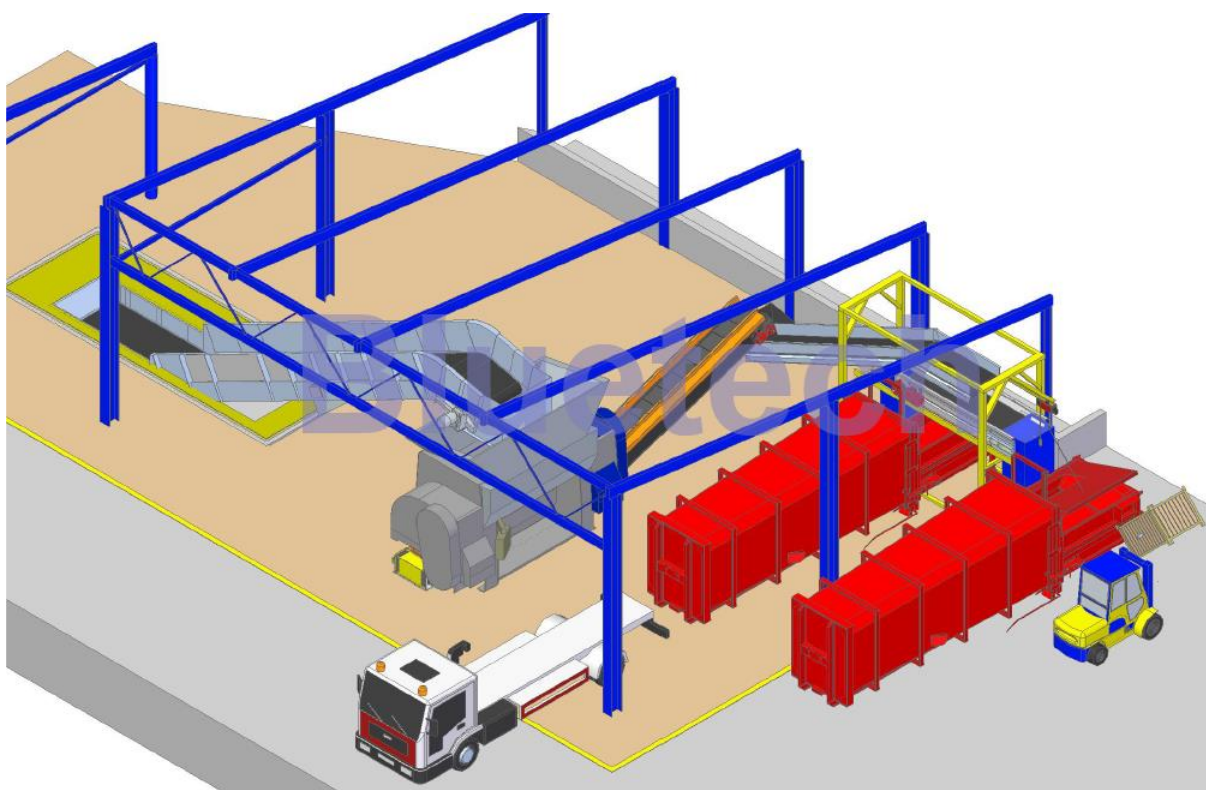


**Oznámení záměru podle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování
vlivů na životní prostředí v rozsahu přílohy č. 3**

Zařízení na úpravu odpadů drcením – navýšení kapacity

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.



Srpen 2020

Obsah

A. Údaje o oznamovateli	5
B. Údaje o záměru	6
B.I Základní údaje	6
B.I.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č.1	6
B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	9
B.I.5 Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	9
B.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
B.I.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	18
B.I.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků	18
B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.	18
B.II. Údaje o vstupech	19
B.II.1 Půda.....	19
B.II.2 Voda.....	20
B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje	20
B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	21
B.II.5 Biologická rozmanitost	21
B.III. Údaje o výstupech	23
B.III.1 Ovězduší.....	23
B.III.2. Odpadní vody	23
B.III.3. Odpady.....	23
B.III.4 Hluk	24
B.III.5 Popis rizik bezpečnosti provozu	25
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	26
C.I.Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost	26
C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	27
C.II.1 Klima a ovzduší	27
C.II.2 Voda.....	28
C.II. 3 Půda, geomorfologie, horninové prostředí a přírodní zdroje	28
C.II.5 Hydrogeologie	30
C.II.6 Flora, fauna, územní systém ekologické stability a krajinný ráz	31
C.II.7 Hmotný majetek a kulturní památky.....	33
D. Údaje o možných významných vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí ..	35
D.I Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska jejich pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	35
D.I.1 Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů	35

D.I.2 Vliv na ovzduší	36
D.I.3 Vliv hlukovou situací	36
D.I. 4 Vlivy na povrchové a podzemní vody	36
D.I.5 Vlivy na půdu, území a geologické podmínky	37
D.I.6 Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy	37
D.I.7 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	37
D.I.8 Zhodnocení vlivů záměru.....	37
D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	38
D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	38
D.IV 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
D.V Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí	39
D.VI Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích	39
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	40
F. Doplnující údaje	40
F.I Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	40
F.II Další podstatné informace oznamovatele	40
F.III Zdroje informací	40
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	42
H. Příloha	43
H.1 Přílohy oznámení.....	43
H.2 Datum zpracování oznámení.....	44
H.3 Zpracovatelé oznámení.....	44

SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK:

AIM	Monitorovací stanice ČHMÚ
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny ČR
BPEJ	Bonitované půdně ekologické jednotky
CO	Oxid uhelnatý
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČIŽP	Česká inspekce životního prostředí
ČOV	Čistírna odpadních vod
EIA	Environmental Impact Assessment (posuzování vlivů na životní prostředí)
EVL	Evropsky významné lokality
CHKO	Chráněná krajinná oblast
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
KHS	Krajská hygienická stanice
KÚ	Krajský úřad
LBC	Lokální biocentrum
LBK	Lokální biokoridor
MT	Mírně teplá oblast
MZCHÚ	Maloplošná zvláště chráněná území
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NA	Nákladní auto
NO ₂	oxid dusičitý
NO _x	Oxidy dusíku
NP	Národní parky
NPP	Národní přírodní památky
NPR	Národní přírodní rezervace
NPÚ	Národní památkový ústav
NRBC	Nadregionální biocentrum
NRBK	Nadregionální biokoridor
OP	Ochranné pásmo
OV	Odpadní voda
TZL	Tuhé znečišťující látky
OHS	Okresní hygienická stanice
PHO	Pásmo hygienické ochrany
PM ₁₀	Rrespirabilní frakce prašného aerosolu s aerodynamickým průměrem 50% částic menším než 10 µm
PP	Přírodní památky
PR	Přírodní rezervace
PUPFL	Pozemky určené k plnění funkce lesa
SZZO	Stacionární zdroj znečišťování ovzduší
ÚP	Územní plán
ÚPD	Územně plánovací dokumentace
ÚSES	Územní systém ekologické stability
VKP	Významný krajinný prvek
VZCHÚ	Velkoplošná zvláště chráněná území
WHO	World Health Organisation, Světová zdravotnická organizace
ZPF	Zemědělský půdní fond
ŽP	Životní prostředí

A. Údaje o oznamovateli

A.I Obchodní firma

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

A.II Identifikační číslo

493 56 089

A.III Sídlo

Pražská 1321/38a, 102 00 Praha 10

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

Jaromír Tenenko, obchodní manažer

AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.

Dubická 3293, 47001 Česká Lípa

M: +420 603 337 327

E-mail: Jaromir.tenenko@ave.cz

B. Údaje o záměru

B.I Základní údaje

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

„Zařízení na úpravu odpadů drcením – navýšení kapacity“

Oznámení je zařazeno podle zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí, přílohy č.1:

56. Zařízení k odstraňování nebo využívání ostatních odpadů s kapacitou od stanoveného limitu (2500 t/rok)

Příslušným úřadem je Krajský úřad Libereckého kraje.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Stávající povolená kapacita zařízení: 2450 t ostatních odpadů / rok

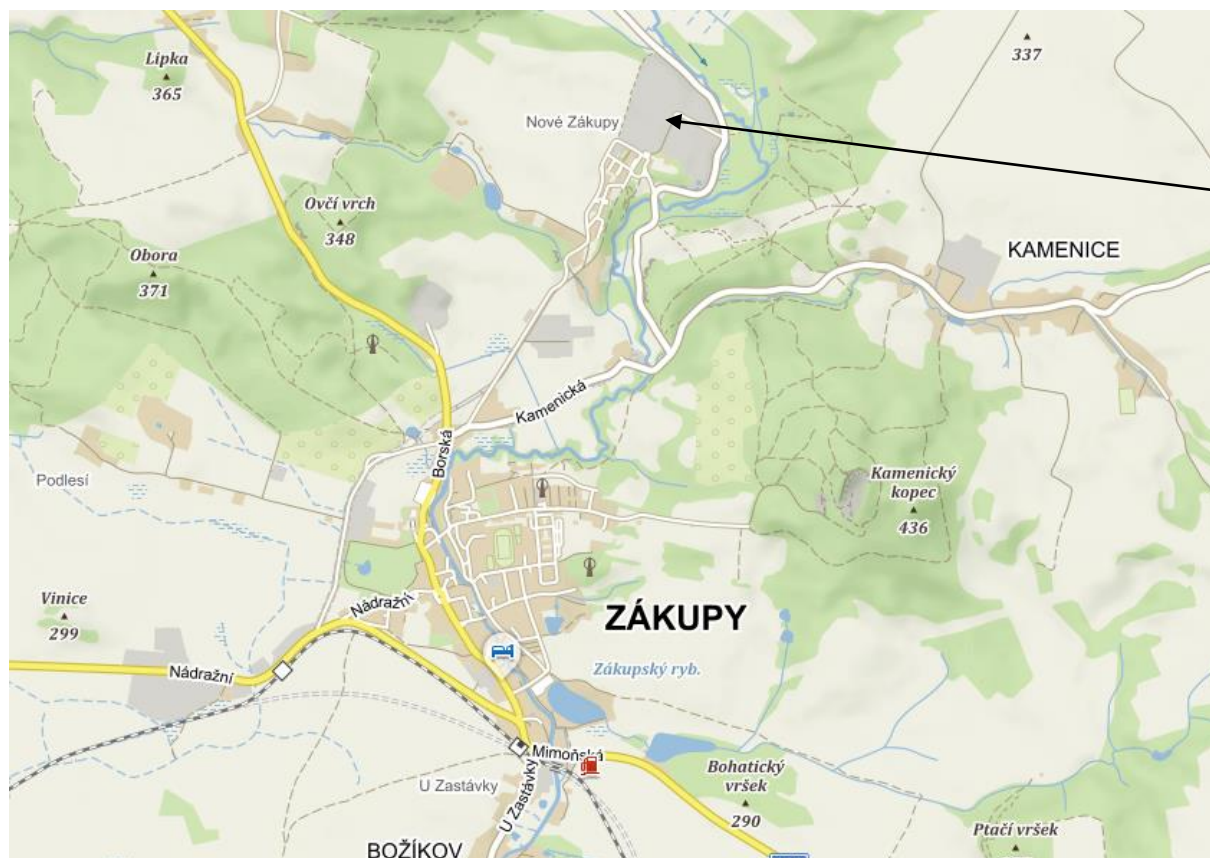
Kapacita zařízení, která je předmětem záměru navýšení: 12 000 tun ostatních odpadů / rok

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

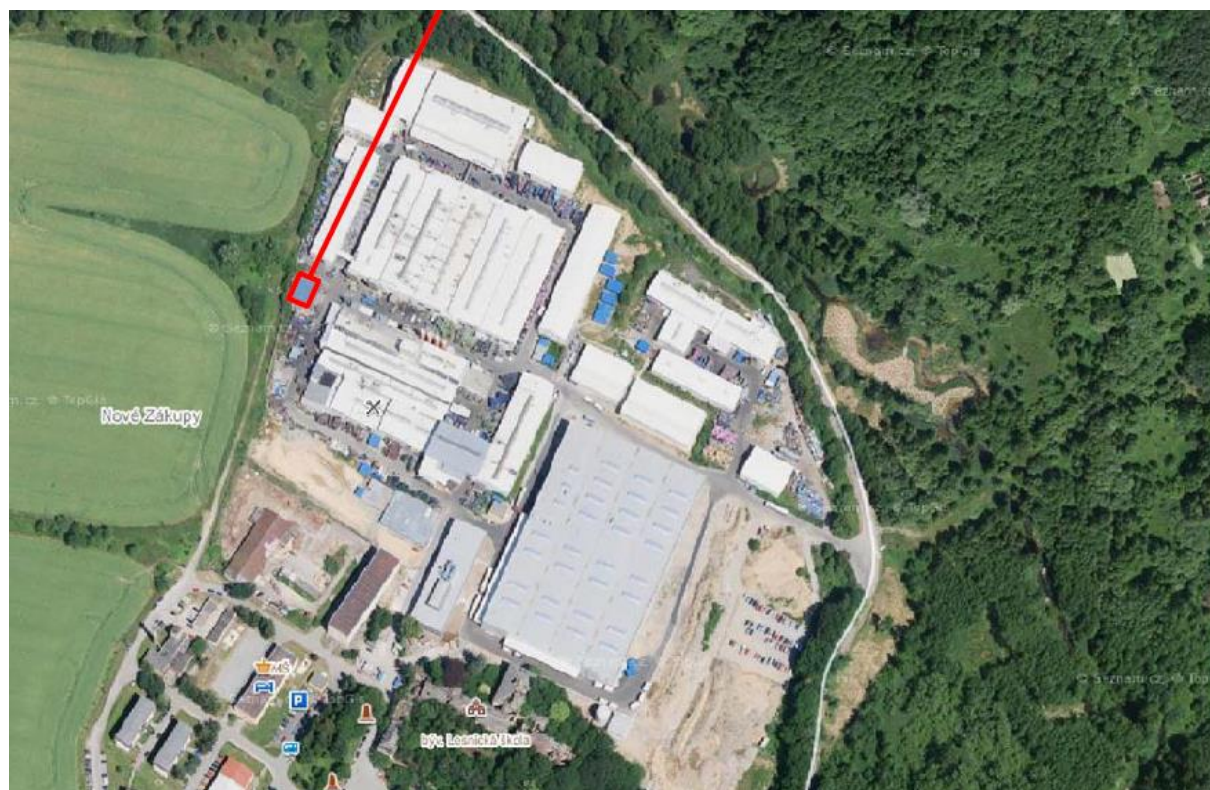
Kraj	- Liberecký
Místo	- Zákupy
Adresa	- Nové Zákupy 528, 47123 Zákupy
Katastrální území	- Zákupy, 790567
Parcelní č.	- 1892

Zařízení na zpracování odpadů se nachází v areálu společnosti AAH Czech s.r.o., Nové Zákupy 528, 471 23 Zákupy na pozemku č. 1892 v katastrálním území Zákupy u České Lípy.

Pozemek st. p. č. 1892 je veden jako jiná plocha – ostatní plocha, na kterém je umístěný přístřešek s vybudovaným zázemím pro drtič, vč. nově plánovaného s příslušenství – dopravníky, lisy a zásobní kontejnery.



Obrázek č. 1: Umístění areálu



Obrázek č. 2: Umístění zařízení v rámci areálu



Obrázek č. 3: Umístění drtící linky v rámci areálu společnosti AAH Czech s.r.o., Nové Zákupy

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

Záměr oznamovatele spočívá v navýšení kapacity stávajícího zařízení k úpravě odpadů drcením a následným lisováním, umístěném v průmyslovém areálu společnosti AAH Czech s.r.o., Nové Zákupy 528, 471 23 Zákupy.

Areál společnosti AAH Czech s.r.o. je umístěn v rámci většího průmyslového areálu v okrajové části města Nové Zákupy, kde jsou umístěny další průmyslové provozy. Oznamovatel tak využije stávající technické a administrativní zázemí průmyslového areálu, bez nutnosti budování dalších technických zařízení nebo komunikací. Ke kumulaci vlivů může docházet v souvislosti s hlučností zařízení a přepravou materiálu vzhledem k ostatním výrobním činnostem prováděným v areálu.

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

Oznamovatel je významnou společností v České republice, která sbírá, vykupuje, zpracovává a odstraňuje ostatní i nebezpečné odpady a zajišťuje služby v oblasti odpadového hospodářství pro právnické subjekty, občany i obce.

Součástí této činnosti je i zpracování plastových odpadů, ostatních odpadů bez nebezpečných vlastností, s cílem výroby tuhého alternativního paliva (certifikovaného tuhého alternativního paliva RAVE) nebo směsi spalitelných odpadních plastů v drtícím zařízení umístěném v areálu společnosti AAH Czech s.r.o., vč. zhutnění zpracovaných materiálů pro efektivnější způsob následné přepravy. Zpracování a následné využití plastových neznečištěných odpadů ve formě certifikovaného tuhého paliva nebo jiných spalitelných plastových odpadů zajistí plnohodnotnou náhradu paliv v zařízeních využívajících tato paliva či směsi spalitelných odpadů a zajistí úspory neobnovitelných přírodních zdrojů ve formě fosilních paliv.

Jedná se především o zpracování odpadních materiálů z výroby společnosti AAH Czech s.r.o., a to vnitřních výplní kabin, kapot i zavazadlového prostoru automobilů. Odpadní materiál je takto přebírán přímo z výroby a zpracováván v místě jeho produkce, bez nutnosti další přepravy ke zpracování (tedy vyjma nutné přepravy v rámci areálu provozovny společnosti AAH Czech s.r.o.). Dále je drtící zařízení využíváno ke zpracování plastových odpadů od

jiných zákazníků společnosti AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. a to s cílem výroby tuhého alternativního paliva (certifikovaného tuhého alternativního paliva RAVE) nebo směsi spalitelných odpadních plastů.

Drtící zařízení je v rámci záměru dovybaveno dvěma lisovacími kontejnery, které zvyšují měrnou hmotnost nadrceného materiálu vystupujícího z drtícího zařízení. Konečná úprava výstupní drti lisováním usnadňuje manipulaci s výstupním materiálem a významně zefektivňuje následnou přepravu výstupního materiálu, neboť v rámci jedné přepravy je možné odvézt až o 30% více materiálu než v rámci přepravy bez předchozího slisování.

Oznamovatel již zajišťuje pro společnost AAH Czech s.r.o., v rámci jejího provozního areálu v Nových Zákupích, drcení odpadních neznečištěných plastů s cílem výroby certifikovaného tuhého alternativního paliva (RAVE) a zpracování ostatních plastových odpadů od jiných zákazníků, s kapacitou stávajícího zařízení 2450 tun zpracovaných odpadů za rok. Oznamovatel plánuje technické a organizační úpravy v zařízení na drcení s cílem navýšení kapacity zařízení na 12 000 tun zpracovaných odpadů za rok.

S ohledem na výše uvedené zdůvodnění je záměr předložen v jedné variantě.

B.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

Technologické řešení záměru:

Drtící zařízení Lindner Universo 2800 s příslušenstvím Bluetech je technické zařízení určené k drcení a následnému lisování odpadních plastových materiálů neznečištěných nebezpečnými látkami a směsmi s cílem zvýšit měrnou hmotnost odpadních materiálů na 500 – 700 kg/m³. Tímto způsobem zpracováním dojde ke snížení objemu plastových odpadních materiálů, což umožní lepší manipulaci a další nakládání s tímto odpadním materiálem včetně náročnosti na přepravu.

Cílem výrobního postupu je taková úprava odpadních materiálů, která umožní jeho následné energetické využití jako tuhého alternativního paliva (TAP) při racionalizaci dopravních

nákladů díky zvýšení měrné hmotnosti. Odpadní materiály jsou po nadrcení slisovány v lisovacích kontejnerech a následně odváženy do zařízení k energetickému využití.

Technologický postup a obsluha zařízení

- Odpady určené pro výrobu TAP jsou umístěny na vstupní podzemní dopravník (Bluetech). Následně jsou dopraveny do pomaloběžného drtiče typ Universo 2800 (Lindner). Výstupní frakce je v 95 % menší než 3 cm. Následně je výstupními dopravníky (Bluetech) dopraveno do automatických lisovacích kontejnerů (LUX). Jakmile dojde k ukončení drcení odpadů pro výrobu TAP, je dopravník i drtič vyčištěn.
- Odpady nesplňující podmínky pro výrobu RAVE jsou určeny pro výrobu spalitelného odpadu kat. č. 19 12 10. V rámci zpracování jsou umístěny na vstupní podzemní dopravník, následně jsou dopraveny do pomaloběžného drtiče typ Universo 2800.
Jakmile dojde k ukončení drcení těchto odpadů, je dopravník i drtič vyčištěn a připraven k drcení odpadů pro výrobek TAP RAVE.

V zařízení jsou zpracovávány:

- odpady vznikající při činnosti společnosti AAH Czech s.r.o. (odpad z výroby vnitřních výplní kabin, kapot i zavazadlového prostoru automobilů),
- odpady jiných původců z obdobných výrobních procesů odebíraných společností AVE.

Jedná se o odpady kategorie „O“ – ostatní, bez nebezpečných vlastností.

Tabulka č. 1: Zpracovávané odpady, ze kterých je vyráběno RAVE

Kat.	Kód	Název odpadu
O	04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
O	04 02 09	Odpady z kompozitních tkanin
O	07 02 13	Plastový odpad
O	12 01 05	Plastové hobliny a třísky (trocellen)
O	15 01 06	Směsné obaly (dutinky)

Z těchto odpadů vzniká tuhé alternativní palivo RAVE.

Seznam ostatních odpadů zpracovávaných na zařízení, ze kterých je výstupem spalitelný odpad 19 12 10 (včetně odpadů výše uvedených, které vlastnostmi nesplňují požadavky pro výrobu RAVE):

Tabulka č. 2: Zpracovávané odpady, ze kterých je vyráběn spalitelný odpad

Kat.	Kód	Název odpadu
O	02 01 04	Odpadní plasty (kromě obalů)
O	03 01 05	Piliny, hobliny, odřezky, dřevo, dřevotřískové desky a dýhy neuvedené pod 03 01 04
O	04 01 08	Odpady z usní (odpadní holina, postružiny, odřezky, prach z broušení) obsahující chrom
O	04 02 09	Odpady z kompozitních tkanin (impregnované tkaniny, elastomer, plastomer)
O	04 02 21	Odpady z nezpracovaných textilních vláken
O	04 02 22	Odpady ze zpracovaných textilních vláken
O	04 02 99	Odpady jinak blíže neurčené
O	07 02 13	Plastový odpad
O	12 01 05	Plastové hobliny a třísky
O	12 01 99	Odpady jinak blíže neurčené
O	15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
O	15 01 02	Plastové obaly
O	15 01 03	Dřevěné obaly
O	15 01 05	Kompozitní obaly
O	15 01 06	Směsné obaly
O	15 01 09	Textilní obaly
O	15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochr. oděvy neuv. pod č. 150202
O	16 01 03	Pneumatiky
O	16 01 19	Plasty
O	16 01 22	Součástky jinak blíže neurčené
O	16 03 04	Anorganické odpady neuvedené pod číslem 16 03 03
O	16 03 06	Organické odpady neuvedené pod číslem 16 03 05
O	17 02 01	Dřevo
O	17 02 03	Plasty
O	17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
O	17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
O	19 08 01	Shrabky z česlí
O	19 09 04	Upotřebené aktivní uhlí

O	19 10 04	Lehké frakce a prach neuvedené pod číslem 19 10 03
O	19 10 06	Jiné frakce neuvedené pod číslem 19 10 05
O	19 12 01	Papír a lepenka
O	19 12 04	Plasty a kaučuk
O	19 12 07	Dřevo neuvedené pod číslem 19 12 06
O	19 12 08	Textil
O	19 12 12	Jiné odpady (včetně směsí materiálů) z mechanické úpravy odpadu neuv. pod č. 19 12 11
O	20 01 01	Papír a lepenka
O	20 01 10	Oděvy
O	20 01 11	Textilní materiály
O	20 01 38	Dřevo neuvedené pod číslem 20 01 37
O	20 01 39	Plasty
O	20 03 07	Objemný odpad

Vybrané vlastnosti vstupujících odpadů vzhledem k jejich budoucímu účelu:

Reaktivita

S ohledem na charakter a vlastnosti odpadů uvedených v seznamu se nepředpokládá jejich vzájemná reaktivita při drcení a následném soustředování nadrceného odpadu. Jednotlivé odpady jsou kategorie „O“ a nevykazují nebezpečné ani reaktivní vlastnosti.

Výhřevnost

Při přípravě odpadů k drcení bude zohledňována jejich výhřevnost s ohledem na výsledný produkt, který je dále využíván jako palivo (odpad katalog. č. 19 12 10 - Spalitelný odpad).

Výsledným produktem zařízení na zpracování odpadů je:

- a) vystupující výrobek – tuhé alternativní palivo RAVE (tento výrobek bude řádně označen a nebude směřován s vystupujícím odpadem kat. č. 19 12 10)
- b) vystupující odpad – odpad pod katalogovým číslem 19 12 10 - Spalitelný odpad (palivo vyrobené z odpadu) – tento odpad bude řádně označen a nebude směřován s výrobkem paliva RAVE

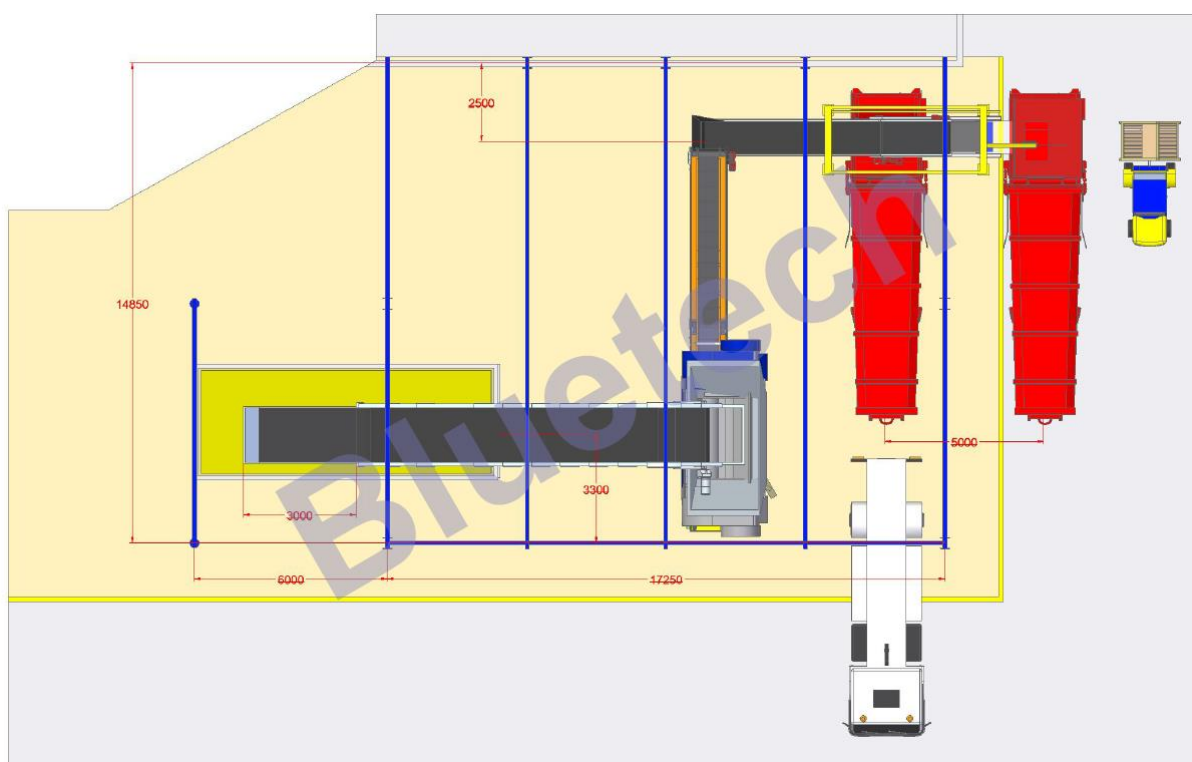
Seznam dalších odpadů vznikajících provozem zařízení

Provozem zařízení mohou vzniknout další odpady související s běžnou údržbou a opravami zařízení:

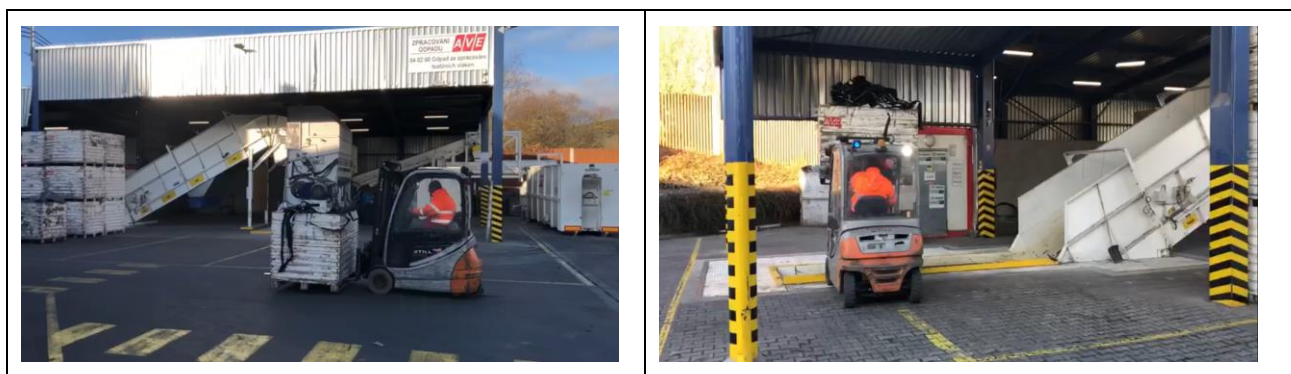
- Odpad katalog. č. - 13 01 13 - Jiné hydraulické oleje (nebezpečný odpad),

- Odpad katalog. čísla 15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné (nebezpečný odpad),
- Odpad katalog. č. 15 02 02 sorbenty – výměna filtračních vložek, čisticí tkaniny znečištěné olejem (nebezpečný odpad).

Servis zařízení je již v současnosti a nadále i bude prováděn odbornou firmou – dodavatelem zařízení. Původcem těchto odpadů je servisní firma a ta je předá osobě oprávněné k nakládání s odpady.



Obrázek č. 4: Schéma technologie





Obrázky č. 5-14: Fotografie technologie drcení

Technické řešení záměru navýšení kapacity:

V rámci zkapacitnění výroby na drtícím zařízení je plánován třisměnný/nepřetržitý provoz zařízení 7 dní v týdnu, 350 dní v roce.

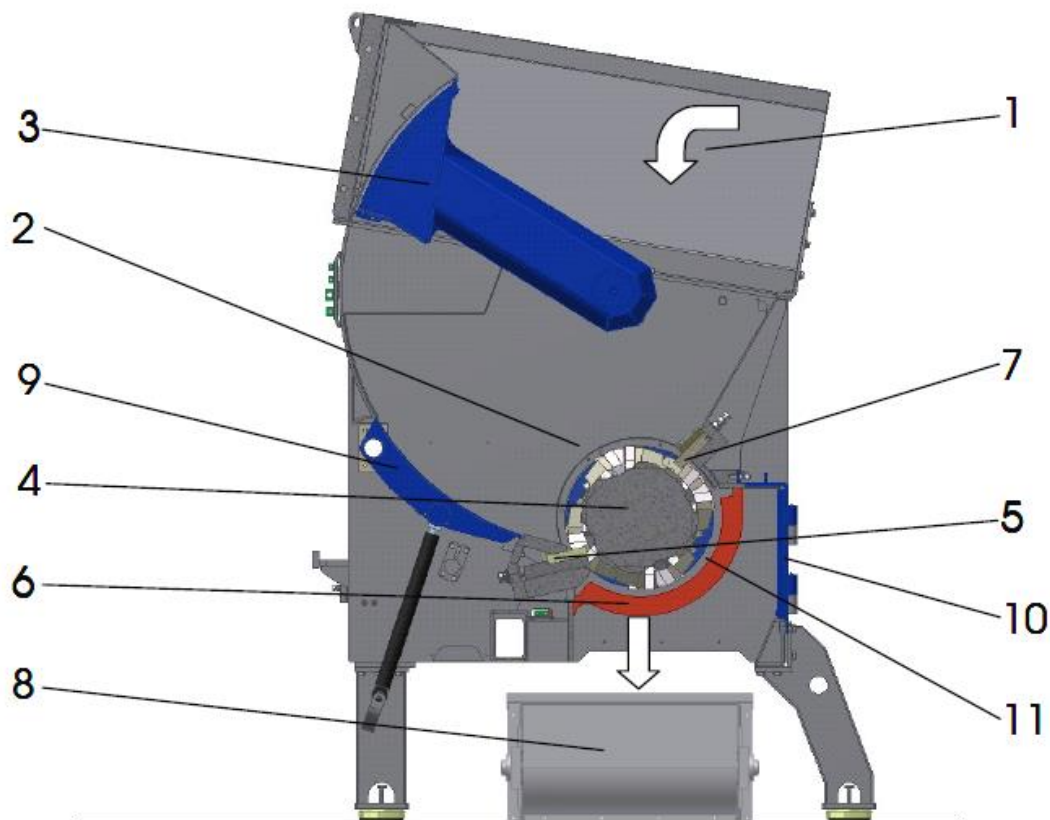
Zkapacitnění stávajícího zařízení spočívá kromě navýšení směnnosti i v eliminaci úzkého profilu dosavadní činnosti na zařízení, kterým je vnitroareálová doprava.

Kromě toho dojde k doplnění stávajícího systému pásových dopravníků na vstupu do zařízení a doplnění dalšího lisovacího kontejneru na výstupu.

Sociální zázemí pro potřebu obsluhy zařízení pro zpracování odpadů je smluvně zajištěno u společnosti AAH Czech s.r.o.

Popis technologie:**Drtič typ Lindner UNIVERSO 2800 (stávající zařízení)****Technická data**

Rozměry	mm	7000 x 2900 x 3950
Plnicí otvor	mm	4675 x 1600
Plnicí výška	mm	2960
Celková váha	kg	27200
Délka rotoru	mm	2805
Rychlost rotoru	min-1	80
Rozměr nadrceného materiálu	mm	35
Výkon motoru	kW	2 x 110



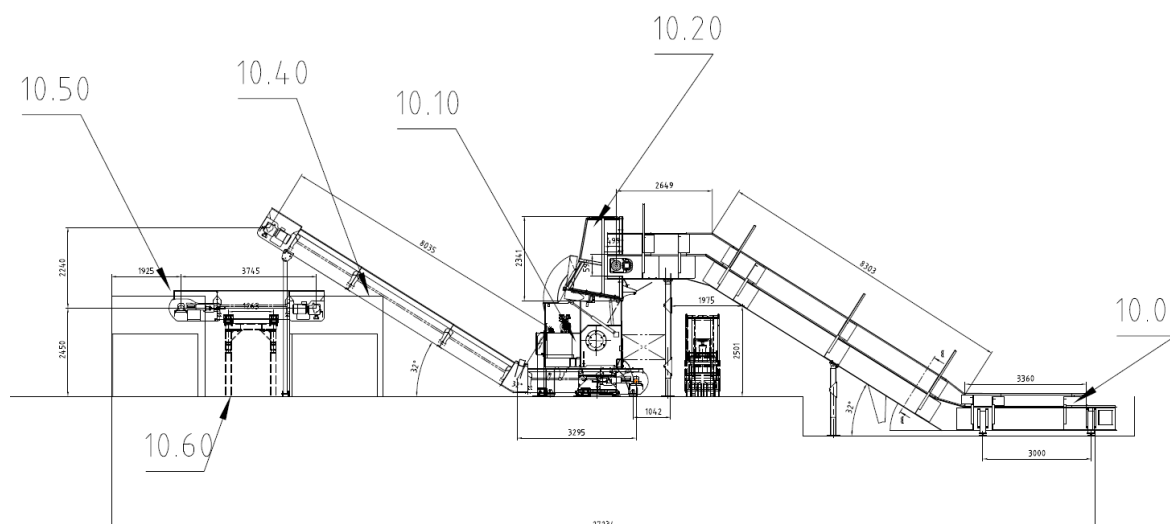
Obrázek č.15: Drticí zařízení

Materiál určený k drcení vstupuje do řezacího prostoru (2) pomocí velkoobjemové násypky (1). Toto plnicí zařízení (3) tlačí materiál k pomalu běžícímu rotoru (4) a stlačený materiál je rozřezán mezi nožem (5) a řezací částí nainstalovanou do spirály na rotoru.

Dále se materiál protlačí přes srpkovité svorky (6) nebo síto, v případě potřeby se v horní části odřízne (7) a poté padá dolů do výstupního prostoru (8)

Po dosažení pohybu vpřed se vstupní část (3) vrací za účelem přepravy další várky materiálu. Velikost nadrcených částic lze měnit pomocí výměnných srpkovitých svorek (6) s proměnlivou velikostí. Další variantou je použití síta s různě velkými perforacemi a výměnnými řezačkami. Posun nadrceného materiálu lze provést pomocí šroubového dopravníku, dopravníkového pásu nebo řetězového dopravníku (8).

Zadní kryt zařízení lze hydraulicky vysunout ven nebo dovnitř stroje, aby byl zaručen snadný přístup k rotoru (4) a řeznému prostoru (2). Otevřením dvířek údržby se usnadní přístup do prostoru síta (11), který obsahuje síťovou jednotku (6), kterou lze v případě potřeby hydraulicky vysunout.



Obrázek č. 16: Schéma drtícího zařízení vč. dopravníků

Popis k obrázku č. 16:

10.00 – násypka (v zabezpečené zemní jámce)

10.10 – drtič (rotor)

10.20 – drtič (plnicí část)

10.40 – dopravník z drtiče do lisovacího kontejneru

10.50 – napojení dopravníku na dva lisovací kontejnery

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

Předpokládaný termín zahájení realizace záměru je plánován v průběhu 4.čtvrtletí 2020.

B.I.8 Výčet dotčených územních samosprávných celků

Liberecký kraj

Město Zákupy

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

- Změna povolení provozu zařízení k nakládání s odpady, dle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, vč. schválení aktualizovaného provozního řádu zařízení, vydané Krajským úřadem Libereckého kraje.
- Změna povolení provozu SZZO podle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší vydaná Krajským úřadem Libereckého kraje

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1 Půda

Zařízení na zpracování odpadů se nachází v areálu společnosti AAH Czech s.r.o., Nové Zákupy 528, 471 23 Zákupy na pozemku č. 1892 v katastrálním území Zákupy u České Lípy. Pozemek st. p. č. 1892 je veden jako jiná plocha – ostatní plocha, na kterém je umístěný přístřešek s vybudovaným zázemím pro drtič s příslušenstvím – tj dopravníky, lisem i zásobními kontejnery.

Tabulka č. 3: Výčet parcel, které jsou součástí areálu

Parc. číslo	Vlastník	Druh pozemku	Výměra	Způsob využití
1892	AAH Czech s.r.o.	Ostatní plocha	8765	skladová, pojezdová a manipulační plocha



Obrázek č. 17: Vymezení pozemku, na kterém je zařízení umístěno, na katastrální mapě

Zábor půdy / Vynětí ze ZPF nebo PUPFL

Vzhledem k tomu, že záměr bude realizován na pozemcích ve stávajícím areálu, kde plochy jsou v KN zařazeny jako ostatní plochy, nedotkne se záměr zemědělské půdy či PUPFL a nebude v rámci realizace projektu nutné vynětí ze zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkcí lesa.

B.II.2 Voda

Zdrojem pitné vody je veřejný vodovod.

Potřeba pitné a technologické vody

Při realizaci záměru nedojde k výraznému navýšení spotřeby vody, neboť samotné zařízení k drcení plastových odpadů vodu nevyužívá. Voda bude využívána pouze pro účely sociálního zařízení pro 2 plánované pracovníky na směnu (v současnosti jde o jednoho pracovníka v jedné směně).

Sociální zázemí pro potřebu obsluhy zařízení pro zpracování odpadů je smluvně zajištěno u společnosti AAH Czech s.r.o.

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje**Suroviny použité při realizaci a provozu záměru**

Prostředky pro běžnou údržbu zařízení (oleje, maziva apod.)

Energetické zdroje

Při provozu zařízení je hlavním energetickým zdrojem elektřina (provoz drtícího zařízení, osvětlení přístřešku s drtícím zařízením). Objekt přístřešku s drtícím zařízením není a nebude vytápěn.

Vstupní suroviny a produkty

Vstupní surovinou jsou odpadní plasty (neznečištěné). Meziprodukty nejsou produkovány. Produktem drtícího zařízení je výrobek TAP RAVE nebo odpad katalog. č. 1912 10 – Spalitelný odpad. Oba tyto výstupy jsou vyráběny za účelem energetického využití a nahrazení paliv z neobnovitelných zdrojů energie.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Realizací záměru navýšení kapacity drtícího zařízení nevznikají nové nároky na řešení dopravní či jiné infrastruktury mimo areál společnosti AAH Czech s.r.o., i v budoucnu budou používány stávající komunikace. Pro dopravní obsluhu je a nadále i bude využit stávající vjezd do areálu společnosti AAH Czech s.r.o. – Nové Zákupy (hlavní brána).

Vzhledem ke způsobu úpravy a hlavně finálnímu slisování výstupu z drcení dojde k navýšení efektivity přepravy. V současnosti je odvážena přepravní souprava (kamion s návěsem a přívěsem – dva kontejnery) naložená 11,5 tunami materiálu či upraveného odpadu. Do budoucna je plánováno, aby taková souprava byla schopna odvážet 16 tun materiálu. V následující tabulce je uvedena bilance průměrného zatížení způsobeného průjezdy nákladních automobilů spojených s provozem realizovaného záměru.

Tabulka č. 4: Denní dopravní zátěž nákladních automobilů způsobená záměrem (max. vychází z kapacitních údajů zařízení)

Typ automobilu, popis	Prům.	Max.
Suma všech pohybů NA/den současnost	1	3
Suma všech pohybů NA/den budoucí	2-3	4

Poznámka: Maximální přepravní zátěž zůstává prakticky stejná, místo 5 dní v týdnu bude odvoz prováděn 7 dní v týdnu.

B.II.5 Biologická rozmanitost

Dle Strategie ochrany biologické rozmanitosti České republiky 2016 – 2025 je narůstající dopravní infrastruktura, společně s rozvojem sídelní infrastruktury a opětovně narůstající intenzifikací zemědělské výroby, označena za příčiny určující současný stav biodiverzity. Obecně dochází k nevratným změnám v přírodním prostředí, tj. narušení jeho rovnováhy zejména v důsledku homogenizace a fragmentace krajiny, kontaminace cizorodými látkami a přeměny původně přírodních ploch na zastavěná území nebo území intenzivně obdělávané. Dochází tak nejen k úbytku biodiverzity, ale také s tím přímo souvisejícímu zhoršení fungování ekosystémů a ekosystémových služeb.

Strategie ochrany biologické rozmanitosti ČR 2016 – 2025 definuje čtyři prioritní oblasti, ve kterých stanovuje 20 cílů, ve kterých je popsán obecný kontext a relevance dílčí problematiky

pro ochranu biodiverzity. Z pohledu řešeného záměru je relevantní uvést zejména prioritu 2 – dlouhodobě prosperující biodiverzita a ochrana přírodních procesů. V rámci cíle 2.1 Genetická rozmanitost je zmíněn především tlak na fragmentaci biotopů intenzivním rozvojem liniových staveb, jehož důsledkem je snížení genového toku, změny populačně-genetické struktury v důsledku poklesu efektivity přírodního výběru.

Přehled nejvýznamnějších charakteristik dotčeného území z hlediska biologické rozmanitosti (fauna, flóra a ekosystémy) udává následující tabulka:

Tabulka č. 5: Nejvýznamnější charakteristiky dotčeného území z hlediska biologické rozmanitosti

Charakteristika	dotčení
Národní park	-
Chráněná krajinná oblast	-
Maloplošná chráněná území	-
Evropsky významné lokality (EVL) – Natura 2000	-
Ptačí oblasti (PO) – Natura 2000	-
ÚSES nadregionální	Mimo areál
ÚSES regionální	Mimo areál
ÚSES lokální	Mimo areál
Významný krajinný prvek „ze zákona“	Mimo areál
Významný krajinný prvek registrovaný	-
Přírodní park	-
Památný strom	-
Výskyt zvláště chráněných druhů živočichů	-
Výskyt zvláště chráněných druhů rostlin	-

Z uvedené tabulky vyplývá, že záměr nebude mít vliv na biologickou rozmanitost území. Jde o pozemek ve stávajícím průmyslovém dlouhodobě využívaném areálu.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1 Ovzduší

Problematiku ochrany ovzduší, která se vztahuje k posuzovanému záměru, upravuje zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Prováděcím předpisem je Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší.

Uvedené zařízení je stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší zařazeným dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb. v platném znění jako:

Dle zák.č.201/12 Sb.	Vyhl.č. 415/2012 Sb.
Zdroj uvedený v příloze č. 2 pod kódem 6.5	Příl.č.8, bod 5.1.4. Výroba a zpracování ostatních syntetických polymerů a výroba kompozitů s výjimkou kompozitů vyjmenovaných jinde

Zařízení není zaústěno do žádného výduchu. Ve skutečnosti se vzhledem k charakteru zpracovávaných materiálů prakticky žádné emise neuvolňují.

B.III.2. Odpadní vody

Zřízení je situováno v areálu, který je odkanalizován do přečerpávací jímky a odtud do veřejné kanalizace (splašková voda). Dešťová kanalizace je zaústěna do říčky Svitávky, která teče nedaleko areálu. Střecha přístřešku je svedena do stávající dešťové kanalizace. Jímka, která je určena pro začátek dopravníkové trasy, má vlastní malou vybírací záchytnou jímku na dešťové vody (např. při přívalovém dešti).

Příjezdové a manipulační plochy kolem drtiče jsou odkanalizovány do stávajícího lapolu (odlučovače ropných látek) s vyústěním do dešťové kanalizace a do Svitávky. Jiné odpadní vody nevznikají, samotný drtič není zdrojem odpadních vod.

B.III.3. Odpady

V kapitole B.I.6 jsou uvedeny jak odpady, pro které je zařízení určeno, tak odpady vznikající provozem záměru. Tyto odpady jsou jako tříděný odpad shromažďovány v nádobách na určeném označeném místě. Odstraňování všech odpadů je realizováno prostřednictvím oprávněné osoby, kterou je sám oznamovatel. Ten zajistí předání k využití nebo odstranění podle druhu a vlastností odpadů.

B.III.4 Hluk

Zdrojem hluku jsou následující činnosti a zařízení:

- provoz drtiče a dopravníků
- provoz VZV
- provoz nákladních automobilů zajišťujících odvoz zpracovaných materiálů

Významné navýšení hluku při výstavbě se nepředpokládá, protože žádné rozsáhlé stavební ani demoliční práce v souvislosti s realizací záměru prováděny nebudou. Jde spíše o drobné stavební úpravy.

Pro účel vyhodnocení potenciální hlukové zátěže při provozu zařízení byla oznamovatelem zadáno měření hluku. Měření bylo provedeno 23.9.2019 firmou REVITA ENGINEERING – laboratoř fyzikálních faktorů.

Měřeným zdrojem hluku byl celkový provoz průmyslového areálu AAH Czech s.r.o. v Nových Zákupech po instalaci zařízení na zpracování odpadu spol. AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o., spočívající v umístění tehdy nového drtiče Lindner Universo 2800 a dvou lisovacích jednotek SL2300-HM-A vč. pásového a řetězového dopravníku na p.p.č. 1892. Dominantním zdrojem hluku byl z tohoto hlediska drtič Lindner Universo 2800.

Měření bylo provedeno:

- u bytového domu č.p. 533
- u bytového domu č.p. 535
- přímo u drtiče ve vzdálenosti 2 m od drtiče

Výsledky měření:

Hodnocení výsledných hodnot – bod 1, Bytový dům č.p. 533, Nové Zákupy, Zákupy:

Hodnotící doba	Výsledná hodnota $L_{Aeq,T}$ [dB]	Nejistota U [dB]	Hodnocená hodnota $L_{Aeq,T} - U$ [dB]	Limit $L_{Aeq,T}$ [dB]	Závěr
Noc	40.7	± 1.7	39.0	40.0	Nepřekračuje

Hodnocení výsledných hodnot – bod 2, Bytový dům č.p. 535, Nové Zákupy, Zákupy:

Hodnotící doba	Výsledná hodnota $L_{Aeq,T}$ [dB]	Nejistota U [dB]	Hodnocená hodnota $L_{Aeq,T} - U$ [dB]	Limit $L_{Aeq,T}$ [dB]	Závěr
Noc	41.4	± 1.7	39.7	40.0	Nepřekračuje

Naměřené hodnoty po odečtu uplatněných korekcí nepřekračují hygienické limity hluku $L_{Aeq,T} = 50.0 \text{ dB(A)}$ pro venkovní chráněné prostory staveb v denní době a hygienické limity hluku $L_{Aeq,T} = 40.0 \text{ dB(A)}$ pro venkovní chráněné prostory staveb v noční době.

Zdroje hluku společnosti AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o. (drtící linka a manipulační prostředky) se v areálu AAH CZECH s.r.o. ztrácí ve stávajícím hluku působeným stávajícím provozem.

B.III.5 Popis rizik bezpečnosti provozu

Obsluha zařízení může být ohrožena těmito vlivy:

- nebezpečím úrazů při manipulaci s odpady, jejich zpracování, skladování, expedici
- při údržbě a opravách technologických zařízení
- nebezpečím úrazů, např. při námraze

Proti těmto vlivům bude obsluha chráněna v souladu s podmínkami, které stanoví předpisy platné pro oblast bezpečnosti práce a ochrany zdraví zaměstnanců.

Ohrožení okolo žijících obyvatel

Vzhledem k poloze areálu jsou tato rizika prakticky nerelevantní.

Ohrožení životního prostředí

Složky životního prostředí, které mohou být ohroženy zejména v důsledku havárie, jsou:

- podzemní nebo povrchová voda únikem závadných látek při manipulaci s kapalnými odpady,
- půda (zemina) únikem závadných látek při manipulaci s kapalnými odpady,
- jakýkoli stavební objekt nebo zařízení požárem

Popis způsobu zabezpečení:

Plocha kolem drtiče je tvořena zámkovou dlažbou nebo betonem. Zámková dlažba je připravena k náhradě asfaltem.

Manipulační a příjezdové plochy jsou odkanalizovány do stávajícího odlučovače ropných látek ve správě provozovatele areálu.

C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území

C.I.Přehled nejvýznamnějších environmetálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Lokalita umístění záměru se nachází severovýchodně od intravilánu města Zákupy mimo volnou část krajiny v částečně zastavěném území. Je součástí areálu firmy CTP Invest spol. s r.o. provozovaném firmou International Automotive Components Group, s.r.o. (IAC). Areál se nachází v průmyslové zóně města Zákupy.

Město Zákupy (a také většina okresu Česká Lípa) se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod Severočeská křída, která byla vymezena Nařízením vlády ČSR č. 85/1981 Sb. Záměr se nachází mimo ochranná pásma vodních zdrojů.

Z hlediska zájmů státní památkové péče (zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů) se záměr nachází mimo plošně památkově chráněné území a nebude jím dotčeno ani žádné prostředí kulturní památky.

Záměr nezasahuje ani ptačí oblast ani evropsky významnou stanovenou v programu Natura 2000. Na řešeném území se nenachází památný strom, stromořadí či skupina stromů.

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

C.II.1 Klima a ovzduší

Zájmová lokalita leží v severozápadní části města Zákupy, které se rozkládá podél toku Svitavky. Říčka teče v oblasti města od severu k jihu a tvoří osu historické části města. Zde byla soustředěna obytná i průmyslová zástavba. Zájmová lokalita leží v jižním podhůří Lužických hor a průměrná nadmořská výška zájmové lokality je 266 – 282 m n. m. Nejvyšší bod v okolí je Kamenický kopec (435 m n. m.) severovýchodním směrem. Okolní krajina je členitá s výraznými geologickými útvary sopečného původu a skalními pískovcovými útvary.

Klima

Z hlediska klimatických charakteristik patří předmětné území do klimatické oblasti MT9. Tato oblast je charakterizována následujícími údaji:

Počet letních dnů:	40 - 50
Počet mrazových dnů:	110 - 160
Průměrná teplota v lednu:	-3 až -4
Průměrná teplota v červenci:	17 až 18
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

Kvalita ovzduší

Imisní pozadí v regionu je zjišťováno nejbližše ve stanici ČHMÚ v České Lípě. Zde jsou měřeny imise PM₁₀. Imisní pozadí CO a benzenu je měřeno nejbližše v Liberci. Zde naměřené hodnoty nejsou pro Českou Lípou a okolí charakteristické. Imisní koncentrace NO₂ jsou měřeny nejbližše v Horní Polici.

C.II.2 Voda

Hlavním vodním tokem oblasti je řeka Ploučnice, která se svými přítoky Panenským potokem, Svitavkou, Robečským potokem, Sporkou aj. odvodňuje převážnou část oblasti. Vodní toky mají poměrně vyrovnaný odtok vlivem velkých přítoků podzemní vody do jejich koryt. Území okresu Česká Lípa je budováno převážně puklinově a průlinově propustnými křídovými pískovci, ve kterých jsou značné zásoby podzemních vod. Na jeho území leží četná prameniště a významné zdroje podzemní vody, které slouží k místnímu i centrálnímu zásobování. Vodní zdroje jsou chráněny v rámci CHOPAV Severočeská křída.

Posuzované území spadá do hydrologického povodí 3. řádu řeky Ploučnice, číslo hydrologického pořadí 1-14-03-0490-0-00. Jedná se o oblast dolního toku Svitavky, která zahrnuje území od soutoku Kamenického potoka a Svitavky až po ústí Svitavky do Ploučnice. Nejvýznamnějším vodním tokem v okolí je Svitavka, která je vzdálená asi 100 m východním směrem od hranice areálu a její koryto, které probíhá východně od silnice ohraničující areál z východu a z jihu. Vodní tok Svitavka je dle vyhlášky č. 178/2012 Sb. významným vodním tokem a dle nařízení vlády č. 71/2003 Sb. také povrchová voda vhodná pro život a reprodukci původních druhů ryb a dalších vodních živočichů.

C.II. 3 Půda, geomorfologie, horninové prostředí a přírodní zdroje

Podle způsobu užívání se v případě zájmového území, které je součástí provozovaného areálu, jedná o ostatní plochy, zastavěné a manipulační plochy.

Půda

V širším okolí záměru na chudých písčitých podkladech vystupují humuso – železité arenické podzoly. Na těžších hlínách a křídových zvětralinách v kotlině v okolí České Lípy se vyskytují velké plochy primárních pseudoglejů.

Bonita půd

není pro tuto lokalitu vzhledem k umístění v průmyslové zóně stanovena. Půdy v širší zájmové oblasti se vyskytují převážně v bonitě 3 – 5.

Geologie a geomorfologie, surovinové zdroje

Dle regionálně geologického členění spadá lokalita do lužické oblasti Českého masivu. Převládají zde usazené horniny svrchní křídý, proráženými četnými proniky vulkanických hornin třetihorního stáří.

Celý bioregion budují horniny křídý, především pískovce – na JV vápnité, jinde kvádrové. Na Českolipsku a při severním okraji vystupují i svrchnoturonské až coniacké slíny a jíly, jakož i kvádrové a rozpadavé pískovce. Z pokryvů mají význam spraše vystupující v menších plochách na Mimoňsku a Českolipsku.

Z hlediska geomorfologického členění přináleží území k:

Systém	Hercynský
Provincie	Česká vysočina
Subprovincie	Česká tabule
Oblast	Severočeská tabule
Celek	Ralská pahorkatina
Podcelek	Zákupská pahorkatina
Okresek	Cvikovská pahorkatina

Morfologicky se jedná o zvlněnou krajinu s nadmořskou výškou okolo 290 až 370 m n.m jižního podhůří Lužických hor. Území je v českolipské kotlině a to na severním a severovýchodním okraji Ralské pahorkatiny. Z širšího pohledu náleží do České křídové tabule. Ralská pahorkatina o průměrné nadmořské výšce 318 m n. m. je modelována ve svrchnokřídových sedimentech s četnými drobnými tělesy třetihorních vulkanických hornin. Geomorfologickými dominantami jsou četné suky neovulkanických hornin. Nejvyšším bodem je Ralsko (696 m n. m.). V severní a severovýchodní části Ralské pahorkatiny vystupuje Zákupská pahorkatina s průměrnou nadmořskou výškou 341 m. Má pestrý strukturně denudační reliéf v povodí horní a střední Ploučnice s vlivy neotektoniky v okrajových částech. Charakteristické jsou rozsáhlé strukturně denudační plošiny se zarovnanými povrchy a široká údolí vodních toků s terasami).

Surovinové a jiné přírodní zdroje

Dle údajů v interaktivní mapě „Surovinový informační portál“ (Česká geologická služba, 2014) se zájmová lokalita nachází na Ploše schválených prognózních zdrojů vyhrazených nerostů – Tlustecký blok; radioaktivní suroviny. Ve vzdálenosti cca 3 200 m severovýchodním směrem se nalézají Ložiska výhradní plocha – Velký Grunov; štěrkopísky a Dobývací prostory těžené – Velký Grunov; štěrkopísky.

V areálu a jeho blízkém okolí se žádný významný přírodní surovinový zdroj nebo jiné přírodní bohatství nenachází.

Radon

Dle mapy radonového indexu (Česká geologická služba, 2014) je na daném území stanoven radonový index 1.

Sesuvy půdy, poddolování, seismicita

Plocha dotčená záměrem se nenachází v poddolovaném území ani není postižena sesuvy půdy. Nejbližší potenciální sesuv je lokalizován asi 470 m jihozápadně od hranice záměru. Dle makroseismické stupnice MSK-64 se lokalita pro výstavbu nachází na území s makroseismickým stupněm VI.

C.II.5 Hydrogeologie

Lokalita se nachází na území hydrogeologického rajónu č. 4640 – Křída Horní Ploučnice. Nacházejí se zde oddělené kolektory - cenoman, turon a pro coniak. Propustnost cenomanského kolektoru (korycanského souvrství) je průlinově puklinová. Extrémně vysoké hodnoty jsou evidovány v prostorové závislosti na zóně napájení kolektoru a na puklinové systémy podloží. Propustnost střednoturonského kolektoru (jizerské souvrství) je také průlinovo - puklinová. V horninách svrchnoturonského až coniackého kolektoru (březenské souvrství) je propustnost rovněž průlinovo - puklinová a podobně jako v předcházejících kolektorech klesá od severovýchodu k jihozápadu vlivem nárůstu jílovité frakce. Území okresu Česká Lípa je budováno převážně puklinově a průlinově propustnými křídovými pískovci, ve kterých jsou značné zásoby podzemních vod. Na jeho území leží četná prameniště a významné zdroje podzemní vody, které slouží k místnímu i centrálnímu zásobování.

Zájmová oblast nezasahuje OP přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodní minerální vody ani PHO vodního zdroje. Ve vzdálenosti zhruba 1,5 km západně od hranice záměru se nalézají ochranné pásmo vodního zdroje Lasvice se stupněm ochrany PHO IIa a ochranné pásmo vodního zdroje Písečná se stupněm ochrany PHO IIb.

C.II.6 Flora, fauna, územní systém ekologické stability a krajinný ráz

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území v biogeografické podprovincii hercynské (1), na území Ralského bioregionu (1.34), v biochoře Erodované plošiny na spraších 4. v. s. (4BE).

Bioregion leží ve střední části severních Čech. Zabírá severní polovinu geomorfologického celku Ralská pahorkatina a západní okraj Jičínské pahorkatiny. Ralský bioregion je tvořen málo rozčleněnou pískovcovou tabulí s podmáčenými sníženinami a neovulkanickými kužely. Bioregion je mimořádně významný, azonálního charakteru s řadou reliktních a exklávních prvků rozmanitého charakteru. Mezi všemi bioregiony pískovců má nejpestřejší biotu, podmíněnou zastoupením různých kvalit pískovců (vč. vápnitých) a střídáním suchých a mokřadních (rašelinných a slatinných) stanovišť a stanovišť na neovulkanitech.

Významné krajinné prvky

V zájmové lokalitě se nenachází ani tato nezasahuje do žádného VKP registrovaného, navrhovaného ani daného zákonem.

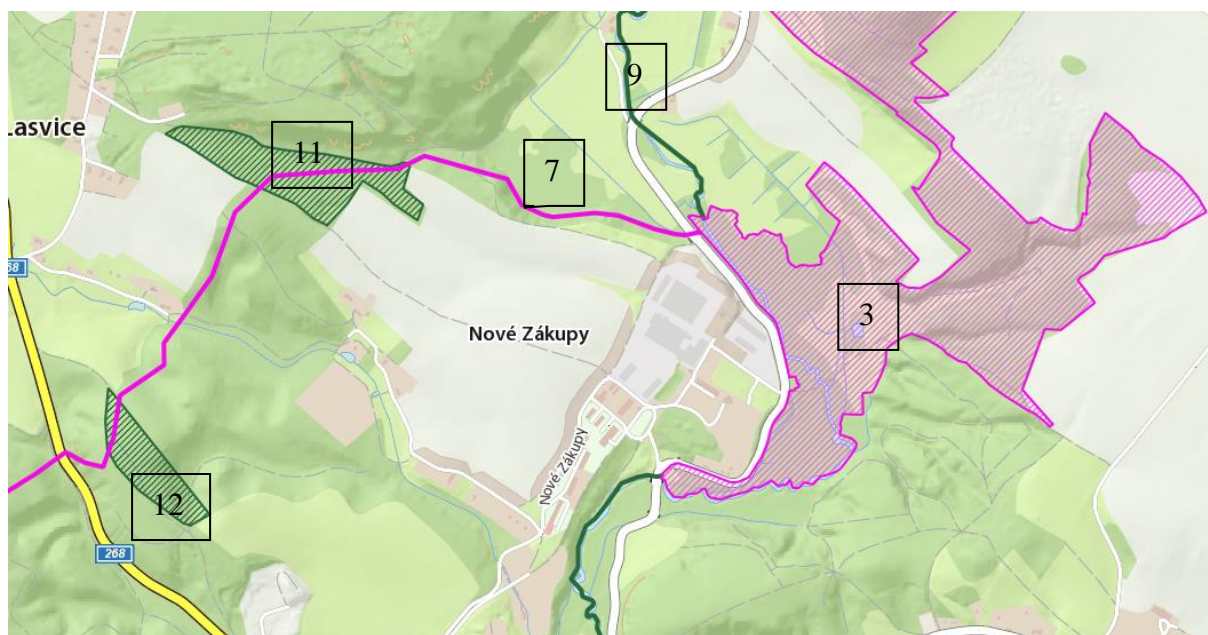
Územní systém ekologické stability

Záměr nezasahuje do žádného prvku územního systému ekologické stability (funkčního ani plánovaného).

V nejbližším okolí záměru jsou vymezeny tyto skladebné části ÚSES:

1. nadregionální biocentrum Břehyně – Pecopala, vzdálenost asi 6,8 km J směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
2. osa nadregionálního biokoridoru, vzdálenost cca 10,8 km S směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
3. regionální biocentrum RC 1262 Velenický kopec, hraničí přes komunikaci III/26836 na severu, východě a jihu s areálem, kde je záměr situován
4. regionální biocentrum Svojkovské pohoří, vzdálenost cca 4,8 km SZ směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
5. regionální biokoridor U kasáren, vzdálenost cca 350 m SZ směrem od hranice areálu, kde je záměr situován

6. regionální biokoridor RK 559 – Velenický kopec, vzdálenost asi 790 m SZ směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
7. regionální biokoridor RK 606 Pod Ptačím vrchem – Nové Zákupy, vzdálenost asi 1,2 km Z směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
8. regionální biokoridor Jezevčí vrch – Velenický kopec, vzdálenost asi 2,1 km SV směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
9. lokální biokoridor Po řece, vzdálenost asi 300 m S směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
10. lokální biokoridor Horní Svitávka, vzdálenost asi 380 m J směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
11. lokální biocentrum U vodárny, vzdálenost asi 770 m Z směrem od hranice areálu, kde je záměr situován
12. lokální biocentrum Pod Ovčí horou, vzdálenost asi 1,3 km JZ směrem od hranice areálu, kde je záměr situován



Obrázek č. 18: Prvky USES v okolí záměru

Lokality soustavy Natura 2000

Ve vzdálenosti cca 4,6 km JZ od hranice areálu se nachází Ptačí oblast Českolipsko – Dokeské pískovce a mokřady (CZ0511007). Ve vzdálenosti asi 4,2 km jihozápadním směrem a cca 4,4 km jihovýchodním směrem od hranice areálu se nalézá EVL Horní Ploučnice

(CZ0513506). Ve vzdálenosti cca 5,9 km jižním směrem od hranice areálu se rozkládá EVL Jestřebsko – Dokesko (CZ514042).

Přírodní parky

Řešené území se nenachází uvnitř žádného přírodního parku ani se v jeho blízkém či širším okolí (okruh 3 km) žádný takový nevyskytuje.

Krajina

Hodnocený záměr je situován ve stávajícím již řadu let provozovaném výrobním areálu. Ten vznikl na místě zdevastované plochy bývalého vojenského areálu. Pozemky areálu jsou v ÚPD města Zákupy vymezeny jako plochy výroby a skladování - průmyslové a řemeslné.

Krajina je v místě záměru i širším území antropogenní. Oblast s industriálními stavbami lze z hlediska krajinného rázu hodnotit jako krajinářský typ A – krajina silně pozměněná civilizačními zásahy s dominantním až výlučným výskytem industriálních nebo agroindustriálních prvků, které významně převažují nad prvky krajinnými.

Okolí areálu se nachází na přechodu krajiny urbanizované v krajinu lesozemědělskou. Širší okolí zájmového území lze charakterizovat jako agrární krajinu polí. Celkově lze konstatovat, že krajina v zájmovém území se nevyznačuje jedinečnými ani význačnými přírodními a estetickými hodnotami.

C.II.7 Hmotný majetek a kulturní památky

Hmotný majetek

Záměr bude realizován na stávající ploše uvnitř provozovaného průmyslového areálu. Okolní komunikace jsou ve správě Libereckého kraje, okolní nemovitosti jsou využívány převážně k podnikatelské činnosti a patří soukromým podnikatelským subjektům (International Automotive Components Group s.r.o., LESOPRAKT s.r.o.).

Architektonické a historické památky

Na území města Zákupy je v rozsahu historického jádra města od roku 1990 vymezena Městská památková zóna Zákupy, vyhlášená vyhláškou č.108/2003Sb. Ministerstva kultury ČR o prohlášení území s historickým prostředím ve vybraných městech a obcích za památkové zóny.

Na území obce Zákupy se nachází řada historicky cenných objektů registrovaných v Ústředním seznamu kulturních památek ČR. Státní zámek Zákupy je zařazen mezi národní kulturní památky (nařízení vlády ČR č.132/2001 Sb.) s vyhlášeným ochranným pásmem státního zámku Zákupy. Součástí památkově chráněného zámeckého areálu je i hospodářský dvůr a vodárenská věž, které byly v roce 2010 prohlášeny národními kulturními památkami nařízením vlády č. 50/2010 Sb.

Nejbližší nemovitou památkou je areál kapucínského kláštera s kostelem sv. Františka, alejí, zahradou a ohradní zdí s bránou, který se nachází ve vzdálenosti asi 1,7 km jihozápadním směrem od hranice záměru. Celé město Zákupy leží na území s archeologickými nálezy typu UAN III, což je území, na němž ještě nebyl dosud rozpoznán a pozitivně prokázán výskyt archeologických nálezů a prozatím tomu nenasvědčují žádné indicie, ale jelikož předmětné území mohlo být osídleno nebo jinak využito člověkem, existuje 50% pravděpodobnost výskytu archeologických nálezů. Ve vymezených částech města se vyskytují UAN II a zámek a jádro obce Zákupy patří do kategorie UAN I.

Na všechny typy území s archeologickými nálezy mimo UAN IV se vztahuje povinnost vyplývající z § 21-24 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění. To znamená, že je nutné v prostoru UAN I, II i III respektovat § 22 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, tj. stavebníci jsou již od přípravy stavby, tj. záměru provádět jakékoli zemní práce, při nichž může být objeven archeologický nález ve smyslu § 23, povinni tento záměr oznámit Archeologickému ústavu AV ČR a umožnit jemu nebo organizaci oprávněné k archeologickým výzkumům provést na dotčeném území záchranný archeologický výzkum. V rámci realizace záměru se však takové aktivity neočekávají.

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

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

Tato kapitola obsahuje zhodnocení vlivů záměru na obyvatelstvo a jednotlivé složky životního prostředí.

D.I.1 Vliv na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů

V souvislosti s posuzovaným záměrem budou vytvořena další pracovní místa v této lokalitě. Z tohoto pohledu je vliv stavby na obyvatelstvo pozitivní.

Z hlediska potenciálního negativního vlivu na obyvatele lze tyto vlivy rozdělit na:

- vlivy na zaměstnance – 2 lidé v jedné směně
- vlivy na okolní obyvatelstvo

Z hlediska charakteru vlivu:

- fyzikální vlivy – hlučnost, vibrace
- chemické vlivy – na venkovní ovzduší, ovzduší pracovního prostředí – v tomto konkrétním případě zanedbatelné
- vliv na pohodu a stresovou zátěž (např. vliv zastínění, ovlivnění krajinného rázu, doprava, parkování apod.) – zde nevýznamné

Vlivy na pracovní prostředí byly popsány v kap. B.III.5. Tyto vlivy jsou a i nadále budou monitorovány, vyhodnocovány a pracovníci jsou chráněni v souladu požadavky příslušných předpisů.

Vliv hluku na okolní obyvatelstvo byl popsán v kap. B.III.4. Ze závěrů měření hluku, které bylo provedeno v září 2019 (zařízení bylo v té době již provozováno ve stávající podobě, která nedojde prakticky žádné významné změny, která by mohla ovlivnit hlukovou situaci)

vyplývá, že nejsou překročeny zákonné limitní hodnoty. Pokud by bylo v budoucnu při některém z dalších periodicky prováděných měření zjištěno překročení limitních hodnot způsobené provozem zařízení, budou realizována protihluková opatření.

Zdrojem dopravního hluku je provoz nákladních automobilů odvázejících zpracovaný odpad. Tato zátěž se navýšením kapacity, které je předmětem tohoto oznámení, změní minimálně a lze ji pokládat za únosnou.

Vlivy na venkovní a pracovní ovzduší jsou naprosto zanedbatelné.

Vliv na pohodu bydlení zcela jistě souvisí s výše uvedenými faktory, které však nemusí být jediné způsobující subjektivní pocit stresu či omezení. V takovém případě bývá podstatným faktorem těsné sousedství, stínění pozemku budovami apod. Technologie drcení plastových odpadů je umístěna v té části areálu, která je od obytné zóny pohledově odcloněna jinými objekty, takže tyto vlivy lze pokládat za minimální.

D.I.2 Vliv na ovzduší

Ačkoliv je zařízení zařazeno jako zdroj znečišťování ovzduší uvedený v příloze č. 2 zákona o ochraně ovzduší, jeho skutečný vliv na ovzduší je vzhledem k zakrytování technologie a charakteru drceného materiálu prakticky nulový.

D.I.3 Vliv hlukovou situací

Měření hluku bylo prokázáno, že technologie drcení neovlivňuje okolní obytnou zástavbu na rámec zákonných limitů. Od doby, kdy bylo provedeno toto měření, nedoznala technologie drcení žádné změny, která by mohla mít vliv na hlukovou situaci. To platí i do budoucna. Hladiny akustického tlaku v nejbližších chráněných venkovních prostorech budov jsou pod hodnotou hygienického limitu pro denní i pro noční dobu.

D.I. 4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Protože technologie je již realizována a provozována a dodatečně jsou prováděny již jen drobné stavební úpravy zpevněných ploch, nebudou ovlivněny odtokové poměry lokality. Plocha, kde je zařízení umístěno, leží na území mimo stanovené záplavové území.

Produkce splaškových odpadních vod i dešťových vod se nezmění. Technologie neprodukuje žádné technologické odpadní vody. Nedojde ani k významnějšímu navýšení produkce

splaškových vod. Tato skutečnost je důležitá zejména z hlediska SMĚRNICE 2000/60/ES EP A RADY ze dne 23. října 2000 ustavující rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky, která má přispět k cílenému snižování vypouštění nebezpečných látek do vod.

D.I.5 Vlivy na půdu, území a geologické podmínky

Záměr je situován na pozemcích, které nejsou součástí zemědělského půdního fondu, nejde ani o lesní pozemky nebo pozemky určené pro funkci lesa. Negativní vliv na geologické podmínky lze vzhledem k charakteru záměru vyloučit.

D.I.6 Vlivy na flóru, faunu a ekosystémy

Realizace záměru spočívá v navýšení kapacity již instalované technologie. Z tohoto důvodu se nedotkne zájmů chráněných zákonem o ochraně přírody a krajiny, nebude mít významný negativní vliv na flóru a fytoocenózy širšího okolí. Přímé ovlivnění ekosystémů je v zájmovém území prakticky vyloučeno. Nebudou ovlivněny zvláště chráněné části krajiny, evropsky významné lokality, ptáčí oblasti, prvky ÚSES ani VKP.

D.I.7 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr je situován do stávajícího areálu v okrajové části obce určené pro území nerušící výrobu. V bezprostřední blízkosti lokality se nenachází žádné kulturní ani architektonické památky. Záměr navýšení kapacity již provozovaného zařízení neovlivní ani žádný jiný hmotný majetek.

D.I.8 Zhodnocení vlivů záměru

Posuzovaný záměr neovlivní významně ovzduší, klima, hlukové poměry dané lokality ani další faktory území.

Nedojde k ovlivnění hydrologických a hydrogeologických poměrů lokality ani kvality povrchových a podzemních vod.

Nedojde ani k ovlivnění zájmů chráněných zákonem o ochraně přírody.

Záměr neovlivní zdraví lidí – pracovníků ani okolo žijících obyvatel.

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

V této kapitole jsou shrnuty údaje uvedené v předchozí kapitole. Za zasažené území lze pokládat především bezprostřední okolí záměru. Rozsah vlivů byl v podstatě zhodnocen v předchozích kapitolách a vyplývají z tohoto hodnocení následující závěry.

Záměr spočívající v navýšení kapacity stávající již instalované technologie je situován do stávajícího výrobního areálu. Za zasažené území lze považovat nejbližší okolí areálu. Přírůstek emisí i hlukové zátěže se vzhledem k navrženému řešení předpokládá nevýznamný a jejich vliv akceptovatelný.

Z tohoto pohledu bude vliv předloženého záměru akceptovatelný.

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

Vzhledem k situování a charakteru záměru lze vyloučit možnost přeshraničních vlivů.

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

V této kapitole jsou rekapitulována opatření a postupy, která zajistí dodržení požadavků platné legislativy z hlediska vlivu na životní prostředí a lidské zdraví. Tato opatření jsou uvedena a popsána v kapitole B.I.6., resp. B.I.5., zde je na ně pouze odkázáno.

Ochrana zaměstnanců a okolo žijících obyvatel

Před nepříznivými vlivy pracovního prostředí jsou zaměstnanci chráněni v souladu se zákonem o zdraví lidu a předpisy souvisejícími.

Vzhledem k situování záměru nejsou nutná opatření k ochraně kolem žijících obyvatel.

Ochrana vodního prostředí

Hlavní opatření k ochraně vodního prostředí spočívají ve způsobu provedení staveb z hlediska jejich zabezpečení.

Ochrana ovzduší

Nejsou navrhována žádná opatření

Odpady

Zařízení je určeno pro úpravu odpadů před jejich využitím. Odpady vzniklé při provozu důsledně budou tříděny dle jejich druhů. Vybrané druhy odpadů vznikajících činností zařízení budou předávány k recyklaci využití nebo odstranění podle jejich skutečných vlastností.

Hlukové poměry

Měření hluku již bylo provedeno za podmínek shodných, jako budou při provozu zařízení s využitím jeho plné kapacity. Předpokládá se po dohodě s místně příslušnou KHS opakované měření po určitém časovém úseku či po provedení změn, které by mohly hlukovou situaci ovlivnit.

Kompenzace vlivů na ŽP

Vzhledem k nevýznamnému vlivu záměru na životní prostředí nejsou kompenzační opatření nutná.

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

Při zpracování oznámení záměru byly použity standardní metody hodnocení. Dále byla použita projektová dokumentace a odborné přílohy vyjmenované v kapitole H.

Zvláštní pozornost je věnována těm složkám, jejichž ovlivnění je pro posuzovaný záměr charakteristické. Jedná se zejména o oblast posouzení vlivů na obyvatelstvo, především z hlediska vlivu hluku z provozu technologie.

Celá řada informací pro zpracování dokumentace byla získána z internetových zdrojů (kap. F.III). Fotodokumentace byla pořízena zpracovateli oznámení či oznamovatelem.

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

V průběhu zpracování tohoto oznámení se nevyskytly zásadní nejistoty a neurčitosti, které by vnesly připomínky zásadního charakteru pro hodnocení vlivů záměru na životní prostředí.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Záměr je předložen v jediné variantě.

F. Doplnující údaje

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

Součástí tohoto oznámení jsou tabulky, mapy, schémata, obrázky a další doplňující informace.

F.II Další podstatné informace oznamovatele

Jako podklad ke zpracování tohoto oznámení poskytl zástupce oznamovatele projektové podklady pro přípravu záměru, dále platné provozní řády, povolení a další podklady. Kromě toho poskytl veškerou součinnost při zpracování tohoto oznámení.

F.III Zdroje informací

Při hodnocení vlivů posuzované činnosti na jednotlivé složky životního prostředí vycházel zpracovatel z dostupných informací a současné úrovně poznání. Podkladové materiály byly získány od projektanta, místním šetřením, z protokolu o měření hluku.

Při identifikaci vlivů stavby a pozdějšího provozu posuzované akce na životní prostředí byly použity následující podklady:

- [1] Mapy lokality a vymezení záměru
- [2] Culek M. (1995, ed.): Biogeografické členění České republiky. Praha, Enigma.
- [3] Chytrý M., Kučera T., Kočí M. (2001 eds.): Katalog biotopů České republiky. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Praha.
- [4] Mapový portál www.mapy.cz
- [5] Informační systém VÚV T.G.M.Praha, www.heis.vuv.cz
- [6] Informace ČHMÚ (archivní údaje www.chmu.cz)
- [7] Natura 2000, www.ochranaprirody.cz
- [8] Digitální báze vodohospodářských dat, <http://www.dibavod.cz>
- [9] <https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>
- [10] Národní památkový ústav, www.monumnet.cz
- [11] Mapový portál CENIA, www.cenia.cz
- [12] Mapový portál <http://webgis.nature.cz/mapomat/>
- [13] Mapový portál <http://www.geoportal.gov.cz>
- [14] Mapový portál VÚMOP, <http://mapy.vumop.cz>
- [15] Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, <http://www.ochranaprirody.cz/>
- [16] Národní památkový ústav, <http://isad.npu.cz/>
- [17] Česká geologická služba, <http://www.geology.cz/>
- [18] Ministerstvo zemědělství, <http://eagri.cz/>
- [19] Geoportál ČÚZK, <http://geoportal.cuzk.cz>
- [20] Územní plán Města Zákupy
- [21] Provozní řád zařízení na úpravu odpadů, areál firmy AAH Czech s.r.o. Zákupy, AVE CZ odpadové hospodářství s.r.o.
- [22] Technická a projektová dokumentace k umístění zařízení, technologii drcení, lisování a stavbě přístřešku

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Záměr oznamovatele spočívá v navýšení kapacity stávajícího zařízení k úpravě odpadů drcením a následným lisováním, umístěném v průmyslovém areálu společnosti AAH Czech s.r.o., Nové Zákupy 528, 471 23 Zákupy.

Areál společnosti AAH Czech s.r.o. je umístěn v rámci většího průmyslového areálu v okrajové části města Nové Zákupy, kde jsou umístěny další průmyslové provozy. Oznamovatel tak využívá stávající technické a administrativní zázemí průmyslového areálu, bez nutnosti budování dalších technických zařízení nebo komunikací. Ke kumulaci vlivů může docházet v souvislosti s hlučností zařízení a přepravou materiálu vzhledem k ostatním výrobním činnostem prováděným v areálu.

Při hodnocení vlivů posuzované činnosti na jednotlivé složky životního prostředí vycházel zpracovatel z dostupných informací a současné úrovně poznání. Podkladové materiály byly získány od investora, místním šetřením, z protokolu o měření hluku.

Přehledné shrnutí všech podstatných vlivů na životní prostředí:

Vliv na zdraví zaměstnanců

Před nepříznivými vlivy pracovního prostředí budou zaměstnanci chráněni v souladu se zákonem o zdraví lidu a předpisy souvisejícími. Dozor nad plněním těchto předpisů má okresní hygienická stanice.

Vliv hluku a další vlivy na zdraví ostatních obyvatel

Ze závěrů měření hluku vyplývá, že nejsou překročeny zákonné limitní hodnoty. Pokud by bylo v budoucnu při některém z dalších měření zjištěno překročení limitních hodnot, budou realizována protihluková opatření.

Zdrojem dopravního hluku je provoz nákladních automobilů odvázejících zpracovaný odpad. Tato zátěž se navýšením kapacity, které je předmětem tohoto oznámení, změní minimálně a lze ji pokládat za únosnou.

Vliv na pohodu bydlení zcela jistě souvisí s výše uvedenými faktory, které však nemusí být jediné způsobující subjektivní pocit stresu či omezení. V takovém případě bývá podstatným

faktorem těsné sousedství, stínění pozemku budovami apod. Technologie drcení plastových odpadů je umístěna v té části areálu, která je od obytné zóny pohledově odcloněna jinými objekty, takže tyto vlivy jsou minimální.

Vlivy na ovzduší a klima

Vzhledem k tomu, že vlivy na venkovní a pracovní ovzduší jsou naprosto zanedbatelné, lze konstatovat, že záměr nezpůsobí významné zhoršení imisní situace v blízkém ani vzdálenějším okolí.

Vliv na půdu a přírodní zdroje

Vzhledem k charakteru záměru nebude záměrem ovlivněna půda ani změna místní topografie, stabilita a eroze půdy, horninové prostředí a nerostné zdroje, hydrogeologické charakteristiky a chráněné části přírody.

Vliv na floru, faunu a ekosystémy

Vlivem záměru nedojde k vyhubení a výraznému poškození rostlinných a živočišných druhů a jejich biotopů. Lokalita, kde žijí chráněné druhy rostlin a živočichů, se záměru netýká a nebude jím ovlivněna. Vzhledem k situování záměru do již v minulosti provozovaného areálu, který je součástí zastavěné průmyslové zóny v intravilánu obce, nelze předpokládat vliv na krajinu.

Vliv na hmotný majetek a kulturní památky

Záměr negativně neovlivní žádný stávající hmotný majetek ani kulturní památky v okolí.

H. Příloha

H.1 Přílohy oznámení

- 1) Vyjádření úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace.
- 2) Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.
- 3) Protokol z měření venkovního hluku: PROTOKOL O ZKOUŠCE Č. 5493-206-19, REVITA ENGINEERING - laboratoř fyzikálních faktorů, září 2019

H.2 Datum zpracování oznámení

Datum zpracování oznámení: 18.8.2020

H.3 Zpracovatelé oznámení

Zpracovatel oznámení: Ing. Květoslava Konečná
Envikon, s.r.o.
Lesní 2581, 470 01 Česká Lípa
Osvědčení odborné způsobilosti č.j. 8129/952/OPVŽP/97
mobil: 603 217 985
e-mail: envikon@envikon.cz

Spolupracovali: Ing. Jitka Vacinová
ENVICTUS s.r.o., Jeronýmova 609, 411 17 Libochovice
tel.: 775 329 133
e-mail: jitka.vacinova@seznam.cz



Podpis zpracovatele: