

## **Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti**

vypracované podľa prílohy č. 8a Zákona NR SR č. 24/2006 Z.z.

**Rozšírenie činnosti – Zhodnocovanie BRO  
s cieľom náhrady rašeliny drevným vláknom pri výrobe  
substrátov v spoločnosti  
AGRO CS Slovakia, a.s.**

navrhovateľ: AGRO CS Slovakia, a.s.

máj 2022

## Obsah

I. ÚDAJE O NAVRHOVATELOVI .....	3
1. NÁZOV .....	3
2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO .....	3
3. SIDLO .....	3
4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNEŇHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATELA .....	3
5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE .....	3
II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....	3
III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....	4
1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE) .....	6
2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PŮDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH .....	9
2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny činnosti zariadenia .....	9
2.2. Údaje o vstupoch .....	13
2.2.1. Záber pôdy navrhovanej zmeny činnosti .....	13
2.2.2. Spotreba vody .....	13
2.2.3. Ostatné surovinové zdroje .....	13
2.2.4. Energetické zdroje .....	14
2.2.5. Dopravná a iná infraštruktúra .....	14
2.2.6. Nároky na pracovné sily a iné nároky .....	14
2.3. Údaje o výstupoch .....	15
2.3.1. Zdroje znečistenia ovzdušia .....	15
2.3.2. Vodné hospodárstvo – odpadové vody .....	15
2.3.3. Odpadové hospodárstvo .....	15
2.3.4. Hluk a vibrácie .....	17
2.3.6. Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície .....	18
3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE .....	20
4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV .....	20
5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE .....	21
6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ. ....	21
6.1. Ovzdušie .....	22
6.2. Hluk .....	23
6.3. Povrchové a podzemné vody .....	23
6.4. Nakladanie s odpadmi .....	25
6.5. Kontaminácia pôdy .....	25
6.6. Znečistenie horninového prostredia .....	25
6.7. Zdravotný stav obyvateľstva .....	25
IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH .....	26
V. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE .....	34
VI. Prilohy .....	35
1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA .....	35
2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE .....	36
3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI .....	36
VII. Dátum spracovania .....	36
VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľ .....	36
IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa .....	36

## I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

### 1. NÁZOV

AGRO CS Slovakia, a.s.

### 2. IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO

IČO: 36 042 161

### 3. SÍDLO

AGRO CS Slovakia, a.s., Nám. Republiky 5, 984 01 Lučenec

### 4. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE OPRÁVNEŇHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

AGRO CS Slovakia, a.s.	Nám. Republiky 5, 984 01 Lučenec
oprávnená osoba:	Ing. Vladimír Mužila - podpredseda predstavenstva a riaditeľ spoločnosti
telefón :	0905441853
e-mail.:	muzila@agrocs.sk

### 5. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA, TELEFÓNNE ČÍSLO A INÉ KONTAKTNÉ ÚDAJE KONTAKTNEJ OSOBY, OD KTOREJ MOŽNO DOSTAŤ RELEVANTNÉ INFORMÁCIE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI A MIESTO NA KONZULTÁCIE

Ing. Martin Slosiarik	UMWELT s.r.o.	kancelária: F. Švantnera č. 4 974 01 Banská Bystrica telefón: +421948516651 e-mail: umwelt.asistent@gmail.com
AGRO CS Slovakia, a.s.		Nám. Republiky 5, 984 01 Lučenec
kontaktná osoba:		Mgr. Štefan Haban, výrobný námestník riaditeľa spoločnosti telefón: 0918855001 e-mail.: haban@agrocs.sk

V prípade požiadavky verejnosti na vykonanie konzultácie k navrhovanej zmene činnosti podľa § 63 zákona EIA, navrhovateľ umožní túto konzultáciu priamo na mieste navrhovanej činnosti v prezenčnej forme, po predchádzajúcej písomnej dohode 7 dní predom a po potvrdení termínu a to v pracovných dňoch v čase od 10:00 do 15:00 hod..

## II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

---

**Rozšírenie činnosti – Zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) s cieľom náhrady rašeliny drevným vláknom pri výrobe substrátov v spoločnosti AGRO CS Slovakia, a.s.**

Činnosť je podľa prílohy č. 8. zákona 24/2006 Z.z. zaradená nasledovne:

### 9. Infraštruktúra,

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zistovacie konanie)
6.	Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov		od 5 000 t/rok
16.	Projekty rozvoja obcí vrátane a) pozemných stavieb alebo ich súborov (komplexov), ak nie sú uvedené v iných položkách tejto prílohy	od 500 stojísk	v zastavanom území od 10 000 m <sup>2</sup> podlahovej plochy, <u>mimo zastavaného územia od 1 000 m<sup>2</sup> podlahovej plochy</u>

Rezortný orgán: Ministerstvo životného prostredia SR, pre položku č. 6.  
Ministerstvo dopravy a výstavby SR pre položku č. 16.

### III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

AGRO CS Slovakia, a.s. je dlhoročný výrobca pestovateľských substrátov na Slovensku. Okrem substrátov je výrobcou aj dekoračných materiálov a na trhu pôsobí v oblasti hnojív (kryštalické, kvapalné, organické, organicko-minerálne a dlhodobé pôsobiace hnojivá) trávnikovými a pestovateľskými programami a prípravkami na ochranu rastlín. Spoločnosť AGRO CS Slovakia, a.s., vykonáva svoju výrobnú činnosť, ktorá zahŕňa aj zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu v katastri obcí Nové Hony a Veľké Dravce v okrese Lučenec, vo vlastných výrobných priestoroch na základe platných povolení viac než 10 rokov. V súčasnosti sú konečným produktom spoločnosti zo zhodnocovania odpadov primárne:

- kompost
- organické granulované hnojivá vo forme peliet
- substráty

Rozsah navrhovanej zmeny činnosti spočíva v čiastočnej alebo úplnej náhrade rašeliny ako jedným z nevyhnutných vstupných produktov v rámci výrobného procesu pri výrobe substrátov, a to drevným vláknom, zmena zahŕňa aj navýšenie výrobných kapacít. Cieľom navrhovanej zmeny činnosti je zníženie podielu objemu rašeliny na konečnom produkte o min. 1/3, ktorá v súčasnosti tvorí 2/3 podielu na konečnom produkte a nahradenie tejto rašeliny sčasti (prípadne úplne) drevným vláknom (napr. výsledný produkt = bezrašelinový substrát).

Z dôvodu potreby nahradenia časti strategickej vstupnej suroviny = rašeliny pre výrobu substrátov, vzhľadom na aktuálnu situáciu na trhu ako aj pre jej obmedzené zásoby, ktoré má aktuálne spoločnosť len na niekoľko mesiacov, je realizácia projektu pre spoločnosť strategicky významná. Vstupnú surovinu – rašelinu, prevádzkovateľ zabezpečuje vo veľkej miere jej dovozom z Bieloruska a Ruska a v súčasnej vojnovnej situácii sú tieto dodávky z dôvodu sankcií vyhlásených EÚ úplne zastavené. Zdroje tejto suroviny sú prevažne v Pobaltí a sú kapacitne obmedzené. Bez navýšenia kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov, prevádzkovateľ nedokáže zabezpečiť výrobu substrátov a ekonomickú stabilitu spoločnosti a bude prinútený k zníženiu výroby ako aj následné zníženie počtu zamestnancov.

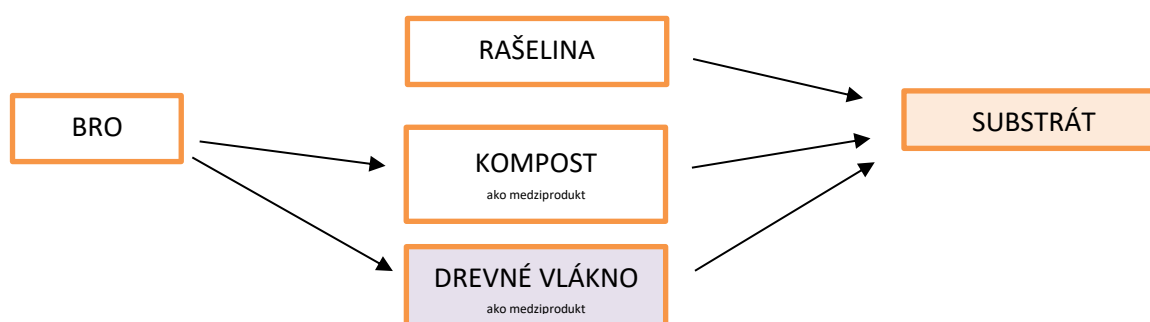
Náhrada rašeliny ako prírodného zdroja (dopravovaného z významne väčšej vzdialenosti) drevným vláknom získaným zo zhodnocovania drevných odpadov (prioritne z lokálneho zdroja) zároveň naplnia

požiadavky cirkulárnej (obehovej) ekonomiky ako aj rozšírenie existujúcich kapacít zariadení na zhodnocovanie odpadov.

Súčasnú zhodnocovanie odpadov ako časť výrobného procesu predstavuje aktuálne v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie povolenú hodnotu **do 35 000 ton za rok**, realizáciou navrhovanej zmeny sa **navýši kapacita - predpoklad zhodnocovania do 47 000 ton za rok**, tzn. nárast o 12 000 ton za rok, nakoľko predpokladaná kapacita navrhovanej zmeny činnosti – technológie (výrobnej linky na drevné vlákno) je 2 – 4 tony za hodinu.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje okrem zvýšenia kapacity zariadenia na spracovanie odpadov prostredníctvom technologickej linky na výrobu drevného vlákna, nakladača a drviča aj doplnenie skladovacej plochy pre príslušné zariadenie na skladovanie a prípravu materiálu a na skladovanie zásob.

Bloková schéma výroby:



Navrhovaná zmena nie je v určenom priestore novou činnosťou z pohľadu činnosti v zmysle zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov“). Činnosť ako taká (Zariadenie na zhodnocovanie odpadov - kompostáreň Veľké Dravce) bola predmetom zisťovacieho konania, v roku 2013, s následnou zmenou v roku 2016 „ROZŠÍRENIE ČINNOSTI - HNOJISKO A UNIVERZÁLNY ZHUTŇOVACÍ KOMPLEX NA VÝROBU PELIET, AGRO CS SLOVAKIA, VEĽKÉ DRAVCE“.

Jedná sa o zmenu činnosti v rámci existujúceho zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré je v danej lokalite prevádzkované na základe platného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaného podľa § 7 ods. 1. písm. c) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších zmien rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Lučenci č. ŽP – 2008/00842 zo dňa 09.04.2008, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre prevádzkovateľa AGRO CS Slovakia, a.s., Námestie republiky 5, 984 01 Lučenec, IČO: 36 042 161, v znení neskorších zmien a to rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia č. ŽP-2013/01176-2 zo dňa 28.06.2013, rozhodnutím Okresného úradu Lučenec, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-LC-OSZP-2017/006851-2 zo dňa 27.06.2017 a rozhodnutím Okresného úradu Lučenec, Odbor starostlivosti o životné prostredie č. OU-LC-OSZP-2020/013191-003 zo dňa 30.12.2020. (príloha č. 2.). Podľa § 135 ods. 18 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov rozhodnutia vydané podľa doterajších predpisov sa považujú za rozhodnutia vydané podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vykurovanie priestorov pre potrebu existujúcej činnosti vrátane navrhovanej zmeny je riešené ako prevádzka stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle platného rozhodnutia (príloha č. 3.) Okresného úradu Lučenec Rozhodnutie č. OU-LC-OSZP-2014/004272-1.

## 1. Palivovo - energetický priemysel

- 1.1.2. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW od 03.MW do 50 MW (2 x 235,29 kW t.j. 0,47 MW) – stredný zdroj

Areál a pozemok na ktorom je plánovaná zmena činnosti je vo vlastníctve spoločnosti AGRO CS Slovakia, a.s. (príloha č.1., LV č. 369).

### 1. UMIESTNENIE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI (KRAJ, OKRES, OBEC, KATASTRÁLNE ÚZEMIE)

Kraj:	Banskobystrický
Okres:	Lučenec
Obec:	Nové Hony
Katastrálne územie	Nové Hony
Parc. číslo:	160/12, 163/77, 163/78, 163/21, 163/34, k.ú. Nové Hony, LV 369,

Spoločnosť AGRO CS Slovakia, a.s. vykonáva svoju výrobnú činnosť v areáli výrobného závodu , ktorý sa nachádza v k.ú. obci Veľké Dravce a Nové Hony.

Areál navrhovateľa sa nachádza v Banskobystrickom kraji, okrese Lučenec, k.ú.:

Nové Hony: 160/2, 160/5, 160/7, 160/8, 160/9, 160/10, 160/11, 160/12, 160/13, 160/14, 160/16, 160/18, 160/19, 160/20, 160/21, 163/1, 163/2, 163/3, 163/5, 163/6, 163/7, 163/8, 163/21, 163/22, 163/24, 163/26, 163/27, 163/34, 163/37, 163/38, 163/39, 163/40, 163/41, 163/42, 163/49, 163/51, 163/52, 163/53, 163/54, 163/57, 163/58, 163/59, 163/60, 163/61, 163/62, 163/69, 163/75, 163/76, 163/77, 163/79, 163/80, 163/81, 309/1

Veľké Dravce: 2478/2, 2478/3, 2478/6, 2478/8, 2478/9, 2478/11, 793/8, 793/9, 793/10, 793/11, 793/12, 793/13, 796/3, 796/4, 794/4, 795, 805, 806/4

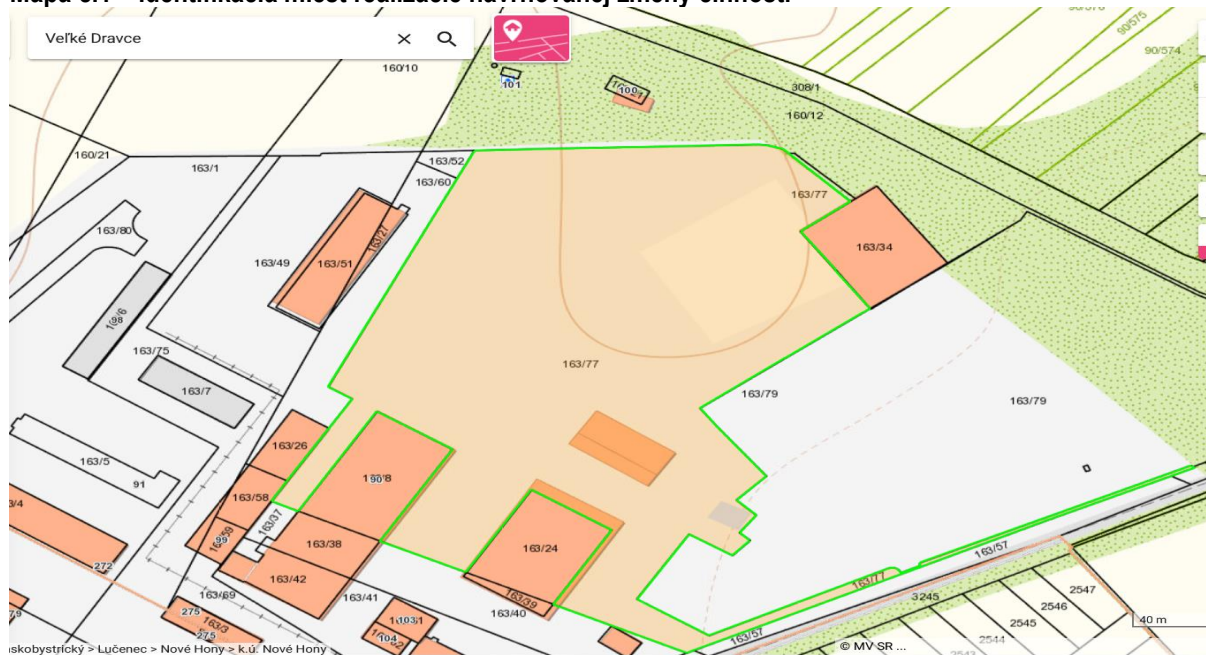
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostáreň je umiestnené na časti par. č. 163/34 a 163/79. Rozšírenie činnosti v roku 2016 bolo realizované mimo zastavané územie obce Veľké Dravce parc. č. 793/10, 793/13, 794/4, 2478/3, 2478/8 a 2478/2, k. ú. Nové Hony - parc. č. 160/9, 160/13, 160/11, 160/17, 163/29 a 163/76 - objekt hnojisko a k.ú. Veľké Dravce parc. č. 809, k.ú. Nové Hony parc. č. 163/3 – objekt univerzálny zhutňovací komplex . Uvedené parcely sa nachádzajú na LV č. 369, 371 k.ú. Nové Hony , LV č.435 a 700 v k.ú. Veľké Dravce..

Výrobný areál je na južnej a východnej strane ohraničený prístupovou cestou k rekreačnému zariadeniu rybník Veľké Dravce. Na západnej a severnej strane areálu sa nachádza poľnohospodárska pôda. Dopravne je územie napojené komunikáciami II. triedy na štátnu cestu I/50 Bratislava - Košice. Výrobný areál je od najbližšieho obytného domu vzdialený cca 100 m. Z morfológického pohľadu sa jedna o rovinný terén. V riešenom území sa nenachádza žiadna obytná zástavba. Prístup do riešeného územia je možný z miestnej komunikácie. Areál je oplotený, zabezpečený a príslušne označený. Zmenou činnosti nebudú ovplyvnené žiadne ochranné pásma, alebo protipožiarna ochrana objektov. Zmena navrhovanej činnosti v uvedenom rozsahu je umiestnená v už uzatvorenom existujúcom areáli, nesúvisí s územným plánovaním a svojou podstatou nemôže byť v rozpore s Územným plánom obce.

## Identifikácia miest realizácie aktuálne navrhovanej zmeny činnosti

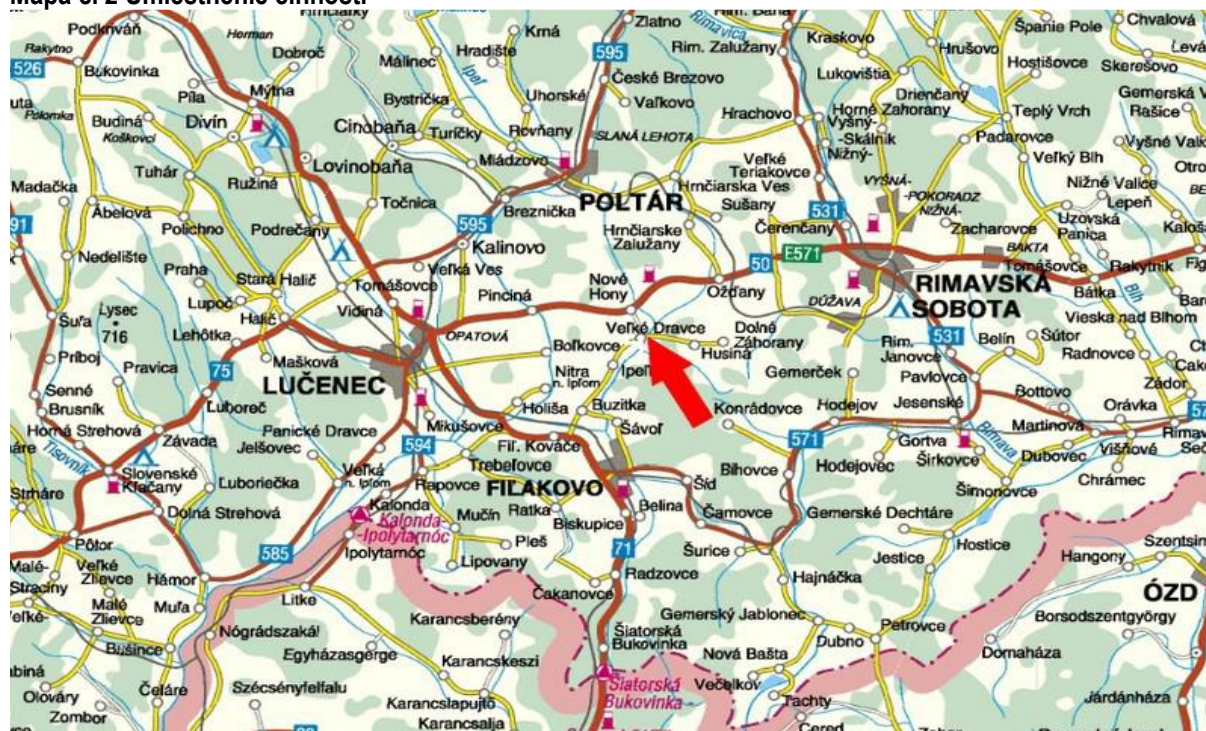
- SO 01 SPEVNENÁ PLOCHA NA SKLADOVANIE A PRÍPRAVU MATERIÁLU - parc. č. 163/77, k.ú. Nové Hony, LV 369
- SO 02 SPEVNENÁ PLOCHA NA SKLADOVANIE ZÁSOB – parc. č. 160/12, 163/77, 163/78 a 163/21, k. ú. Nové Hony, LV 369
- SO 03 TECHNOLÓGIA NA VÝROBU DREVNÉHO VLÁKNA parc. č. 163/34, k.ú. Nové Hony, LV 369 – stavba - prístrešok pre umiestnenie výrobnjej linky pre drevné vlákno

Mapa č.1 – identifikácia miest realizácie navrhovanej zmeny činnosti



Zdroj: [www.zbgis.skgeodesy.sk](http://www.zbgis.skgeodesy.sk)

Mapa č. 2 Umiestnenie činnosti



Zdroj: [www.mapy.sk](http://www.mapy.sk)

**Mapa č. 3 Umiestnenia areálu – širšie súvislosti**



Zdroj: Google earth

**Mapa č. 4 Umiestnenie areálu**



Zdroj: Google earth



## 2. STRUČNÝ OPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO RIEŠENIA VRÁTANE POŽIADAVIEK NA VSTUPY (ZÁBER PÔDY, SPOTREBA VODY, OSTATNÉ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE, DOPRAVNÁ A INÁ INFRAŠTRUKTÚRA, NÁROKY NA PRACOVNÉ SILY, INÉ NÁROKY) A ÚDAJOV O VÝSTUPOCH

### 2.1. Stručný opis technického a technologického riešenia navrhovanej zmeny činnosti zariadenia

V rámci záujmového areálu sú vybudované príslušné inžinierske siete, zdroj vody, vodovod, delená dažďová a splašková kanalizácia s vyústením na prečistenie v existujúcej ČOV navrhovateľa, rozvod elektrickej energie a spevnené plochy. Zásobovanie areálu vodou je riešené existujúcim zdrojom, rozvodom vody z podzemného zdroja a odberom z povrchových vôd v zmysle platného povolenia vydaného Okresným úradom Lučenec (príloha č. 4.). Zásobovanie areálu elektrickou energiou je z verejnej siete z existujúcej rozvodne NN v príslušnom areáli. Výrobný proces (vrátane činnosti zhodnocovanie odpadov) predstavuje príjem surovín s mostovou váhou, triedenie a ukladanie surovín, preosievanie a drvenie surovín, výroba kompostu / zakládka kompostov, fermentácia, prekopávanie kompostov, preosievanie a drvenie kompostov, výroba organických hnojív, výroba biomasy, namiešavanie surovín v súlade s receptúrami, dávkovanie živín, dávkovanie perlitu a bentonitu, premiešavanie surovín v bubnovom miešači, dávkovanie a balenie substrátov do plastových vriec, automatické paletizovanie zabalенých substrátov, ovíjanie paliet strečovou fóliou.

#### Spôsob nakladania s odpadmi

- R 3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré nie sú používané ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)
- R 12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
- R 13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

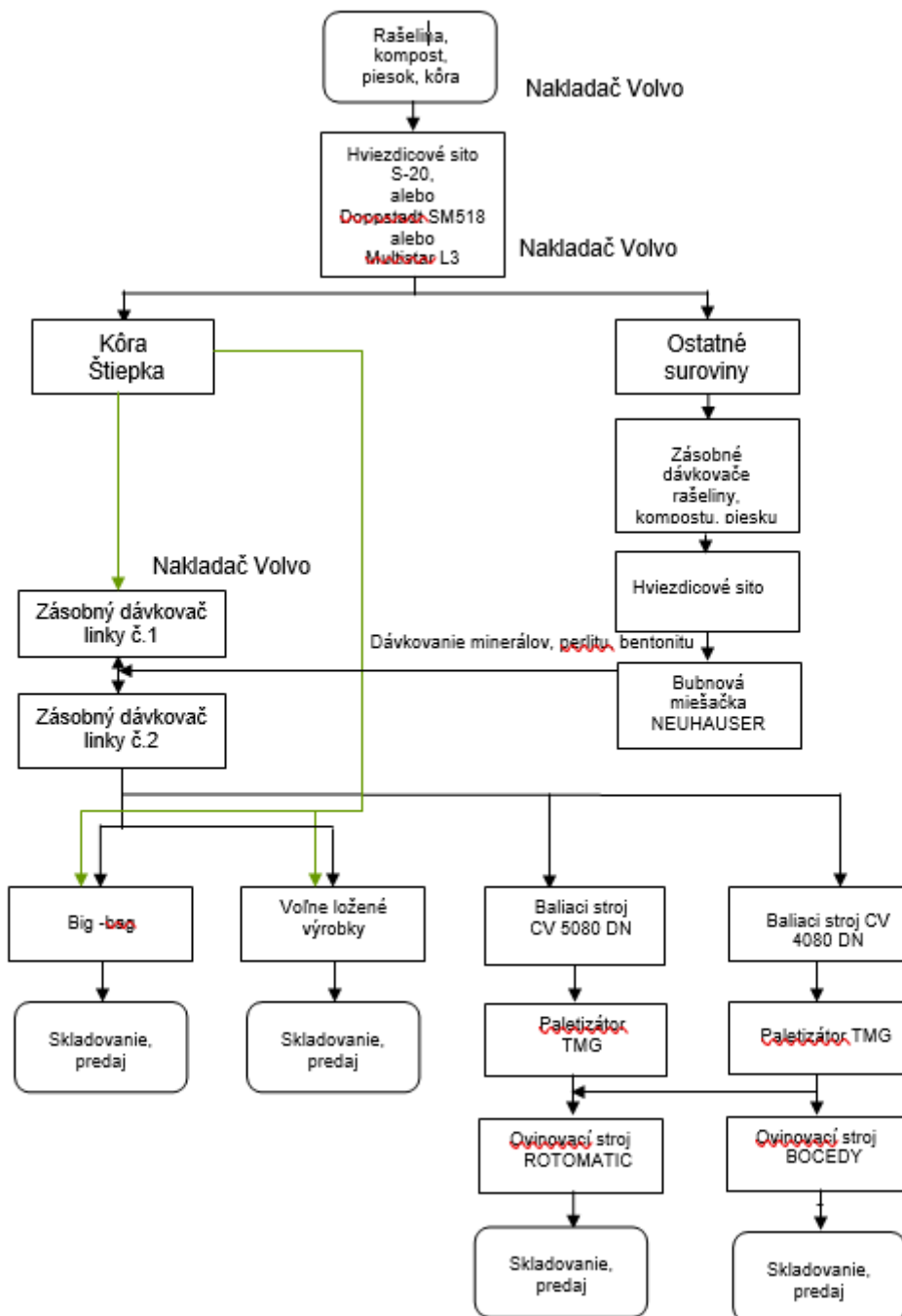
Zariadenie na zhodnocovanie odpadov sa nachádza v areáli vo Veľkých Dravciach, v objektoch na to určených, ktoré tvoria uzatvorený cyklus nakladania s odpadmi. Odpady kategórie ostatný sú zhodnocované na výsledný produkt kompost, ktorý je expedovaný ako výrobok alebo je využitý ako surovina pre pestovateľské substráty. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tvoria objekty slúžiace priamo na zhodnocovanie odpadov s činnosťami R3, R12 a R13 ako aj pomocné a súvisiace prevádzky a to najmä:

- administratívna budova – administratívne priestory spoločnosti, šatne, stravovacie zariadenie, vstupná vrátnica, plynová kotolňa / **ostáva bez zmeny**
- nákladná vrátnica, váha – mostová váha s dočasnou obsluhou, ktorú vykonáva pracovník strážnej služby / **ostáva bez zmeny**
- objekty na úpravu odpadov – spevnené plochy, boxy na dočasné zhromažďovanie odpadov, ich následné triedenie, drvenie, preosievanie / **ostáva bez zmeny**
- kompostáreň – kompostovacia plocha o kapacite 25 000 ton za rok / **ostáva bez zmeny**
- výrobná hala - linky na výrobu a balenie substrátov a biohnojív / **ostáva bez zmeny**
- sklady surovín – voľné priestranstvo na skladovanie rašeliny a sklady v priestoroch výrobných hál na sklad obalov a sklad vstupných surovín/ prísad / **ostáva bez zmeny**
- sklady hotových výrobkov – voľné priestranstvo, zastrešené sklady pre hotové výrobky / **ostáva bez zmeny**
- vnútrozávodné komunikácie – vyznačené komunikácie riadené dopravno-prevádzkovým poriadkom / **ostáva bez zmeny**
- kotolňa – výroba tepla – biokotolňa / **ostáva bez zmeny**
- poľné hnojisko – výroba organických hnojív – sušenie / **ostáva bez zmeny**

- peletáreň – výroba organických hnojív – granulovanie, výroba peliet

/ ostáva bez zmeny

### Bloková schéma technologického postupu:



### Technologický postup

- |   |                    |
|---|--------------------|
| a) Dovoz a preberanie odpadov   | / ostáva bez zmeny |
| b) Triedenie odpadov, preosievanie a drvenie surovín, výroba kompostu | / ostáva bez zmeny |
| c) Technológia miešania, balenia a paletizácie substrátov             | / ostáva bez zmeny |

### a) Dovoz a preberanie odpadov / ostáva bez zmeny

Dovoz odpadov a iných vstupných surovín do spoločnosti je realizovaný automobilovou nákladnou dopravou, Mostová váha s meracím rozsahom 0 – 60 000 kg / ostáva bez zmeny

### b) Triedenie odpadov, preosievanie a drvenie surovín, výroba kompostu

- Mobilný hviezdicový preosievací stroj ( Separácia/prietok : 180 m<sup>3</sup>/h ) / ostáva bez zmeny
- Prekopávač kompostu / ostáva bez zmeny
- Mobilný triedič kameňa / ostáva bez zmeny
- Bubnový triedič / ostáva bez zmeny
- Čelný nakladač – 2 ks / ostáva bez zmeny
- Pásový dopravník na zásobovanie síta / ostáva bez zmeny
- Drviace zariadenie ( výkon – 30 - 60 m<sup>3</sup>/hod v závislosti od materiálu ) / ostáva bez zmeny
- Triedič: ( Mobilné mechanické sito. Otáčky síta: 1000 ot/min, Otáčky motora:2200ot/min) / ostáva bez zmeny
- Pásový dopravník PD 7.000 x 800 ( Rýchlosť: 10m/min ) / ostáva bez zmeny
- Magnetický odlučovač / ostáva bez zmeny
- **Nakladač** / **zmena doplnenie technológie**
- **Drvič** / **zmena doplnenie technológie**
- **Zariadenie na výrobu dreveného vlákna** / **zmena doplnenie technológie**

Navrhovaná doplnená technológia bude slúžiť na výrobu dreveného vlákna zo vstupných odpadových surovín - BRO. Linka bude plne automatická, kde obsluha zabezpečuje vkladanie vstupnej suroviny a odoberanie hotového produktu, ktorý ide následne k ďalšiemu spracovaniu. Linka sa bude skladať zo vstupného zásobníka s objemom cca 80m<sup>3</sup> s rovnomerným dávkovaním. Od vstupného dávkovača bude vstupná surovina vytriedená do dvoch frakcií pomocou vibračnej triediacej zostavy. Frakcia 10 - 40 mm pôjde do výrobníka dreveného vlákna extrudera. Drevené vlákno pôjde potom na záverečné vytriedenie pomocou hviezdicového separátora. Nadsitná frakcia sa vracia späť do extrudera a produkt bude padať do boxu pre hotovú produkciu. V linke budú zaradené dva magnetické odlučovače feromagnetických látok. Prepojenie jednotlivých elementov bude pomocou pásových dopravníkov. Systém bude riadený pomocou počítačovej riadiacej jednotkou s displejom. Navrhovaný výkon linky je 30 m<sup>3</sup>/hod z 10 m<sup>3</sup> vstupných surovín. Príkion tejto technológie bude približne 450 kW/hod v závislosti na kvalite odpadu na vstupe.

#### Popis a princíp mobilného kladivového drviča:

Materiál alebo surovina je nakladaná čelným nakladačom do násypky odkiaľ sa privádza dopravným pásom do mlecej komory a v dôsledku otáčania hriadeľa s kladivami sa drví na požadovanú veľkosť, frakciu. Pri drvení sa požadovaná frakcia pretláča cez medzery roštu a dostáva sa na vyskladňovací dopravný pás, ktorý je vybavený magnetom na separovanie prípadných kovových častí. Základom kladivového drviča je rotor, na ktorom sú pripevnené nárazové prvky- kladivá. Rotor je cez spojku poháňaný svojím vlastným dieselovým motorom. V našom prípade ide o mobilné drviace zariadenie umiestnené na samostatnom podvozku.

### c) Technológia miešania, balenia a paletizácie substrátov

- Dávkovač substrátov pre baličky ( Výkon: 0-60 m<sup>3</sup>/h, Rýchlosť pásu: 0,01 – 0,06 m/s Prevádzkový objem: cca12 m<sup>3</sup> ) / ostáva bez zmeny
- Dávkovač substrátov pre baličky ( Výkon: 0-60 m<sup>3</sup>/h , Rýchlosť pásu: 0,01 – 0,06 m/s Prevádzkový objem: cca12 m<sup>3</sup> ) / ostáva bez zmeny

- Posuvný pásový dopravník ( Výkon: 90 m<sup>3</sup>/h, Rýchlosť pásu: 1,1 m/s ) / ostáva bez zmeny
- Dávkovač vstupných surovín ( Výkon: 0-60 m<sup>3</sup>/h Prevádzkový objem: cca 12 m<sup>3</sup> Rýchlosť pásu: 0,01 – 0,05 m/s ) / ostáva bez zmeny
- Velín s ovládacím panelom / ostáva bez zmeny  
( temperovaná bunka, odizolovaná od prostredia haly. Sú v nej umiestnené elektrorozvádzače, silová elektroinštalácia, frekvenčné meniče a ovládací panel automatického riadenia celej linky )
- Dávkovač perlitu ( Výkon: až 1000 kg/hod. Objem nádoby: 1000 l ) / ostáva bez zmeny
- Dávkovač na piesok ( Výkon: 0-90 m<sup>3</sup>/h, Prevádzkový objem: cca 10 m<sup>3</sup>, Rýchlosť pásu: 0,01 – 0,05 m/s ) / ostáva bez zmeny
- Dopravník zberný ( Výkon: 100 m<sup>3</sup>/h , Rýchlosť pásu: 1,25 m/s ) / ostáva bez zmeny
- Zásobník sypkých hmôt ( Objem: 20m<sup>3</sup> ) / ostáva bez zmeny
- Bubnová miešačka ( Počet otáčok: 10/1min ) / ostáva bez zmeny
- Pásový dopravník pre substráty ( Výkon – 150 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Bubnová miešačka ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Dávkovač bentonitu / ostáva bez zmeny
- Dávkovač umelých hnojív / ostáva bez zmeny
- Dopravník pre dávkovanie minerálov a perlitu ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Zberný dopravník slučkový – ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Pásový dopravník pre substráty ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Pásový dopravník spojovací ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Reverzný dopravník – ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Pásový dopravník do zásobníka baliaceho stroja ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Dopravník valčekový / ostáva bez zmeny
- Bubnová miešačka ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Dátumovacie zariadenie / ostáva bez zmeny
- Potiskovacie zariadenie / ostáva bez zmeny
- Baliaci stroj 1 ( Výkon – až 30 balení / min. v závislosti od veľkosti balenia a typu fólie ) / ostáva bez zmeny
- Baliaci stroj 2 ( Výkon – až 30 balení / min. v závislosti od veľkosti balenia a typu fólie ) / ostáva bez zmeny
- Baliaci stroj 3 ( Kapacita balenia – 20 palet / hod.) / ostáva bez zmeny
- Baliaci stroj 4 ( Kapacita balenia: max. 85 palet/hod. ) / ostáva bez zmeny
- Ovinovací baliaci stroj ( Sklady ) / ostáva bez zmeny
- Poloautomatický paletizačný stroj ( Výkon – 90 m<sup>3</sup>/hod ) / ostáva bez zmeny
- Plnička big – bagov: / ostáva bez zmeny
- Plnička vedier ( vážiaca jednotka výkon – 7 t /hod ) / ostáva bez zmeny

### **Nároky na skladovanie a manipulačné plochy**

- zmena / rozšírenie skladovacích kapacít cca do 12 000 m<sup>2</sup>

### **Rozsah stavebných prác pre realizáciu navrhovanej zmeny**

Stavebné práce na rozšírenie objektov na uskladňovanie a prípravu odpadov na ich spracovanie vrátane elektroinštalácií a osvetlenia:

- SO 01 SPEVNENÁ PLOCHA NA SKLADOVANIE A PRÍPRAVU MATERIÁLU  
v tom: SO 01.1 Spevnená plocha na skladovanie a prípravu materiálu  
SO 01.2 Elektroinštalácia spevnenej plochy na skladovanie a prípravu materiálu
- SO 02 SPEVNENÁ PLOCHA NA SKLADOVANIE ZÁSOB  
v tom: SO 02.1 Spevnená plocha na skladovanie zásob  
SO 02.2 Elektroinštalácia spevnenej plochy na skladovanie zásob
- práce na prípravu osadenia linky na výrobu drevného vlákna:  
SO 03 TECHNOLÓGIA NA VÝROBU DREVNÉHO VLÁKNA  
v tom: SO 03.1 Technológia na výrobu drevného vlákna  
SO 03.2 Elektroinštalácia technológie na výrobu drevného vlákna

## 2.2. Údaje o vstupoch

### 2.2.1. Záber pôdy navrhovanej zmeny činnosti

Pri navrhovanej zmene činnosti nedôjde k ďalšiemu záberu pôd, nakoľko bude realizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa, ktorý je súčasťou oploteného areálu a parkovacích plôch pred areálom. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dôjde k stavebným prácam realizovaným na pozemkoch vedených ako spevnené plochy a nádvorie pričom budú vykonané stavebné úpravy v zmysle stavebného povolenia. Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) bude riešené v rámci existujúceho uzatvoreného areálu v spracovateľskom objekte (prístrešok), druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie. Navrhované rozšírenie skladovacích kapacít je riešené v rámci existujúcich vonkajších spevnených plôch, druh pozemku zastavaná plocha a nádvorie. Navrhovanou zmenou nedôjde k zmene spôsobu využívania pozemku, ktorý je vedený ako pozemok, na ktorom je manipulačná a skladová plocha.

### 2.2.2. Spotreba vody

Objekt je napojený na existujúci zdroj vody. Navrhovanou zmenou činnosti nedôjde k nárastu, alebo k zmene odberu vody v nadväznosti na požiadavku technologického procesu. Zmena činnosti na prevádzke neovplyvní hydrologické ani hydrogeologické pomery dotknutého územia.

### 2.2.3 Ostatné surovinové zdroje

Hlavná surovina vstupujúca do samotnej prevádzky ako časti výrobných technológií zhodnotenie odpadu, na vstupe do zariadenia je zaradená nasledovne podľa katalógu odpadov, ktorý je určený vyhláškou č. 365/2015, respektíve odpad majúci rovnaký charakter a vlastnosti zakategorizovaný podľa iného budúceho legislatívneho zaradenia.

Tabuľka č.1

#### Zoznam vstupov – odpadov

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 01 01	kaly z prania a čistenia	0
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	0
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj( vrátane znečistenej slamy) kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	0
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	0
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	0
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
03 01 01	odpadová kôra a korok	0
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky odpadové rezivo alebo drevotrieskové /drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	0
03 03 01	odpadová kôra a drevo	0
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	0
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	0
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov z uvedených v 10 01 04	0
10 01 03	popolček z rašeliny a ( neupraveného ) dreva	0
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	0
19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	0
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	0
20 02 02	zemina a kamenivo	0
20 02 03	iné biologicky rozložiteľné odpady	0

Navrhovateľ má vypracovanú internú analýzu na základe ktorej vzniká predpoklad, že je schopný získať dostačujúce množstvo vstupných surovín určených na zhodnotenie pre navrhovanú a navýšenú kapacitu zariadenia. Navrhovanou zmenou činnosti dôjde k nárastu vstupnej suroviny, respektíve dôjde k náhrade rašeliny ako neobnoviteľného prírodného zdroja, drevným vláknom zo zhodnocovaného odpadu. Výrobný areál má zabezpečené skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami. V minimálnych množstvách sú skladované strojné oleje a mazivá ako súčasť zariadení využívaných k prevádzke najmä ako technologické náplne. Areál má zabezpečené skladovanie a výdaj motorovej nafty pre manipulačnú techniku.

#### **2.2.4. Energetické zdroje**

Energetický zdroj pre zabezpečenie prevádzky predstavuje zemný plyn, najmä však elektrická energia. Areál je napojený na el. energiu. Zmena navrhovanej činnosti zahŕňa nové energetické požiadavky pri ich prevádzke. Navrhovanou zmenou činnosti dôjde k nárastu nároku na spotrebu elektrickej energie a motorovej nafty o výkonnostné požiadavky nových doplnených zariadení.

#### **2.2.5. Dopravná a iná infraštruktúra**

Vzhľadom na to, že územie sa nachádza v jestvujúcom výrobnom areáli, bude činnosť napojená na jestvujúcu dopravnú sieť. Navrhovanou zmenou činnosti tieto jestvujúce dopravné vzťahy neobmedzí. Zmena činnosti nevyžaduje nové dopravné napojenie a bude realizované odbočením z tejto cesty prostredníctvom existujúcej cesty, potom následne priamo miestnou komunikáciou do areálu navrhovateľa, kde bude navrhovaná činnosť umiestnená.

Dopravné nároky na prevádzku navrhovanej zmeny činnosti zahŕňujú dovoz vstupov určených na spracovanie, odvoz výstupných produktov, materiálu a prípadne nezhodnotiteľného odpadu a dopravu zamestnancov. Prevádzka má vybudovanú kompletnú infraštruktúru. Preprava v súvislosti s výrobnou prevádzkou vrátane zariadenia na zhodnocovanie odpadov je, a aj po realizovaní zmeny bude zabezpečená prevažne zmluvnou automobilovou dopravou, špecifikovanou podľa druhu a množstva odpadu. Zmenou činnosti nedôjde k zmene nárokov na existujúcu dopravnú infraštruktúru. Zmenou činnosti dôjde k zmene nárokov na intenzitu dopravy v rozsahu dovozu vstupov určených na spracovanie, odvoz výstupných produktov, materiálu a nezhodnotiteľného odpadu.

Zmenou činnosti nedôjde k zmene nárokov na dopravu v rozsahu dopravy zamestnancov. Výrobný areál je dostupný k verejnej doprave cca 800 m (autobusová zastávka Veľké Dravce).

Zmenou činnosti dôjde k zmene nárokov na dopravu v rozsahu dopravy vstupných surovín. Zmena bude predstavovať mierne navýšenie intenzity dopravy odpadu určeného na zhodnotenie prioritne z lokálnych zdrojov v rámci Slovenskej republiky, naopak zmenou činnosti dôjde k významnému zníženiu nároku na cezhraničnú dopravu rašeliny.

Prevádzkovateľ bude dbať aj z ekonomického hľadiska, aby bola zabezpečená logistika pre subjekty dovážajúce, resp. odvážajúce vstup / výstup a aby plne využívali prepravnú kapacitu jednotlivých vozidiel a čo možno v najväčšej miere využívali obojsmernosť s cieľom minimalizácie dopravnej záťaže spojenej s navrhovanou prevádzkou.

#### **2.2.6. Nároky na pracovné sily a iné nároky**

Klasickou surovinou pri prevádzke zariadenia sú ľudské zdroje ako pracovná sila. Zmenou činnosti nedôjde k výraznej zmene nároku na pracovné sily alebo iných nárokov.

## 2.3. Údaje o výstupoch

### 2.3.1. Zdroje znečistenia ovzdušia

Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k zmene druhu emisií z realizovanej činnosti. Navrhovanou činnosťou dôjde k nepatrnému zvýšeniu znečisťujúcich látok voči terajšiemu stavu v dôsledku drviča, ktorého súčasťou je aj spaľovací vznetrový motor. Existujúca činnosť vrátane navrhovanej zmeny bude vplývať na okolité prostredie ako plošný a technologický zdroj znečisťovania ovzdušia a súvisiacou dopravou. Vykurovanie priestorov pre potrebu existujúcej činnosti vrátane navrhovanej zmeny je riešené ako prevádzka stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v zmysle platného rozhodnutia (*príloha č. 3.*) Okresného úradu Lučenec, rozh. č. OU-LC-OSZP-2014/004272-1. Pri činnostiach, pri ktorých budú vznikať prašné emisie, sú využité technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Pri realizácii navrhovanej zmeny činnosti bude areál dočasným plošným zdrojom prašnosti a emisií najmä pri pohybe mechanizmov. Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia počas realizácie navrhovanej zmeny činnosti bude zvýšený prejazd a použité ťažkých mechanizmov predovšetkým pri presúvaní materiálu. Takýto zdroj znečistenia spôsobí zvýšenú koncentráciu výfukových plynov a prašnosť v okolí areálu. Pri činnostiach, pri ktorých budú vznikať prašné emisie, budú využité technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií (napr. zníženie prašnosti čistením a kropením manipulačných a dopravných plôch). Líniové zdroje znečistenia ovzdušia – mobilné, príjazdová a výjazdová komunikácia. V súvislosti s navrhovanou zmenou činnosti sa nepredpokladá výskyt zápachajúcich látok.

### 2.3.2. Vodné hospodárstvo – odpadové vody

Navrhovanou zmenou činnosti resp. pri pokračovaní v činnosti nedôjde k nárastu, alebo k zmene odberu vody. Súčasná činnosť ani navrhovaná zmena činnosti nepredstavuje nárok na potrebu čistenia odpadových vôd z technologického procesu. Celý areál je napojený na vnútroareálovú kanalizačnú sieť. Splašková kanalizácia je zaústená do ČOV navrhovateľa. Kapacita existujúcej ČOV v areáli je postačujúca. Výrobný areál je napojený na existujúci zdroj vody. Kanalizácia je v objekte riešená vo zvislej časti ako delená na dažďovú a splaškovú. Vody z povrchového odtoku, zo striech a spevnených plôch sú voľne zvedené na terén. V areáli je vykonávané skladovanie, alebo manipulácia so znečisťujúcimi látkami najmä v nadväznosti na skladovanie motorovej nafty v súlade s podmienkami § 39, zákona 364/ 2004 Z.z. o vodách. Areál má vypracovaný havarijný plán. Spevnené manipulačné plochy na ktorých je predpoklad úniku znečisťujúcich látok sú zvedené cez odlučovač ropných látok.

### 2.3.3. Odpadové hospodárstvo

Zmena činnosti nebude mať vplyv na celkové odpadové hospodárstvo v rámci širšieho okolia. Zmenou činnosti sa nepredpokladá vznik nových druhov odpadu. Zmenou činnosti sa nepredpokladá významné navýšenie množstva odpadov z výstupu zo spracovateľského zariadenia ako zostatkového odpadu, ktorý technológia materiálovo nezhodnotí. So všetkými odpadmi na prevádzke bude nakladané v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva a rozhodnutiami orgánov štátnej správy. Odpad, ktorý je predmetom zhodnocovania je dočasne zhromažďovaný v zmysle ustanovení zákona o odpadoch. Množstvo zhodnocovaného odpadu je evidované.

Odpady z činnosti zariadenia, prevádzky a údržby areálu sú dočasne zhromažďované a následne na základe zmlúv a obchodných dohôd odovzdávané oprávneným organizáciám na nakladanie s nimi. Z vlastnej prevádzky sa predpokladá vznik relatívne veľmi malého množstva prevažne odpadov z prevádzky a údržby objektov, nástrojov a manipulačnej techniky. V prípade vzniku nebezpečných odpadov z údržby budú tieto nebezpečné odpady zhromažďované v zabezpečenej nádobe na nebezpečné odpady identifikačným listom nebezpečných odpadov a miestach na to určených. Odvoz

komunálneho odpadu od pracovníkov zariadenia AGRO CS Slovakia, a.s. je zabezpečený v zmysle príslušných VZN obcí.

### **Zoznam druhov odpadov, na ktorých zhodnocovanie je prevádzkovateľ oprávnený**

/ ostáva bez zmeny

Zmena navrhovanej činnosti nepredstavuje nárok na zmenu rozsahu druhov odpadu určených na zhodnocovanie. Jedná sa o zmenu činnosti v rámci existujúceho zariadenia na zhodnocovanie odpadov, ktoré je v danej lokalite prevádzkované na základe platného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaného rozhodnutím Obvodného úradu životného prostredia v Lučenci č. ŽP – 2008/00842 zo dňa 09.04.2008, ktorým bol udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov pre prevádzkovateľa AGRO CS Slovakia, a.s., v znení neskorších zmien č. ŽP-2013/01176-2 zo dňa 28.06.2013, č. OU-LC-OSZP-2017/006851-2 zo dňa 27.06.2017, č. OU-LC-OSZP-2020/013191-003 zo dňa 30.12.2020. (príloha č. 2.).

#### **činnosť R3**

Zoznam odpadov na vstupe do zariadenia: Spôsob nakladania – zhodnocovanie odpadov činnosťou R3 Recyklácia, alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).

#### **činnosť R12**

Zoznam odpadov na vstupe do zariadenia: Spôsob nakladania – zhodnocovanie odpadov činnosťou R3 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou s činnosťami R1 až R11.

#### **činnosť R13**

Zoznam odpadov na vstupe do zariadenia: Spôsob nakladania činnosť R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorých z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

#### **Tabuľka č.2**

##### **Zoznam odpadov na vstupe do zariadenia**

<b>Katalógové číslo odpadu</b>	<b>Názov odpadu</b>	<b>Kategória odpadu</b>
02 01 01	kaly z prania a čistenia	0
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá	0
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj( vrátane znečistenej slamy) kvapalnú odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	0
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	0
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	0
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	0
03 01 01	odpadová kôra a korok	0
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky odpadové rezivo alebo drevotriekové /drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	0
03 03 01	odpadová kôra a drevo	0
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny	0
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10	0
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov z uvedených v 10 01 04	0
10 01 03	popolček z rašeliny a ( neupraveného ) dreva	0
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	0
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	0
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	0
19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	0
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	0
20 02 02	zemina a kamenivo	0
20 02 03	iné biologicky rozložiteľné odpady	0



Z vlastnej prevádzky sa predpokladá vznik relatívne veľmi malého množstva prevažne odpadov z prevádzky a údržby objektov, nástrojov a manipulačnej techniky. V prípade vzniku nebezpečných odpadov z údržby budú tieto nebezpečné odpady zhromažďované v zabezpečenej nádobe na nebezpečné odpady identifikačným listom nebezpečných odpadov a miestach na to určených. Počas prevádzkovania činnosti v nadväznosti na jej zmenu nevzniknú nové druhy odpadov, ale len tie ktoré sú evidované pôvodcom doteraz.

So vzniknutými odpadmi sa bude nakladať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva § 6 zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a to:

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,
- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

### **Pri vykonávaní navrhovanej činnosti je potrebné**

- dôsledne dbať na predchádzanie vzniku odpadu,
- pripraviť vzniknuté odpady na ich opätovné použitie alebo recykláciu vo vlastnej prevádzke, príp. ich odovzdať za týmto účelom inému oprávnenému subjektu,
- vykonávať dôsledné triedenie odpadov za účelom dosiahnutia maximálnej miery ich recyklácie, prípadne iného zhodnocovania,
- zneškodňovanie vzniknutých odpadov využívať ako poslednú možnosť spôsobu nakladania s nimi,
- nakladanie s komunálnymi odpadmi riešiť s obcou Nové Hony a Veľké Dravce podľa platného VZN,
- viesť evidenciu o odpadoch, ohlasovať nakladanie s odpadom podľa vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.,
- uzatvoriť zmluvu na odbere vznikajúcich odpadov a prevzatých odpadov za účelom ich opätovného použitia, recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie, alebo zneškodnenie,
- dodržiavať povinnosti vyplývajúce z legislatívy pre jednotlivé prúdy odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z.z. a vyhl. MŽP SR č. 373/2015 Z.z.,
- dodržiavať relevantné ustanovenia vyplývajúce z rozšírenej zodpovednosti výrobcov podľa platnej legislatívy,
- pri svojej činnosti prihliadať na potrebu uprednostniť technológie a postupy šetriace prírodné zdroje, a obmedzujúce vznik nevyužiteľného odpadu.

Pri zabezpečení činnosti v areáli spoločnosti, údržbe strojov a zariadení je potrebné postupovať v zmysle návodu na obsluhu, prevádzky a údržby strojov. Havarijnú situáciu budú riešené v zmysle Havarijného plánu pre únik škodlivých látok do životného prostredia.

### **2.3.4. Hluk a vibrácie**

#### **Hluk**

Počas prevádzky a vykonávania činnosti v zariadení na zhodnocovanie odpadov môžu byť identifikované zdroje hluku z procesov manipulácie s odpadmi vykládky /nakládky odpadov/ materiálov, činnosti strojno-technologických zariadení a manipulačnej techniky.

Pre posúdenie zdrojov hluku sa vychádza z legislatívnych predpisov, ktoré stanovujú hygienické kritéria pre zaťaženie hlukom:

- Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov,

- Nariadenie vlády SR č. 115/2006 Z. z., o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku, v znení NV SR č. 555/2006 Z. z.,
- Vyhláška MZ SR 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prístupných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Prístupné hodnoty hluku vo vonkajšom prostredí:

- pozemná doprava mimo obytnej zóny pre denný pracovný režim - 70 dB,
- iné zdroje hluku pre denný pracovný režim - 50 dB.

Navrhovaná zmena činnosti bude predstavovať trojzmennú prevádzku s výnimkou drviča, ktorý nebude mať nočnú alebo večernú prevádzku ten bude zahŕňať len jednozmennú prevádzku. Posudzované hladiny hluku v zmysle Vyhlášky MZ SR 549/2007 Z. z. a zmysle NV SR č. 115/2006 Z. z., v znení NV SR č. 555/2006 Z. z. vzhľadom na charakter sa oproti súčasnému stavu zvýšia len minimálne. Navrhovaná zmena prevádzky nespôsobí prekročenie stanovených prípustných hodnôt. Technologické zariadenie (výrobná linka pre drevné vlákno) je inštalované v stavebnom objekte, čím sa dostatočne eliminuje emisia hluku do okolitého prostredia. Vzhľadom na vyššie uvedené je zrejmé, že potenciál tvorby hluku zo zmeny navrhovanej činnosti je minimálny a dostatočne eliminovaný či už samotným spôsobom prevádzkovania zariadenia alebo konštrukčnými opatreniami.

### **Vibrácie**

Počas prevádzky a vykonávania činnosti sú všetky technologické celky, ktoré by mohli byť zdrojom vibrácií osadené na pružných závesoch a nemôžu tak prenášať vibrácie do širšieho okolia. Zdrojom vibrácií môžu byť aj procesy vykládky /nakládky odpadov materiálov, činnosť dopravníkov, drviacich zariadení, separovacích zariadení, vibračných sít, ventilátorov a prevádzky strojných zariadení s pohyblivými alebo rotačnými časťami. Technológia zariadenie je vo vnútornom priestore. Navrhovaná činnosť teda svojim technickým riešením dostatočne eliminuje prípadné šírenie vibrácií do okolitého prostredia.

### **2.3.6. Iné očakávané vplyvy, napríklad vyvolané investície**

V oznámení o zmene činnosti sú uvedené všetky dostupné informácie týkajúce sa záujmového územia ako i stavu a kvality jednotlivých zložiek životného prostredia. Ďalšie očakávané vplyvy sa oznamovanou zmenou činnosti neočakávajú.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) s cieľom náhrady rašeliny drevným vláknom pri výrobe substrátov v zariadení na zhodnocovanie odpadov nepredstavuje nárok na realizáciu stavebných prác mimo existujúci areál t.j. v rámci už existujúcich spevnených plôch, a preto je neaplikovateľné preverovanie Technicko kvalitatívnych podmienok MDVRR SR, časť 9 – Kryty chodníkov a iných plôch z dlažby, technické podmienky projektovania odvodňovacích zariadení na cestných komunikáciách.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nepredstavuje žiaden nárok na realizáciu stavebných prác mimo existujúci areál t.j. v rámci už existujúcich spevnených plôch, preto je neaplikovateľné preverovanie možnosti pre použitie retenčnej dlažby a v areáli sa už nachádzajú existujúce parkovacie miesta kapacitne postačujúce.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) vo svojom rozsahu nemôže ohroziť alebo narušiť územný systém ekologickej stability, činnosť nezasahuje do ekosystémov, ich zložiek alebo prvkov, a preto prípadná požiadavka na vypracovanie dokumentu ochrany prírody podľa § 3 ods. 3. až 5. zákona OPK č. 543/2002 Z. z. je neopodstatnená.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nie je v rozpore s ochranou zelene. Výrub vysokej zelene alebo iných krovných porastov sa nebude realizovať.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nie je v rozpore s ustanoveniami zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách. Kontrola jednotlivých podmienok a ustanovení zákona č. 364/2004 Z. z. je riešená štandardným postupom vodoprávneho konania, príslušným povoľovacím, prípadne kontrolným štátnym orgánom pri činnosti prevádzky. Pri manipulácii s nebezpečnými látkami sa budú dodržiavať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. (§ 39) a následne vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nepredstavuje nárok na zmenu existujúceho zdroja znečistenia ovzdušia a preto akákoľvek prípadná požiadavka na Imisno-prenosové posudzovanie vplyvu činnosti zariadenia na zhodnocovanie odpadov na kvalitu ovzdušia emitovanými znečisťujúcimi látkami pre účely posúdenia vplyvov na životné prostredie je neopodstatnená.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nerieši realizáciu žiadnej novej stavby mimo existujúceho areálu a nedôjde k zmene výškových parametrov a tým k zhoršeniu svetlo-technických podmienok pod normou určenú hranicu a preto nie je opodstatnená prípadná požiadavka na vypracovanie svetlo-technického posudku.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nerieši realizáciu žiadnej novej stavby mimo už existujúcich spevnených plôch v rámci areálu a nedôjde k novému záberu pôdy, preto nie je opodstatnená prípadná požiadavka na vypracovanie dendrologického posudku.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nerieši realizáciu novej stavby mimo existujúceho areálu a nedôjde k zmene výškových parametrov, preto prípadná požiadavka na výškové a funkčné zosúladenie s najbližšou výstavbou je neopodstatnená.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nerieši realizáciu novej stavby mimo existujúceho výrobného areálu, a teda nie je opodstatnená prípadná požiadavka na realizáciu lokálneho parčíku prístupného širokej verejnosti ako verejného priestoru a to prístupného zo všetkých smerov, najmä vzhľadom na skutočnosť, že pokračovanie v činnosti je realizované v priemyselnej časti obce, bez väčšieho a významného pohybu ľudí, ktorí by mohli daný parčík využívať.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nevytvára nárok na výrub vysokej zelene, preto akákoľvek prípadná požiadavka na náhradnú výsadbu je neopodstatnená.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nie je v rozpore so „Stratégiou adaptácie Slovenskej republiky na nepriaznivé dôsledky klímy“.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nerieši realizáciu žiadnej stavby mimo už existujúcich spevnených plôch v rámci areálu, a teda nie je opodstatnená prípadná akákoľvek realizácia tzv. dažďových záhrad alebo alternatívna požiadavka na realizáciu zatravnenej strechy je tiež neopodstatnená, keďže nedôjde k zmene odtokových pomerov v danej lokalite.

Overenie statiky stavebných objektov bude riešené posudkom v zmysle požiadavky zo stavebného povolenia.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nerieši realizáciu stavby mimo už existujúcich spevnených plôch v rámci areálu, preto nevzniká predpoklad, že by činnosť mohla mať vplyv na geológiu a hydrogeológiu danej oblasti.

Rozšírenie činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nevyžaduje nárok na realizáciu nových spevnených plôch alebo ORL ako novej vodnej stavby, a keďže nedôjde k zmene odtokových pomerov v danej lokalite, nie je potrebné opodstatnené doplnenie hydraulického výpočtu prietokových množstiev vôd.

Počas prevádzky bude dodržiavaný zákon o odpadoch č. 79/2015 Z. z., ako aj príslušné vyhlášky. V prípade zberných nádob na komunálny odpad budú rešpektované náležitosti VZN Obce. Kontrola jednotlivých podmienok tohto zákona bude riešená príslušným povolovacím, prípadne kontrolným štátnym orgánom a to štandardným postupom počas následnej činnosti prevádzky.

Pri stavebných prácach s súvislosťou s Rozšírením činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) sa neuvažuje o využití materiálov zo zhodnocovaných odpadov na spevnené plochy, povrchy plochých striech. Prípadná takáto požiadavka je neopodstatnená.

Objekt a areál v ktorom sa nachádza prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov má vypracované Požiarne poplachové smernice, Zásady prevencie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Prevádzka zariadenia na zhodnocovanie odpadov nespadá pod režim Závažných priemyselných havárií.

Pri Rozšírení činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) je realizovaná stavba, avšak navrhovateľ neuvažuje s myšlienkou realizácie umeleckého diela v areáli zariadenia. Činnosť prevádzky je realizovaná v existujúcom uzatvorenom areáli. Akékoľvek podmienené umiestnenie umeleckého diela na prevádzke s veľkou pravdepodobnosťou nebude mať významný vplyv na sociálny, kultúrny alebo ekonomický potenciál, alebo ekonomické či marketingové zhodnotenie tejto činnosti.

Pri Rozšírení činnosti – zhodnocovanie biologicky rozložiteľného odpadu (BRO) nedôjde k záberu poľnohospodárskej pôdy, preto overovanie bonity zaberaných poľnohospodárskych pôd je neopodstatnené. Pokračovanie činnosti prevádzky zariadenia na zhodnocovanie odpadov nie je realizované na ornej pôde najvyššej kvality príslušného katastrálneho územia.

### 3. PREPOJENIE S OSTATNÝMI PLÁNOVANÝMI A REALIZOVANÝMI ČINNOSŤAMI V DOTKNUTOM ÚZEMÍ A MOŽNÉ RIZIKÁ HAVÁRIÍ VZHLADOM NA POUŽITÉ LÁTKY A TECHNOLOGIE

Navrhovateľovi nie sú známe iné plánované činnosti v dotknutom území. Riziká havárie s ohľadom na charakter zmeny navrhovanej zmeny sa nepredpokladajú. Vznik rizika havárie vzhľadom na charakter činnosti a používané látky a technológie sa nepredpokladá.

### 4. DRUH POŽADOVANÉHO POVOLENIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PODĽA OSOBITNÝCH PREDPISOV

- Stavebné povolenie príslušného stavebného úradu podľa zákona č. 50/1976 Z.z. stavebný zákon
- Zmena existujúceho platného súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaného rozhodnutím podľa § 97 ods. 1. písm. c) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch
- Zmena existujúceho platného súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov vydaného rozhodnutím podľa § 97 ods. 1. písm. 3) bod 2. zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

## 5. VYJADRENIE O PREDPOKLADANÝCH VPLYVOCH ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI PRESAHUJÚCICH ŠTÁTNE HRANICE

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na životné prostredie presahujúci štátne hranice a nenaplnuje podmienky „Štvrtej časti“ zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. a kritériá uvedené v prílohách č. 13. a č. 14..

## 6. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE O SÚČASNOM STAVE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA DOTKNUTÉHO ÚZEMIA VRÁTANE ZDRAVIA ĽUDÍ

Súčasný stav kvality životného prostredia je výsledkom vzájomného priestorového a časového pôsobenia stresových faktorov. V dôsledku antropogénnej činnosti dochádza k zaťaženiu jednotlivých zložiek životného prostredia, v ktorých sa v rôznej miere uplatňujú rizikové faktory, ktoré spätne limitujú kvalitu života.

**Obec Veľké Dravce** leží v južnej časti stredného Slovenska a Banskobystrického kraja. Geografické súradnice obce sú 48°20'45"N a 19°50'23"E. Obec leží vo východnej časti Lučeneckej kotliny na nive stredného toku potoka Suchá, má cca 650 obyvateľov rozkladá sa na 953 ha. Podľa geomorfologického členenia patrí uvedené územie do sústavy - Alpsko-Himalájskej, podsústavy – Karpaty, provincie Západné Karpaty, subprovincia - Vnútorne Západné Karpaty, oblasť Lučenecko-košická zníženina, celku - Juhoslovenskej kotliny. Krajinná pokrývka katastrálneho územia obce je špecifická vysokým zastúpením ornej pôdy a heterogénnych poľnohospodárskych areálov, ako aj zastúpením listnatých lesov. Obec a jej katastrálne územie sa nachádza v oblasti panónskej flóry a jej južná časť v sopečnej oblasti Juhoslovenskej kotliny. Živočíšstvo sa vyznačuje nížinným charakterom s podielom živočíšnych druhov biotopov polí a lúk, ľudských sídiel, vodných spoločenstiev a tiež prvkov lesostepí. Pre faunu hodnoteného územia je charakteristické prenikanie teplomilných panónskych a mediteránnych druhov (bezstavovce). V obci sú vhodné podmienky pre pestovanie tradičných výrobkov ako sú obilniny, vrátane kukurice na zrnó, cukrovej repy, sóje a olejní. Medzi okrajové výrobky v poľnohospodárstve patrí pestovanie zeleniny, ovocia a viniča. Významnú úlohu v regióne zohráva lesníctvo. Možno tu nájsť bohatú škálu druhov divej zveri a rýb, a teda aj široké možnosti na športovo-rekreačné a turistické využitie. Sú tu aj možnosti vykonávať akcie športovo-rekreačnej streľby na oficiálnej strelnici v blízkosti obce a športovo rybárske podujatia na vodnej nádrži Veľké Dravce. Perspektívne rozvíjajúcim odvetvím v obci je cestovný ruch. Osídlenie obce sa datuje až do doby kamennej /eneolit/. V mladšej dobe kamennej sa na území obce zdržiavali ľudia známi svojou špecifickou technikou zdobenja keramiky, išlo o zdobenie líniovými vzormi. Prvá písomná zmienka o obci pochádza z 13. storočia, z roku 1246 kedy sa obec spomína pod názvom "terra Draus". V rokoch 1332-1337 sa v evidencii pápežských desiatkov spomínali tieto názvy obce: v roku 1350 -"Daroch" a v r. 1385 - "Dray". Názov je slovanského základu a v maďarčine slovo "daróc" označuje lovca kožušín. Obec bola sídlom sokoliarov a obyvatelia sa zaoberali poľnohospodárstvom, chovom dobytky a koní. V roku 1885 veľký požiar zničil značnú časť dediny. K územiu Veľkých Draviec patrilo aj panstvo Dóra, Fülöp puszta a Záložná. Záložná pôvodne patrila k Ožďanom, avšak v druhej polovici 16. storočia turecký fil'akovský beg, toto územie daroval Veľkým Dravciam na úkor Ožďan. Od 19. storočia sa tu ťaží čadič. V obci Veľké Dravce sa nachádza taktiež starobyľý kaštieľ, ktorý patrí medzi kultúrne pamiatky zapísane v štátnom zozname nehnuteľných kultúrnych pamiatok a tak patrí medzi naše kultúrne dedičstvo našich predkov. Kaštieľ bol postavený v roku 1821 a jeho prvým majiteľom bol Horkovics Jozef a kaštieľ bol známy pod menom Horkovicsova kúria. Kaštieľ je prízemná stavba s portykom na strane dvora, s tympanómom s erbom. Hospodárska časť s arkádami. Postavená je v klasicistickom štýle.

## Obec Nové Hony

Obec leží vo východnej časti Lučenskej kotliny v doline pravostranného prítoku Suchej. Nadmorská výška v strede obce je 208 m n. m. a v chotári 190 – 288 m n. m. Značne odlesnený chotár na pahorkatine so zvyškami cerových dúbav tvoria treťohorné íly a zlepenec pokryté sprašou. Prevládajú illimerizované pôdy. Obec má 185 obyvateľov. Na území dnešnej obce Nové Hony boli sídliskové nálezy pilinskej kultúry z mladšej doby bronzovej a slovanské z 10. storočia. Obec sa spomína od roku 1332. Staré a cudzojazyčné pomenovania obce boli: Nagykeresztur és Kiskeresztur (1877), Kétkeresztúr (1907-1913, 1938-1945), Malý a Veľký Kerestúr (1920), Kerestúry (1927-1938, 1945-1948), Sväté Križe (1948), až po dnešný názov Nové Hony od roku 1945; maďarsky Kiskeresztúr és Nagykeresztúr, Kétkeresztúr. V 14. storočí sa rozčlenila na Malý a Veľký Kerestúr, ktorý sa zlúčili v polovici 19. storočia. Patrila rozličným zemepánom. Obyvatelia sa zaoberali poľnohospodárstvom a vinohradníctvom. Za kapitalizmu tu bol veľkostatok M. Szakalla s chovom oviec merino. V rokoch 1938-1944 bola obec pripojená k Maďarsku. V roku 1948 rozparcelovali veľkostatok. Pamätihodnosťou obce je kostol evanjelický neoklasicistický z roku 1886, ktorý slúži prevažne ako modlitebňa. Keďže obec leží v doline potoka Šťavica, tento názov dostal aj minerálny prameň, nachádzajúci sa vľavo od cesty, smerom na Priebranu. Do veľkého katastra obce patrí aj vodná nádrž, známa ako rybník Veľké Dravce, keďže sa nachádza bližšie k Dravciam. Slúži prevažne na rekreačné účely a poskytuje priestor pre rybárov.

### 6.1. Ovzdušie

#### Emisná situácia

Tabuľka č.3

Emisie základných znečisťujúcich látok zo stacionárnych zdrojov v okrese Lučenec (NEIS)

ROK	TZL (t)	SO <sub>2</sub> (t)	NO <sub>x</sub> (t)	CO (t)
2019	650	82	198	874
2018	408	1018	757	595

Zdroj: SHMÚ

Vysvetlivky: TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO<sub>2</sub> – oxid siričitý, NO<sub>x</sub> – oxidy dusíka, CO – oxid uhoľnatý

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v obci Veľké Dravce a Nové Hony je doprava, a lokálne zdroje vykurovania. Zvyšuje sa množstvo emisií z výfukových plynov (predovšetkým NO<sub>x</sub>, CO, VOC) a sekundárna prašnosť, čím je negatívne ovplyvňované ovzdušie v dýchacej zóne človeka pri obmedzených rozptylových podmienkach v obci.

#### Imisná situácia

Imisná situácia v Banskobystrickom kraji je hodnotená na základe výsledkov merania znečistenia na 6 monitorovacích staniciach vo vlastníctve SHMÚ (Banská Bystrica – 2 stanice, Jelšava, Hnúšťa, Zvolen, Žiar nad Hronom).

Monitorovacia stanica vo vlastníctve prevádzkovateľov významných zdrojov znečisťovania ovzdušia sa v Banskobystrickom kraji ani v okrese Lučenec nenachádza.

Na základe výsledkov hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v roku 2012, bolo na Slovensku vymedzených 18 oblastí riadenia kvality ovzdušia. Územie okresu Lučenec nepatrí do žiadnej vymedzenej oblasti riadenia kvality ovzdušia. Navrhovaná činnosť nebude novým zdrojom znečisťovania ovzdušia.

V záujmovom okolí sa nachádzajú susediace zdroje znečisťovania ovzdušia, a to Lokálne kúreniská – bodové zdroje a miestna cestná komunikácia – líniový zdroj.

#### Zoznam oblastí riadenia kvality ovzdušia

SHMÚ na základe hodnotenia kvality ovzdušia v zónach a aglomeráciách v roku 2015 podľa § 9 ods. 3 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov navrhuje aktualizáciu vymedzenia

oblastí riadenia kvality ovzdušia SR po roku 2016. Znečisťujúca látka bude vyňatá z oblasti riadenia kvality ovzdušia až potom, keď bude 3 roky pod limitnou hodnotou pri hodnotení nasledujúci rok.

Tabuľka č.4

**Zoznam oblastí riadenia kvality ovzdušia**

AGLOMERÁCIA/Zóna	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka
Banskobystrický kraj	Územie mesta Banská Bystrica	PM <sub>10</sub>
	Územie mesta Jelšava a obcí Lubeník, Chyžné, Magnezitovce, Mokrá Lúka, Revúcka Lehota	PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>

Územie obce Veľké Dravce ani Nové Hony nie je oblasťou riadenia kvality ovzdušia.

## 6.2. Hluk

Hluková záťaž vo vonkajších priestoroch sa hodnotí podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí a vyhlášky č. 237/2009, ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MZ SR č. 549/2007. Vyjadruje sa ako ekvivalentná hladina hluku (LAeq) resp. ako maximálna hladina hluku (L<sub>Amax</sub>). Prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajšom prostredí sa pohybujú v rozmedzí 45 – 70 dB (A), podľa kategórie územia I až IV a korigujú sa podľa miestnych podmienok, denného obdobia a podľa povahy hluku. Systematické sledovanie zaťaženia obyvateľstva hlukom sa na území SR nevykonáva. Dostupné sú len výsledky z meraní vykonaných z náhodných meraní. Hlavným zdrojom hlukovej záťaže obyvateľstva mesta je automobilová doprava a železničná doprava. Statickým zdrojom hluku sú niektoré technologické uzly výrobných podnikov sídlacích na katastrálnom území mesta. Prevádzka rozšírenej činnosti, v súvislosti so svojim charakterom nebude podstatným zdrojom hluku v hodnotenom území. Areál je situovaný mimo obytnú zónu. Rozšírením činnosti sa podstate zvýši hladina hluku od mechanizmov, ale vzhľadom na umiestnenie činnosti nemôže tento krátkodobý hluk pôsobiť nepriaznivo na okolie.

## 6.3. Povrchové a podzemné vody

### Povrchové vody

Kvalita povrchových vôd je ovplyvňovaná jednak bodovými zdrojmi znečisťovania a na druhej strane rozptýlenými zdrojmi znečisťovania povrchových vôd. Bodové zdroje znečisťovania majú sústredene vypúšťanie odpadových vôd do recipientov (kanalizačné systémy, výpuste, ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačné zariadenia a pod.). Pri týchto zdrojoch znečistenia je možná identifikácia pôvodcu, určenie jeho základných charakteristík ako režim vypúšťania, množstvo a akosť vypúšťaných vôd v časových intervaloch atď. tieto zdroje je možné monitorovať. Rozptýlené zdroje znečisťovania podľa ich pôvodu pôsobia trvalo, alebo občas a ich veľkosť a vplyv na akosť vôd je podmienená ešte celým radom spolupôsobiacich faktorov. Zdrojmi plošného znečistenia sú predovšetkým: poľnohospodárstvo, skládky a odkaliská, splachy zo spevnených plôch, splachy z komunikácií a železníc, znečistené zrážkové vody, znečistené závlahové vody. Okrem týchto zdrojov plošného znečistenia sa na kontaminácii vôd významnou mierou podieľajú i tzv. difúzne priestorové rozptýlené bodové zdroje znečistenia, ktoré nie sú zahrnuté medzi evidované zdroje znečistenia. Na rozdiel od pomerne ľahko identifikovateľných, lokalizovateľných a merateľných bodových zdrojov znečistenia priemyselnej a komunálnej povahy sú plošne a difúzne zdroje znečistenia menej adresné, evidenčne náročnejšie a problematcky merateľne, nedajú sa monitorovať. Ich sumárny účinok je dosiaľ iba odhadovaný aj to malo presvedčivo.

Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Hlavnými príčinami znečistenia povrchových vôd je vypúšťanie znečistených splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd do povrchových tokov. Ďalším zdrojom znečistenia, v súčasnosti menej významným, je poľnohospodárska činnosť – hnojenie.

Veľký podiel na znečisťovaní tokov v okrese Lučenec majú komunálne odpadové vody zo sídiel a priemyselné odpadové vody. Na znečisťovaní vodných tokov okresu majú negatívny vplyv aj priemyselné zdroje mimo okresu Lučenec. Povrchové vody v širšom dotknutom území obce Veľké Dravce a Nové Hony patria do povodia Ipľa. Základné a prevádzkové monitorovanie kvality povrchových vôd vo vodných tokoch riešeného územia bolo v roku 2014 vykonávané v rámci celoslovenskej monitorovacej siete kvality povrchových vôd prostredníctvom vodomerných staníc SHMÚ. Obcou Veľké Dravce preteká potok Suchá, ktorá pri jarných a privalových dažďoch spôsobuje záplavu intravilánu ako aj extravilánu obce.

## Podzemné vody

Podľa dostupných informácií priamo v danej lokalite územia, ktoré je predmetom oznámenia o zmene nebol realizovaný prieskum kvality podzemných vôd. Podľa mapy environmentálnych záťaží v okolí záujmového územia sa v predpokladanom smere prúdenia podzemných vôd nenachádza žiadna z evidovaných environmentálnych záťaží a nepredpokladá sa znečistenie podzemných vôd. Kvalita povrchových vôd sa hodnotí podľa NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Kvalitu podzemných vôd ovplyvňuje horninové prostredie a kvalita vody v povrchových tokoch. Znečistenie podzemných vôd odráža predovšetkým vplyvy priemyselnej a poľnohospodárskej činnosti, čoho dôkazom sú zvýšené koncentrácie dusíkatých látok, amónnych iónov, ťažkých kovov a organických látok. Sledovanie kvality podzemných vôd je zabezpečované monitorovacou sieťou SHMÚ, ktorú tvoria vrty nachádzajúce sa v riečnych sedimentoch, kvartérnych a predkvartérnych sedimentoch. Výsledky monitoringu kvality podzemných vôd sú hodnotené podľa NV SR č. 496/2010 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa NV SR č. 354/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu. Riešené územie je súčasťou kvartérneho útvaru SK1000800P Medzizrnové podzemné vody kvartérnych náplavov Ipľa oblasti povodia Hron a predkvartérneho útvaru SK2003100P Medzizrnové podzemné vody Lučeneckej kotliny a západnej časti Cerovej vrchoviny oblasti povodia Hron. Kvalita podzemných vôd v roku 2013, v týchto útvaroch, zistená v rámci základného monitorovania podzemných vôd, je uvedená v nasledovných tabuľkách.

**Tabuľka č. 5**

**Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v kvartérnych útvaroch podzemných vôd**

Útvar podzem. vôd	Základné F-CH ukazovatele	Všeob. organic látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromat. uhľovod.	Chlórované rozpúšťadlá	Polyaromat. uhľovodíky	Pesticídy
SK1000800P	Fe, Fe <sup>2+</sup> , Mn, RL, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , SO <sub>4</sub> ( <sup>2-</sup> )	-	%O <sub>2</sub> , Vodiv. 25	-	-	-	Naftalén	Terbutryn

Zdroj: SHMÚ

**Tabuľka č. 6**

**Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v predkvartérnych útvaroch podzemných vôd**

Útvar podzem. vôd	Zákl. F-CH ukazovateľ	Všeob. organic. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromat. uhľovod.	Chlórované rozpúšťadlá	Polyaromat. uhľovodíky	Pesticídy
SK2003100P	Fe, Fe <sup>2+</sup> , Mn	-	%O <sub>2</sub>	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ



## 6.4. Nakladanie s odpadmi

V okrese Lučenec nie je prevádzkovaná žiadna spaľovňa odpadov. V obci Veľké Dravce aj Nové Hony je zavedený separovaný zber odpadov na základné komodity: papier, sklo, plasty, kovy a viacvrstvové materiály. S komunálnym odpadom sa na území obcí nakladá v zmysle Všeobecne záväzného nariadenia obce na nakladanie s odpadmi. Úložiská v podobe odkalísk a odvalov, vznikajúce priemyselnou, resp. banskou činnosťou sa na katastrálnom území obce Veľké Dravce a Nové Hony nenachádzajú.

## 6.5. Kontaminácia pôdy

### Chemická degradácia

Vplyvom rizikových látok anorganickej a organickej povahy pochádzajúcich z prírodných a antropických zdrojov, dochádza ku chemickej degradácii pôd. K najzávažnejšej degradácii pôdy patrí kontaminácia pôd ťažkými kovmi a organickými polutantmi, acidifikácia, alkalizácia a salinizácia pôdy. Monitorovanie a hodnotenie kontaminácie pôd je súčasťou Čiastkového monitorovacieho systému Pôda. Monitorovaním zistené hodnoty sú posudzované podľa Rozhodnutia Ministerstva pôdohospodárstva SR o najvyšších prípustných hodnotách škodlivých látok v pôde (kovov, anorganických zlúčenín, aromatických zlúčenín, polycyklických aromatických uhľovodíkov, chlórovaných uhľovodíkov, pesticídov a iných). Podľa mapy kontaminácie pôd (Čurlík, J., Šefčík, P., In: Atlas krajiny SR, 2002) na katastrálnom území mesta Lučenec sú najviac zastúpené relatívne čisté pôdy na ploche cca 90 % a nekontaminované pôdy (resp. mierne kontaminované pôdy) sú evidované na ploche cca 10 %, kde geogénne podmienený obsah niektorých rizikových prvkov (Ba, Cr, Mo, Ni, V) nedosahuje limitné hodnoty A. Bodové kontaminácie v riešenom území nie sú evidované.

### Fyzikálna degradácia

Hlavným prejavom fyzikálnej degradácie je erózia, odnos pôdných častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. V závislosti od podmienok sa prejavuje jednotlivito alebo v určitej kombinácii. Pre poľnohospodársku pôdu riešeného územia nie je charakteristická veterná erózia, cca 98 % územia je bez veternej erózie, na ostatnej ploche je zaznamenaná stredná veternej erózia. Pre poľnohospodársku pôdu územia mesta Lučenec je charakteristická slabá vodná erózia pôdy na cca 75 %, bez vodnej erózie je cca 20 % pôdy, na ostatnej pôde je zaznamenaná stredná vodná erózia ([www.podnemapy.sk](http://www.podnemapy.sk)). Navrhovaná činnosť si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

## 6.6. Znečistenie horninového prostredia

V území sa nenachádzajú významné zdroje znečistenia horninového prostredia.

## 6.7. Zdravotný stav obyvateľstva

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov – ekonomická a sociálna situácia, výživové návyky, životný štýl, úroveň zdravotníckej starostlivosti ako aj životné prostredie (ŽP). Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz málo preskúmaný, odzrkadľuje sa však najmä v ukazovateľoch ako sú stredná dĺžka života pri narodení, celková úmrtnosť, dojčenská a novorodenecká úmrtnosť, počet rizikových tehotenstiev a počet narodených s vrodenými a vývojovými vadami, štruktúra príčin smrti, počet alergických, kardiovaskulárnych a onkologických ochorení, stav hygienickej situácie, šírenie toxikománie, alkoholizmu a fajčenia, stav pracovnej neschopnosti a invalidity, choroby z povolania a profesionálne otravy.

Syntetickým ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie. Po roku 1991 pokles celkovej úmrtnosti, ale najmä dojčenskej a novorodeneckej sa prejavil v predĺžení strednej dĺžky života pri narodení.

Zdravotný stav obyvateľstva je výsledkom pôsobenia viacerých faktorov: sociálna situácia, stravovacie návyky, životný štýl, úroveň zdravotnej starostlivosti a životné prostredie.

Vplyv znečisteného životného prostredia na zdravie ľudí je doteraz nie celkom preskúmaný, resp. sa v územnom priemete obťažne hodnotí. Odzrkadľuje sa však napr. v nasledovných ukazovateľoch zdravotného stavu obyvateľstva:

**Stredná dĺžka života pri narodení**, tzv. nádej na dožitie je základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov. Predstavuje priemerný počet rokov života novorodenca, ktorý môže dosiahnuť pri rešpektovaní špecifickej úmrtnosti v danom období. V porovnaní s predošlými rokmi bol zaznamenaný mierny nárast strednej dĺžky života. Slovenská republika (priemerný vek dožitia u mužov je 72,2 roka a u žien 79,4 roka) mierne zaostáva za priemernými hodnotami EÚ (priemerný vek dožitia u mužov je 77,3 rokov a u žien je 83,1 roka).

**Celková úmrtnosť (mortalita)** patrí k základným charakteristikám zdravotného stavu obyvateľstva, odrážajúcich ekonomické, kultúrne, životné a pracovné podmienky obyvateľstva, a je závislá aj od vekovej štruktúry obyvateľstva. Zvýšená je úmrtnosť najmä u mužov v produktívnom veku, čo môže byť spôsobené všeobecne zhoršenými životnými a hlavne pracovnými podmienkami. Podiel jednotlivých úmrtí v okrese Lučenec sa nevymyká z celoslovenského trendu. Hlavnými príčinami smrti sú kardiovaskulárne a nádorové ochorenia.

**Štruktúra príčin smrti** – v úmrtnosti podľa príčin smrti, podobne ako v celej republike, tak aj v okrese Lučenec dlhodobo dominuje úmrtnosť mužov aj žien na ochorenia obehovej sústavy, predovšetkým na akútny infarkt myokardu a na cievne ochorenia mozgu. Druhou najčastejšou príčinou úmrtí obyvateľstva v prípade obidvoch pohlaví sú nádorové ochorenia. Najčastejšími príčinami sú nádory priedušnice, priedušiek a pľúc, ako aj zhubný nádor žalúdka a hrubého čreva. Na tretie miesto sa u mužov dostala úmrtnosť v dôsledku poranení a otráv s úmrtnosťou u mužov takmer 4 krát vyššou ako u žien. Tretie miesto u žien predstavujú choroby dýchacej sústavy. Trend úmrtnosti podľa uvedených príčin smrti je ustálený.

**Počet ochorení** – k najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Lučenec, podobne ako v celej republike, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psycho - somatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti. Pokles pôrodnosti v posledných rokoch vedie k postupnému znižovaniu podielu predproduktívneho veku (do 14 rokov) a v produktívnom veku (15-64 rokov) a nárastu podielu obyvateľstva v poproduktívnom veku (65 a viac rokov). Na disproporcii medzi podielom obyvateľstva v predproduktívnom a poproduktívnom veku poukazuje index starnutia, čo je percentuálny pomer osôb v poproduktívnom veku (65 a viac) k osobám v predproduktívnom veku (0-14).

#### IV. VPLYVY NA ŽIVOTNE PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

---

Vzhľadom na rozsah zmeny navrhovanej zmeny činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka, nakoľko nedôjde k významnému nárastu tvorbe emisií, vibrácií, odpadov, odpadových vôd alebo k zhoršeniu kvality emisií do ovzdušia alebo vôd. Realizáciou zmeny činnosti nevzniká predpoklad zmeny vplyvu na zdravotný stav obyvateľstva. Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a na požiadavku plnenia hygienických a bezpečnostných predpisov sú riziká minimálne. Zároveň budú zamestnanci vykonávajúci dané pracovné činnosti podrobovaní zdravotným prehliadkam posudzujúcim ich zdravotný stav a možnosti vykonávania určených pracovných postupov.

Zmena navrhovanej činnosti môže predstavovať v širšom rozsahu najmä pozitívny vplyv na životné prostredie a zdravie človeka. Realizácia zmeny činnosti v zariadení AGRO CS Slovakia, a.s. z širšieho celospoločenského hľadiska rozšírením spracovateľskej kapacity zariadenia na zhodnocovanie odpadov predstavuje pozitívne faktory.

## Zdroje znečisťovania ovzdušia

### Emisie počas stavebných úprav

Počas výstavby objektov budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové dopravné vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách. Tieto vplyvy sú krátkodobé a zanedbateľne a budú sa eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými kontrolami.

Je možné predpokladať, že realizácia navrhovanej činnosti výraznejším spôsobom neovplyvní znečistenie ovzdušia vo svojom okolí v dlhodobom či krátkodobom režime a možno tiež konštatovať, že koncentrácie sú z hľadiska hygieny ovzdušia dostatočne pod limitnými hodnotami a navrhovaná činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na zdravotný stav obyvateľstva.

### Emisie počas prevádzky

Navrhovaná stavba bude vplývať na okolité prostredie ako plošný a technologický (vrátane existujúcich technologických celkov obsahujúcich stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom v MW od 03.MW do 50 MW) zdroj znečisťovania ovzdušia a súvisiacou dopravou. Počas prevádzky budú vplývať na okolité ovzdušie zariadenia a motorové dopravné vozidlá výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty. Pri činnostiach, pri ktorých budú vznikať prašné emisie, budú využité technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení sa bude vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.

Prevádzkovateľ zdroja znečisťovania ovzdušia je povinný:

- uvádzať do prevádzky a prevádzkovať stacionárne zdroje v súlade s dokumentáciou a s podmienkami určenými príslušným orgánom ochrany ovzdušia podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
- viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnych zdrojoch a poskytovať príslušnému orgánu ochrany ovzdušia ustanovené údaje a na požiadanie poskytovať tieto aj ďalšie údaje potrebné na zistenie stavu ovzdušia orgánom ochrany ovzdušia alebo týmito orgánmi povereným právnickým osobám.
- dodržiavať ustanovené technické požiadavky a podmienky prevádzkovania.
- viesť prevádzkovú evidenciu o stacionárnych zdrojoch ustanoveným spôsobom.

Umiestnenie stavby a povolenie stavby uvedeného zdroja podlieha súhlasu orgánu ochrany ovzdušia, podľa § 17 ods. 1 písm. a) zákona č.137/2010 Z. z. o ochrane ovzdušia.

### Odpadové vody

Celý areál je napojený na vnútroareálovú kanalizačnú sieť, ktorá je zaústená do ČOV. Navrhovaná činnosť vyžaduje použitie technologickej a úžitkovej vody. Kapacita existujúcej ČOV v areáli je postačujúca.

### Odpady

Pri vzniku odpadu pôvodca odpadu zaradí odpad podľa Katalógu odpadov. Odpady vzniknuté počas stavebnej činnosti budú triedené a zhromažďované podľa druhov v zberných nádobách v zabezpečenom (oplotenom) areáli. Ďalšie nakladanie nebezpečného odpadu bude riešené v rámci nakladania s nebezpečným odpadom, oprávnenou osobou (subjektom). Odpady budú zabezpečené pred nežiaducim únikom či odcudzením.

Spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vzniknú počas činnosti navrhovateľa je potrebné zosúladiť s požiadavkami platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva. So vzniknutými odpadmi je potrebné nakladať v súlade s hierarchiou odpadového hospodárstva o odpadoch a to:

- predchádzanie vzniku odpadu,
- príprava na opätovné použitie,

- recyklácia,
- iné zhodnocovanie, napríklad energetické zhodnocovanie,
- zneškodňovanie.

Pri vykonávaní činnosti je potrebné

- dôsledne dbať na predchádzanie vzniku odpadu,
- pripraviť vzniknuté odpady na ich opätovné použitie alebo recykláciu vo vlastnej zariadení, príp. ich odovzdať za týmto účelom inému subjektu,
- vykonávať dôsledné triedenie odpadov za účelom dosiahnutia maximálnej miery ich recyklácie, prípadne iného zhodnocovania,
- zneškodňovanie vzniknutých odpadov využívať ako poslednú možnosť spôsobu nakladania s nimi,
- nakladanie s komunálnymi odpadmi riešiť s obcou Nové Hony a Veľké Dravce podľa platného VZN,
- viesť evidenciu o odpadoch, ohlasovať nakladanie s odpadom podľa vyhl. MŽP SR č. 366/2015 Z. z.,
- uzatvoriť zmluvu na odbere vznikajúcich odpadov a prevzatých odpadov za účelom ich opätovného použitia, recykláciu, prípadne iné zhodnocovanie, alebo zneškodnenie,
- dodržiavať povinnosti vyplývajúce z legislatívy pre jednotlivé prúdy odpadov podľa zákona č. 79/2015 Z.z. a vyhl. MŽP SR č. 373/2015 Z. z.,
- dodržiavať relevantné ustanovenia vyplývajúce z rozšírenej zodpovednosti výrobcov podľa platnej legislatívy,
- pri svojej činnosti prihliadať na potrebu uprednostniť technológie a postupy šetriace prírodné zdroje, a obmedzujúce vznik nevyužiteľného odpadu.

Pri zabezpečení činnosti v areáli spoločnosti, údržbe strojov a zariadení je potrebné postupovať v zmysle návodu na obsluhu, prevádzky a údržby strojov.

Odpady z činnosti držiteľa odpadu budú zhromažďované vo vyhradených priestoroch v zberných nádobách a kontajneroch.

Havarijné situácie budú riešené v zmysle Havarijného plánu pre únik škodlivých látok do životného prostredia, Opatrení pre prípad havárie nebezpečných odpadov.

Počas prevádzkovania činnosti je predpoklad, že nevzniknú nové druhy odpadov, ale len tie ktoré sú evidované pôvodcom doteraz.

#### Tabuľka č.7

##### Druhy odpadov, ktoré môžu vzniknúť počas činnosti navrhovateľa

Kat.č.odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečne latky	N
08 03 17	odpadový toner do tlačiarne iný obsahujúci neb. látky	N
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
12 01 02	prach a zlomky zo železných kovov	O
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky	N
12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	N
12 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
12 01 21	použitie brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako uvedené v 12 01 20	O
13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 08 02	iné emulzie	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	O
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O

15 01 02	obaly z plastov	O
15 01 03	obaly z dreva	O
15 01 04	obaly z kovu	O
15 01 09	obaly z textilu	O
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál ( napríklad azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
13 02 06	Syntetické motorové oleje, prevodové a mazacie oleje	N
16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 až 16 01 14	N
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
16 01 07	Olejové filtre	N
17 04 05	Železo a oceľ	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 06 01	Olovené batérie	N
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 01 35	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21, 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti	N
16 05 06	Laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórných chemikálií	N
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
16 05 08	Vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N

## Hluk a vibrácie

### Vplyv hluku vo vonkajšom prostredí

Hluk je nežiaduci a škodlivý jav, ktorý nepriaznivo pôsobí na zdravotný stav obyvateľstva, ako aj na prírodné prostredie. Zvuková hladina 65 dB(A) predstavuje hranicu, od ktorej začína byť negatívne ovplyvňovaný vegetatívny nervový systém človeka. V súvislosti s porovnaním prevádzky posudzovaného areálu oproti súčasnému stavu, zvýšená frekvencia nákladných aut pri zabezpečení prepravy do zariadenia a odvoze upravených odpadov a expedícií výrobku je preto nepodstatná.

### Hluk v pracovnom prostredí

Hluk v pracovnom prostredí je riešený v súlade s vyhláškou č. 549/2007 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Technologické zdroje hluku sú zariadenia linky na pred úpravu a výrobu peliet, ktoré budú umiestnené v prevádzkovej hale. Hluk z prepravy a manipulácie s odpadmi a výrobkami bude minimálny. Pracovná činnosť prevádzkovateľa v pracovnom prostredí nie je evidovaná ako rizikové pracovisko, podľa prílohy č. 1 vyhl. MZ SR 448/2007 Z. z. o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií a v súlade s ustanovením § 31 zákona NR SR č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. NR SR č. 140/2008 Z. z.. Pracovníci sú povinní používať pri práci predpísané pracovné prostriedky v zmysle zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a nariadenia vlády SR č. 359/2006 Z. z. a interných predpisov v

oblasti bezpečnosti pri práci. Pracovnú zdravotnú službu pre zamestnancov vykonáva externá firma. Zamestnanci pri práci používajú predpísané ochranné pracovné pomôcky, absolvujú pravidelné preventívne prehliadky. Na základe výsledkov preventívnych prehliadok nebola doposiaľ v spoločnosti zaznamenaná choroba z povolania. Zmenou činnosti nedôjde k vzniku nových rizikových faktorov, nakoľko sa jedná v rámci pracovnej činnosti o rovnaké zdroje hluku a naďalej bude vykonávaná už objektivizovaná činnosť.

### **Vibrácie**

Vibrácie (mechanické kmitanie) je pohyb mechanickej sústavy alebo jej časti, pri ktorom veličina opisujúca jej polohu, zrýchlenie, rýchlosť alebo stav je striedavo väčšia a menšia ako rovnovážna alebo vzťažná hodnota tejto veličiny. Počas prevádzky sa nepredpokladá vznik zdrojov vibrácií.

### **Zdroje žiarenia**

Prevádzka nie je a nebude zdrojom rádioaktívneho ani elektromagnetického žiarenia. Pri realizácii ani prevádzke sa nepredpokladá činnosť otvorených generátorov vysokých a veľmi vysokých frekvencií ani zariadení, ktoré by také zariadenia obsahovali, t.j. zariadenia, ktoré by mohli byť pôvodcom nepriaznivých účinkov elektromagnetických žiarení na zdravie v zmysle NV SR č. 325/2006 Z. z. Navrhovaná činnosť sa nenachádza v oblasti pôsobenia externých zdrojov vysokých a veľmi vysokých frekvencií. Nie sú nutné opatrenia, ktoré by vylúčili indukované pole prekračujúce hodnoty stanovené legislatívou.

### **Zdroje tepla a zápachu**

Počas rozšírenia činnosti a prevádzke navrhovanej činnosti sa nepredpokladá vznik nadmerného tepla.

### **Údaje o predpokladaných priamych a nepriamych vplyvoch na životné prostredie**

Navrhovaná zmena činnosti nevytvára nové prvky urbánneho komplexu. Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k zmene vo využívaní výrobného územia. Žiadne iné vplyvy na životné prostredie, ekosystémy a využívanie krajiny sa realizáciou navrhovanej zmeny nepredpokladajú.

### **Posúdenie vplyvov na obyvateľstvo**

Navrhovaná zmena činnosti nevytvára predpoklad na vznik nového vplyvu na obyvateľstvo.

### **Vplyvy počas prevádzky činnosti**

Ani počas prevádzky sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo oproti súčasnému stavu. Zdravotný stav obyvateľstva nebude zmenou a rozšírením prevádzky a umiestnením technológie podstatne ovplyvnený.

Činnosť zariadenia bude vykonávaná ako trojzmená (výrobná linka na výrobu drevného vlákna) - s výnimkou drviča, ktorý bude predstavovať jednozmennú prevádzku. Počas prevádzky nepredpokladáme negatívne vplyvy na okolité obyvateľstvo.

Pri navrhovanej zmene činnosti po zohľadnení vstupných surovín ani výstupného výrobku, odpadov nebudú produkované žiadne látky, ktoré by svojim vplyvom (teplota, žiarenie, zápach, TZL, emisie, prach, a iné) mohli negatívne vplyvať na obyvateľstvo žijúce v okolí. Rozšírenie činnosti navrhovateľovi umožní zhodnocovať odpady na výrobu bio hnojív v širšom území, prináša zvýšenie pracovných príležitostí a v konečnom dôsledku aj zvýšenie životnej úrovne obyvateľstva dotknutých obcí. Z tohto hľadiska sa jedná o pozitívny vplyv na obyvateľstvo. Umiestnenie existujúceho výrobného závodu je dostatočnou zárukou, že prevádzka nebude mať nepriaznivý vplyv na zdravotný stav, pohodu a kvalitu životného prostredia dotknutého obyvateľstva. Poškodeniu zdravia bude možné predísť, ak budú zariadenia obsluhovať výlučne zaškolení pracovníci za použitia náležitých ochranných pracovných prostriedkov.

## **Prírodné prostredie**

Nakoľko sa navrhované riešenie bude realizovať v priestoroch jestvujúceho výrobného závodu, v uzavretom areáli, s dlhoročnou tradíciou bez významných negatívnych vplyvom na okolie, nepredpokladáme vplyvy na prírodné prostredie. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do horninového prostredia. Vzhľadom na charakter územia, v ktorom sa zmena činnosti bude realizovať nie je predpoklad ovplyvnenia reliéfu alebo horninového prostredia.

## **Reliéf a horninové prostredie**

Ovplyvnenie reliéfu alebo horninového prostredia sa nepredpokladá. V širšom okolí sa nenachádzajú žiadne ložiskové územia, ktoré by boli v strete s realizáciou zmeny činnosti.

## **Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu**

### **Vplyvy počas výstavby**

Vzhľadom k tomu, že činnosť bude realizovaná vo vzdialenosti cca 100 m od Vodnej nádrže Veľké Dravce, vplyvy na povrchové vody počas stavebných prác neočakávame. Z hľadiska ohrozenia kvality podzemných vôd v období výstavby pripadajú do úvahy nasledovné zdroje kontaminácie:

- úniky látok zo skladov a stavebných mechanizmov, vrátane potenciálnych havarijných únikov.

### **Vplyvy počas prevádzky**

Vplyvy na kvalitu povrchových a podzemných vôd počas prevádzky súvisia predovšetkým s produkciou odpadových vôd, pričom pri činnosti navrhovateľa budú vznikať splaškové odpadové vody. Vody z povrchového odtoku (zrážkové vody) zo striech sú odvádzané voľne na terén. Podlahy a manipulačné plochy kde sa bude nakladať s látkami škodiacim vodám sú a budú vyhotovené v nepriepustnom vyhotovení. Realizácia zmeny činnosti nebude mať významný nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd. Pri súčasnej činnosti ako aj pri jej zmene nie je predpoklad znehodnotenia kvality podzemných vôd únikmi nebezpečných látok, nakoľko tieto budú zhromažďované v objektoch zabezpečených podľa platných predpisov. Ochrana vôd je vo veľkej miere otázkou prevencie. Na potenciálne havarijné úniky škodlivých látok má výrobný areál vypracovaný havarijný plán v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 200/2018 Z. z..

## **Ovzdušie**

V súvislosti s realizáciou zmeny činnosti nevznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovateľ bude dodržiavať všeobecné technické požiadavky a podmienky prevádzkovania. Vplyv na ovzdušie bude negatívny málo významný, dlhodobý, ale lokálneho charakteru. Súčasný charakter prevádzky ani jej navrhovaná zmena nevytvára predpoklad na prekročovanie limitných hodnôt znečisťujúcich látok v ovzduší.

## **Pôda**

Pozemky, na ktorých sa navrhovaná činnosť bude realizovať sa nachádzajú v areáli výrobného závodu a majú charakter zastavanej plochy, priemyselné objekty. Na základe uvedeného, činnosť nepredpokladá ovplyvnenie pôd. Navrhovaná činnosť nebude mať požiadavky na záber poľnohospodárskeho pôdneho fondu. Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať negatívny vplyv na pôdu pri dodržaní technologických postupov stavby a všeobecne záväzných predpisov počas prevádzky. Počas prevádzky po realizácii zmeny činnosti sa kvalita pôdy oproti súčasnosti nezmení.

## **Fauna a flóra**

Nakoľko sa jedná o existujúci areál lokalizovaný v existujúcom výrobnom objekte a priamo v lokalite sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody, vplyvy na biotu počas rekonštrukcie a prevádzky činnosti nepovažujeme za významné. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti sa kvalita flóry a fauny oproti súčasnosti nezmení.

### **Chránené stromy**

V záujmovom území ani širšom okolí sa nenachádzajú chránené stromy a tak nebudú realizáciou navrhovanej činnosti dotknuté. Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nebude mať vplyv na chránené stromy.

### **Vplyvy na krajinu a chránené územia**

Spôsob využívania krajiny sa nezmení a celková štruktúra a využitie územia ostane zachované – výrobné - priemyselné využitie. Zmena činnosti nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu, ktorá je v značnej miere antropogénne zmenená. Vzhľadom na situovanie navrhovanej zmeny činnosti sa vplyv na chránené územia nepredpokladá.

### **Iné vplyvy**

Vplyvy na kultúrne a historické objekty, na paleontologické a archeologické náleziská sa nepredpokladajú.

### **Vplyvy na poľnohospodársku výrobu**

Realizáciou zmeny činnosti nedôjde k rozšíreniu záberu poľnohospodárskej pôdy nakoľko dôjde k využitiu existujúcich výrobných priestorov – spevnené plochy a nádvorcia v rámci už existujúceho areálu.

### **Vplyvy na priemyselnú výrobu**

Navrhovaná zmena činnosti vytvára predpoklad na pozitívny vplyv vo vzťahu k zachovaniu a rozšíreniu premyslenej výroby a zároveň napĺňa požiadavky transformácie k cirkulárnej ekonomiky ako aj rozšírenie existujúcich kapacít zariadení na zhodnocovanie odpadov, ktoré vnikajú z inej priemyselnej výroby.

### **Vplyvy na dopravu**

Zmenou činnosti dôjde k zmene nárokov na dopravu v rozsahu dopravy vstupných surovín. Zmena bude predstavovať mierne navýšenie intenzity dopravy odpadu určeného na zhodnotenie prioritne z lokálnych zdrojov v rámci Slovenskej republiky, naopak zmenou činnosti dôjde k významnému zníženiu nároku na cezhraničnú dopravu rašeliny. Vplyv na dopravu považujeme za málo významný negatívny.

### **Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch**

Za areálom sa nachádza vodná nádrž využívaná na rekreačné a rybolovné účely. V okolí vodnej nádrže sa nachádza aj Náučný turistický chodník Veľké Dravce – Veľký Bučeň. Vzhľadom na rozsah navrhovanej zmeny činnosti však nie je predpoklad negatívnych vplyvov na rekreáciu, cestovný ruch a služby v danej lokalite.

### **Vplyvy na kultúrne hodnoty**

Zmena činnosti nemá vplyv na kultúrne hodnoty obcí Veľké Dravce a Nové Hony. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovanej zmeny činnosti. Zmenou činnosti sa vplyv na kultúrne hodnoty nepredpokladá.

### **Priestorová syntéza vplyvov činnosti v území**

Záujmové územie možno zhodnotiť ako antropogénne zaťažené, ktoré nie je lokalizované v blízkosti obytnej zóny. Negatívne vplyvy zmeny činnosti pri zabezpečení všetkých technických a organizačných opatrení nebudú vplývať významnejšie na obyvateľstvo a životné prostredie ako v súčasnosti, z dôvodu situovania zmeny činnosti v existujúcom výrobnom závode.

### **Krajina a scenéria**

Umiestnením nových objektov v uzatvorenom areáli nedôjde k zásahu do scenérie krajiny. Vlastné architektonické stvárnenie pristavaných objektov zapadne do areálu a bude len mierne zmenené.



### **Hodnotenie zdravotných rizík**

Za normálnej prevádzky všetkých častí plánovanej činnosti pri rešpektovaní bezpečnostných predpisov nedôjde k ohrozeniu životného prostredia a jeho zložiek nad prípustné koncentrácie, resp. limity. Z tohto aspektu sa preto nepredpokladajú ani negatívne vplyvy na zdravotný stav obyvateľstva. Kritériom pre posudzovanie účinkov hluku je nariadenie vlády SR č. 40/2002 Z. z., ktoré vo vonkajšom priestore v obytnom území stanovuje najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny hluku 50 dB pre denný čas a 40 dB pre nočný čas. Vzďialenosť obytného územia od plánovanej výrobnjej činnosti je dostatočnou zárukou, že vplyvom prevádzky závodu tieto limity nebudú prekročené. Navrhovaná zmena činnosti výrazne neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia ani z hľadiska hygieny ovzdušia. Novo navrhované rozšírenie činnosti predpokladá navýšenie spotreby elektrickej energie, ktoré len veľmi mierne bude ovplyvňovať okolie a nezvýši sa zaťaženie občanov ani obce Nové Hony ani Veľké Dravce. Prípadné rizikové práce, pri ktorých budú zamestnanci vystavení zdravotným rizikám faktorov práce bude riešiť zamestnávateľ v súvislosti s ustanoveniami zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákonom č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

### **Protipožiarne zabezpečenie**

Požiarna ochrana areálu bude zabezpečovaná v zmysle legislatívy, čiastočne budú zvýšené nároky, nakoľko výstupom rozšírenej činnosti môže vzniknúť zvýšené požiarne riziko. Požiarna ochrana musí byť zabezpečená v súlade s platnou legislatívou a internými predpismi, ktoré bude potrebné aktualizovať v súlade s rozšírením výroby. Rozmiestnenie hasiacich prístrojov bude v zmysle požiarneho plánu. Zdravotné riziká preto hodnotíme ako málo významné a spoločensky akceptovateľné.

### **Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na chránené územia**

#### **NATURA 2000**

Navrhovaná činnosť, bude situovaná v existujúcom výrobnom závode. Navrhovaná zmena činnosti nezasahuje do žiadnych veľkoplošných a maloplošných chránených území. Daná lokalita nie je v kontakte s významným ekologickým biotopom. Na dotknutom území platí 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších zmien. Stavebná činnosť nezasahuje do žiadnych navrhovaných alebo vyhlásených lokalít tvoriacich sústavu chránených území NATURA 2000. Z pohľadu ochrany vôd územie nie je súčasťou chránenej vodohospodárskej oblasti.

Tabuľka č.8

**Ohodnotenie očakávaných vplyvov z hľadiska ich významnosti a časového priebehu pôsobenia**

Environmentálny vplyv na:	Veľkosť	Významnosť vplyvu	Pravdepodobnosť vplyvu	trvanie vplyvu	Vratnosť vplyvu
horninové prostredie	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný <b>bez vplyvu</b>	dočasný	vratný
pôda	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	vratný
klimatické pomery	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný <b>bez vplyvu</b>	dočasný	vratný
vplyv činnosti na ovzdušie	Lokálny	málo významný	Istý	dočasný	vratný
vplyv dopravy na ovzdušie	Regionálny	málo významný	Istý	dočasný	vratný
hydrologické pomery	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný	dočasný	vratný
fauna	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný <b>bez vplyvu</b>	dočasný	vratný
flóra	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný <b>bez vplyvu</b>	dočasný	vratný
chránené územia	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný <b>bez vplyvu</b>	dočasný	vratný
ÚSES	Lokálny	málo významný	málo pravdepodobný <b>bez vplyvu</b>	dočasný	vratný
krajina		málo významný	málo pravdepodobný <b>bez vplyvu</b>	dočasný	vratný
urbárny komplex a využívanie zeme		málo významný	málo pravdepodobný <b>bez vplyvu</b>	dočasný	vratný
obyvateľstvo	Lokálny	málo významný	Istý	dočasný	vratný
paleontologické náleziská				bez vplyvu	
kultúrne hodnoty				bez vplyvu	

## V. VŠEOBECNE ZROZUMITEL'NÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Činnosť zhodnocovania odpadov, výroba substrátov sa vykonáva v areáli navrhovateľa AGRO CS Slovakia, a.s. Lučenec vo výrobnom závode Veľké Dravce, od roku 2006.

Navrhovaná zmena činnosti Rozšírenie činnosti – Zhodnocovanie BRO s cieľom náhrady rašeliny drevným vláknom pri výrobe substrátov v spoločnosti AGRO CS Slovakia, a.s predstavuje pokračovanie vo vykonávanej činnosti v existujúcej prevádzke, v danej lokalite pri navýšení kapacity zhodnocovania odpadu na 47 000 ton za rok a doplnenia skladovacej plochy v rámci existujúceho zariadenia na zhodnocovanie odpadov. Náhrada rašeliny ako prírodného zdroja (dopravovaného z významne väčšej vzdialenosti) drevným vláknom získaným zo zhodnocovania drevných odpadov (prioritne z lokálneho zdroja) zároveň napĺňa požiadavky cirkulárnej (obehovej) ekonomiky ako aj rozšírenie existujúcich kapacít zariadení na zhodnocovanie odpadov.

Navrhovateľ predpokladá, že plánovaná zmena nepredpokladá podstatný, nepriaznivý vplyv na životné prostredie, na základe ktorého by povolujujúci orgán mal považovať, že takáto zmena činnosti podlieha posudzovaniu podľa zákona č. 24/2006 Z. z.. Rozšírenie činnosti bude realizované mimo zastavané územie obce.

Rozšírenie predmetnej činnosti do existujúceho výrobného programu navrhovateľa na základe posúdených vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie ľudí, nepredpokladá negatívny vplyv.

Rozšírenie činnosti ako prevádzky obsahujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, nebude produkovať nové odpady ani žiadne chemické emisie. Znečisťovanie ovzdušia pripadá do úvahy len prachom pri prevádzke a vplyvom dopravy, hlavne prašnosťou. Hluk počas činnosti areálu je potrebné minimalizovať, aby nedochádzalo k stresovaniu zvierat a prípadne k zaťaženiu okolitého prostredia.

Predmetná lokalita nie je kultúrnou poľnohospodárskou krajinou, je úplne odlesnenou a bez prítomnosti hodnotných prírodných a krajinných prvkov.

Realizácia navrhovanej zmeny činnosti nevytvára nárok na vyrub stromov, nedôjde k negatívnym zásahom do krajinného obrazu, nevzniknú nové nevhodné stavebné dominanty.

Pri dodržaní všetkých stavebných a technologických postupov podľa projektovej dokumentácie je minimálny predpoklad pre vznik havarijných situácií.

Zmenou činnosti nevzniknú nové druhy nebezpečných odpadov a odpadových vôd.

Zmenou činnosti nevzniká predpoklad neprípustných negatívnych vplyvov (napr. hluk, zápach, podstatné zvýšenie prašnosti, emisie), ktoré by negatívne ovplyvňovali životné prostredie obyvateľov dotknutých obcí a prírodné prostredie.

Predmetná lokalita sa nenachádza v žiadnom vyhlásenom ani navrhovanom území pamiatkovej ochrany, v chránenom území, alebo v jeho ochrannom pásme. Celé územie patrí do 1. stupeň ochrany prírody, v ktorom sa súhlas organu štátnej správy ochrany prírody a krajiny vyžaduje na činnosti uvedené v zákone č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov.

V zmysle zákona č. 126/2006 Z. z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov budú následne akceptovane požiadavky štátnych orgánov na odborne posúdenie a rešpektovanie stupňa radónového zaťaženia predmetnej lokality.

Pri zhromažďovaní a nakladaní s odpadmi bude pôvodca odpadov postupovať v zmysle platnej legislatívy v odpadovom hospodárstve.

Ostatné negatívne vplyvy počas realizácie zmeny činnosti hodnotíme ako málo významné vplyvy lokálneho charakteru.

Na základe uvedeného **odporúčame ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania.**

## VI. Prílohy

---

### 1. INFORMÁCIA, ČI NAVRHOVANÁ ČINNOSŤ BOLA POSUDZOVANÁ PODĽA ZÁKONA; V PRÍPADE, AK ÁNO, UVEDIE SA ČÍSLO A DÁTUM ZÁVEREČNÉHO STANOVISKA, PRÍP. JEHO KÓPIA

Činnosť „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov - kompostáreň Veľké Dravce“ bola predmetom zisťovacieho konania, v roku 2013, s následnou zmenou v roku 2016 „ROZŠÍRENIE ČINNOSTI - HNOJISKO A UNIVERZÁLNY ZHUTŇOVACÍ KOMPLEX NA VÝROBU PELIET, AGRO CS SLOVAKIA, VEĽKÉ DRAVCE“. Rozhodnutia zo zisťovacieho konania je dostupné na [enviroportal.sk](http://enviroportal.sk)

- <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/zariadenie-na-zhodnocovanie-odpadov-kompostaren-velke-dravce>
- <https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/rozshirenie-cinnosti-hnojisko-univerzalny-zhutnovaci-komplex-na-vyrobu->

## 2. MAPY ŠIRŠÍCH VZŤAHOV S OZNAČENÍM UMIESTNENIA ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI V DANEJ OBCI A VO VZŤAHU K OKOLITEJ ZÁSTAVBE

Mapy sú uvedené v texte predmetného dokumentu s označením mapa č.1., mapa č. 2., mapa č.3. a mapa č.4.

## 3. DOKUMENTÁCIA K ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

K zmene navrhovanej zmene činnosti v štádiu zisťovacieho konania nie je potrebné vypracovanie projektovej dokumentácie.

Výpis z katastra nehnuteľností LV č. 369 ( príloha č. 1.)

Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadu ( príloha č. 2. )

Súhlas na užívanie stredného zdroja znečisťovania ovzdušia ( príloha č. 3. )

Povolenie na osobitné užívanie vôd ( príloha č. 4. )

### ZOZNAM POUŽITÝCH MATERIÁLOV:

- Zámer činnosti podľa zákona č.24/2006 Z. z. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – kompostáreň Veľké Dravce (máj 2013)
- Oznámenie o zmene činnosti ROZŠÍRENIE ČINNOSTI - HNOJISKO A UNIVERZÁLNY ZHUTŇOVACÍ KOMPLEX NA VÝROBU PELIET, AGRO CS SLOVAKIA, VEĽKÉ DRAVCE (november 2016)
- <https://zbgis.skgeodesy.sk/>
- [www.enviroportal.sk](http://www.enviroportal.sk) web stránka Informačného systému o životnom prostredí
- [www.shmu.sk](http://www.shmu.sk) web stránka Slovenského hydrometeorologického ústavu
- [www.statistics.sk](http://www.statistics.sk) web stránka Štatistického úradu
- [www.geoportal.sk](http://www.geoportal.sk) web stránka Geoportal
- [www.sopsr.sk](http://www.sopsr.sk) web stránka Štátnej ochrany prírody

## VII. Dátum spracovania

18.05.2022

## VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľ

.....  
.....

Ing. Andrej Skorňa  
Ing. Martin Slosiarik

## IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľa

.....

Ing. Vladimír Mužila