


Doplňující údaje:

0	9/2006	1.vydání	RNDr Grúz v.r.	Mgr Reichlová v.r.	RNDr Bosák v.r.	PhDr Bosáková v.r.
Rev.	Datum	Popis	Vypracoval	Kreslil/psal	Kontroloval	Schválil
Objednatel: STING PROJECT s.r.o. Slezská 535, 790 01 Jeseník					Souprava:	
Zhotovitel: <i>ECOLOGICAL CONSULTING a.s.</i> Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc tel: 585 203 166, fax: 585 203 169 e-mail: ecological@ecological.cz						
Projekt: „Technické služby Jeseník a.s.- Rozvoj třídírny druhotných surovin“					Číslo projektu:	002/6078
					VP (HIP):	RNDr Grúz
					Stupeň:	
KÚ:	OÚ, MÚ:		Datum:		9/2006	
Obsah: OZNÁMENÍ EIA zpracované dle přílohy č.3 zákona č. 100/2001 Sb.					Archiv:	
					Fornát:	
					Měřítko:	
					Část:	Příloha:
					-	-

Objednatel: Obchodní firma: STING PROJECT s.r.o.
adresa: Slezská 535, 790 01 Jeseník
IČ: 646 09103
DIČ: CZ 646 09103

Zpracovatel: Ecological Consulting a.s.,
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc
RNDr. Bc. Jaroslav Bosák
číslo osvědčení odborné způsobilosti 14563/1610/OPVŽP/97
Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 603 584 222
e-mail: ecological@ecological.cz ; www.ecological.cz

Září 2006

RNDr. Bc. Jaroslav Bosák

Prvotní dokumentace je uložena v archivu objednatele.

Rozdělovník:

1.- 11. výtisk, 2. digitální verze: STING PROJECT s.r.o., Slezská 535
790 01 Jeseník

0. výtisk: 0 digitální verze: Ecological Consulting a.s. ,Na Střelnici 48,
779 00 Olomouc

Řešitelský kolektiv:

RNDr. Bc. Jaroslav BOSÁK – vedoucí autorského kolektivu
oprávněná osoba k posuzování vlivů na životní prostředí
(číslo osvědčení odborné způsobilosti 14563/1610/OPVŽP/97)
Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

RNDr Jiří Grúz – technické složky životního prostředí, soudní znalec
Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Ing. Jaromír CÁPAL – hluková studie
Ecological Consulting a.s., Na Střelnici 48, 779 00 Olomouc, tel. 585 203 166

Ing. Petr FIEDLER - ochrana ovzduší
autorizovaná osoba ke zpracování rozptylových studií ve smyslu zákona č. 86/2002
Sb., o ochraně ovzduší
(číslo autorizace 18 57/740/03)í
Antonína Vaška 195, 747 92 Háj ve Slezsku



Obsah

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	8
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	9
B.1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	9
B.1.1. Název záměru:	9
B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru	9
B.1.3. Umístění záměru	9
B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	10
B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění	12
B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	15
B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení.....	17
B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků.....	17
B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	18
B.2. ÚDAJE O VSTUPECH	18
B.2.1. Záběr půdy.....	18
B.2.2. Odběr a spotřeba vody	21
B.2.3. Energetické zdroje	23
B.2.4. Surovinové zdroje.....	25
B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	25
B.3. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	27
B.3.1. Emise.....	27
B.3.2. Odpadní vody	30
B.3.3. Odpady	31
B.3.4. Hlukové poměry	36
B.3.5. Doplňující údaje.....	39
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ	39
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	39
C.1.1. Charakteristika území	39
C.1.2. Klima	40
C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry	43
C.1.4. Nerostné suroviny	44
C.1.5. Geomorfologie.....	45
C.1.6. Hydrologické poměry	45
C.1.7. Půdy	45
C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky.....	46
C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv	47
C.1.10. Územní systém ekologické stability	52
C.1.11. Významné krajinné prvky	54
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	54
C.2.1. Fauna a flóra.....	54
C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště	56
C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností	57
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	58
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VÝZNAMNOSTI A VELIKOSTI	58

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu	58
D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky	59
D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny	59
D.1.4. Vlivy na ovzduší	59
D.1.5. Vlivy na půdu	60
D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí	60
D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje	61
D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví	61
D.1.9. Vlivy na strukturu a využití území	64
D.1.10. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště.....	64
D.1.11. Ostatní vlivy	64
D.1.12. Vliv produkce odpadů	64
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	65
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍ STÁTNÍ HRANICE ..	65
D.4. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	65
D.5. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH, A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	67
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	68
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	68
G.VŠEOBECNÉ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	68
H. PŘÍLOHY	72
SEZNAM ZKRATEK	72

Úvod

Předkládané Oznámení bylo vypracováno v souladu se zákonem č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č. 93/2004 Sb. (dále jen zákon).

Důvodem pro vypracování Oznámení je skutečnost, že záměr „Rozvoj třídírny druhotných surovin“ svojí dikcí splňuje kritérium stanovené v zákoně o posuzování vlivů na životní prostředí, příloze I., kategorii II, bodu 10.1 *„Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.“* Třídění odpadů je ve smyslu ustanovení §4 zákona č. 185/2001 Sb. jedním ze způsobů úpravy odpadů, čímž je předurčeno výše uvedené zařazení záměru.

Dle této přílohy tak záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Olomouckého kraje.

Svým členěním odpovídá toto Oznámení příloze 3 zákona č.100/2001 Sb. Rozsah zpracování jednotlivých kapitol je dán významem, který pro tu kterou posuzovanou složku životního prostředí stavba má.

Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického a technologického řešení. Jiná varianta technického a technologického řešení záměru než předkládaná varianta v oznámení není investorem uvažována.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Název : Město Jeseník

Sídlo : Masarykovo nám. 167
790 01 Jeseník

Statutární zástupce : Ing Jiří krátký, starosta, Masarykovo nám.1, č.p.167
790 27 Jeseník

Ve věcech technických: Ing Roman Kalina, STING PROJECT s.r.o.,
e-mail: stingproject@jes.cz , telefon: 584 409 477,
602 562 374

Telefon: 584 498 111, 584 498 155

IČO: 00 302 724

Oprávněný zástupce
oznamovatele: Ing Jiří krátký, starosta, Masarykovo nám.1,č.p.167
790 27 Jeseník

B. Údaje o záměru

B.1. Základní údaje

B.1.1. Název záměru:

Technické služby Jeseník a.s.- rozvoj třídírny druhotných surovin

B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Stavba zahrnuje formou přístavby halového objektu prostor pro novou technologii pro třídění druhotných separovaných surovin, provozní komunikace včetně napojení na veřejné silnice, potřebné nové inženýrské sítě a úpravy stávajících a mostovou váhu na vážení silničních vozidel. Nové budovy jsou navrženy ve stávajícím areálu technických služeb, pozemky pro infrastrukturu navazují na areál. Posuzovaný záměr je v souladu s územním plánem města Jeseník, včetně jeho 1.změny, jak je dokladováno ve vyjádření příslušného stavebního úřadu č.j. STAV/1167/3/2006/Ca ze dne 28.4.2006 (viz příloha 1).

Jelikož hodnocený areál Technických služeb se nachází v dostatečné vzdálenosti od území soustavy NATURA 2000 (EVL Rychlebské hory- Sokolský hřbet a ptačí oblast Jeseníky), byl možný významný vliv na tato území orgánem ochrany přírody sdělením ze dne 8.8.2006 vyloučen (viz příloha 2).

Současná a jediná třídírna pro region Jesenicka má omezenou kapacitu a to 1000 t (plasty a papír) za rok. Podle vývoje a potřeby vytrídít maximální množství využitelných odpadů je nutné současnou linku rozšířit a to na předpokládanou kapacitu 1200t/rok plastů a 2000 t/rok papíru. Sklo a kov by se měl nadále dotřídňovat na stávající lince.

B.1.3. Umístění záměru

Areál Technických služeb Jeseník, a.s. se nachází zčásti na území obce Česká Ves, avšak jeho převážná část je umístěna v k.ú. Jeseník (viz příloha 3). Rovněž posuzovaný záměr je umístěn na obou těchto katastrálních územích. Převážná část záměru (rozhodující stavební objekty) však bude umístěna na pozemcích v katastrálním území Jeseník, v místě stávajícího areálu Technických služeb Jeseník a.s. (ulice Otakara Březiny 168, 790 01 Jeseník).

Staveništěm je stávající oplocený areál investora s přímou návazností na stávající budovy a provozu včetně řízení provozu. Celá výstavba bude koncipována bez závažného přerušení provozu stávající linky a tedy bez omezení systému sběru separovaných surovin.

Lokalita, v níž dochází k rozšíření třídírny odpadů je již v současné době k tomuto účelu využívána. V místě výstavby nových stavebních objektů, resp. přeložky inženýrských sítí se nachází t.č. několik dřevin (keřů), které bude nezbytné odstranit. Pozemky pro určenou výstavbu se nachází v areálu stávajícího provozu, nejsou zemědělsky využívány a odnětí ze ZPF není tudíž vyžadováno. Před zahájením projektových prací budou provedeny potřebné inženýrské průzkumy území a měření.

Pozemky určené k realizaci záměru mají rovinný charakter. Na základě dostupných informací se na parcelách určených pro výstavbu již nacházejí potřebné inženýrské sítě- plyn, vodovod, kanalizace, telefon a vedení nn.

Před vlastní realizací záměru je nutno provést přípravu území spojenou s demolicí stávajících skladových objektů a hrubé terenní úpravy stávající mezideponie zeminy. Pro realizaci rozšíření komunikace- ulice Otakara Březiny je nutné provést přeložky vzdušného vedení NN a telefonního kabelu.

Urbanistické řešení je dáno provozními vazbami stávajícího areálu, nově je uvažováno zprovoznění druhé brány pro výjezd dopravní techniky do ulice Otakara Březiny a s tím spojené rozšíření stávající vozovky pro obousměrný provoz v části této ulice.

Architektonické řešení nových budov zahrnuje ryze účelové řešení halových objektů s plechovým opláštěním navazující na stávající budovy průmyslového charakteru.

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

Zamýšlené stavební objekty je koncipovány jako trvalé stavby. Jedná se o rozšíření stávající třídírny odpadů s názvem „Rozvoj třídírny druhotných surovin“ s rozšířením a úpravou stávajících inženýrských sítí a komunikací. Členění stavby na stavební objekty je uvedeno v tabulce č. 1.

Provozní soubor bude vytvořen pouze jeden a to PS 01- Třídírna druhotných surovin.

Rozvoj třídírny druhotných surovin je po velmi podrobném zvážení řešen jako rozšíření stávající haly a přístavbou skladu pro vytríděnou surovinu. Investice je řešena v uzavřeném areálu s dostatečnou možností bez kolizního provozu. Vše je situováno na okraji města v části, kde nebude docházet ke kolizím s běžným pohybem obyvatelstva. Areál je dostatečně rozlehlý a pro dostatečnou obslužnost je součástí investice rozšíření komunikace Otakara Březiny. Nehrozí tedy žádné riziko pro životní prostředí ani okolí areálu.

Provoz stávající i nové technologie zajistí po realizaci záměru 30-40 zaměstnanců na dvě směny. Produkce bude 1500-2000 t/rok papíru a 1000-1200 t/rok plastů.

Celkový nově instalovaný výkon elektrické energie po realizaci záměru je 92 kW, vytápění třídící jednotky zajistí vzduchotechnika s plynovým ohřivačem vzduchu napojeným na stávající plynoinstalaci haly. Vytápění šaten a sociálního zázemí zajistí nástěnný plynový kotel se samostatným zásobníkem TUV.

Tabulka č.1- Přehled stavebních objektů

Číslo stavebního objektu	Název
SO 01	Přístavba haly třídírny
SO 02	Sklad surovin
SO 03	Komunikace, zpevněné plochy a oplocení
SO 04	Zdroj elektrické energie
SO 05	Kanalizace
SO 06	Vodovod
SO 07	Příprava území
SO 08	Přeložka vzdušného vedení NN
SO 09	Přeložka telefonu
SO 10	Přeložka plynovodu
SO 11	Mostová váha na vážení silničních vozidel

Zdroj: Stingproject s.r.o., Průvodní zpráva, 09/2006

Voda bude využívána pouze pro sociální zázemí a pro požární ochranu s napojením na stávající rozvody, splaškové vody budou likvidovány do stávající (a dále rozšiřované) kanalizace v areálu s nově vybudovanou přípojkou na kanalizaci pro veřejnou potřebu.

Dopravní systém stavby tvoří vnitrozávodová komunikace pro pohyb nákladních vozidel. Počet aut vyžaduje v areálu investora zřízení další výjezdové brány, a to na ulici Otakara Březiny, která je v současné době jednosměrná. Komunikace bude od nové brány do areálu po křižovatku u správní budovy rozšířena pro obousměrný provoz.

Areál tak zůstává dopravně napojen na stávající komunikaci I/44 Jeseník- Česká Ves (ul. Bezručova) a následně na levobřežní komunikaci- ulici Otakara Březiny (viz příloha 4).

Možnost kumulace vlivů této stavby lze tedy spatřovat ve spojení se stávajícím provozem na obou uvedených komunikacích. Na zmíněné komunikaci první třídy (ulice

Bezručova) byla přitom zjištěna celková intenzita dopravy dle měření ŘSD v roce 2005 ...5027 vozidel/24 hod.

Uvažovat je nutno rovněž s rozšířením stávajícího výkonu části plynové kotelny cca o 2x24 kW. Pro umožnění realizace je současně nutno provést přeložky vzdušného vedení NN, telefonního kabelu a plynovodu.

Jiná kumulace vlivů není pravděpodobná a nebyla prokázána.

B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Nejen v celé ČR, ale i na území okresu Jeseník celková produkce odpadů neustále stoupá. Pro objektivní stanovení množství byl na konci roku 2005 vytvořen Plán odpadového hospodářství (POH) Sdružení měst a obcí okresu Jeseník (SMOJ). Tento dokument byl přijat jako závazný všemi obcemi a to na společném sněmu v květnu 2006.

SMOJ zahrnuje území následujících měst a obcí v Jesenickém regionu:

Jeseník, Zlaté Hory, Javorník, Bělá pod Pradědem, Bernartice, Bílá Voda, Černá Voda, Česká Ves, Hradec-Nová Ves, Kobylá nad Vidnávkou, Lipová-lázně, Mikulovice, Ostružná, Písečná, Skorošice, Stará Červená Voda, Supíkovice, Uhelná, Vápenná, Velká Kraš, Velké Kunětice, Vidnava, Vlčice, Žulová.

Pro celý tento region (viz obr.1) by měla i v budoucnu sloužit jediná třídírna, jejíž kapacitu je nutno rozšířit, jak je výše uvedeno.

I když nárůst celkového množství komunálního odpadu činí k roku 2010 (oproti roku 2004) podle tohoto dokumentu pouze 3,5 %, je zvýšení třídících kapacit, zvláště pro vytřídění papíru a plastů z tohoto odpadu nezbytné. Měla by tak být vytvořena dostatečná kapacita pro tento účel a to pro vytřídění 1200 t plastů/rok a 2000 t papíru/rok. Ve srovnání se současnou kapacitou třídírny pro tyto materiály (1000 t/rok) se tak jedná o více jak 200%-ní nárůst. Kvantitativní poměry jsou zřejmé z tabulky č.2.

Schválený Plán odpadového hospodářství Sdružení měst a obcí okresu Jeseník má několik cílů. Mezi hlavní cíle patří zvýšení využívání odpadů s upřednostněním recyklace a zvýšení materiálového využívání komunálních odpadů. Tyto cíle jsou zřejmé z tabulky č.3.

Záměr rozšířit třídírnu druhotných surovin je tedy v souladu s potřebami regionu, stávajícími trendy, legislativou, POH ČR, POH Olomouckého kraje a POH Sdružení měst a obcí okresu Jeseník.

Umístění záměru uvnitř oploceného areálu stávající provozovny má z výše uvedených důvodů i z důvodů existence potřebné infrastruktury logické opodstatnění.

Tabulka č.2- Očekávaný vývoj celkové produkce odpadů sdružení měst a obcí Jesenicka

Odpad	Produkce 2004		Produkce 2010	
	t/rok	%	t/rok	%
Komunální odpad celkem	10 537,38	100,0	10 908,58	100,0
Z komunálního odpadu:				
papír	492,68	4,7	1 677,95	15,4
plasty	274,87	2,6	1 188,75	10,9
sklo	365,93	3,4	655,44	6,0
kovy	676,01	6,4	476,01	4,4
nebezpečný odpad	79,45	0,8	232,81	2,2
objemný odpad	702,44	6,7	2031,59	18,6
z toho: elektrická a elektronická zařízení	35,67		121,90	
biologicky rozložitelný odpad (bez papíru a objemného odpadu)	35,88	0,3	1 569,14	14,4
zbytkový směsný komunální odpad	7 918,73	75,1	3 066,01	28,1

Zdroj: Plán odpad. hospodářství SMOJ, 2005

Tabulka č.3- Vybrané cíle plánu odpadového hospodářství (recyklace, využívání, resp. materiálové využití odpadů)

Číslo cíle	2.1.
Název cíle	Zvýšit využívání odpadů s upřednostněním recyklace
Indikátor	Podíl využitých odpadů
Cílová hodnota	55% všech vznikajících odpadů do roku 2012
Číslo cíle	2.2.
Název cíle	Zvýšit materiálové využívání komunálních odpadů vznikajících v obci
Indikátor	Podíl materiálově využitých komunálních odpadů
Cílová hodnota	50% do roku 2010

Zdroj: Plán odpad. hospodářství SMOJ, 2005

B.1.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Architektonické a urbanistické řešení

Stavenišťem je stávající oplocený areál investora s přímou návazností na stávající budovy, včetně způsobu řízení provozu. Celá výstavba bude koncipována bez závažného přerušení provozu stávající linky a bez omezení systému sběru separovaných surovin.

Před realizací je nutno provést přípravu území spojenou s demontáží stávajících plechových skladových objektů, rozebráním určených vnitřních komunikací ze silničních dílců, hrubými terénními úpravami stávající mezideponie zeminy a vykácením stávajících křovin podél rozšiřované části stávající vozovky na ulici Otakara Březiny.

V souvislosti s rozšířením stávající vozovky pro obousměrný provoz v části ulice Otakara Březiny je nutné provést přeložky (nebo uložení do chrániček) stávajících podzemních a nadzemních inženýrských sítí, což je řešeno v rámci samostatných stavebních objektů.

Urbanistické řešení je dáno provozními vazbami stávajícího areálu, nově je uvažováno zprovoznění druhé brány pro výjezd dopravní techniky do ulice Otakara Březiny a s tím spojené rozšíření stávající vozovky pro obousměrný provoz v části této ulice.

Architektonické řešení nových budov zahrnuje ryze účelové řešení halových objektů s plechovým opláštěním, navazující na řešení stávajících budov průmyslového charakteru.

Co se týče stavebního objektu SO 01- Přístavba haly třídírny, jedná se o jednododní ocelovou halu. Opláštění bude nezateplené, z profilovaného plechu.

Podlaha třídírny bude strojně hlazený beton, hala bude mít zvýšenou zděnou podezdívku. Vestavba sociálního zařízení se uvažuje s navzájem propojených obytných kontejnerů uložených na ocelovém mezipatře.

U druhého největší stavebního objektu, SO 02- Sklad surovin se bude jednat rovněž o jednododní ocelovou halu s nezatepleným opláštěním z profilovaného plechu. Sklad bude mít betonovou strojně hlazenou podlahu, hala bude se zděnou podezdívku.

Další stavební objekty zahrnují úpravy, rekonstrukce či rozšíření komunikací a inženýrských sítí. Jedná se především o následující:

- příprava území (před realizací stavby), spojená s demolicí stávajících skladových objektů a hrubými terénními úpravami stávající mezideponie zeminy
- přeložka vzdušného vedení NN a telefonního kabelu, za účelem možnosti rozšíření komunikace, přeložka plynovodu

- úpravy vnějšího komunikačního systému spojené s rozšířením ulice Otakara Březiny pro její částečný obousměrný provoz a vnitřní komunikační systém pro obsluhu jednotlivých objektů. Komunikace se uvažují asfaltobetonové pro pojezd nákladních automobilů.
- Oplocení bude podél místní komunikace ponecháno z profilovaného plechu, bude zřízena nová vjezdová brána.
- zajištění potřebných zdrojů energií vč. napojení na rozvod VN
- zajištění vody pro sociální zázemí a požární ochranu a rozšíření vnitrozávodové kanalizace pro odvedení splaškových vod

Stručný popis provozu

Stavba zahrnuje formou přístavby halového objektu prostor pro novou technologii pro třídění druhotných separovaných surovin, provozní komunikace včetně napojení na silnice veřejné, potřebné nové inženýrské sítě a úpravy stávajících a mostovou váhu na vážení silničních vozidel. Nové budovy jsou navrženy ve stávajícím areálu technických služeb, pozemky pro infrastrukturu navazují na areál.

Provoz třídírny zahrnuje:

- dovoz surovin ze sběrných nádob celého regionu Jesenicka
- třídění na využitelné druhotné suroviny na stávající a nové třídící lince
- balení a uskladnění surovin
- expedici a prodej surovin k dalšímu využití

Technologické zařízení slouží ke třídění a dotřídování druhotných surovin získaných ze separovaného sběru a ze „životnostenského“ odpadu. Třídění je prováděno ručně na třídícím pásu v oddělené třídící jednotce.

Technologie se skládá z hlavních částí, kterými jsou:

- příjmová část se zapuštěným příjmovým dopravníkem a navazujícím šikmým pásem, surovina pokračuje na třídící dopravník
- třídící část, kterou tvoří přebírací stůl s 12 shozy, které naplňují 6 frakcí. Pod přebírací

jednotkou je 5 velkoobjemových boxů s posuvným dnem, jedna dvojice shozů je připravena pro velkoobjemové vaky

- lisovací část zahrnuje elektrohydraulický, plnoautomatický, kanálový lis, navazující na plnicí dopravník. Lis dokáže vyrobit balíky o hmotnosti 220-500kg (podle druhu materiálu)
- řídicí část, využívající průmyslový počítač, který usnadňuje obsluhu, hlídá provoz a poruchy technologie

Manipulace se surovinou se při nahrnování na dopravník provádí ručně, expedice balíků do skladu a na dopravní techniku je pomocí vysokozdvihných vozíků.

Navržená technologie je vyzkoušená v jiných provozech, provozovatel má dobré zkušenosti se stávající linkou, která je od stejného výrobce. Nová linka splňuje evropskou úroveň obdobných zařízení. Možná intenzifikace provozu se v současnosti řeší směnností pracovníků obsluhy.

Současnou technologii obsluhuje cca 25 pracovníků, kteří zajistí i provoz nové technologie. Počet bude rozšířen o cca 15 pracovníků a bude používána linka současná i nová. Současná linka má malou kapacitu s malým počtem shozů (tři shozy jsou pro současnou potřebu nedostatečné). Provoz bude zajišťován ve dvou směnách.

Současná technologie bude třídít kov (nutné odstranit zejména komunální odpady) a také dělit na kovové a nekovové železo. Dalším důležitým krokem je třídění skla na bezbarvé a směsné. Tato potřeba je nejen z ekologického hlediska, ale rovněž vzhledem k neustálému tlaku zpracovatelů skla a je možné, že odběr bude podmíněn potřebou dodávky alespoň části čirého skla.

B.1.7. Předpokládaný termín zahájení realizace a jeho dokončení

Zahájení: předpoklad 2007

Dokončení: předpoklad 2010

B.1.8. Výčet dotčených územně správních celků

- Olomoucký kraj
- město Jeseník
- obec Česká Ves

B.1.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

V první fázi povolování hodnoceného záměru bude nezbytné zajištění individuálních správních aktů, resp. rozhodnutí, kterými (mimo závěru zjišťovacího řízení podle ustanovení §7 zák.č. 100/2001 Sb.) jsou zejména doklady, uvedené v tabulce č.4.

Tabulka č.4- Potřeby rozhodnutí/stanovisek správních úřadů

Název aktu	Ustanovení, právní předpis	Správní úřad
Územní rozhodnutí, event. územní souhlas (nebude-li upuštěno)	§32 zák.č. 50/1976 Sb. §§92,96 zák.č.183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
Povolení ke kácení dřevin	§8 zák.č. 114/1992 Sb.	Orgán ochrany přírody (Obecní úřad)
Povolení k odstranění staveb	§88 zák.č. 50/1976 Sb. §128 zák.č. 183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
Souhlas s provozem zařízení a provozním řádem	§14 zák.č. 185/2001 Sb.	Orgán odpadového hospodářství
Schválení havarijního plánu	§39 zák.č. 254/2001 Sb.	Vodoprávní úřad
Stavební povolení	§55 zák.č. 50/1976 Sb. §115 zák.č. 183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
Kolaudační rozhodnutí, event. souhlas	§76 zák.č. 50/1976 Sb. §122 zák.č. 183/2006 Sb.	Obecný stavební úřad
Další rozhodnutí/vyjádření	podle speciálních předpisů (zák.č. 254/2001 Sb., zák.č. 13/1997 Sb., zák.č.86/2002 Sb.)	Speciální stavební úřady (vodoprávní úřad, silniční správní úřad) a další orgány

B.2. Údaje o vstupech

B.2.1. Zábor půdy

Rozšíření třídírny druhotných surovin bude provedeno ve stávajícím oploceném areálu společnosti, který se nachází na levém břehu významného vodního toku (srovnej vyhl.č. 470/2001 Sb.) Bělá. Areál má přibližně tvar lichoběžníka.

Pozemky v tomto areálu byly již zemědělské výrobě odňaty v minulosti, nová potřeba dočasného ani trvalého odnětí pozemků ze ZPF proto nevyvstává.

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

Nejrozsáhlejší stavební objekty (SO 01 a SO 02) budou umístěny na části pozemku parc.č. 2552/1 v k.ú. Jeseník, ostatní stavební objekty, resp. jejich úpravy a rozšíření budou umístěny na přilehlých pozemcích. Přehled pozemků, na nichž bude stavba umístěna je v tabulce č. 5.

Zastavěné plochy největších objektů budou následující:

SO01 – Přístavba haly třídírny..... 925,70 m²

SO02 – Sklad surovin 921,40 m²

Tabulka č.5- Přehled pozemků, na nichž bude stavba umístěna

Parcelní č.	Druh pozemku	Celková výměra, m ²	Katastrální území	Využití pozemku	BPEJ	Vlastník
2552/1	ostatní plocha	13 881	Jeseník	manipulační plocha	nemá	Město Jeseník
2567	dtto	2 789	Jeseník	ostatní komunikace	nemá	dtto
1484/1	dtto	311	Česká Ves	ostatní komunikace	nemá	Olomoucký kraj
1483	dtto	3 106	Česká Ves	manipulační plocha	nemá	Město Jeseník
2552/8	zastavěná plocha a nádvoří	444	Jeseník	-	nemá	dtto

Zdroj: Stingproject s.r.o., stránky www

Další pozemky, dotčené realizací záměru budou tyto:

* Objekt SO04 – Zdroj elektrické energie (trasa VN) povede přes pozemky :

p.č. 2552/1 k.ú. Jeseník-vlastník Město Jeseník

p.č. 2551/2 k.ú. Jeseník – vlastník Česká republika

p.č. 2536/2 k.ú. Jeseník – vlastník ČR

p.č. 2527/1 k.ú. Jeseník – vlastník ČR

p.č. 2595 k.ú. Jeseník – vlastník ČR

p.č. 2632 k.ú. Jeseník – vlastník Město Jeseník

p.č. 2619/1 k.ú. Jeseník – vlastník ČR

* Objekt SO05 – Kanalizace povede přes pozemky :

p.č. 2552/1 k.ú. Jeseník-vlastník Město Jeseník

p.č. 2552/4 k.ú. Jeseník – vlastník Technické služby Jeseník a.s.

p.č. 1483 k.ú. Česká Ves-vlastník Město Jeseník

p.č. 2565/1 k.ú. Jeseník – vlastník ČR

p.č. 2565/5 k.ú. Jeseník – vlastník ČR

p.č. 1482 k.ú. Česká Ves-vlastník Technické služby Jeseník a.s.

p.č. 1485 k.ú. Česká Ves-vlastník Město Jeseník

p.č. 1487/1 k.ú. Česká Ves-vlastník Město Jeseník

p.č. 1488/1 k.ú. Česká Ves-vlastník JK MORAVA, Šumperk

p.č. 2406 k.ú. Česká Ves-vlastník JK MORAVA, Šumperk

* Objekt SO06 – Vodovod povede přes pozemky :

p.č. 2552/1

p.č. 2552/8

p.č. 2552/4

p.č. 1482 k.ú. Česká Ves – vlastník Technické služby Jeseník a.s.

p.č. 1483

* Objekt SO 11- Mostová váha bude umístěn na pozemcích:

p.č. 1485 k.ú. Česká Ves-vlastník Město Jeseník

p.č. 1487/1 k.ú. Česká Ves-vlastník Město Jeseník

* Výpis sousedních pozemků : p.č. 2552/2; 2552/3; 2552/5; 2556/1; 2556/2; 2548; 2565/4; 2565/1; 2450/45; 1484/3; 1486; 2405; 2403/4 1487/2; 2399; 2397; 2449/8.

Dočasný či trvalý zábor pozemků z PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa) si realizace záměru nevyžádá.

Chráněná území

Zájmová lokalita se nachází mimo chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění, t.j. i mimo CHKO Jeseníky. Lokalita se současně nachází i mimo chráněnou oblast přirozené akumulace podzemních vod – CHOPAV Jeseníky.

Ochranná pásma

Souhrnně platí, že ochranná a bezpečnostní pásma inženýrských sítí a komunikací jsou dána příslušnými normami a obecně technickými požadavky na výstavbu a budou výstavbou respektována. Tato činí:

- ochranné pásmo křižujících elektrických vedení je:
 - 10 m u venkovních vedení vn (od krajního vodiče)
 - 15 m u venkovních vedení o napětí 60 - 110 kV
 - 20 m u venkovních vedení o napětí 110 - 220 kV
 - 25 m u venkovních vedení o napětí 220 - 380 kV

U kabelových vedení je ochranné pásmo 1 m od krajního kabelu.

- ochranné pásmo plynovodů
 - u vtl. plynovodů a přípojek je pásmo na každou stranu 20 m od osy plynovodu (profil max. 250mm) - resp. 40 m (u větších profilů)
 - u středotlakých plynovodů a přípojek ve volném terénu a nezastavěném území 10 m
 - pro nízkotlak není ochranné pásmo stanoveno
- u vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu činí ochranné pásmo v běžných případech 1,5 až 2,5 m od okraje potrubí (zák.č. 274/2001 Sb.)

Uvažovaná stavba „Rozvoj třídírny druhotných surovin“ se (vyjma křižení s elektr. vedením, SO 04) nenachází v ochraném pásmu železnice (60,0 m). Nejsou zde ani vyhlášena žádná ochranná pásma vodních zdrojů (§30 vodního zákona).

B.2.2. Odběr a spotřeba vody

Odběr vody lze předpokládat jak ve fázi výstavby (vlastní stavba, zkrápění staveniště...) tak v období provozu. Odběr vody v průběhu stavby bude záviset na momentální potřebě.

Provoz rozšířené třídírny druhotných surovin bude vyžadovat zásobování pro hygienickou potřebu zaměstnanců a protipožární zabezpečení, případně pro ošetřování vegetačních ploch. Napojení potrubí (stav. objekt SO 06-vodovod) bude na stávající rozvody vody v areálu. Zdroj vody má provozovna vlastní, alternativně lze využít napojení na vodovod pro veřejnou potřebu města.

Celková potřeba vody po realizaci záměru pro sociální zázemí zaměstnanců (40 zaměstnanců, 2 směny) lze odhadnout se zřetelem ke směrným číslům vyhl.č. 428/2001 Sb.:

Celkem specifická potřeba : $Q_p = 185 \times 20 \times 2 = 7\,400$ l/den

Maximální denní potřeba : $Q_n = Q_p \times k_d = 7\,400 \times 1,4 = 10\,360$ l/den

K uvedenému je nutno počítat i s nutnou potřebou požární vody. Parametry pro tuto skutečnost lze stanovit následovně:

* V objektu SO01(přístavba haly třídírny)- k dispozici musí být nejméně dvě vnitřní odběrní místa požární vody – hadicové systémy s tvarově stálou hadicí podle ČSN EN 671-1 o jmenovité světlosti nejméně 25 mm. 1 vnitřní odběrní místo je stávající, 1 vnitřní odběrní místo je nové $Q=0,30$ l/s.

* V objektu SO02(sklad surovin)- k dispozici musí být nejméně jedno vnitřní odběrní místo požární vody, $Q=0,30$ l/s.

Z toho vyplývá celková potřeba požární vody : $Q_p = 0,60$ l/s (celkem SO01+SO02)

Zvýšení potřeby vody pro protipožární zabezpečení objektu je tak řešeno v souladu s technickými normami (ČSN 730804). Předpokládá se zařazení objektů do II. Stupně požární bezpečnosti.

U nosných konstrukcí, nesoucích vestavbu hal je nutno počítat s požární odolností 15 minut.

Požárně nebezpečný prostor zasáhne pozemek parc.č. 2567, který je v majetku investora.

Splaškové vody budou po rozšíření vnitřní kanalizační sítě (stavební objekt SO 05) sváděny přípojkou do stávající šachty kanalizace pro veřejnou potřebu města s čištěním na centrální ČOV. Dešťové vody budou napojeny rovněž do stávající dešťové kanalizace, ústící na pozemku parc.č. 2565/1 přímo do významného vodního toku Bělá. Přírůstek množství dešťových vod bude činit cca 50 l/s.

Vlastní technologie třídění technologickou vodu prakticky nevyžaduje a zvýšení jejího množství lze tedy zanedbat.

B.2.3. Energetické zdroje

Nároky na tepelnou energii a plyn

Jako zdroj tepelné energie slouží t.č. (a předpokládá se i po rozšíření třídírny) zemní plyn. Stávající čtyři kotle o celkovém výkonu cca 150 kW (+ jeden teplovzdušný agregát v autodílně, 48 kW) slouží k následujícím účelům:

- vytápění objektů a příprava TUV
- tepelné potřeby autodílny
- vytápění třídící linky (vzduchotechnika)

Průměrnou roční spotřebu zemního plynu pro celý areál lze odhadnout na cca 34 000 m³.

Nově se předpokládá vybudování zdroje tepla pro šatny, sociální zázemí a ohřev TUV (tepelná ztráta : 11 500 W). Bude jím nástěnný plynový kotel o výkonu 9 až 24 kW, spotřeba 1,30-2,70 m³/hod se samostatným zásobníkem TUV.

U vytápění vlastní autodílny se potřeba rozšíření nepředpokládá.

Dále bude třeba rozšířit rovněž stávající zdroj pro vytápění rozšířené třídící jednotky. Současná hala třídírny (viz příloha 4) bude rozšířena o šest nových modulů. Nová hala tak bude ze všech stran uzavřená, nebude vytápěna, ani nijak zateplena. Jedná se o ekonomicky výhodné řešení, které nebude zatěžovat provozovatele nadměrnými náklady na provoz. Technologie obsahuje jen potřebné zařízení, které je potřebné pro zvolený systém třídění odpadů. Je také schopna alternativně rozšířit počet tříděných komodit a splnit tak i do budoucna potřebu zpracování odpadů.

Pro vytápění v této hale přístavby umístěné rozšířené třídící jednotky se tak předpokládá zvýšení výkonu zdroje tepla pro vzduchotechniku (plynové ohřivače vzduchu) v prostoru ruční třídírny (třídící kabiny). Bude instalován plynový ohřivač s tepelným výkonem 22 kW (tepelný příkon 23,9 kW), při spotřebě plynu 2,50 m³/hod.

Celkové roční zvýšení odběru zemního plynu by tak mělo být o cca 5 100 m³ (přesné hodnoty kolísají dle charakteru počasí).

Dle zákona č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší jsou jednotlivé kotle tohoto výkonu řazeny mezi malé spalovací zdroje, kterými jsou zdroje znečišťování o jmenovitém tepelném výkonu nižším než 0,2 MW. Kotelna je dle ČSN 070703 III. kategorie. Jedná se o nízkotlaké kotle s atmosferickým hořákem na zemní plyn.

Nároky na elektrickou energii

Pro zajištění přívodu energie k nové separační lince bude třeba realizovat (objekt SO 04) kabelové vedení přípojky VN. Přípojka VN se připojuje na stávající venkovní vedení VN č. 357 a je přivedena do areálu Technických služeb Jeseník a.s. k objektu SO 01 – Přístavba haly třídírny, kde je umístěna vnitřní trafostanice. Na p.č. 2536/2 a 2552/1 protéká ve vzdálenosti cca 6,0m od kabelového vedení přípojky VN bezejmenný tok, který by však neměl být uvedenou stavbou nijak ovlivněn.

Vzhledem k rozšíření stávající vozovky pro obousměrný provoz v části ulice Otakara Březiny je nutné provést přeložku 1 sloupu vzdušného vedení NN (SO 08) včetně veřejného osvětlení o 0,8m směrem ke stávajícím oplocení areálu Technických služeb Jeseník a.s.

Celkový nárůst elektrického výkonu po realizaci rozšíření třídírny je předpokládán ve výši 92kW, z toho činí přístavba haly třídírny (SO 01) ...82 kW a sklad (SO 02)10 kW.

Prostor nové přístavby haly třídírny tak bude napojen z kioskové trafostanice umístěné v rohu v hale. Z trafostanice bude kabelem typu AYKY napájen rozvaděč RMS 1 umístěný v SO 01. Rozvaděč bude plastový na omítku. Z rozvaděče budou kabely typu CYKY napájeny světelné obvody haly (přes kroková relé ovládané od vrat), zásuvkové skříně, el. vrata , venkovní osvětlení vrat, technologie haly (dopravníky, lis, magnetický separátor), vestavěné buňky (vrátnice), vzduchotechnika, sušička bot a oblečení v šatně, plynové topidla, čerpadlo splaškové kanalizace.

Kabely budou uloženy na elektroinstalačních roštích a lištách, v soc. zázemí v příčkách a stropech, vypínače a zásuvkové skříně budou ve výši 1,2 m. Prostupy instalací požárně dělicími konstrukcemi musí být utěsněny.

Umělé osvětlení v hale bude navrženo zářivkovými svítidly , ostatní prostory budou mít zářivková a žárovková světla.

Světla v hale se budou ovládat od vstupů do haly po skupinách. Osvětlení prostorů bude navrženo dle ČSN EN 12 464-1 a norem souvisejících. Údržba svítidel bude spočívat v čištění svítidel a světelných zdrojů, ve výměně světelných zdrojů a obnově povrchů ploch odrážejících, nebo propouštějících světlo. Kromě toho údržba bude zahrnovat běžné opravy elektrické instalace. Světla se budou čistit min. jednou ročně z plošiny .

Slaboproudé rozvody : Do kanceláře a vrátnice se bude zaveden telefon a provede se zatrubkování pro PC.

Prostor nové budovy skladu (objekt SO 02) bude napojen z kioskové trafostanice v objektu SO 01 kabelem typu AYKY. Bude tak napájen rozvaděč RMS 2 umístěný v tomto novém objektu skladu. Rozvaděč bude plastový na omítku. Z rozvaděče budou kabely

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

typu CYKY napájeny světelné obvody haly (přes kroková relé ovládané od vrat), zásuvkové skříně, el. vrata , venkovní osvětlení vrat, vjezdová brána. Kabely budou uloženy na elektroinstalačních roštech a lištách, vypínače a zásuvkové skříně budou ve výši 1,2 m. Prostupy instalací požárně dělícími konstrukcemi musí být utěsněny.

Umělé osvětlení v hale bude navrženo zářivkovými svítidly. Světla v hale se budou ovládat od vstupů do haly po skupinách. Osvětlení prostorů bude navrženo dle ČSN EN 12 464-1 a norem souvisejících. Údržba svítidel bude spočívat v čistění svítidel a světelných zdrojů, ve výměně světelných zdrojů a obnově povrchů ploch odrážejících, nebo propouštějících světlo. Kromě toho údržba bude zahrnovat běžné opravy elektrické instalace. Světla se budou čistit min. jednou ročně z plošiny .

Stavby jsou tak navrženy v souladu s normou ČSN 730540-2. Tepelná ochrana budov je v souladu se zákonem č. 406/ 2000 Sb. o hospodaření s energií.

B.2.4. Surovinové zdroje

V rámci výstavby budou na výstavbu hal používány běžné materiály a suroviny. Všechny používané materiály budou splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost. V rozhodujícím množství budou v rámci výstavby záměru uplatňovány ocelové konstrukce a beton, dále pak materiály pro vnitřní konstrukce, materiály pro rozvod elektrické energie, materiály pro povrchovou úpravu, sklo apod.

B.2.5. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Všechny obslužné komunikace v areálu budou realizovány jako zpevněné, ohraničené obrubníky. Přístupové komunikace, místní komunikace a odstavné plochy budou provedeny s povrchem asfaltobetonovým, resp. v zámkové betonové dlažbě. Vlastní nároky na dopravu budou odlišné v období výstavby a během provozu.

Stavební objekt SO 03 zahrnuje jak úpravy vnějšího komunikačního systému spojené s rozšířením ulice Otakara Březiny pro její částečný obousměrný provoz, tak vnitřní komunikační systém pro obsluhu jednotlivých objektů. Je v něm zahrnuto rovněž vybudování dalších zpevněných ploch a oplocení.

Komunikace, kde se předpokládá pojezd nákladních automobilů se uvažují asfaltobetonové.

Oplocení bude podél místní komunikace ponecháno z profilovaného plechu, bude zřízena nová vjezdová brána (viz příloha 4).

Areál bude dopravně napojen na stávající křižovatku na silnici I/44 (ul. Bezručova) , prostřednictvím ulice Otakara Březiny.

Doprava v období výstavby

Posuzovaný záměr bude klást zvýšené nároky na dopravní infrastrukturu v období vlastní výstavby (doprava materiálu na stavenišťě). Nárůst dopravy na přilehlých komunikacích, který bude způsoben dovozem a odvozem materiálu pro výstavbu objektů a ze stavby, bude časově omezen pouze na dobu výstavby. Tato se předpokládá pouze 6-8 měsíců, v závislosti na financování stavby a termínu zahájení. Vzhledem k charakteru navržených objektů bude objem stavební přepravy omezený. Předpokládáme, že při běžném průběhu stavby přijedou během pracovního dne na stavenišťě pouze jednotlivé nákladní automobily.

V období výstavby investor uvažuje s využitím pro vjezd a výjezd stavební techniky stávající křižovatky na ulici Bezručově.

Doprava v období provozu

Provozem celého areálu předpokládáme pouze zanedbatelné navýšení pohybu vozidel na stávajících komunikacích v blízkosti zájmové lokality, vč. ulice Bezručovy (silnice I/44).

Vyšší navýšení lze předpokládat pouze u ulice Otakara Březiny, v souvislosti s rozšířením této komunikace a výstavbou druhé brány pro vjezd do areálu provozovny.

Cyklistická doprava zůstane nezměněna. V období provozu se předpokládá, že zaměstnanci budou rovněž využívat městskou hromadnou dopravu, event. osobní automobily, které budou parkovat v blízkosti provozovny.

V současné době je svoz, dotřídění a předání k využití separovaného odpadu prováděno na celém území okresu Jeseník společností Technické služby Jeseník a.s. Svoz se provádí dvěma speciálními automobily - vozidlo s velkoobjemovým kontejnerem (separovaný odpad se volně odkládá na kontejner o velikosti 20 m³, vozidlo sváží zejména sklo a kov), a druhý automobil, který má nástavbu s lisovacím kontejnerem (10 m³ s lisovacím poměrem 1/5, sváží plast a papír). Ve všech obcích jsou zejména kovové separační kontejnery a jen ojediněle se v loňském roce instalovaly kontejnery plastové. Celkem je na celém území okresu necelých 800 ks separačních kontejnerů.

Po realizaci záměru se předpokládá jednak navýšení počtu jízd pro dovoz odpadu i odvoz jeho vytříděných složek a dále jeho jiné územní uspořádání. Jedná se zejména o navýšení provozu ve zdvousměrněné ulici Otakara Březiny, vzhledem k výstavbě druhé vstupní brány do objektu. Předpokládá se však i paralelní využívání první, dnes existující vstupní brány.

Přehled udává tabulka č.6 (dovoz odpadů) a tabulka 7 (odvoz vytríděných druhotných surovin).

Celkový nárůst dopravy vlivem rozšíření třídírny tedy představuje cca 5 nákladních automobilů/24 hod. Jednat se bude jednak o vozidla s nákladem do 5 t (dovoz odpadu, nárůst o 4 jízdy /24 hod) a jednak o kamiony, odvázející druhotnou surovinu s nákladem do 10 t (nárůst o 1 jízdu/24 hod).

Ostatní infrastruktura

Nově budované objekty jsou napojeny na stávající inženýrské sítě (voda, plyn, elektrická energie, kanalizace), které jsou vedeny zájmovou lokalitou nebo v její těsné blízkosti. V rámci výstavby bude nutno provést přeložku vedení NN, telefonního kabelu a plynovodu.

Stavební objekty zahrnují zajištění potřebných zdrojů energií, vodu pro sociální zázemí a požární ochranu, kanalizaci pro likvidaci splaškových vod. Před realizací je nutno provést přípravu území spojenou s demolicí stávajících skladových objektů a hrubé terenní úpravy stávající mezideponie zeminy.

Lze konstatovat, že nároky na ostatní infrastrukturu budou minimální. Nároky na jinou infrastrukturu než je uvedeno v předchozích kapitolách nejsou známy.

B.3. Údaje o výstupech

B.3.1. Emise

Pro posouzení vlivu provozu stavby „Rozvoj třídírny druhotných surovin“ na okolí (ochrana zdraví lidí a ekosystémů) byla zpracována samostatná Rozptylová studie imisní situace (FIEDLER, 2006). Tato studie je zařazená jako samostatná příloha č. 5.

a) Stacionární zdroje znečišťování ovzduší

Jako samostatný nový zdroj znečišťování ovzduší s dopadem na okolí byly hodnoceny plynové kotle a navýšení jejich výkonu o cca 2x24 kW.

Tabulka č.6- Intenzity dopravy-dovoz odpadů do třídírny

Typ vozidel	Ulice Otakara Březiny, počty jízd/24 hod		Ulice Bezručova, počty jízd/24 hod	
	stav 2005	nárůst jízd vlivem realizace záměru	stav 2005	nárůst jízd vlivem realizace záměru
Nákladní	-	2-4	970	4
Osobní	-	-	4023	-
Motocykly	-	-	34	-
Celkem	500 (odborný odhad)	2-4 nákl.	5 027	4 nákl.

Tabulka č.7- Intenzity dopravy-odvoz druhotných surovin z třídírny

Typ vozidel	Ulice Otakara Březiny, počty jízd/24 hod		Ulice Bezručova, počty jízd/24 hod	
	stav 2005	nárůst jízd vlivem realizace záměru	stav 2005	nárůst jízd vlivem realizace záměru
Nákladní	-	1	970	1
Osobní	-	-	4023	-
Motocykly	-	-	34	-
Celkem	500 (odborný odhad)	1 nákl.	5 027	1 nákl.

Výpočtem obdržíme příspěvek zdrojů znečišťování ovzduší - kotelny (dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší) na imisní zátěž okolí.

Nový bodový zdroj znečištění ovzduší – kotel a ohřívač na zemní plyn mohou produkovat tyto znečišťující látky : tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO₂), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO) a jiné anorganické a organické látky. Na základě technického řešení, rozsahu, škodlivosti a množství těchto emisí a emisních limitů a faktorů z nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, a dle nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, byl výpočet rozptylové studie proveden pro emise : - oxid dusičitý (NO₂), benzen a benzo(a)pyren.

b) Plošné zdroje znečišťování ovzduší

Staveniště sledovaného záměru bude v době výstavby plošným zdrojem znečištění ovzduší prašností. Zde je nezbytné provést především technická a organizační opatření k její minimalizaci. Patří k nim především dodržování pracovní doby od 7 – 16 hod, vyloučení výstavby o víkendech a státních svátcích, pravidelné kropení ploch staveniště, překrývání deponií prašných materiálů (výkopových zemin, stavebních materiálů apod.).

c) Liniové zdroje znečištění ovzduší

Mobilními zdroji znečištění ovzduší budou po dobu výstavby a provozu automobily a stavební mechanismy. Výstavbou areálu prodejny dojde k nepatrnému nárůstu silniční dopravy především v oblasti ulice Bezručovy a Otakara Březiny a přilehlém okolí. Silniční doprava produkuje emise znečišťujících látek – tuhé znečišťující látky (TZL), oxid siřičitý (SO₂), oxid dusičitý (NO₂), oxidy dusíku (NO_x), oxid uhelnatý (CO), benzen, benzen(a)pyren a jiné anorganické a organické látky.

Rozptylová studie (příloha č.5) hodnotí výhled imisní zátěže v roce 2010 po realizaci stavby „Rozvoj třídírny druhotných surovin“ z pohledu ochrany zdraví lidí pro oxid dusičitý (NO₂), benzen a benzo(a)pyren. Způsob výpočtu a metodika jsou podrobně uvedeny v citované příloze.

Koncentrace stávajícího imisního pozadí v souladu s imisním měřením v Jeseníku a dle některých dalších podkladů (tabulka 10) se dá (pro rok 2010) předpokládat :

- oxid dusičitý (NO₂) - průměrná hodinová koncentrace < 30 µg/m³ a roční < 10 µg /m³

- benzen – průměrné roční koncentrace < 1,0 µg /m³
- benzo(a)pyren – průměrné roční koncentrace < 0,3 ng /m³

Maximální nárůst imisních koncentrací v důsledku realizace výstavby záměru se u imisí v sledované lokalitě předpokládá ve výši :

- oxid dusičitý (NO₂) – maximální hodinové koncentrace 0,19 µg /m³
- oxid dusičitý (NO₂) – průměrné roční koncentrace 0,04 µg/m³
- benzen – průměrné roční koncentrace 0,002 µg /m³
- benzo(a)pyren – průměrné roční koncentrace 0,000 005 ng/m³

Při započtení imisních koncentrací (imisní pozadí) a imisních koncentrací z výstavby záměru budou (k roku 2010) **maximální celkové imisní koncentrace škodlivin :**

- oxid dusičitý (NO₂) – maximální hodinové koncentrace 7,30 µg /m³
- oxid dusičitý (NO₂) – průměrné roční koncentrace 0,35 µg /m³
- benzen – průměrné roční koncentrace 0,035 µg /m³
- benzo(a)pyren – průměrné roční koncentrace 0,000 138 ng/m³

Limity imisních koncentrací škodlivin dle nař.vl.č. 350/2002 Sb.:

- oxid dusičitý (NO₂) – maximální hodinové koncentrace 200 µg /m³
- oxid dusičitý (NO₂) – průměrné roční koncentrace 40 µg /m³
- oxid uhelnatý (CO) – maximální osmihodinové koncentrace 10 000 µg /m³
- benzen – průměrné roční koncentrace 5 µg /m³
- benzo(a)pyren – průměrné roční koncentrace 1 ng/m³

Z výše uvedeného vyplývá, že po výstavbě rozšíření třídírny druhotných surovin v Jeseníku budou imisní limity ze sledovaných zdrojů (plynový kotel a silniční doprava) s velkou rezervou **splněny**. Jak je rozptylovou studií doloženo, budou splněny imisní limity pro oxid dusičitý (NO₂), benzen a benzo(a)pyren vycházející z nařízení vlády č. 350/2002 Sb. , kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění pozdějších předpisů .

B.3.2. Odpadní vody

Dešťové vody z areálu budou svedeny vnitropodnikovou dešťovou kanalizací do recipientu. Tato kanalizace bude v rámci rozšíření zahrnovat (stavební objekt SO 05) její některé nové části (napojení střech a pod.). Přírůstek jejich množství bude 50 l/s.

Splaškové vody budou v rámci rozšíření vnitropodnikové kanalizace svedeny do stávajícího kanalizačního systému v areálu. Následně bude provedeno jejich napojení na stávající kanalizaci pro veřejnou potřebu města Jeseník, s čištěním na centrální ČOV v České Vsi.

Celkové množství splaškových vod po realizaci rozšíření lze odhadnout v souladu s hodnotami spotřeby vody (kapitola B.2.2.) na

$$40 \times 185 \text{ l/den} = 7\,400 \text{ l/den}$$

B.3.3. Odpady

Při realizaci stavby, jejím provozu a odstraňování staveb budou vznikat odpady různých skupin a druhů. Bude se jednat jak o odpady kategorie „odpady ostatní“ (O) tak o odpady kategorie „nebezpečný odpad“ (N). V této souvislosti upozorňujeme na skutečnost, že původce odpadů je povinen postupovat při veškerém nakládání s těmito odpady (tzn. jejich soustřeďování, shromažďování, skladování, přepravě a dopravě, využívání, úpravě, odstraňování atd.) dle příslušných platných legislativních opatření. Nakládání s odpady se v České republice řídí ustanovením zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých zákonů (zákon o odpadech), ve znění pozdějších předpisů. Provádění ustanovení zákona o odpadech upravují následující vyhlášky:

- č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů (v platném znění),
- č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) (v platném znění),
- č. 382/2001 Sb., o podmínkách použití upravených kalů na zemědělské půdě (v platném znění),
- č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady,
- č. 384/2001 Sb., o nakládání s PCB (v platném znění),
- č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků (v platném znění),
- č. 294/2005, o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Dále je nakládání s odpady upřesněno Metodickým pokynem č. 9 odboru odpadů MŽP k nakládání s odpady ze stavební výroby a s odpady z rekonstrukcí a odstraňování staveb, který byl uveřejněn ve Věstníku MŽP č. 9/2003.

S legislativou odpadového hospodářství úzce souvisí legislativní předpisy platné v oblasti nakládání s obaly, které jsou stanoveny zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech) a prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

Na nakládání s nebezpečnými odpady se dále přiměřeně vztahuje i zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích.

Nakládání s odpady

Každý subjekt má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti a v mezích daných zákonem č. 185/2001 Sb. povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti a přednostně zajistit jejich využití před jejich odstraněním. Při nakládání s odpady, respektive při jejich odstraňování, je třeba volit vždy ty způsoby nebo technologie, které zajistí vyšší ochranu lidského zdraví a které jsou šetrnější k životnímu prostředí. Odpovědnost za řádný průběh jakékoliv činnosti s odpadem související nese původce, respektive oprávněná osoba, která odpad při dodržení podmínek stanovených zákonem a prováděcími předpisy převzala.

Původce odpadů je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich převedení do vlastnictví oprávněné osoby. Do té doby musí být ze strany dodavatele stavby zajištěno:

- *třídění odpadů podle jednotlivých druhů a kategorií (zabránit míšení)*
- *řádné uložení odpadů, jejich zabezpečení před znehodnocením (např. deštěm), únikem (vylití, rozsypání) či odcizením.*

Pokud budou při realizaci záměru, provozu či odstranění vznikat ostatní odpady v množství více než 1000 t ostatního odpadu za rok nebo nebezpečné odpady v množství více než 10t/rok, je povinností původce, aby vypracoval *Plán odpadového hospodářství*, který bude v souladu se závaznou částí Plánu odpadového hospodářství Olomouckého kraje.

Z hlediska potenciálního vzniku *odpadů podobných komunálním odpadům* (ve smyslu § 2 a 3 odst. 2 vyhlášky č. 381/2001 Sb.) upozorňujeme na ustanovení § 17 odst. 5) zákona č. 185/2001 Sb., které umožňuje původcům takovýchto odpadů na základě smlouvy s obcí využít systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálním odpadem. Toto ustanovení má zejména vliv na možnost třídění a shromažďování komunálních odpadů, které by bylo de facto

shodné se systémem stanoveným obcí. Smlouva musí být písemná a musí obsahovat vždy vyšší sjednané ceny za tuto službu.

Pokud se původce produkující výše zmíněný odpad nezapojí do systému zavedeného obcí pro nakládání s komunálními odpady, vytrídí z odpadu jeho nebezpečné a využitelné složky (druhy odpadů z podskupiny odpadu 20 01) a zbylou směs nevyužitelných druhů odpadů kategorie ostatní odpad zařadí pro účely odstranění pod katalogové číslo samostatného druhu odpadu 20 03 01 Směsný komunální odpad.

Pokud by při realizaci záměru vznikly nebezpečné odpady (N), upozorňujeme, že dodavatel stavby s nimi může nakládat pouze se souhlasem věcně a místně příslušného orgánu. Jejich balení a označování se řídí přiměřeně zvláštními právními předpisy (např. zákon č. 356/2003 Sb.). Dodavatelé stavby jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady byly označeny grafickým symbolem dle zákona o chemických látkách (pokud vykazují nebezpečné vlastnosti uvedené v příloze č. 2 zákona o odpadech pod čísly H1 až H3, H6, H8, H9, H14) nebo aby byly označeny nápisem „nebezpečný odpad“ pokud se jedná o jiné nebezpečné odpady. Pro každý nebezpečný odpad bude zpracován identifikační list, který bude připevněn buď na nádobu s tímto odpadem nebo jím bude vybaveno místo nakládání s nebezpečným odpadem.

Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a odstraňovány vesměs mimo staveniště. Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou, což bude tedy možné specifikovat až po vyjasnění smluvních vztahů mezi investorem a dodavatelem stavby. Obecně platí zásada, že na ploše staveniště je vhodné ukládat odpady jen krátkodobě.

Odpady vznikajících při realizaci záměru

Předpokládáme, že převážnou část odpadů, vznikajících v rámci realizace záměru, budou tvořit odpady patřící dle „Katalogu odpadů“ do skupiny č. 17- *Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)*. Část vznikajících materiálů je možno využít v souladu s výše uvedenými požadavky zákona o odpadech a to jako vhodné recykláty na téže stavbě nebo na stavbách jiných (odpady katalog. č. 17 01 01 – beton, 17 05 04 – zemina a kamení) při dodržení podmínky vhodnosti použití předmětných odpadů jako materiálu. Je však třeba vždy splnit podmínku, že s odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech (předání odpadů pouze oprávněným osobám). Předávání odpadů z hlediska ekonomického je v převážné míře v záporných finančních položkách, ale u některých položek lze kalkulovat i ekonomický přínos (odpady katalog. č. 17 04 05 – *železný šrot*, 17 04 11 – *kabely*). Další část odpadů mohou tvořit odpady skupiny č. 15 *Odpadní obaly*,

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené a odpady skupiny 20 Komunální odpady (odpady z domácností a podobné živnostenské, průmyslové odpady a odpady z úřadů), včetně složek odděleného sběru.

Vzhledem k tomu, že se jedná o poměrně malý rozsah výše uvedených prací (zejména SO 3 až SO 9), bude množství vznikající při realizaci záměru minimální.

Obdobně lze říci, že odpady, které vzniknou při odstraňování stavby budou shodné s odpady produkovanými při realizaci posuzovaného záměru. Jejich množství není možno v současné době vesměs odhadnout, ale s velkou pravděpodobností bude množství odpadů vznikající při případném odstranění stavby vyšší než při realizaci záměru.

Přehled očekávaného vzniku odpadů je v tabulce 8.

Tabulka č.8- Odpady vznikající při demolici a výstavbě

Katalogové číslo	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu	Očekávané množství v t
02 01 03	Smýcené stromy a keře	0	
17 01 01	Beton	0	
17 01 02	Cihla	0	
17 01 03	Keramika	0	
17 01 07	netříděná stavební hmota	0	
17 02 01	Dřevo	0	
17 02 02	odpadní sklo	0	
17 02 03	odpadní plast	0	
17 04 05	železo a ocel	0	
17 04 07	směs kovů	0	
17 04 11	Odpad kabelů	0	
17 05 03	dtto obsahující nebezpečné látky	N	
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod 17 05 03	0	cca 4 580
17 06 04	izolační materiály	0	

Část odpadu je možno zpětně využít při stavebních pracích, ostatní odpady budou odváženy a likvidovány mimo staveniště. Množství zeminy a materiálu po demolici bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace. U přístavby haly a skladu (objekt SO 01, SO 02) bude sejmutá ornice v tl. cca 200 mm opět použita pro finální úpravy terénu v areálu TS Jeseník a.s. Při realizaci stavebního objektu SO 07 (příprava území) budou vzniklé hmoty opětovně použity nebo recyklovány podle následujícího přehledu:

- rozebrání vozovek ze silničních dílců – 1147 m², dílce k opětovnému použití
- odstranění podkladu z drceného kameniva tl. 100 mm – 1147 m², kamenivo bude znovu

využito

- odstranění živičného krytu frézováním tl. 50 mm – 573 m², bude použito k recyklaci
- demontáž plechových skladů koml.-střecha, stěny, nosná OK – 2 tuny, sklady budou rozebrány a znovu postaveny na jiném místě areálu TS Jeseník a.s.

Při event. nedostatku zeminy lze využít stávající mezideponie zeminy (cca 4030 t).

Dodavatel stavby musí zajistit kontrolu práce a údržbu stavebních mechanismů.

Pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru)- viz odpad katal.č. 170503 ve výše uvedené tabulce. U malých nepropustných ploch je možné provést dekontaminaci vapexem. U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro záchyt unikajících olejů.

Eventuálně přebytečné vytěžené zeminy bez nebezpečných látek budou ukládány na skládky nebo využity na násypy jiných staveb, rekultivace nebo jiné úpravy dle dispozic nebo se souhlasem OŽP obce s rozšířenou působností-Jeseník.

Při kolaudačním řízení předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů.

Odpady vznikající při provozu

V období provozu budou produkovány jednak vytríděné druhotné suroviny, jak je výše uvedeno a dále odpady, oddělené z výchozího materiálu při třídění. S těmito odpady, kterých se předpokládá minimální množství, je nutno zacházet podle výše uvedených zásad.

Většinou se bude jednat o odpad „O“, který bude nutno odstraňovat, především uložením na stávající skládku (Supíkovice).

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel.

Rizika havárií

Záměr nepředpokládá skladování a manipulaci nebezpečných látek v množství dosahujícím limity podle tabulky uvedené v příloze č. 1 zákona č. 59/2006 Sb. O prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky (zákon o prevenci závažných havárií). Provozovatel záměru není tedy povinnou osobou podle § 3 výše uvedeného zákona.

Nakládání s nebezpečnými látkami

Při provozu třídírny se nepředpokládá skladování, používání či jiné nakládání se zvláště nebezpečnými nebo nebezpečnými látkami ve smyslu ustanovení §39 zákona č. 254/2001 Sb.(vodní zákon).

Zpracovat je však nezbytné havarijní plán ve smyslu citovaného ustanovení vodního zákona a jeho prováděcí vyhlášky č. 450/2005 Sb. pro látky, závadné vodám, kterými jsou mimo jiné i zpracovávané odpady.

Při provozu třídírny se dále nepředpokládá nakládání s nebezpečnými látkami a přípravky, které mají jednu nebo více nebezpečných vlastností podle § 2 odst.. 5. Zákona 356/2003 Sb. O chemických látkách v platném znění.

B.3.4. Hlukové poměry

Tato problematika byla řešena v rámci samostatné Hlukové studie (viz příloha 6). Postup při jejím zpracování včetně limitů byl posuzován z hlediska zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a prováděcího předpisu, kterým je nařízení vlády č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V rámci této studie jsou řešeny výpočty hluku z dopravy, z provozu technologických zařízení, dále pak stanovení průběhu izofon a výpočtových bodů.

Liniové zdroje hluku

a/ vlastní doprava k areálu

Dovoz odpadů do třídírny bude probíhat průběžně. Předpokládá se svoz odpadů minimálně dvěma speciálními automobily - vozidlo s velkoobjemovým kontejnerem (separovaný odpad se volně odkládá na kontejner o velikosti 20 m³, vozidlo sváží zejména sklo a kov), a druhým automobilem, s nástavbou s lisovacím kontejnerem (10 m³ s lisovacím poměrem 1/5, sváží plast a papír). Ve všech obcích jsou zejména kovové separační kontejnery a jen ojediněle se v loňském roce instalovaly kontejnery plastové. Celkem je na celém území okresu necelých 800 ks separačních kontejnerů.

Intenzity dopravy ve spojitosti se svozem odpadů, včetně intenzity na silnici I/44 uvádí tabulka 6.

b/ odvoz vytríděné druhotné suroviny

-předpokládá se kamiony ze skladu vytríděné druhotné suroviny. Odvoz plastů a papíru bude cca 1x denně á 10 t, odvoz skla a kovu cca 1x za 2 dny.

Intenzity dopravy ve spojitosti s odvozem vyříděné druhotné suroviny, včetně intenzity na silnici I/44 uvádí tabulka 7.

Provozem celého areálu prakticky nedojde k navýšení pohybu vozidel na stávající hlavní komunikaci- ulici P. Bezruč.

Relativně významnější bude navýšení dopravy ve zdvousměrněné ulici Otakara Březiny, i zde však navýšení intenzity vlivem rozšíření třídírny však bude představovat cca 1,0% stávajícího stavu.

Stávající legislativa stanoví různé limity hlukového zatížení. V daném případě uvažujeme (chráněný venkovní prostor) tři limitní hodnoty.

1. stacionární zdroje hluku	50 dB ve dne	40 dB v noci
2. hluk z dopravy na veřejných komunikacích (všechny komunikace mimo hlavních)	55 dB ve dne	45 dB v noci
3. hluk z dopravy na hlavních komunikacích (I/44), kde hluk z nich je převažující	60 dB ve dne	50 dB v noci

Stacionární zdroje hluku

Provoz třídírny je uvažován pouze ve dvou směnech.

V rozšířeném objektu třídírny jsou navržena zařízení pro vzduchotechniku. Ve stávající hale třídírny sestává zařízení vzduchotechniky ze dvou částí a to

a) Větrání prostoru ručního dotřídování (přívod a odvod)

Dle technické zprávy z r. 1997 hlučnost jednotlivých zařízení a celková hladina hluku od vzduchotechniky je v prostoru ručního dotřídování do 60 dB(A).

b) Větrání prostoru haly (odvod)

Dle technické zprávy z r. 1997 hlučnost jednotek a celková hladina hluku od vzduchotechniky je v prostoru haly do 70 dB(A).

Obdobné části má i vzduchotechnika, navržená pro přístavbu haly třídírny (objekt SO 01) a to

a) Větrání prostoru ručního třídění :

2 zdroje hluku (přívod a odvod) pro každou třídírnu s hlučností :

1. do výtlačku a sání (kabina) do 60 dB(A) při tlumení tlumičem
2. do okolí (ve vzdálenosti 1 m od zdroje hluku) do 70 dB(A)

b) Větrání šaten a sociálního zázemí :

Hlučnost jednotlivých zařízení a celková hladina hluku od vzduchotechniky v prostoru šaten a soc. zázemí nepřesáhne 70 dB(A).

Maximální vypočtené hodnoty nepřesahují v chráněném venkovním prostoru u hluku z technologie + dopravy k areálu mimo veřejné komunikace 40 dB a proto i v případě automatického spuštění vzduchotechniky v noční době, bude tento limit (40 dB) dodržen.

Při vyhodnocení vlivu provozu technologických zdrojů hluku a dopravy uvnitř areálu je vyhodnocena nejnepříznivější situace, kdy jsou zdroje hluku zadány jako nepřetržitě pracující po celých 8 nejhluchnějších hodin dne. Hygienické limity stanovené pro chráněné venkovní prostory staveb budou dodrženy i za této situace. Rozhodující pro šíření hluku z areálu podniku je doprava uvnitř provozovny. Nejbližší objekt bude ovlivněn hladinami hluku max 39,6 dB (výp. bod č.4) v denní době.

V noční době není v činnosti žádný zdroj hluku ani neprobíhá přeprava materiálu.

Hluk z dopravy

Výsledky výpočtového modelu prokazují, že v současné době je rozhodujícím zdrojem hluku v posuzované lokalitě doprava na hlavní komunikaci - silnici I. tř. č.44. Navýšení příjezdů o 5 nákladních aut za den je pouze zlomkem celkové intenzity dopravy na ul. Bezručově. Podíl navýšení dopravy v souvislosti s daným záměrem činí cca 0,1% intenzity dopravy této komunikace a z tohoto důvodu se akusticky neprojeví.

Hygienický limit, který je v této lokalitě stanoven s ohledem na hlavní komunikaci hodnotou 60 dB (den) a 50 dB (noc) nebude vlivem této dopravy na okolních objektech překročen. Skutečnost však je, že již v nulové variantě je tento limit, stanovený zákonem č. 258/2000 Sb. a nař.vl.č. 148/2006 Sb. u rodinných domů, nejbližších silnici I/44 (výpočtový bod 2 a 3) mírně překročen. Realizací záměru však k žádnému navýšení ekvivalentní hladiny akustického tlaku oproti současnému stavu nedochází (viz příloha 6).

Lidským uchem nezjistitelné navýšení hladiny hluku (pod 1,0 dB) lze konstatovat u výpočtového bodu 4 (4-podlažní bytový dům), avšak zde i po tomto navýšení zůstává ekvivalentní hladina akustického tlaku pod předepsanými limity (60 dB-den, 50 dB-noc).

Celkový akustický příspěvek související s areálem třídírny se tak jeví jako nevýznamný a je překryt hlukem z hlavní silnice.

Vibrace

Otázky, spojené s ochranou před vibracemi nejnověji upravuje zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a nařízení vlády č.148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Vibrace se mohou projevit především v časově omezeném období výstavby. Zde mohou být generovány použitými, těžkými, mechanismy v období výstavby. Dopad na širší okolí však nebude významný.

B.3.5. Doplnující údaje

V nově budovaných objektech nebudou provozovány žádné trvalé zdroje ionizujícího záření ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizující záření (atomový zákon). Výstavbou ani provozem areálu nebudou emitována radioaktivní nebo elektromagnetické záření v úrovních, které by mohly mít zjistitelný negativní dopad uvnitř nebo vně objektů. Rovněž v nových halách nebudou používány materiály, které jsou zdrojem radioaktivního záření.

Dle odvozené mapy radonového rizika ČR leží k.ú. Jeseník, a tedy i zájmová lokalita, v území, které je řazeno do kategorie s nízkým či středním radonovým rizikem. K podrobnému posouzení radonového rizika na plánovaných pozemcích bude třeba provést - podrobný radonový průzkum.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM PROSTŘEDÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.1.1. Charakteristika území

Posuzovaný záměr je umístěn v severním okraji města Jeseník, převážně v katastrálním území Jeseník, z malé části rovněž v k.ú. Česká Ves. Areál rozšiřované třídírny odpadů se nalézá severozápadně od ulice Bezručovy, která je silnicí I. třídy I/44. Objekt je situován na levém břehu významného vodního toku Bělá, zejména na pozemcích parc.č. : 2552/1, 2567 (k.ú. Jeseník) a 1484/1 a 1483 (k.ú. Česká Ves).

Vlastní pozemek určený k výstavbě je rovinný. Na základě dostupných informací se na parcelách určených pro rozšíření třídírny nacházejí veřejné inž. sítě- plyn, vodní díla a vedení NN. Jedná se o výstavbu uvnitř stávajícího areálu Technických služeb Jeseník a.s. V první etapě výstavby je nutno provést přípravu území a přeložky inženýrských sítí.

C.1.2. Klima

Klimaticky patří město Jeseník do mírně teplé oblasti MT7, která je charakteristická normálně dlouhým, mírným až mírně suchým létem. Přechodné období je krátké s mírným jarem a mírně teplým podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá, suchá až mírně suchá, s krátkým trváním sněhové pokrývky (QUITT 1971). Bližší charakteristiky mírně teplé oblasti MT7 udává následující tabulka č. 9.

Tabulka č.9- Klimatické charakteristiky mírně teplé oblasti MT7

Počet letních dnů	30 – 40
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	40 – 50
Průměrná teplota v lednu	-2 – -3
Průměrná teplota v červenci	16 – 17
Průměrná teplota v dubnu	6 – 7
Průměrná teplota v říjnu	7 – 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období	400 – 450
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 – 80
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50

Zdroj: Quitt, 1971

Co se týče emisí do ovzduší, lze mezi nejvýznamnější zdroje znečišťování ovzduší v Olomouckém kraji zařadit společnosti Dalkia Morava a.s. (Teplárna Přerov), Cement Hranice, a.s. (Cementárna Hranice), Dalkia Morava a.s. (Teplárna Olomouc), Olšanské Papírny a.s. (Kotelna Alojzov), SETUZA a.s. (Extrakce a rafinace tuků Olomouc), PRECHEZA

a.s. (Chemická výroba Přerov), Lihovar Kojetín a.s. (Kotelna Kojetín), Cukrovar Vrbátky a.s. (Kotelna Vrbátky), OP Papírna, s.r.o. (Kotelna Olšany), UNEX Uničov a.s. (kotelna, slévárna, lakovny Uničov).

Z emisní bilance vyplývá, že v uplynulých pěti letech měly největší podíl v Olomouckém kraji v produkci tuhých znečišťujících látek a oxidu siřičitého stacionární zdroje znečišťování ovzduší. Tuhé znečišťující látky byly produkovány především malými zdroji znečišťování (lokální topeniště v obytných domech a bytech), na produkci oxidu siřičitého se pak nejvíce podílely velké zdroje znečišťování ovzduší. Největším producentem emisí oxidů dusíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků v uplynulých pěti letech byly mobilní zdroje znečišťování ovzduší (doprava). Částečné zlepšení situace se očekává od přesměrování tranzitní dopravy mimo hustě obydlená sídla a výstavby městských obchvatů. Emisní zatížení Olomouckého kraje je do značné míry nerovnoměrné, vzhledem ke koncentraci průmyslu a osídlení. Největší zdroje znečišťování ovzduší jsou lokalizovány v jižní části kraje, zejména se jedná o okresy Přerov a Olomouc.

Stav ovzduší Olomouckého kraje je monitorován staniční sítí, kterou v počáteční fázi tvořilo celkem 15 stanic, z nichž 8 provozoval ČHMÚ (5 stanic automatizovaného imisního monitoringu - AIM, Olomouc, Přerov, Prostějov, Jeseník, Litovel, 3 stanice jsou manuální). Monitoring ovzduší dále zajišťuje 4 stanicemi hygienická služba, která provozuje 1 stanicí AIM v Olomouci a 3 manuální stanice v Prostějově. Zbývající stanice jsou manuální a provozují je organizace resortu zemědělství. Doplnkově je dále sledován stav ovzduší odborem životního prostředí Magistrátu města Olomouc, který vlastní 3 manuální stanice.

V Olomouckém kraji i nadále zůstává stálým problémem překračování limitních hodnot (LV) u suspendovaných částic velikostní frakce PM_{10} a u přízemního ozonu. Příčinou tohoto znečištění je silniční automobilová doprava (mobilní zdroje) ve všech větších městech Olomouckého kraje a sekundární prašnost. Největší překročení bylo naměřeno u ročníhoprůměru suspendovaných částic PM_{10} na stanici v Přerově ($41,9 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Dále došlo k překročení LV u 24hodinového aritmetického průměru PM_{10} na stanicích v Přerově, Prostějově, Olomouci, Běloučíně a Dolních Studénkách, z toho nejvyšší hodnota byla naměřena na stanici v Přerově ($75,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Ve srovnání s rokem 2003 došlo v roce 2004 k nepatrnému snížení imisí PM_{10} (24 hodinový průměr) na stanicích v Přerově (z $84,3$ na $75,3 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$), v Prostějově (z $67,0$ na $58,8 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) a v Olomouci (z $75,7$ na $61,0 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). K nejpostiženějším lokalitám z hlediska překračování LV pro PM_{10} a ozon patří města Přerov, Olomouc, Prostějov a pro samotný ozon i Jeseník.

Z hlediska celkového hodnocení meziroční změny kvality ovzduší v Olomouckém kraji je situace stabilizována, neboť nedošlo k výraznějšímu navýšení imisí.

Kvalita ovzduší v obcích sdružených v SMOJ se jeví v porovnání s jinými částmi kraje jako dobrá ve všech sledovaných ukazatelích. Žádná z obcí SMOJ není zařazena v oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší – „OZKO“. Vývoj kvality ovzduší sledovaný měřicí stanicí 1080 Jeseník je ve všech ukazatelích příznivý a je uveden v následující tabulce 10:

Tabulka č.10- Vývoj průměrných ročních koncentrací imisí (měřicí stanice Jeseník)

Sledovaná škodlivina	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
SO ₂	12,9	7,9	6,1	4,6	4,8	5,3	5,9	4,2
PM ₁₀	22,5	18,7	18,4	23,5	22,8	25,0	23,1	17,7
NO ₂	11,3	10,0	8,4	8,0	8,2	8,4	9,6	7,1
NO _x	12,1	10,6	9,0	8,9	9,6	9,7	10,2	7,9

Zdroj: www.chmi.cz

Další škodliviny s výjimkou koncentrace přízemního ozónu nejsou měřicí stanicí sledovány. Ze zjištěných hodnot je patrná stagnace vývoje znečištění v průběhu let 2000-2003, v posledním roce dochází u všech sledovaných škodlivin ke zřetelnému poklesu. Tento vývoj je odlišný od jiných stanic kraje, kde je naopak patrný mírný vzestup zejména u SO₂ a PM₁₀ vlivem záměny plyných paliv u části malých zdrojů na pevná paliva kvůli nárůstu cen zemního plynu.

Imise CO nejsou v okrese sledovány, je však pravděpodobné, že s nárůstem intenzit dopravy stejně jako v ostatních okresech budou rovněž mírně narůstat, avšak v žádném případě nehrozí jakékoliv překročení imisních limitů.

Vážnější problém představují pouze imise troposférického ozónu - O₃, které v okrese Jeseník stejně jako v 70% území republiky občasně překračují limitní imisní koncentrace. Imise troposférického ozónu úzce souvisí obdobně jako imise CO s dopravou, dá se tedy očekávat stagnace resp. nárůst imisních hodnot. Z dlouhodobého hlediska jsou imise troposférického ozónu - O₃ pro ochranu ekosystémů rovněž problematické.

C.1.3. Geologická stavba a hydrogeologické poměry

Geologická charakteristika

Město Jeseník a jeho okolí leží převážně na horninách krystalinika Českého masívu, tzv. „Slezika“ (oblast východo-sudetská). Hlavní horninový podklad tvoří přeměněné (metamorfované) horniny, jako amfibolity (lom Jeseník - Bukovice). Horopisně patří území ke dvěma samostatným pohořím. Rychlebské hory (střední nadmořská výška 644,7 m) vyplňují jeho severozápadní a severní část. Téměř celé území zde patří do podcelku Hornolipovská hornatina, s výškovou členitostí 300 – 500 m. Dalším pohořím, které se zde rozkládá je Hrubý Jeseník. Hraničí s Rychlebskými horami údolím Ramzovského potoka a od soutoku pak řekou Staříč. Podcelek tohoto mohutného horstva sem zasahující se nazývá Keprnická hornatina, která je druhým nejvyšším podcelkem celého Hrubého Jeseníku.

Na malé území v nejvýchodnější části území Lipové zasahuje Bělská pahorkatina, která je podcelkem Zlatohorské vrchoviny. Je to zvlněný terén v okolí dolního toku Staříče a středního a dolního toku Bělé. Stáří některých hornin je dosti značné – keprnická rula je nejstarší horninou celých Jeseníků. Je starohorního stáří a její absolutní stáří bylo stanoveno na 1,4 miliardy let. Vápence skupiny Branné pocházejí ze středního devonu (stáří asi 360 milionů let). Nejmladší je slezská žula, která svým stářím okolo 275 mil. let odpovídá rozhraní karbonu a permu. Sedlem Na Pomezí probíhá důležitý tzv. sudetský okrajový zlom a na severovýchodě od něj již vystupuje žulovský pluton. Nejrozšířenější horninou území Lipové je tedy rula, následují svory, fylity, kvarcity, krystalické vápence (mramory), místně se vyskytují též amfibolity a erlány. V krystalických vápencích jsou vyvinuty krasové jevy a nejlepší podmínky pro vznik podzemních krasových jevů byly v oblasti Na Pomezí, kde se vytvořily celé soustavy jeskyní. Jedná se o krasovou oblast tvořenou vrstvami krystalických vápenců středně až svrchně devonského stáří. V oblasti se vyskytuje několik jeskyní, z nichž nejrozsáhlejší je jeskyně Na Pomezí, která je z části zpřístupněna pro veřejnost.

Hydrogeologická charakteristika

Podle vyhl. č. 292/2002 Sb. se okolí zájmové lokality nachází v hydrogeologickém subrajónu Glacigenní sedimenty Žulovské pahorkatiny a Zlatohorské vrchoviny, č.h.r...154-2.

Glacigenní sedimenty rajonu jsou charakterizovány nevytříděným šterkopíscitým komplexem s proměnlivým podílem hlinité složky a s průlinovým oběhem podzemních vod.

Hlavními vodními toky v Jeseníku jsou řeky Bělá a její levostranný přítok Staříč. Bělá spadá do povodí Kladské Nisy, jejímž je pravostranným přítokem. Do Nisy ústí v Polsku. Potok Staříč je levostranným přítokem řeky Bělé, do které se vlévá v Jeseníku. Ze Smrku na Ramzovou a odtud na Šerák, prakticky po katastrálních hranicích probíhá hlavní evropské rozvodí Odra – Dunaj, které tvoří hranici mezi úmořím Baltského moře a úmořím Černého moře. Významným pravostranným přítokem v horní části toku je Vápenný potok. Největším přítokem je však potok Ramzovský pramenící pod sedlem mezi Mračnou a Černavou. Přítokem Ramzovského potoka je Vražedný potok vznikající v sedle mezi Šerákem a Mračnou. Tato vydatná bystřina protéká roklí s velmi příkrými svahy a spolu s Ramzovským potokem je dokonce delší a vydatnější než Staříč nad soutokem. Ostatní přítoky jsou méně významnými potoky, které jsou jen málo vydatnými a krátkými toky – mezi ty známější patří např. Pekelný, Bobrovník, Kolonka, Dolnolipovský, Miroslav a Pod Kopřivným.

V dané lokalitě se jedná o fluvialní hlinitopísčité až štěrkovité sedimenty údolní nivy Bělé. Podle hydrogeologické mapy 14-22 Jeseník kolísá v daném území transmisivita horninového prostředí v rozmezí $T = 8,42 \cdot 10^{-5}$ až $8,04 \cdot 10^{-4} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Směrodatná odchylka indexů transmisivity byla stanovena v rozmezí 0,3 – 0,6. Výše transmisivity naznačuje prostředí s předpoklady využití podzemní vody k soustředěným odběrům menšího regionálního významu.

C.1.4. Nerostné suroviny

V blízkosti zájmové lokality se nenachází žádné těžené ložisko nerostných surovin. Rovněž není v okolí lokality vyhlášeno žádné chráněné ložiskové území (CHLÚ) ani dobývací prostor (DP).

Rovněž vlastní zájmová lokalita se nenachází ve stanoveném dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území, či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb., horní zákon ve znění změn a doplňků.

V relativně malé vzdálenosti od hodnocené lokality (1000 m JV směrem) se ale nachází poddolované území „Česká Ves 3- Zlatý chlum“ pro surovinu „rudy“, klíč 4238.

Nejbližší ložisko nerostných surovin je těžené ložisko stavebního kamene (amfibolit) Bukovice, vzdálené cca 1 000m jihozápadně (vzdušnou čarou) od zájmové lokality. Druhé nejbližší ložisko je těžené ložisko vysokoprocentních vápenců Dol. Lipová (vzd. cca 2500 m západně vzdušnou čarou). V obou případech se jedná o těžbu v rámci vyhlášeného dobývacího prostoru.

C.1.5. Geomorfologie

Z hlediska geomorfologického členění (Demek 1987) náleží zájmová lokalita k provincii Česká vysočina, subprovincii Krkonoško-jesenická soustava, oblast Jesenická oblast, celek Zlatohorská vrchovina, podcelek Bělská pahorkatina, okrsek Podjesenická brázda.

C.1.6. Hydrologické poměry

Území zájmové lokality náleží do úmoří Baltského moře. Nejvýznamnějším tokem je řeka Bělá, která protéká ve směru JZ-SV. Zájmová lokalita je součástí dílčího povodí 2-04-04-087 toku Bělá o dílčí ploše 8,425 km². Uvedený tok spadá do vyššího povodí Kladské Nisy, jejímž je pravostranným přítokem. Do Nisy ústí v Polsku. Potok Staříč je levostranným přítokem řeky Bělé, do které se vlévá v Jeseníku. Ze Smrku na Ramzovou a odtud na Šerák, prakticky po katastrálních hranicích probíhá hlavní evropské rozvodí Odra – Dunaj, které tvoří hranici mezi úmořím Baltského moře a úmořím Černého moře.

Z hlediska záplavového území (základní vodohospodářská mapa) není daná lokalita problémová. Průtok Q 100 v dané lokalitě je na levém břehu Bělé (podle sdělení Povodí Odry, s.p., 21.8.2006) vymezen prakticky břehovou čarou a zájmová lokalita tak není součástí faktického ani vyhlášeného záplavového území. Záplavové území pro tok Bělá bylo přitom Krajským úřadem Olomouckého kraje vyhlášeno dne 5.4.2005 pod č.j. KÚOK/16012/04/OŽPZ/339.

Zájmová lokalita leží současně mimo území chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod (CHOPAV) Kvartéru řeky Moravy.

C.1.7. Půdy

Hlavním zástupcem půd na Jeseníku jsou kambizemní podzoly. V nižších částech údolních svahů a při okrajích pohoří se vyskytují dystrikové kambizemě. Zcela podružně se vyskytují víceméně nasycené typické kambizemě, nepatrné ostrůvky hnědých rendzin na vápencích a půdy nevyvinuté- litozemě na strmých srázích se sklaními výchozy.

Stávající plocha, na níž má být uskutečněn hodnocený záměr, je vedena jako ostatní plocha. Není zemědělsky využívána a nebude proto třeba pozemky pro výstavbu vyjmout ze ZPF. Jedná se vesměs o zařazení pozemků s využitím „manipulační plocha“ resp. „ostatní komunikace“. Pozemky nemají určenu BPEJ.

C.1.8. Zvláště chráněná území a přírodní parky

Zvláště chráněná území dle zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny můžeme pracovníě rozdělít na „velkoplošná“ a „maloplošná“. Do skupiny velkoplošných zvláště chráněných území jsou řazeny národní parky a chráněné krajinné oblasti. Zájmová lokalita se nachází mimo tyto oblasti (mimo chráněnou krajinnou oblast Jeseníky).

Chráněná krajinná oblast Jeseníky byla zřízena výnosem MK ČSR č.j. 9886/1969. Rozkládá se na celkové ploše 740 km² a to na severním okraji Moravy a české části Slezska na pomezí Moravskoslezského a Olomouckého kraje na území okresů Bruntál, Jeseník a Šumperk. Zahrnuje následující maloplošná zvláště chráněná území:

- 4 národní přírodní rezervace
- 18 přírodních rezervací
- 6 přírodních památek

Dále jsou v působnosti Správy CHKO Jeseníky Národní přírodní rezervace Kralický Sněžník a Národní přírodní památky Na Špičáku, Ptačí hora, Rešovské vodopády, Velký Roudný, Venušiny misky, Jeskyně Na Pomezí a Borový.

Území CHKO Jeseníky zahrnuje Hrubý Jeseník a přilehlé části Hanušovické a Zlatohorské vrchoviny. Reliéf odpovídá členité hornatině s hluboce zaříznutými údolími a táhlými zaoblenými hřbety. Geologicky je území tvořeno převážně kyselými horninami s nízkým obsahem živin (ruly, svory, fylity). Hlavním zástupcem půd jsou kambizemní podzoly, v nejvyšších polohách převládají humuso-železité podzoly místy zamokřené a zrašelinělé.

Potenciální vegetaci představují květnaté a kyselé horské bučiny, ve vyšších polohách přirozené smrčiny, alpská společenstva a vrchoviště. Kleč je zde nepůvodní dřevinou. Nepřítomnost kosodřeviny v původní vegetaci je jedním z důvodů nesmírného druhového bohatství některých lokalit v alpském pásmu. (Například z Velké kotliny se uvádí na 450 druhů vyšších rostlin, je to nejbohatší botanická lokalita v České republice.)

Klimaticky je převážná část území řazena do chladné oblasti, hřebeny pak patří k nejchladnějším oblastem v republice. (Praděd má roční úhrn srážek 1440 mm a průměrnou roční teplotu 0,9°C). Významným jevem jsou anemoorografické systémy, které se výrazně uplatnily při vzniku ledovcových karů a jejich floristické bohatosti.

Zájmová lokalita také nezasahuje do žádného přírodního parku.

C.1.9. Území chráněná na základě mezinárodních úmluv

Dalším typem území jsou území vyhlášená v rámci realizace mezinárodních úmluv na ochranu životního prostředí. Do této kategorie můžeme zařadit území vyhovující požadavkům Ramsarské úmluvy (jedná se o mokřady mezinárodního významu) či požadavkům Bernské konvence. Dále se do této kategorie zařazují i významná ptačí území (tj. lokality vytipované na základě průzkumu organizace Bird Life International – IBA review, 2000).

V okolí zájmového území (300 m východním směrem) se nachází na území CHKO Jeseníky Ptačí oblast Jeseníky. Dále je v blízkosti posuzované lokality (500 m SZ směrem) evropsky významná lokalita (EVL) „Rychlebské hory-Sokolský hřbet“ (viz obrázek 2). Jiná území chráněná na základě výše jmenovaných mezinárodních úmluv se v blízkosti zájmové lokality nenacházejí.

Území soustavy NATURA 2000

Zvláštním typem jsou území, která jsou vytipována jako lokality pro soustavu chráněných území ES NATURA 2000 podle legislativy Evropského společenství konkrétně podle směrnice č. 79/409/EEC o ochraně volně žijících ptáků a směrnice č. 92/43/EEC o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin. V rámci ČR se síť chráněných území NATURA teprve buduje. 1. května 2004 vstoupila v platnost novela č. 218/1992 Sb., kterou se mění zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Dle této novely je v ČR síť chráněných území NATURA 2000 tvořena evropsky významnými lokalitami (EVL) a ptačími oblastmi (PO).

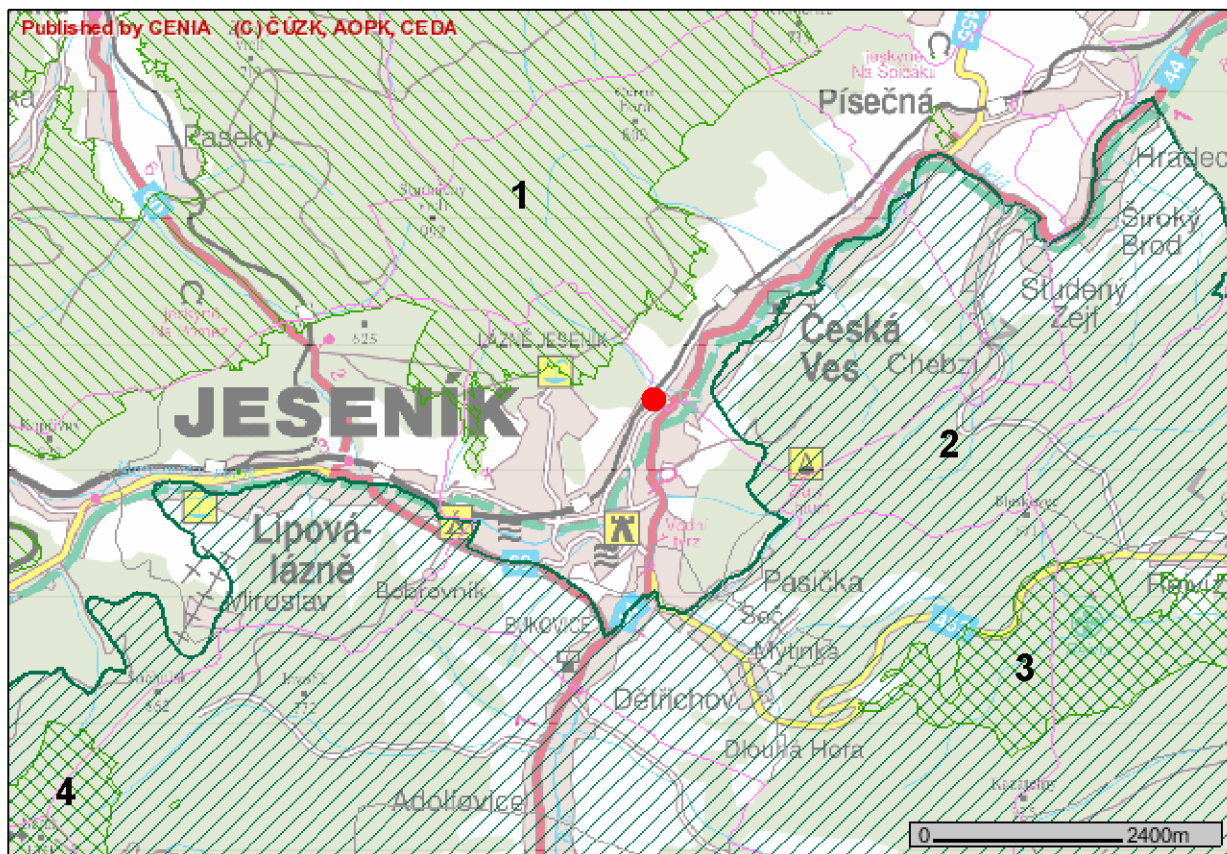
Evropsky významné lokality

Nejblíže zájmové lokalitě se v severozápadním směru (0,5 km) nachází evropsky významná lokalita Rychlebské hory- Sokolský hřbet (viz obr. 2), CZ 071 40 86. Celková rozloha EVL činí 8 045,78 ha a byla vyhlášena nař.vl.č. 132/2005 Sb.

Uvedený přírodní komplex zahrnuje rozsáhlé území Sokolského hřbetu a Petříkovské hornatiny v jižní části Rychlebských hor, severozápadně od města Jeseník.

Geologický podklad Sokolského hřbetu je budován v západní části granitoidy žulovského plutonu, východní část je tvořená převážně z rul a kvarcitů obalu keprnické klenby. Oblast Petříkovské hornatiny je tvořena metamorfovanými horninami série staroměstské,

Obrázek 2- Území soustavy NATURA 2000 v okolí zájmové lokality



● Umístění zájmové lokality

1- EVL Rychlebské hory- Sokolský hřbet

2- Ptačí oblast Jeseníky, CHKO Jeseníky

3- EVL Rejvíz

4- EVL Keprník

velkovrbenské klenby a série Branné, převážně svory, fylity, ruly, krystalickými vápenci a grafity.

Jedná se o hornatinu, s nejvyšším vrcholem území horou Smrk (1125 m n.m.), nejnižších nadmořských výšek území dosahuje v okolí Vápenné (cca 500 m n.m.). Tato

zahrnuje rozsáhlý komplex zachovalých lesních porostů, mozaiku přírodě blízkých listnatých a jehličnatých lesů montánního až submontánního stupně. Součástí území jsou dvě zvláště chráněná území: NPP Jeskyně na Pomezí a část území PP Vodopády Stříbrného potoka.

Převládajícím lesním biotopem jsou zde bučiny a smrčiny, jak přirozené v nejvyšších polohách, tak široce rozšířené nepůvodní monokultury. V nižších polohách převládají bikové bučiny as. Luzulo-Fagetum, které ve vyšších nadmořských výškách přecházejí v třtinové

bučiny as. Calamagrostio arundinaceae-Fagetum a smrkové bučiny as. Calamagrostio villosae-Fagetum, které jsou velmi vzácně vystřídány fragmenty horských klenových bučin as. Aceri-Fagetum. Na minerálně bohatších půdách či na mikroklimaticky ovlivněných stanovištích v nižších polohách se vyskytují květnaté bučiny především asociace Festuco altissimae – Fagetum, kyčelnicové bučiny as. Dentario enneaphylli-Fagetum jsou vzácnější a rostou většinou v kontaktu se suťovými lesy. Velmi vzácně se v místech výskytu vápenců zachovaly zbytky vápnomilných bučin as. Cephalanthero-Fagetum.

Na skalnatých svazích a na sutích se relativně hojně zachovaly suťové lesy sv. Tilio-Acerion. Bezesporu nejhodnotnější porost suťového lesa v území se nachází na Vápenném vrchu, kde roste i tis červený (*Taxus baccata*) a klokoč speřený (*Staphylea pinnata*). Na severním úpatí Sokolského hřbetu se maloplošně vyskytují fragmenty dubohabřin, jedná se většinou o smíšené lesy s dubem, habrem a lípou. Díky horskému charakteru území je jejich rozloha minimální.

Podél vodotečí se vyskytují liniové porosty potočních jasanových nebo klenových olšin. V území jsou relativně hojná lesní prameniště s typickými mokřadními společenstvy sv. *ardaminion amarae* často v mozaice s prameništními olšinami.

Primární bezlesí je vázáno na četné skalní výchozy, balvanité sutě a kamenná moře se slabě vyvinutými společenstvy silikátových skal. V místech výstupu vápenců, např. v oblasti Vápenného a Mramorového vrchu či NPP Jeskyně Na Pomezí, jsou relativně hojná společenstva vápnitých skal a drolin. Jiným typem primárního bezlesí jsou fragmenty horských vrchovišť v nejvyšších partiích Smrku. Fenomémem oblasti jsou krasové jeskyně v oblasti NPP Jeskyně Na Pomezí, kde se bohatě vyskytují jak podzemní tak povrchové krasové útvary s typickou vegetací a faunou. Podzemní jeskynní systém s bohatou krápníkovou výzdobou čítá až 1000 m chodeb a patří k nejrozsáhlejším v ČR. Na zimovištích bylo zatím zjištěno 11 druhů letounů (*Chiroptera*) a běžné druhy bezobratlých v jeskyních.

Z ochranného hlediska jsou zajímavé i biotopy v bývalých lomech, nejzajímavější a ochranně nejvýznamější je jezírko v Arcibiskupském lomu, kde je známý výskyt raka říčního (*Astacus fluviatilis*) a světoznámé naleziště plovoucích granátů.

Význam území spočívá v zachovalosti unikátních lesních porostů, často pralesovitého

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

charakteru. K nejcennějším porostům patří rozsáhlé acidofilní bučiny na nejstmějších svazích, které zde tvoří nejzachovalejší porosty svého typu v rámci celé republiky. Velmi cenné jsou také společenstva montánního a submontánního stupně, které jsou v území poměrně hojné. Především zbytky horských smrčín s fragmenty rašelinných a podmáčených smrčín v hraničním pásmu Travná hora-Smrk, na jehož náhorní plošině se zachoval i zbytek horského vrchoviště s výskytem vzácných druhů jako bradáček srdčitý (*Listera cordata*), vlochyně (*Vaccinium uliginosum*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), ostřice mokřadní (*Carex limosa*) či prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*).

K dalším cenným biotopům bezesporu patří lesní a skalní společenstva na vápencích, část z nich je již chráněna v rámci NPP Jeskyně Na Pomezí, i tak ostatní často velmi cenné společenstva zůstávají bez jakékoliv územní ochrany. Tu by si zasloužila především lokalita tise a klokoče ve vápnomilném suřovém lese nad Vápennou či malé opuštěné lomy s výskytem vápnomilných druhů jako tařice kališní (*Alyssum alyssoides*), hořec brvitý (*Gentiana ciliata*).

Díky své zachovalosti a pestrosti abiotických podmínek je území velmi bohaté na vzácné druhy rostlin a živočichů. K nejcennějším např. tařice kališní (*Alyssum alyssoides*), žebrovice různolistá (*Blechnum spicant*), vratička měsíční (*Botrychium lunaria*), ostřice mokřadní (*Carex limosa*), okrotice bílá (*Cephalanthera damasonium*), o. červená (*C. rubra*), prstnatec Fuchsův (*Dactylorhiza fuchsii*), prstnatec májový (*D. majalis*), kyčelnice devítolistá (*Dentaria enneaphyllos*), kamzičnick rakouský (*Doronicum austriacum*), vrbovka žabincolistá (*Epilobium alsinifolium*), suchopýr pochvatý (*Eriophorum vaginatum*), pětiprstka žežulník (*Gymnadenia conopsea*), vranec jedlový (*Huperzia selago*), lilie zlatohlávek (*Lilium martagon*), bradáček vejčitý (*Listera cordata*), b. srdčitý (*L. ovata*), měsíčnice vytrvalá (*Lunaria rediviva*), vemeník dvoulistý (*Platanthera bifolia*), mečík střechovitý (*Gladiolus imbricatus*), kapradina laločnatá (*Polystichum aculeatum*), klokoč speřený (*Staphylea pinnata*), tis červený (*Taxus baccata*), violka dvoukvětá (*Viola biflora*) atd.

Výskyt orchidejovitých je soustředěn v lučních porostech v rámci navrhovaného rozšíření NPP Jeskyně Na Pomezí a na louku Pod Smrčníkem.

Z živočichů za pozornost stojí především početné zimní kolonie letounů v jeskyních Na Pomezí, celkově zde bylo zaznamenáno 11 druhů, k nejvzácnějším patří vrápenec malý (*Rhinolophus hipposideros*) a netopýr velký (*Myotis myotis*). Dále zde byl zaznamenán výskyt rýsa ostrovida (*Lynx lynx*) a vydry říční (*Lutra lutra*).

Stanoviště a druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany v této EVL udává tabulka 11.

Ptačí oblasti

Nejblíže zájmové lokalitě je Ptačí oblast Jeseníky (vzdál. cca 300 m vzdušnou čarou východně), vyhlášená nař.vl.č. 599/2004 Sb. ze dne 27.10.2004 (viz obr. 2). Tato oblast, jakožto součást soustavy NATURA 2000 (kód CZ0711017) má celkovou rozlohu 52 228,12 ha a mimo Olomoucký kraj zasahuje ještě na území kraje Moravskoslezského. Ptačí oblast je významná především pro lesní druhy ptáků a druhy horských luk, včetně druhů zasahujících do oblasti údolních niv a pramenišť, luk a pastvin v podhůří. Lesy pokrývají 80 % oblasti. Jedná se převážně o smrkové monokultury, jen místy se dochovaly zbytky původních bučin, jedlobučin a pod horní hranicí lesa jeřábových smrčín. Na SZ svazích pohoří se nacházejí rozlehlé imisní holiny, případně poškozené až odumírající jeřábové smrčiny. Významná jsou rašeliniště a vrchoviště; pro oblast jsou typické četné kamenné sutě, skalní útvary a hluboká údolí horských bystřin s prudkými svahy. Část podhůří je tvořeno mezofilními loukami a pastvinami. Území představuje významné hnízdiště jeřábka lesního (*Bonasa bonasia*). Bukové porosty hostí lejska malého (*Ficedula parva*). Především skalní útvary v kombinaci se starými

Tabulka 11- Stanoviště a druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany v EVL

Stanoviště		Rozloha v lokalitě
6430	Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně	3,1489 ha
6510	Extenzivní sečené louky nížin až podhůří (Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis)	55,618 ha
7110	Aktivní vrchoviště	0,9519 ha
8210	Chasmoxytická vegetace vápnatých skalnatých svahů	14,3019 ha
8220	Chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů	134,1365 ha
8310	Jeskyně přístupné veřejnosti	0,0125 ha
9110	Bučiny asociace Luzulo-Fagetum	2443,714 ha
9130	Bučiny asociace Asperulo-Fagetum	1107,4704ha
9180	Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích	91,4437 ha
91E0	Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	49,9472 ha
9410	Acidofilní smrčiny (Vaccinio-Piceetea)	238,2411 ha
Živočichové		
1324	netopýr velký	
1303	vrápenec malý	

Zdroj: www.env.cz

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

a přestárlými lesními porosty jsou útočištěm čápa černého (*Ciconia nigra*), výra velkého (*Bubo bubo*) a také krkavce velkého (*Corvus corax*). Horské hole, přírodovědecky velmi cenné přirozené bezlesí, je dokladem zalednění. Toto území je vystaveno extrémním klimatickým vlivům, především v zimním období. Dominantními druhy jsou linduška horská (*Anthus spinoletta*) a linduška luční (*Anthus pratensis*). Pastviny, louky pokrývají asi pětinu území. Dominantním druhem je zde chřástal polní (*Crex crex*), hojně zde hnízdí ťuhýk obecný (*Lanius collurio*) a bramborníček hnědý (*Saxicola rubetra*).

Hlavní druhy, vůči nimž je ochrana směřována uvádí pro dané území tabulka 12.

Z dalších druhů, vyskytujících se na této lokalitě lze uvést Ťuhýka obecného, Sýce rousného a jiné, jak uvádí tabulka 13.

C.1.10. Územní systém ekologické stability

ÚSES je vymezován na základě zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Můžeme jej charakterizovat jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozmeněných,

Tabulka 12- Druhy, jež jsou hlavním předmětem ochrany v PO Jeseníky

Druh	Počet párů
Chřástal polní	100
Jeřábek lesní	do 60

Zdroj: <http://ptaci.natura2000.cz>

avšak přírodě blízkých, ekosystémů. ÚSES umožňuje uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivě působí na okolní, méně stabilní části krajiny a vytváří tak základ pro její mnohostranné využívání. Vymezení ÚSES stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými, ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství.

Rozlišují se tři úrovně ÚSES:

- místní (lokální)
- regionální
- nadregionální

Tabulka 13- Druhy, dále se vyskytující v PO Jeseníky

Druhy, jež se vyskytují na této lokalitě		
Druh	Počet párů	Poznámka
<u>Čáp černý</u>	2 - 3	
<u>Datel černý</u>	do 25	
<u>Kulíšek nejmenší</u>	2	
<u>Lejsek malý</u>	do 25	
<u>Sokol stěhovavý</u>	0 - 2	
<u>Sýc rousný</u>	20	
<u>Tetřev hlušec</u>	1 - 6	tokající samci
<u>Tetřívka obecná</u>	do 5	počet tokajících samců
<u>Ťuhák obecný</u>	do 80	
<u>Včelojed lesní</u>	1 - 2	
<u>Výr velký</u>	2	

Zdroj: www.env.cz

V nejbližším okolí zájmové lokality se žádné biocentrum ani biokoridor nenachází. Z regionálních a nadregionálních ÚSES jsou nejbližší zájmové lokality tyto:

- RBK...K 86, Kamenný vrch (1,0 km severně)
- RBC 482, Čertovy kameny (1,2 km východně)
- Osa NRBK Hranice ČR-Smolný-K 87 (1,0 km severně)

Podle lokálního plánu ÚSES z roku 1995 a v souladu s Okresním generalem ÚSES (poslední aktualizace k 1.1.2004) jsou z lokálních ÚSES hodnocenému území nejbližší dva biokoridory. Jedná se o LBK na toku Staříč a na toku Bělá. Oba LBK jsou t.č. nefunkční, zejména vlivem povodně v r. 1997. Od zájmové lokality jsou oba vzdáleny vzdušnou čarou cca 300 m v jihozápadním směru.

Bližší údaje těchto LBK jsou tyto:

BK 26A - na toku Bělá pod soutokem se Staříčem. Délka 800+1500 m. STG: 4BC4

BK 25A – na toku Staříč, nad soutokem s Bělou. Délka 2000 m. STG: 4BC4

Je zřejmé, že realizace záměru nebude mít na stávající ÚSES žádný negativní vliv, výše uvedené skladebné prvky leží mimo zájmovou lokalitu v dostatečné vzdálenosti.

C.1.11. Významné krajinné prvky

Pojem významný krajinný prvek (dále jen VKP) byl zaveden zákonem č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. Jako VKP jsou definovány ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné část krajiny, které utváří její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) nebo jiné části krajiny, které takto zaregistruje ve smyslu zákona o ochraně přírody příslušný orgán státní správy. Jde zejména o mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

V blízkosti předmětné plochy se nenalézají registrované významné krajinné prvky, ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny. VKP ze zákona je vodní tok Bělá. Realizace záměru se žádného VKP nedotkne.

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

C.2.1. Fauna a flóra

Město Jeseník leží z hlediska biogeografického členění České republiky (CULEK 1996) v samostatném Jesenickém bioregionu (kód 1.70). Uvedený bioregion náleží do podprovincie Hercynské a zasahuje okrajově i do Polska.

Bioregion zahrnuje členité hornatiny na krystalických břidlicích pestrého složení. Zastoupeny jsou vegetační stupně od 4. bukového po 8. subalpinský. Potenciální vegetace je tvořena květnatými a acidofilními horskými bučinami, ve vyšších polohách přirozenými smrčínami, alpskými společenstvy a vrchovišti. Biota je velmi bohatá a zahrnuje velmi rozmanité migranty, charakteristické je zastoupení (sub)-arkto-alpidských a karpatských prvků.

Samotná lokalita leží na okraji intravilánu města a je tvořena pozemky označenými jako „ostatní plocha“, vesměs bez stanovené BPEJ.

Fauna

Na předmětné lokalitě se nepředpokládá výskyt zvláště chráněných živočišných druhů. Žijí zde pouze běžné druhy hojné i v člověkem přeměněné krajině.

Flóra

Potenciální přirozená vegetace

Podle NEUHÄUSLOVÉ et al. (1998) se tato část Jesenického bioregionu nachází v rekonstruovaném typu květnatých bučin. Jedná se o společenstva bučin s kyčelnicí devítilistou (Dentario enneaphylli- Fagetum).

Bučina s kyčelnicí devítilistou je tvořena stromovým a bylinným patrem. Keřové a mechové patro bývá vyvinuto jen fragmentárně nebo chybí. Ve stromovém patru převládá buk (*Fagus sylvatica*), s vyšší stálostí bývají přimíšeny klen (*Acer pseudoplatanus*), jedle (*Abies alba*, dnes vymírající) a smrk (*Picea abies*, ve vyšších polohách pravděpodobně původní).

Bučina s kyčelnicí devítilistou je vázána hlavně na montánní stupeň. Vyskytuje se převážně v nadmořských výškách 500- 1000 m, kde osídluje zejména svahové polohy bez ohledu na orientaci svahů.

Z hlediska posouzení vegetačních poměrů na námi sledované lokalitě však nemají výše uvedené skutečnosti zásadní význam. Důvodem je především stav předmětné plochy, která byla v dávné minulosti zbavena přirozené vegetace a sloužila stejně jako ostatní pozemky v širokém okolí města Jeseníku zemědělské prvovýrobě. V dnešní době se v areálu Technických služeb nachází několik nepůvodních dřevin, k jejich event. kácení je nezbytné povolení příslušného orgánu ochrany přírody.

Na dané lokalitě se nepředpokládá žádný výskyt rostlinných společenstev blízkých rekonstruovaným společenstvům, ani zvláště chráněné druhy rostlin.

Charakter popisované lokality

Posuzovaný pozemek je již v současné době zčásti zastavěný objekty stávající třídírny odpadů (viz příloha 4). Dřeviny se nachází pouze v jihozápadní části areálu. Potřeba jejich kácení bude řešena při zpracování následujících stupňů projektové dokumentace.

C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště

Nemovité kulturní památky

V širším okolí areálu plánované výstavby se nachází několik nemovitých kulturních památek.

Na území města Jeseník se jedná o následující nemovité kulturní památky:

- kostel Nanebevzetí P. Marie, č.rejstř. 18540/8-939
- sloup se sousoším Nejsvětější Trojice, č.rejstř.31701/8-938
- pomník český se sochou Hygie, č.rejstř. 25342/8-946
- pomník francouzský, č.rejstř. 32410/8-950
- pomník jubilejní Vincence Priessnitze, č.rejstř. 15996/8-947
- pomník maďarský, č.rejstř. 33629/8-948
- pomník polský, č.rejstř. 20645/8-949
- pomník Vincence Priessnitze, č.rejstř. 39336/8-2126
- silniční most, č. rejstř. 101585
- měšťanský dům, z toho jen: sklepy, č.rejstř. 54232/8-942
- měšťanský dům, č.rejstř. 24538/8-941
- tvrz vodní s kamenným mostem, vodním příkopem a parkem, č.rejstř. 24391/8-940
- radnice, č.rejstř. 19574/8-937
- lázeňský dům - rodný dům V. Priessnitze, č.rejstř. 27571/8-945
- měšťanský dům - tzv. "Katovna", č.rejstř. 21507/8-944
- hotel Praděd, býv. Lidový dům, č.rejstř. 18778/8-943

Výše uvedené nemovité kulturní památky se však nachází v dostatečné vzdálenosti od zájmové lokality.

Žádná z nemovitých kulturních památek nebude plánovanou výstavbou dotčena.

Archeologická a paleontologická naleziště

Díky poměrně dlouhé historii lidského osídlení v prostoru dnešního města se na jeho území a v blízkém okolí nachází některé archeologicky významné lokality. Lidé zde využili příznivé geomorfologické situace: stádní zvěř totiž při svých migracích musela procházet úzkým koridorem okolo řeky Bělé, což skýtalo tehdejším obyvatelům krajiny jedinečné lovecké příležitosti.

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

Přehled území s archeologickými nálezy (UAN) ve smyslu ustanovení §22 zákona č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů je uveden v následující tabulce č.14. Z ní je zřejmé, že lokality UAN jsou od zájmového území dostatečně vzdáleny.

Tabulka č.14- Lokality s archeologickými nálezy

Poř.č.SAS	Název UAN	Typ UAN	Reg. správce	Katastr	Okres
14-22-24/1	vodní tvrz	I	NPÚ - ústř.pr., Brno	Jeseník	Jeseník
14-22-24/2	kostel Nanebevzetí Panny Marie	I	NPÚ - ústř.pr., Brno	Jeseník	Jeseník

Zdroj: www.monumnet.npu.cz

Z uvedeného není vyloučen předpoklad archeologických nálezů ve smyslu zákona č.20/1987 Sb., o státní památkové péči ve znění pozdějších předpisů i v místě zamýšlené výstavby rozšíření třídírny. Vzhledem k této skutečnosti je nutné, aby stavebník před zahájením akce uzavřel smlouvu na provedení archeologického dozoru s institucí, které přísluší provádět archeologické výzkumy.

Paleontologické nálezy (dle zákona ČNR č. 114/92 Sb., o ochraně přírody a krajiny) v zájmovém území nepředpokládáme.

C.2.3. Území se zvýšenou citlivostí, resp. zranitelností

Ve smyslu nař.vl.č.61/2003 Sb. jsou veškeré povrchové vody ČR, tedy i vody v okolí zájmové lokality citlivou oblastí s následnou odpovídající ochranou.

Zranitelná oblast ve smyslu přílohy č.1 nař.vl.č. 103/2003 Sb. se v zájmovém prostoru nevyskytuje.

V nejbližším okolí lokality se nenalézají ani sesuvy, sutě, prudké svahy, nestabilizované náplavy a písky. Rovněž v bezprostřední blízkosti lokality nepředpokládáme výskyt starých důlních děl.

Dle odvozené mapy radonového rizika ČR leží k.ú. Jeseník, a tedy i zájmová lokalita, v území, které je řazeno do kategorie s nízkým či středním radonovým rizikem. K podrobnému posouzení radonového rizika na plánovaných pozemcích bude vhodné provést - podrobný radonový průzkum.

Záplavové území

Záplavové území faktické ani vyhlášené se v dané lokalitě nenachází. Podle údajů správce povodí tok Bělá při průtoku Q 100 v dané lokalitě na svoji levou stranu nevybřežuje.

D. Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí

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

D.1.1. Vlivy na flóru a faunu

Flóra

Realizací záměru budou v minimální míře dotčeny dřeviny rostoucí mimo les, a to v jihozápadní části areálu.

Bude-li třeba některé z těchto dřevin (zvláště v souvislosti s přípravou území a přeložkami inženýrských sítí) vykácet, bude třeba v předstihu žádat příslušný orgán ochrany přírody a krajiny (Městský úřad Jeseník- OŽP) o povolení ke kácení dřevin rostoucích mimo les ve smyslu ustanovení §8 zákona č. 114/1992 Sb. a jeho prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb.

Vzhledem k tomu, že v současnosti je nezastavěná část zájmové lokality tvořena pozemky druhu „ostatní plocha“ a není zemědělsky využívána, nepředstavuje samotná lokalita reprezentativní či unikátní typ fytoocenózy a vliv realizace záměru na fytoocenózu můžeme charakterizovat jako vliv nulový, z hlediska významnosti nepatrný.

Fauna

Na zájmové lokalitě nebyl zaznamenán výskyt žádných zvláště chráněných živočichů dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, a vyhlášky č. 365/1992 Sb. Vyskytují se zde pouze běžné druhy hojně i v člověkem přeměněné krajině. Nepředpokládá se vliv realizace záměru na výskyt těchto živočichů.

Ekosystémy

Realizací záměru nedojde k významné změně současných podmínek ve sledované lokalitě. Z toho důvodu lze předpokládat, že uvažovaná stavba nebude mít negativní vliv na stávající ekosystém. Stejně tak lze ve shodě s příslušným orgánem ochrany přírody konstatovat (viz příloha 2), že vliv hodnoceného záměru na území soustavy NATURA 2000 nebude významný.

D.1.2. Vliv na významné krajinné prvky

Jak již bylo řečeno výše, vlastní zájmová lokalita neleží v registrovaném ani zákonem stanoveném VKP. Lze tedy konstatovat, že realizace záměru nebude mít na tento významný krajinný prvek žádný negativní vliv.

D.1.3. Vlivy stavby na estetickou hodnotu krajiny

Zájmová lokalita je situována v podstatě do městského prostředí, které je již významně ovlivněno člověkem a jeho charakter se tudíž nezmění.

D.1.4. Vlivy na ovzduší

Vliv stavby na ovzduší v období výstavby lze omezit na emise tuhých částic do ovzduší při manipulaci se sypkými hmotami a na emise ze stavebních strojů a nákladních automobilů. Dopad vlastní stavební činnosti (včetně zemních prací) bude minimalizován zvolenou technologií zakládání a provádění stavby.

Vlivy vyvolané stavební dopravou a mechanizací nebyly pro potřeby oznámení matematicky modelovány. Vzhledem k předpokládanému rozsahu stavebních prací a umístění stavby lze odhadnout, že vliv ze stavební činnosti za dodržení opatření uvedených v kapitole D.4. nebude mít žádný významný negativní vliv na ovzduší v širším okolí zájmové lokality.

V rámci realizace záměru bude instalován jako nový pouze malý zdroj znečištění ovzduší (2x 24 kW) v důsledku potřeby rozšíření plynové kotelny. Rozptylová studie prokázala, že jeho provoz nebude mít žádný výrazný vliv na dodržení platných limitů, které jsou ve všech sledovaných parametrech výrazně podlimitní.

Zhoršení kvality ovzduší v samotné lokalitě a jejím nejbližším okolí v důsledku dopravy spojené s provozem areálu se nedá předpokládat. Důvodem je zejména nevýznamné navýšení dopravy na ulici Bezručova a Březinova, spojené s provozem třídírny ve vztahu k celkové intenzitě dopravy v dané lokalitě (viz tabulka 6, 7).

D.1.5. Vlivy na půdu

Jelikož pro daný záměr není třeba odnětí půdy ze ZPF, nebude vliv záměru na tuto složku životního prostředí zásadní. Základní údaje o pozemcích, dotčených záměrem jsou uvedeny v kapitole B.2.1 „Zábor půdy“ tohoto oznámení. Jedná se o pozemky, které nejsou využívány pro zemědělskou činnost. Realizace záměru si dále nevyžádá dočasné či trvalé vynětí půd ze PUPFL (pozemky určené k plnění funkcí lesa).

V důsledku realizace záměru se nepředpokládá znečištění půdy v zájmovém území. Rovněž činnost v nově navržených objektech nepředstavuje, vzhledem k charakteru zpracovávané suroviny zvýšené riziko znečištění půdy. V období realizace nelze vyloučit únik paliva či olejů ze stavební techniky a automobilů v případě havárie. V takovémto případě je třeba postupovat dle platného havarijního plánu. V bezprostředním okolí parkoviště může být půda kontaminována některými škodlivinami emitovanými ze spalovacích motorů. Další znečištění může pocházet ze zimní údržby chodníků a přilehlých ploch posypovými solemi. Všechny tyto vlivy se omezují na bezprostřední okolí těchto ploch (do 10m). Tato skutečnost je potvrzena např. výsledky monitoringu kontaminace v okolí dálnice D1 Praha – Brno, kde po cca 25 letech provozu byly zjištěny koncentrace kontaminantů ve vzdálenosti 10 m od okraje vozovky hluboko pod stanovenými limity.

D.1.6. Vlivy na nerostné zdroje a geologické prostředí

Jak již bylo uvedeno v předcházejících kapitolách, nenachází se v bezprostřední blízkosti zájmové lokality žádné významné ložisko nerostných surovin.

Ani vlastní zájmová lokalita se nenachází ve stanoveném dobývacím prostoru, chráněném ložiskovém území, či v území bilancovaných výhradních a nevýhradních ložisek dle zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon ve znění změn a doplňků).

V relativně malé vzdálenosti od hodnocené lokality (1000 m JV směrem) se ale nachází poddolované území „Česká Ves 3- Zlatý chlum“ pro surovinu „rudy“, klíč 4238.

Nejbližší ložisko nerostných surovin je těžené ložisko stavebního kamene (amfibolit) Bukovice, vzdálené cca 1 000m jihozápadně (vzdušnou čarou) od zájmové lokality. Druhé nejbližší ložisko je těžené ložisko vysokoprocentních vápenců Dol. Lipová (vzd. cca 2500 m západně vzdušnou čarou). V obou případech se jedná o těžbu v rámci vyhlášeného dobývacího prostoru.

Realizace záměru nebude tedy dle nám známých skutečností mít žádný negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

D.1.7. Vlivy na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje

Vzhledem ke geologické stavbě lokality je odvedení dešťových vod z pohledu dotace mělkých zvodní zcela bezvýznamné. Rovněž se nedá předpokládat žádný negativní vliv na kvalitu podzemních vod hlubší zvodně. Odpadní vody budou odvedeny jednotnou kanalizací města k mechanicko-biologickému čištění event. (v první fázi) shromažďovány v bezodtoké jímce a vyváženy.

Nepředpokládáme tak žádné významné negativní vlivy areálu na vodní toky, vodní plochy a vodní zdroje, a to ani na nejbližší významný vodní tok Bělá.

D.1.8. Vlivy stavby na veřejné zdraví

Pracovní prostředí

Posuzovaný záměr z hlediska zajištění bezpečnosti práce je navržen takovým způsobem, aby neohrožoval život a zdraví zaměstnanců. V celém areálu bude omezena maximální povolená rychlost motorových vozidel.

Zaměstnanci areálu budou vybaveni předepsanými osobními ochrannými pracovními prostředky a minimálně 1 x ročně budou školeni. Rizika ohrožení zdraví pracovníků jsou dostatečně řešena v provozním řádu a pracovníci jsou povinni tento řád dodržovat stejně tak, jako předpisy o bezpečnosti a hygieně práce.

Z uvedených důvodů neočekáváme žádný významný negativní vliv záměru (po uvedení do provozu) na pracovní prostředí. Realizací záměru dojde k vytvoření pracovního prostředí s vysokým standardem.

Zdravotní rizika

Z hlediska potenciálního ovlivnění obyvatelstva přicházejí teoreticky v úvahu faktory fyzikální (hluk, vibrace), chemické (znečišťování ovzduší, vody a půdy) a psychosociální (rušení pohody aj.). Jako nejvýznamnější možné vlivy spojené s výstavbou a provozem rozšířené třídírny druhotných surovin byly v rámci přípravných prací vytipovány vlivy spojené s hlukovým zatížením lokality a znečišťováním ovzduší. Tyto vlivy byly podrobně analyzovány v rámci provedených, samostatných studií - Rozptylová studie (viz příloha 5) a Hluková studie

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

(viz příloha 6). Z rozptylové studie vyplývá, že po výstavbě rozšíření třídírny budou imisní limity ze sledovaných zdrojů (plynový kotel, ohřivač a silniční doprava) splněny. Můžeme tedy s jistotou konstatovat, že příspěvek škodlivin je pro okolní obyvatelstvo zdravotně nevýznamný.

Ze závěru hlukové studie vyplývá, že hlukové zatížení posuzovaných objektů je ovlivněno především dopravním hlukem z provozu na ulici Bezručově-komunikace I/44.

Obecně vzato, lze pro hodnocení zdravotních účinků expozice hluku v denní době vycházet z obecných závislostí, uvádějících prahové hodnoty hlukové expozice, tak jak se jejich účinky dnes považují za dostatečně prokázané. Tyto prahové hodnoty platí pro větší část populace s průměrnou citlivostí vůči hluku (viz obr.3).

Z výsledků zpracované hlukové studie je však zřejmé, že hluk, způsobený vlastním hodnoceným záměrem (technologie + doprava po neveř. komunikacích) bude zasahovat pouze do nejspodnějšího uvedeného pásma, t.j. do 50 dB(A). Maximální vypočtené hodnoty nepřesahují v chráněném venkovním prostoru u hluku z technologie + dopravy k areálu po neveřejných komunikacích 40 dB a proto i v případě automatického spuštění vzduchotechniky v noční době, bude tento limit (40 dB) dodržen.

Přitom v některých výpočtových bodech v blízkosti hlavní komunikace I/44 (rodinné domy, výpočtový bod 2 a 3) dochází již v současné době (nulová varianta) vlivem jejího zatížení k překročení limitních hladin hluku stanovených zák.č. 258/2000 Sb. a nař.vl.č.

Obrázek 3- Prahové hodnoty ekvivalentních hladin hlukové expozice (6,00-22,00 h)

Nepříznivý účinek	dB(A)					
	< 50	50-55	55-60	60-65	65-70	70+
Sluchové postižení ^{*1}						
Zhoršené osvojení řeči a čtení u dětí						
Ischemická choroba srdeční						
Zhoršená komunikace řeči						
Silné obtěžování						
Mírné obtěžování						
^{*1} přímá expozice hluku v interiéru						

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

148/2006 Sb. Protože však celkový podíl dopravy k třídírně druhotných surovin bude představovat max. 0,2% intenzity dopravy této komunikace, navýšení hlukové zátěže vlivem realizace záměru se akusticky vůbec neprojeví. Ekvivalentní hodnoty akustického tlaku zůstávají po realizaci záměru nezměněny. Rovněž na ulici Otakara Březiny bude nárůst dopravy po realizaci záměru minimální a bude činit cca 1% stávající intenzity (viz tabulka 6 a 7). Nárůst hlukové zátěže z důvodů realizace záměru byl hlukovou studií konstatován pouze u výpočtového bodu 4 (4-podlažní obytný dům u silnice I/44), avšak v hodnotě pod 1,0 dB. Takovýto nárůst je lidským uchem nepostřehnutelný. I po tomto zvýšení však celková ekvivalentní hladina akustického tlaku u tohoto bodu zůstává v limitech, daných výše uvedenými právními normami.

Za podmínky dodržení všech stávajících legislativních norem a doporučení, která jsou uvedena v předloženém oznámení, tak v důsledku realizace záměru není dán předpoklad ovlivnění zdravotního stavu obyvatelstva.

Sociální a ekonomické důsledky

Realizace záměru bude mít nízký pozitivní trvalý vliv na pracovní příležitosti a sociální situaci. Po stránce sociální i ekonomické je pozitivním dočasným vlivem vytvoření pracovních příležitostí v době výstavby a vytvoření nových pracovních míst po realizaci záměru.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Přesný počet obyvatel či plochu zasaženého území ovlivněných účinky stavby nelze přesně stanovit. Vezmeme – li v úvahu pouze obyvatele v nejbližší trvale obydlené zástavbě můžeme jejich počet odhadnout na maximálně 50 - 100 obyvatel. Vlivy na obyvatele byly vyhodnoceny jako malé a omezené převážně na období realizace stavebních prací.

Ovlivnění faktorů psychické pohody

Faktory psychické pohody by mohly být ovlivněny zejména v době výstavby. rušivým faktorem by mohla být doprava stavebních materiálů na stavbu a pak vlastní stavební práce. Tyto vlivy (které jsou dočasné) však budou minimalizovány na nejnižší možnou míru dodržováním opatření, která jsou uvedena souhrnně v kapitole D.4. Rovněž zvýšená prašnost by mohla představovat snížení faktoru pohody. Zvýšená prašnost se může projevovat zejména v období provádění výkopových prací za dlouhodobě suchého a větrného období. Tento vliv je rovněž dočasný (omezen na období výstavby).

Po uvedení areálu Třídírny druhotných surovin do provozu neočekáváme žádné jiné vlivy na psychickou pohodu obyvatel.

D.1.9. Vlivy na strukturu a využití území

Vzhledem ke skutečnosti, že záměr předpokládá rozdílné využití území než je současný stav, musíme konstatovat, že dojde ke změně struktury a využití území, tj. části pozemků, zahrnutých do realizace předmětného záměru. Protože se však jedná o výstavbu uvnitř oploceného areálu stávající třídírny, je tento vliv prakticky nulový. Areál bude dopraveně napojen (podobně jako v současnosti) na stávající křižovatku na silnici I/44. Nově bude zřízen druhý vjezd do areálu ze zdvoustměrněné ulice Otakara Březiny.

D.1.10. Vlivy na nemovité kulturní památky, archeologické památky a naleziště

V této kapitole je třeba vycházet ze závěrů kapitoly C.2.2. Nemovité kulturní památky, archeologická a paleontologická naleziště. Realizací záměru nedojde při dodržení předepsaných opatření k žádnému nepříznivému ovlivnění hmotného majetku nebo nemovitých kulturních památek.

D.1.11. Ostatní vlivy

Samotná stavba a provoz sebou neponesou riziko biologických vlivů na okolní společenstva.

Jiné ekologické vlivy (např. ionizující nebo elektromagnetické záření) nebyly v rámci zpracovávání oznámení prokázány.

D.1.12. Vliv produkce odpadů

Odpady budou v areálu vznikat zejména při výstavbě rozšíření třídírny. Původce odpadů bude, v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb, v platném znění, nakládat s odpady podle jejich skutečných vlastností. Bude je shromažďovat utříděně podle druhu a kategorií a zabezpečí je před nežádoucím únikem do životního prostředí. Odstranění všech odpadů musí

být zajištěno (pokud tyto nebudou zpracovány přímo na třídírně) předáním pouze oprávněné osobě.

Bude-li s odpady v areálu v průběhu výstavby a provozu nakládáno v souladu s platnou legislativou na úseku odpadového hospodářství, nepředpokládáme žádné negativní ovlivnění životního prostředí v důsledku produkce odpadů z provozu a výstavby areálu.

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

Přesný počet obyvatel dotčených vlivy stavby nelze přesně stanovit. Vezmeme – li v úvahu pouze obyvatele v nejbližší trvale obydlené zástavbě můžeme jejich počet odhadnout na maximálně 50 - 100 obyvatel.

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

Nejsou předpokládány žádné nepříznivé vlivy přesahující hranice ČR.

D.4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

Pro minimalizaci vlivů stavby na životní prostředí byla přijata řada technických opatření již ve stadiu zpracovávání projektové dokumentace. Vzhledem k charakteru stavby nejsou navrhována žádná kompenzační opatření. Dodržovat je však nutno opatření podle následující specifikace:

Opatření ve fázi přípravy:

- *Bude zpracován harmonogram výstavby tak, aby v maximální možné míře eliminoval nepříznivé dopady na jednotlivé složky životního prostředí.*
- *Bude vypracován systém nakládání s odpady vznikajícími v průběhu stavby, který bude zaměřen na jejich třídění, oddělené shromažďování a následné využití či odstranění.*

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

- *Bude zpracován projekt vegetačních úprav, který bude zahrnovat i vyšší zastoupení keřových porostů především po obvodu areálu.*
- *Bude zpracován havarijní plán pro látky závadné vodám, ve smyslu vodního zákona č.254/2001 Sb. a jeho prováděcí vyhl.č. 450/2005 Sb.*
- *Před napojováním nových objektů na stávající síť vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu bude předem realizována potřebná dohoda s VAK Jesenicka a.s.*

Opatření ve fázi realizace:

- *Během stavby budou dodržovány podmínky na ochranu životního prostředí a jeho jednotlivých složek, bezpečnosti práce, požárního zabezpečení a ochrany zdraví a zdravých životních podmínek při výstavbě, dle platných právních předpisů, směrnic a platných technických norem.*
- *Venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy apod.) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích, a v nočních hodinách. Veškeré stavební práce spojené s návozem stavebního a technologického materiálu budou uskutečňovány v obytné zástavbě v denní době.*
- *Dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest ke staveništi po celou dobu probíhajících stavebních prací.*
- *Na zařízení staveniště budou minimalizovány zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti; vlastní zemní práce budou prováděny po etapách vždy v rozsahu nezbytně nutném.*
- *Před rozhodnutím o použití výkopové zeminy a prosevu budou doloženy protokoly o zařazení do příslušného kritéria dle Metodického pokynu MŽP ČR z 31.7.1996*
- *Případná kontaminovaná zemina, zjištěna při výkopových pracích, bude odtěžena samostatně a bude s ní naloženo v souladu s příslušnými právními normami a technickými postupy.*
- *Případné mezideponie výkopových zemin budou udržovány v bezplevelném stavu, ty které nebudou bezprostředně využity do 6-ti týdnů od vlastní skrývky budou osety travinami.*
- *Možnému znečištění půd je třeba předejít uložením látek škodlivých půdám a vodám v k tomuto účelu vyhrazených prostorách. Tato podmínka se vztahuje především k otázkám spojeným s nakládáním s odpady, PHM, apod. ve smyslu zpracovaného havarijního plánu.*
- *Plnění palivy v areálu stavby provádět pouze v nezbytných případech, kdy by plnění mimo areál bylo organizačně neschůdné nebo technicky nerealizovatelné.*
- *Na staveništi nebude prováděna údržba mechanismů s výjimkou běžné denní údržby.*

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

- *Ke kolaudaci stavby bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a bude doložen způsob jejich likvidace.*
- *V případě archeologického nálezu je třeba oznámit tuto skutečnost příslušnému Památkového ústavu a zajistit záchranný archeologický výzkum.*
- *Při event. vysazování dřevin v souvislosti s realizací záměru, budou tyto svými nároky odpovídat místním klimatickým poměrům a půdní poměry budou přizpůsobeny požadavkům rostlin.*
- *Z důvodu prevence ruderalizace území budou v rámci konečných terénních úprav rekultivovány všechny plochy zasažené stavebními pracemi.*
- *Bude monitorován nástup neoindigenofytů, v případě zjištění bude přistoupeno k jejich likvidaci.*

Opatření ve fázi provozu:

- *Bude provedeno kontrolní měření hluku ze stacionárních zdrojů.*
- *Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s legislativními předpisy (odpady mohou být předávány k využití či odstranění pouze oprávněným osobám provozujícím zařízení k úpravě, odstranění či využití příslušného druhu odpadu).*
- *Vznikající odpady budou zatřídovány v souladu s „Katalogem odpadů (vyhl. č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů).*
- *Při vypouštění odpadních vod do městské kanalizace průběžně kontrolovat hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod z areálu třídírny, tak aby splňovaly požadavky stanovené schváleným kanalizačním řádem města Jeseník.*
- *Bude monitorován nástup neoindigenofytů, v případě zjištění bude přistoupeno k jejich likvidaci.*
- *Bude zabezpečena řádná péče o vysázenou zeleň.*

D.5. Charakteristika nedostatků ve znalostech, a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Určité nedostatky sebou vždy nese modelové zpracování (hluková studie, rozptylová studie). Tyto nedostatky jsou dány přesností vstupních údajů, zatížením výpočtů chybou spojenou s vlastní výpočtovou metodou, atd. Odchyly od provedeného hodnocení

jednotlivých vlivů mohou také následně vzniknout v průběhu zpracování dalšího stupně projektové dokumentace v důsledku precizace vstupních dat.

V případě interpretace informací z mapových podkladů, které byly převážně středních měřítek, dochází vždy k určitému zobecnění a jisté míře nepřesnosti ve vztahu k dané lokalitě. Pokud to však bylo v našich možnostech, snažili jsme se o uvedení informací vztahujících se konkrétně k námi posuzované lokalitě.

Proto byla provedena hluková studie, která odhalila některé současné problémy hlukové zátěže (nulová varianta). Současně však doložila, že vlivem realizace záměru k navýšení ekvivalentních hladin akustického tlaku, resp. překročení předepsaných limitů nedojde.

Pozornost byla věnována i možnému ovlivnění ovzduší v nejbližším okolí areálu v důsledku provozu kotelny a dopravy spojené s provozem třídírny.

E. Porovnání variant řešení záměru

Investor nepředkládá řešení záměru ve variantách.

F. Doplnující údaje

Při realizaci záměru je třeba respektovat další omezení, daná existujícími limity ochrany území, tak jak jsou výše popsány. Žádné další doplňující údaje nejsou známy. Mapová, resp. jiná dokumentace je součástí příloh tohoto Oznámení, resp. byla uvedena přímo ve výše uvedeném textu.

G. Všeobecné srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Důvodem pro vypracování tohoto Oznámení je skutečnost, že záměr „Rozvoj třídírny druhotných surovin“ svojí dikcí splňuje kritérium stanovené v zákoně o posuzování vlivů na životní prostředí, příloze I., kategorii II, bodu 10.1 „*Zařízení ke skladování, úpravě nebo využívání nebezpečných odpadů; zařízení k fyzikálně-chemické úpravě, energetickému využívání nebo odstraňování ostatních odpadů.*“ Třídění odpadů je ve smyslu ustanovení §4

zákona č. 185/2001 Sb. jedním ze způsobů úpravy odpadů, čímž je předurčeno výše uvedené zařazení záměru.

Dle této přílohy tak záměr podléhá zjišťovacímu řízení. Příslušným orgánem státní správy je v tomto konkrétním případě Krajský úřad Olomouckého kraje.

Areál Technických služeb Jeseník, a.s. se nachází zčásti na území obce Česká Ves, avšak jeho převážná část je umístěna v k.ú. Jeseník. Rovněž posuzovaný záměr je umístěn na obou těchto katastrálních územích. Převážná část záměru (rozhodující stavební objekty) však bude umístěna na pozemcích v katastrálním území Jeseník, v místě stávajícího areálu Technických služeb Jeseník a.s. (ulice Otakara Březiny 168, 790 01 Jeseník).

Stavenišťem je stávající oplocený areál investora s přímou návazností na stávající budovy a provozu včetně řízení provozu. Hodnocený záměr zahrnuje jen jednu variantu technického a technologického řešení. Jiná varianta záměru než varianta předkládaná není investorem uvažována.

Na výstavbu objektů budou používány běžné materiály a suroviny. Všechny používané materiály budou splňovat požadavky na zdravotní nezávadnost. V rozhodujícím množství budou v rámci výstavby záměru uplatňovány ocelové konstrukce a beton, cihly a jiné prefabrikované stavební zdící materiály, dále pak materiály pro vnitřní konstrukce, materiály pro rozvod elektrické energie, materiály pro povrchovou úpravu, sklo apod.

Všechny obslužné komunikace v areálu budou realizovány jako zpevněné, ohraničené obrubníky. Přístupové komunikace, místní komunikace a odstavné plochy budou provedeny s povrchem asfaltobetonovým, resp. v zámkové betonové dlažbě. Vlastní nároky na dopravu budou odlišné v období výstavby a během provozu.

Úpravy na vnějším komunikačním systému jsou spojené s rozšířením ulice Otakara Březiny pro její částečný obousměrný provoz. Komunikace, kde se předpokládá pojezd nákladních automobilů se uvažují asfaltobetonové.

Areál bude dopravně napojen na stávající křižovatku na silnici I/44 (ul. Bezručova) , prostřednictvím ulice Otakara Březiny.

Provozem celého areálu nedojde k významnému zvýšení pohybu vozidel na stávajících komunikacích v blízkosti zájmové lokality.

Nově budované objekty budou napojeny na stávající inženýrské sítě (voda, plyn, elektrická energie, kanalizace), které jsou vedeny zájmovou lokalitou nebo v její těsné blízkosti. Realizace záměru vyvolá potřebu přeložky vedení NN, telefonního kabelu a plynovodu .

Lze konstatovat, že nároky na ostatní infrastrukturu budou minimální.

Realizace rozšíření třídírny si nevyžádá u části výstavbou dotčených pozemků odnětí ze zemědělského půdního fondu.

V rámci výstavby areálu bude instalován nový malý zdroj znečišťování ovzduší. Rozptylová studie prokázala, že provoz tohoto zdroje nebude mít významný vliv na kvalitu ovzduší ve svém nejbližším okolí a všechny sledované škodliviny budou i nadále podlimitní. Po dobu výstavby bude plocha staveniště stacionárním (plošným) zdrojem znečišťování ovzduší a to především polétavým prachem. Z tohoto důvodu jsou navržena jednak technologická opatření, jednak opatření organizační, která přispějí ke snížení tohoto vlivu. V kapitole D.4. jsou uvedena opatření na eliminaci vlivů stavby na ovzduší. Po ukončení terénních prací budou co nejdříve provedeny rekultivace všech ploch, zasažených stavebními pracemi. Mobilními zdroji znečištění ovzduší budou po dobu výstavby a provozu automobily a stavební mechanismy.

Výstavbou rozšíření stávající třídírny druhotných surovin prakticky nedojde k nárůstu silniční dopravy na ulici Bezručově ani Otakara Březiny.

Velká pozornost byla věnována problematice hluku. Samostatně byl v rámci hlukové studie hodnocen hluk z dopravy a stacionárních zdrojů (viz příloha 6). Ze závěru hlukové studie vyplývá, že hlukové limity budou ve většině výpočtových bodů dodrženy, resp. že přínos realizace záměru je v tomto směru prakticky nulový.

V rámci provozu budou vznikat odpadní vody. Tyto budou prostřednictvím napojení na kanalizaci pro veřejnou potřebu města čištěny na centrální ČOV Česká Ves, t.j. mechanicko- biologicky.

Při nakládání s odpady budou dodržena ustanovení legislativních předpisů platných v oblasti nakládání s odpady. Při realizaci stavebních objektů vzniknou odpady různých skupin a druhů dle „Katalogu odpadů“. Odpady, které vzniknou v průběhu stavebních prací, budou odváženy a likvidovány mimo staveniště (pokud je nebude možno využít při stavbě či v provozu třídírny). Tato činnost bude zajištěna dodavatelem stavebních prací, popř. odbornou firmou, což bude možné specifikovat až po vyjasnění smluvních vztahů mezi investorem a dodavatelem stavby.

V období provozu budou produkovány jednak vytríděné druhotné suroviny a dále odpady, oddělené z výchozího materiálu při třídění. S těmito odpady, kterých se předpokládá minimální množství, je nutno zacházet podle výše uvedených zásad.

Většinou se bude jednat o odpad „O“, který bude nutno odstraňovat, především uložením na stávající skládku (Supíkovice).

Za nakládání s odpady po zahájení provozu odpovídá jejich původce, tedy provozovatel.

Z hlediska zájmů hájených ochranou přírody a krajiny můžeme konstatovat že lokalita se nachází mimo CHKO Jeseníky a současně i mimo území soustavy NATURA 2000.

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

Maloplošná chráněná území se v těsném sousedství lokality nenachází. Ze zvláště chráněných druhů živočichů (dle zákona č. 114/1992 Sb. a vyhlášky č. 365/1992 Sb.) nebyl na zájmové lokalitě doložen výskyt některého z těchto druhů. Vyskytují se zde pouze druhy běžné v člověkem přeměněné krajině. Na základě skutečností uvedených výše rovněž nepředpokládáme negativní dopad na biodiverzitu v rámci širšího okolí zájmové lokality.

Realizace záměru dle nám známých skutečností nebude mít žádný negativní vliv na horninové prostředí a využívání horninových a nerostných zdrojů v širším okolí zájmové lokality.

Závěrem můžeme konstatovat že úroveň a koncepce navrženého řešení záměru „Technické služby Jeseník a.s.- rozvoj třídírny druhotných surovin“ koresponduje s úrovní, která je obvyklá u obdobných staveb realizovaných v rámci České republiky i v rámci Evropské unie. Na základě komplexního zhodnocení všech dostupných údajů vztahujících se k posuzovanému záměru, současnému i výhledovému stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaný záměr svými parametry nepřekračuje povolené limity a proto jej lze v navržené lokalitě doporučit k realizaci.

H. Přílohy

Příloha 1	Vyjádření stavebního úřadu k záměru, z hlediska ÚPD
Příloha 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska území NATURA 2000
Příloha 3	Mapa širších vztahů
Příloha 4	Situace areálu Technických služeb
Příloha 5	Rozptylová studie
Příloha 6	Hluková studie
Příloha 7	Osvědčení o odborné způsobilosti

Seznam zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	čistírna odpadních vod
ČS	čerpací stanice
D-O-L	(průplav) Dunaj-Odra-Labe
DP	dobývací prostor
EO,e.o.	ekvivalentní obyvatel
EVL	evropsky významná lokalita
CHKO	chráněná krajinná oblast
CHLÚ	chráněné ložiskové území
CHOPAV	chráněná oblast přirozené akumulace vod
IDS	integrovaný dopravní systém
LBC	lokální biocentrum
LBK	lokální biokoridor
LČR	Lesy České republiky
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NEL	nepolární extrahovatelné látky
NKP	národní kulturní památka
NPP	národní přírodní památka
NPR	národní přírodní rezervace
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
OK	Olomoucký kraj
OP	ochranné pásmo vodního zdroje

PO	ptačí oblast
POH	plán odpadového hospodářství
PP	přírodní památka
PR	přírodní rezervace
pSCI	území soustavy NATURA 2000
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
PÚR	politika územního rozvoje
RBC	regionální biocentrum
RBK	regionální biokoridor
SÚJB	Státní úřad pro jadernou bezpečnost
ÚPn	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
VaK	vodovody a kanalizace
VKP	významný krajinný prvek
VOC	těkavé organické látky
VPS	veřejně prospěšné stavby
VÚSC	vyšší územně správní celek
ZCHÚ	zvláště chráněná území
ZPF	zemědělský půdní fond
ZÚR	zásady územního rozvoje

Projektová dokumentace, studie, ...

- Průvodní zpráva investičního záměru „Rozvoj třídírny...“, Stingproject, 05/2006
- Územní plán města Jeseník vč. jeho 1. změny, 1998
- Plán odpadového hospodářství SMOJ, 11/2005
- Strategický plán rozvoje města Jeseníku, 01/2003

Zákony a jiné právní normy, metodické pokyny

- Zákon č. 86/2002 Sb. o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (ve znění pozdějších změn a doplňků).

Oznámení dle zákona 100/2001 Sb.

- Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
- Zákon č.20/1987 Sb., o státní památkové péči (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.254/2001 Sb., o vodách (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Zákon č.274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (ve znění pozdějších změn a doplňků).
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Nařízení vlády č. 352/2002 Sb., kterou se stanovují emisní limity a další podmínky provozování stacionárních zdrojů znečišťování a ochrany ovzduší.
- Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší.
- Vyhláška č.381/2001 Sb., katalog odpadů.
- Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
- Vyhláška č.450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami

Mapové podklady

- Česká republika - obecně zeměpisná mapa. 1:1000 000, Kartografie Praha, 1993
- Quitt, E. (1971): Klimatické oblasti Československa. 1:500 000. Geografický ústav ČSAV, Brno
- Soubor geologických a účelových map ČR, Hydrogeologická mapa, 1: 50 000. ČGÚ 1997
- Soubor geologických a účelových map ČR, Geologická mapa, 1: 50 000. ČGÚ, Kutná Hora, 1995
- Soubor geologických a účelových map ČR, Mapa inženýrsko-geologického rajónování, 1: 50 000. ČGÚ, Kutná Hora, 1996
- Soubor geologických a účelových map ČR, Mapa nerostných surovin, 1 : 50 000. ČGÚ, Kutná Hora, 1996
- Syntetická půdní mapa ČR, 1 : 20 000. MŽP a MZe, Praha, 1991
- Odvozená mapa radonového rizika ČR, 1:200 000, ČGÚ Praha,
- Mapa seizmického rajónování ČSSR, Geofyzikální ústav ČAV, 1987

Publikace

- CULEK M. a kol. 1996: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 347 pp.
- DEMEK, J. a kol. 1992: Neživá příroda. Vlastivědná společnost, Brno, 243 pp.
- DEMEK, J. 1987: Hory a nížiny. ČSAV, Praha, 584 pp.

- FACEK – ADAMEC 1990: Kategorizace půd podle odolnosti vůči antropogennímu znečištění
- NEUHÄUSLOVÁ Z. a kol. 1998: Mapa potenciální přirozené vegetace České republiky. Academia, Praha, 341 pp.