

**Oznámení pro zjišťovací řízení
vypracované ve smyslu § 6
pro**

Z Á M Ě R

**Zařízení ke sběru a využívání ostatních
odpadů Jílové u Držkova**

**v rozsahu podle ustanovení přílohy č. 3
zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů
na životní prostředí**

Předmětem posuzování ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí je záměr uvedený v příloze č. 1 k tomuto zákonu KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) pod bodem 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.

Oznamovatel: STRABAG a.s.
se sídlem: Kačírkova 982/4, 158 00 Praha

září 2020

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	6
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	6
I. Základní údaje	6
I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	6
I.2. Kapacita (rozsah) záměru	7
I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)	7
I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	7
I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry	10
I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	10
I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	10
II. Údaje o vstupech	11
III. Údaje o výstupech	13
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	20
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	20
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	22
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	31
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	31
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	36
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	38
4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné	38
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů	39
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)	40
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	41
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	41
F.1.1. Katastrální mapa	41
F.2. Další podstatné informace oznamovatele	41
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	42
H. PŘÍLOHA	43

Seznam tabulek:

Tabulka č. 1: Přehled vstupujících odpadů

Tabulka č. 2: Emisní faktory pro recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den

Tabulka č. 3: Předpokládaná výše emisí TZL při projektované kapacitě zařízení

Tabulka č. 4: Přehled vznikajících odpadů při provozu záměru

Tabulka č. 5: Minimální odstupové vzdálenosti drtící jednotky od chráněného venkovního prostoru (m)

Tabulka č. 6: Přehled pětiletých průměrů (2014 – 2018)

Tabulka č. 7: Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Tabulka č. 8: Imisní limity pro ochranu zdraví - celkový obsah v částicích PM₁₀

Tabulka č. 9: Přehled pětiletých průměrů (2014 – 2018) v širším okolí

Tabulka č. 10: Vzdálenost recyklačního zařízení od chráněného venkovního prostoru

Tabulka č.11: Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Seznam obrázků:

Obrázek č. 1: Náčrt technického řešení drtícího zařízení

Obrázek č. 2: Letecký snímek dotčeného území

Obrázek č. 3: Mapy pětiletých průměrů (2014 – 2018) v širším okolí záměru

Použité podklady a literatura:

- 1) Technické podklady
- 2) Provozní řád Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova, zpracovatel: Ing. Ján Greguš
- 3) Katastrální mapa
- 4) Územní plán obce Jílové u Držkova
- 5) Jednání se zadavatelem, místní šetření
- 6) Publikované informace o stavu životního prostředí (publikace MŽP, ČHMÚ, internetové stránky)
- 7) Věstník č. 8/2013 MŽP
- 8) TECHNICKÉ PODMÍNKY MOBÍLNÍ DRTÍČÍ JEDNOTKA na pásovém podvozku RESTA 1050x1000
- 9) Hluková studie zpracovaná autorizovanou organizací ENVING s.r.o. pro Mobilní drtící jednotku, srpen 2014

Zkratky:

MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
MÚ	Městský úřad
OŽP	Odbor životního prostředí
TZL	tuhé znečišťující látky
PM10	tuhé znečišťující látky frakce do 10 µm
PM2,5	tuhé znečišťující látky frakce do 2,5 µm
NOx	oxidy dusíku
BZN	benzen
BaP	benzo(a)pyren
ČSN	Česká státní norma
NV	Nařízení vlády
EN	Evropská norma
SO	stavební objekt
CHKO	Chráněná krajinná oblast
NP	Národní park
ÚP	Územní plán

ÚVOD

Předložené oznámení řeší záměr Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova, v okrese Jablonec nad Nisou, v Libereckém kraji. Účelem oznámení je posoudit vliv na životní prostředí a zdraví lidí v zasažitelném okolí provozu.

Oznamovatelem záměru je společnost STRABAG a.s., která patří k předním stavebním společnostem v České republice. Realizuje všechny druhy staveb v odvětvích dopravního, pozemního, inženýrského stavitelství, dodává široké spektrum služeb v mnoha pobočkách rozmístěných po celém území České republiky.

V řetězci plánování staveb hraje pro společnost důležitou roli snižování surovinových a energetických nároků a usiluje o nejvyšší standard, neustále rozvíjí své technologie a zavádí inovativní metody a techniku. Úspora zdrojů v procesu plánování a řízení projektu přináší životnímu prostředí další snižování zdrojové náročnosti. Každý pečlivě naplánovaný detail a uplatnění zkušeností a oborového know-how redukuje náklady z hlediska finančního i z hlediska environmentální zátěže.

Doslova platí, že každá minuta a každý kilogram materiálu, které dokáže společnost v životním cyklu projektu ušetřit, je důležitým přínosem našemu společnému životnímu prostředí.

Při uvedených činnostech vzniká společnosti velké množství stavebních a výkopových odpadů, zejména betonových a asfaltových a zemina a kamení. Společnost plánuje disponovat v blízkosti obce Jílové u Držkova zařízením ke sběru a recyklaci stavebních a demoličních odpadů jako náhradu za zrušené zařízení.

Společnost důsledným předáváním vzniklých stavebních a výkopových odpadů k recyklaci odpovědně přistoupí k ochraně životního prostředí a naplní shodu s právními předpisy a požadavky ochrany přírodních zdrojů a šetrnému přístupu k životnímu prostředí.

Zařízení a technologie bude společnost provozovat v souladu s ochranou životního prostředí a preventivně bude předcházet možným havarijním situacím, které by mohly v konečném důsledku nepříznivě ovlivnit životní prostředí.

Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Záměr je zařazen do KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), pod bod 56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.

Podle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí bude provedeno zjišťovací řízení ve věci předmětného záměru, zjišťovací řízení je zajišťováno Krajským úřadem Libereckého kraje.

Zpracovatelem oznámení je osoba oprávněná podle § 19 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, číslo osvědčení: 26287/3008/OPVŽP/99, číslo autorizace: 47696/ENV/06, prodloužena č.j.: 52728/ENV/11 a č.j.: 44503/ENV/16

Ing. Helena Blažíčková, Plzeňská 53, 326 00 Plzeň.

Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova

STRABAG a.s.

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Obchodní firma: **STRABAG a.s.**
2. Identifikační číslo: 608 38 744
3. Sídlo: Kačírkova 982 /4, Jinonice, 158 00 Praha 5

4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon na oprávněné zástupce oznamovatele:

Statutární orgán:

Ing. Tomáš Hajič – bytem Hvozdnická 1049/6, Strašnice, 100 00 Praha 10
Prokura: Ing. Renáta Hamrská – bytem Hvozdíková 837, Liberec XXV – Vesec, 463 12 Liberec
telefon: +420222868111
e-mail: info.cz@strabag.com
ID datové schránky: 8yuchp8

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova (dále také jen Zařízení Jílové u Držkova)

Zařazení záměru:

Záměr Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova je zařazeno podle přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivu na životní prostředí do KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) pod bodem **56 Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu 2 500 t/rok.**[

I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Roční projektovaná kapacita zařízení: 10 000 t odpadů

Maximální okamžitá kapacita zařízení: 500 t odpadů

Celková půdorysná plocha zařízení: 3 000 m²

Zařízení bude situované ve východní části stávajícího areálu provozujícího společností STRABAG Asphalt s.r.o. - Obalovna Jílové, zde budou stavební a výkopové odpady shromažďovány a drceny na mobilním drtícím zařízení, budou zde soustřeďovány také vytěžené materiály v režimu vedlejšího produktu (zemina, asfaltové směsi) na nevyhnutnou dobu do dalšího použití. Kapacita zařízení je dána skladovací plochou v areálu. Maximální okamžitá kapacita zařízení je do 500 tun stavebního odpadu, větší množství se ani přijímat nebude. Zařízení nebude vyžadovat budování staveb, ke shromažďování stavebních a výkopových odpadů a vytvořených recyklátů bude využívána stávající plocha.

Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova

STRABAG a.s.

I. 3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj:	Liberecký kraj
Obec:	Jílové u Držkova [563617]
Katastrální území:	Jílové u Držkova [660060]
Parcelní číslo:	670/5, 670/1

I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Předmětný záměr nevyžaduje pro svoji činnost žádné stavební práce. Zařízení Jílové u Držkova lze charakterizovat jako zpevněná plocha přizpůsobená v souladu se zákonem o odpadech jako zařízení ke sběr a využívání odpadů kategorie ostatní, a to stavebních a výkopových odpadů, včetně jejich dočasného shromažďování. Využívání odpadů spočívá v drcení potřebného nashromážděného množství (předpoklad 2x ročně) na mobilním drticí jednotce za vzniku dále využitelného recyklátu pro stavební účely. Odpady povolené přijímat do zařízení jsou charakterizovány v tabulce č. 1, oddílu B. II. Na ploše zařízení budou soustřeďovány také vytěžené materiály v režimu vedlejšího produktu (zemina, asfaltové směsi), které zde budou uloženy po nevyhnutnou dobu do dalšího použití.

Zařízení je umístěno v areálu STRABAG Asphalt s.r.o. - Obalovna Jílové, kde se připravuje sortiment různých asfaltových směsí. Zařízení Jílové u Držkova bude využívat část zpevněné plochy a potřebné vybavení areálu. Provozy se nebudou navzájem rušit, drticí jednotka bude využívána současně, dojde pouze k navýšení a rozšíření sortimentu. V nejbližším okolí záměru se nenalézá obdobné zařízení. Recyklační zařízení jsou situována v Jablonci nad Nisou provozované společností Severočeské komunální služby s.r.o. a lom Propastný, provozované společností Technické služby města Železný Brod s.r.o., nedojde ke zde ke kumulaci se stejnou činností.

I. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Uvažované Zařízení Jílové u Držkova bude sloužit ke zpracování odpadů vznikajících při zřizování staveb, jejich údržbě, při změnách a odstraňování staveb oznamovatele i dalších stavebních společností. Ze stavebního odpadu tak vznikne recyklát, který bude zpětně využíván ve stavební výrobě jako plnohodnotná náhrada přírodních materiálů s širokým uplatněním. Společnost k zřízení záměru ve sledované lokalitě přistoupila ve snaze nahradit zrušené zařízení k recyklaci vzniklých stavebních odpadů a vytvořit chybějící zařízení v Libereckém kraji.

Jako vhodné pro umístění záměru vycházela možnost využít volné části areálu, kde současně působí společnost STRABAG Asphalt s.r.o. - Obalovna Jílové. Situování Zařízení Jílové u Držkova je v souladu s navrhovaným funkčním využitím území podle platné územně plánovací dokumentace. Vzhledem k charakteru záměru obdobného se stávajícím využitím areálu, nevyžadující investice a k vlastnickým vztahům není umístění záměru zvažováno v dalších variantách. Lze zvažovat variantu nulovou, tj. variantu bez realizace navrženého záměru, což představuje současný stav.

I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Jedná se o plochu uzpůsobenou ke sběru a využívání odpadů kategorie ostatní uvedené v tabulce č. 1, oddílu B. II., s celkovou rozlohou cca 3 000 m². Označení Zařízení Jílové u Držkova bude v souladu s požadavky prováděcí vyhlášky k zákonu o odpadech. Odpady přijaté do zařízení budou umísťovány a skladovány na volné ploše zařízení bez použití skladovacích prostředků. Odpady budou soustřeďovány odděleně na označených hromadách dle jednotlivých druhů odpadů. Odpady, z nich vzniklý recyklát a vytěžené materiály v režimu vedlejšího produktu (zemina, asfaltové směsi) zde budou umístěny přechodně, po nevyhnutelnou dobu do dalšího použití. Na ploše zařízení budou odpady tříděny a drceny najatou společností, která je držitelem rozhodnutí vydaného dle § 14 odst. 1 zákona o odpadech a které byl udělen souhlas k provozování mobilního zařízení k využívání odpadů. Zařízení Jílové u Držkova je chráněno oplocením celého areálu, vstupní brána je zajištěna uzamčením proti vstupu nepovolaných osob. V blízkosti recyklační plochy jsou umístěny stávající administrativní a skladové budovy, kde se nacházejí kanceláře včetně sociálního zařízení. V areálu obalovny je zdroj technologické vody, která bude využita na skrápění v případě nepříznivých povětrnostních vlivů za účelem omezení prašnosti. Hmotnost odpadu přijímaného do zařízení bude ověřována na vážním zařízení v areálu. Celá plocha zařízení je zhutněná, což ztěžuje případný průnik závadných látek do horninového podloží. Ochrana horninového prostředí je také řešena použitím úkapových van pod používanou mechanizací. Uvedený záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

Technologické řešení záměru

Odpady jsou přejímány odpovědným pracovníkem společnosti, který je proškolený dle provozního řádu, na vjezdu do zařízení. Odpad je nejprve podroben vizuální kontrole druhu odpadu, kategorii, a kontrole převzatých dokumentů, tj. písemné informace o odpadu, rozboru dle příslušné vyhlášky v závislosti na druhu přijímaného odpadu. Po vizuální kontrole je odpad vyložený na určeném místě a provedena opět vizuální kontrola po jeho vyložení. V případě, že při 2. vizuální kontrole je zjištěn nesoulad, postupuje se dále podle ustanovení nepřijetí odpadu do zařízení. 1. Nevyklopené nebo prázdné přepravní vozidlo bude na pokyn obsluhy zařízení technologie odstaveno na jím určené místo, kde vyčká dalších pokynů. Určené místo smí opustit pouze na pokyn obsluhy zařízení. Obsluha zařízení o vzniklé situaci informuje vedoucího pracovníka nebo jeho zástupce. Ten se telefonicky spojí se zástupcem původce odpadu a vyzve jej k řešení vzniklé situace. 2. Cílem zástupců obou stran je co nejrychleji spor vyřešit (odstranit nedostatky v průvodních dokladech, dohodnout náhradní způsob likvidace odpadu). 3. Pokud k telefonickému kontaktu pracovníka zařízení se zástupcem původce odpadů nedojde, nebo nedojde k dohodě, pak: a) vozidlo s nevyklopeným odpadem bude vráceno b) nevhodný odpad, zjištěný po vyprázdnění přepravního vozidla na plochu, bude odstraněn v souladu s legislativními předpisy a na náklady původce (toto ustanovení je součástí smluvních podmínek). 4. Postup podle bodů 1-3 zaznamená odpovědný zaměstnanec do provozního deníku zařízení a neprodleně informuje odpadového hospodáře (ekologa společnosti). 5. Odpadový hospodář elektronickou formou (e-mail) informuje Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova

STRABAG a.s.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství o tom, že do zařízení nebyl přijat odpad, s uvedením původce, kódu odpadu a důvodu nepřijetí odpadu do zařízení. Oznámí i datum, kdy došlo k nepřijetí odpadu do zařízení.

Pokud je vše v pořádku, odpovědný pracovník vystaví dodací list na příslušném formuláři, který obsahuje veškeré náležitosti a zaeviduje tento příjem do evidence odpadů. Zároveň zkontroluje vážní lístek v souladu se smlouvou na vážení (objednávkou na služby vážení).

Vykládka se provádí na místě určeném vedoucím zařízení v souladu s provozním řádem zařízení. Podle kódu druhu odpadu a vizuální kontroly je nasměrováno vozidlo na dané místo, které je označeno kódem a názvem odpadu. Zde dojde k vyložení odpadu a další vizuální kontrola (viz výše), odpady jsou uloženy podle druhů odděleně na určená místa tak, aby nedocházelo k jejich mísení.

K provozu Zařízení v Jílovém u Držkova, tj. pro manipulaci s upraveným i neupraveným odpadem je k dispozici kolový nakladač a otočný bagr s hydraulickým kladivem. Manipulaci s odpadem provádí pouze proškolení pracovníci.

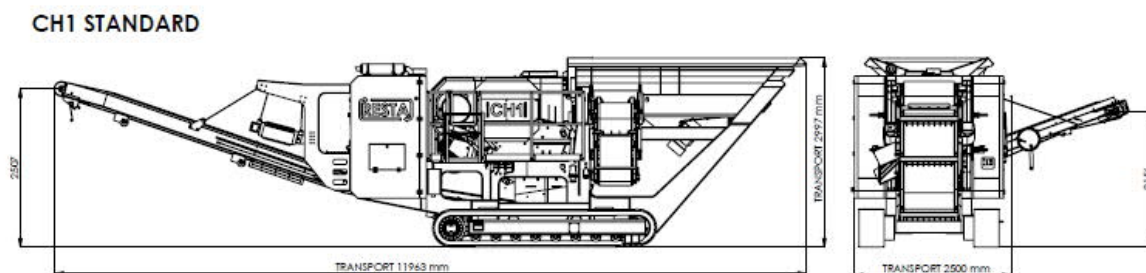
K drcení a třídění stavebních a výkopových odpadů se používá mobilní drtící jednotka. Jedná se o zařízení s bezvadnou funkčností a výhodnými technologickými parametry. Mobilní drtič je určen k recyklaci, tedy k drcení nelepivých, středně tvrdých či tvrdých stavebních sutí, stavebních odpadů, živičných ker, betonů, panelů či přírodních materiálů jako vápenec, pískovec či podobných materiálů s pevností v tlaku do 250 MPa.

TECHNICKE PARAMETRY

Vstupní kusovost:	max. kusy do 600 mm, jednotlivé kusy max. 800 x 600 x 500 mm
Předtřídění:	štěrbina 50 mm
Drtič:	odrazový, vstupní otvor 980 x 650 mm
Výstup z drtiče:	výstupní frakce jsou závislé na velikosti nastavení štěrby drtiče: min. štěrbina 20 mm – frakce cca 0 - 50 mm max. štěrbina 150 mm – frakce cca 0 - 200 mm
Výkon:	50 – 170 t/h dle velikosti nastavené štěrby a typu zpracovaného materiálu
Pohon:	CAT DE275 + Leroy Sommer LSA44.3
Instalované pohony:	162 kW + 30 kW pojezd
Pracovní podmínky:	-10°C až +35°C
Přepravní rozměry:	11500 x 3190 x 2550 mm
Celková hmotnost:	33 000 kg

Zařízení pracuje za vysokého výkonu, výhodou je velký stupeň zdrobnění, vynikající tvarový index recyklátu. Zařízení lze doplnit o možnost skrápění, magnetickou separaci, pásový dopravník předtřídění, elektronické pásové váhy, dálkový přenos dat.

Materiál k drcení se zaváží kolovým nakladačem nebo bagrem do násypky. Z násypky je materiál dávkován podavačem do drtiče. Podrcený materiál se vynáší pásovým dopravníkem.

Obrázek č. 1: Náskres technického řešení drtícího zařízení

Zdroj: portál společnosti RESTA s.r.o.

POPIS

Mobilní drtící jednotka je vybavena odrazovým drtičem, jednotka je sestavena z násypky, vibračního podavače s předtřířovací roštovou plochou, drtiče, magnetického separátoru, hydraulicky sklápěného pásového dopravníku.

Vše je loženo na pásovém podvozku, který umožňuje snadný pohyb jednotky po staveništi. Jednotka je vybavena řízením PLC a volitelně elektronickou pásovou váhou. Obsluha jednotky se provádí z pracovní plošiny.

Rozdrcený materiál propadává na pásový dopravník produktu, kterým je dopravován na plochu, případně do třídicí jednotky. Nad pásovým dopravníkem produktu je zavěšen magnetický separátor.

Pro případ havárie je provozovna vybavena základními prostředky k likvidaci havárie.

Řešení zařízení odpovídá současnému stavu technického poznání a je srovnatelné s provozem podobného typu na území České republiky. Veškeré technické a technologické náležitosti zařízení jsou v souladu s předpisy, normami a legislativou plně harmonizovanou s legislativou platnou v Evropské unii.

I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení provozu: 1/2021

Dokončení záměru: neurčeno, současně s ukončením provozní činnosti oznamovatele

I. 8. Výčet dotčených územně správních celků

Dotčenými územně správními celky budou:

- | | |
|--|------------------|
| 1) obec: | Jílové u Držkova |
| 2) obec s rozšířenou působností státní správy: | Železný Brod |
| 3) kraj: | Liberecký |

I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- souhlas podle § 14 odst. 1 zákona o odpadech

Vydává: Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství

II. Údaje o vstupech

II. 1. Zábory půdy

II. 1.1. Zábory půdy, z toho ZPF, LPF

Realizace záměru nevyžaduje zábor zemědělské půdy, bude využívána ostatní plocha se způsobem využití jako manipulační plocha. Záměr nevyvolá zábor zemědělské půdy, ani si nevyžádá vynětí z pozemků určených k plnění funkcí lesa.

II. 2. Odběr a spotřeba vody

Realizace záměru

Při realizaci záměru nebude zapotřebí dodávka vody.

Provoz záměru

Provoz záměru nebude vyžadovat budování nového zařízení pro odběr vod, stávající zdroj v areálu bude dostačující.

Spotřeba vody pro sociální účely obsluhy zařízení bude v nezměněném množství, neboť obsluha zařízení bude vyčleněna ze stávajícího počtu zaměstnanců areálu.

Technologická voda

V provozovně je předpoklad potřeby technologické vody pro účely postřiku prašných ploch a skrápění částí drtícího zařízení. Skrápění bude prováděno pouze nárazově, v případě nepříznivých povětrnostních vlivů za účelem omezení prašnosti a dodržování legislativních požadavků.

Požární voda

Požární voda bude zajištěna z odběrných míst požární vody v areálu.

II. 3. Surovinové a energetické zdroje

II.3.1. Zdroje surovin

Jako surovinu lze charakterizovat vstup do zařízení, což představují stavební a výkopové odpady zařazené podle vyhl. č. 93/2016, kterou se stanoví Katalog odpadů, pod skupinu odpadů 17 Stavební a demoliční odpady. Jedná se o odpady kategorie ostatní. V následující tabulce je uveden přehled vstupujících druhů odpadů:

Tabulka č. 1: Přehled vstupujících odpadů

17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedena pod číslem 17 05 05

Do zařízení budou přijímány odpady z prováděných zemních staveb. Odpady přijímané do zařízení musí být vytríděné, s minimálním množstvím cizích příměsí, odpady kategorie ostatní, v žádném případě nesmí obsahovat příměsí nebezpečných odpadů, nebo nesmí být jimi či jinými nebezpečnými látkami znečištěné, včetně azbestu. Dále musí splňovat limity stanovené vyhláškou č. 294/2005 Sb. (příloha č. 10, tabulky 10.1 a 10.2 pro odpady využívané na povrchu terénu). U asfaltových směsí budou do zařízení přijímány jenom ty, které splňují podmínky pro zařazení do kvalitativní třídy ZAS-T1, nebo ZAS-T2 podle přílohy č. 1 vyhlášky č. 130/2019 Sb.. Asfaltové směsi v režimu vedlejšího produktu budou dodávky přijímány včetně protokolu s údaji o znovuzískané asfaltové směsi, (příloha č. 2 Vyhlášky č. 130/2019 Sb.). Odpady, které nevyhoví uvedeným zkouškám, nebudou do zařízení přijaty.

Pohonné hmoty

Realizace záměru

Realizace záměru nemá nároky na surovinové a energetické zdroje.

Provoz záměru

Vlastní provoz zařízení bude vyžadovat spotřebu pohonných hmot, převážně nafty motorové, pro kolový nakladač, v menší míře pro otočný bagr s hydraulickým kladivem. Dále záměr vyvolá potřebu pohonných hmoty pro přepravu odpadů a vzniklého recyklátu a pro mobilní recyklační zařízení. Používaná mechanizace v zařízení, část nákladních vozidel, a především mobilní drtící zařízení bude ve vlastnictví smluvně zajištěných partnerů, kteří zajišťují jejich veškerý servis, včetně pohonných hmot. V přímém vlastnictví společnosti budou nákladní vozidla. Množství pohonných hmot je závislé na spotřebě jednotlivých vozidel a počtu ujetých kilometrů, resp. provozovaných motohodin.

Lze uvažovat se spotřebami pohonných hmot v rozsahu:

- u nákladních vozidel: s průměrnou spotřebou 30 litrů /100 km
- u kolových nakladačů: nepřevyšující 3,7 litru nafty při jmenovitém zatížení na 1 Mth
- u mobilní drtící jednotky: 8-10 l nafty/motohodina

Doplňování motorové nafty a dalších kapalných náplní do mechanizace bude prováděno mimo zařízení na vodohospodářsky zabezpečeném místě servisní skupinou společnosti, čerpání nákladních automobilů bude ve veřejných čerpacích stanicích.

II.3.2. Spotřeba elektřiny

Elektrická energie se bude v malé míře spotřebovávat pro sociální zařízení provozu.

Realizace a provoz záměru nebude vyžadovat budování nového zdroje elektrické energie, bude využita stávající infrastruktura areálu, spotřeba elektrické energie nebude navýšena, neboť se budou využívat společné prostory společnosti STRABAG Asphalt s.r.o. - Obalovna Jílové.

III. Údaje o výstupech

III. 1. Ovzduší

Stacionární zdroje znečišťování ovzduší

Stacionární zařízení ke sběru a využívání stavebních a výkopových odpadů představuje **plošný zdroj znečišťování ovzduší**. Stávající plocha uválená s navrženými stavebními a demoličními odpady, vedlejšími produkty nebo vytvořeným recyklátem může být zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek - polétavého prachu, a to zejména v případě nepříznivých povětrnostních situací. Vzniku sekundární prašnosti se zamezí dostatečnou údržbou manipulačních ploch, příjezdových komunikací, dodržování provozního řádu zařízení, technologické kázně a pravidelným skrápěním. Emise tuhých znečišťujících látek uvedeného plošného zdroje nejsou měřitelné ani stanovitelné výpočtem. Nejedná se o vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a nejsou tedy použitelné emisní faktory.

Používaná mobilní drtící jednotka je klasifikovaná podle zákona o ochraně ovzduší jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší zařazená v souladu s přílohou č. 2 pod bod 5.11 recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³ za den. Provozovatelem drtícího zařízení je smluvně zajištěný subjekt, který plní veškeré povinnosti plynoucí z příslušné legislativy.

V návaznosti na druh zpracovávaného materiálu a technologii zpracování je jednotka při provozu zdrojem prašnosti. Svým charakterem jde též o plošný zdroj. Specifické ani obecné emisní limity nejsou pro recyklační linky stanoveny.

Množství emisí TZL lze vypočítat podle emisních faktorů publikovaných ve Sdělení odboru ochrany ovzduší, jímž se stanovují emisní faktory podle § 12 odst. 1 písm. b) vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Tabulka č. 2: Emisní faktory pro recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³/den

Technologický proces – zařízení	E _f v g TZL/t zpracovaných stavebních hmot		
	bez odluč.	cyklony, mlžení	text. filtry
Nakládka a vykládka materiálu	0,2	0,2	0,2
1) primární drcení (PD)	150	34	4
2) primární třídění	140	13	3
3) přesypy dopravníků za PD	100	10	3
4) sekundární drcení	222	97	8
5) sekundární třídění a třídění za	210	35	4

každým dalším stupněm drcení			
6) přesypy dopravníků za každým dalším stupněm drcení	150	15	3
7) terciární a případný 4. stupeň drcení	930	205	15

V případě využití technologie ke zkrápnění materiálu vstupujícího do recyklační linky je nutno emisní faktor uvedený v tabulce vynásobit koeficientem $k = 0,3$.

Podle metodického pokynu MŽP, odboru ochrany ovzduší je uvažováno, že podíl PM_{10} a $PM_{2,5}$ v TZL je 51 % a 15%.

Tabulka č. 3: Předpokládaná výše emisí TZL při projektované kapacitě zařízení

Kapacita zařízení t/rok			10 000	Zkrápnění
Emise	Proces	Emisní faktor g/t	Výše emisí t/rok	$k=0,3$
TZL t/rok	drcení	44,3	0,443	0,133
	třídění	43,2	0,432	0,130
PM_{10} t/rok	drcení	Podíl 51 %	0,226	0,068
	třídění	Podíl 51%	0,220	0,066
$PM_{2,5}$ t/rok	drcení	Podíl 15 %	0,066	0,020
	třídění	Podíl 15%	0,065	0,020

Lze předpokládat, že celková roční výše emisí mobilní drtící a třídící jednotky při zpracování projektovaného množství odpadu 10 000 t bude 0,875 t TZL, z čehož bude 0,446 t tvořit podíl PM_{10} a 0,131 t bude podílu $PM_{2,5}$. Při použití technologie ke zkrápnění materiálu vstupujícího do recyklační linky budou celkové emise činit 0,263 t/rok.

Bodový zdroj představují instalované pohony mobilní drtící jednotky o výkonu 162 kW + 30 kW pro pojezd. Provoz mobilní drtící jednotky se v lokalitě předpokládá 2x za rok, Nejedná se o vyjmenované zdroje dle přílohy č. 2 zákona 201/2012 Sb. a pro spalování v pístových spalovacích motorech o příkonu do 0,3 MW nejsou specifické emisní limity stanoveny. Navíc se jedná o mobilní zdroj. Vzhledem k nárazovému a krátkodobému působení mobilní drtící jednotky nebudou emise znečišťujících látek NO_2 , benzen, významné.

Liniový zdroj

Liniovým zdrojem znečišťování ovzduší se uvažuje nákladní doprava spojená s přepravou do/ze zařízení. Provoz záměru vyžádá při předpokladu max kapacity 10 000 t/rok a nosnosti

15 t jednoho nákladního automobilu 1 333 přejezdů za rok, což představuje průměrně 6 jízd denně.

Ve srovnání s dopravní intenzitou podle sčítání prováděné Ředitelstvím silnic a dálnic ČR v roce 2016 na využívané silnici I/10 (Turnova -Železný Brod - Tanvald – hranice s Polskem), která čítá ve dne v rozmezí hodin 6 – 18 (roční průměr): celkově 2 697 všech vozidel a z toho 361 nákladních vozidel. Uvedená potřeba přepravy představuje navýšení provozu nákladních vozidel o 1,7 % a 0,2% celkové intenzity dopravy.

Ve větší vzdálenosti od zařízení dojde ještě k většímu rozptýlení dopravy.

III. 2. Odpadní vody

Technologické odpadní vody

Technologické vody používané v rámci provozu záměru ke skrápění manipulačních ploch, materiálu, odpadů a na mlžení drtícího zařízení se budou vázat se skrápěným předmětem, nebudou používány v množství, aby musely být jímány a zneškodňovány jako odpadní vody.

Srážkové vody

Záměrem nedojde k zvětšení zpevněných ploch a střech, odkud by se odpadní voda měla odvádět. Dešťová voda bude vsakována manipulační plochou.

Splaškové vody

Obsluha zařízení bude vyčleněna ze stávajících zaměstnanců v areálu, nevznikne větší množství splaškové vody ze sociálního zařízení. Vznikající odpadní splaškové vody budou odváděny stávajícím způsobem.

III. 3. Odpady

Odpady produkované v době přípravy záměru

Při realizaci záměru nebude docházet ke stavebním úpravám, ani jiným činnostem, proto se nepředpokládá vznik odpadů.

Odpady produkované v době provozu záměru

Při provozu záměru budou odpady vznikat pouze jako nezpracovatelná součást odpadů přijímaných do zařízení, popř. odpady vzniklé při úniku závadných látek a z činnosti obsluhy. Předpokládá se vznik druhů odpadů uvedených následující tabulce.

Tabulka č. 4: Přehled vznikajících odpadů při provozu záměru

Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
Odpady vytríděné		
19 12 02	O	Železné kovy

Kód druhu odpadu	Kategorie odpadu	Název druhu odpadu
Odpady vytríděné		
19 12 03	O	Neželezné kovy
19 12 04	O	Plasty a kaučuk
19 12 05	O	Sklo
19 12 07	O	Dřevo neuvedené pod číslem 191206
19 12 09	O	Nerosty (např. písek, kameny)
19 12 12	O	Jiné odpady (včetně směsi materiálů) z mechanické úpravy odpadů neuvedené pod 191211

S odpady je nutno nakládat v režimu daném požadavky legislativy v oblasti odpadového hospodářství. Ke shromažďování utříděných uvedených odpadů budou využívány vhodné shromažďovací prostředky a po naplnění předávány oprávněné osobě k převzetí odpadů, nezbytným dokladem při prvním předání odpadu je písemná informace o odpadu. Odpady musí být zabezpečeny tak, aby nedocházelo k neoprávněné manipulaci, k úletům a únikům odpadů. O vzniku a předání odpadů je vedena průběžná evidence odpadů v souladu s prováděcí vyhláškou k zákonu o odpadech.

Odpady přijímané do zařízení přestávají být odpadem, jestliže poté, co byl odpad předmětem materiálového využití (drcení, třídění) splňuje tyto podmínky: a) věc se běžně využívá ke konkrétním účelům,

b) pro věc existuje trh nebo poptávka,

c) věc splňuje technické požadavky pro konkrétní účely stanovené zvláštními právními předpisy nebo normami použitelnými na výrobky,

d) využití věci je v souladu se zvláštními právními předpisy a nepovede k nepříznivým dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví a

e) věc splňuje další kritéria, pokud jsou pro určitý typ odpadu stanovena přímo použitelným předpisem Evropské unie.

Odpady vzniklé po ukončení provozu záměru

Ukončení provozu zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů vzhledem k jeho charakteru nezpůsobí vznik odpadů. V případě ukončení provozu se provede recyklace veškerých odpadů v zařízení a odvoz recyklátu, nové odpady se již nebudou navážet. Zbylé shromažďovací prostředky mohou být použity v rámci další činnosti společnosti, mohou být odprodány nebo se jich lze zbavit v souladu s platnou legislativou.

III. 4. Hluk**Zdroje hluku**

Realizaci záměru nebude doprovázet hluk.

Provoz záměru

Zdroj hluku představují při provozu zařízení ke sběru a využívání odpadů dopravní mechanismy (nakladač, bagr) pohybující se po manipulační ploše. Dalším uvažovaným zdrojem hluku bude v průběhu drcení a třídění mobilní drtící jednotka.

Nákladní vozidla přivážející odpad, resp. odvázející použitelný materiál do/z zařízení lze uvažovat jako liniový zdroj hluku.

Problematika hluku je upravena zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a je řešena Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění Nařízení vlády č. 217/2016 Sb. platné od 30.7.2016. Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku A LAeq,T 50 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době. (korekce jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k uvedenému nařízení).

Provozní doba zařízení ke sběru a využívání odpadů bude v denní době od 7 do 15 hodin v pracovních dnech.

Předpokladem pro provoz zařízení je, že úroveň hluku v kabině a úroveň hluku nakladače a bagru naplňují hygienické požadavky stanovené ve výše uvedených předpisech a EU normách.

Provoz drtícího zařízení nebude celoroční, bude využíváno podle potřeby, podle nashromážděného množství odpadu (60 motohodin, 7 pracovních dnů). Na základě hlukové studie lze doporučit umístění recyklačního zařízení ve volném rovinném poli, při dodržení limitních hodnot (denní doba) ve vzdálenostech větších než uvádí následující tabulka:

Tabulka č. 5: Minimální odstupové vzdálenosti drtící jednotky od chráněného venkovního prostoru (m)

Povrchu země	limitní hodnota A LAeq,T dB	G = 1 (ak. porézní povrch země)		G = 0 (ak. tvrdý povrch země)	
		4 m	10 m	4 m	10 m
Výška					
Denní doba (6.00 – 22.0)	50,0	450	450	600	600
Denní doba – povolená stavba (7.00 – 21.0)	65,0	160	160	200	250
Noční doba (22.00 – 6.00)	40,0	1 050	1 050	1 500	1 500

Předpokládaná potřeba jízd nákladních vozidel během provozu záměru (kapitola B, oddíl III.1.) by zvýšila úroveň intenzity dopravy na uvažované komunikaci minimálně, a to o 0,2 %. Nejvíce využívaná pro obslužnost zařízení bude komunikace I/10, další rozvrstvení dopravy nelze určit, ale lze uvažovat, že průjezd obcí Jílové u Držkova bude minimální.

Provoz nákladních vozidel záměru nebude významným způsobem navyšovat úroveň hlukové zátěže na okolních pozemních komunikacích.

III. 5. Rizika vzniku havarijních situací

Do zařízení budou přijímány odpady zařazené do kategorie ostatní, nebezpečné odpady jsou ze sběru, a především zpracování vyloučeny. Rizikem vzniku havarijních situací může být provoz strojní mechanizace a nákladních vozidel, a to zejména jejich kapalné provozní náplně.

Plocha zařízení je uválená, což ztěžuje případný průnik závadných látek do horninového podloží a dále ochrana horninového prostředí je řešena použitím úkapových van. Pro případ havárie je provozovna vybavena základními prostředky k likvidaci havárie. Prostředky k likvidaci havárie jsou pravidelně kontrolovány a průběžně doplňovány. Vznik vodohospodářské havárie způsobené provozem záměru se nepředpokládá.

Provoz záměru nepředstavuje významné riziko vzniku havarijních situací ohrožujících životní prostředí a zdraví lidí.

Požárně bezpečnostní řešení

Nebezpečí vzniku požáru při provozu záměru je minimální. Ke zdolání zahoření malého rozsahu bude možno použít hasicích přístrojů, při větším rozsah bude přivolána jednotka HZS. Požární voda bude zajištěna ze stávajících odběrných míst požární vody. Rozsah případného požáru a případné zahoření bude pouze v objektu a bude mít lokální dosah.

Obytná zástavba se nachází mimo dosah možných negativních vlivů požáru.

Nebezpečí úniku látek do okolního prostředí

Při provozu zařízení mohou unikat závadné látky z nádrží provozních kapalin používaných mechanismů a nákladních automobilů v rámci udusané plochy, zajištění rizikových míst záchytnými vanami, uniklé množství a včasný zásah zajistí, že nedojde k zasažení okolního životního prostředí. Ohrožení povrchových nebo podzemních vod vně areálu přináší pojezd vozidel po komunikacích, kdy při poruše či silniční havárii může dojít k úniku pohonných hmot a jiných kapalin z poškozené nádrže. Uvedené riziko však přeprava přináší vždy a není v možnostech provozovatele zařízení toto ovlivnit.

Do ovzduší mohou unikat emise TZL vznikající při zpracování, drcení odpadů. Zasažení okolního prostředí bude minimální, prašnost bude omezována zkrápěním plochy zařízení.

Nebezpečí úniku bude odvráceno dodržováním provozního řádu a organizačních a technických opatření. Obsluhu musí provádět zaškolená osoba, prostor musí být vybaven

záchytnými vanami, havarijní soupravou a zajištěn proti vstupu nepovolaných osob oplocením a uzamčením.

Realizace záměru nepřispívá k zvýšení výše uvažovaného rizika.

Bezpečnost provozu

Technologické postupy jsou prováděny v souladu s provozním řádem zařízení a předpisy na ochranu zdraví a bezpečnost osob.

Provoz nemůže ohrozit osoby pohybující se vně zařízení. Zamezení přístupu nepovolaných osob k technologickému zařízení je zajištěno oplocením a uzamknutím celého areálu.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Obrázek č. 2: Letecký snímek dotčeného území

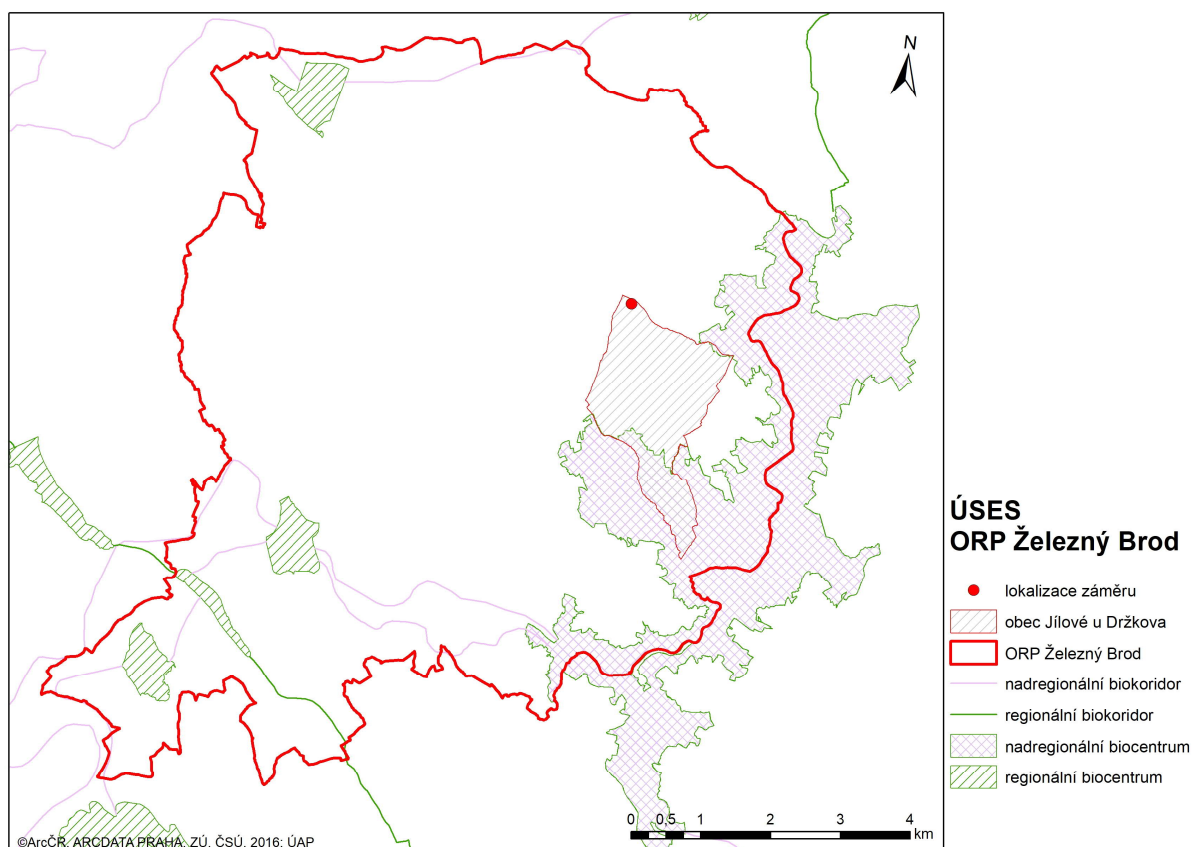


1.1. Územní systémy ekologické stability krajiny, chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, Natura 2000

Územní systém ekologické stability (dále ÚSES, resp. SES) je podle § 3 písmene a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

Území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná mohou být vyhlášena jako zvláště chráněná. K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami je vyhlášen přírodní park, ve vzdálenosti cca 2,5 km západním směrem od záměru leží přírodní park Maloskalsko. Ve vzdálenosti cca 2,0 km severním směrem leží přírodní památka Zásada pod školou a cca 8,5 km jižním směrem Údolí Jizery.

V zájmovém území je evidováno nadregionální biocentrum vzdálenosti cca 2,2 km od záměru a regionální biocentrum ve vzdálenosti cca 8,0 km od záměru.



Významný krajinný prvek (VKP) je definován v § 3, odst. 1, písm. b zákona o ochraně přírody a krajiny jako „ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utvářející její typický vzhled nebo přispívající k udržení její stability“. Les sousedící se záměrem východní hranou je nejbližším VKP.

Záměr nezasahuje do území žádné ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je evropsky významná lokalita Údolí Jizery a Kamenice ve vzdálenosti cca 1,5 km a nemá významný negativní vliv na předměty ochrany soustavy Natura 2000 a na její celistvost (viz PŘÍLOHA H).

Záměr pro svůj charakter i poměrně značnou vzdálenost od prvků ÚSES nemůže mít nepříznivý vliv na prvky ochrany přírody a krajiny.

1.2. Území historického, kulturního nebo archeologického významu

První písemná zmínka o obci Jílové u Držkova pochází z roku 1627. Podle Ústředního seznamu kulturních památek ČR je v zahradě domu čp. 126 umístěn kříž kulturní památkou. Za zmínku stojí ještě kaplička v centru obce. Na soutoku řeky Kamenice a potoka Zlatník se na skalním ostrohu vypínají zbytky kdysi téměř nedobytného hradu Návarov. Hrad byl založen ve druhé polovině 14. století. Zařízení bude zrealizováno bez jakýchkoli stavebních úprav a zásahů do podloží, a navíc je umístěno v historicky využívaném areálu.

Uvedené památky jsou od záměru ve značné vzdálenosti, bez možnosti ovlivnění.

1.3. Území hustě zalidněná

Uvažovaný záměr se plánuje zřídit na plochách – Plochy výroby a skladování – výroba s velkou zátěží (VT). Areál, kde bude zařízení zřízeno, leží mimo souvislé obydlené území, přes silnici I/10 jsou tři stavby, s částečným trvalým obydlením. Zastavěná území trvale obydlená jednotlivých obcí jsou v okolí ve vzdálenosti cca 1,0 - 1,5 km, a to obec Jílové u Držkova jižním směrem s 217 obyvateli, obec Držkov severovýchodním směrem s 587 obyvateli, obec Zásada severozápadním směrem s 905 obyvateli, Loužnice západním směrem s 241 obyvateli, Radčice jihozápadním směrem s 174 obyvateli, jihozápadním směrem leží město Železný Brod, které má 6 051 obyvatel. Nejedná se o území hustě zalidněné.

1.4. Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení, staré ekologické zátěže

Zařízení bude umístěno v dlouhodobě průmyslově využívaném areálu jako obalovna, v současné době je provozovatelem STRABAG Asfalt s.r.o. - Obalovna Jílové. Oblast je zatížena zejména dopravou, prochází jí frekventovaná komunikace, a to evropská silnice E65 (Švédsko – Řecko, ostrov Kréta). Zde jde o horskou silnici I/10 a jde o hlavní tah z Čech do Polska. Tradiční výrobní odvětví, jako textilní průmysl, strojírenství, těžba uranových rud a sklářství na Železnobrodsku je v současnosti v útlumu a jeho podíl se významně snížil. Útlum činností byl kompenzován novými pracovními příležitostmi ve službách, automobilovém průmyslu, stavebnictví a rozvoji infrastruktury.

Na území areálu nejsou evidovány a řešeny žádné staré ekologické zátěže.

Extrémní poměry v katastru Jílové u Držkova nejsou zaznamenány.

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

2.1. Ovzduší a klima

2.1.1. Ovzduší

V blízkosti posuzovaného záměru se neprovádí kontinuální měření imisí prostřednictvím měřicí stanice. Imisní situaci lze hodnotit s využitím údajů zveřejněných ČHMÚ. Mapy úrovně znečištění jsou vytvářeny kombinací dat naměřených na stanicích imisního monitoringu (primárního zdroje informací) a plošného modelu (sekundárního zdroje informací) jsou konstruované v síti 1 x 1 km. Ve čtverci je uvedena hodnota klouzavého průměru koncentrace pro znečišťující látky za 5 kalendářních let, které mají stanovený roční imisní limit.

Při volbě umístění recyklačního zařízení se respektuje stávající pozadí znečištění území, bytová zástavba a celkový ráz krajiny.

V bezprostředním sousedství zařízení se nachází stávající zdroj znečišťování ovzduší obalovna živichných směsí. Jako významné zdroje znečišťování ovzduší lze uvažovat lokální vytápění stávající zástavby v obcích tuhými palivy a zejména komunikace jako liniový zdroj

znečištění ovzduší.

Posuzované území lze hodnotit jako poměrně čistou lokalitu, nepatří mezi lokality se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Nejvýznamnějšími emitovanými škodlivinami do ovzduší je oxid dusičitý, prachové částice a benzen provázející zejména nákladní dopravu.

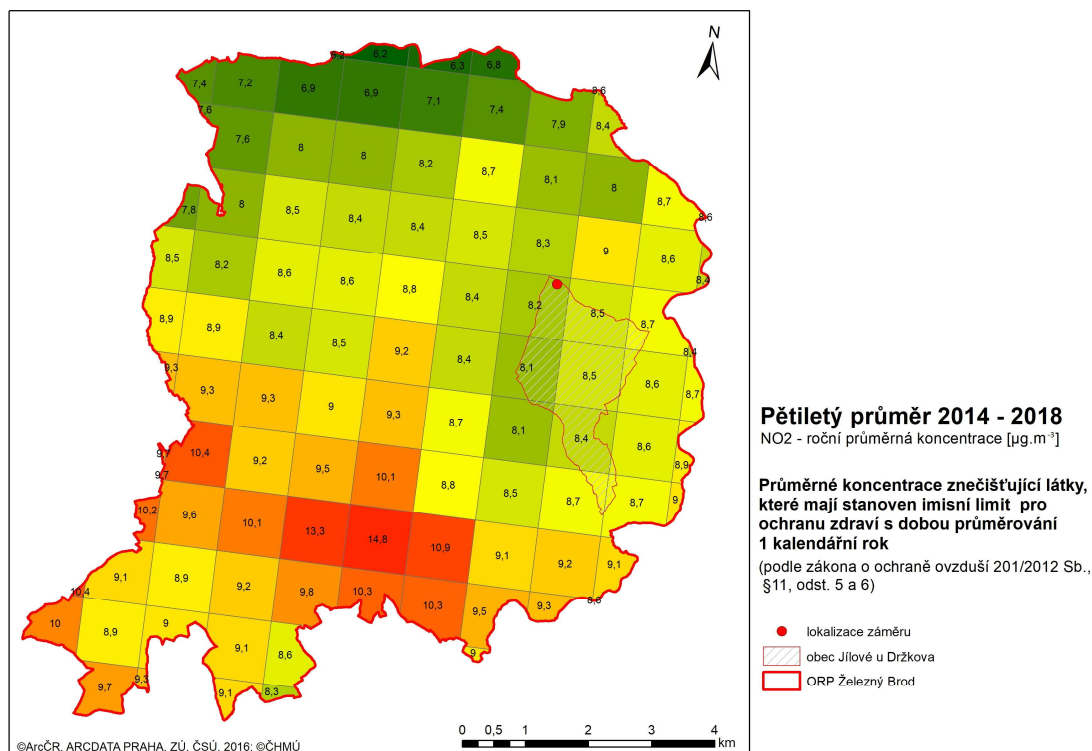
Tabulka č. 6: Přehled pětiletých průměrů (2014 – 2018)

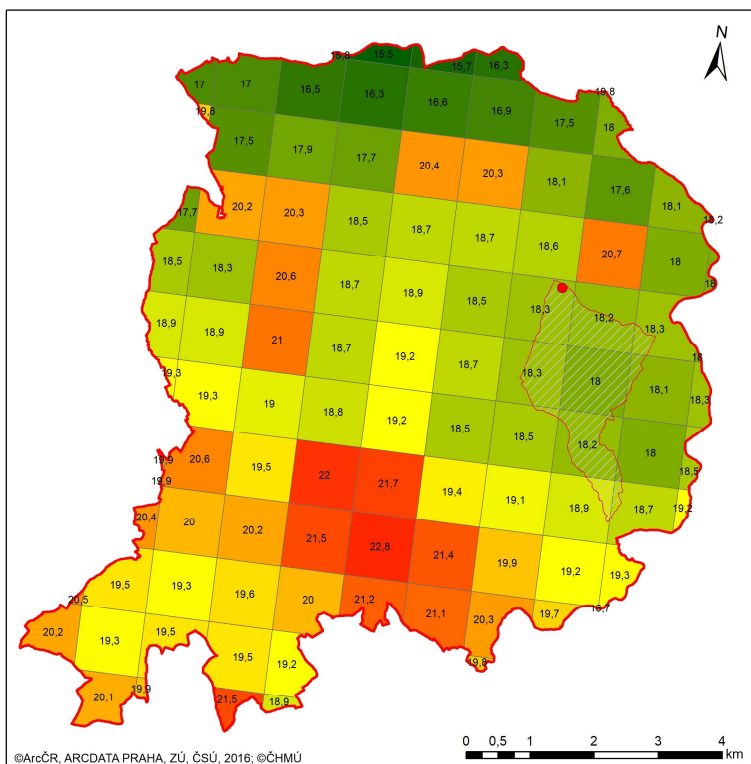
Znečišťující látka	PM10	PM25	NO2	BZN	BaP	Pb	As	Ni	Cd
Koncentrace	18,3	14	8,2	0,8	0,7	6,3	1,5	0,4	2,2

Legenda:

PM10	PM10 - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
PM25	PM2,5 - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
NO2	NO2 - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
BZN	benzen - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]
BaP	benzo(a)pyren - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Pb	Olovo - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
As	Arsen - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Ni	Nikl - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]
Cd	Kadmium - roční průměrná koncentrace [ng.m^{-3}]

Obrázek č. 3: Mapy pětiletých průměrů (2014 – 2018) v širším okolí záměru





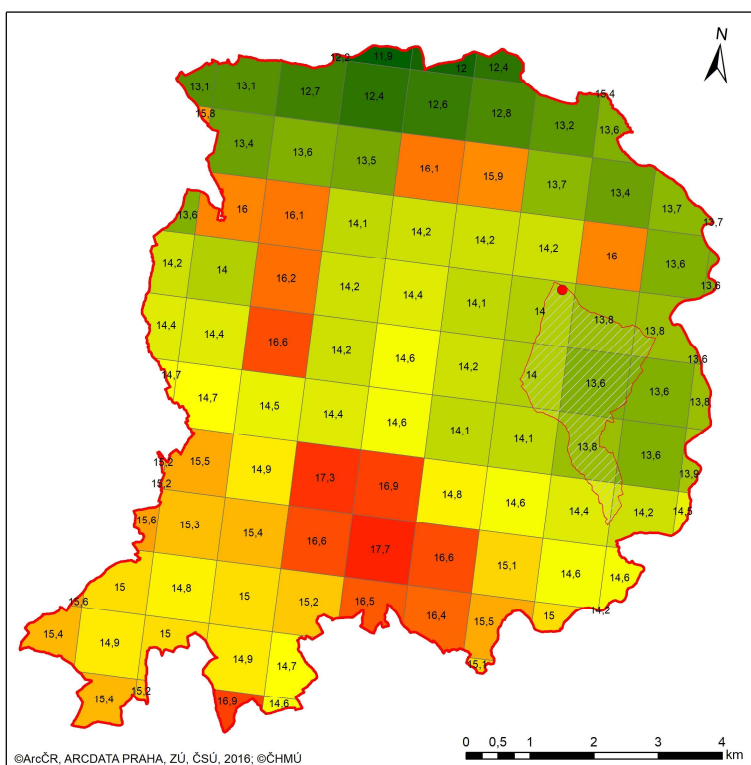
Pětiletý průměr 2014 - 2018

PM10 - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]

Průměrné koncentrace znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví s dobou průměrování 1 kalendářní rok

(podle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb., §11, odst. 5 a 6)

- lokalizace záměru
- ▨ obec Jílové u Držkova
- ▭ ORP Železný Brod



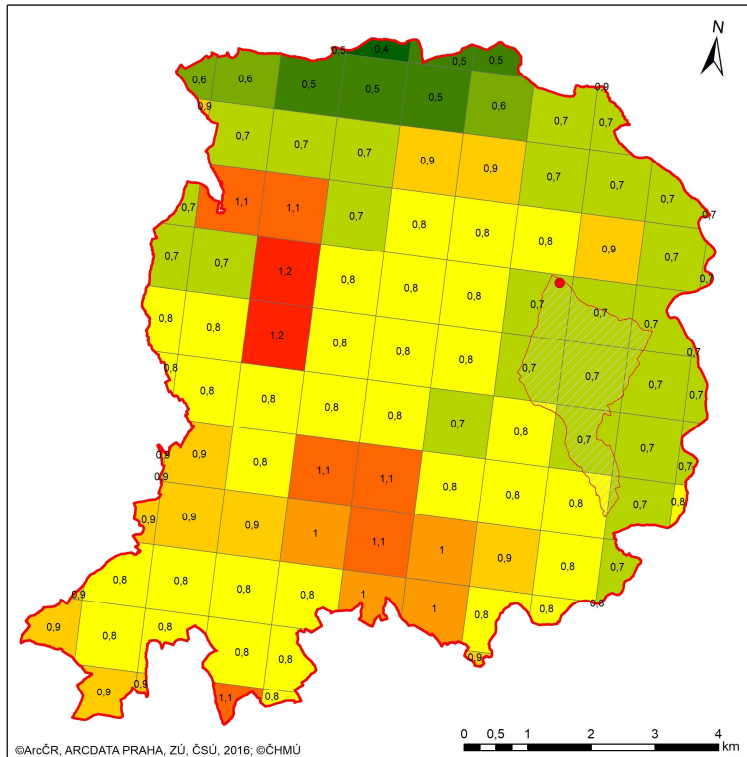
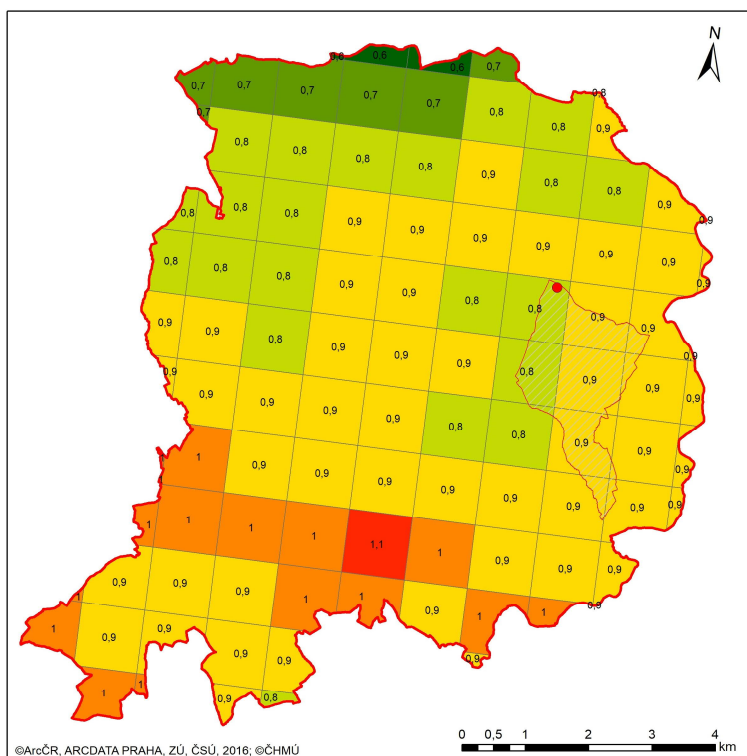
Pětiletý průměr 2014 - 2018

PM2,5 - roční průměrná koncentrace [$\mu\text{g.m}^{-3}$]

Průměrné koncentrace znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit pro ochranu zdraví s dobou průměrování 1 kalendářní rok

(podle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb., §11, odst. 5 a 6)

- lokalizace záměru
- ▨ obec Jílové u Držkova
- ▭ ORP Železný Brod



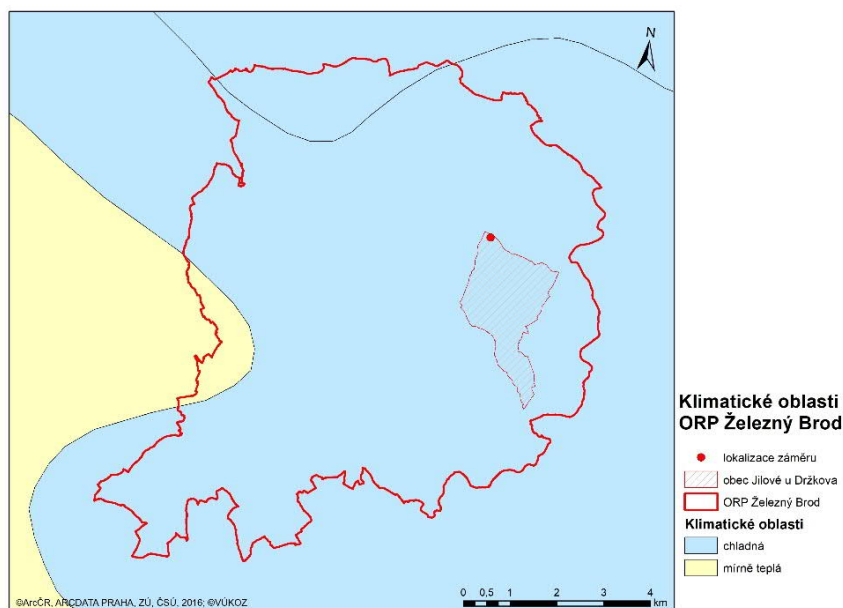
2.1.2. Klimatické podmínky

Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova

STRABAG a.s.

Zájmové území záměru se celé nachází v chladné klimatické oblasti. ORP Železný Brod se rozkládá na hranici klimatické oblasti chladné a mírně teplé.

Chladnou klimatickou oblast charakterizuje krátké, chladné a vlhké léto s 10 – 20 letními dny s průměrnými teplotami 12-13°C se srážkovým úhrnem 200 – 400mm. Přechodné období je zde velmi dlouhé s více než 180 mrazovými dny, velmi chladným jarem s průměrnou teplotou do 3°C a chladným podzimem s teplotami v průměru do 4°C. Zima je velmi dlouhá s průměrnou teplotou < -4°C, se srážkovým úhrnem 200 - 400mm. Doba trvání sněhové pokrývky je v této klimatické oblasti dlouhá od 80 do 120 dnů.



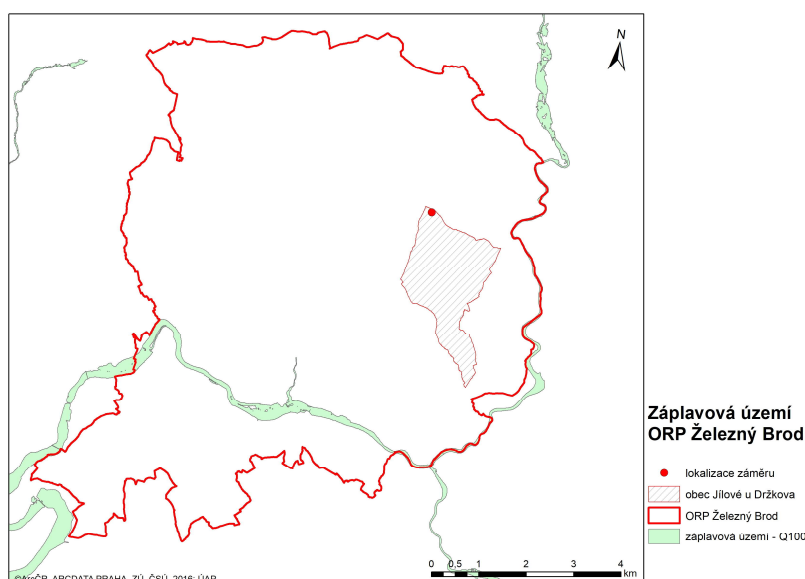
2.2. Voda

2.2.1. Povrchová voda

Území záměru ani jeho blízké okolí neprotínají vodní toky. Územím obce Jílové u Držkova protékají potoky Střevelná a Jílovský potok, po soutoku se vlévá Jílovský potok do významného vodního toku Kamenice, číslo hydrologického pořadí 1-05-01-058, Kamenice je přítokem významného vodního toku Jizera, číslo hydrologického pořadí 1-05-01-001.

Území se nenachází v chráněné vodárenské oblasti, nejsou zde stanoveny záplavová území.

Provoz záměru neovlivní ani neohrozí kvalitu ani množství povrchových vod v širším okolí.



2.2.2. Podzemní vody

Sledovaný záměr se nenachází v území chráněných oblastí přirozené akumulace vod a taktéž v pásmu hygienické ochrany vod, v zasažitelné vzdálenosti není vybudován zdroj podzemní vody pro hromadné zásobování pitnou vodou. Obec Jílové u Držkova má vybudován veřejný vodovod a kanalizaci s napojením na čističku odpadních vod.

2.3. Půda

Realizace záměru Zařízení Jílové u Držkova nevyvolá zábor zemědělské půdy. Plocha, kde je záměr situován, představuje druh pozemku ostatní plocha se způsobem využití jako manipulační plocha, jde o udusaný rostlý terén. Nejbližší zemědělská půda je jižně od záměru a je oddělena vzrostlou zelení. Z hlediska kvality půd a z hlediska agronomicko-ekologického lze ji charakterizovat bonitovanými půdně ekologickými jednotkami (BPEJ): 8.50.14, s třídou ochrany IV. a 8.35.24, spadá do III. třídy ochrany zemědělského půdního fondu. Jedná se o produkčně málo významné půdy.

2.4. Geofaktory životního prostředí

2.4.1. Geomorfologické podmínky

Začlenění zájmového území podle geomorfologické mapy ČR:

PROVINCIE: ČESKÁ VYSOČINA
SUBPROVINCIE: KRKONOŠSKO-JESENICKÁ SOUSTAVA
OBLAST: KRKONOŠSKÁ OBLAST

CELEK	PODCELEK	OKRSEK
Krkonošské podhůří	Zvičinsko-kocleřovský hřbet	Kocleřovský hřbet
		Zvičinský hřbet
	Podkrkonošská pahorkatina	Lomnická vrchovina
		Hostinská pahorkatina
		Staropacká vrchovina
		Novopacká vrchovina
		Mladobucká vrchovina
		Vlčícká kotlina
		Rtyňská brázda
		Trutnovská pahorkatina
	Železnobrodská vrchovina	Rychnovská kotlina
		Vysocká hornatina
		Bozkovská vrchovina

2.4.2. Geologické podmínky

Bozkovská vrchovina je charakterizována jako členitá vrchovina kerné stavby, budovaná horninami železnobrodského krystalinika (fylity, pokrývačské břidlice, metadiabasy, zelené břidlice), nejvyšším vrcholem Železnobrodské vrchoviny je Hejlov (835 m n. m.).

2.4.3. Hydrogeologické podmínky

Z hlediska hydrogeologické rajonizace patří území k:

Identifikátor: 6414

Název: Krystalinikum Krkonoš a Jizerských hor v povodí Jizery

2.5. Radonová zátěž území

Míru aktivity (výskytu) radonu v geologickém podloží orientačně naznačují mapy radonového rizika. Radon uniklý z geologického podloží se zadržuje v objektech, provoz záměru bude pouze na volné ploše.

Realizace a provoz záměru nevyžaduje zvláštní opatření ochrany proti radonu.

2.6. Seismicita a geodynamické jevy

Vzhledem k tomu, že záměr nevyžaduje budování staveb, je řešit seismickou aktivitou v mapách seismického rajónování podle ČSN EN 1998-1 (73 0036) bezpředmětné.

2.7. Oblasti přírodních zdrojů

2.7.1. Ložiska nerostných surovin

Z mapových podkladů České geologické služby vyplývá, že záměr nezasahuje do chráněného ložiska nerostných surovin. A též v bezprostředním okolí zájmového území neprobíhá žádná

těžební činnost. Realizace záměru nebude vyžadovat použití nerostných surovin. Samotný provoz zaručí ochranu přírodních zdrojů, neboť dojde k náhradě přírodních materiálů potřebných při stavebních činnosti.

2.7.2. Poddolovaná území

Sledované území není poddolované dle mapové aplikace České geologické služby. Dané území není postiženo historickou ani novodobou důlní činností.

2.8. Fauna a flóra

Území záměru leží ve stávajícím průmyslově využívaném areálu a představuje uválenou plochu se zbytkovou ruderální vegetací, severní, západní a jižní hrana zařízení je lemována vzrostlou stromovou a keřovou zelení. Vzrostlá zeleň, včetně smíšeného lesa na západní straně, bude vhodně oddělovat zařízení od okolního prostředí. Zde nejsou vytvořeny vhodné podmínky pro výskyt živočichů, hnízdění ptactva. Záměr nebude zasahovat do přirozené vegetace. Ve smyslu zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny zde orgány ochrany přírody neregistrují žádný přírodní útvar ani zvláště chráněný druh se speciální ochranou.

Na jih od zařízení za vzrostlou zelení jsou zemědělsky obdělávané pozemky. Území lze popsat jako biotopy silně ovlivněné nebo vytvořené člověkem (Katalog biotopů ČR, Chytrý a kol., 2001). Realizace a provoz záměru nebude vyžadovat zásah do zeleně v areálu ani v okolním prostředí, nebude mít vliv na okolní faunu a flóru, nedojde ke kácení stromů.

2.9. Ekosystémy, krajinný ráz

Záměr nezasáhne a nebude ovlivňovat zvláště chráněná území (národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky a jejich ochranná pásma) a nezasáhne ani neomezí prostorové parametry vymezených regionálních a nadregionálních biocenter a biokoridorů.

Realizací a provozem posuzovaného záměru nedojde ke změně vymezených prvků systému ekologické stability krajiny.

Krajinný ráz

Okolní krajinu tvoří vlnitý terén s převážně částí (2/3) pokryté lesy, ostatní je zemědělsky obdělávaná půda. V okolí areálu je patrných několik vrchů, jižním směrem Draha s kótou 590 m, východním směrem Skalice o 564 m a severozápadním směrem vrch Nad Cihelnou vysoký 531 m. Jde o typ zemědělsky využívané krajiny, s převahou orné půdy s podílem lesů. Jedná se o krajinu urbanizovanou, která je rozdělena horskou silnicí I/10.

Předmětný areál je zastavěn stávajícími halami a objekty sil a na ploše jsou volně uložené materiály provozu obalovny. Plánované zřízení zařízení Jílové u Držkova nepředstavuje výstavbu žádných objektů jen založení další haldy materiálu a odpadů v max výšce 3 m, což nezpůsobí zásadní zásah do krajinného rázu.

2.10. Obyvatelstvo

Zařízení Jílové u Držkova leží mimo souvislé obydlené území, v blízkosti jsou tři stavby, s částečným trvalým obydlením, které jsou oddělené frekventovanou silnicí I/10. Oblasti pro trvalé bydlení jsou jižním směrem ve vzdálenosti cca 1,0 km obec Jílové u Držkova, obec Držkov severovýchodním směrem, jihozápadním směrem obec Radčice, ve větší vzdálenosti cca 2,0 km obec Zásada severozápadním směrem a ve vzdálenosti 1,5 km obec Loužnice západním směrem, jihozápadním směrem leží město Železný Brod vzdálené cca 4,0 km, které má 6 051 obyvatel. Areál je od ploch trvalého bydlení odcloněn pásmem vzrostlé zeleně, lesem a rostlým terémem a frekventovanou silnicí I/10.

2.11. Hmotný majetek

Záměr nevyžádá žádné zásahy do hmotného majetku vlastního ani cizího. Okolní hmotný majetek je průmyslového charakteru. Nedojde ani k jiným újmám na dalších hmotných majetcích.

2.12. Kulturní památky

V zájmovém území se nenacházejí kulturní, architektonické ani historické památky, které by vyžadovaly zvláštní ochranu či záchranu.

Při realizaci záměru nejsou plánovány žádné zemní práce, při kterých by mohlo dojít archeologickým nálezům, což by vyžadovalo ze stran investora nahlášení a dodržení podmínek vyplývajících ze zákona o státní památkové péči.

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

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

1.1. Vliv na zdravotní stav obyvatelstva

Největší zdravotní rizika představují hluk a emise produkované jak provozem zařízení, tak způsobené přepravou odpadů a recyklátu.

Pracovní prostředí

Stanovení míry rizika u vykonávaných prací z hlediska ochrany zdraví při práci a přijetí potřebných opatření k snížení míry rizika se provádí v rámci kategorizace prací ve smyslu § 37 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů. Podle míry rizika jsou práce zařazeny do kategorie 2.

V zařízení ke sběru a využívání odpadů se nepředpokládá trvalé pracovní místo, k obsluze bude využíván určený zaměstnanec obalovny dělnické profese. Pro samotné Zařízení Jílové u Držkova nebylo zapotřebí vypracování rozptylové ani hlukové studie. Dodržení hygienických limitů stanovených předpisy je zaručeno tím, že používané mechanismy v zařízení a nákladní automobily budou splňovat veškeré emisní požadavky, budou udržovány v dobrém technickém stavu, plocha bude pravidelně podle potřeby skrápěna, bude plněn provozní řád a opatření uvedená v kapitole D. 4. Uvedené platí i pro provoz drtící jednotky, která bude v zařízení pracovat podle potřeby, pouze nárazově a krátkou dobu. Linku bude obsluhovat jeden pracovník v souladu s odsouhlaseným provozním řádem, provozním řádem povoleného vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší a závěry vypracované rozptylové a hlukové studie.

Znečišťujícími látkami emitovanými do ovzduší jsou TZL – prach z recyklovaných sutí a výfukové plyny ze vznětového motoru.

Vliv na obyvatelstvo

Obytné objekty v blízkosti záměru jsou popsány v kap. C 2.10.

Zdrojem emisí znečišťujících látek a hluku obtěžující obyvatelstvo bude:

- provoz samotného zařízení, vozová mechanizace
- provoz zařízení včetně drtící jednotky
- provoz nákladních vozidel.

Z provozu zařízení a drtící jednotky půjde především o **emise znečišťujících látek**: TZL a NO_x. Z dopravy budou produkovány emise, tj. prach, NO_x, CO, benzen, aldehydy a další škodliviny z výfukových plynů nákladních automobilů.

Imisní limity podle zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb. a vyhlášky o způsobu posuzování a vyhodnocení úrovně znečištění, rozsahu informování veřejnosti o úrovni znečištění a při

smogových situacích 330/2012 Sb.

Tabulka č. 7: Imisní limity pro ochranu zdraví a maximální počet jejich překročení

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	1 hodina	—	—	350 max. 24x/rok
	24 hodin	50 max. 3x/rok	75 max. 3x /rok	125 max. 3x/rok
NO ₂	1 hodina	100 max.18x / rok	140 max. 18x za rok	200 max. 18/rok
	kalendářní rok	26	32	40
PM ₁₀	24 hodin	25 max. 35x/ rok	35 max. 35x za rok	50 max.35x/ rok
	kalendářní rok	20	28	40
PM _{2,5}	kalendářní rok	12	17	25
Pb	kalendářní rok	0,25	0,35	0,5
CO	maximální denní 8hod. klouzavý průměr	5 000	7 000	10 000
Benzen	kalendářní rok	2	3,5	5

Tabulka č. 8: Imisní limity pro ochranu zdraví - celkový obsah v částicích PM₁₀

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$]		Imisní limit [$\text{ng}\cdot\text{m}^{-3}$] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
As	kalendářní rok	2,4	3,6	6
Cd	kalendářní rok	2	3	5
Ni	kalendářní rok	10	14	20
Benzo(a)pyren	kalendářní rok	0,4	0,6	1

Zdroj: webové stránky ČHMÚ – ovzduší

V následující tabulce je postižena imisní situace v nejbližší sídelní oblasti v obci Jílové u Držkova (umístění v kapitole C 2.10). Podkladem pro popis imisí v zasažitelném okolí záměru jsou mapy zobrazené v síti 1x1 km pětiletých průměrných koncentrací jednotlivých znečišťujících látek zpracovaných ČHMÚ podle §11, odst. 5 a 6 zákona o ochraně ovzduší 201/2012 Sb.

Tabulka č. 9: Přehled pětiletých průměrů (2014 – 2018) v širším okolí

Znečišťující látka	PM10	PM25	NO2	BZN	BaP	Pb	As	Ni	Cd
Koncentrace Jílové u Držkova	18	13,6	8,5	0,9	0,7	6,2	1,4	0,4	2

Na vybrané lokalitě jsou dobré rozptylové podmínky a trvání, intenzita a četnost místních teplotních inverzí je velmi nízká až nízká.

Podle informace dodané výrobcem mobilní drtící jednotky RESTA s.r.o., lze předpokládat, že hodnotu přesahující platný imisní limit s instalovaným skrápěním lze v rovinném terénu očekávat ve vzdálenosti menší než 125 m od zdroje. Hodnota nižší než 50% limitu byla vypočtena ve vzdálenosti větší než 225 m.

Hodnotu přesahující platný imisní limit s instalovaným tlakovým mlžením lze v rovinném terénu očekávat ve vzdálenosti menší než 70 m od zdroje. Hodnota nižší než 50% limitu byla vypočtena ve vzdálenosti větší než 125 m. Uvedený předpoklad je předloženým záměrem naplněn.

Emise z dopravy spojené s činností Zařízení Jílové u Držkova způsobí minimální navýšení stávající imisní zátěže zvláště podél komunikace I/10. V podstatě doprava se nebude navyšovat, pouze dojde k jejímu soustředění směrem k/od zařízení, neboť stavební a výkopové odpady bude nutno využít vždy. Ve větší vzdálenosti dojde k rozptýlení dopravy všemi směry. Pro maximální snížení negativního vlivu imisí na obyvatele v širším okolí je nutné neustále modernizovat vozový park a udržovat nákladní automobily v dobrém technickém stavu.

Současně je i uvažovat a zhodnotit **hlukovou zátěž**. Hygienické limity hluku a vibračí stanovuje nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibračí.

Zdrojem hluku budou používaná vozová technika kolový nakladač, bagr, nákladní automobily. V případě, že bude dodržen hygienický limit (pro osmihodinovou pracovní dobu ustáleného a proměnného hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,8h}$ 85 dB, lze předpokládat, že dojde k útlumu hladiny hluku, a to zejména v závislosti na vzdálenosti a přirozeném clonění vzrostlou zelení. Pro posouzení vlivu zařízení včetně drtící jednotky je využito hlukové studie (citované v úvodu, str.3). Závěrem je doporučení o umístění recyklačního zařízení ve volném rovinném poli při dodržení limitních hodnot chráněného venkovního prostoru pro denní dobu ve vzdálenostech větších než uvádí následující tabulka:

Tabulka č. 10: Vzdálenost recyklačního zařízení od chráněného venkovního prostoru

Minimální odstupové vzdálenosti recyklačního zařízení od chráněného venkovního prostoru (m)					
Povrch země	limitní hodnota $A L_{Aeq,T} \text{ v dB}$	G = 1 (ak. porézní povrch země)		G = 0 (ak. tvrdý povrch země)	
		4 m	10 m	4 m	10 m
Výška					
Denní doba	50	140	140	180	180

Zdroj: hluková studie, ENVING s.r.o.

Vzdálenost záměru od chráněného venkovního prostoru a umístění zařízení ve volném rovinném poli splňuje podmínku dodržení stanovené nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku ve venkovním prostředí.

Provoz zařízení bude provázet hluk z dopravy, a to zejména podél silnice I/10. Doprava je již v současné době významným zdrojem hluku v okolních sídlech. Lze předpokládat, že dopravou související s provozem zařízení dojde k minimálnímu navýšení ve srovnání se stávající intenzitou dopravy, např. v porovnání s dopravou sousedící obalovny. Navýšení hladin hluku bude maximálně v období provozní doby, tj. od 7,00 do 15,00 hodin, cca 20 dní v měsíci.

Lze konstatovat, že v okolních sídlech nebude docházet vlivem provozu nového zařízení k překračování nejvyšších přípustných ekvivalentních hladin hluku, tudíž nebude ani poškozováno zdraví obyvatel.

1.2. Vliv na ovzduší

Při provozu zařízení bude vznikat prach jako emise TZL a dále emise škodlivin ze spalování nafty z pohonu vozové mechanizace, drtícího zařízení a nákladních vozidel. Ve smyslu zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcích předpisů není zařízení ke sběru nebo výkupu odpadů vyjmenovaným zdrojem znečišťování ovzduší.

Dalšími zdroji prašnosti jsou operace s odpadem od vykládky až po vstup do drtícího zařízení, dopravní cesty na místo shromažďování, nakládka recyklátu a doprava. Podle zákona o ochraně ovzduší se jedná o vyjmenovaný zdroj a v souladu s přílohou č. 2 zákona je zařazen pod bod 5.11 Recyklační linky stavebních hmot o projektovaném výkonu vyšším než 25 m³ za den. Veškeré legislativní povinnosti zařizují provozovatelé drtících jednotek.

Pro maximální omezení emisí TZL bude prováděno skrápění materiálu, prašných míst, udržování místních komunikací popř. plachtování aut. Emise znečišťujících látek z provozu spalovacích motorů budou eliminovány zejména správnou praxí a udržováním techniky v bezvadném stavu. Způsob provozu a kontroly technologie zařízení je zakotven v provozních řádech.

Lze předpokládat, že záměr bude mít vliv na okolní prostředí, provoz zařízení může doprovázet zvýšená prašnost a negativní vliv výfukových plynů podél komunikací. Tento nárůst emisí se uvažuje pouze minimální.

Z hlediska rozptylu škodlivin má zájmové území dobré podmínky. V následující tabulce jsou uvedeny stanovené imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace.

Tabulka č.11: Imisní limity pro ochranu ekosystémů a vegetace

Znečišťující látka	Doba průměrování	Mez pro posuzování [µg.m ⁻³]		Imisní limit [µg.m ⁻³] LV
		Dolní LAT	Horní UAT	
SO ₂	rok a zimní období (1.10. - 31.3.)	8	12	20
NO _x	kalendářní rok	19,5	24	30

Zdroj: portál ČHMÚ

Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova

STRABAG a.s.

1.3. Hluková zátěž

Možným zdrojem hluku při provozu zařízení budou používané vozové mechanismy, nákladní automobily a nárazově v případě potřeby drtící zařízení. Provoz se předpokládá výhradně v denní době v pracovních dnech. Okolí záměru je již zatíženo hlukem z jiných provozů, zejména ze sousedící obalovny a zejména z dopravy na frekventované silnici I/10. Uvažované navýšení nákladní dopravy o průměrně 6 jízd denně nepřinese hodnotitelnou změnu akustické situace v okolí.

Novým zdrojem hluku bude mobilní recyklační zařízení. Z výsledků hlukové studie je patrné, že ve vzdálenosti 140 m (ak. porézní povrch země), resp. 180 m (ak. tvrdý povrch země) od drtící linky jsou plněny limity hluku v chráněných venkovních prostorech a v chráněných venkovních prostorech staveb, zařízením bude ovlivněno pouze nejbližší okolí, které tvoří provoz obalovny, zemědělsky obhospodařované pozemky a les.

Nejbližší souvislá zástavba je od zařízení vzdálena cca 1,0 km a je odcloněna vzrostlou zelení. Nelze předpokládat změnu akustické situace realizací a provozem záměru v okolí, provoz zařízení nebude mít zřetelný vliv na stávající hlukovou situaci v území.

1.4. Vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod

Nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území, dešťové vody budou vsakovány do rostlého terénu. Ke znečištění povrchových či podzemních vod vlivem provozu zařízení by teoreticky mohlo dojít havarijním únikem ropných látek – provozních náplní používané techniky a nákladních vozidel, jedná se však o riziko minimální. V zájmovém území není žádná povrchová vodoteč, nejbližší je dostatečné vzdálenosti, aby nemohlo dojít k ovlivnění jakosti povrchových vod.

Proti úniku ropných látek do prostředí je zařízení zabezpečeno záchytnými vanami o potřebném objemu. Obsluha zařízení je seznámená a má povinnost dodržovat v plném rozsahu provozní řád, v kterém jsou zakotveny podmínky pro případ úniků a vzniku havárie. Záměr při dodržení technických, technologických, organizačních opatření zakotvených v provozních rádech nebude mít negativní vliv na kvalitu podzemních a povrchových vod.

1.5. Vlivy na půdu

Záměr si nevyžádá trvalý zábor zemědělského a lesního půdního fondu.

1.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje

Horninové prostředí ani přírodní zdroje nebudou v rámci realizace a provozu záměru dotčeny.

1.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy

Posuzovaný záměr bude situovaný ve stávajícím areálu a nebude vykazovat vliv na flóru, faunu a ekosystémy.

1.8. Vlivy na krajinu

Realizace záměru neovlivní krajinný ráz.

1.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Předložený záměr neovlivní žádné stavby ani kulturně architektonické památky.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

2.1. Vlivy na obyvatelstvo

2.1.1. Zdravotní rizika

Na základě předešlého popisu charakteru záměru lze konstatovat, že záměr **nepřinese žádná zdravotní rizika.**

2.1.2. Sociálně ekonomické vlivy

Obyvatelé nejbližších sídel nebudou obtěžováni vlivem provozu uvažovaného záměru a nebude ani zhoršen komfort bydlení.

Faktor pohody obyvatelstva v území nebude realizací záměru ovlivněn.

2.2. Vlivy na ovzduší a klima

Úroveň znečištění ve sledovaném území zůstane srovnatelná se současným stavem. Provoz zařízení nebude představovat změnu kvality ovzduší v blízkém okolí vlivem emisí škodlivých látek, prašnosti, emisí výfukových plynů.

Záměr není zdrojem emisí látek (CO₂, metan) zhoršující klimatické podmínky Země.

Vliv záměru na ovzduší a klima bude nevýznamný.

2.3. Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky

Emise hluku a vibrací budou porovnatelné se současným stavem a nepřesáhnou povolené hygienické limity. Provoz bude bez zřetelného vlivu na stávající hlukovou situaci v území.

Hluková situace a další fyzikální a biologické charakteristiky v území budou nevýznamně ovlivněny.

2.4. Vlivy na vodu

Provoz zařízení nevyžaduje vznik nového zdroje pitné vody, množství srážkových vod se nezmění, nebudou vznikat odpadní technologické vody, nebudou ovlivněny vodní poměry v oblasti. Provoz neovlivní negativním vlivem kvalitu vod podzemních ani povrchových.

Provoz zařízení ke sběru nebo výkupu a využívání odpadů kategorie ostatní nevykáže žádné negativní vlivy na vodní hospodářství.

2.5. Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

K umístění záměru se využívá stávajícího areálu v souladu s Územním plánem obce Jílové u Držkova. Nedojde k trvalému odnětí půdy ze zemědělského půdního fondu, ani k zásahu do lesního půdního fondu. K zásahu a ovlivnění horninového prostředí a přírodních zdrojů realizací záměru nedojde.

Vliv na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje nebude žádný.

2.6. Vlivy na faunu a flóru

Realizace záměru nebude mít vliv na rozvoj fauny a flóry v širším území.

2.7. Vlivy na ekosystémy, územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky, na krajinu

Územní systém ekologické stability nebude realizací a provozem zařízení dotčen. Blízké přírodní lokality, které představují významné krajinné prvky podle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, nebudou záměrem v žádném případě postiženy. Krajinný ráz nebude změněn.

Záměr nebude mít vliv na ekosystémy a nezmění ráz krajiny.

2.8. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr si nevyžádá demolice objektů, vytvoření nových infrastruktur, neovlivnění provozem jiné stavby. Záměrem nebudou narušeny kulturní památky, nebude proveden zásah do prostoru se známými archeologickými nálezy.

Záměr neovlivní hmotný majetek a kulturní památky.

2.9. Vlivy na antropogenní systémy

Antropogenní systémy zůstanou **beze změn.**

2.10. Vliv na strukturu a funkční využití území

Funkční využití území nebude záměrem změněno, struktura funkčního využití bude účelně rozšířena.

2.10.1. Vliv na dopravu

Záměr nevyvolá významné zvýšení dopravní zátěže.

2.10.2 Vliv navazujících souvisejících staveb a činností

Záměr si nevyžádá žádné navazující stavby a činnosti.

Vliv není žádný.

2.10.3 Rozvoj navazující infrastruktury

Záměr nevyvolá žádné požadavky na změnu a budování infrastruktury v/vně areálu.

2.11. Vliv na rekreační využití krajiny

Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova

STRABAG a.s.

Rekreační využití krajiny je soustředěno do jiných lokalit. Záměr ani doprava s ním související nebude omezovat dostupnost rekreačně zajímavých lokalit v území.

Vliv na rekreační využití krajiny není žádný.

2.12. Vliv na estetické kvality území

Záměr je realizován v areálu s historickým dlouhodobým využitím jako obalovna. Záměr nebude mít vliv na památky, architektonicky a turisticky zajímavé lokality ani není v kontaktu s přírodními zajímavostmi a chráněnými územími.

Záměr neovlivní estetickou kvalitu území.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy přesahující státní hranice nepřicházejí v úvahu.

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

Z uvedené charakteristiky záměru a popisu možných nepříznivých vlivů provozu záměru vyplývají opatření, jejichž dodržováním bude zamezen vznik negativních vlivů provozu zařízení na životní prostředí a obyvatelstvo nebo bude vliv snížen. Záměr nebude mít významný dopad na veřejné zdraví a životní prostředí.

Opatření pro období vzniku a zrušení záměru nejsou řešena. Ukončení provozu zařízení nebude mít za následek žádné závažné činnosti ovlivňující životní prostředí.

Opatření jsou doporučena pouze pro období vlastního provozu zařízení.

Opatření pro období vlastního provozu zařízení:

- plně dodržovat schválené provozní řády zařízení
- řešit ochranu horninového prostředí použitím úkapových van pod používanou mechanizací
- pro případ havárie vybavit provozovnu základními prostředky k likvidaci havárie
- nejméně 2x ročně provádět kontrolu stavu prostředků k likvidaci havárie a jejich průběžné doplňování
- neprodleně provést zásah při zpozorování úniku závadných látek s vyloučením možnosti vzniku požáru nebo výbuchu a k zamezení dalšímu úniku závadných látek
- uniklé závadné látky sanovat posypáním vapexem nebo odsátím jiným vhodným sorbentem (např. fibroilem).
- s použitým sorbentem a s kontaminovanou zeminou nakládat jako s nebezpečným odpadem

- prověřit příčiny havárie a přijmout opatření pro zamezení obdobného stavu (preventivní opatření)
- proškolit odpovědné pracovníky v případě, že pochybení nastalo v přímé souvislosti s výkonem jejich práce
- vzniklé odpady odstraňovat prostřednictvím oprávněné osoby podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, s důrazem na možnost jejich využití
- v provozu vznikající nebezpečné odpady zabezpečit v souladu s požadavky § 39 zák. č. 254/2001 Sb. o vodách a vyhl. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- dodržovat požární a poplachové směrnice a požární řád
- důsledně kontrolovat všechna riziková místa a neprodleně odstraňovat případně závady vzniklé ve skladování a provozu
- v případě nepříznivých povětrnostních vlivů za účelem omezení prašnosti skrápět riziková místa
- dodržovat pořádek a udržovat dobrý stav příjezdových komunikací, včetně křížení s veřejnými komunikacemi
- udržovat používaný vozový park ve skvělém technickém stavu

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

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru, předloženého schváleného provozního řádu, katastrální mapy a místního šetření a konzultací se zástupcem oznamovatele. Nebylo přistoupeno ke zpracování hlukové a rozptylové studie, pro postižení situace v uvedených oblastech bylo použito jako podklad zpracování studií výrobce drtícího zařízení. Vzhledem k lokalitě a stávajícímu využití území bylo odstoupeno od provedení podrobného botanického a zoologického průzkumu.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

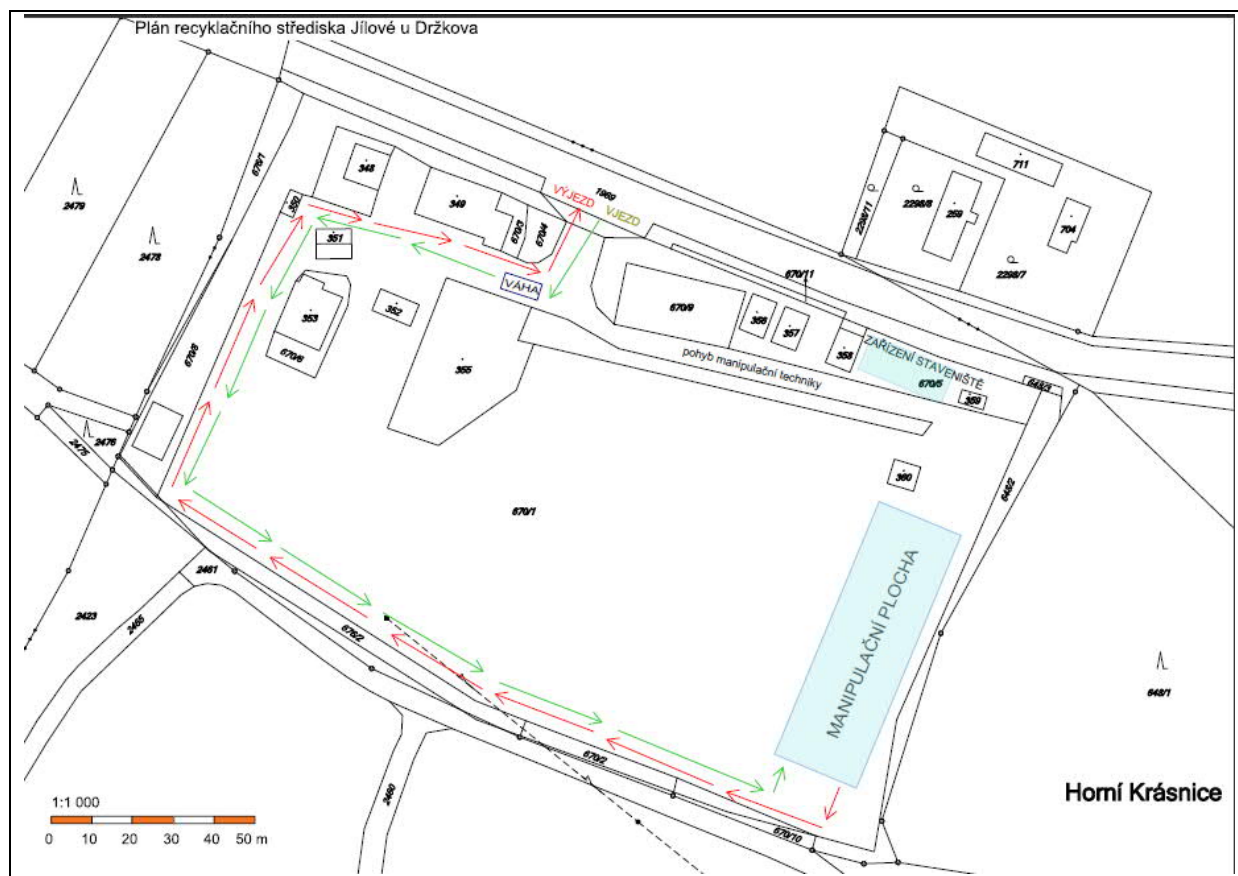
Není uvažováno s více možnostmi umístění záměru, realizací dojde k využití plochy ve vlastnictví oznamovatele.

Umístění záměru je navrženo v jediné variantě

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

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

F.1.1. Situace Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova.



F. 2. Další podstatné informace oznamovatele

Zpracovateli oznámení nejsou známy žádné další údaje, které by v oznámení měly být uvedeny.

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předložené oznámení je zpracované pro záměr **Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova.**

Důvodem realizace posuzovaného záměru je plán společnosti STRABAG a.s. provozovat v okrese Jablonec nad Nisou zařízení ke sběru, k dočasnému shromažďování odpadů s jejich následnou recyklací a vedlejších výrobků, a tím zabezpečit dodržení hierarchie nakládání s odpady. Bude tak zajištěno ve větší míře opětovné využití stavebních, demoličních a výkopových odpadů, dojde k šetření přírodních zdrojů a bude naplněn příslib k šetrnému přístupu k životnímu prostředí.

Do zařízení budou přijímány pouze odpady kategorie ostatní a vyhovující složením obecným požadavkům na kvalitu stavebních materiálů.

Zařízení a technologie bude společnost provozovat v souladu s ochranou životního prostředí a preventivně bude předcházet možným havarijním situacím, které by mohly v konečném důsledku nepříznivě ovlivnit životní prostředí.

VLIVY ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Na základě předloženého komplexního popisu a charakterizace předpokládaných vlivů provozu na životní prostředí a zdraví lidí a stanovení či odhadu jejich velikosti a významnosti lze konstatovat, že realizace a provoz navrženého záměru nebude vykazovat zásadní negativní vlivy na životní prostředí a zdraví lidí.

Nedojde k negativnímu vlivu na kvalitu ovzduší, záměr nezasáhne do vodohospodářských zájmů, nebude ohrožovat kvalitu povrchových a podzemních vod, nezasáhne do pohody lidí hlukovou a jinou zátěží, neovlivní faunu a flóru, nezasáhne do ekosystémů, nezmění ráz krajiny.

Realizaci a provoz záměru

„Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova“ plánované v areálu společnosti lze hodnotit z hlediska ochrany životního prostředí a zdraví lidí za přijatelné.

S přihlédnutím k výše uvedenému a při provedení všech opatření k dodržení zásad a podmínek ochrany životního prostředí, včetně respektování legislativních předpisů lze záměr doporučit.

H. PŘÍLOHY

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.



MĚSTSKÝ ÚŘAD ŽELEZNÝ BROD

odbor územního plánování a regionálního rozvoje
úřad územního plánování

✉ nám. 3. května čp. 1, Železný Brod, 468 22

☎ 483 333 911, 📠 483 333 952

✉ podatelna@zelbrod.cz 🌐 www.zeleznybrod.cz

Spis. zn.: ÚPARR-1892/2020/MMAR
čj.: ÚPARR-12503/2020-MMAR

Železný Brod, dne 21.9.2020

vyřizuje: Bc. Markéta Marková
☎ 483 333 966
✉ m.markova@zelbrod.cz

STRABAG a.s.
Ján Greguš
Kačírkova č.p. 982/4
Praha 5-Jinonice
158 00 Praha 58

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Železný Brod, odbor územního plánování a regionálního rozvoje, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 31.8.2020 podal:

Ján Greguš, STRABAG a.s., IČO 60838744, Kačírkova č.p. 982/4, Praha 5-Jinonice, 158 00 Praha 58

ve věci:

„Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova“

Jedná se o zařízení ke sběru a využívání demoličních a stavebních odpadů, dočasné skladování před zpracováním, včetně skladování recyklátů vzniklých v mobilních recyklačních zařízeních najatých společností.

na pozemku parc. č. 670/1, 670/5 v katastrálním území Jílové u Držkova

s d ě l u j e,

že:

Obec Jílové u Držkova má platný územní plán, vydaný dne 26.9.2011, územní plán nabyl účinnosti dne 21.10.2011. Výše uvedené pozemky parc. č. 670/1, 670/5 se nacházejí v plochách – Plochy výroby a skladování – výroba s velkou zátěží (V1). Úřad územního plánování nemá z hlediska územně plánovací dokumentace připomínky, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací

Poučení:

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

Mgr. Martin Řehák

vedoucí odboru územního plánování a regionálního rozvoje

Obdrží:

1. Ján Greguš STRABAG a.s., IDDS: Šyuchp8

Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova

STRABAG a.s.

Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění.

Krajský úřad Libereckého kraje
odbor životního prostředí a zemědělství



STRABAG a.s.
Kačírkova 982/4
158 00 PRAHA - Jinonice

VAŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE
/

NAŠE ZNAČKA
KULK 64037/2020

VYŘIZUJE/LINKA/E-MAIL
Habrda/392
kristina.habrda@kraj-lib.cz

LIBEREC
31. 8. 2020

Stanovisko k záměru „Zařízení ke sběru a využívání ostatních odpadů Jílové u Držkova“.

Krajský úřad Libereckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení výše uvedeného záměru, vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona toto stanovisko:

Záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými záměry významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Současně byl vyloučen významný negativní vliv záměru na předměty ochrany soustavy Natura 2000 a na její celistvost.

Odůvodnění: Záměrem je vybudování zařízení pro sběr, dočasné skladování a využívání demoličních a stavebních odpadů na parcelách p.č. 670/1 a 670/5 v k.ú. Jílové u Držkova. Zařízení bude umístěno ve stávajícím areálu obalovny společnosti Strabag a.s. v Jílovém u Držkova. Záměr nezasahuje do území žádné ptačí oblasti nebo evropsky významné lokality. Nejbližší evropsky významnou lokalitou je evropsky významná lokalita Údolí Jizery a Kamenice (dále jen EVL). Záměr je od EVL vzdálen cca 1,5 km. Záměr pro svůj charakter (vybudování zařízení pro sběr a využívání odpadů ve stávajícím areálu obalovny) i poměrně značnou vzdálenost od prvků soustavy Natura 2000 nemůže mít na příznivý stav předmětu ochrany a celistvost této evropsky významné lokality ani na celkovou soudržnost soustavy Natura 2000 významný vliv.

Ing. Radka Vlčková
vedoucí oddělení ochrany přírody

Krajský úřad Libereckého kraje

U Jezu 642/2a • 461 00 Liberec 2 • tel.: + 420 485 226 111 • fax: + 420 485 226 444

e-mail: podatelna@kraj-lib.cz • www.kraj-lib.cz • IČ: 70891508 • DIČ: CZ70891508

Datum zpracování oznámení: 23. 09. 2020

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:

Ing. Helena Blažíčková, Plzeňská 53, 326 00 Plzeň

tel: 371 420 776, mobil: 604 207595, e-mail: envi@volny.cz

osoba oprávněná podle § 19 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, číslo osvědčení: 26287/3008/OPVŽP/99, číslo autorizace: 47696/ENV/06, prodloužena č.j.: 52728/ENV/11 , č.j.: 44503/ENV/16.

Jméno, příjmení spolupracující osoby:

Ing. Stanislav Toman

Podpis zpracovatele oznámení:

