, budou plně respektovány podmínky vydaných stavebních povolení, demoličních výměrů a k nim příslušných rozhodnutí dotčených orgánů.

Jedná se o zařízení s provozem mimo dobu noční (dle § 34 zákona 258/2000 Sb. noční doba od 22:00 – 06 :00 hod.) Součástí předložených podkladů je posouzení vlivu hluku z provozu drtiče suti vzhledem k umístění nejbližších chráněných prostor obytné zástavby - „Zkušební protokol o měření hluku v mimopracovním prostředí a posouzení umístění tříděče vzhledem k nejbližším chráněným venkovním prostorům“ pro provozování zařízení v areálu BEZAN s.r.o., Valcířská, Frýdek-Místek, na pozemku parc. č. 3711/10 v k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku. Zpracovatelem zkušební protokolu je společnost INECO průmyslová ekologie s.r.o., leden 2017. Předmětný dokument obsahuje měření hluku z provozu. Měření probíhalo v prostoru 10 m okolo drtiče, ve výšce 1,5 m. Emitovaný hluk byl proměnný s výskytem tónové složky. Naměřené hodnoty se pohybovaly v rozmezí $L_{Aeq,T} = 73,3 - 83,1$ dB. Naměřené hodnoty byly následně transformovány do výpočtového programu (HLUK + verze 10.24 profi10).

Při umístění mobilního drtiče při severovýchodním okraji areálu společnosti BEZAN s.r.o., Valcířská 491, Frýdek-Místek, na pozemku parc. č. 3711/10 v k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku, se nejbližší chráněný prostor nachází ve vzdálenosti 290 m. Jedná se o bytový dům č.p. 295, Lískovecká, Frýdek-Místek.

Výsledné vypočtené hodnoty ze samotného provozu tříděče stavební drtě DF 410, Anaconda $L_{Aeq,8h} = 37$ dB \pm 3 dB v referenčním bodě, za předpokladu provozu zařízení v souladu s předloženou dokumentací garantují dodržení hygienických limitů hluku pro denní dobu ve smyslu § 30 zákona č. 258/2000

Sb. ve spojení s §12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „nařízení vlády č. 272/2011 Sb.“)

Prokázání dodržení stanovených limitů hluku v chráněném venkovním prostoru staveb, v chráněném venkovním prostoru a ve vnitřním prostoru staveb ve smyslu požadavků § 30 zákona č. 258/2000 Sb. a § 11, §12 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. pro umístění v areálu BEZAN s.r.o., Valcířská 491, Frýdek-Místek, na pozemku parcelní č. 3711/10 k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku, je možno pouze měřením.

KHS proto požaduje k ověření dodržení hygienického limitu pro hluk v chráněném venkovním prostoru staveb zajistit měření hluku v chráněném venkovním prostoru nejbližších staveb v denní době při celkovém provozu recyklačního zařízení pro materiálové využití odpadů umístěném v areálu BEZAN s.r.o., Valcířská 491, Frýdek-Místek, včetně související autodopravy, činnosti na otevřené ploše a při provozu technologie. Měření musí být ve smyslu § 32a zákona č. 258/2000 Sb. provedeno prostřednictvím akreditované či autorizované osoby. Ověření kontrolním měřením zajistit do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení recyklačního zařízení umístěného v areálu BEZAN s.r.o., Valcířská 491, Frýdek-Místek, viz podmínka č. 1 ve výroku.

KHS upozorňuje, že toto stanovisko nenahrazuje závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví dotčeného v rámci řízení dle zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

KHS rovněž k posouzení expozice hluku v pracovním prostředí obsluhy recyklačního zařízení požaduje zajistit měření hluku v pracovním prostředí zaměstnanců v souladu s § 7 zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve spojení s § 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. K zajištění uvedeného měření je stanoven termín do 6 měsíců od data zahájení provozu zařízení, viz podmínka č. 2 ve výroku.

Provozní řád zařízení při respektování stanovených podmínek splňuje požadavky zákona č. 258/2000 Sb., a souvisejících předpisů.

„Otisk úředního razítka“

MUDr. Jarmila Minksová v. r.
vedoucí oddělení hygieny práce
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě
územní pracoviště Frýdek-Místek

Rozdělovník:

Počet výtisků vyhotoveného dokumentu: 2

1x adresát, 2 listy (DS)

1x KHS, oddělení HP, 2 listy + svazek



MAGISTRÁT MĚSTA FRÝDKU-MÍSTKU

odbor územního rozvoje a stavebního řádu, oddělení stavebního řádu,
Radniční č.p. 1148, 738 22 Frýdek-Místek

SP.ZN.: MMFM_S 13353/2016/OÚRaSŘ/Mar
Č.J.: MMFM 114882/2016
VYŘIZUJE: Jan Martyčák
TEL.: 558 609 230
E-MAIL.: martycak.jan@frydek-mistek.cz
DATUM: 29.08.2016

S O U H L A S SE ZMĚNOU V UŽÍVÁNÍ STAVBY

Magistrát města Frýdku-Místku, odbor územního rozvoje a stavebního řádu, oddělení stavebního řádu, jako stavební úřad příslušný podle ust. § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a jako místně příslušný správní orgán podle ust. § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "správní řád"), přezkoumal podle ust. § 126 a ust. § 127 stavebního zákona změnu v užívání stavby, kterou dne 24.08.2016 oznámil vlastník stavby BEZAN s.r.o., IČO 61945552, Nad Rybníkem č.p. 3019, 738 01 Frýdek-Místek (dále jen "vlastník"), a na základě tohoto přezkoumání vydává podle ust. § 126 odst. 2 a ust. § 127 odst. 2 stavebního zákona a ust. § 18m odst. 1 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu

s o u h l a s

se změnou v užívání **Zpevněná plocha na pozemku p.č. 3711/10 k.ú. Lískovec** na pozemku parcelní číslo **3711/10** v katastrálním území **Lískovec u Frýdku-Místku**.

Dosavadní účel užívání stavby:

Zpevněná plocha z uvalcované zpevněné kamenné drti.

Vymezení nového účelu užívání stavby:

Skladovací plocha inertního materiálu.

Stavební úřad vycházel z těchto podkladů:

- oznámení změny v užívání stavby ze 24.08.2016
- kopie katastrální mapy opatřená dálkovým přístupem
- výpis z katastru nemovitostí opatřený dálkovým přístupem
- vyjádření Magistrátu města Frýdku-Místku, odboru ŽPaZ ze dne 23.06.2016 č.j. MMFM 81128/2016

Stavební úřad posoudil předmětnou změnu v užívání stavby z hlediska jejího souladu s příslušnou územně plánovací dokumentací, a to platného Územního plánu Frýdku-Místku. Předmětná změna užívání je umístěná v ploše lehkého průmyslu VL. Plochy lehkého průmyslu umožňují mimo jiné stavby pro skladování a změny v užívání staveb dle § 126 stavebního zákona v souladu s přípustným využitím.

Na základě výše uvedeného není záměr v rozporu se záměry územního plánování, zejména s platným Územním plánem Frýdku-Místku, ani se Zásadami územního rozvoje Moravskoslezského kraje. Záměr je ve shodě s hlavním funkčním využitím plochy VL.

Podkladem je platný Územní plán Frýdku-Místku vydaný Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 08.12.2008 s účinností ode dne 01.01.2009 ve Změně č. 1, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 05.12.2011 s účinností ode dne 01.01.2012 a ve Změně č. 2 vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 03.09.2012 s účinností ode dne 01.10.2012 a ve Změně č. 3, vydané Zastupitelstvem města Frýdku-Místku dne 27.03.2015 s účinností ode dne 11.04.2015.

Vzhledem k výše uvedenému stavební úřad dospěl k závěru, že změna v užívání je v souladu s platným Územním plánem Frýdku-Místku.

Stavební úřad se zabýval i tím, zda je oznamovaná změna v souladu s veřejnými zájmy chráněnými zvláštními předpisy zejména zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, přičemž nezjistil, že by předmětným záměrem byl dotčen veřejný zájem chráněný jinými zvláštními právními předpisy.

Stavební úřad po přezkoumání oznámení změny v užívání stavby vydal souhlas se změnou v užívání stavby, protože zjistil, že změna užívání podstatně nemění nároky stavby na okolí, je v souladu se záměry územního plánování, s veřejnými zájmy chráněnými tímto zákonem a se zvláštními právními předpisy, není podmíněna provedením změny stavby, nedotýká se práv třetích osob a nevyžaduje podrobnější posouzení jejích účinků na okolí.

MAGISTRÁT
města Frýdku-Místku
13.2

Jan Martyčák
vedoucí oddělení stavebního řádu

Příloha pro oznamovatele:

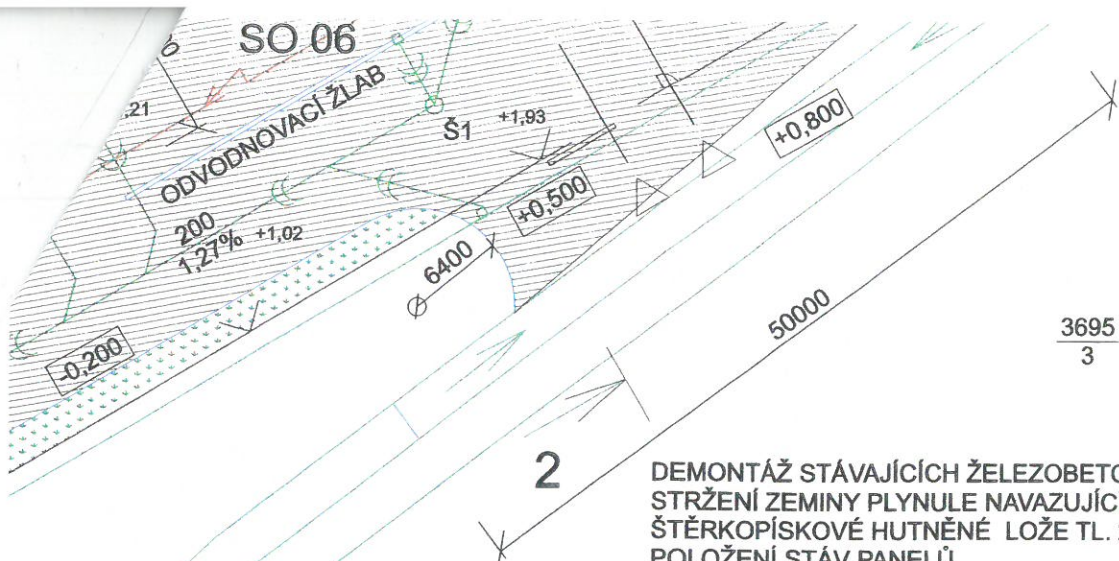
- ověřená dokumentace s vyznačením nového způsobu užívání

Poplatek:

- Správní poplatek dle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, stanovený dle položky 18 odst. 11 sazebníku správních poplatků v celkové výši 500,- Kč byl zaplacen dne 24.08.2016.

Obdrží: (osobně)

1. BEZAN s.r.o., Nad Rybníkem č.p. 3019, Frýdek, 738 01 Frýdek-Místek 1



DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH ŽELEZOBETONOVÝCH PANELŮ
STRŽENÍ ZEMINY PLYNULE NAVAZUJÍCÍ NA STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACI
ŠTĚRKOPÍSKOVÉ HUTNĚNÉ LOŽE TL. 200MM OPĚTOVNĚ
POLOŽENÍ STÁV.PANELŮ

MAGISTRÁT
města Frýdku-Místku
132

29-08-2016

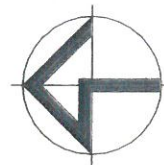
LEGENDA

		SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
		STÁVAJÍCÍ VEDENÍ VN
		STÁVAJÍCÍ VODOVOD
		STÁVAJÍCÍ VEDENÍ SLABOPROUD
		STÁVAJÍCÍ PLYNOVOD DN200, DN300
SO 04		PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE
SO 04		DEŠTOVÁ KANALIZACE
SO 03		PŘÍPOJKA VODY PE 63x5,8
SO 06		PŘÍPOJKA NN
SO 05		PŘÍPOJKA STL ZP DN 40
SO 07		OPLOCENÍ DRÁTĚNÝM PLETIVEM
	+1,02	KOTA STÁVAJÍCÍHO TERÉNU
	-0,200	KOTA UPRAVENÉHO TERÉNU

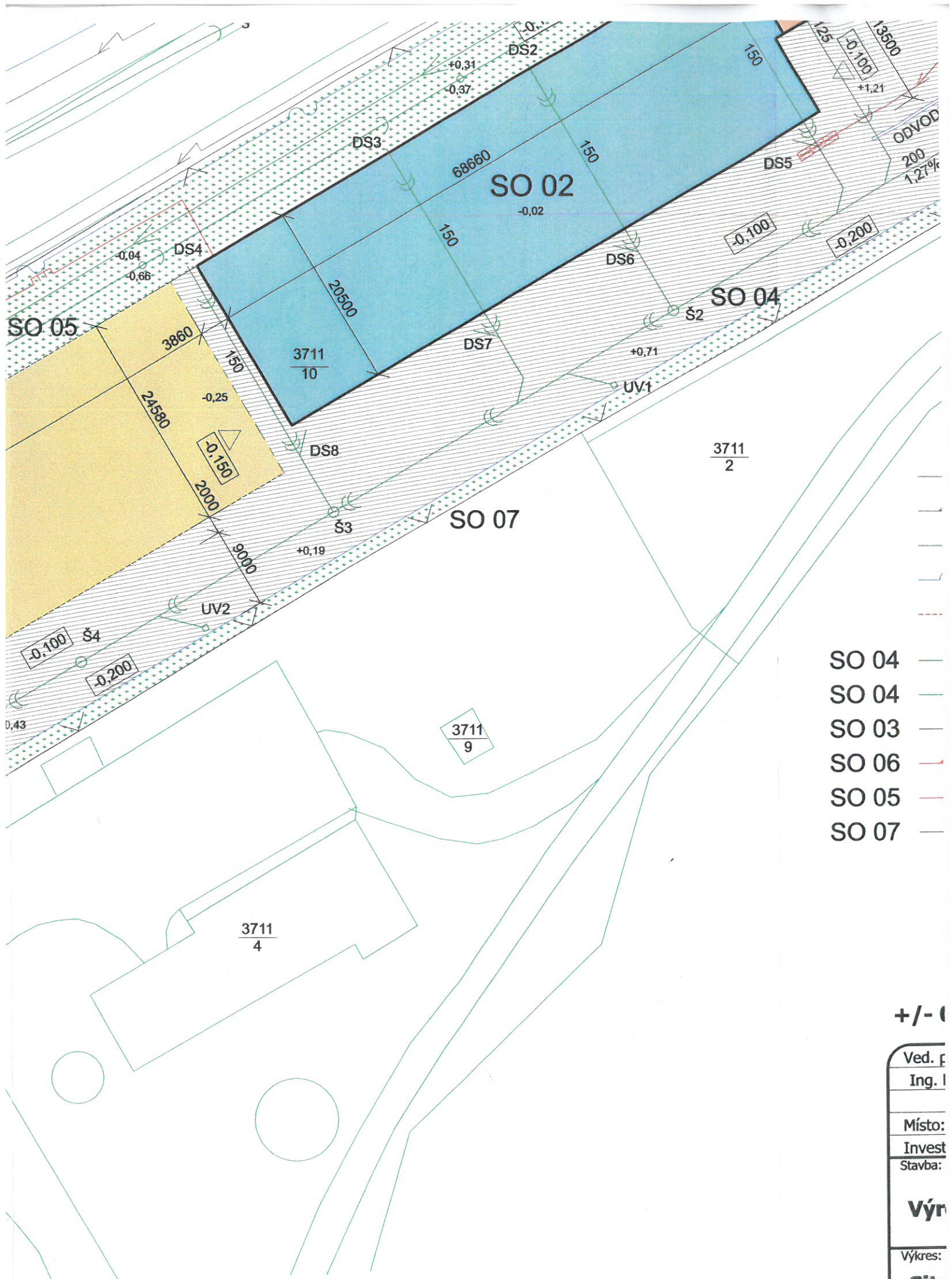
SO 01	ADMINISTRATIVNÍ BUDOVA
SO 02	VÝROBNÍ HALA
SO 03	PŘÍPOJKA VODY
SO 04	KANALIZACE DEŠTOVÁ, SPLAŠKOVÁ
SO 05	PŘÍPOJKA PLYNU
SO 06	PŘÍPOJKA NN
SO 07	KOMUNIKACE A PARKOVIŠTĚ, OPLOCENÍ

	ASFALTOVÁ KOMUNIKACE
	ZATRAVNĚNÉ PLOCHY
	ZPEVNĚNÁ PLOCHA - BETON. DESKA
	ZÁMKOVÁ DLAŽBA

+/- 0,000 = 303,000 M.N.M.



Ved. projektant Ing. Havlásek	Odp. projektant Ing. Havlásek	Vypracoval Ing. Havlásek	Software ArchiCAD 15	
Místo: Frýdek	Okres: Frýdek-Místek			
Investor: BEZAN s.r.o., Nad Přehradou 2128, 738 01 Frýdek-Místek				
Stavba: Výrobní areál firmy IMET-CZ, spol. s r.o.				Formát 6 A4
Výkres: Situace - skutečné provedení stavby				Datum 04/2012
				Č. paré
				Zak. číslo 3-022-12
				Měřítko: 1:500
				Výkr. číslo: C.01



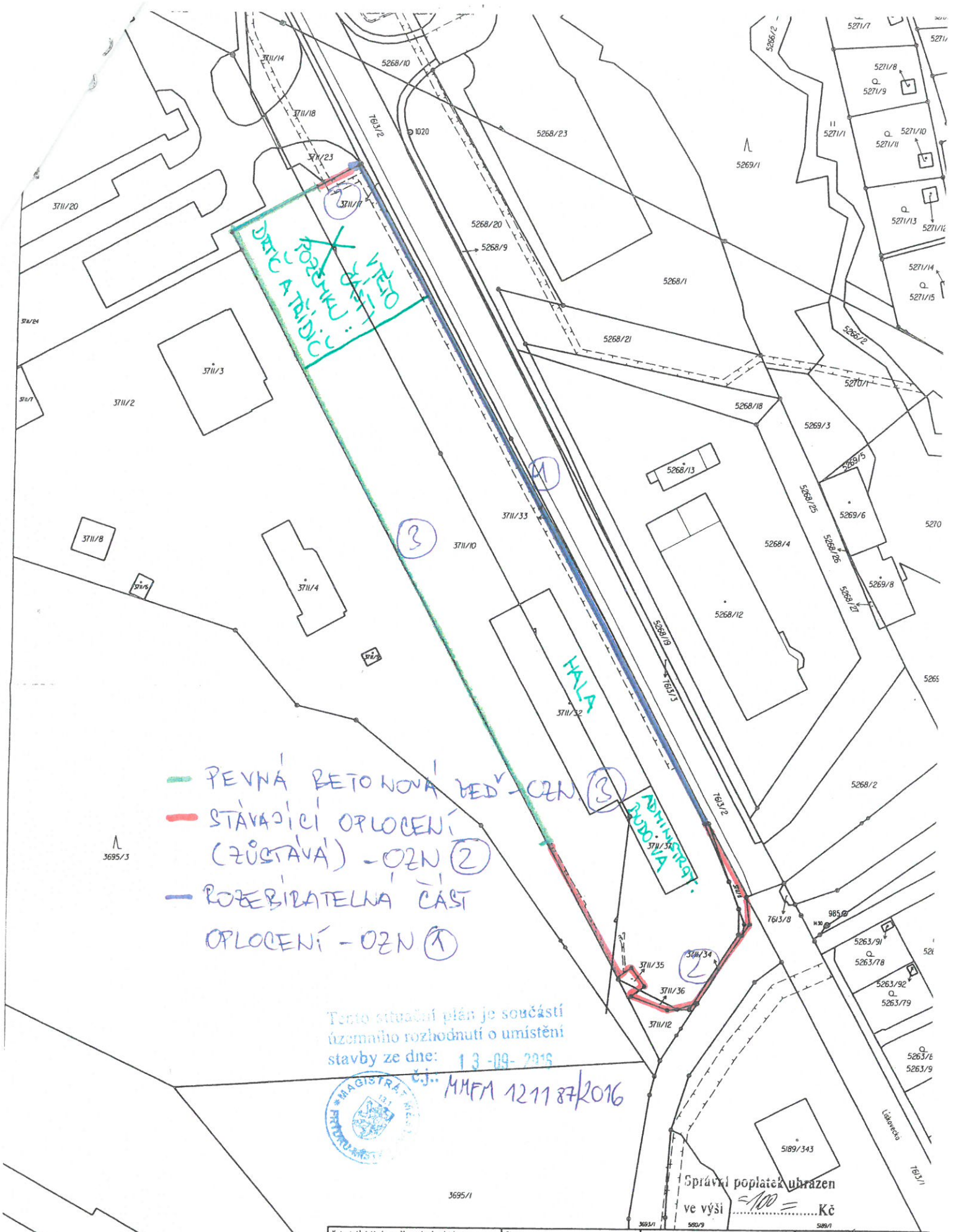
- SO 04 —
- SO 04 —
- SO 03 —
- SO 06 —
- SO 05 —
- SO 07 —

+/- (

Ved. p.
Ing. I
Místo:
Invest
Stavba:
Výr
Výkres:
Situ

Situace širších vztahů





- PEVNÁ BETONOVÁ VED' - OZNAČENÍ ③
- STAVACÍ OPLOČENÍ (ZÚSTAVA) - OZNAČENÍ ②
- ROZEBÍRATELNÁ ČÁST OPLOČENÍ - OZNAČENÍ ①

Tento situační plán je součástí územního rozhodnutí o umístění stavby ze dne: 13-09-2015
 č.j. M/MA 121187/2016



Správní poplatek ubrazen ve výši = 100 = ... Kč

Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj Katastrální pracoviště Frýdek-Místek	Okres Frýdek-Místek	Obec Frýdek-Místek
Kat. území Lískovec u Frýdku-Místku	Nápopis list č. OSTRAVA 7-8/24	Měřítko 1:1000
KOPIE KATASTRÁLNÍ MAPY se zobrazením rozsahu věcných břemen zřízených k části pozemku zobrazených v katastrální mapě		
Stav k 20. 1. 2016, 11:45:33	Vyhotovil Uhlířová Věra	Dne 20.01.2016 11:45:33

Podpis
Číslo 459/2016
Rozitko



Jedn. zn.
49694.2

Zkušební protokol o měření hluku v mimopracovním prostředí
a posouzení umístění třídiče vzhledem k nejbližším chráněným
venkovním prostorům

Zákazník:	BEZAN s.r.o. Nad Rybníkem 3019, 738 01 Frýdek Místek IČO: 619 45 552
-----------	---

Předmět měření:	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku
-----------------	--

Datum měření: **17. 9. 2016**

Měření provedl: **Ing. Martin Šíl**

Protokol vypracoval: **Ing. Martin Šíl, Ing. Jaroslav Pazderka**

Protokol kontroloval: **Ivana Etrichová**

Počet stránek: **13**

Z toho počet příloh: **-**

Počet výtisků: **3**

Výtisk číslo: **3**

Rozdělovník: **2 x BEZAN Frýdek Místek**

1 x INECO Dvůr Králové n. L.



Datum vystavení protokolu: **24. ledna 2017**

Pracovník zodpovědný za znění protokolu: **Ing. Martin Šíl** – ved. zkušební laboratoře

INECO průmyslová ekologie s.r.o..	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku	jedn. zn. 49694.2
---	---	----------------------

Obsah:

- 1. Úvod**
- 2. Účel měření**
- 3. Měřená místa**
- 4. Zdroje hluku**
- 5. Měření hluku**
 - 5.1 Metoda měření**
 - 5.2 Měřicí přístroje**
 - 5.3 Povaha hluku, jeho charakter a doba trvání**
 - 5.4 Podmínky měření**
- 6. Místa a výsledky měření**
 - 6.1 Výsledky měření u zdroje hluku**
- 7. Posouzení umístění třídiče vzhledem k nejbližším chráněným venkovním prostorům**
 - 7.1 Umístění třídiče stavební drtě**
 - 7.2 Transformace naměřených hodnot do výpočtového programu**
 - 7.3 Vypočítaná ekvivalentní hladina akustického tlaku A před nejbližším venkovním chráněným prostorem stavby**
- 8. Stanovení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru**
- 9. Závěr**

INECO průmyslová ekologie s.r.o..	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku	jedn. zn. 49694.2
---	---	----------------------

1. Úvod

Měření hluku a zpracování posouzení hluku třídiče stavební drtě bylo provedeno na základě objednávky zástupce firmy BEZAN s.r.o., Nad Rybníkem 3019, Frýdek - Místek (dále jen zákazník).

Prohlášení: Výsledky měření se týkají pouze předmětu měření a nenahrazují jiné dokumenty.

Upozornění: Protokol může být reprodukován jedině celý na základě písemného souhlasu zástupce zákazníka a zástupce zkušební laboratoře INECO průmyslová ekologie s.r.o.

Proti znění protokolu může zákazník podat námitky do patnácti dnů po jeho obdržení.

Závazek: Zkušební laboratoř INECO průmyslová ekologie s.r.o. se zavazuje, že bez souhlasu zástupce zákazníka nebude poskytovat třetím osobám (právníkům nebo fyzickým) jakékoliv informace získané při měření a o výsledcích měření.

2. Účel měření

Účelem měření bylo zjistit hladiny akustického tlaku třídiče stavební drtě, jako podklad pro technickou dokumentaci – provozní řád třídiče – stanovení minimální vzdálenosti třídiče od chráněných venkovních prostorů staveb.

3. Měřená místa

1. 10 m od „levé“ boční strany stroje (- strana s výfuky)
2. 10 m od „zadní“ strany stroje
3. 10 m od „pravé“ boční strany stroje
4. 10 m od „přední“ strany stroje

4. Zdroj hluku

- Třídič stavební drtě DF 410, Anaconda

<p>INECO průmyslová ekologie s.r.o..</p>	<p>Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku</p>	<p>jedn. zn. 49694.2</p>
---	--	------------------------------

5. Měření hluku

5.1 Metoda měření

Měření ve venkovním prostoru bylo provedeno dle SOP/PP-13/02 (ČSN ISO 1996 – 1, ČSN ISO 1996 – 2).

Celková nejistota měření ve venkovním chráněném prostoru ε je vyjádřena jako rozšířená nejistota měření U_{AB} , která vychází z nejistoty dané měřicími přístroji a z nejistoty dané způsobem a podmínkami měření. Celková nejistota měření $\varepsilon \leq 2,0$ dB.

5.2 Měřicí přístroje

1. **Ruční analyzátor zvuku - spektrální analyzátor Brüel a Kjaer typ 2250**, výr. číslo 273 96 89 (analyzátor zvuku byl ověřen Českým metrologickým institutem Praha.)
Ověřovací list č. 8012-OL-10210-16, ze dne 29.4.2016.
Analyzátor zvuku splňuje požadavky ČSN EN 61672-1, třída přesnosti 1.
Spektrální analyzátor splňuje požadavky ČSN EN 61260, třída přesnosti 1.
2. **Mikrofon Brüel a Kjaer typ 4189 (1/2")**, výr. číslo 229 44 14 (mikrofon byl ověřen Českým metrologickým institutem Praha).
Ověřovací list č. 8012-OL-10204-16, ze dne 22.4.2016
Mikrofon splňuje požadavky normy PNÚ 1802.1
3. **Akustický kalibrátor Brüel a Kjaer typ 4230**, výr. číslo 1234123 (kalibrátor byl ověřen Českým metrologickým institutem Praha).
Kalibrační list č. 8012-KL-10211-16, ze dne 29.4. 2016.

- kryty proti větru

Platnost ověření měřicí sestavy 1. – 3. je do 21. 4. 2018

Před vlastním měřením byla měřicí sestava zkalibrována akustickým kalibrátorem typu 4230 na hladinu 93,9 dB vzhledem k hodnotě akustického tlaku 20 μ Pa (práh slyšitelnosti) při frekvenci 1 kHz. Kalibrace byla provedena také po skončení měření, přičemž odchylka od hodnoty nastavené před měřením byla 0 dB.

5.3 Povaha hluku, jeho charakter a doba trvání

Hluk z provozu třídiče drti má charakter hluku **proměnného**, t.j. hluk, jehož hladina akustického tlaku A se v daném místě **mění** v závislosti na čase **o více než 5 dB**.

Hluk obsahuje ve zvukovém spektru tónové složky.

Třídič je provozován pouze v době denní.

INECO průmyslová ekologie s.r.o..	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku	jedn. zn. 49694.2
---	---	----------------------

5.4 Podmínky měření

Měření bylo provedeno dne 17. 09. 2016 v době od 15.00 do 16.00 hod. za provozu třídiče (viz kap. 4) na maximální provozní výkon.

Měření bylo provedeno ve vzdálenosti 10 m od obrysu stroje ve výšce 1,5 m nad zemí vždy proti ose dané strany stroje a bylo provedeno v souladu s plánem měření akustického tlaku (viz tiskopis IT/PP-16/02).

Během měření byl eliminován hluk nesouvisející s měřením zdroje hluku. Odstup hluku stroje od hluku pozadí (zbytkový hluk) byl větší než 20 dB. Klimatické podmínky v době měření neměly vliv na výsledky měření.

Povrch terénu byl v měřené lokalitě pohltivý.

6. Místa a výsledky měření

Legenda k výsledkům měření

L_{Aeq,T}	ekvivalentní hladina akustického tlaku A naměřená při dynamické charakteristice zvukoměrů fast v daném místě a intervalu měření.
L_{Amin}	minimální naměřená hladina akustického tlaku A v daném místě a intervalu měření.
L_{Amax}	efektivní hodnota maximální naměřené hladiny akustického tlaku A v daném místě a intervalu měření.
L_{A1} až L_{A99}	L _N = distribuční (procentní) hladina zvuku A při kvantilu (100 - N) %, tj. hladina překročená v N procentech z celkové doby měření
L_t	hladiny akustického tlaku v 1/3 oktávových pásmech o středním kmitočtu pásem 12,5 Hz – 20 kHz
L_{Aeq,zb}	ekvivalentní hladina akustického tlaku A pozadí (zbytkový hluk) naměřená při vypnutí všech měřených zdrojů hluku

INECO průmyslová ekologie s.r.o..	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valčířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku	jedn. zn. 49694.2
--------------------------------------	---	----------------------

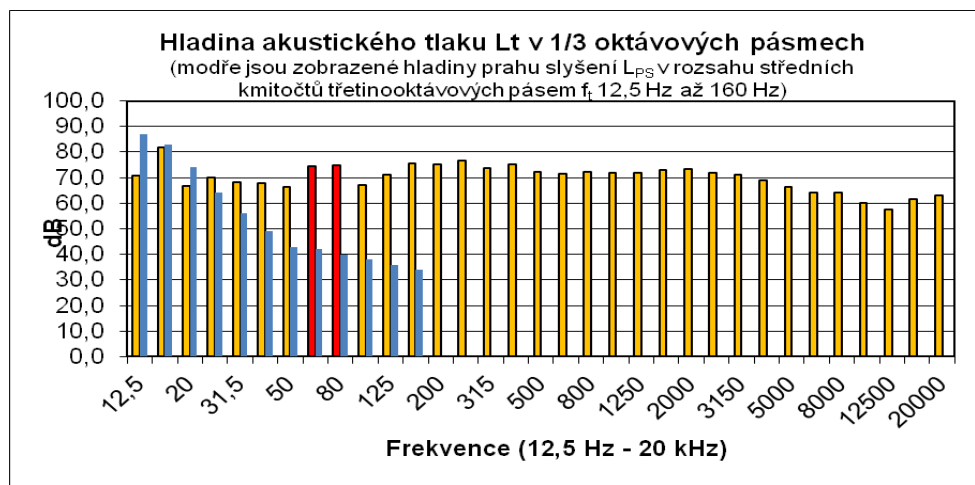
6.1 Výsledky měření u zdroje hluku

Datum měření: 17. 09. 2016

Tabulka č. 1

Číslo měření	Místo a podmínky měření	L _{A1} dB	L _{A5} dB	L _{A10} dB	L _{A50} dB	L _{A90} dB	L _{A95} dB	L _{A99} dB	L _{Amin} dB	L _{Amax} dB	L _{Aeq,T} dB
1	10 m od „levé“ boční strany stroje (- strana s výfuky) Zdroje hluku (viz kap. č.4) byly v provozu na maximální provozní výkon.	84,1	83,6	83,5	83,1	82,7	82,6	82,4	82,2	85	83,1

Frekvence Hz	Hladiny akust. tlaku L _t v dB
12,5	70,6
16	81,9
20	66,8
25	70,1
31,5	68,3
40	67,8
50	66,4
63	74,6
80	75,0
100	67,1
125	71,1
160	75,4
200	75,1
250	76,8
315	73,6
400	75,4
500	72,1
630	71,5
800	72,1
1000	71,9
1250	72,0
1600	73,0
2000	73,5
2500	71,8
3150	71,0
4000	69,1
5000	66,4
6300	64,3
8000	64,3
10000	60,2
12500	57,7
16000	61,4
20000	63,0



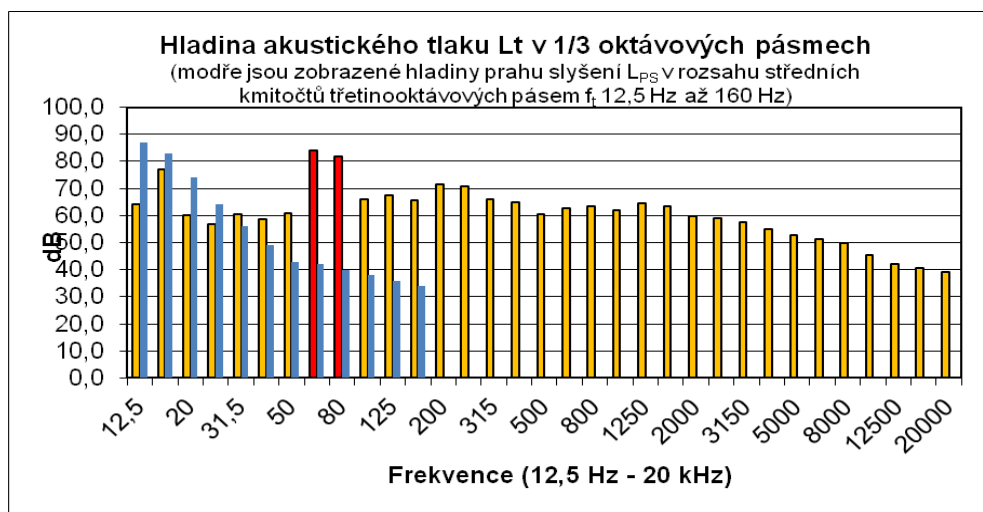
INECO průmyslová ekologie s.r.o..	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku	jedn. zn. 49694.2
---	---	----------------------

Datum měření: 17. 09. 2016

Tabulka č. 2

Číslo měření	Místo a podmínky měření								
2	10 m od „zadní“ strany stroje Zdroje hluku (viz kap. č.4) byly v provozu na maximální provozní výkon.								
L _{A1} dB	L _{A5} dB	L _{A10} dB	L _{A50} dB	L _{A90} dB	L _{A95} dB	L _{A99} dB	L _{Amin} dB	L _{Amax} dB	L _{Aeq,T} dB
74	73,8	73,7	73,3	72,9	72,9	72,7	72,5	74,3	73,3

Frekvence Hz	Hladiny akust. tlaku L _t v dB
12,5	64,2
16	77,1
20	60,1
25	57,0
31,5	60,6
40	58,6
50	60,8
63	84,0
80	81,7
100	66,0
125	67,3
160	65,6
200	71,5
250	70,7
315	66,0
400	64,8
500	60,4
630	62,6
800	63,4
1000	62,0
1250	64,4
1600	63,4
2000	59,8
2500	59,1
3150	57,6
4000	54,9
5000	52,8
6300	51,3
8000	49,8
10000	45,5
12500	42,2
16000	40,5
20000	39,1

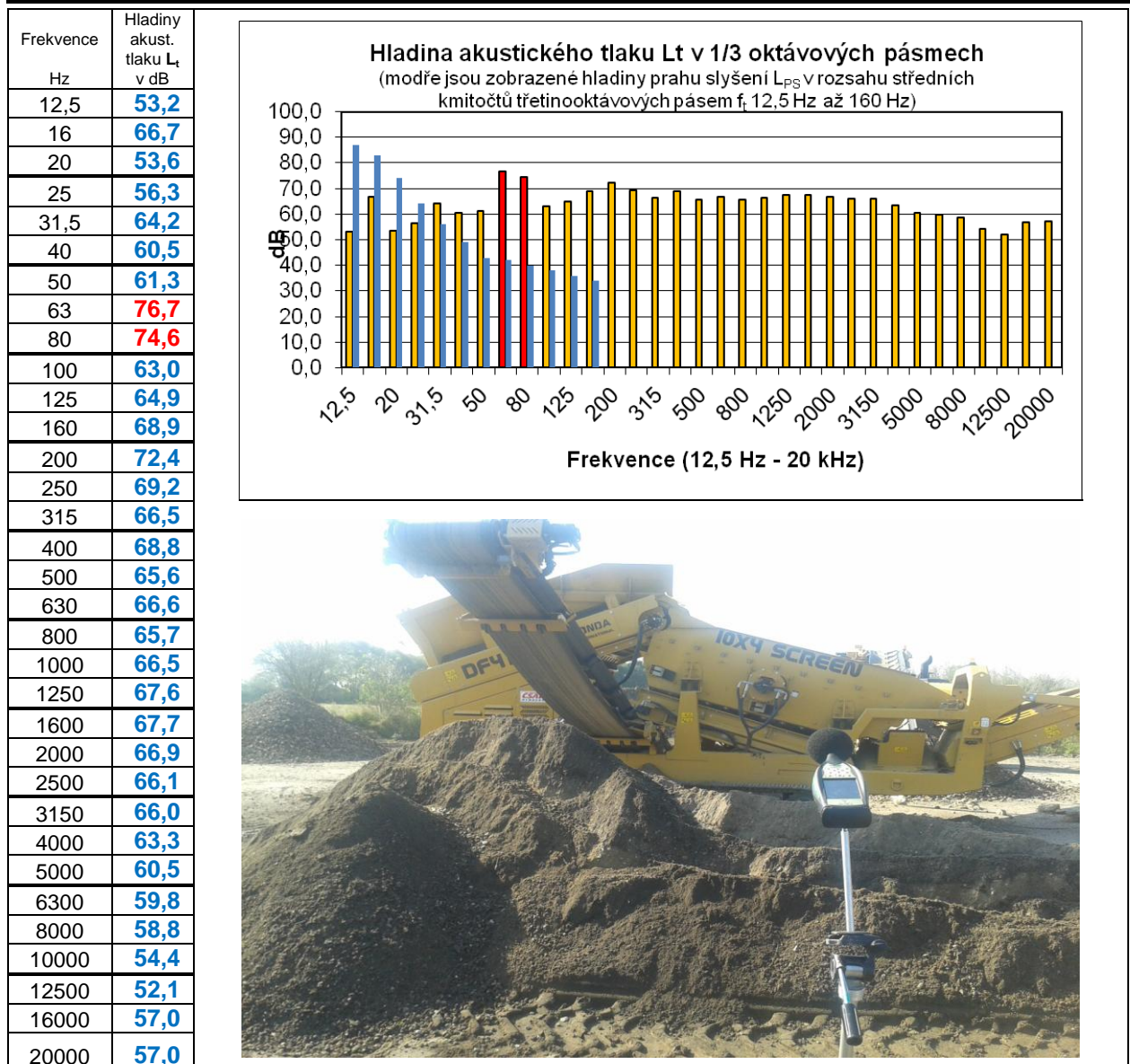


INECO průmyslová ekologie s.r.o..	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku	jedn. zn. 49694.2
---	---	----------------------

Datum měření: 17. 09. 2016

Tabulka č. 3

Číslo měření	Místo a podmínky měření								
3	10 m od „pravé“ boční strany stroje Zdroje hluku (viz kap. č.4) byly v provozu na maximální provozní výkon.								
L _{A1} dB	L _{A5} dB	L _{A10} dB	L _{A50} dB	L _{A90} dB	L _{A95} dB	L _{A99} dB	L _{Amin} dB	L _{Amax} dB	L _{Aeq,T} dB
80,5	78,2	77,9	77,3	76,9	76,8	76,6	76,4	82	77,5

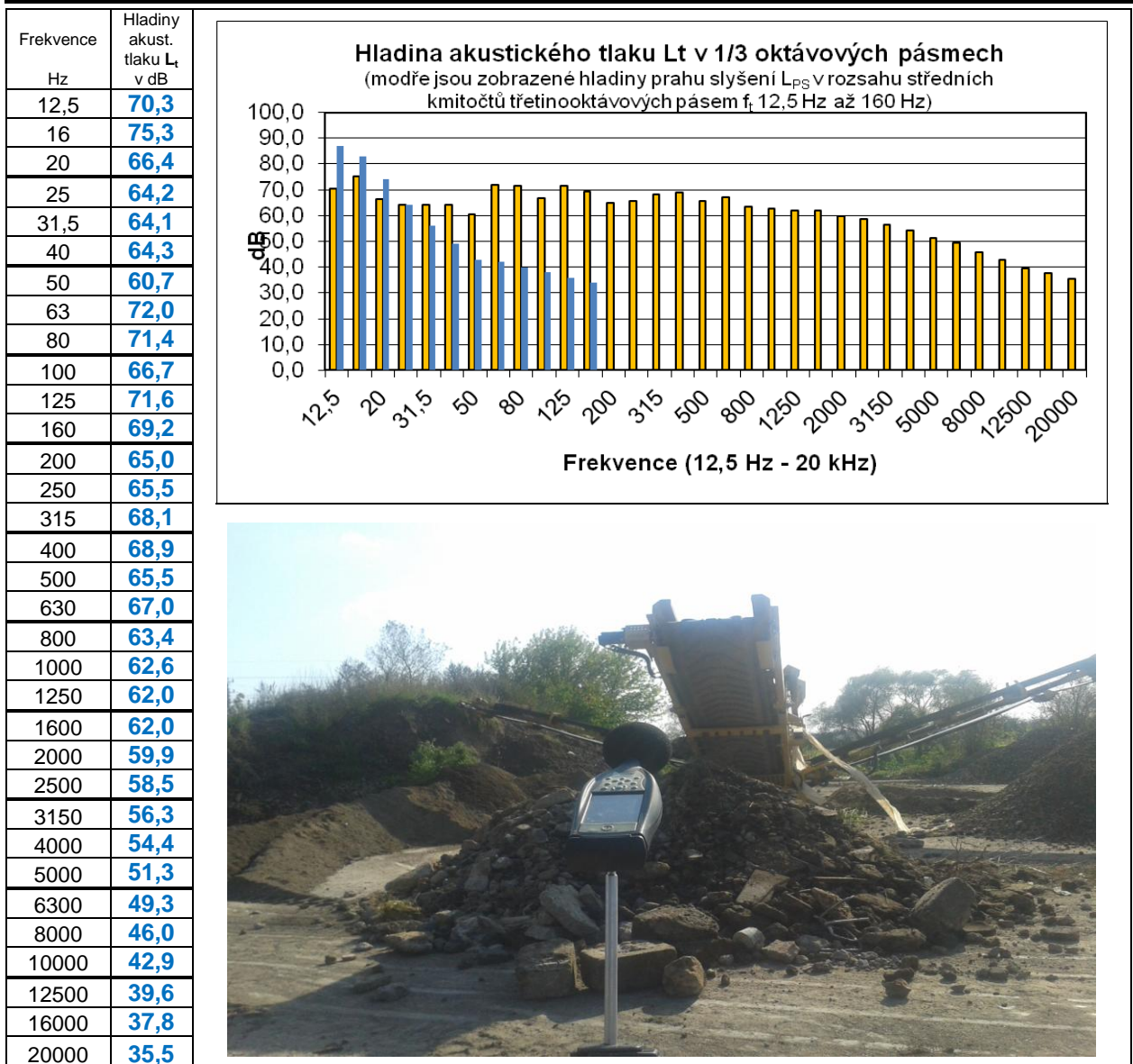


INECO průmyslová ekologie s.r.o..	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku	jedn. zn. 49694.2
---	---	----------------------

Datum měření: 17. 09. 2016

Tabulka č. 4

Číslo měření	Místo a podmínky měření								
4	10 m od „přední“ strany stroje Zdroje hluku (viz kap. č.4) byly v provozu na maximální provozní výkon.								
L _{A1} dB	L _{A5} dB	L _{A10} dB	L _{A50} dB	L _{A90} dB	L _{A95} dB	L _{A99} dB	L _{Amin} dB	L _{Amax} dB	L _{Aeq,T} dB
79,6	77,2	74,9	72,2	71,7	71,6	71,4	71,1	83,3	73,3



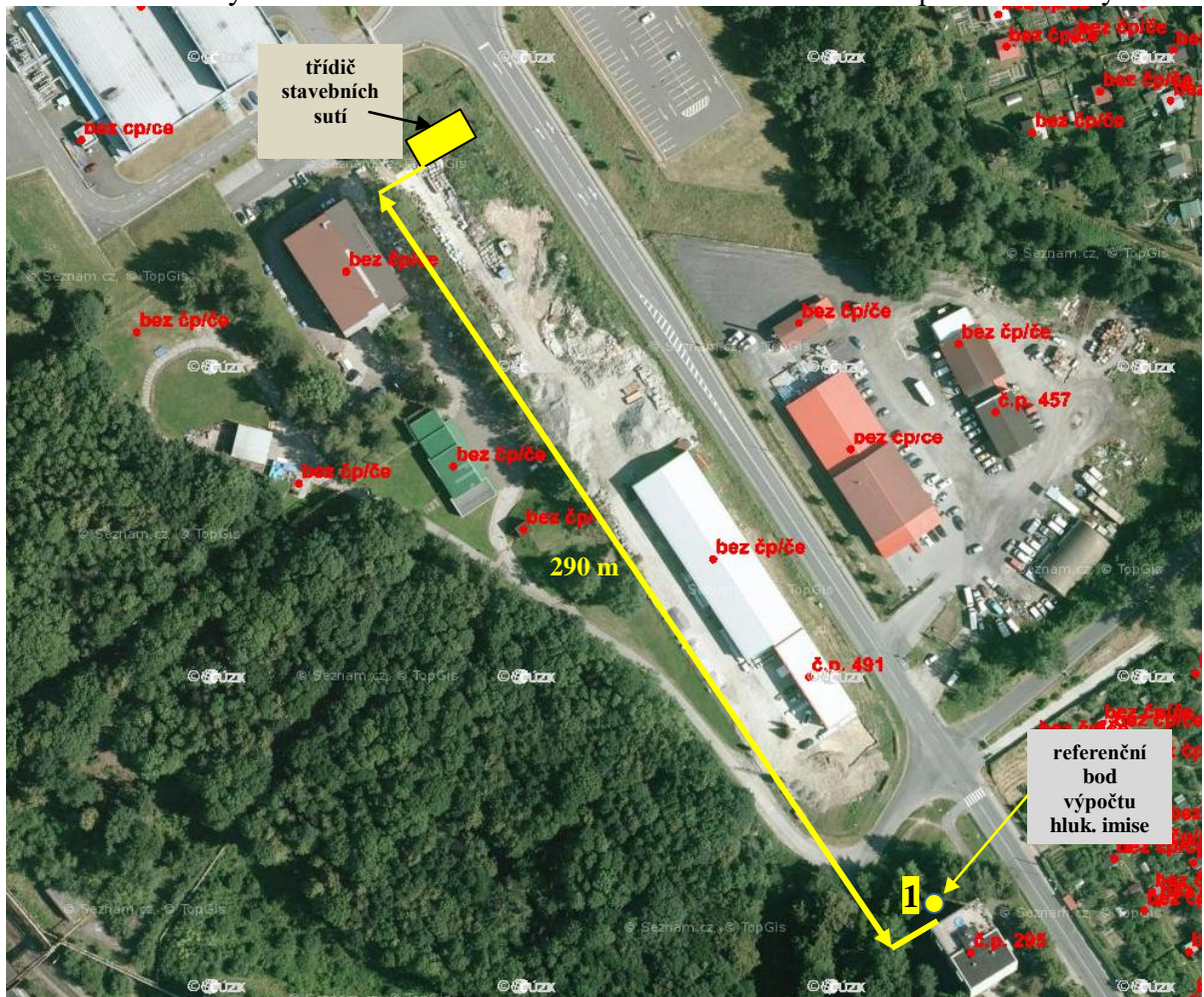
7. Posouzení umístění třídiče vzhledem k nejbližším chráněným venkovním prostorům

7.1 Umístění třídiče stavební drtě

Třídič stavební drtě bude umístěn při severozápadním okraji areálu společnosti BEZAN s.r.o. na parcelách č. 3711/10 a 3711/17 v ulici Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek. Areál společnosti BEZAN je situován v průmyslové zóně v k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku.

Nejbližším chráněným venkovním prostorem stavby od třídiče je bytový (čtyřpodlažní) dům č.p. 295 v ulici Lískovecká, Frýdek – Místek, který je vzdálen od místa umístění třídiče 292 m jihovýchodním směrem.

Situace s vyznačením umístění třídiče a chráněného venkovního prostoru stavby



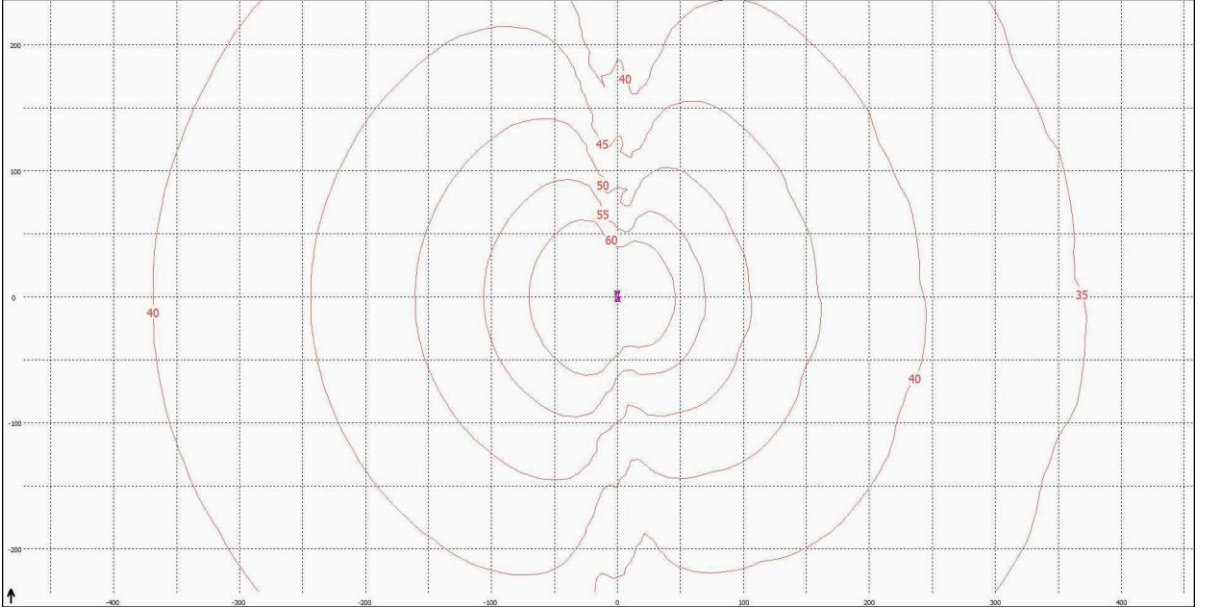
7.2 Transformace naměřených hodnot do výpočtového programu

Tabulka č.5

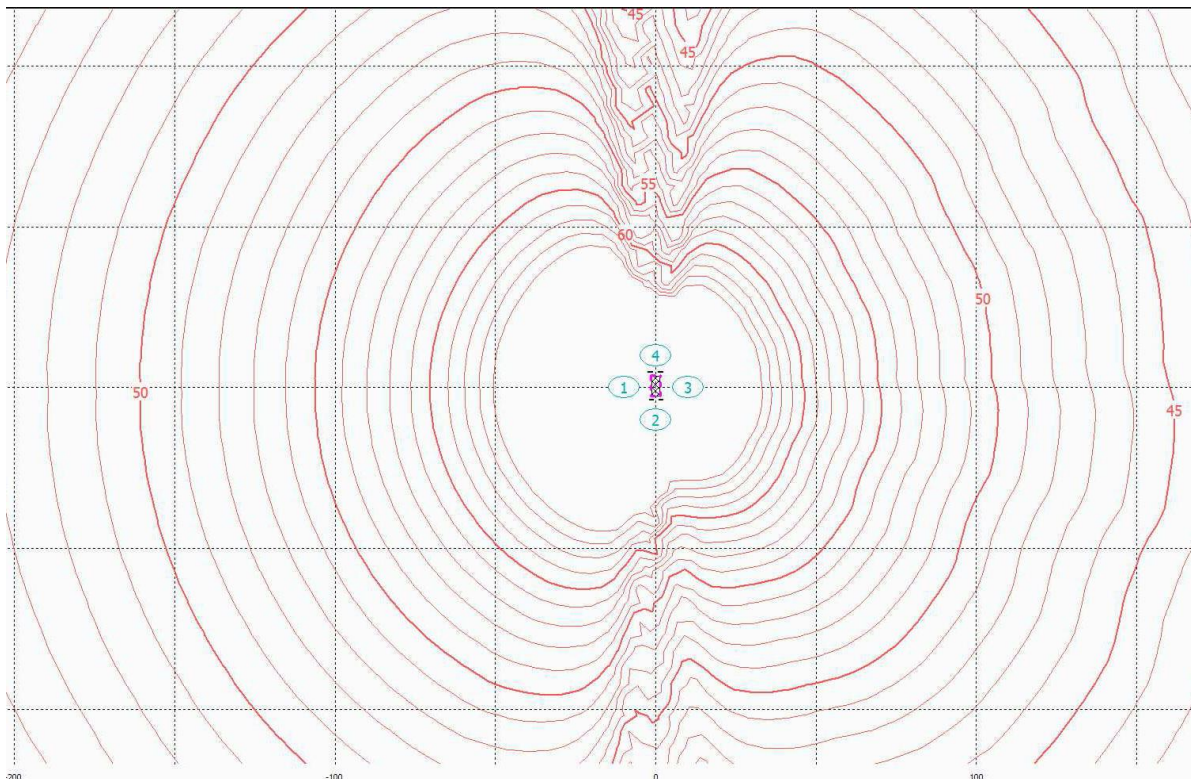
HLUK+ verze 10.24 profil10 Uživatel: 6008/Ing. Pazderka
 Soubor: TŘIDIČ ODPADU SMĚROVĚ.ZAD

T A B U L K A		B O D Ů		V Ý P O Č T U				(D E N)
Č.	výška	Souřadnice		LAeq (dB)				měření
				doprava	průmysl	celkem	předch.	
1	1.5	-10.0;	0.0	82.9		82.9	(82.9)	83.1
2	1.5	0.0;	-10.0	73.5		73.5	(73.5)	73.3
3	1.5	10.0;	0.0	77.6		77.6	(77.6)	77.5
4	1.5	0.0;	10.0	73.0		73.0	(70.6)	73.3

Obrázek č.1: Rozložení isofon:



Obrázek č.2: Podrobné rozložení isofon:



7.3 Vypočítaná ekvivalentní hladina akustického tlaku A před nejbližším venkovním chráněným prostorem stavby

Tabulka č. 6

Popis referenčního bodu	Imise hluku v referenčním bodě $L_{Aeq,8h}$ (dB)
1) 2 m před severozápadní fasádou bytového domu čp. 295, Lískovecká ulice, Frýdek – Místek (290 m od třídiče stavebních hmot, výška 10 m nad zemí)	37

Poznámka:

- 1) Výpočet byl proveden jako energetický součet hladin akustického tlaku A vyzářených jednotlivými prvky třídiče v daném referenčním bodě.
- 2) Referenční bod je zakreslen v situaci.
- 3) Nejistota výpočtu ± 3 dB

INECO průmyslová ekologie s.r.o..	Hluk třídiče stavebního odpadu DF 410, Anaconda, umístěného v areálu firmy BEZAN s.r.o., Valcířská 491, 738 01 Frýdek-Místek, k.ú. Lískovec u Frýdku-Místku	jedn. zn. 49694.2
---	---	----------------------

8. Stanovení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru stavby

Stanovení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním chráněném prostoru bylo provedeno podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (ve znění pozdějších předpisů) o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací následovně:

Základní hladina hluku LAeq,T	50 dB
Korekce na místní podmínky:	
<u>Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor</u>	+ 0¹⁾ dB
1) Korekce platí pro hluk z provozu stacionárních zdrojů	
Korekce na dobu denní (06:00 - 22:00 h.)	0 dB
Korekce na dobu noční: (22:00 - 06:00 h.)	-10 dB
Korekce na tónové složky	- 0 dB

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro dobu denní (06:00 – 22:00 hodin) „hluk neobsahující tónové složky“ **50 dB**

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro dobu noční (22:00 – 06:00 hodin) „hluk neobsahující tónové složky“ **40 dB**

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A se stanoví v době denní pro osm souvislých a na sebe navazujících nejhluchnějších hodin a v době noční pro nejhluchnější hodinu.

Pokud hluk obsahuje ve zvukovém spektru tónové složky nad prahem slyšení, přičítá se další korekce – 5 dB.

9. Závěr

Vypočítaná ekvivalentní hladina hluku z provozu třídiče stavebních hmot před nejbližším chráněným venkovním prostorem stavby nepřekračuje nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu hluku pro dobu denní, ani v případě, že by byly ve zvukovém spektru obsaženy tónové složky nad prahem slyšení. Z hlediska šíření hluku vzhledem k chráněným venkovním prostorům staveb by bylo nejvhodnější třídič umístit rovnoběžně s ulicí Valcířská, tak aby boční strana s výfuky směřovala do areálu společnosti BEZAN.