AGRO CS
SLOVAKIA



Oznámenie o zmene činnosti

ROZŠÍRENIE ČINNOSTI - HNOJISKO A UNIVERZÁLNY ZHUTŇOVACÍ K OMPLEX NA VÝROBU PELIET, AGRO CS SLOVAKIA, VEĽKÉ DRAVCE

vypracované podľa prílohy č. 8a zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie

Vypracované v novembri 2016

Obsah oznámenia o zmene činnosti

I.	**ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI**	**3**
1.1	Názov	3
1.2	Identifikačné číslo	3
1.3	Sídlo	3
1.4	Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa	3
1.5	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**	**4**
2.1	Dotknutá obec	4
2.2	Dotknutý samosprávny kraj	4
2.3	Dotknuté orgány	4
2.4	Povoľujúci orgán	4
2.5	Rezortný orgán	4
III.	**ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI**	**4**
3.1	Umiestnenie navrhovanej činnosti	4
3.2	Požiadavky na vstupy	12
3.3	Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie .	20
3.4	Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov	21
3.5	Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice	21
3.6	Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí	21
3.6.1	Základná charakteristika územia	21
3.6.2	Stav životného prostredia	22
3.6.3	Znečistenie povrchových a podzemných vôd	23
3.6.4	Kontaminácia pôdy	25
3.6.5	Odpady	25
3.6.6	Environmentálne záťaže	27
3.6.7	Hluk	28
3.6.8	Zdravotný stav obyvateľstva	28
IV.	**VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH**	**29**
V.	**VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE**	**37**
VI.	**PRÍLOHY**	38
6.1	Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona- Kópia rozhodnutia zo zisťovacieho konania	38
6.2	Mapy širších vzťahov s označení umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe	38
6.3	Výpis z katastra nehnuteľností	38
6.4	Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti	38
VII	**MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA OZNÁMENIA**	**39**
VIII.	**MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA**	**39**
IX.	**PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA**	**39**

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1.1 Názov

AGRO CS Slovakia, a.s.,

1.2 Identifikačné číslo :

36 042 161

1.3 Sídlo :

Námestie republiky 5, 984 01 Lučenec

1.4 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje oprávneného zástupcu obstarávateľa :
Ing. Vladimír Mužila, Námestie republiky 5, Lučenec
AGRO CS Slovakia, a.s ,Lučenec , podpredseda predstavenstva a riaditeľ
e- mail : agrocs@muzila.sk

1.5 Meno, priezvisko, adresa, telefónne číslo a iné kontaktné údaje kontaktnej osoby, od ktorej možno dostať relevantné informácie o navrhovanej činnosti a miesto na konzultácie:
Bc. Štefan Habán
AGRO CS Slovakia, a.s. Lučenec,
Výrobný riaditeľ - výrobný závod Veľké Dravce
047/437 32 79,047/437 32 78 ,
Email : agrocs@haban.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

ROZŠÍRENIE ČINNOSTI - HNOJISKO A UNIVERZÁLNY ZHUTŇOVACÍ KOMPLEX NA VÝROBU PELIET, AGRO CS SLOVAKIA, VEĽKÉ DRAVCE

2.1 Dotknutá obec
Obec Veľké Dravce
Obec Nové Hony

2.2 Dotknutý samosprávny kraj
Banskobystrický samosprávny kraj

2.3 Dotknuté orgány
Okresný úrad Lučenec, odbor starostlivosti o životné prostredie
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci
Krajský pamiatkový úrad Banská Bystrica, pracovisko Lučenec

2.4 Povoľujúci orgán
Obec Veľké Dravce resp. Nové Hony – určený stavebný úrad
Okresný úrad Lučenec – odbor starostlivosti o životné prostredie

2.5 Rezortný orgán
Ministerstvo životného prostredia SR Bratislava
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

3.1 Umiestnenie navrhovanej činnosti

AGRO CS Slovakia, a.s. je najväčším producentom pestovateľských substrátov na Slovensku. Okrem substrátov sú v sortimente produktov kryštalické, kvapalné, organické, organicko-minerálne a dlhodobo pôsobiace hnojivá. Ďalšími produktmi, sú dekoračné materiály, trávnikový program a prípravky na ochranu rastlín. Svoju výrobnú činnosť vykonáva v areáli výrobného závodu , ktorý sa nachádza v k.ú. obci Veľké Dravce a Nové Hony.

Mapa č. 1 Umiestnenie činnosti – širšie súvislosti



Zdroj: www.mapy.sk

Mapa č. 2 Umiestnenia areálu v obci



Mapa č. 3 Umiestnenie areálu navrhovateľa v obci



Zdroj : Google earth

Areál navrhovateľa sa nachádza v Banskobystrickom kraji, okrese Lučenec, k.ú. Nové Hony a Veľké Dravce na par. č. 160/2, 160/3, 160/4, 160/6, 163/8, 163/21, 163/22, 163/23, 163/24, 163/25, 163/26, 163/27, 163/29, 163/34, 163/37, 163/38, 163/39, 163/40, 163/41, 163/42, 163/43, 163/52, 163/53, 163/54, 163/55, 163/57, 163/58, 163/60, 163/61, 163/62, 163/63, 163/64, 170/2, 170/3, 170/4, 170/5, 309/3. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov kompostáreň je umiestnené na časti par.č. 163/34.

Predmetne pozemky sa nachádzajú v katastrálnom území obcí Veľké Dravce a Nove Hony. Areál závodu je na južnej a východnej strane ohraničený prístupovou cestou k rekreačnému zariadeniu rybník Veľké Dravce. Na západnej a severnej strane areálu výrobného závodu AGRO CS Slovakia, a.s. sa nachádza poľnohospodárska pôda. Dopravne je územie napojene komunikáciami II. triedy na štátnu cestu I/50 Bratislava - Košice. Z morfologického pohľadu sa jedna o rovinatý terén. V riešenom území sa nenachádza žiadna obytná zástavba. Prístup do riešeného územia je možný z miestnej komunikácie obce Veľké Dravce.

Cieľom rozšírenia činnosti v rámci výrobnej prevádzky je vybudovanie zariadenia na zhodnocovanie biologického odpadu - hnoja, z ktorého sa vytvoria pelety, ktoré budú distribuované na použitie v poľnohospodárstve a záhradníctve. V zariadení bude spracované od 6 000 do 10 000 t vstupnej suroviny za rok.

Rozšírenie činnosti bude realizované mimo zastavané územie obce Veľké Dravce parc. č. 793/10, 793/13, 793/14, 794/3, 794/4 a 2478/2, k. ú. Nové Hony - parc. č. 160/9, 163/29 a 163/76 - objekt hnojisko a k.ú. Veľké Dravce parc. č. 809, 793 /11, 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.

V zmysle zoznamu navrhovaných činností je zmenu možno zaradiť podľa prílohy č. 8 do : Tab. č. 9 infraštruktúra ,
Rezortný orgán : Ministerstvo životného prostredia SR
pol. č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov , uvedených v položkách 5 a 11 zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, zisťovacie konanie sa uskutoční od 5 000 t/rok.
Rezortný orgán : Ministerstvo dopravy a regionálneho rozvoja SR
pol. č. 16. Projekty rozvoja obcí vrátane pozemných stavieb alebo súborov, ak nie sú uvedené v iných položkách v zastavanom území od 10 000 m^2 podlahovej plochy, mimo zastavanú plochu od 1 000 m^2.

Navrhovateľ AGRO CS Slovakia, a.s., Námestie republiky 5, 984 01 Lučenec, IČO: 36 042 161 predložil Obvodnému úradu životného prostredia Lučenec podľa § 22 zákona 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) dňa 27.05.2013 zámer „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – kompostáreň Veľké Dravce “.

V zmysle zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie uvedených v prílohe č. 8 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní, navrhovaná činnosť bola zaradená do :
Tab. č. 9 infraštruktúra ,
pol. č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov , uvedených v položkách 5 a 11 zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov, zisťovacie konanie sa uskutoční od 5 000 t/rok.

Výsledkom zisťovacieho konania bolo rozhodnutie OÚŽP Lučenec č. ŽP-2013/01080-7 zo dňa 26.06.2013 v ktorom bolo konštatované, že činnosť v predloženom rozsahu sa nebude ďalej posudzovať. Kapacita zariadenia v predloženom zámere bola 25 000 t/ rok.

Na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov bol udelený súhlas podľa § 7 ods.1 písm. c) zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Obvodným úradom životného prostredia v Lučenci pod č. ŽP – 2008/00842 zo dňa 09.04.2008 a jeho zmena bola vykonaná rozhodnutím číslo ŽP - 2013/01176- 2 zo dňa 28.06.2013.

Súhlas bol udelený na zhodnocovanie odpadov činnosťou uvedenou podľa v prílohe č. 2 k zákonu č. 223/2001 Z.z. o odpadoch pod položkami:

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov),
R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou s činností R1 až R11,
R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)
pre nasledovné odpady .

Katalógové číslo odpadu	Názov druhu odpadu
02 01 01	kaly z prania a čistenia
02 01 03	odpadové rastlinné tkanivá
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj(vrátane znečistenej slamy) kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy
02 05 02	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku
03 01 01	odpadová kôra a korok

03 01 05	piliny, hobliny, odrezky odpadové rezivo alebo drevotrieskové /drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04
03 03 01	odpadová kôra a drevo
03 03 09	odpad z vápennej usadeniny
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov (okrem prachu z kotlov z uvedených v 10 01 04
10 01 03	popolček z rašeliny a (neupraveného) dreva
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality
19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad
20 02 02	zemina a kamenivo
20 02 03	iné biologicky rozložiteľné odpady

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.

Súčasťou zariadenie sú stavebné objekty :
- Kompostáreň 1. etapa
- Kompostáreň 2. etapa
- Skladová plocha surovín
- Sklad výrobkov
- Sklady hotových výrobkov
- Sklad výrobkov a tovaru
- Hnojisko
- Sklady
- Prístrešky paliet
- Dielne a garáže
- Sklad PHM - bencalor
- Sklad chémie
- Kotolňa
- Administratívna budova
- Výrobná hala
- Nákladná vrátnica a váha

Predmetom zmeny činnosti je „ROZŠÍRENIE ČINNOSTI - HNOJISKO A UNIVERZÁLNY ZHUTŇOVACÍ KOMPLEX NA VÝROBU PELIET, AGRO CS SLOVAKIA, VEĽKÉ DRAVCE“, ktorá sa dotýka posudzovaného „ Zariadenie na zhodnocovanie odpadov - kompostáreň Veľké Dravce“.

Nakoľko realizáciou činnosti dochádza k zmene posudzovanej činnosti, podľa § 18 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní, je táto zmena predmetom posudzovania podľa § 29 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní.

Pozemky, kde bude umiestnená činnosť (existujúce objekty) sú prístupné jestvujúcimi vnútroareálovými komunikáciami napojenými jestvujúcim vjazdom na miestnu komunikáciu. Objekty sú umiestnené vo vnútri areálu, a sú napojené na vnútroareálové obslužné komunikácie a spevnené plochy.
Zmena napojenia k verejným dopravným komunikáciám nie je potrebná.

Dispozično - prevádzkové riešenie vychádza z využitia existujúcich stavebných objektov ich prístavby a rekonštrukcie, za rešpektovania navrhovaných technologických procesov a prevádzkových požiadaviek.

Rozšírenie činnosti bude realizované v dvoch stavebných objektoch a to:
SO 01 Hnojisko,
SO 02 Univerzálny zhutňovací komplex na výrobu peliet (ďalej len UZK VP),
ktoré budú členené na prevádzkové súbory:
PS 01 Technológia drvenia, sušenia, PS 02 Technológia peletovania a balenia peliet, a na inžinierske objekty :
IO 01 Vnútroareálová prípojka STL plynu, IO 02 Vnútroareálový rozvod VN pre Hnojisko, IO 03 Vnútroareálový rozvod VN pre objekt UZK VP.

Predmetom rozšírenej činnosti je výroba peliet vo veľkosti Ø4÷10 mm a ročnej produkcie 2 310 ton peliet pre ich následné využitie ako hnojivo.

Výroba predpokladá dvojsmennú celoročnú prevádzku s obsluhou 3 pracovníkov na smenu. Výsledný produkt zhodnocovania bude definovaný ako „Organické a organicko-minerálne hnojivá“.

1. **Objekt SO 01 – hnojisko** - k. ú. Veľké Dravce parc. č. 793/10, 793/13, 793/14, 794/3, 794/4 a 2478/2, k. ú. Nové Hony - parc. č. 160/9, 163/29 a 163/76

V stavebnom objekte sa bude uskutočňovať príprava vstupných surovín s následnou dopravou do technologického celku v stavebnom objekte SO 02 Univerzálny zhutňovací komplex. Vstupné suroviny budú maštaľný hnoj, slama, seno resp. iné biologické odpady v zmysle schválenej technologickej procedúry.

Dávkovanie vstupnej suroviny zabezpečuje teleskopický manipulátor do upraveného rozmetadla RMA-10. Následne je pásovým dopravníkom cez separátor skál a magnetickej dosky umiestnenom nad pásovým dopravníkom, dopravovaný do univerzálneho drviča (drvená frakcia cca ±50mm). Je vhodné používať vstupné suroviny bez špagátov, sieťok, fólií používaných pre lisovanie slamy, sena, a pod..
Po drvení je pásovým dopravníkom dopravený odpad do sušiarne mokrého materiálu (55% až 80% vlhkosti), kde sa dosiahne vlhkosť materiálu 8 až 12% . Zo sušiarne dopravník (súčasť sušiarne) dopraví materiál do pojazdného kontajneru, ktorý zároveň slúži ako uskladňovací zásobník. Prepravný kontajner musí byť zakrytý pre zabránenie styku s dažďom/vodou a zníženie prašnosti. Podľa potreby je možné počet pojazdných kontajnerov upraviť pre stabilizovanie požadovaných výkonov celej linky. Následne sa takto pripravený materiál prevezie do časti SO 02 Univerzálny zhutňovací komplex.

Po stavebnej stránke je zámerom navrhovateľa uskutočniť rozšírenie a zároveň aj prestrešenie existujúceho hnojiska o podlahovej ploche 1.130,65 m^2, zastavanej ploche objektu 1.154,38 m^2 a obostavanom priestore 3.180,32 m^3. Hnojisko je v súčasnosti tvorené otvorenou betónovou spevnenou plochou ohraničenou z troch strán prefabrikovanými betónovými stenami z panelov IZX (GREFA) ohraničujúcimi priestor na uloženie maštaľného hnoja pred jeho ďalším spracovaním na finálne produkty.

Rozšírenie bude spočívať v pristavaní 3 oddelených boxov, čím sa vytvorí objekt o podlahovej ploche 2.225,87 m^2, zastavanej ploche objektu 2.280,54 m^2 a obostavanom priestore 24.686,85 m^3, so samostatnými vjazdmi pre prístup strojov na manipuláciu s maštaľným hnojom pre urýchlenie procesu jeho fermentácie a zbavovania vlhkosti vrátane spevnenej manipulačnej plochy pred vjazdmi do boxov, resp. zastrešením z oceľových

priehradových väzníkov s krytinou strechy z technickej textílie PVC/PES/PVC, akrylový lak s plošnou hmotnosťou 900 g/m^2.

V jednom z boxov bude umiestnené technologické a strojné vybavenie pre proces primárnej a sekundárnej prípravy uskladneného maštaľného hnoja na organické a organicko-minerálne hnojivá, ktoré bude pozostávať z redlerového zásobníka, do ktorého bude hnoj dopravovaný nakladačom. Zo zásobníka bude hnoj dopravovaný pásovými dopravníkmi cez hviezdicový triedič a cez vidlicové nastaviteľné triediče do rezača. Narezaný materiál bude dopravníkom premiestnený do sušiaceho zariadenia, vysušený materiál sa následne bude dopravovať do mobilného zásobníka a následne do objektu Univerzálny zhutňovací komplex na výrobu peliet na ďalšie spracovanie a výrobu finálnych produktov.

Skladovacie plochy, manipulačná plocha aj plocha pre umiestnenie technologického a strojného vybavenia bude tvorená betónovou mazaninou, obvodové a vnútorné deliace steny jednotlivých boxov budú monolitické železobetónové s hr. 300 mm.
Z dôvodu zvýšenia únosnosti budú zosilnené aj jestvujúce prefabrikované betónové steny z panelov IZX (GREFA), a to pribetónovaním monolitických častí s hr. 220 mm.

Skladovacie plochy, manipulačná plocha aj plocha pre umiestnenie technologického a strojného vybavenia bude proti vode a zemnej vlhkosti komplexne odizolovaná nevystuženou PVC-P fóliou, ktorá bude zároveň brániť preniknutiu hnojovky do podložia.
Pod spevnenými plochami jednotlivých boxov hnojiska bude vybudovaný kontrolný systém tvorený sústavou drážok s rozmermi 60x60 mm v podkladovom betóne vyspádovaný do 4 kontrolných šachiet, ktorý bude zabezpečovať monitorovanie možného presakovania hnojovice do podložia pri poškodení a narušení celistvosti hydroizolačnej vrstvy.
Všetky vodorovné a zvislé betónové plochy budú chránené voči nepriaznivým účinkom maštaľného hnoja a v ňom obsiahnutej hnojovky náterom kryštalicky aktívnou hydroizolačnou hmotou vrátane penetračného náteru.

Pod nové steny hnojiska sa zhotovia nové monolitické železobetónové základové pásy so šírkami 1500, 2000 a 2500 mm, pod nové oceľové stĺpy, na ktoré bude uložená nosná konštrukcia strechy, nové monolitické železobetónové základové pásy so šírkou 600 mm. Spodná úroveň monolitických železobetónových základových pásov bude na kóte -1,200 m, vrchná hrana pásov kótach -0,700 m, resp. ± 0,000 m.
Nová nosná konštrukcia zastrešenia je navrhnutá z oceľových priehradových väzníkov, ktoré budú uložené na stĺpoch z plnostenných profilov HEA, na oceľových priehradových prievlakoch v mieste vjazdov do jednotlivých boxov a na jestvujúcich prefabrikovaných stenách zosilnených pribetónovaním monolitických častí, resp. na nových monolitických železobetónových stenách.
Celá konštrukcia bude kvôli stabilite v pozdĺžnom aj priečnom smere vystužená sústavou stužujúcich a prepojovacích prvkov, v rovine strechy bude použité zavetrovanie.

Nosné oceľové konštrukcie budú zhotovené z valcovaných, resp. za studena tvarovaných profilov. Povrchovú úpravu bude tvoriť 2-násobný syntetický náter s hr. 80 µm.
Krytina strechy bude zhotovená z technickej textílie PVC/PES/PVC, akrylový lak s plošnou hmotnosťou 900 g/m^2, oplášťenie štítov z PVC siete 250 g/m^2.
Hnojovka obsiahnutá v maštaľnom hnoji bude odvádzaná podlahovými vpustami a následne kanalizačným potrubím do jestvujúcej žumpy ležiacej pri hnojisku na parc. č. 795.
Dažďové vody zo strechy budú odvádzané odkvapovým systémom napojeným cez lapače strešných splavenín a nové kanalizačné potrubie na jestvujúcu vnútroareálovú dažďovú kanalizáciu
Dodávku plynu pre automatický plynový horák sušiaceho zariadenia bude zabezpečovať nové odberné plynové zariadenie s novým STL pripojovacím plynovodom PE100 D50, SDR 11 a areálovým plynovodom PE100 D63, SDR 11 pripojovací plynovod bude napojený na jestvujúci verejný STL oceľový plynovod DN150, PN 1.

Zásobovanie technologického a strojného vybavenia bude zabezpečovať nová vnútroareálová NN prípojka napojená na jestvujúce vnútroareálové rozvody z jestvujúcej poistkovej skrine VRIS káblom 1-AYKY-J 3x240+120 ukončeným v rozvádzači RH.

Bleskozvod bude riešený ako nový, kovové súčasti stavby ako nosné stĺpy a plechová krytina budú použité ako náhodné súšasti bleskozvodovej sústavy. Uzemňovaciu sústavu bude tvoriť ekvipotenciálny pás tvorený pásovinou FeZn 4x30mm v základovej ryhe, všetky kovové nosníky budú pripojené na uzemnenie.

2. **Objekt - SO 02 Univerzálny zhutňovací komplex** – k.ú**.** Veľké Dravce parc. č. 809, 793 /11, k.ú. Nové Hony parc. č. 163/3.

V druhej fáze úpravy sa budú pridávať minerálne komponenty definované v technologickom predpise ako „ Organické a organicko-minerálne hnojivá “.
Upravený sušený odpad vo frakcii cca 50 mm sa vysype s dopravného kontajnera do násypky. Z násypky sa závitovkovým dopravníkom dopraví do sacieho koša. Sací kôš bude slúžiť zároveň ako separátor menších skál a magnet separátor. Predúpravou očistený materiál sa dopraví do odlučovača s rekuperáciou filtrov.
S odlučovača sa materiál bude dopravovať cez rotačný podávač do zmiešavacej nádoby pre dávkovanie mikrokomponetov. Dávkovanie mikrokomponentov začína od vyprázdňovacích BIG-BAG staníc s navažovaním požadovaného množstva privádzané predúpravou s rekuperáciou filtrov, s možnosťou ich výmeny, do odlučovača nad zmiešavacou nádobou. Dávkovanie šarže bude riešené cez rotačný podávač . Po zmiešaní sa materiál cez závitovkový dopravník dopraví do šrotovníka, kde sa nastaví veľkosť frakcie 1/5 s požadovaného priemeru výslednej pelety. Zo šrotovníka sa závitovkovým dopravníkom dopraví materiál do magnetického separátora. Následne do zmiešavacej komory peletizačného lisu. V komore dochádza k nasycovaniu parou/vodou pre finálnu úpravu vstupnej suroviny. Po procese peletizácie sa pásovým dopravníkom dopravia do chladiacej komory doporučenej výrobcom peletizačného lisu. Po schladení peliet na východiskovú teplotu sa pásovým dopravníkom dopravia do triediča. Po roztriedení na požadované kvality sa chybové pelety pneudopravou s rekuperáciou filtrov v odlučovači dopravia do zmiešavacej nádoby a pokračujú v procese.
Zo zásobníkov pre vytriedené pelety sa pohyblivým pásovými dopravníkmi dopravia finálne šarže do baličiek vriec (do 20kg; od 21 do 50 kg; BIG-BAG; voľne ložené). Ku všetkým baličkám je nutné zabezpečiť manipulačný priestor pre vysokozdvižné vozíky. Pre voľne uložené pelety je nutné mať prístup pre manipulátor s lyžicou.

Dispozične bude objekt rozdelený na tieto základné časti:
A. - velín, ktorý bude umiestnený v zrekonštruovanom senníku a bude zložený z riadiaceho pracovisko, úpravne vody, elektro rozvádzače.
Miestnosť velína bude priamo vetraná a priamo osvetlená, svetlá výška je 3200 mm, v zimných mesiacoch bude temperovaná elektrickým vykurovacím telesom tak, aby teplota vzduchu bola 21 °C. Je určená ako sedavé pracovisko. Nachádza sa tam umývadlo s pitnou vodou, kancelársky stôl, kreslo a skrinka. Miestnosť je omurovaná, omietnutá a zateplená.
V dostupnej vzdialenosti cca 12 m sa nachádza v objekt administratívnej - sociálnej budove AGRO CS, kde sa nachádzajú odpočinková miestnosť a sociálne priestory včítane (centrálne šatne, sprchy, WC). Táto časť je sekčnou navíjacou bránou a okennými otvormi komunikačne a vizuálne prepojená na priestor výrobnej haly.
B. priestor zrekonštruovanej výrobnej haly, v ktorej bude umiestnená finálna časť výroby t.j. násypka, závitovkový dopravník, sací koš, odlučovač s rekuperáciou filtrov, rotačný podávač, zmiešavacia nádoba pre dávkovanie mikrokomponetov, vyprázdňovacie BIG-BAG stanice, rotačný podávač, závitovkový dopravník, šrotovník, magnetický separátor, zmiešavacia komora peletizačného lisu, triedič, zmiešavacia nádoba, baličky vriec (do 20kg; od 21 do 50 kg; BIG-BAG; voľne ložené), vysokozdvižné vozíky, manipulátor s lyžicou.

Tento priestor bude opláštený novým fasádnym sendvičovým plášťom hr. 80 mm firmy AGW group, a.s. Banská Bystrica a so zatepleným stropom (tepelná izolácia z minerálnej vaty hmotnosť 35 - 50 kg/m3. Vetraný bude kombinovaným spôsobom - prirodzeným vetraním cez okná a núteným elektrickými ventilátormi tak, aby bola zabezpečená výmena vzduchu 50 m^3/hod na jedného pracovníka, keďže v predmetnej prevádzke pracovníci budú fyzicky pracovať. Vzduch zo šrotovníka bude samostatne odvádzaný cez strechu rozvodmi VZT. Osvetlenie haly bude kombinované cez fasádne akrylátové pásové svetlíky so sklápacími oknami a doplnkovým umelým osvetlením.
Pre obsluhu a kontrolu pracovísk pri jednotlivých technologických zariadeniach nie je požiadavka na zvýšené umelé osvetlenie. Predpokladaný počet pracovníkov v hale je 1 pracovník na smenu.
C. krytý priestor prístrešku zo juhozápadnej strany fasády cca 8 m x 7 m, vysoký 4,8 m, pod ktorým bude príjem prebiehať prekládka vytriedenej a vysušenej zmesi hnoja z prepravného pojazdného kontajneru (vlečky) do zásobníka RMA.
D. nová prístavba opláštenej haly cca 5,920 m x 16,580 m, vysokej 11 m po spodnú hranu väzníka, kde bude kompresor, závitovkový dopravník a filter.

Hlavný prístup do výrobnej haly bude z južnej strany sekčnou bránou 6000/ 4000 mm. Určený je pre prepravu zabalených peliet do centrálneho skladu, ktorý je v areáli v západnej časti.

V rámci prípravy územia bude potrebné objekt napojiť na zosilnenú vnútroareálovú trafostanicu zosilnenú prípojku NN. Napojenie na verejné dopravné komunikácie nie je potrebné.

Koncovým produktom linky na sušenie hnoja, umiestnenej v objekte SO 01 bude granulát vysušený na hrubo 0-60 mm zrezaného hnoja. Výrobná kapacita bude 400kg/h.

Linka na výrobu peliet organického a organicko-minerálnych hnojív bude umiestnená v stavebnom objekte SO 02. Koncovým produktom sú zabalené vrecia v rozsahu od 2,5 do do 10 kg uložené zafóliované na europaletách na voľnom priestranstve výrobného závodu. Výrobná kapacity peliet je stanovená na 1,8 t/h.

3.2 Požiadavky na vstupy

Záber pôdy

Navrhovaná činnosť nevyžaduje ďalší záber poľnohospodárskej pôdy, nakoľko bude realizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa, ktorý je súčasťou oploteného areálu a parkovacích plôch pred areálom. Realizácia zámeru dôjde k stavebným a búracím prácam na existujúcich objektoch, budú vykonané stavebné úpravy v zmysle stavebného povolenia v areáli.

Nároky na zastavané územie

Nevyžaduje sa nakoľko objekty, v ktorých sú umiestnené jednotlivé činnosti boli v minulosti využívané na výrobnú činnosť a nakladanie s odpadmi.

Ochrana vôd

Pri nakladaní s vodami sa bude postupovať v zmysle zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách (vodný zákon) a vyhláškou MŽP SR č. 556/2002 Z.z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona, podľa ktorých zhotoviteľ stavby musí používať zariadenia, vhodné technologické postupy a zaobchádzať s nebezpečnými látkami takým spôsobom, aby sa zabránilo nežiaducemu zmiešaniu podzemných vôd s odpadovými vodami alebo s vodou z povrchového odtoku.

Skladovacie plochy, manipulačné plochy ako aj plochy pre umiestnenie technologického a strojného vybavenia budú kompletne odizolovaná nevystuženou PVC-P fóliou, ktorá bude zároveň brániť preniknutiu hnojovky a iných látok škodiacich vodám, do podložia.

Pod spevnenými plochami jednotlivých boxov hnojiska bude vybudovaný kontrolný systém tvorený sústavou drážok s rozmermi 60x60 mm v podkladovom betóne vyspádovaný do 4 kontrolných šachiet, ktorý bude zabezpečovať monitorovanie možného presakovania hnojovky do podložia pri poškodení a narušení celistvosti hydroizolačnej vrstvy.
Všetky vodorovné a zvislé betónové plochy budú chránené voči nepriaznivým účinkom maštaľného hnoja a v ňom obsiahnutej hnojovky náterom kryštalicky aktívnou hydroizolačnou hmotou vrátane penetračného náteru.

V objekte SO-02 Hala UZKVP bude prívod vody riešený prípojkou z areálového vodovodu kde je osadené jestvujúce funkčné umývadlo. Z jestvujúceho prívodu DN20 pre jestvujúce umývadlo sa napojí nový prívod pre technológiu. Napojenie sa vykoná za domovým uzáverom.

Rozvod pre technológiu k vyvíjačom pary bude vedený po stene. Pred miestnosťou s vyvíjačmi pary rozvod vody klesne a na klesaní sa osadí uzáver DN20 a spätný ventil.

Úpravňa vody Garant, so zmäkčovačom vody typ Kabinet, model 1017T-RX79/k-50 a vyvíjačom pary tvoria súčasť dodávky technológie.

Celková denná spotreba vody
Výpočet spotreby vody podľa sa uskutoční podľa Vyhlášky MŽP SR č. 684/2006 Z.z. zo dňa 14.11.2006:
Počet zamestnancov – 2
Spotreba vody – 60 l/zamestnanca
Spotreba technológickej vody – 1000l/deň
Priemerná denná spotreba vody :
Q_p = 2x60,0 + 1000 = 1120 l/deň = 1,12 m^3/deň/8h = 140 l/h
Max.denná spotreba vody :
$Q_m = Q_p \times k_d$ = 1,12 x 1,5 = 1,68 m3/d
Max.hodinová spotreba vody :
$Q_h = Q_m \times k_h$ = 1,68m3/d x 1,8 = 3,024 m3/d
Požadovaný tlak vody nad najvyšším výtokom je 0,05MPa
Celková ročná spotreba vody
Q_{rok} = 1,12 x 252 = 282,24 m^3/rok

Odpadové vody

Kanalizácia je v objekte riešená vo zvislej časti ako delená na dažďovú a splaškovú.
Vonkajšie dažďové okapy D1,2,3,4 ostávajú bez zmeny. Zvody od okapov sú odvedené do vnútroareálovej jednotnej kanalizácie.
Odpad od jestvujúceho umývadla je napojený do prípojky vnútorareálovej jednotnej kanalizácie od okapu D1.
Technológia vyžaduje umiestnenie podlahovej vpuste DN 100 v priestore s vyvíjačmi pary. Táto bude odkanalizovaná do prípojky vnútorareálovej jednotnej kanalizácie od okapu D3.
Z prístavby sú navrhnuté 2 dažďové okapy D5 a D6, ktoré bude cez lapače strešných splavenín odvedené do prípojky vnútorareálovej jednotnej kanalizácie od okapov D3,4.

Celkové množstvo odpadových vôd (splaškových)
Priemerný denný prietok splaškových odpadných vôd :
$Q_{spl.} = Q_p$ = 1120 l/deň/8h = 140 l/h
Charakteristika nerovnomernosti prietokov
Max.denný prietok splaškových odpadových vôd :

$Q_{spl.max} = Q_p \times k_d = 1,12\ m^3/d \times 1,5 = 1,68\ m^3/d$
Max.hodinový prietok splašk.odpad.vôd :
$Q_{spl.h\ max} = 140 \times 7,2 = 1008\ l/h$
Min.hodinový prietok splašk.odpad.vôd :
$Q_{spl.h\ min} = 140\ l/h \times 0,0 = 0,0\ l/h$
Celkové ročné množstvo odvádzaných splaškových odpadných vôd

$Q_{rok} = 1,12 \times 252 = 282,24\ m^3/rok$

Výpočtový prietok splaškových odpadných vôd
$Qs = Qv + \sqrt[3]{n°.q} = 0,6 + \sqrt[3]{0,3x1} = 1,27\ l/s$
$Qv = 0,6\ l/s$
$n° = 1$
$q = 0,3\ l/s$
Návrhový prietok odvádzaných dažďových vôd z objektu :
$Qd = F \times koef. \times i = 8,04\ l/s$
Strecha objektu = 565,712 m^2
koef. = 0,9 (pre strechy)
i = O,O158 $l/s/m^2$
Koeficient pre strechy je uvažovaný 0,9. Výdatnosť dažďa v Lučenci je uvažovaná - 0,0158 $l/s/m^2$ pri periodicite 0,5.

Celkové ročné množstvo dažďových odpadných vôd z objektu :
Ročný úhrn zrážok v predmetnom území = 743 mm/m2/rok
$Q_{daž} = 565,712 \times 0,743 = 419,795\ m^3.rok^{-1}$

Celkové denné množstvo odpadových vôd (splaškových)
Priem. denný prietok splaškových odpadných vôd :
$Q_{spl.} = Q_p = 1120\ l/deň/8h = 140\ l/h$
Zvod spláškovej kanalizácie bude pod podlahou v základoch – PVC zväčšené pre vonkajšiu kanalizáciu, zvody od D5,D6 – PVC zväčšené pre vonkajšiu kanalizáciu.

Ochrana ovzdušia
Emisie počas rekonštrukcie
Počas rekonštrukcie budú vplývať na okolité ovzdušie stavebné mechanizmy a motorové dopravné vozidlá jednak výfukovými plynmi zo spaľovania motorovej nafty, emisiami prepravovaných práškových stavebných materiálov (cement, piesok, ďalšie stavebné materiály) a tiež emisiami prachu pohybom vozidiel po komunikáciách.
Tieto vplyvy sa budú eliminovať používaním vozidiel a motorov v dobrom technickom stave a s pravidelnými kontrolami, obmedzeným používaním cementu a ďalších práškových zmesí, v prípade potreby dovozom betónu domiešavačmi z externých veľkokapacitných výrobných jednotiek. Počas výstavby bude medzi hlavné opatrenia dodávateľa stavby patriť čistenie komunikácií a ich udržiavanie v bezprašnom stave predovšetkým zametaním a polievaním hlavne v letných mesiacoch.

Po posúdení je možné predpokladať, že realizácia navrhovanej činnosti výraznejším spôsobom neovplyvní znečistenie ovzdušia vo svojom okolí v dlhodobom či krátkodobom režime a konštatujeme, 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 zdroj znečisťovania ovzdušia a súvisiacou dopravou. Technologická linka na výrobu peliet a hnojisko predstavujú zdroje znečisťovania ovzdušia.

Nakoľko sa bude jednať o technologické procesy a zariadenia, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, budú vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií (napr. zakrytie zariadenia, zapuzdrovanie časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov, umiestnenie zariadenia v uzavretom priestore, rekuperácia). Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa budú odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike. Pri stanovení podmienok prevádzkovania bude braný do úvahy hlavne objemový prietok odpadových plynov, hmotnostný tok pachových látok, miestne rozptylové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od najbližšej uvažovanej alebo jestvujúcej zástavby.
Pachové látky emitované pri preprave, nakládke, vykládke tuhých surovín a zvyškov budú v čo najväčšom rozsahu obmedzované a bude vymedzená doba, nevyhnutná na danú činnosť.

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.

Vykurovanie objektu SO 02 Univerzálny zhutňovací komplex na výrobu peliet , je navrhované formou elektrického odporového vykurovania , ktorého zariadenie sa nainštaluje do miestnosti pracoviska Velín, v predmetnom objekte.

Vykurovanie miestnosti Riadiace pracovisko - Velín, bude riešený pomocou elektrických priamo vykurovacích konvektorov , napr.: fy.Fenix , typ : Atlantic F117 , v počte 2 ks - s výkonom 1000 a 1500 W , umiestnených na stene , resp. v parapete okna , s reguláciou pomocou vstavaného termostatu , s nastavením na požadovanú teplotu t = +20°C.

Tepelný príkon objektu je vypočítaný podľa STN EN 12 831, pre oblastnú teplotu vonkajšieho vzduchu -11 °C .
Celkový vložený výkon elektrických odporových vykurovacích systémov predstavuje :
Q i = 2.500 W

Bilancia spotreby tepla :

Odber	Potreba tepla Max/priem.kW	Doba využitia maxima hod.	Spotreba tepla MWh/rok	Spotreba tepla GJ/rok
vykurovanie	1,75/0,875	2150	2,87	10,33

Ochrana proti hluku

Postupuje sa 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.
V zmysle tejto vyhlášky je vonkajšie prostredie chráneným vonkajším priestorom pred obvodovými stenami bytových budov, kde sa hluk hodnotí vo vzdialenosti 1,5 m ±0,5 m od steny a vo výške 1,5 m ±0,2 m nad podlahou príslušného podlažia. Určujúcou veličinou hluku pri hodnotení vo vonkajšom prostredí je ekvivalentná hladina A zvuku. Jeho prípustná hodnota je počas dňa (od 6:00 až do 18:00 hod.) a počas večera (od 18:00 až do 22:00 hod.) 50 dB. V zmysle tejto vyhlášky sa pri hodnotení hluku zo stavebnej činnosti znižuje posudzovaná hodnota v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 hod. a v sobotu od 8:00 do 13:00 hod. o 10 dB, čo znamená, že prípustná hodnota pre stavebné práce je v týchto

hodinách 60 dB. Vzhľadom na fakt, že hlučné stavebné práce neprebiehajú nepretržite, stavebný stroj mení svoju orientáciu k fasáde a práce sa realizujú s prestávkami, nepredpokladá sa prekročenie ekvivalentnej hladiny A zvuku 60 dB.

Ochrana prírody

Rozšírenie činnosti je umiestnené v existujúcom výrobnom areáli. Ochrana prírody sa riadi zákonom č. 543/2002 o ochrane prírody a krajiny a vyhláškou č. 24/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o ochrane prírody a krajiny. Na stavenisku projektovanej výstavby sa nevyskytujú dreviny, ktoré by bolo potrebné odstrániť. Záujmy ochrany prírody rozšírením činnosti nie sú dotknuté.

Odpady

Pri nakladaní s odpadmi je potrebné postupovať v zmysle zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z.z., ako aj vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti , vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.
Pri búracích prácach a výstavbe sa predpokladá tvorba odpadu, ktorý podľa Katalógu odpadov možno zatriediť nasledovne:

Číslo druhu odpadu	Názov	Kategoria	Materiálová bilancia v tonách	Navrhovaný spôsob nakladania
17 01 01	Betón	O	8,00	R5
17 01 02	tehly	O	0,10	R5
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O	0,05	
17 02 01	Drevo	O	15,00	R3/R1
17 02 02	Sklo	O	0,01	R5
17 02 03	plasty	O	0,01	D1/D10
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03	O	0,10	R5
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,1	R13/R4
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	31,00	D1
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	1,00	D1

Kategória – O – Ostatný,
Predpokladaná hmotnosť vzniknutých stavebných odpadov je cca 55,00 t. Odpady budú zhromažďované priamo do nákladných vozidiel a do zberných nádob. Drobný materiál bude uložený do zaplachtovaných kontajnerov a odvezený do zariadenia na zhodnocovanie alebo zneškodnenie odpadov.
Činnosti :
R1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom.
R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov).
R4 Recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín.
R5 Recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických materiálov.
R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11
R13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12
D1 Uloženie do zeme alebo na povrchu zeme (napr. skládka odpadov)
D10 Spaľovanie na pevnine

Rozhodujúce zemné práce sú spojené s realizáciou novonavrhovaných areálových prípojok inžinierskych sieti a preto výkopová zemina bude využitá na terénne úpravy v areáli výrobného závodu.

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny budú odovzdané do zariadení Zberných surovín, Zberných dvorov a recyklačných centier.
Po ukončení výstavby dodávateľ v spolupráci s investorom stavby, predloží príslušnému orgánu štátnej správy, ku kolaudačnému konaniu, evidenciu o vzniku odpadov zo stavieb a doklady o ich zneškodnení a zhodnotení.

Ostatné surovinové a energetické zdroje
Vetranie výrobnej haly bude núteným spôsobom. Bude zabezpečená 1-násobná výmena vzduchu, množstvo vzduchu je 2500m^3/h. Prívod vzduchu bude zabezpečený 3 tesnými klapkami s ovládaním na servopohon, osadenými vo fasáde objektu 1,0 m nad terénom.
Odvod vzduchu bude zabezpečený axiálnym ventilátorom osadeným vo fasáde objektu, pod strechou. Z vonkajšej strany objektu budú osadené protidažďové žalúzie, resp. samočinná pretlaková žalúzia.
Súčasťou dodávky VZT bude prekáblovanie medzi ventilátorom, riadiacou jednotkou EC-Vent CB, jednotkou s displejom EC-Vent CB, relay boxom a servo pohonmi regulačných klapiek a uvedenie do prevádzky zariadenia v zmysle podkladov dodávateľa zariadení. Ovládanie klapiek bude spriahnuté s chodom ventilátora.

Elektrická energia
Pre zásobovanie riešenej časti elektrickou energiou budú slúžiť existujúca transformačná stanica TS1 a nová transformačná stanica TS2 ktorá bude umiestnená vedľa existujúcej v okolí objektu.
Z existujúcej trafostanice budú vedené káble do existujúcej istiacej a rozpojovacej skrine PRIS1, ktorá bude slúžiť na napojenia časti rozvádzača RH a rozvádzača RS.

Z novej trafostanice bude vedených 5 káblov NAYY-J 4x240 vedené v zemi vo výkope v hĺbke 0,7m so zákrytom tehlou do novej istiacej a rozpojovacej skrine PRIS2 (1000A) umiestnenej pri PRIS1 na fasáde objektu, ktorá bude slúžiť na napojenia rozvádzača RH. Pod komunikáciou a pri križovaní kábla s inými sieťami je nutné uložiť kábel do chráničky. Presah chráničky je 1m na obe strany vjazdu a križovanej siete. Prepoj medzi PRIS2 a RH sa zrealizuje káblami 8x CHBU 1x240 (2x kábel na fázu). Prepoj medzi PRIS1 a RH sa zrealizuje káblami 4x CHBU 1x70. Napojenie RS bude káblom CYKY-J 4x10 z PRIS1.
Stavba bude umelo osvetlená a budú realizované vnútorné silnoprúdové rozvody a to:
- elektroinštaláciou (rozvádzače, osvetlenie, zásuvky)
- bleskozvod a uzemnenie NN napojenie.

Ochrana pred úrazom el. prúdom pri poruche bude v zmysle STN samočinným odpojením od napájania, hlavným a doplnkovým pospájaním. Zariadenia a káble sú proti skratu a preťaženiu chránené poistkami, ističmi a motorovými spínačmi.
Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom samočinným odpojením napájania základnou ochranou pred priamym dotykom živých častí je krytmi, izolovaním živých častí a doplnkovou ochranou - prúdovými chráničmi. Doplnková ochrana sa musí zabezpečiť prúdovými chráničmi pre zásuvky s menovitým prúdom menším ako 20A, ktoré sú určené na používanie laikmi a na všeobecné použitie, ako aj vo vonkajších priestoroch pre mobilné zariadenia s menovitým prúdom nepresahujúcim 32A. Prúdové chrániče sú s $\Delta I<30$ mA.
Odhadovaná ročná spotreba elektrickej energie (4 hodiny denne):
A_r= 874 MWh/rok pri ročnom pracovnom fonde 1460 hod.
Stanovenie intenzity a rovnomernosti osvetlenia, ako aj ostatných svetelno-technických ukazovateľov bude v zmysle STN EN 12464-1 Svetlo a osvetlenie.

Bleskozvod a uzemnenie
Strecha je tvorená systémom šikmých striech. Objekt bol zaradený v zmysle skupiny STN EN 62305 do LPS triedy II. Zachytávacia sústavy je tvorená hrebeňovou sústavou. Je navrhnutá tak, aby bol chránený celý objekt proti zásahu úderom blesku. Pri návrhu sa

použila metóda valivej gule (polomer r=30 m) a mrežovej sústavy (veľkosť oka mreže 10x10m).
Vonkajšie zvody, budú vedené na povrchu. Ich počet bude stanovený v zmysle STN EN 62305-3 čl.5.3. Vo výške 0,6 m nad terénom bude zapustená do fasády skrinka, kde bude umiestnená skúšobná svorka SZ a kde bude zaústený prepoj s uzemnením tvorený drôtom FeZn ø 10 mm (dať rovnako do PVC hadice). Zvody sa pripoja na zberaciu sústavu pomocou normalizovaných svoriek.
Uzemnenie navrhovaného objektu je tvorené novým pásikom FeZn 30/4 uloženom v výkope okolo objektu.

Návrh zdroja stlačeného vzduchu:
Ako zdroj stlačeného vzduchu pre zariadenia baličiek (2,5 kg/h) a (10 kg/h) je navrhovaný stacionárny piestový kompresor s kondenzačnou sušičkou, typ UniMaster STS 1000-10-500 XDK, so stojatým vzdušníkom.
Technické dodatočné znaky: sériový so všetkými armatúrami - elektromagnetický ventil alebo tlakový spínač Condor, ochrana motora, poistný ventil, odpúšťací ventil kondenzátu, uzatvárací ventil.
Technické údaje:

- max. tlak 10 bar
- sací výkon 1000 l/min
- efektívne dodávané množstvo 790 l/min
- príkon motora 5,5 kW
- objem nádoby 500 l
- hmotnosť 316 kg
- hlučnosť 820 dB(A)
- výstup vzduchu 3/4“i

Pre rozvod stlačeného vzduchu od kompresora k odberným zariadeniam (2x balička) je navrhovaný zástrčkový rozvodný systém „CLICK IT“, max. prevádzkový tlak 15 bar pri 20°C. Hlavný rozvod bude z trubiek zo špeciálnej hliníkovej zliatiny DLR-ALU 22x18 mm. Prípojky k zariadeniam budú z polyamidových trubiek DLR-S-PA 22x18 mm. Spojovacie a odbočné fitingy, mat. mosadz. Nové potrubie bude upevnené na stavebné konštrukcie pomocou trubkových svoriek.

Zatriedenie zariadenia - podľa vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. (ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia , ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia):
-vzdušník 500 l – tlaková nádoba, max. 1,0 MPa – vyhradené technické zariadenie tlakové, skupina „A“, písm. b), bod 1.
-bezpečnostné príslušenstvo kompresora - vyhradené technické zariadenie tlakové, skupina „B“, písm.

Výroba a rozvod pary
Ako zdroj technologickej pary pre zariadenie „Peletovací lis“ je navrhovaná dvojica elektrických vyvíjačov pary (EVP) 2x IGOS 57/2, výrobca ROTONDI.
Konštrukcia vyvíjača pary je zdvojená monobloková. Vyvíjač pary pracuje automaticky a regulácia je spojitá s tlakom pary. Celková rada príslušenstva je dodávaná ako bežné vybavenie (čerpadlo, ovládací panel, armatúry, poistný ventil). Nerezová nádrž s príslušenstvom je dodávaná ako opcia na vyžiadanie v prípade, že sa využíva vratný kondenzát.
Technické údaje v vyvíjača IGOS 57/2 :

- max. pretlak pary 6 bar (poistný ventil)
- parný výkon 105 kg/h
- objem vyvíjača pary 2x 57 l

- výkon výhrevných telies 4x 20 kW
- čerpadlo 2x 0,6 kW
- el. napájanie V 400/3-50Hz

Úpravňa vody

Navrhovaná je úpravňa vody – zmäkčovanie GARANT, model kabinet, typ 1017T-RX79/K-50.

Technické údaje:

- max. prietok 1,0 m^3/h
- objem živice 12,5 l
- tlak vody 0,3 – 0,6 MPa
- pripojenie 3/4“ / 3/4“

Rozvod pary:

Prívod pary o pretlaku 6,0 bar bude od vyvíjačov pary vedený k odbernému zariadeniu („peletovací lis“). Navrhované parné potrubie, odfukové a odkaľovacie potrubie je navrhnuté z oceľových trubiek bezšvých, mat. trubiek 11 353.1, STN 42 5715, PN40 (200°C).

Zatriedenie technického zariadenia - podľa vyhlášky MPSVaR č. 508/2009 Z.z. (ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia , ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia):

-elektrický vyvíjač pary IGOS 57/2 – 2x tlaková nádoba 2x 57 l, max. 0,6 MPa – vyhradené technické zariadenie tlakové, skupina „A“, písm. b), bod 1.

-bezpečnostné príslušenstvo vyvíjača - vyhradené technické zariadenie tlakové, skupina „B“, písm. f)

Spotreba plynu

Dodávku plynu pre automatický plynový horák sušiaceho zariadenia bude zabezpečovať nové odberné plynové zariadenie s novým STL pripojovacím plynovodom PE100 D50, SDR 11 a areálovým plynovodom PE100 D63, SDR 11 pripojovací plynovod bude napojený na jestvujúci verejný STL oceľový plynovod DN150, PN 1. Spotreba zemného plynu je 200 000 až 340 000 m^3/rok v závislosti od vlhkosti vstupných surovín.

Bezpečnosť pri práci:

Pre dodržiavanie bezpečnosti pri práci platia príslušné ustanovenia zákona č.124/2006 Z.z. Všeobecné zásady prevencie a povinnosti zamestnávateľa. .

Požiarna ochrana

Objekty sú "Hnojisko a univerzálny zhutňovací komplex na výrobu peliet "z hľadiska protipožiarnej bezpečnosti posudzované podľa vyhl.94/2004, súboru STN 92 0201 a súvisiacich predpisov. Podľa vyhl. č.94/2004 § 94 ide o budovu skupiny B.

"Hnojisko a univerzálny zhutňovací komplex na výrobu peliet "svojim charakterom nezasahuje do záujmov, ktoré vyplývajú z nariadenia vlády SR a vyhlášky MV SR č. 532/2006 Z. z. o podrobnostiach na zabezpečenie stavebnotechnických požiadaviek a technických podmienok zariadení civilnej ochrany.

Dopravná a iná infraštruktúra

Vzhľadom na to, že územie sa nachádza v jestvujúcom výrobnom areáli, bude činnosť napojená na jestvujúcu dopravnú sieť. Nový zámer 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.

Nároky na pracovné sily
Umiestnením činnosti v areáli dôjde k vytvoreniu cca 6 pracovných miest, čo je pozitívne. Plánovaná činnosť bude vykonávaná ako dvojsmenná .

3.3 Prepojenie s ostatnými plánovanými činnosťami v dotknutom území a možné riziká havárií vzhľadom na použité látky a technológie

Nová činnosť bude umiestnená vo výrobnom areáli, kde sa už aj v súčasnosti vykonáva činnosť nakladania s odpadmi a výroba substrátov. Vstupné suroviny nemajú odlišný charakter ako doteraz povolené zhodnocované odpady a vstupné suroviny.
Pri zabezpečení činnosti v areáli spoločnosti, údržbe strojov a zariadení je potrebné postupovať v zmysle návodov na obsluhu, prevádzky a údržby strojov.
Nebezpečné látky je potrebné uchovávať v originálnych obaloch, zhromažďovať ich v zmysle platných predpisov pre nakladanie s konkrétnym druhom látky, v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch s dostatočným odvetrávaním, je potrebné ich chrániť pred priamym slnečným svetlom a zdrojmi tepla alebo zapálenia, pred mrazom.
Odpady vznikajúce pri činnosti pôvodcu ako aj vstupné suroviny budú zhromažďované na vyhradenej ploche na zhromažďovanie ostatných odpadov, v objektoch a priestoroch na to určených, v zberných nádobách a kontajnerov primeranej veľkosti.
Pri nakladaní s odpadmi a nebezpečnými látkami v areáli spoločnosti môžu nastať tieto havarijne prípady úniku:

a) na manipulačné plochy
b) do pôdy
c) do podzemných vôd
d) do vnútroárelovej kanalizácie

a) Ropné látky, iné látky škodiace vodám (ďalej len LŠV) napr. prevodový olej, hydraulický olej uniknuté na manipulačné plochy (podlahy) je potrebné pozbierať vhodnými absorbentami (Vapex, perlit, Peatsorb 005, sorbčné koberce), potom plochy prečistiť umývacím strojom. Použité absorbenty a vzniknuté kaly sa zneškodnia odbornou organizáciou - DETOX s.r.o. Banská Bystrica s ktorou má uzatvorenú zmluvu o zabezpečení zneškodňovania odpadov.
b) Ropné látky a iné LŠV rozliate na pôdu treba ihneď po rozliatí pozbierať hydrofóbnymi absorbentmi (Vapex, Peatsorb 005, absorpčné koberce), a až do ich zneškodnenia zhromažďovať v priestoroch centrálneho zhromažďovania odpadov v nepriepustných nádobách. Kontaminovanú pôdu je potrebné odkopať, a až do momentu zneškodnenia odbornou organizáciou zhromažďovať obdobne ako absorbenty. Ak je kontaminácia väčšieho rozsahu, rozsah kontaminácie sa zistí hydrogeologickým prieskumom postihnutej lokality. Hydrogeologický prieskum vykonáva odborná organizácia. Postup zneškodnenia v takomto prípade určuje odborná organizácia, ktorá zneškodnenie fyzicky vykoná.
c) Zachytávanie uniknutých látok do podzemných vôd vyžaduje špeciálne technológie, ktoré spoločnosť nemá. Z toho dôvodu v takom prípade je nutné obrátiť sa na odborné organizácie, ktoré po vykonaní analýz a hydrogeologického prieskumu aplikujú vhodnú technológiu na zachytávanie ropných látok.
d) V prípade úniku LŠV a odpadov do kanalizačného systému sa musí ihneď odstaviť prívod všetkých odpadových vôd do postihnutej vetvy kanalizácie. Postihnutá vetva sa musí zaslepiť nafukovacími kanalizačnými upchávkami.

Zber LŠV a nebezpečných odpadov v manipulačných priestoroch a v priestoroch na zhromažďovania odpadov sa uskutoční pomocou vhodných absorbentov (Vapex, perlit, PEATSORB 005,sorpčné koberce a pod.). Pozbieraný materiál musí byť v každom prípade

zabalený tak, aby počas zhromažďovania nemohlo dôjsť k ďalšiemu úniku (igelitové vrecia, igelitová fólia, plechové a iné nádoby), ktoré spĺňajú podmienky na zhromažďovanie.
Po pozbieraní ropných látok zo spevnených plôch sa postihnutá plocha umyje pomocou priemyselného umývacieho zariadenia. Vzniknuté odpady sa zhromažďujú do ich zneškodnenia v špeciálnych krytých kontajneroch.
Z nespevnených plôch sa ropné látky odkopú spolu s kontaminovanou pôdou. Princípy zhromažďovania sú rovnaké ako v predchádzajúcom prípade.

Z povrchových vôd sa ropné látky odstraňujú vhodnými absorbentmi (PEATSORB 005, sorpčné koberce), v prípade zasiahnutia vodného toku sa musia používať plávajúce norné steny na zachytávanie ropných látok a zabránenie ďalšiemu rozšíreniu. Pozbierané materiály sa zhromažďujú rovnako ako v predošlých prípadoch.
Z podzemných vôd sa LŠV odstraňujú pomocou špeciálnej techniky a technológie, za pomoci odbornej hydrogeologickej organizácie.

3.4 Druh požadovaných povoleného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

Stavebné povolenie príslušného stavebného úradu podľa zákona č. 50/1976 Z.z. stavebný zákon
Súhlasy a povolenia orgánov štátnej správy na úseku životného prostredia - voda, odpady, ovzdušie.

3.5 Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcej štátne hranice

Zmena činnosti nemá vplyvy presahujúce štátne hranice.

3.6 Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia

3.6.1 Základná charakteristika územia

Obce Veľké Dravce

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 - Vnútorné 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 mediterránnych druhov (bezstavovce).

V obci sú vhodné podmienky pre pestovanie tradičných výrobkov ako sú obilniny, vrátane kukurice na zrno, cukrovej repy, sóje a olejnín. 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 zdobenia 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 dobytka 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 fiľakovský beg, toto územie daroval Veľkým Dravciam na úkor Ožďian. Od 19. storočia sa tu ťaží čadič.
V obci Veľké Dravce sa nachádza taktiež starobylý kaštieľ, ktorý patrí medzi je 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 tympanónom s erbom. Hospodárska časť s arkádami. Postavená je v klasicistickom štýle. Budova je momentálne neobývaná v schátranom stave.

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 dúbrav tvoria treťohorné íly a zlepence 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 Kríže (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 Prievranu.
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.

3.6.2 Stav životného prostredia

Znečistenie ovzdušia

Hodnotenie kvality ovzdušia vyplýva zo zákona SNR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší. Kritériá kvality ovzdušia sú uvedené vo vyhláške Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia.

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv emisná záťaž, meteorologické podmienky a rozptylové podmienky, ktoré ovplyvňuje najmä orografia.

Emisie
Emisnú situáciu okresu Lučenec okrem vlastnej produkcie emisií z malých a stredných stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia ovplyvňuje aj produkcia emisií veľkých stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia susediacich okresov Banskobystrického kraja, predovšetkým okresu Zvolen a Rimavská Sobota.

Tabuľka č.1
Produkcia emisií zo stacionárnych zdrojov znečisťovania ovzdušia vybraných okresov v porovnaní s produkciou emisií Banskobystrického kraja v rokoch 2012 a 2013 podľa evidencie SHMÚ

Okres/kraj	Rok 2012				Rok 2013			
	TZL	SO2	NOx	CO	TZl	SO2	NOx	CO
Lučenec	650	82	198	874	661	75	201	879
Zvolen	408	1018	757	595	412	1156	786	588
Rimavská Sobota	1163	131	444	3075	1179	123	451	1643
Banskobytrický kraj	4800	4212	5203	27266	4846	4165	5263	25649

TZL - Tuhé znečisťujúce látky, SO_2 - Oxidy síry ako SO_2, NO_2 - Oxidy dusíka ako NO_2,
CO - Oxid uhoľnatý, TOC Organické látky – celkový organický uhlík

Najväčším znečisťovateľom ovzdušia v obci Veľké Dravce a Nové Hony je doprava, a lokálne zdroje vykurovania. Zvyšuje sa množstvo emisií z výfukových plynov (predovšetkým NOx, CO, VOC) a sekundárna prašnosť, čím je negatívne ovplyvňované ovzdušie v dýchacej zóne človeka pri obmedzených rozptylových podmienkach v obci.

Imisie
Imisná situácia sa na území vybraných miest SR monitoruje v rámci Národnej monitorovacej siete kvality ovzdušia (NMSKO) prostredníctvom monitorovacích staníc vo vlastníctve SHMÚ a prevádzkovateľov.
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.

3.6.3 Znečistenie povrchových a podzemných vôd

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(kanalizačne systémy, výpuste, ČOV, výpuste z poľnohospodárskych prevádzok, priemyselných areálov, turistické a rekreačne 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 komunikácii a železníc, znečistene zrážkové vody, z nečistené 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 evidovane 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 problematicky 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 prívalových dažďoch spôsobuje záplavu intravilánu ako aj extravilánu obce.
Kvalita podzemných 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. 2
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, Fe2+, Mn, RL, NH4+, NO3-, SO4(2-)	-	%O2, Vodiv. 25	-	-	-	Naftalén	Terbutryn

Zdroj: SHMÚ

Tabuľka č. 3
Ukazovatele prekračujúce medznú hodnotu v predkvartérnych útvaroch podzemných vôd

Útvar podzem. vôd	Zákl. F-CH ukazovatel	Všeob. organic. látky	Terénne merania	Stopové prvky	Aromat. uhľovod.	Chlórované rozpúšťadlá	Polyaromat. uhľovodíky	Pesticídy
SK2003100P	Fe, Fe2+, Mn	-	%O2	-	-	-	-	-

Zdroj: SHMÚ

3.6.4 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 pôdnych častíc z povrchu pôdy účinkom vody a vetra. V závislosti od podmienok sa prejavuje jednotlivo 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 veterná 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).
Navrhovaná činnosť si nevyžiada nový záber poľnohospodárskej alebo lesnej pôdy.

3.6.5 Odpady
V roku 2013 bolo evidovaných v okrese Lučenec celkom 74 004,77 t odpadov, z toho 56 167,77 t odpadov skupiny 01–19 Katalógu odpadov a 17 837,00 t komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov).

Tabuľka č. 4
Prehľad produkcie odpadov ako aj spôsob nakladania s týmito odpadmi (t) v okrese Lučenec a pre porovnanie aj v Banskobystrickom kraji v roku 2013

Okres, kraj	Zhodn. mater.	Zhod. Energet.	Zhodn. ostatné	Zneškod. skládkov.	Zneškod. spal. bez en. využ.	Zneškod. ostatné	Iný spôsob naklad.	Spolu
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) spolu v tonách								
Okres Lučenec	13 610,73	1 959,63	6 944,47	16 908,98	84,09	1 243,21	15 405,53	56 67,77

Kraj	227 178,66	8 504,07	227 100,89	1 380 874,43	6 576,22	27 96,20	41 853,00	1 919 608,07
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) kategória N – nebezpečné odpady								
Okres Lučenec	515,89	2,60	79,62	343,67	78,79	472,11	35,12	1 530,91
Kraj	3 782,46	909,39	4 602,33	17 053,80	568,93	6 297,28	247,84	33 465,96
Produkcia odpadov umiestnených na trh (skupina 01 – 19 Katalógu odpadov) kategória O – ostatné odpady								
Okres Lučenec	13 094,84	1 957,03	6 864,84	16 565,31	5,30	771,11	15 370,42	54 636,86
Kraj	223 394,12	7 594,67	222 498,46	1 363 820,62	6 007,30	21 198,93	41 605,16	1 886 140,03
Produkcia komunálnych odpadov (skupina 20 Katalógu odpadov) komunálne odpady								
Okres Lučenec	1 894,13	-	825,62	15 035,22	-	6,41	75,00	17 837,00
Kraj	18 845,67	37,50	4 366,16	114 844,19	-	8 660,22	17 695,27	164 450,43

Zdroj: www.enviroportal.sk

Tvorba odpadov kategórie NO a O odpadov súvisí s rozsahom aktivít priemyselného a poľnohospodárskeho charakteru na území okresu.

Tabuľky č. 5

Tvorba a spôsob nakladania s KO a jeho zložkami v obci Veľké Dravce

Rok	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**
Počet obyvateľov	659	642	653	669	674	687
Produkcia KO v tonách	89,46	86,37	84,54	109,172	101,83	103,787
Produkcia KO na obyvateľa v kg	135,5	134,5	130	163,2	136	140,1
Z toho skládkované v tonách	83,98	39,39	51,36	96,32	96,5	97,98
Zhodnocované v tonách	5,48	46,98	33,18	12,852	5,33	5,807
% podiel vytriedených zložiek KO	6,1	54,4	**39,25**	11,77	5,2	5,6
Množstvo vytriedených odpadov na obyvateľa v kg	**8,3**	**73,1**	**50,81**	**19**	**8**	**8,5**

Zdroj: POH Obce Veľké Dravce

Tabuľka č. 6

Tvorba odpadov podľa katalógu odpadov 20 01 Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov

Kat. č. druhu odpadov	Názov druhu odpadu	Kat. odpad u	**2008**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**
20 01 01	papier a lepenka	O	0,490	4,250	2,240	0,217	0,313	0,490
20 01 02	Sklo	O	3,9	31,03	19,570	8,367	3,352	3,93
20 01 23	vyradené zariadenia obsahujúce chf	N				0,09	0,07	0,15
20 01 33	batérie a akumulátory iné ako uvedené v 16 06 01, 160602	N						
20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako	N			4,0	0,389	0,123	0,207

	uvedené v 2001 21 a 20 01 23							
20 01 39	Plasty	O	1,09	11,70	7,370	3,789	1,472	1,030
20 01 40	Kovy	O						
	Spolu		5,48	46,98	33,18	12,85	5,33	5,807

Tabuľka č. 7
Povolené zariadenia na zneškodňovanie odpadov – skládky

Názov skládky	Obec , k.ú.	Trieda skládky	Prevádzkovateľ/Sídlo prevádzkovateľa	Predpokladaný rok ukončenia
Skládka odpadov na odpad nie nebezpečný Čurgov - Opatová	Lučenec , Opatová	SKNNO	Brantner Lučenec, s.r.o./ Opatová-Čurgov 439, Lučenec	2026

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.
Nakladanie s komunálnymi odpadmi a drobnými stavebnými odpadmi na území obce Veľké Dravce a Nové Hony vykonávajú nasledovné firmy :
-MEPOS s.r.o. zabezpečuje zber a prepravu komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov, v čom je zahrnutý aj separovaný zber.
- AGRO CS Slovakia a.s. – kompostáreň
-Brantner Lučenec s. r.o. , prevádzkovateľ skládky odpadov Čurgov
-DETOX spol. s r.o. Banská Bystrica - realizuje mobilný zber nebezpečných zložiek separovaných z odpadu z domácností a následne zabezpečuje ich zhodnotenie alebo zneškodnenie . Mobilný zber je realizovaný dvakrát ročne .

Úložiská v podobe odkalísk a odvalov, vznikajúce priemyselnou, resp. banskou činnosťou sa na katastrálnom území obce Veľké Dravce a Nové Hony nenachádzajú.

3.6.6 Environmentálne záťaže

Podľa Informačného systému environmentálnych záťaží SR (www.enviroportal.sk) je v okrese Lučenec evidovaných 8 pravdepodobných environmentálnych záťaží (Register A), 3 environmentálne záťaže (Register B), 6 sanovaných/rekultivovaných lokalít (Register C) a 1 lokalita s prebiehajúcou sanáciou. Z uvedeného sú na území mesta Lučenec evidované 3 pravdepodobné environmentálne záťaže, 2 environmentálne záťaže, 2 sanované lokality a 1 lokalita s prebiehajúcou sanáciou (Register B a C).

Tabuľka č. 8
Zoznam lokalít zaradených do Registra EZ nachádzajúcich sa v blízkom okolí

Register	Názov EZ	Identifikátor
Register A	LC (002) / Lučenec – Čurgov	SK/EZ/LC/367
	LC (003) / Lučenec – Fabianka	SK/EZ/LC/368
	LC (004) / Lučenec – Ľadovo – cintorín jedov	SK/EZ/LC/369
Register B	LC (005) / Lučenec - Marián Šustek - M Fruit	SK/EZ/LC/370
	LC (1881) / Lučenec – Rušňové depo, Cargo a.s.	SK/EZ/LC/1881

Register C	LC (004) / Lučenec - ČS PHM Opatová	SK/EZ/LC/1296
	LC (004) / Lučenec - ČS PHM Vajanského ulica	SK/EZ/LC/1297
Register B a C	LC (004) / Lučenec – Práčovne a čistiarne pri mestskom parku	SK/EZ/LC/371

3.6.7 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 (LAmax.). 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 sídliacich na katastrálnom území mesta.
Prevádzka rozšírenej činnosti, v súvislosti so svojim charakterom nebude podstatným zdrojom hluku v hodnotenom území.

Areál je situovaný mimo obytnú zóne. Rozšírením činnosti sa podstate zvýši hladina hluku od mechanizmov, ale vzhľadom na umiestnenie činnosti nemôže tento krátkodobý hluk pôsobiť nepriaznivo na okolie.
Rozšírenie činnosti môže zvýšiť jednorázovo hluk pri dovoze odpadu ako aj odvoze výrobkov. Zhodnocovanie odpadov, ich úprava je vykonávané v uzavretom priestore. Posudzovaná činnosť nebude neprimeraným zdrojom hluku v riešenom území.

3.6.8 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 ŽP 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, výživové 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.

Tabuľka č. 9
Stredný stav a pohyb obyvateľstva

Územie	Živonarodení	Zomretí	Prirodzený prírastok	Celkový prírastok	Úmrtnosť	
	na 1 000 obyvateľov				Dojčenská	Novorodenecká
SR	10,1	9,6	0,5	0,9	5,5	3,2
Banskobystrický kraj	9,3	10,4	-1,1	-2,5	4,6	1,0
Okres Lučenec	9,4	11,2	-1,8	-1,8	10,0	2,9

Zdroj: Zdravotnícka ročenka Slovenskej republiky 2013

- 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 disproporciu 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 ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Zdroje znečistenia ovzdušia
Emisie počas stavebných úpravách

Počas umiestnenia prístavby a rekonštrukcie 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

konštatujeme, 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 zdroj znečisťovania ovzdušia a súvisiacou dopravou. Technologická linka na výrobu peliet a hnojisko predstavujú zdroje znečisťovania ovzdušia.

Nakoľko sa bude jednať o technologické procesy a zariadenia, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, budú vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií (napr. zakrytie zariadenia, zapuzdrovanie časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov, umiestnenie zariadenia v uzavretom priestore, rekuperácia). Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa budú odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike. Pri stanovení podmienok prevádzkovania bude braný do úvahy hlavne objemový prietok odpadových plynov, hmotnostný tok pachových látok, miestne rozptylové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od najbližšej uvažovanej alebo jestvujúcej zástavby.

Pachové látky emitované pri preprave, nakládke, vykládke tuhých surovín a zvyškov budú v čo najväčšom rozsahu obmedzované a bude vymedzená doba, nevyhnutná na danú činnosť.

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 o množstve 282,24 m^3/rok. Kapacita existujúcej ČOV v areáli je postačujúca.

Odpady

Realizácia navrhovanej činnosti vyžaduje stavebnú činnosť, pri ktorej vzniknú odpady uvedené v časti 3.2.

Pri vzniku odpadu pôvodca (podľa § 77 ods.2 zákona o odpadoch – navrhovateľ) zaradí odpad podľa Katalógu odpadov vyhl. MŽP SR č. 365/2015 Z.z.

Odpady vzniknuté počas stavebnej činnosti budú triedené a zhromažďované podľa druhov v zberných nádobách v oplotenom areáli.

Zneškodňovanie nebezpečného odpadu bude riešené v rámci nakladania s nebezpečným odpadom, oprávnenou organizáciou. Odpady budú zabezpečené pred nežiaducim únikom či odcudzením.

Počas prevádzky :
Spôsob nakladania s odpadmi, ktoré vzniknú počas činnosti užívateľa je potrebné zosúladiť s požiadavkami platnej legislatívy na úseku odpadového hospodárstva, ktorou je od 1.1.2016 zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a vykonávacích predpisov.
So vzniknutými odpadmi je potrebné 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.

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

Tab. č. 10
Druhy odpadov, ktoré môžu vznikať počas činnosti navrhovateľa

Kat.č.	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 08	agrochemické odpady obsahujúce nebezpečne latky	N
08 03 17	odpadový toner	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	použité 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 oleje 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) vrátané 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

16 01 07	olejové filtre	N
16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako je uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
16 06 01	olovené batérie	N
16 06 04	alkalické batérie iné ako uvedené v 16 06 03	O
16 06 05	iné batérie a akumulátory	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

Pri vykonávaní e 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 opätovné 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 kontajnerov .
Havarijne situácie budú riešené v zmysle Havarijného plánu pre únik škodlivých látok do životného prostredia, Opatrení pre prípad havárie nebezpečných odpadov.

Ak pôvodca bude zhromažďovať nebezpečné odpady vo väčšom množstve ako 1 tonu za rok, je potrebné požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o udelenie súhlasu podľa § 97 ods.1 písm. g) zákona č. 79/12015 Z.z. o odpadoch.

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.
Vo vonkajšom prostredí sa nenachádzajú technologické zariadenia. V súvislosti s porovnaním prevádzky posudzovaného areálu oproti súčasnému stavu, zvýšená frekvencia nákladných aut pri zabezpečení prepravy do zariadenia a odvoze upravených odpadov a expedícii 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 predúpravu 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 kategorizácií 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 povinný 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.
Posudzovanou činnosťou nedôjde k vzniku nových rizikových faktorov, nakoľko sa jedná o existujúce 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 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 vplyvov na životné prostredie
Realizácia navrhovanej činnosti a jej zmeny sa do pôvodne poľnohospodárskej krajiny zakomponujú nové prvky urbánneho komplexu. Realizáciou navrhovanej činnosti a jej zmeny dôjde 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
V rámci hodnotenia vplyvov samostatne vyhodnocujeme vplyvy rozšírenia činnosti realizácii navrhovanej činnosti a vplyvy počas jej prevádzky, a to tak negatívne, ako aj pozitívne a to vytvorením nových pracovných miest.

Vplyvy počas prevádzky činnosti
Ani počas prevádzky sa nepredpokladajú významné negatívne vplyvy na obyvateľstvo oproti súčasnému stavu. Zdravotný stav obyvateľstva nebude rozšírením prevádzky a umiestnením technológie podstatne ovplyvnený.
Činnosť zariadenia bude vykonávaná ako dvojsmenná, ale len počas pracovného týždňa.
Počas prevádzky nepredpokladáme negatívne vplyvy na okolité obyvateľstvo.

Pri posudzovanej 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 vplývať na obyvateľstvo žijúce v okolí. Odpady budú dovážané cestnou dopravou v uzavretých kontajneroch a nevyhnutné zhromažďovanie bude uskutočňované taktiež v certifikovaných zberných nádobách aby sa minimalizovala možnosť havarijných únikov.

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 negatívnych vplyvom na okolie, nepredpokladáme vplyvy na prírodné prostredie. Navrhovaná činnosť nezasahuje do horninového prostredia, predmetom zmeny činnosti budú jestvujúce objekty a prístavba k ním. Vzhľadom na charakter územia, v ktorom sa zámer 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 zámeru.

Vplyvy na podzemnú a povrchovú vodu
Vplyvy počas výstavby
Vzhľadom k tomu, že činnosť bude realizovaná vo vzdialenosti cca 1000 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 zrážkové a splaškové odpadové vody.
Vody z povrchového odtoku (zrážkové vody) zo striech sú odvádzané do dažďovej kanalizácie.
Podlahy a manipulačné plochy kde sa bude nakladať s látkami škodiacim vodám budú vyhotovené v nepriepustnom vyhotovení.
Vzhľadom na toto riešenie realizácia zámeru nebude mať významný nepriaznivý vplyv na kvalitu podzemných a povrchových vôd.
Pri navrhovanej činnosti 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 je potrebné vypracovať havarijný plán v zmysle § 39 zákona č. 364/2004

Z. z. o vodách a jeho vykonávacej vyhlášky č. 100/2005 Z. z. resp. jeho rozšírenie o nové činnosti a zabezpečiť preukázateľné poučenie dotknutých zamestnancov.

Ovzdušie
Zvýšenie celkovej záťaže okolia z dôvodu stavebnej činnosti bude krátkodobé a nízke. Toto zvýšenie bude len lokálne, zo skúseností z obdobných stavieb sa nepredpokladá dlhodobejšie prekračovanie limitných hodnôt znečisťujúcich látok v ovzduší.
Ako sme uviedli v kapitole IV.2.1, v súvislosti s realizáciou zámeru vznikne nový zdroj znečisťovania ovzdušia. Prevádzkovateľ bude dodržiavať všeobecné technické požiadavky a podmienky prevádzkovania.
Vplyv na ovzdušie bude negatívny málo významný, dlhodobý, ale lokálneho charakteru.

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 navrhovaného zámeru 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 navrhovaného zámeru 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 navrhovaného zámeru 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 – výrobno - priemyselné využitie. Uvažovaný zámer nepredpokladá negatívny alebo rušivý vplyv na krajinu, ktorá je v značnej miere antropogénne zmenená.
Vzhľadom na situovanie navrhovanej 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
Vplyvy na poľnohospodársku výrobu bude pozitívny, nakoľko realizáciou činnosti nedôjde k rozšíreniu záberu poľnohospodárskej pôdy.
Vplyv bude pozitívny nakoľko dôjde k využitiu existujúci výrobných priestorov.

Vplyvy na priemyselnú výrobu
Vplyvy na priemyselnú výrobu nebudú negatívne.
Vplyv bude pozitívny nakoľko dôjde k využitiu existujúci priestorov a vytvoreniu nového výrobného produktu.

Vplyvy na dopravu

Vplyv na dopravu spočíva predovšetkým v dopravnom zaťažení územia počas realizácie činnosti zámeru. So zvýšenou dopravou počas prevádzky sa zvýši aj produkcia plynných a tuhých exhalátov v okolí vnútroareálových komunikácií. Zámer predpokladá mierne až zanedbateľné navýšenie dopravy o proti súčasnosti.
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.
Vzhľadom na rozsah navrhovanej činnosti však nie je predpoklad negatívnych vplyvov na jej činnosť.
Posudzovaná činnosť nemá vplyv na rekreáciu, cestovný ruch a služby.

Vplyvy na kultúrne hodnoty
Výstavba a prevádzka navrhovanej činnosti nemá vplyv na kultúrne hodnoty obcí Veľké Dravce a Nové Hony. Najbližšie kultúrne pamiatky sú v dostatočnej vzdialenosti od navrhovaného zámeru.
Vzhľadom na situovanie navrhovanej 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 posudzovanej činnosti pri zabezpečení všetkých technických a organizačných opatrení nebudú vplývať významnejšie na obyvateľstvo a životné prostredie ako v súčasnosti, z dôvodu situovania zámeru v existujúcom výrobnom závode.

Krajina a scenéria
Umiestnením nových objektov v 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. Vzdialenosť obytného územia od plánovanej výrobnej činnosti je dostatočnou zárukou, že vplyvom prevádzky závodu tieto limity nebudú prekročené.

Navrhovaný zámer výrazne neovplyvní súčasné pomery dotknutého územia ani z hľadiska hygieny ovzdušia. Novo navrhované rozšírenie činnosti predpokladá navýšenie spotreby zemného plynu, elektrickej energie a vody , ktoré len veľmi mierne 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 areáli bude zabezpečovaná v zmysle legislatívy, čiastočne budú zvýšené nároky, nakoľko výstupom rozšíreného 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. Navrhovaný zámer 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. 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.

V. VŠEOBECNE ZROZUMITEĽNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

Činnosť zhodnocovanie odpadov, výroba substrátov sa vykonáva v areáli navrhovateľa AGRO CS Slovakia a.s. Lučenec vo výrobnom závode Veľké Dravce, od roku 2006. Výrobný závod sa nachádza v Banskobystrickom kraji, okrese Lučenec, na území obcí Nové Hony a Veľké Dravce na par. č. 160/2, 160/3, 160/4, 160/6, 163/8, 163/21, 163/22, 163/23, 163/24, 163/25, 163/26, 163/27, 163/29, 163/34, 163/37, 163/38, 163/39, 163/40, 163/41, 163/42, 163/43, 163/52, 163/53, 163/54, 163/55, 163/57, 163/58, 163/60, 163/61, 163/62, 163/63, 163/64, 170/2, 170/3, 170/4, 170/5, 309/3.

Rozšírená činnosti v rámci výrobného závodu bude spočívať vo vybudovaní nových objektov, rekonštrukcií a prístavbe existujúcich objektov a umiestnení technologického celku na zhodnocovanie biologického odpadu - hnoja, slamy, z ktorých budú vyrábané pelety, za účelom ich distribúcie do obchodnej siete na použitie v poľnohospodárstve a záhradníctve.

Rozšírenie činnosti bude realizované mimo zastavané územie obce Veľké Dravce parc. č. 793/10, 793/13, 793/14, 794/3, 794/4, 2478/2, 809, 793 /11, a obce Nové Hony parc. č. 160/9, 163/29 ,163/76 ,163/3.

Činnosť „Zariadenie na zhodnocovanie odpadov – kompostáreň Veľké Dravce“ bolo predmetom posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní.
Výsledkom zisťovacieho konania bolo rozhodnutie OÚŽP Lučenec č. ŽP-2013/01080-7 zo dňa 26.06.2013 v ktorom bolo konštatované, že činnosť v predloženom rozsahu sa nebude ďalej posudzovať.

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

Prevádzky obsahujúce stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia, nebudú 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 potrebne minimalizovať, aby nedochádzalo k stresovaniu zvierat a pripadne k zaťaženiu okolitého prostredia.

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

Realizáciou navrhovanej prístavby nie je potrebný žiadny 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 situácii.
Novou činnosťou nevzniknú nové druhy nebezpečných odpadov a odpadových vôd. Prevádzkou novo vytvorenej činnosti nie je predpoklad neprípustných negatívnych vplyvov (napr. hluk, zápach, podstatné zvýšenie prašnosti, emisií), ktoré by negatívne ovplyvňovali životne 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 organov na odborne posúdenie a rešpektovanie stupňa radonového 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 zámeru hodnotíme ako málo významné vplyvy lokálneho charakteru.
Na základe uvedeného **odporúčame ukončiť proces posudzovania vplyvov na životné prostredie v štádiu zisťovacieho konania.** Ďalšie aktivity navrhujeme posunúť do etapy poprojektovej analýzy.

VI. PRÍLOHY

6.1 Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona č.24/2006 Z.z:
Áno - v prílohe č.1 kópia rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia Lučenec č. ŽP-2013/01080-7 zo dňa 26.06.2013.

6.2 Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe – v texte
6.2.1 Celkové usporiadanie areálu
6.2.2 Fotografie areálu spoločnosti

6.3 Výpis z katastra nehnuteľnosti
- LV - list vlastníctva č. 369, 371 k.ú. Nové Hony
- LV – list vlastníctva č. 435,700 k.ú. Veľké Dravce

6.4 Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti – Projektová dokumentácia k vydaniu stavebného povolenia na
ROZŠÍRENIE ČINNOSTI - HNOJISKO A UNIVERZÁLNY ZHUTŇOVACÍ KOMPLEX NA VÝROBU PELIET, AGRO CS SLOVAKIA, VEĽKÉ DRAVCE objekt SO 01 Hnojisko,
a objekt SO 02 ROZŠÍRENIE ČINNOSTI - HNOJISKO A UNIVERZÁLNY ZHUTŇOVACÍ KOMPLEX NA VÝROBU PELIET, AGRO CS Slovakia, Veľké Dravce

VII. MIESTO A DÁTUM SPRACOVANIA

Lučenec, november 2016

VIII. MENO, PRIEZVISKO, ADRESA A PODPIS SPRACOVATEĽA OZNÁMENIA

Bc. Štefan Habán, výrobný riaditeľ, závodu AGRO CS Slovakia a.s., Lučenec

.....

IX. PODPIS OPRÁVNENÉHO ZÁSTUPCU NAVRHOVATEĽA

Ing. Vladimír Mužila, riaditeľ závodu, podpredseda predstavenstva spoločnosti AGRO CS Slovakia a.s. Lučenec

.....