

I. ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

1. Názov

RAMEKO, s.r.o.

2. Identifikačné číslo

IČO: 36 514 748

3. Sídlo

Čaklov 6, Čaklov 094 35

4. Oprávnený zástupca obstarávateľa

Radoslav Duda - konateľ

Adresa: 286, Chmeľov 082 15

Telefón: +421 905 785 487

e-mail: duda@rameko.sk

Miroslav Hajník - konateľ

Adresa: 6, Čaklov 094 35

Telefón: +421 915 845 519

e-mail: hajnik@rameko.sk

Konateľ koná za spoločnosť samostatne a to tak, že k obchodnému menu spoločnosti pripojí svoj vlastnoručný podpis.

5. Kontaktná osoba

Miroslav Hajník

Adresa: 6, Čaklov 094 35

Telefón: +421 915 845 519

e-mail: hajnik@rameko.sk

II. NÁZOV ZMENY NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Zvýšenie zhodnocovania ostatných odpadov činnosťou R12 pre zámer „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

III. ÚDAJE O ZMENE NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

1. Umiestnenie navrhovanej činnosti

Kraj: Prešovský kraj
Okres: Vranov nad Topľou
Obec: Sol'
Katastrálne územie: Sol'
Parcelné čísla pozemkov: 673/3, 674/3, 675/3, 683/10, 683/11, 683/12, 683/13
a objekty zapísané na LV 1668
1455/45 zapísaná na LV 1021
1455/43 zapísaná na LV 1751

Priestor slúžiaci ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov je umiestnený v zadnej časti areálu AGRODRUŽSTVA v Soli.

Priestory sú vlastníctvom spoločnosti RAMEKO, s.r.o. (LV 1668) , resp. spoločnosť je ich spoluvlastníkom (LV 1021, LV 1751)

Popis zmeny:

Navrhovateľ v hore uvedenej lokalite realizuje činnosti zhodnocovania odpadov od roku 2009. V rokoch 2012 – 2018 navrhovateľ hore uvedené nehnuteľnosti postupne kúpil do vlastníctva spoločnosti. V súlade s platnou legislatívou a v súčinnosti s Odborom starostlivosti OÚ Vranov nad Topľou svoju činnosť v týchto priestoroch etabloval. Rozhodnutím číslo:OU-VT-OSZP-2019/006278-04/KB zo dňa 16.07.2019 podľa § 97 ods. 1 písm. c/ zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov bol navrhovateľovi udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v hore uvedených priestoroch navrhovateľa.

V tomto oznámení o zmene vykonávame porovnávanie so stavom na základe citovaného rozhodnutia okresného úradu.

Znázornenie dotknutej parcely je na nasledujúcej katastrálnej mape:



1.1. Užívateľ

RAMEKO, s.r.o.

Spoločnosť **RAMEKO s.r.o.** pôsobí na slovenskom trhu od roku 2006.

RAMEKO s.r.o. poskytuje svojim zákazníkom kompletne riešenie odpadového hospodárstva, zabezpečuje zber odpadu, prepravu na území Slovenskej republiky a následné zhodnotenie vo vlastných prevádzkach, resp. zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadeniach zmluvných partnerov. Zákazníkom poskytujeme spracovanie legislatívy v oblasti dokumentácie odpadového hospodárstva, obaly na odpad, odvoz a následné zhodnotenie odpadu.

Spoločnosť zamestnáva kvalifikovaných pracovníkov s mnohoročnými skúsenosťami v oblasti odpadového hospodárstva. Poskytovanie služieb spoločnosťou **RAMEKO s.r.o.** v oblasti komplexného odpadového hospodárstva je založené na individuálnom prístupe k požiadavkám zákazníka v súlade s platnými predpismi a zákonmi. Spoločnosť má povolenie nakladať s nebezpečnými a ostatnými odpadmi.

Prepravu ostatných aj nebezpečných odpadov zabezpečuje spoločnosť vlastnými vozidlami spĺňajúcimi podmienky ADR prepravy. Vodiči sú vyškolení na prepravu nebezpečných odpadov a majú absolvované školenie ADR.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

2. Opis technického a technologického riešenia vrátane požiadaviek na vstupy a údaje o výstupoch.

2.1. Popis stavebného riešenia

Prevádzkové objekty zariadenie na zhodnocovanie odpadov:

Priestory pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov pozostávajú z týchto častí:

- vstupná brána do areálu zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov,
- spevnená plocha areálu s opločením,
- prevádzková budova SO 04 zo sociálnym zariadením a triedením odpadov,
- sklad č.1 SO 01,
- sklad č.2 SO 02
- dvojhala usposobená na triedenie lisovanie, drvenie ostatných odpadov a regranuláciu plastov
- sklad č.3 SO 03.

Pre účely zariadenia slúži aj jestvujúca manipulačná plocha vedľa haly s rozlohou 1440 m² a existujúci prístrešok pri hale s rozmerom 364 m². Areál firmy je odkanalizovaný, napojený na miestnu kanalizačnú sieť.

Priestor slúžiaci ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov je umiestnený v zadnej časti areálu AGRODRUŽSTVA v Soli. Podlaha je betónová, vetranie prirodzené.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov je označené informačnou tabuľou viditeľnou z verejného priestranstva s obsahom : Názov zariadenia, obchodné meno a sídlo podnikania prevádzkovateľa zariadenia, prevádzkový čas, zoznam druhov odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá, názov orgánu štátnej správy, ktorý vydal súhlas na prevádzkovanie zariadenia, meno a priezvisko osoby zodpovednej za prevádzku zariadenia a jej tel. číslo.

Popis zmeny:

Oproti stavu v zmysle súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov udeleného rozhodnutím číslo:OU-VT-OSZP-2019/006278-04/KB *nedochádza k zmene.*

2.2. Popis technického a technologického riešenia

2.2.1 Popis technických a technologických zariadení

Strojné zariadenia na zhodnocovanie odpadov:

- extrúder BARMAG
- drvič typ – DP 18,5-350/430 2x
- drvič typ – DP 16 - 300/400 2x
- drvič AMYS 2x
- drvič ZERMA 2x
- transportný ventilátor TV 3000
- transportný ventilátor TV 2300
- transportný ventilátor TV VE 6000 2X
- jednokomorový lis: HSM 500 VL 3x
- vysokozdvížný vozík : HC-CPQ18N-RW20-Ý, Hyster-H2.50XM, LINDE-H20T
- teleskopický nakladač: JCB 528 zdvih 7m

Jedná sa o linku na regranuláciu podrvených častí plastových odpadov typu: BARMAG, ktorá podľa legislatívnych možností vyplývajúcich zo zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. v zmysle prílohy č. 1 zákona, ktoré určujú spôsoby zhodnocovania odpadov pod činnosťami : 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 z činností R1 až R11 a činnosť R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku). Navrhovanou činnosťou sa zabezpečí zhodnocovanie odpadov, ktoré sú produkované najmä pri podnikateľskej činnosti rozličných pôvodcov a držiteľov tak, aby táto činnosť svojimi vplyvmi nezhoršila kvalitu životného prostredia. Spoločnosť má uzatvorené zmluvy na zabezpečenie činnosti v tejto oblasti odpadového hospodárstva s pôvodcami a držiteľmi odpadov z územia Slovenskej republiky.

Cyklón – sa používa s transportným ventilátorom. Možno ho uchytiť na konštrukciu stojanu big-bag alebo na samostatný stojan. Cyklón typ 525/150/100, Cyklón typ 250/150/100, Cyklón typ 180/110/100 2ks sa používa pri odlučovaní prachových častíc.

Použitím odsávacích zariadení sa dosahuje vyšší výkon drvenia a menší podiel prachových častíc.

Technológia zariadenia na zhodnocovanie odpadov spĺňa podmienky zariadenia BAT technológie pre spracovanie odpadu, ktoré sú uvedené v prílohe vykonávacieho rozhodnutia komisie EU 2018/1147 z 10.08.201 K s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na ich zaobstarávanie a prevádzku a tiež tým, že navrhovateľ je certifikovanou spoločnosťou na manažérske systémy ISO 9001 a ISO 14001 pre činnosť výroba tuhých druhotných palív.

Technické údaje strojov a zariadení na zhodnocovanie ostatných odpadov:

Drvič – je určený na drvenie výliskov z termoplastických látok a k získaniu granúl (drte) vhodnej na opätovné spracovanie ako aj na drvenie gumy, textilu, papiera, penového polystyrénu a iných vhodných materiálov na drť, ktorá je výstupom použiteľným ako druhotná surovina alebo tuhé druhotné alebo alternatívne palivo. Drvič je certifikovaný a svojimi vlastnosťami sa zhoduje s požiadavkami STN a príslušnými nariadeniami vlády Slovenskej republiky.

Prevádzka disponuje týmito zariadeniami:

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

➤ **2 ks drviče typu - DP 18,5-350/430**

Technické údaje	Drvič typ – DP 18,5-350/430
Výkon drvenia [kg/hod]	400 ÷ 800
Príkon [kW]	18,5
Priemer rotora [mm]	350
Dĺžka rotora [mm]	430
Počet nožov – rotačné/pevné [ks]	3/2
Priemery otvorov v site [mm]	3 ÷ 60
Otvor násypky (š x v) [mm]	630 x 510
Nominálny prúd [A]	34
Elektrické pripojenie [V/A]	400/63
Hmotnosť [kg]	800
Rozmery (d x š x v) [mm]	1520 x 900 x 2100

➤ **2 ks drviče typu – DP 16-300/400**

Technické údaje	- Drvič typ – DR 16-300/400
Výkon drvenia [kg/hod]	350 ÷ 700
Príkon [kW]	16
Priemer rotora [mm]	300
Dĺžka rotora [mm]	400
Počet nožov – rotačné/pevné [ks]	3/2
Priemery otvorov v site [mm]	3 ÷ 60
Otvor násypky (š x v) [mm]	520 x 430
Nominálny prúd [A]	29
Elektrické pripojenie [V/A]	400/63
Hmotnosť [kg]	670
Rozmery (d x š x v) [mm]	1270 x 870 x 1900

➤ **drvič ZERMA veľká**

Technické údaje	ZERMA: typ ZWS 350
Výkon drvenia [kg/hod]	350 ÷ 500
Príkon [kW]	25,7
Priemer rotora [mm]	300
Dĺžka rotora [mm]	850
Počet nožov – rotačné/pevné [ks]	35/2
Priemery otvorov v site [mm]	25
Otvor násypky (š x d) [mm]	86 x 160
Elektrické pripojenie [V/A]	400/63
Hmotnosť [kg]	2200
Rozmery (d x š x v) [mm]	2500 x 1600 x 1900

➤ **drvič ZERMA malá**

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Technické údaje	ZERMA: typ DR 1500
Výkon drvenia [kg/hod]	350 ÷ 500
Príkon [kW]	81
Priemer rotora [mm]	400
Dĺžka rotora [mm]	1200
Počet nožov – rotačné/pevné [ks]	92/4
Priemery otvorov v site [mm]	25
Otvor násypky (š x d) [mm]	1500 x 1700
Elektrické pripojenie [V/A]	400/63
Hmotnosť [kg]	4150
Rozmery (d x š x v) [mm]	2450 x 2450 x 2200/3100

➤ drvič AMYS 1

Technické údaje	AMYS 1
Výkon drvenia [kg/hod]	350 ÷ 400
Príkon [kW]	30
Priemer rotora [mm]	250
Dĺžka rotora [mm]	600
Počet nožov – rotačné/pevné [ks]	6/2
Priemery otvorov v site [mm]	8
Otvor násypky (š x v) [mm]	600 x 700
Elektrické pripojenie [V/A]	400/63
Hmotnosť [kg]	800
Rozmery (d x š x v) [mm]	1100 x 1500 x 2400

➤ drvič AMYS 2

Technické údaje	AMYS: Model 4100
Výkon drvenia [kg/hod]	350 ÷ 600
Príkon [kW]	63
Priemer rotora [mm]	350
Dĺžka rotora [mm]	900
Počet nožov – rotačné/pevné [ks]	10/4
Priemery otvorov v site [mm]	8 ÷ 25
Otvor násypky (š x v) [mm]	890 x 740
Elektrické pripojenie [V/A]	400/63
Hmotnosť [kg]	1800
Rozmery (d x š x v) [mm]	1850 x 1700 x 2850

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

➤ Vysokozdvížňý vozík

Technické údaje	Typ: HC-CPQ18N – RW 20-Y
Výrobné číslo	080518053
Rok výroby	2010
Motor	Nissan H20
Príslušenstvo	Zdvih duplex 3300 mm, bočný posuv Cascade, paletové vidly 1200 mm
Nosnosť [t]	3,5
Elektrické zariadenie [V]	12
Pohon	HYDRO
Riadenie	SERVO
Prevodovka	1/1
Palivový systém	LPG

➤ Vysokozdvížňý vozík

Technické údaje	Typ: DVHM
Výrobné číslo	H177B57863C
Rok výroby	2005
Motor	GM 3,0 l
Príslušenstvo	Zdvih duplex 3300 mm, bočný posuv, paletové vidly 1200 mm
Nosnosť [t]	3,5
Elektrické zariadenie [V]	12
Pohon	HYDRO
Riadenie	SERVO
Prevodovka	1/1
Palivový systém	LPG

➤ Vysokozdvížňý vozík

Technické údaje	Typ: LINDE H 20 T
Výrobné číslo	H2X392AU02424
Rok výroby	2007
Motor	VW
Príslušenstvo	Zdvih duplex 3300 mm, bočný posuv, paletové vidly 1200 mm
Nosnosť [t]	2
Elektrické zariadenie [V]	12
Výkon motoru [kW]	35
Pohon	HYDRO
Riadenie	SERVO
Palivový systém	LPG

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

➤ **Teleskopický nakladač**

Technické údaje	Typ: JCB 528
Výrobné číslo	SLP52870YE0796482
Rok výroby	2000
Motor	VW
Príslušenstvo	Zdvih duplex 3300 mm, bočný posuv, paletové vidly 1200 mm
Nosnosť JCB [t]	6,65
Nosnosť [t]	2,8
Elektrické zariadenie [V]	12
Zdvih [m]	7
Výkon motoru [kW]	-
Pohon	HYDRO
Riadenie	SERVO
Palivový systém	N1

➤ **Jednokomorový lis 3x**

Technické údaje	Typ: HSM 500 VL 3x
Výrobné číslo	6132224
Rok výroby	2000
Výrobné číslo	6132214
Rok výroby	1999
Výrobné číslo	6132224M
Rok výroby	1999
Istenie stroja	Hlavný vypínač 16 A
Menovitý príkon	Kva/ 4kW
Celkový inštalovaný príkon	4 kW
Rozvodná sústava	400/230 V 50Hz

Transportný ventilátor – slúži na prepravu drte do zásobníka, vriec alebo big-bagov. Zariadenie je nevyhnuté použiť pri drvení materiálov s malou mernou hmotnosťou, resp. s tenkou hrúbkou steny (napr. PE fólie papier, penový polystyrén).

Technické údaje	Transportný ventilátor TV 3000
Vzduchový výkon [m³/hod]	3200
Príkon motora [kW]	2,2
Elektrické pripojenie [V/A]	400/16
Pripojenie na hadicu [mm]	Ø 150

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Technické údaje	Transportný ventilátor TV 2300
Vzduchový výkon [m ³ /hod]	2300
Príkon motora [kW]	1,8
Elektrické pripojenie [V/A]	400/14
Pripojenie na hadicu [mm]	Ø 110

Cyklón – sa používa s transportným ventilátorom. Možno ho uchytiť na konštrukciu stojanu big-bag alebo na samostatný stojan. Cyklón typ 525/150/100, Cyklón typ 250/150/100, Cyklón typ 180/110/100 2ks sa používa pri odlučovaní prachových častíc.

Použitím odsávacích zariadení sa dosahuje vyšší výkon drvenia a menší podiel prachových častíc, čím sa eliminujú nepriaznivé vplyvy na ovzdušie.

Technické údaje	Cyklón typ 525/150/100
Priemer hrdla na vstupe [mm]	Ø 150
Priemer hrdla na výstupe [mm]	Ø 150
Rozmery [mm]	Ø 525 x 825

Technické údaje	Cyklón typ 250/150/100
Priemer hrdla na vstupe [mm]	Ø 150
Priemer hrdla na výstupe [mm]	Ø 150
Rozmery [mm]	Ø 325 x 625

Technické údaje	Cyklón typ 180/150/100
Priemer hrdla na vstupe [mm]	Ø 110
Priemer hrdla na výstupe [mm]	Ø 110
Rozmery [mm]	Ø 325 x 605

Stojan BIG – BAG – umožňuje zavesenie veľkoobjemového vreca na výškovo nastaviteľné závesné háky. Stojan sa uchyťava na cyklón alebo odsávacie zariadenie, jeho konštrukcia umožňuje rýchlu montáž a demontáž.

Hadice - sa používajú na prepojenie výsyvky drviča s transportným alebo odsávacím zariadením. Najvhodnejšie sú polyuretánové oderuvzdorné hadice.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Technické údaje	Extrúder BARMAC model EA90
Výkon [kg/hod]	200 ÷ 400
Príkon [kW]	25,5
Nominálny prúd [A]	43,5
Rozmery (d x š x v) [mm]	5200 x 1040x 2100
Otvor násypky (Ø) [mm]	710
Elektrické pripojenie [V/A]	400/63
Hmotnosť [kg]	4100
Rozmery (d x š x v) [mm]	1520 x 900 x 2100

Dopravný pás 2x

Technické údaje	Dopravný pás
Výrobné číslo	95
Typ	EB-168x660/0,8
Rok výroby	1992
Výrobné číslo	102
Typ	EB-168x660/08
Rok výroby	1992
Rozmery (d x š) [mm]	5000 x 650
Inštalovaný príkon [kW]	1,1
Rozvodná sústava	380/220 V 50Hz
Hmotnosť [kg]	120

2.2.2 Popis technologického riešenia

Nakladanie s odpadmi pri zhodnotení ostatných odpadov zahŕňa tieto činnosti:

- > Doprava odpadu do zariadenia sa vykonáva vlastnými vozidlami a vozidlami zmluvných dodávateľov. Spoločnosť RAMEKO. s.r.o. zabezpečuje prepravu a manipuláciu s odpadmi pre viacero pôvodcov, resp. držiteľov.
- > Príjem dovezeného odpadu. Na manipulačnej ploche na vstupe do haly je odpad ručne, alebo pomocou vysokozdvížného vozíka vyložený, zvážený a následne dopravený do priestoru na skladovanie odpadov pred ich zhodnotením /činnosť **R13**/.
- > Úprava odpadov. Pred samotným drvením sa odpad skladovaný podľa druhu na základe potreby predbežne upraví triedením na základe materiálového zloženia /triedenie/, resp. sa odstránia nežiaduce časti /povrchovo upravený papier, olepené a materiálovo nezhodnotiteľné plasty, nálepky, malé kúsky z paliet/.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

- > Následne sa odpad pri dostatočnom množstve drví /činnosť R12/ vo vhodnom drviči na drvinu, ktorá pomocou transportného ventilátora, prechodom cez cyklón /odlúčenie prachových častíc/ sa zachytáva do veľkoobjemových vriec /BIG-BAG/, ktoré sú označované potrebnými údajmi vo vzťahu k ďalšiemu nakladaniu s drvinou.
- > Úprava niektorých odpadov lisovaním na dvoj alebo jednokomorovom lise za účelom zmenšenia objemu / fólie, plasty, papier... / a následné odovzdanie oprávneným právnickým /fyz./osobám na ďalšie nakladanie s ním.
- > Odpady upravené technologickým procesom **R12** sú po úprave posunuté na zhodnotenie vo vlastnom zariadení, alebo odovzdané zmluvným partnerom.
- > Odpady nevhodné na materiálové zhodnotenie sú na vhodnom drviči podrvené, homogenizované pre účely energetického zhodnotenia a odovzdané zmluvným partnerom ako alternatívne palivo do rotačných pecí resp. je z nich vyrobené druhotné palivo a nakladá sa s ním ako s tovarom
- > Odpady upravené technologickým procesom **R12** vhodné na regranuláciu sa následne zhodnocujú činnosťou **R3** v plastifikácii - extrúder BARMAG.
- > Balenie a expedícia výrobku /granule / na základe zmluvných objednávok.
- > Drvina nevhodná na regranuláciu sa odovzdáva na materiálové zhodnotenie oprávneným právnickým /fyz./osobám na ďalšie nakladanie s ňou.

Príjem odpadov

Odpad bude do zariadenia dopravovaný vlastnými vozidlami prevádzkovateľa a vozidlami zazmluvnených dodávateľov. Spoločnosť RAMEKO, s.r.o. zabezpečuje prepravu a manipuláciu s odpadmi pre viacero pôvodcov, resp. držiteľov. Na manipulačnej ploche na vstupe do haly bude odpad ručne, alebo pomocou paletového a vysokozdvížneho vozíka vyložený, zvážený a následne dopravený na skladovanie odpadov R13. Pri každej dodávke odpadu pôvodca predloží doklad o druhu a množstve dodaného odpadu, skontroluje sa kompletnosť a správnosť sprievodných dokladov, vykoná sa preváženie odpadu, vydá sa vážny lístok, potvrdí dodací list a zaznamená sa evidencia v evidenčnom liste odpadov. Ak sa pri preberaní odpadu vizuálne zistí, že odpad nezodpovedá druhu odpadu, ktorý je zmluvne dohodnutý, takýto odpad sa neprevezme, urobí zápis a zaznamená do prevádzkového denníka.

R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov bude pred použitím niektorej z činností R1 až R12 nakladať podľa R13 s týmito s ostatnými odpadmi zaradenými v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov :

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
04 01 09	Odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	Odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 21	Odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	Odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
07 02 13	Odpadový plast	O
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny , iné ako uvedené v 07 02 16	O
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
12 01 05	Hoblíny a triesky z plastov	O
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 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 02 10	Horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 01	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 39	Plasty	O
20 03 07	Objemný odpad	O

R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

V zariadení na zhodnocovanie odpadov sa bude pred použitím niektorej z činností R1 až R11 nakladať podľa R12 s týmito druhmi odpadov zaradenými v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov :

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
04 01 09	Odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	Odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastómér, plastómér)	O
04 02 21	Odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	Odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
07 02 13	Odpadový plast	O
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny , iné ako uvedené v 07 02 16	O
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
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 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 02 10	Horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 01	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 39	Plasty	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Dovezený odpad sa bude zhromažďovať podľa jednotlivých druhov. Odpady, ktoré sú rovnakého zloženia, ale držiteľom zaradené podľa skupiny – činnosti, pri ktorej vznikajú pod iným katalógovým číslom, budú z dôvodu ďalšieho nakladania s nim zhromaždené bez predchádzajúceho triedenia napr. PP, PE, príp. PVC v plastových a

nepriepustných nádobách, resp. obaloch umiestnených vo vyhradených častiach areálu zariadenia. Odpad bude voľne uložený na spevnenej ploche. Ostatné odpady sa dotriedia podľa potreby pre účely ďalšieho zhodnocovania a oddelene uložia. Uskladnenie odpadov je v plastových obaloch.

Následne sa odpady manipulačným zariadením presunú k technologickým zariadeniam. Technologický proces vychádza z drvenia vstupnej suroviny (odpadov) v drviči, ktorý pracuje na princípe otáčania rotora s rotorovými nožmi oproti dvom pevným nožom. Vstupná surovina je vkladaná do násypky ručne, odkiaľ padá do komory a dochádza k postupnému deleniu na požadovanú veľkosť zrna, ktoré následne prepadáva cez otvory sita do výsypky. Z výsypky je odsávacím zariadením prepravované do cyklónu a následne do veľkokapacitných vriec big-bagov. Drvič podrví odpad na želanú frakciu. Po naplnení sa podrvené frakcie uskladnia do času následného odberu.

Odpad je teda na technologických zariadeniach fyzikálne upravovaný a to drvením alebo lisovaním na príslušnom zariadení.

Odpady upravené technologickým procesom R12 sú po úprave presunuté prioritne na zhodnotenie činnosťou R3.

Odpady, ktoré nespĺňajú kritéria na zhodnotenie činnosťou R3 sú následne selektované na:

1. Odpady vhodné na výrobu produktu - tuhého druhotného paliva

Pracovník s chemickým vzdelaním odoberie v závislosti od objednávok a požiadaviek zákazníka z každých 100-150 t (1 šarža) reprezentatívnu vzorku, ktorá bude následne doručená na rozbor do akreditovaného laboratória. Na základe výsledkov rozboru realizovaného v akreditovanom laboratóriu bude určené, či tuhé druhotné palivo spĺňa všetky zákonné parametre podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 228/2014 Z. z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky č. 367/2015 Z.z. V prípade, že vzorka spĺňa všetky zákonné parametre podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 228/2014 Z. z.

ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky č. 367/2015 Z.z, bude vydané vyhlásenie o zhode v zmysle platnej legislatívy. Ak vzorka nespĺňa všetky zákonné parametre podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia č. 228/2014 Z. z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky č. 367/2015 Z.z., bude celá šarža 100-150 t dodaná na energetické zhodnotenie ako 19 12 10 horľavý odpad (tuhé alternatívne palivo) činnosťou R1 v zariadeniach zazmlúvnených obchodných partnerov.

2. Odpady, ktoré budú zneškodnené skládkovaním činnosťou D1, alebo energeticky zhodnotené činnosťou R1 v zariadeniach zazmluvnených obchodných partnerov a to podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z. Jedná sa o ostatný odpad s katalógovým číslom 19 12 04 - Plast a guma.

Tuhé druhotné palivo (TDP), je veľmi kvalitná vysoko kalorická palivová zmes, ktorá ako hlavné regulárne palivo alebo ako prímes (prímesové palivo sa dávkuje na úrovni od 1% do 30% do hlavného nosného paliva) podporuje horenie ostatných nadávkových zložiek v mixe palív nachádzajúcich sa v telese kotla. Jeho využitie je hlavne v teplárenstve, tepelnej energetike, elektroenergetike ako hlavné palivo alebo prímesové palivo, v kotloch, kde sa spaľuje drevná štiepka, kaly z čistiarní odpadových vôd, uhlie hnedé, uhlie čierne alebo zemný plyn.

Tuhé druhotné palivo dosahuje výhrevnosť 30 - 45 GJ/t a jeho vlhkosť dosahuje 0 % - 10%.

Tuhé druhotné palivo – je to regulárne plnohodnotné zákonné palivo – výrobok - tovar, ktorý ako výrobok (regulárne palivo) je možné distribuovať v rámci EÚ bez obmedzení.

Tuhé druhotné palivo bude uskladnené v BIG-BAG-och a postupne dodávané zmluvným odberateľom.

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

Upravený odpad vhodný na regranuláciu prechádza technologickým procesom regranulácie **R3**. V zariadení na zhodnocovanie odpadov podľa R3 budú zhodnocované tieto druhy odpadov zaradené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov :

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
07 02 13	Odpadový plast	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 12 04	Plasty a guma	O
20 01 39	Plasty	O

Regranulát, alebo drť vo forme materiálového výstupu : PP, PE, PC, PVC, ABS, PMMA a iné sú riadne označené na vývesnom štítku /big-beg, oktabín/ a uložené vo vedľajšom skladovom priestore, ktorý je účelovo prepojený, prípadne na určenej manipulačnej ploche a následne ponúknuté na odpredaj zmluvným partnerom.

Technologický proces zhodnocovania bude realizovaný v súlade s platnou legislatívou a na základe Prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z. z. a Technologického reglementu Zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov (spracovaný v súlade s § 97 ods. 1, písm. c) zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a § 10 ods. 1, 2 a 3 vyhlášky MŽP SR č. 371/2015 Z.z.), ktoré má navrhovateľ spracované a podľa ktorých aj v súčasnosti postupuje.

Popis zmeny:

Navrhovateľ v roku 2008 predložil Zámer „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“ Z procesu hodnotenia vplyvov na životné prostredie navrhovanej činnosti bolo vydané MŽP SR Záverečné stanovisko č. 8226/07-3.4/bj zo 4.4.2008.

V záverečnom stanovisku sa zhodnocovanie ostatných odpadov odporúča s kapacitou zariadenia 600 kg/h.

Rozhodnutím Okresného úradu Vranov nad Topľou odborom starostlivosti o životné prostredie číslo OU-VT-OSZP-2019/006278-04/KB zo dňa 16.07.2019 bol spoločnosti RAMEKO, s.r.o.. udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v tomto rozsahu:

R3 - Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

Súhlas sa vzťahuje na ostatné odpady, ktoré sú zaradené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z... ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky číslo 320/2017 Z.z. nasledovne :

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
07 02 13	Odpadový plast	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 12 04	Plasty a guma	O
20 01 39	Plasty	O

Zariadenie : Extrúder BARMAG

Pri zhodnotení činnosťou R3 je výstupom regranulát z rôznych materiálových typov.

Kapacita zariadenia : 4990 t/rok.

R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11

Súhlas sa vzťahuje na ostatné odpady, ktoré sú zaradené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z... ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky číslo 320/2017 Z.z. nasledovne :

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kateg. odpadu
04 01 09	Odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	Odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 21	Odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	Odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
07 02 13	Odpadový plast	O
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny , iné ako uvedené v 07 02 16	O
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
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 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 02 10	Horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 01	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 39	Plasty	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Po zhodnotení činnosťou R12 vzniknú odpady, ktoré budú zhodnotené v zariadení spoločnosti RAMEKO, s.r.o. prevádzka Sol' činnosťou R3. alebo odovzdané oprávneným osobám na ďalšie nakladanie.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Súčasne vznikne :

1. Pri splnení všetkých podmienok rozhodnutia a podmienok stanovených na tento produkt - tuhé druhotné palivo /TDP/ s obchodným názvom - „Energo pal 24“ a bude sa s ním nakladať ako s tovarom.
2. V prípade nesplnenia požadovaných podmienok, bude odpad zaradený pod k. č. : 19 12 10 horľavý odpad /palivo z odpadu/ a bude sa s ním nakladať ako s ostatným odpadom.
3. Ostatný odpad, ktorý bude zaradený pod k. č. 19 12 04 plasty a guma

Zariadenie :

- drvič typ - DP 18,5-350/430
- drvič typ - DP 16 - 300/400
- drvič AMYS 2x
- drvič ZERMA 2x
- transportný ventilátor TV 3000
- transportný ventilátor TV 2300
- transportný ventilátor VE 6000 2x
- cyklón typ 525/150/100 2x
- cyklón typ 250/150/100
- cyklón typ 180/150/100
- dvojkomorový lis LOM 20-2
- jednokomorový lis HSM 500 VL 2x

Kapacita zariadenia : 4990 t/rok

R13 - Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku)

Súhlas sa vzťahuje na ostatné odpady, ktoré sú zaradené v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení vyhlášky číslo 320/2017 Z.z. nasledovne :

Katalógové číslo	Názov odpadu v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov	Kateg. odpadu
04 01 09	Odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	Odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 21	Odpady z nespracovaných textilných vlákien	O

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

04 02 22	Odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
07 02 13	Odpadový plast	O
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny , iné ako uvedené v 07 02 16	O
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
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 03	Obaly z dreva	O
15 01 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 02 10	Horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 01	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 39	Plasty	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Zariadenie :

vysokozdvíhací vozík I-IC-CPQI 8N-RW20-Y.

vysokozdvíhací vozík 1 lyster-H2.50XM.

vysokozdvíhací vozík LINDE-J 120T

teleskopický nakladač: JCB 528 zdvih 7m

Kapacita zariadenia : 4990 t/rok

Z hľadiska činnosti zhodnocovania [nedochádza k zmene](#). Navrhovateľ bude naďalej zhodnocovať ostatné odpady činnosťami R3, R12 a R13.

V rámci uvedených činností bude navrhovateľ zhodnocovať ostatné odpady zaradené v katalógu odpadov v znení vyhlášky číslo 320/2017 Z.z. v takom istom rozsahu ako doposiaľ. [Nedochádza k zmene](#).

Z hľadiska technického a technologického vybavenia **nedochádza k zmene**. Navrhovateľ bude aj po zmene využívať existujúce technické a technologické vybavenie, len s efektívnejším využitím jeho kapacity.

Zmena v množstve zhodnocovaných ostatných odpadov:

V rámci činnosti R3 **nedochádza k zmene**. Navrhovateľ bude v rámci tejto činnosti naďalej zhodnocovať 4 990 t/rok.

V rámci činnosti R12 **dochádza k zmene. Navrhovateľ bude v rámci tejto činnosti naďalej zhodnocovať 15 000 t/rok. Zvýšenie z pôvodných 4 990 t/rok dosiahne navrhovateľov efektívnejším využitím existujúcich technologických zariadení, ako aj zvýšením zmennosti.**

V rámci činnosti R13 **nedochádza k zmene**. Navrhovateľ bude v rámci tejto činnosti naďalej skladovať 4 990 t/rok.

2.2. Zdôvodnenie potreby činnosti v danej lokalite

Myšlienku, že človek a životné prostredie sa môžu rozvíjať len vo vzájomnej symbióze, si ľudstvo začalo výraznejšie uvedomovať v druhej polovici dvadsiateho storočia, keď rozvoj priemyselnej výroby začal mať intenzívny negatívny vplyv na všetky zložky životného prostredia. Vzniklo množstvo ekologických projektov, ktorých výsledkom je znižovanie negatívneho vplyvu človeka na životné prostredie. Jedným z negatívnych prvkov nepriaznivo vplyvajúcich na životné prostredie je aj tvorba odpadov. Problematika odpadov a možnosti jeho ďalšieho využitia sa tak pri súčasnej snahe o vytváranie dlhodobo udržateľného rozvoja a environmentálnej politiky stáva jednou z prioritných tém.

Súčasná legislatíva odpadového hospodárstva Slovenskej republiky kladie dôraz na maximálne zhodnocovanie odpadov. Jedným z hlavných opatrení je podpora chýbajúcich recyklačných kapacít, podpora separovaného zberu, zvýšenie materiálového zhodnotenia odpadov, ako aj rozvoj technológií na materiálové zhodnotenie a iné využitie.

Navrhovaná činnosť bude prospešnou činnosťou v katastrálnom území obce Sol', ako aj širšieho okolia. Rozšíri sa ponuka služieb v oblasti nakladania s ostatným odpadom, čím sa zvýši efektivita zhodnotenia odpadov a zároveň sa zabráni nepovolenému ukladaniu odpadov (divokým skládkam odpadov), čím dôjde k prekryvaniu viacerých pozitívnych efektov na ochranu jednotlivých zložiek životného prostredia.

Materiálové zhodnocovanie odpadov na surovinu, ktorá sa dá ďalej využiť (regranulát, TDP, TAP), bude znamenať jednak úsporu na poplatkoch za nakladanie s odpadmi a tiež príjmy z predaja a využitie novej suroviny. Opätovným využívaním odpadov sa zníži ich množstvo a tým aj znečistenie životného prostredia.

Navrhovaná činnosť je situovaná v areáli AGRODRUŽSTVA v Soli . Priestory sú vlastníctvom spoločnosti RAMEKO, s.r.o.

Navrhovaná činnosť pri dodržaní legislatívnych, technických a environmentálnych opatrení nepredstavuje riziko pre jednotlivé zložky životného prostredia a zdravie obyvateľstva.

Posudzovaná lokalita má z pohľadu činnosti nasledovné pozitíva:

- navrhovaná lokalita je situovaná v priemyselnej časti obce Sol',
- navrhovateľ je vlastníkom priestorov,
- navrhovateľ navrhovanú činnosť v dotknutých priestoroch už realizuje aj súčasnosti, len v menšom rozsahu, teda má vytvorené všetky predpoklady,
- dostatočná vzdialenosť od obytnej zóny
- navrhovaná priestory plne vyhovujú potrebám navrhovanej činnosti,
- vhodné napojenie na existujúcu infraštruktúru a dopravný komunikačný systém obce ,
- na navrhovanej lokalite sa nenachádzajú žiadne vyhlásené ani navrhované veľkoplošné, maloplošné chránené územia alebo územia európskeho významu NATURA 2000,
- zníženie rizika vzniku nelegálnych skládok a neodborného nakladania s odpadmi,
- súlad s ÚPD obce Sol'.

Negatívny vplyv prevádzky:

- v navrhovanej lokalite môžeme predpokladať len pri nepredvídateľných udalostiach a havarijných stavoch. Občasný hluk z prevádzky a tvorba prašných a plyných emisií z dopravy sú v tejto lokalite akceptovateľné a nebudú narúšať pohodu obyvateľstva z dôvodu rozsahu činnosti a dostatočnej vzdialenosti.

Popis zmeny: Zvýšením prevádzkovej kapacity navrhovanej **dochádza k pozitívnej zmene** v opodstatnenosti potreby činnosti v danej lokalite. Efektívnejším využitím existujúcich priestorov a technologických zariadení sa zvýši zhodnocovanie odpadov v rámci už existujúcej činnosti.

2.3. Celkové náklady

Zvýšenie prevádzkovej kapacity nepredstavuje potrebu ďalších investícií.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene vo výške **celkových nákladov**.

2.4. Požiadavky na vstupy

Záber lesných pozemkov a pôdy

Navrhovaná činnosť nevyžaduje nový záber poľnohospodárskej pôdy. Navrhovaná činnosť sa v existujúcom areáli, ktorý je vhodný na podnikateľské účely už realizuje aj súčasnosti.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Navrhovaná činnosť sa bude vykonávať v existujúcich objektoch, ktoré sú napojené na verejný vodovod. Nepredpokladá sa zvýšená spotreba vody. Pracovníci prevádzky budú využívať sociálne a hygienické priestory v administratívnej budove spoločnosti RAMEKO, s.r.o.. Pitná voda bude dodávaná v spotrebiteľských baleniach.

Spotreba vody

Navrhovaná činnosť sa vykonáva v existujúcich objektoch, ktoré sú napojené na verejný vodovod a areálovú kanalizáciu. Nepredpokladá sa zvýšená spotreba vody. Pracovníci prevádzky využívajú sociálne a hygienické priestory v administratívnej budove spoločnosti RAMEKO, s.r.o.. Pitná voda je dodávaná v spotrebiteľských baleniach.

Popis zmeny:

Z dôvodu predpokladaného zvýšenia počtu zamestnancov o 6 dôjde po realizovaní zmeny navrhovanej činnosti k zvýšeniu spotreby vody počas prevádzky :

Zamestnanci - výroba	120 l/osoba/deň x 6osôb = 720 l/deň
Zníženie podľa bodu 2. Na 60%/výroba	432 l/deň
Priemerná denná potreba $432 \cdot 1,25$	540 l/deň
Maximálna hodinová potreba vody $(540 \cdot 1,8):24$	40,5 l/hod.
Maximálna sekundová potreba vody $(40,5:3600)$	0,01125 l/s

Ročný nárast potreby vody $(0,54 \cdot 250)$ 135 m³/rok

Surovinové zdroje

Hlavnou surovinou navrhovanej činnosti budú ostatné odpady.

V rámci navrhovanej činnosti sa plánuje ročne zhodnotiť 15 000 t ostatných odpadov.

Zoznam činností, ktoré budú vykonávané v Zariadení na úpravu a spracovanie ostatných odpadov podľa prílohy č. 1 a 2 zákona NR SR č.79/2015 Z.z. :

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

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Podľa vyhlášky MŽP SR č.365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje „KATALÓG ODPADOV“, budú prijímané do zariadenia v rámci navrhovanej činnosti tieto druhy odpadov:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu
04 01 09	Odpady z vypracúvania a apretácie	O
04 02 09	Odpady z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér)	O
04 02 21	Odpady z nespracovaných textilných vlákien	O
04 02 22	Odpady zo spracovaných textilných vlákien	O
07 02 13	Odpadový plast	O
07 02 17	Odpady obsahujúce silikóny , iné ako uvedené v 07 02 16	O
08 03 18	Odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 03 17	O
12 01 05	Hobliny a triesky z plastov	O
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 05	Kompozitné obaly	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
16 01 19	Plasty	O
17 02 01	Drevo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19 02 10	Horľavé odpady iné ako uvedené v 19 02 08 a 19 02 09	O
19 12 01	Papier a lepenka	O
19 12 04	Plasty a guma	O
19 12 08	Textílie	O
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 01	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 39	Plasty	O
20 03 07	Objemný odpad	O

Popis zmeny:

V porovnaní so súčasným stavom sa potreba vstupných surovín určených na zhodnocovanie činnosťou R12 zvyšuje zo 4 990 t na 15 000 t ročne.

Spotreba elektrickej energie

Napojenie na elektrickú energiu je z rozvodnej siete. V areály sa nachádza trafostanica s príkonom 207 kW. Požadovaný príkon strojovej zostavy je 65 kW, navrhovateľ môže odoberať max. 80 kW. Osvetlenie priestorov je žiarivkové a má zanedbateľnú spotrebu.

Popis zmeny:

Počet zariadení vyžadujúcich pripojenie do elektrickej siete sa ani po navrhovanej zmene nemení. Požadovaný príkon strojovej zostavy aj po zmene ostáva 65 kW. To znamená, že oproti súčasnému stavu dôjde k efektívnejšiemu využitiu strojov a zariadení, čo znamená, že hodinová spotreba elektrickej energie sa bude blížiť inštalovanému príkonu. Okrem toho sa rozšíri počet hodín využívania týchto zariadení počas dvoj zmennej prevádzky v skrátených 6 hodinových zmenách.

Hodinový inštalovaný príkon 65 kW ostáva **bez zmeny**.

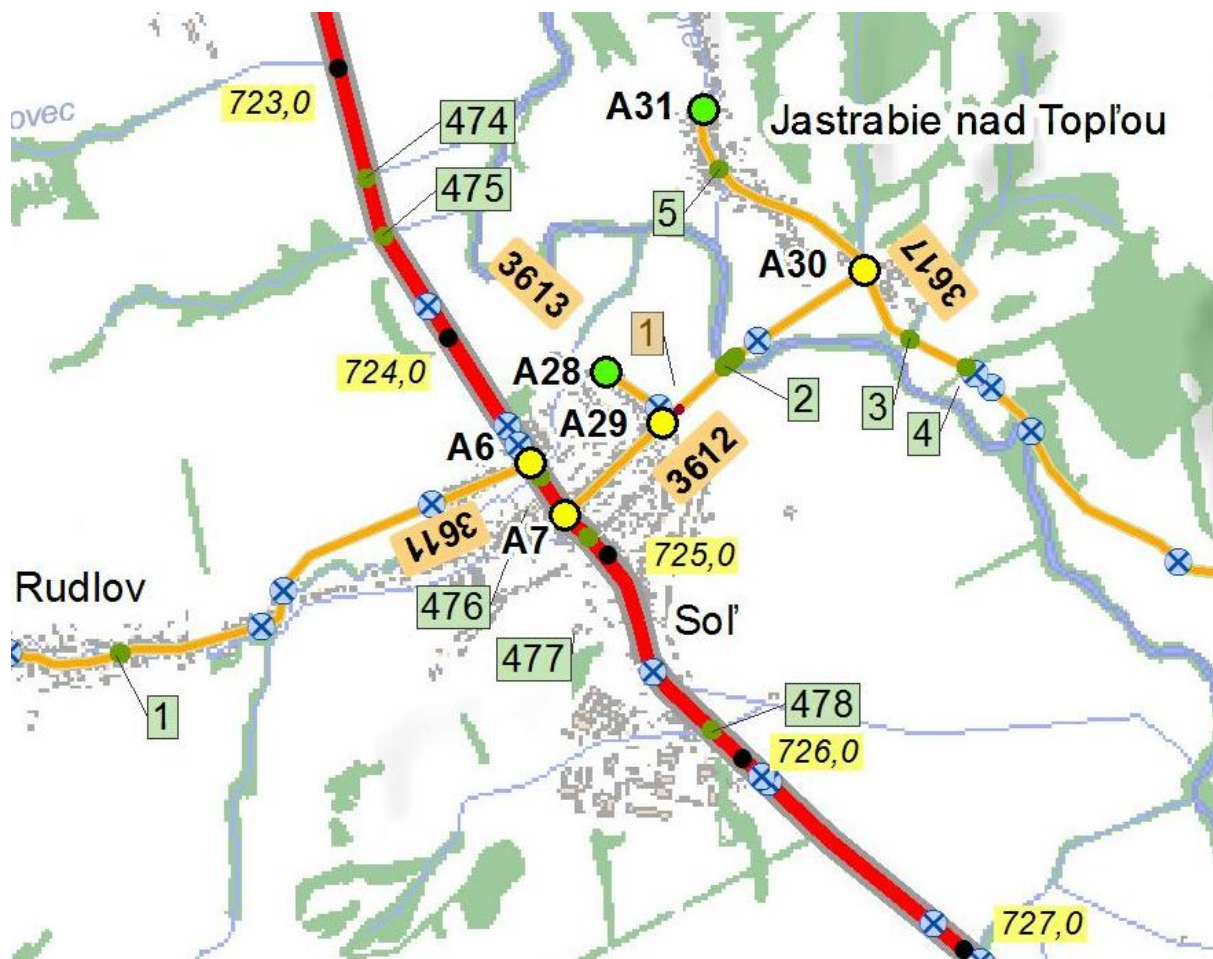
Mesačná max. spotreba el. energie bude $21 \text{ dní} \cdot 12 \text{ hod.} \cdot 65 \text{ kW} = 16,38 \text{ MWh}$.

Ročná maximálna spotreba el. energie bude $250 \text{ dní} \cdot 12 \text{ hod.} \cdot 65 \text{ kW} = 195 \text{ MWh}$.

Nároky na dopravnú a inú infraštruktúru

Príjazd do zariadenia je z hlavnej cesty č. 18 v obci Sol' do areálu AGRODRUŽSTVA. Cesta vyhovuje podmienkam automobilovej dopravy osobnej aj ťažkej nákladnej dopravy. Aj v súčasnosti je využívaná.

Dopravná sieť v obci je znázornená na nasledujúcej mape:



Zdroj: <https://www.ssc.sk>

Popis zmeny:

Odpad do zariadenia je dopravovaný vlastnými nákladnými motorovými vozidlami, prípadne vozidlami zazmluvnených dodávateľov.



Projektované dopravné kapacity

Projektované dopravné kapacity sú závislé od úrovne využitia technologických zariadení a kapacity prepravných prostriedkov. Pri maximálne dosiahnuteľnej prevádzkovej kapacite bude dopravná kapacita vychádzať z potreby prepravy 15 000 t vstupných surovín ročne. S prevádzkou zariadenia uvažuje navrhovateľ 250 dní v roku. To znamená, že nároky na dopravu vstupnej suroviny predstavujú 60 t denne. Pri kamiónovej preprave v závislosti od adjustácie dovážaných ostatných odpadov prepraví kamiónová súprava naraz 13 – 18 t. Navrhovateľ a ostatní dopravcovia sa budú snažiť o maximálne využitie dopravných prostriedkov. V takom prípade projektované kapacity pre dopravu vstupných surovín predstavujú 3 – 4 kamióny denne. Väčšina tejto prepravy bude realizovaná mimo dotknutú obec Sol'.

Na základe doterajších skúseností s prevádzkou, navrhovateľ predpokladá, že takmer všetky výstupy zo zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov budú využiteľné vo forme regenerulátu, druhotných surovín, TDP a TAP. Len minimálny objem po spracovaní bude nevyhnutné zneškodniť činnosťou D1.

Na odvoz hotovej produkcie je potreba cca 3 kamióny denne.

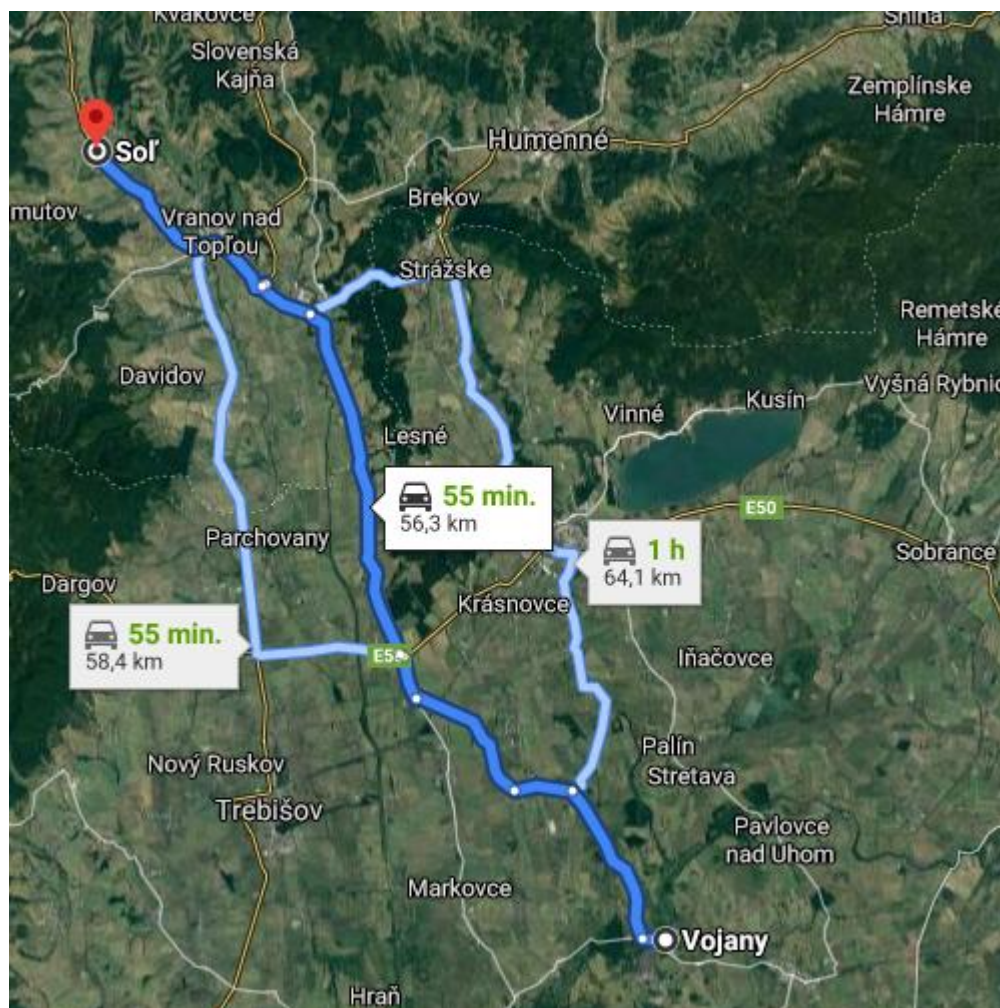
Najväčší podiel zo spracovania bude predstavovať tuhé druhotné palivo s obchodným názvom - „Energopal 24“.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Tuhé druhotné palivo je výrazne lacnejšie ako čierne uhlie. Po získaní potrebných povolení ho chcú napr. aj v Elektrárni Vojany spoluspaľovať spolu s uhlím a to už začiatkom roka 2020.

Vzhľadom k tomu, že to bude najväčší odberateľ TDP v širšom okolí, predpokladá navrhovateľ, že väčšina hotovej produkcie bude smerovaná najmä pre tohto odberateľa.

Na nasledujúcej mape je znázornená trasa budúcich dodávok TDP pre potenciálneho najväčšieho odberateľa Elektrárne Vojany:



Zdroj: <https://www.google.com/maps>

Z tejto mapy je zrejmé, že aj táto preprava bude realizovaná mimo dotknutú obec Sol'.

Súčasný dopravný riešenie územia obce nebude dotknuté realizáciou projektu. Nedôjde ani k citeľnému zvýšeniu dopravného zaťaženia v obci Sol', pretože väčšina dopravy bude realizovaná mimo dotknutú obec.

Vzhľadom na skutočnosť súčasného pracovného a dopravného ruchu v areáli Agrodružstva, pohyb vozidiel z prevádzky a do prevádzky po navrhovanej zmene neovplyvní žiadnu zložku životného prostredia v tejto lokalite.

Nároky na pracovné sily

Počas prevádzky :

Spoločnosť RAMEKO, s.r.o. z hľadiska veľkosti organizácie patrí medzi stredné podniky – zamestnáva 25 – 49 zamestnancov.

Pracovný čas a pracovné podmienky sú v súlade so Slovenským zákonníkom práce a súvisiacou Európskou legislatívou.

Popis zmeny:

Vzhľadom na zvýšenie zhodnocovania odpadov, okrem efektívnejšieho využitia zariadenia, navrhovateľ zmení aj organizáciu práce zavedením 2. pracovnej zmeny. Po navrhovanej zmene budú zamestnanci pracovať v dvojzmennej prevádzke v skrátených 6 hodinových zmenách. To znamená, že denný fond pracovného času bude 12 hodín. Práca v nočných hodinách nebude ani po zmene realizovaná.

Navrhovateľ nepredpokladá sústavné využívanie maximálnych stanovených kapacít zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov. Ich využitie bude závislé hlavne od množstva vhodných vstupných surovín (ostatných odpadov) a odbytu výsledných produktov. Vzhľadom k tomu navrhovateľ predpokladá zvýšenie produkcie zabezpečiť hlavne vlastnými kmeňovými pracovníkmi.

2.5. Údaje o výstupoch

Výstupmi zo Zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov bude regranulát (PP, PE, ABS, PS a PVC), druhotné suroviny (papier, sklo, drevo, kov), tuhé

druhotné palivo (TDP) - s obchodným názvom - „Energo pal 24“ a tuhé alternatívne palivo (TAP).

Popis zmeny:

Oproti pôvodnému rozsahu navrhovanej činnosti dôjde po navrhovanej zmene k nárastu výstupov o cca 10 tis. tón. Zvýšenie sa bude týkať druhotných surovín, TDP a TAP. Jednotlivé podiely týchto zložiek vzhľadom na rôznorodosť vstupov v tomto štádiu nie je možné stanoviť.

Zdroje znečisťovania ovzdušia

Navrhovanou činnosťou nepredpokladáme žiadny významný vplyv na súčasný stav kvality ovzdušia.

Hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky uvažovanej činnosti bude mobilná a stacionárna doprava. V rámci činnosti prevádzky budú do prevádzky privázané ostatné odpady, ktoré budú zhromažďované vo vyčlenenom priestore v areáli prevádzky a následne zhodnocované.

Z dopravy sa na znečistení ovzdušia podieľajú škodliviny z výfukových plynov motorových vozidiel a zvýšená prašnosť.

Ďalším zdrojom znečistenia ovzdušia počas prevádzky uvažovanej činnosti bude samotný proces zhodnocovania ostatných odpadov.

Pri činnosti manipulácie a drvenia odpadov je potrebné zabezpečiť účinné opatrenia na obmedzenie prašnosti v súlade s technickými požiadavkami a všeobecnými podmienkami prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky ustanovené vo vyhláške č.410/2012 Z.z..

Počas prevádzky bude zámer emitovať znečisťujúce látky z týchto zdrojov:

Zdroj znečisťovania ovzdušia	Charakteristika	Znečisťujúce látky
technologické operácie – nakládka a vykládka, drvenie, separácia, lisovanie	diskontinuálny zdroj – fugitívne emisie	TZL
doprava na príjazdových komunikáciách a spevnených plochách	diskontinuálny zdroj – fugitívne emisie	najmä CO ₂ , CO, NO _x , SO ₂ , C _x H _y , TZL, benzén, benzo(a)pyrén

Kategória stacionárneho zdroja

Prevádzka zariadenia na úpravu a spracovanie odpadov je v zmysle prílohy č. 1 Vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení vyhlášky č. 270/2014 Z.z., vyhlášky č. 252/2016 Z.z. a vyhlášky č. 315/2017 Z.z. kategorizovaná nasledovne:

5. NAKLADANIE S ODPADMI A KREMATÓRIÁ

5.99 Ostatné zariadenia a technológie spracovania a nakladania s odpadmi - členenie podľa bodu 2.99

b)podiel hmotnostného toku emisií znečisťujúcej látky pred odlučovačom a hmotnostného toku znečisťujúcej látky, ktorý je uvedený v prílohe č. 3 pre jestvujúce zariadenie: - iné znečisťujúce látky < 1

- malý zdroj znečisťovania ovzdušia (prahová kapacita < 1)

S cieľom zníženie emisií TZL do ovzdušia sú súčasťou drviacich liniek zariadenia na odlučovanie prachových častíc - cyklón –s transportným ventilátorom. Jedná sa o Cyklón typ 525/150/100 (1 ks), Cyklón typ 250/150/100 (1 ks), Cyklón typ 180/110/100 (2 ks).

Popis zmeny:

Zmenou navrhovanej činnosti dôjde k navýšeniu emisii z dopravy, vzhľadom na zvýšenie objemu vstupov aj výstupov. Toto navýšenie bude únosné a vzhľadom na denný počet jazd málo významné. Okrem toho väčšina prepráv bude realizovaná mimo obce Sol'. Logistickými opatreniami bude možné značne znížiť aj počet prejazdov, vzhľadom na skutočnosť, že veľká doprava bude realizovaná vlastnými vozidlami navrhovateľa a vozidlo, ktoré dovezie vstupnú surovinu odvezie aj výstupné produkty, čím sa eliminujú prejazdy vozidiel na prázdno.

Samotný proces zhodnocovania ostatných odpadov vzhľadom protiprašné vybavenie a zabezpečenie je zanedbateľným zdrojom emisii. Z toho dôvodu ani po navrhovanej zmene sa nepredpokladá významnejší vplyv na znečisťovanie ovzdušia.

Odpadové vody

Zásobovanie vodou je zabezpečené z vnútro areálového rozvodu vody. Spotreba vody je prakticky viazaná len na použitie sociálnych a hygienických zariadení.

Technologická voda je potrebná len na chladenie plastových slizov z extrúdera v chladiacej vani. Chladiaci okruh je uzatvorený, v ktorom sa len dopĺňa odparená voda. Voda cirkuluje cez chladič. Ochladenie vody zabezpečuje vzduch. Chladiaci okruh obsahuje zásobník vody, čerpadlo z bypassom, výmenník tepla, ovládanie a signalizáciu porúch.

Pri zhodnocovaní ostatných odpadov nebudú vznikať odpadové vody.

Navrhovaná činnosť je realizovaná v existujúcich objektoch, ktoré sú napojené na miestnu kanalizačnú sieť.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene.

Odpady

V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov, vzniknú počas prevádzky druhy odpadov, zaradených do kategórie nebezpečných odpadov (N) a ostatných odpadov (O).

Nakladanie s odpadmi sa musí riadiť platnou právnou úpravou na úseku odpadového hospodárstva (zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch).

Z hľadiska posudzovanej činnosti sa rozdeľujú produkované odpady na odpady vznikajúce počas prevádzky zariadenia a odpady po vytriedení v prevádzke zariadenia. Konkrétne množstva týchto odpadov v súčasnom štádiu nie možné stanoviť.

Predpokladané druhy odpadov vznikajúcich počas prevádzky, spôsob nakladania so vzniknutým odpadom:

Katalógové číslo	Názov odpadu	Kategória odpadu	Spôsob nakladania
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje.	N	*
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	*
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	*

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	*
19 12 02	Železné kovy	O	R4
19 12 05	Sklo	O	R5
19 12 04	Plasty a guma	O	R1, D1
19 12 11	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N	*
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O	R1, D1
19 12 09	Minerálne látky (napr. piesok, kamenivo)	O	D1
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O	D1

Legenda : O - ostatný odpad, N - nebezpečný odpad

** dočasné uloženie pred zberom na mieste vzniku podľa §3 ods. 5 Zákona o odpadoch*

R1 – využitie ako palivo alebo získanie energie iným spôsobom

R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok

R4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 - recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok

D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

SPÔSOB NAKLADANIA S ODPADMI

Počas prevádzky budú okrem bežného komunálneho odpadu vznikať aj odpady z údržby objektov, technologických zariadení a mechanizmov. Samotné nakladanie s odpadmi bude spočívať v ich triedení a zhromažďovaní podľa druhov. Prevádzkovateľ zabezpečí zhodnotenie využiteľných odpadov. Konkrétne podmienky nakladania s týmito odpadmi navrhovateľ riešil pri uvedení „Zariadenia“ do prevádzky.

Nakladanie s nebezpečným odpadom bude riešené v súlade so zákonom o odpadoch č. 79/2015 Z.z. a príslušnými súvisiacimi predpismi.

Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky bude zneškodňovaný v súlade s VZN obce Sol'.

O produkcii odpadov vzniknutých prevádzkou je vedená evidencia v súlade so zákonom o odpadoch a súvisiacimi predpismi, vrátane ročného ohlasovania druhov, množstiev a spôsobe nakladania s odpadmi príslušnému orgánu štátnej správy v odpadovom hospodárstve.

Ak pri činnosti prevádzky vznikne množstvo nebezpečných odpadov podliehajúce súhlasu podľa č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, pôvodca odpadov vykoná opatrenia na získanie súhlasu na nakladanie s týmito druhmi odpadov.

Komunálny odpad vznikajúci počas prevádzky je zneškodňovaný v súlade so všeobecne záväzným nariadením obce.

Spôsob nakladania s odpadmi počas procesu zhodnocovania

Pre nakladanie s odpadmi má navrhovateľ spracovaný PREVÁDZKOVÝ PORIADOK zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z. z.

Triedenie je prúd odpadu, pri ktorom sa oddeľujú odpady podľa ich typu a kategórie, aby sa uľahčilo špecifické spracovanie odpadu. Odpady, s ktorými sa nakladá v Zariadení sa vytriedia v zásade na štyri skupiny:

- odpady vhodné na recykláciu činnosťou R3

Jedná sa o jednodruhové odpady na báze PP, PE, PC, PVC, ABS, PMMA. Tieto odpady sú po vytriedení zhodnotené činnosťou R3 v zariadení extrúder BARMAG. Výstupom zo zhodnotenia je regranulát z rôznych materiálových typov, ktorý je dodávaný odberateľom na ďalšie použitie.

- odpady využiteľné ako tuhé druhotné palivo – TDP

Tieto odpady budú dodávané do energetických zariadení, ktoré majú povolenie na spaľovanie alebo spoluspaľovanie TDP priamo alebo formou sprostredkovateľa, ktorý zorganizuje zhodnocovanie odpadu v mene iných osôb.

Pri splnení všetkých podmienok stanovených na tento produkt - tuhé druhotné palivo /TDP/ s obchodným názvom - „Energopal 24 sa s ním bude nakladať ako s tovarom.

V prípade nesplnenia požiadaviek na kvalitu druhotných palív, bude odpad zaradený pod kat. č. 19 12 10 horľavý odpad /palivo z odpadu / a bude sa s ním nakladať ako s ostatným odpadom.

- odpady využiteľné ako druhotné suroviny

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Tieto odpady budú dodávané priamo na zhodnotenie výrobným zariadeniam, resp. opäť ako v bode predchádzajúcom, odpad bude odovzdávaný sprostredkovateľovi.

Výsledný produkt reprezentuje odpad :

20 01 02 sklo O

20 01 40 kovy O.

- odpady nevyužiteľné budú zneškodnené na skládke formou skládkovania

Výsledný produkt reprezentuje odpad :

19 12 04 plasty a guma O

20 03 99 komunálne odpady inak nešpecifikované O.

Zhodnotené odpady budú priebežne, po dosiahnutí technicky a ekonomicky optimálneho množstva, odvážené oprávnenou osobou mimo areál k ich ďalšiemu využitiu resp. k ich zneškodneniu. Tento postup bude zabezpečený zmluvne so všetkými súvisiacimi náležitosťami (spôsob a frekvencia odvozu odpadov).

Prevádzkovateľ má zabezpečené dokumentácie vyžadované legislatívou :

- Potvrdenie o registrácii na činnosť obchodníka a sprostredkovateľa
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v PP
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou R3, R12, R13
- Súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie
- Súhlas na zhromažďovanie nebezpečných odpadov
- Súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane prepravy z územia obvodu Svidník
- Politika environmentu
- Politika kvality
- ISO
- Oprávnenie na odstraňovanie azbestu alebo materiálov obsahujúcich azbest zo stavieb v exteriéroch
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov Lúčka
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov Lúčka
- Súhlas na prepravu nebezpečných odpadov
- Potvrdenie o registrácii
- Potvrdenie o registrácii - zdravotnícky odpad
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber Sol'
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber Sol' - 1. predĺženie doby platnosti
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber Sol' - doplnenie č. 1
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber Sol' - 2. predĺženie doby platnosti
- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber Sol' - doplnenie č. 2

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

- Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zber odpadov Soľ
- Rozhodnutie Okresného úradu Vranov nad Topľou, odbor starostlivosti o životné prostredie číslo OU-VT-OSZP-2019/006278-04/KB zo dňa 16.07.2019,
- Protokol o skúške č. 482/2018 zo dňa 06.07.2018,
- PREVÁDZKOVÝ PORIADOK zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z. z.,
- TECHNOLOGICKÝ REGLEMENT Zariadenia na zhodnocovanie ostatných odpadov,
- Uzatvorené zmluvy s dodávateľmi a odberateľmi odpadov. Odberatelia odpadov musia mať oprávnenie na zber a manipuláciu s uvedenými druhmi odpadov.

Popis zmeny:

V nakladaní s odpadmi nedochádza k zmene. Navrhovateľ bude s odpadmi nakladať tak, ako pred navrhovanou zmenou. Zmena sa týka len množstva odpadov zhodnocovaných činnosťou R12 z pôvodných 4 990 t na 15 000 t.

Hluk

Zdrojmi hluku a vibrácií navrhovanej činnosti budú stroje (extrúder, drviče) a nákladné automobily používané pri dovoze a odvoze odpadov. Prenos vibrácií je tlmený rámom, na ktorom je drvič osadený.

Počas prevádzky:

Na základe platnej legislatívy Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 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 je nutné dodržať najvyššie prípustné limity hluku v pracovných dňoch od 7:00 do 21:00 hod. a v sobotu od 8:00 do 13:00 hod. V zmysle uvedenej Vyhlášky je predmetné vonkajšie prostredie zaradené do IV. Kategórie (územie bez obytnej funkcie a bez chránených vonkajších priestorov, výrobné zóny, priemyselné parky, areály závodov). Prípustná hodnota hluku LAeq,p je v danom území z pozemnej dopravy 70dB počas dňa, večera a noci. Prípustná hodnota hluku z prevádzkových zdrojov (t.j. iných ako z dopravy) je stanovená taktiež na 70 dB počas dňa, večera a noci.

Počas prevádzky očakávame pôsobenie negatívnych vplyvov v minimálnom rozsahu (k občasnému zvýšeniu hlukovej záťaže dôjde pri manipulácii s odpadmi, pri ich dovoze a expedícii).

Vzhľadom na situovanie zariadenia, negatívne pôsobenie na obyvateľstvo obce Soľ sa nepredpokladá.

V súvislosti s prevádzkou navrhovanej činnosti, treba počítať s týmito zdrojmi hluku:

a) mobilného charakteru: z dopravy zamestnancov, návštevníkov a predovšetkým transportných vozidiel

b) statického charakteru: technologické zariadenia spracovateľskej linky napr. drvič odpadových materiálov, periférne zariadenia drviča (napr. pásové dopravníky)

Z technologických zariadení, ktoré sa v prevádzke používajú, možno na základe údajov výrobcov o dosahovaných hladinách akustického tlaku na pracovnom mieste vo vzdialenosti cca 1 m od jednotlivých zariadení, za najvýznamnejšie zdroje hluku označiť:

- drvič odpadových materiálov 92 dB (A),
- periférne zariadenia drviča (napr. pásové dopravníky) 72 dB (A),

Hladiny hlukovej expozície nákladných áut bežne predstavujú hodnoty 87 až 89 dB, čo pri krátkodobom pobyte týchto dopravných prostriedkov v spracovateľskom zariadení nebude významným zdravotným negatívom ako pre zamestnancov prevádzkovateľa, tak ani pre okolie prevádzky.

Výrobné zariadenia a technologické zariadenia, ktoré sú používané pri prevádzke sú k svojmu účelu certifikované.

Hluk z prevádzky je minimalizovaný polohou - s dostatočnou vzdialenosťou od obytnej zóny.

Pracovné postupy sú zabezpečené tak, že z nich vyplývajú prestávky a je vytvorené prerušovanie expozície hlukom. Obsluha musí používať chrániče sluchu, typovo schválené príslušnou štátnou skúšobňou s minimálnym vložným útlmom 20 dB.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene. Nemení sa zloženie strojno-technologických zariadení.

Žiarenie a iné fyzikálne polia

Počas prevádzky navrhovanej činnosti sa nebude vyskytovať produkcia elektromagnetického, alebo rádioaktívneho žiarenia.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene. Nemení sa zloženie strojno-technologických zariadení.

Vibrácie, zápach a iné výstupy

Prenos vibrácií z drvičov je tlmený rámom, na ktorom je drvič osadený.

Zároveň počas prevádzky navrhovanej činnosti nie je predpoklad úniku zápachu v množstvách, ktoré by obťažovali alebo ohrozovali na zdraví zamestnancov alebo obyvateľstvo obce.

Iné výstupy, napríklad vyvolané investície neboli identifikované.

Popis zmeny:

Nedochádza k zmene oproti pôvodnému stavu.

3. Prepojenie s ostatnými plánovanými a realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné rizika havárií vzhľadom na použité látky a technológie.

Realizovaná činnosť je situovaná do uzavretého areálu Agrodružstva. Činnosť aj po zmene bude realizovaná v existujúcich objektoch a plochách. Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť je realizovaná mimo obytnej zóny v dostatočnej vzdialenosti a nedotýka sa bezprostredne zastavaného územia, priamy vplyv na obyvateľov dotknutej obce počas jej prevádzky ani po navrhovanej zmene nie je pravdepodobný.

Posúdenie prepojenia s ostatnými realizovanými činnosťami v dotknutom území a možné rizika havárií vzhľadom na použité látky a technológie už bolo vykonané pri posudzovaní pôvodného zámeru.

Popis zmeny:

Vzhľadom na navrhovanú zmenu zvýšenie množstva zhodnocovaných odpadov je možné konštatovať, že s ohľadom na prepojenie s ostatnými činnosťami v dotknutom území **nedochádza k zmene**.

4. Druh požadovaného povolenia navrhovanej činnosti podľa osobitných predpisov

V zmysle zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov :

- súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa prílohy č. 1 zákona č.79/2015 Z.z.

Popis zmeny: Zvýšením množstva zhodnocovaných odpadov **nedochádza k zmene** činnosti, ani jej umiestnenia. To znamená, že aj po Zmene bude potrebné podľa osobitných predpisov získať také isté povolenia, ako v súčasnosti. Teda **nedochádza k zmene**.

5. Vyjadrenia o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Dotknuté územie je situované v dostatočnej vzdialenosti od štátnej hranice s Ukrajinou, s Poľskom aj s Maďarskom. Vzhľadom na vzdialenosť a rozsah navrhovanej činnosti predpokladáme, že realizácia zámeru nepresiahne svojimi vplyvmi štátne hranice a neovplyvní susediace štáty ani po navrhovanej zmene.

Navrhovaná činnosť nespadá do Zoznamu činností podliehajúcich medzinárodnému prerokovaniu z hľadiska ich vplyvov na životné prostredie

presahujúcich štátne hranice / príloha č. 13 zák. č.24/2006 Z.z.v znení neskorších predpisov.

Popis zmeny:

Zmenou predstavujúcou zvýšenie množstva zhodnocovaných odpadov **nedochádza k zmene** vo vplyvoch navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice. To znamená, že ani po realizovaní navrhovanej zmeny sa neočakávajú žiadne nepriaznivé vplyvy, ktoré by presahovali štátne hranice.

6. Základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia vrátane zdravia ľudí.

Lokalita, na ktorej má byť realizovaná navrhovaná činnosť sa nachádza v katastri obce Sol', v priemyselnom areály Agrodružstva.

Sol' patrí k najstarším obciam na východnom Slovensku. Najstaršia písomná zmienka o obci pochádza z roku 1252. V písomnostiach od 13. storočia sa vyskytuje pod maďarským názvom Sowkuth vo význame Soľný Prameň, odvodenom od pôvodného slovenského názvu Sol'.

Slovenský aj maďarský názov vyjadroval skutočnosť, že sa tu vyskytovala soľ v podobe soľanky vytekajúcej slanej vody. Z toho je zrejmé, že údolie dostalo primeraný názov Sol', ktorý sa stal aj názvom tunajšej dediny.

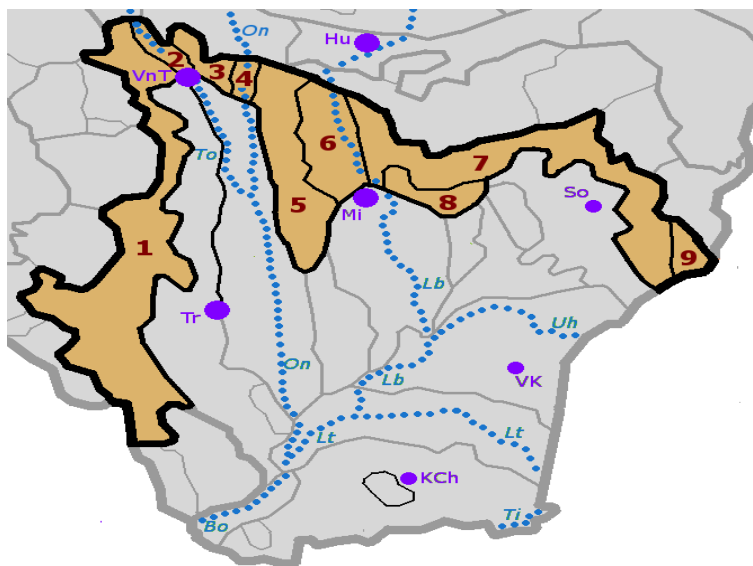
Obec Sol' (nadmorská výška m.n.m., rozloha 1 033 ha, hustota osídlenia 242/7km²) sa rozprestiera v severozápadnom výbežku oblasti Východoslovenskej nížiny, na rozhraní dvoch podcelkov Východoslovenskej pahorkatiny, v povodí Tople.

Z juhozápadu tu zasahuje Podslanská pahorkatina a zo severovýchodu Toplianska niva.

Katastrálne územie obce susedí s katastrami obcí: na severe Jastrabie nad Topľou a Hlinné, na západe Rudlov, na juhozápade Zámotov, na juhu Čaklov a na východe Komárany.

Geomorfológia a geologická stavba

Východoslovenská pahorkatina je hornatejšia časť Východoslovenskej nížiny, ktorá ju lemuje zo západného a severného smeru od pohorí.



Zdroj: Program rozvoja obce Sol' na roky 2015 – 2022

Oblasť Východoslovenskej pahorkatiny patrí do teplej klimatickej oblasti, ktorá siaha do 400 m.n.m.. Zaberá nížiny a nízko položené kotliny s priemernými teplotami 8 - 10 °C a ročnými zrážkami 520-750 mm. Má najviac slnečného svitu (viac ako 1500 hodín ročne) a 50 letných dní, mierne zimy.

Z hľadiska klimatických regiónov pre bonitačný informačný systém (Džatko, Mašát, Cambel, 1989) ide o klimatický región 03 - teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny, 05 - pomerne teplý, suchý, kotlinový, kontinentálny, 06 - pomerne teplý, suchý, vrchovinový, kontinentálny.

Oblasť	Klimatický región	TS>10oC	td<5°C	T jan. °C	T veget °C
	03 - teplý, veľmi suchý, nížinný, kontinentálny	3160 - 2800	232	-3 až -4	15 – 17
	05 - pomerne teplý, suchý, kotlinový, kontinentálny	2800-2500	222	-3 až -5	14 – 15
	06 - mierne teplý, mierne suchý	2800-2500	224	-3 až -5	14 – 15

Zdroj: Územný plán obce Sol'

Územie obce Sol' z hydrologického hľadiska spadá do čiastkového povodia Bodrog (číslo hydrologického poradia povodia 4-30) a základného povodia rieky Topľa (číslo hydrologického poradia povodia 4-30-09), ktorá odvodňuje povodie veľké 1 506 km², má dĺžku 129,8 km a je vrchovinovo- nížinným typom rieky. Jej priemerný prietok je 8,3 m³/s. Rieka Topľa je pravostranným prítokom rieky Ondavy.

Kataster obce odvodňuje meandrujúca rieka Topľa (pravostranný prítok Ondavy). Ďalšími vodnými tokmi na území obce sú Slaný potok a potok Surovica. Podľa vodného režimu patrí pahorkatina k nížinnej oblasti s max. prietokmi na jar (marec, apríl) a min. v lete.

V obci sa nenachádzajú žiadne minerálne pramene.

V oblasti riečnej nivy Topľa sa nachádzajú nívne pôdy fluvizeme. Na katastrálnom území obce sa nachádza orná pôda (770,5 ha), záhrady (24,8 ha), ovocné sady (2,5 ha) a trvalý trávny porast (85,5 ha). Na území sa nenachádzajú lesné pozemky.

Obec sa nachádza v prírodnom prostredí z hľadiska krajinej scenérie. Negatívne vplyvy poľnohospodárskej veľkovýroby spojené s hrubými zásahmi do prírodných ekosystémov nie sú v porovnaní s inými regiónmi veľmi výrazné.

Pôvodný prírodný ráz v pahorkatinnej časti človek zmenil. Pahorkatina bola takmer úplne odlesnená a nadobudla charakter kultúrnej stepi s výraznou prevahou oráčin. Vznikli tu rozsiahle trávnaté plochy a krovinaté pasienky.

Živočíchy tejto oblasti patria tak medzi zástupcov spoločenstiev listnatého a ihličnatého lesa, ako i polí, lúk, vodných tokov, vodných plôch a ich brehov. Bežne sa tu vyskytuje zajac poľný, bažant poľovný, srnec lesný, jeleň lesný, diviak lesný. Zo vzácnych a chránených druhov tu žije rys ostrovid, vlk dravý, mačka divá, výr skalný, sova dlhochvostá, orol krikľavý, kuna lesná a skalná, haja červená, vydra riečna, jazvec lesný, krkavec čierny, korytnačka močiarna, z vodného vtáctva: hus divá, kačica divá, bocian biely, bocian čierny, rybár bahenný.

Obec Sol' leží pozdĺž významného cestného ťahu – štátnej cesty I/18 vo vzdialenosti 9 km od okresného mesta Vranov nad Topľou, 41 km vzdialeným krajským sídlom Prešov. Správu a údržbu miestnych komunikácií v dĺžke 11 km zabezpečuje obec z vlastných zdrojov. V obci sa nachádza 4,5 km chodníkov, z ktorých časť (2,1 km) je v zlom technickom stave. V obci chýba cca 2,7 km miestnych komunikácií (chodníkov).

Obec má priame prepojenie na železničnú sieť. V obci sa nachádza železničná stanica, cez ktorú premávajú vlaky na trase Humenné - Prešov, Vranov nad Topľou - Prešov a späť. Z okresného mesta je možné pripojiť sa na hlavné železničné ťahy Košice – Prešov – Bratislava.

Osobnú autobusovú dopravu v súčasnosti prevádzkuje SAD Humenné. V obci sa nachádza 8 autobusových zastávok SAD, ktoré sú zrekonštruované. Frekvencia spojenia v priebehu pracovného týždňa a v dňoch pracovného pokoja do okolitých okresných miest (Prešov, Humenné, Vranov nad Topľou) je postačujúca.

Telekomunikačné služby v obci zabezpečuje Slovak Telekom, a.s. Pokrytie mobilných operátorov je nasledovné T-mobile 100%, Orange 100% a O2 100%. Občania majú v súčasnosti možnosť pripojenia na Internet prostredníctvom mobilných operátorov a do budúcnosti sa počíta s vytvorením územno- technických podmienok (optické siete) pre realizáciu požiadaviek operátorov jednotlivých mobilných sietí pre ďalší rozvoj a skvalitnenie mobilných sietí (Územný plán obce). V obci je vybudovaný káblový miestny rozhlas, ktorý je ovládaný z rozhlasovej ústredne v objekte Obecného úradu. Využíva ho najmä samospráva na informovanie občanov. Taktiež sa v obci nachádza monitorovací kamerový systém. Káblový miestny rozhlas a monitorovací kamerový systém sú v zlom technickom stave.

Poštové služby zabezpečuje Slovenská pošta a.s., ktorá má expozitúru v obci, kde zároveň poskytuje peňažné služby Poštovej banky.

Dodávku a rozvod elektrickej energie zabezpečuje Východoslovenská energetika, a.s. Košice. V súčasnosti inštalovaný výkon vyhovuje, ale nie je vytvorená žiadna výkonová rezerva. Jednotliví odberatelia sú napájaní z TS na betónových stĺpoch a stožiaroch. Nedostatkom je vedenie na starších domoch tzv. nástrešníkmi, čo vytvára riziko bezpečnosti opravy striech ako aj samotné poškodzovanie krovu osovými silami vedenia. V obci sa nachádza 9 trafostaníc, ktoré sú vybavené transformátormi s príkonom od 160 do 630 kVA.

Obec Sol' je plne plynofikovaná od roku 1995. Hlavným zdrojom dodávky plynu do riešeného územia je SPP. Obec je plynofikovaná na 100%.

V obci Sol' je vybudovaná verejná kanalizácia.

V obci Sol' je zásobovanie pitnou a prevádzkovou vodou zabezpečené na 100% a do budúcnosti ho neplánuje rozširovať. Obec má vybudovaný verejný vodovod, ktorý je súčasťou „Skupinového vodovodu Jastrabie nad Topľou - Sol' - Rudlov“. SKV je napojený na vodárenský systém VS Starina - Košice. Akumulácia je zabezpečená vo vodojeme Jastrabie nad Topľou vybudovaného severovýchodne nad Jastrabím nad Topľou. Do obce Sol' je voda privádzaná zásobným potrubím. Vodovodné potrubia sú nové, bezporuchové s kapacitnou rezervou pre rozvoj obce. Rozvodové potrubia sú trasované v zelenom pásme alebo okrajom miestnych ciest a štátnych ciest. Prevádzkovateľom vodovodu je VVS a.s. Košice, závod Vranov nad Topľou.

Obec má vybudovanú ČOV, ktorú spravuje VVS. Domácnosti obce nemajú domové ČOV a 5% domácností má žumpy.

Obec zabezpečuje vývoz komunálneho odpadu 2x do mesiaca. Obec má uzatvorenú zmluvu na vykonávanie zberu, prepravy, zhodnocovania a zneškodňovania komunálnych odpadov a drobných stavebných odpadov na území obce Sol' so spoločnosťou FÚRA s.r.o.. Zmesový komunálny odpad a objemový odpad je zneškodňovaný na viacerých skládkach odpadu (aj v Petrovciach). V obci sa využíva množstvový zber zmesového komunálneho odpadu do 110 a 120 l nádob – 590 ks, a do KUKA 1100 l zberných nádob – 6 ks (2 – cintorín, 1 v areály hospodárskeho dvora).

V obci je zavedený triedený zber komunálnych odpadov formou plastových vriec (papier, plasty, PET fľaše, sklo, kov), veľkokapacitného kontajnera (objemový odpad a drobný stavebný odpad) a stacionárneho zberu elektroodpadov a nebezpečných druhov odpadov (žiarivky, elektroodpad, baterky). V obci je tiež zavedený zber textilných odpadov. Veľký objemný odpad a drobný stavebný odpad sú občania povinní uložiť do veľkoobjemových kontajnerov umiestnených na určené miesta obce. Obec v spolupráci s dobrovoľníkmi každoročne organizuje akciu zameranú na odstránenie nelegálnych čiernych skládok v obci.

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, eviduje skládky odpadov upravené –uzavreté, prekryté v severovýchodnej a v juhozápadnej časti obce.

V hodnotenom území je na základe Informačného systému environmentálnych záťaží (EZ) evidovaná environmentálna záťaž:

Pravdepodobná environmentálna záťaž:

I. Názov EZ: VT (030) / Sol' - skládka TKO

Názov lokality: skládka TKO

Druh činnosti: skládka komunálneho odpadu

Registrovaná ako: A - Pravdepodobná EZ

Štátny geologický ústav Dionýza Štúra Bratislava, eviduje registrované zosuvy:

- svahová deformácia potenciálna – juhozápadne od zastavaného územia obce
- svahová deformácia potenciálna – južne od hospodárskeho dvora.

Evidované zosuvné územia sú vymedzené ako plochy vyžadujúce zvýšenú ochranu.

Predmetné územie spadá do nízkeho až stredného radónového rizika. Stredné riziko môže negatívne ovplyvniť možnosti ďalšieho využitia územia.

V severozápadnej časti katastrálneho území obce Sol' sa nachádza výhradné ložisko „Sol' – kamenná soľ (113)“, na ktoré bolo vydané osvedčenie o výhradnom ložisku (OVL), ktoré je v evidencii Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra Bratislava. Toto výhradné ložisko sa nachádza asi 0,5 – 1,0 km severozápadne od obce Sol' a asi 1 km východne od obce Rudlov.

Podľa Štátneho geologického ústavu Dionýza Štúra sa v katastrálnom území obce Sol' nenachádzajú staré banské diela ani objekty, na ktoré by sa vzťahovala ochrana nerastných surovín.

V obci nie je určené prieskumné územie pre vyhradený nerast.

Na katastrálne územie obce Sol' sa nevzťahuje ochrana záujmov podľa zákona číslo 538/2005 Z.z. o prírodných liečivých vodách, prírodných liečebných kúpeľoch, kúpeľných miestach a prírodných minerálnych vodách a o zmene a doplnenia niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

V katastrálnom území sa nachádza len málo významných krajinných prvkov t. z. také časti územia, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny alebo prispievajú k jeho ekologickej stabilite. Je možné konštatovať, že v celom katastrálnom území sú nepomerne zastúpené.

Nachádzajú sa tu mikroformy reliéfu, vodné plochy a pobrežné ekosystémy, zarastené medze a výmole a systém remízok na prevažujúcich lúčnych spoločenstvách.

Opis a lokalizácia niektorých krajinných prvkov v katastrálnom území:

- Lesné spoločenstvá, v k. ú. Sol' nie sú zastúpené. Kompaktné porasty druhovo blízke lesným spoločenstvám sa nachádzajú v strednej časti k.ú. ,

- V poľnohospodárskej krajine sú to enklávy rôznych foriem nelesnej stromovej a krovitej vegetácie, ktoré okrem krajínostvornej funkcie plnia funkcie ekologických katalyzátorov a stabilizátorov. Nachádzajú sa v ucelenejších komplexoch na celom katastrálnom území,

- Brehové porasty a mikroformy reliéfu miestnych potokov,

V k. ú. sa nachádza málo významných krajinných prvkov t. j. takých časti územia, ktoré utvárajú charakteristický vzhľad krajiny, alebo prispievajú k jeho ekologickej stabilite. Je možné konštatovať, že v celom k. ú. sú pomerne slabo zastúpené.

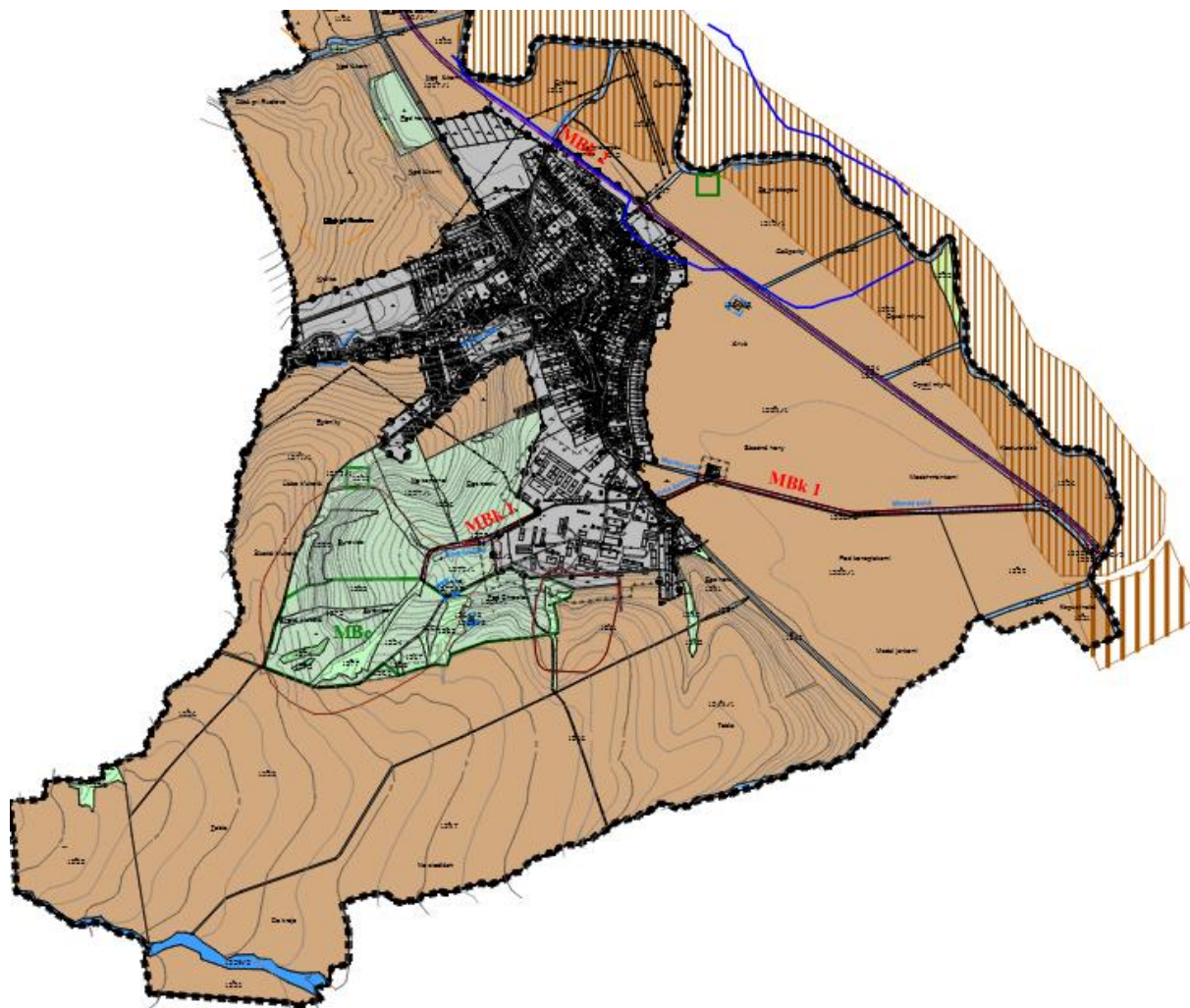
Nachádzame tu meziformy a mikroformy reliéfu, vodné plochy a pobrežné ekosystémy, zarastené medze a výmole a systém remízok na prevažujúcich lúčnych spoločenstvách.

V poľnohospodárskej krajine sú to enklávy rôznych foriem „NSKV“, ktoré okrem krajínostvornej funkcie plnia funkcie ekologických katalyzátorov a stabilizátorov. Nachádzajú sa v ucelenejších komplexoch juhozápadne od zastavaného územia obce - brehové porasty a mikroformy reliéfu miestnych potokov.

Územný systém ekologickej stability (ÚSES) v riešenom území tvoria na severe katastra regionálne biocentrum (RBc) Úsek Tople od Žipova po Sol', juhovýchodne od neho je regionálny biokoridor (RBk) Topľa, miestne biocentrum Surovice a miestne biokoridory –Brehové porasty potoka Surovica a Slaného potoka.

Prvky kostry USES sú znázornené na mape:

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“



LEGENDA:

STAV NÁVRH ZÁMER

		KATASTRÁLNA HRANICA
		HRANICA ZASTAVANÉHO ÚZEMIA OBCE
		PLOCHA POĽNOHOSPODÁRSKEJ VÝROBY
		PLOCHA VÝROBY, SKLADOV A SKLÁDOK
		ORNÁ PÓDA
		TRVALÝ TRÁVNATÝ PORAST
		NELESNÁ STROMOVÁ A KROVITÁ VEGETÁCIA
		VODNÉ TOKY A PLOCHY
		SVAHOVÁ DEFORMÁCIA - POTENCIÁLNA
		SKLÁDKA - UPRAVENÁ
		LOŽISKO SOLI, KAMENNÁ SOL'
		HRANICA PRIRODZENÉHO ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMIA Q100
		OCHRANNÉ PÁSMA
		OP VODNÝCH ZDROJOV II.ST.
		REGIONÁLNE BIOCENTRUM
		REGIONÁLNY BIOKORIDOR
		MIESTNE BIOCENTRUM
		MIESTNY BIOKORIDOR

Zdroj: Územný plán obce Sol'

V obci Sol' sa nachádzajú archeologické lokality z doby kamennej v súvislosti s výhodnou geografickou polohou v úrodnom údolí Tople, na starobylej obchodnej ceste a existenciou soľných prameňov.

Krajský pamiatkový úrad Prešov určil na základe evidovaných archeologických lokalít územia s predpokladanými archeologickými nálezmi:

- Historické jadro - územia s predpokladanými archeologickými nálezmi zo stredoveku až novoveku,
- Poloha Surovice – NKP evidovaná v ÚZPF pod č. 2003/1, sídlisko z mladšej doby kamennej a vrcholného až neskorého stredoveku,
- Poloha JV od obce popri ceste do Čaklova - sídlisko z doby rímskej,
- SZ od intravilánu - nálezy štiepanej kamennej industrie zo staršej doby kamennej,
- Poloha Tabla JZ od obce - nálezy štiepanej kamennej industrie zo staršej doby kamennej,
- Bližšie nelokalizovaná zaniknutá stredoveká obec Nyermezö na panstve Lipovec (doložená k r. 1282), pravdepodobne severne od obce Sol'.

Na území obce Sol' sú v Ústrednom zozname pamiatkového fondu evidované:

- Kostol - rímskokatolícky z 15. storočia - č. ÚZPF 97/1,
- Kostol - evanjelický z konca 18. storočia, upravovaný v 19. a 20. stor.- č. ÚZPF 4749/1,
- Sídlisko praveké polykultúrne, lokalita Surovice - č. ÚZPF 2003/1.

Medzi zachované kultúrne pamiatky obce patria dva kostoly a jedna prístenná kaplnka.

Evanjelický kostol bol postavený v roku 1793 a veža kostola bola dostavaná v roku 1864. Tento kostol prešiel rôznymi úpravami v rokoch 1995-1998 za pôsobenia farára Borisa Mišinu. Dnes má kostol podlahové vykurovanie a na stavbe boli prevedené úpravy okien výmena strechy a veže. Ku kostolu pribudla spojovacia budova – zborový dom.



Rímsko katolícky kostol je postavený v gotickom štýle z 15. storočia, prestavaný v 17. storočí v barokovom slohu a v roku 1884 neogoticky upravený. Od roku 2000 prešiel rímsko katolícky kostol ďalšími vonkajšími a vnútornými úpravami za pôsobnosti rímsko katolíckeho farára Mgr. Juraja Marcinu.

V parku pred rímskokatolíckym kostolom v novembri roku 2000 pribudla **soška Krista Kráľa**, ktorá bola posvätená pri príležitosti 400. výročia založenia farnosti.



Kostol bol vybudovaný koncom XV. storočia (149). Sanktvárium – Svätyňa bola pravdepodobne kedysi kaplnkou zemepána a jej štýl je z poslednej doby gotiky. Patrocínium kostola je sv. Mikuláš, biskup.

Pred rokom 1666 bola vybudovaná terajšia loď kostola a veža kostola. Veža kostola bola zdobená vysokou drevenou vežou – tá sa však zrútila 9.7.1875 pri víchrici. Odvtedy je veža nízka. Kostol bol viackrát v tej dobe opravovaný 1742 – 1753, 1816, 1884 – vždy z vlastných prostriedkov.

Ďalšou kultúrnou pamiatkou obce je **prícestná kaplnka sv. Jána Nepomuckého** z polovice 19. storočia, ktorá sa nachádza na pravej strane cesty smerom do Čaklova.



V obci sa nachádza obvodné zdravotné stredisko (vš. Lekár pre dospelých, detská lekárka, zubný lekár, dentálna hygienička, dentoalveolárna chirurgička, zubný technik) a lekáreň Dr. Max.

V obci je taktiež pošta, policajná stanica a dobrovoľný hasičský zbor.

V širokom okolí je známa Folklórna spevácka skupina **Sol'anske nevesty**.

V obci sa nachádzajú aj rôzne maloobchodné prevádzky, zariadenia služieb, pohostinstvo a reštaurácia.

Pre športové vyžitie má obec Futbalový klub Sol', obecnú posilňovňu a Šachový klub Sol'.

V riešenom území obce Sol' nie sú zastúpené chránené územia prírody a nie sú potenciálne navrhované chránené územia prírody v rámci sústavy NATURA 2000. V oblasti Surovica sa nachádzajú sol'né pramene s potenciálnym využitím.

V obci Sol' sa nachádza školské zariadenie Základná škola a materská škola.

V obci Sol' je podľa posledných údajov 2617 obyvateľov, z toho mužov 50,89% a žien 49,11%. Pre demografický vývoj je vo všeobecnosti charakteristický znižujúci sa prirodzený prírastok obyvateľstva a starnutie populácie.

Národnostná štruktúra podľa posledného sčítania obyvateľov z roku 2011: slovenská – 1563, rómska - 734, rusínska -1, česká - 6, iná - 4, nezistená -122. (štat. úrad SR 2011).

Vývoj počtu obyvateľov v obci Sol'

Rok	Počet obyvateľov	Narodení	Úmrtia
2010	2421	38	12
2011	2433	39	23
2012	2457	38	18
2013	2474	49	13
2014	2489	48	19
2015	2508	33	19
2016	2579	38	22
2017	2581	34	17
2018	2577	46	21
2019	2617	42	14

Zdroj: <https://www.obecsol.sk/>

Počet obyvateľov v obci Sol' je za posledných päť rokov relatívne stabilný, pričom má miernu stúpajúcu tendenciu. Nárast počtu obyvateľov je spôsobený predovšetkým prirodzeným prírastkom obyvateľstva.

Zdravotný stav obyvateľov Slovenska vrátane obyvateľov obce Sol' nie je veľmi priaznivý. Ovplyvňuje ho predovšetkým životný štýl, zhoršená kvalita životného prostredia, nezamestnanosť, sociálna situácia a nevhodné bytové podmienky časti populácie (marginalizované skupiny obyvateľstva, rómske etnikum). K významným faktorom ovplyvňujúcim zdravotný stav rómskeho obyvateľstva patria aj nedostatočné vzdelanie tejto skupiny obyvateľstva, nízka zodpovednosť za svoje zdravie, nízka návštevnosť lekárov primárneho kontaktu a absolvovanie preventívnych vyšetrení a nedostatočná integrácia Rómov.

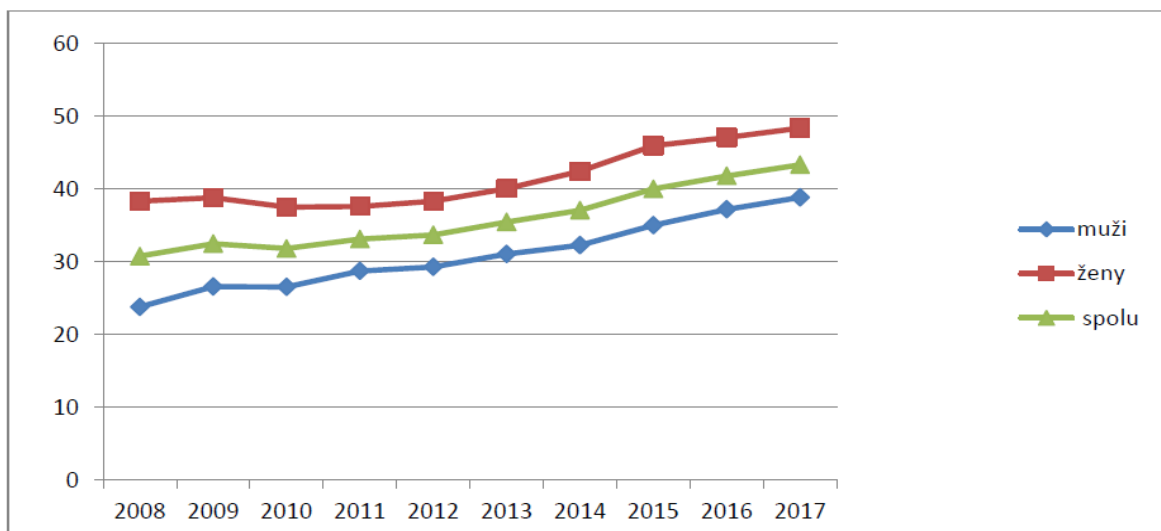
Významným ukazovateľom z pohľadu možnosti pokroku je veková štruktúra, cez ktorú sa vyjadruje zloženie obyvateľov podľa produktívnosti. Je delená na tri skupiny: predproduktívny, produktívny a poproduktívny vek.

Veková štruktúra obyvateľstva v obci Sol' je charakteristická relatívne vysokým podielom obyvateľov v produktívnom veku (59,62%) a nízkym podielom obyvateľstva v poproduktívnom veku (13,41%).

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

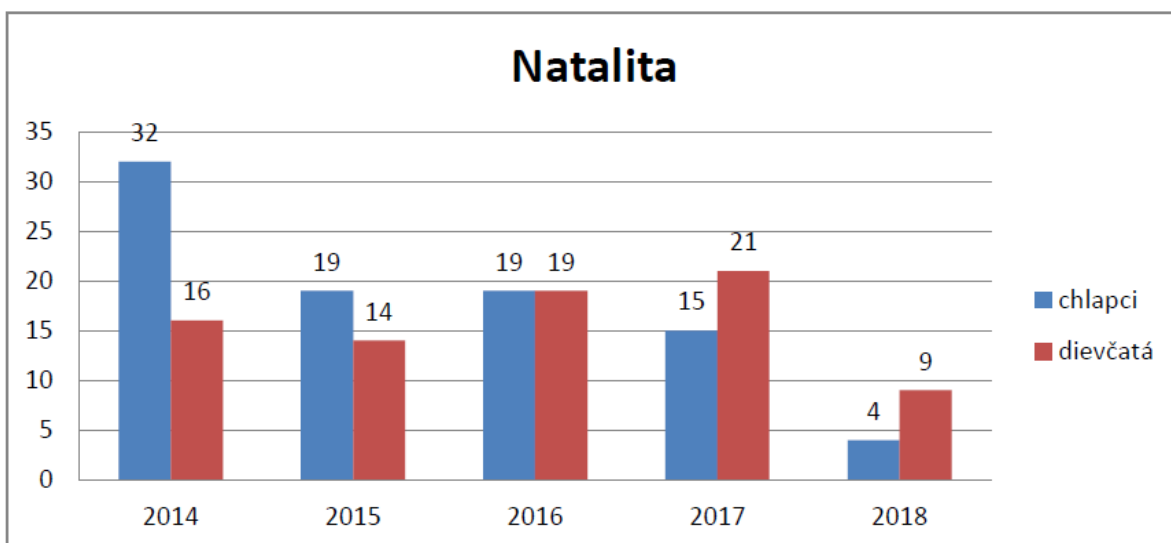
Štatistické údaje a hlavne index starnutia ukazujú, že za posledných desať rokov Obec Sol' je charakteristická nízkym indexom starnutia, ktorý sa dlhodobo nachádza pod hodnotou 100, avšak je tu vidieť trend postupného starnutia obyvateľstva, pretože index pomaly a iste narastá.

Index starnutia obyvateľstva:



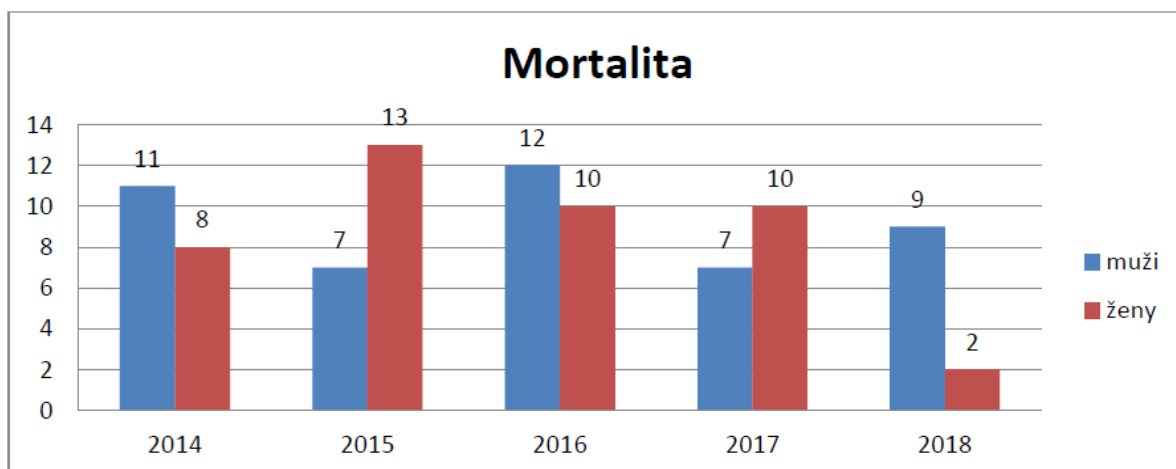
Zdroj: Komunitný plán sociálnych služieb obce Sol'

Prírastok obyvateľov



Zdroj: Komunitný plán sociálnych služieb obce Sol'

Úmrtnosť obyvateľov



Zdroj: Komunitný plán sociálnych služieb obce Sol'

Základným ukazovateľom úrovne životných podmienok obyvateľstva a úmrtnostných pomerov je stredná dĺžka života, t.j. nádej na dožitie.

Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Vranov n. Topľou

Rok	2014	2015	2016	2017	2018
Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Vranov n. Topľou – muži	72,36	72,3	72,33	72,64	72,71
Stredná dĺžka života pri narodení v okrese Vranov n. Topľou – ženy	79,22	79,18	79,38	79,81	79,99

Zdroj: <http://www.infostat.sk>

Dĺžka života obyvateľov Slovenska pomaly narastá. Súvisí to predovšetkým s poklesom dojčenskej, novorodeneckej a perinatálnej úmrtnosti, s miernym nárastom pôrodnosti v ostatných rokoch. Svoj podiel na starnutí populácie má aj zlepšovanie dostupnosti, a úrovne zdravotnej starostlivosti a predlžovanie života jednotlivcov, čo dlhodobo potvrdzuje nárast strednej dĺžky života pri narodení.

K najčastejšie diagnostikovaným chorobám obyvateľov okresu Vranov nad Topľou, podobne ako v celej republike, patria choroby obehovej sústavy, nádorové ochorenia, diabetické ochorenia, psychické, psychosomatické choroby, choroby dýchacieho ústrojenstva, poranenia, otravy a niektoré vonkajšie príčiny chorobnosti.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Z hľadiska kvality života je dôležitým ukazovateľom počet osôb s ťažkým zdravotným postihnutím, ktorého vývoj a porovnanie dotknutej obce s okresom je znázornený v tabuľke:

Prehľad počtu osôb s ŤZP

rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Vranov nad Topľou	7251	7343	7291	7228	7148	7148
obec Sol'	185	188	192	188	186	181

Zdroj: Komunitný plán sociálnych služieb obce Sol'

Kvalita ovzdušia v okrese Vranov nad Topľou je ovplyvnená zdrojmi znečisťovania zo spoločnosti Bukocel, a.s., BUKÓZA ENERGO, a. s., ZEOCEM, a.s. a VSK MINERAL s.r.o.

Okrem toho je zdrojom znečisťovania ovzdušia v Vranov nad Topľou cestná doprava s najvyššou intenzitou na ceste č. 18 s 17 371 vozidlami.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Tuhé znečisťujúce látky, oxidy síry, oxidy dusíka a oxid uhoľnatý vypustené zo zdrojov najvýznamnejších prevádzkovateľov na území kraja za rok 2017 – Prešovský kraj

	Prevádzkovateľ	Zdroje v okrese	Emisie [t]	Podiel na celkových emisiách	
				kraja [%]	SR [%]
Tuhé znečisťujúce látky	1. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	44,09	22,85	0,85
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	31,70	16,43	0,61
	3. BIOENERGY BARDEJOV, s.r.o.	Bardejov	9,12	4,72	0,18
	4. BYTENERG spol. s r.o.	Medzilaborce	7,41	3,84	0,14
	5. TATRAVAGÓNKA a.s.	Poprad	5,68	2,94	0,11
	6. IS-LOM s.r.o., Maglovec	Prešov	4,82	2,50	0,09
	7. LOMY, s. r. o.	Prešov	4,26	2,21	0,08
	8. VSK MINERAL s.r.o.	Vranov nad Topľou	3,93	2,04	0,08
	9. SPRAVBYTKOMFORT a.s. Prešov	Prešov	3,49	1,81	0,07
	10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Humenné	2,98	1,54	0,06
	SPOLU		117,47	60,89	2,27
Oxidy síry vyjadrené ako SO₂	1. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	141,40	46,49	0,56
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	113,52	37,33	0,45
	3. CHEMES, a.s. Humenné	Humenné	17,63	5,80	0,07
	4. AGROKOMPLEX, spol. s r.o. Humenné	Humenné	5,31	1,75	0,02
	5. Centrum sociálnych služieb Spišský Štvrtok, n.o.	Levoča	3,75	1,23	0,01
	6. Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov	3,27	1,07	0,01
	7. BPS Huncovce, s.r.o.	Kežmarok	2,74	0,90	0,01
	8. BPS Ladomirová, s. r. o.	Svidník	2,33	0,77	0,01
	9. ZEOCEM, a.s.	Vranov nad Topľou	2,31	0,76	0,01
	10. Ministerstvo obrany Slovenskej republiky	Humenné	2,31	0,76	0,01
	SPOLU		294,58	96,86	1,17
Oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂	1. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	325,09	28,90	1,23
	2. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	226,50	20,13	0,86
	3. BIOENERGY BARDEJOV, s.r.o.	Bardejov	104,46	9,28	0,39
	4. SPRAVBYTKOMFORT a.s. Prešov	Prešov	87,83	7,81	0,33
	5. CHEMES, a.s. Humenné	Humenné	29,63	2,63	0,11
	6. CHEMOSVIT ENERGOCHEM, a.s.	Poprad	27,35	2,43	0,10
	7. Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov	26,74	2,38	0,10
	8. Popradská energetická spoločnosť, s.r.o.	Poprad	18,54	1,65	0,07
	9. AGROKOMPLEX, spol. s r.o. Humenné	Humenné	12,68	1,13	0,05
	10. BYTENERG spol. s r.o.	Medzilaborce	11,60	1,03	0,04
	SPOLU		870,42	77,37	3,29
Oxid uhoľnatý	1. Leier Baustoffe SK s.r.o.	Prešov	375,60	31,61	0,25
	2. BUKÓZA ENERGO, a. s.	Vranov nad Topľou	232,39	19,56	0,15
	3. BUKOCEL, a.s.	Vranov nad Topľou	110,26	9,28	0,07
	4. Schüle Slovakia, s.r.o.	Poprad	85,84	7,22	0,06
	5. Teplo GGE s. r. o.	Snina	36,90	3,10	0,02
	6. SPRAVBYTKOMFORT a.s. Prešov	Prešov	30,73	2,59	0,02
	7. Spravbytherm s.r.o.	Kežmarok	24,42	2,05	0,02
	8. BYTENERG spol. s r.o.	Medzilaborce	22,12	1,86	0,01
	9. BIOENERGY BARDEJOV, s.r.o.	Bardejov	21,34	1,80	0,01
	10. Popradská energetická spoločnosť, s.r.o.	Poprad	13,12	1,10	0,01
	SPOLU		952,71	80,17	0,62

Zdroj: SHMÚ september 2019, Správa o kvalite ovzdušia v SR

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

Najväčšími znečisťovateľmi z organizácií sídliajich vo vranovskom okrese sú Bukóza a.s. Vranov nad Topľou a Zeocem a.s. Bystré.

Oblasti riadenia kvality ovzdušia pre rok 2019, vymedzené na základe merania v rokoch 2016 – 2018 (s prihliadnutím na výsledky meraní v predchádzajúcich rokoch v prípade nedostatočného počtu platných meraní).

	Vymedzená oblasť riadenia kvality ovzdušia	Znečisťujúca látka
BRATISLAVA	územie hl. mesta SR Bratislava	NO ₂ , BaP
KOŠICE, Košický kraj	územia mesta Košice a obcí Veľká Ida, Sokolany, Bočiar a Haniska	PM ₁₀ , BaP
Banskobystrický kraj	územie mesta Banská Bystrica	PM ₁₀ , BaP
	územie mesta Jelšava a obcí Lubenik, Chyžné, Magnezitovce, Mokrá Lúka, Revúcka Lehota	PM ₁₀ , PM _{2,5} , BaP
	územie mesta Hnúšťa a doliny rieky Rimavy od miestnej časti Hnúšťa - Likier po mesto Tisovec	PM ₁₀
Košický kraj	územie mesta Krompachy	PM ₁₀ , BaP
Prešovský kraj	územia mesta Prešov a obce Ľubotice	NO ₂ , PM ₁₀
Trenčiansky kraj	územie mesta Prievidza	BaP
	územie mesta Trenčín	PM ₁₀
Nitriansky kraj	územie mesta Nitra	BaP
Žilinský kraj	územie mesta Ružomberok a obce Likavka	PM ₁₀
	územie mesta Žilina	PM ₁₀ , PM _{2,5} , BaP

Zdroj: SHMÚ august 2019, Správa o kvalite ovzdušia v SR

Na kvalitu ovzdušia majú podstatný vplyv aj rozptylové podmienky, ktoré významne ovplyvňuje orografia a sú značne rozdielne.

Kvalita povrchových vôd sa sleduje v rámci monitorovacej siete SHMÚ. Hodnotenie kvalitatívnych ukazovateľov sa vykonáva v zmysle NV SR č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd v znení NV SR č.398/2012 Z.z., a to princípom či daný ukazovateľ spĺňa alebo nespĺňa limitnú hodnotu kvality povrchových vôd podľa STN 75 7221, podľa ktorej sa zaraďuje kvalita povrchovej vody podľa jednotlivých ukazovateľov do tried kvality.

Podľa vyhlášky MŽP č. 211/2005 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam vodohospodársky významných vodných tokov a vodárenských vodných tokov je rieka

Topľa č.h.p. 4-30-009-001 vedená ako vodohospodársky významný vodný tok v celom úseku a v rkm 62,9-131,3 (mimo záujmového územia) vedená ako vodárenský tok.

Kvalita vody v povrchových tokoch je znečistená mestskými odpadovými vodami. Ondava priteká do VN Domaša bez zásadných zmien akosti. V samotnej nádrži sa kvalita vody čiastočne vylepšuje. Vplyvom nedostatočného čistenia odpadových vôd sa akosť vody pod Bukózou zhoršuje vo všetkých ukazovateľoch, výrazne v kyslíkovom režime a v biologickom stave. Topľa je výrazne zaťažená splaškovými odpadovými vodami a v skupine biologických a mikrobiologických ukazovateľov je zaradená do V. triedy čistoty - silne znečistená voda. Okrem koliformných baktérií sú v V. triede čistoty výrazne prekročené koncentrácie Fe, a NL a ťažké kovy ortuť, kadmium a olovo. Najnepriaznivejšie sa prejavuje vysoký obsah nerozpustných látok dusitanov a fenolov.

Kvalita podzemných vôd sa za posledné roky zhoršila, zvýšil sa obsah železa a mangánu a organických látok. Najhoršiu kvalitu vykazuje voda z Vranova nad Topľou. Pre zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou sú využívané povrchové odbery z toku Lysá a Hermanovský potok v spojení s prameňmi v okolí Oblíka a Lysej Hory a pramene nad obcou Pavlovce. Využitelnosť podzemných zdrojov vody na zásobovanie obyvateľstva je 66%. Vybavenosť okresu verejnými vodovodmi je neuspokojivá. Zásobovanie pitnou vodou z verejných vodovodov je v 27 obciach, v prepočte na obyvateľa je to 46%. Na verejnú kanalizáciu a ČOV je napojených cca 27 tis. obyvateľov čo predstavuje 37%.

Podľa mapy „**Kontaminácia pôdneho fondu**“ (VÚPOP Bratislava, 1996) sa v riešenom území nenachádzajú pôdy kontaminované, teda pôdy ktoré by charakterizovali indikáciu niektorého z rizikových prvkov. V rámci okresu boli pomerne vysoké koncentrácie niklu a chrómu zistené v okolí Hanušoviec nad Topľou, Vranova nad Topľou a obce Bystré.

Územie navrhovanej činnosti, ani jeho blízke okolie nie je zaradené do Registra environmentálnych záťaží.

Na základe údajov, ktoré boli zdokumentované a hodnotené v rámci posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa pôvodného zámeru na súčasný stav životného prostredia v dotknutej oblasti vplývajú najdôležitejšie súčasné problémy:

Sociálne faktory

- Prešovský kraj patrí medzi najchudobnejšie regióny Slovenska. Napriek rastu jeho hrubého regionálneho produktu stále výrazne zaostáva za priemerom EÚ. Podiel Prešovského kraja na celkovom hrubom domácom produkte sa v posledných rokoch pohybuje medzi 8,5 – 9%, čo je najnižší podiel zo všetkých krajov. Región je charakteristický vysokou nezamestnanosťou a nízkym podielom kvalifikovanej pracovnej sily.
- Demografické starnutie populácie v regióne vytvára tlak na zvyšovanie kvality a kapacity sociálnych služieb, najmä pre obyvateľov v poproduktívnom veku.
- Demografické zmeny – znižovanie celkového počtu obyvateľov, znižovanie počtu detí a zvyšovanie počtu seniorov, zvyšovanie priemerného veku obyvateľov, odchod obyvateľov v produktívnom veku do zahraničia za prácou a kariérou.
- Zmeny v životnom štýle – rýchle životné tempo, viac stresu a menej pohybových aktivít, konzumný spôsob života, nárast kriminality a drogových závislostí, zhoršujúci sa zdravotný a fyzický stav populácie, množstvo informácií, vplyv techniky a médií.
- Dochádza k oslabovaniu tradičných ľudských hodnôt – zhoršovanie medziľudských vzťahov a komunikácie, peniaze ako meradlo hodnôt, kríza rodiny, zvyšovanie počtu rozvodov a detí narodených mimo manželstva.

Technologické a ekonomické faktory

- Priemysel v kraji je rôznorodý, nie je výrazne zameraný na niektoré konkrétne výrobné odvetvia. Dôležitými priemyselnými odvetviami sú kovospracujúci, drevospracujúci, potravinársky, elektrotechnický, strojársky, chemický, textilný a odevný priemysel. Priemysel je koncentrovaný predovšetkým v okresných mestách.

- Podľa počtu zamestnancov 95 % firiem je zaradených medzi malé podniky (do 49 zamestnancov), 1,6 % medzi stredné (od 50 - 249 zamestnancov) a 0,3 % medzi veľké podniky (nad 250 zamestnancov). Napriek tomu, že v kraji prevažujú malé a stredné podniky, ich počet je stále veľmi nízky a rovnako je nízka aj ich konkurencieschopnosť.
- Z hľadiska odvetvovej štruktúry výroby má poľnohospodárstvo v Prešovskom kraji menej významné postavenie. Význam poľnohospodárstva spočíva predovšetkým v iných efektoch jeho pôsobenia na regionálny rozvoj. V rámci nich dôležitú úlohu má najmä krajinotvorný a ekologický efekt a rozvoj vidieka.
- Kvalita podnikateľského prostredia na Slovensku nie je hodnotená ako dobrá. Prešovský kraj patrí z hľadiska výkonnosti ekonomiky medzi najslabšie kraje v SR, a to vo všetkých ukazovateľoch – regionálny hrubý domáci produkt, priemerné mzdy, výška investícií a prírastok pracovných miest.
- Sociálno-ekonomická situácia niektorých skupín obyvateľstva je taká nepriaznivá, že sú odkázaní na pomoc obce či štátu. Vzdelávacie, kultúrne a športové aktivity sa stávajú pre niektoré skupiny obyvateľov nedostupné z ekonomických dôvodov.

Environmentálne faktory

- Územie dotknuté navrhovanou činnosťou patrí v zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny k územiu 1. stupňa, t.j. územie, ktorému sa neposkytuje osobitná ochrana.
- Znečisťovanie životného prostredia (ovzdušia, vôd a pôdy), poškodzovanie zdravia ľudí, populačná explózia, kyslé dažde, skleníkový efekt, zväčšovanie ozónovej diery, znižovanie tvorby kyslíka, ohrozenie biodiverzity, úbytok a znehodnocovanie pôdy, rozširovanie púští, úbytok lesov, nadmerné čerpanie nerastných zdrojov, nárast objemu odpadov a problémy s ich odstraňovaním.
- Hrozba zmeny klímy a jej negatívnych dôsledkov predstavuje v súčasnosti vážny problém. Najnápadnejším prejavom klimatickej zmeny je globálne otepľovanie. Popri čoraz častejších extrémnych prejavoch počasia (vlny horúčav, dlhšie trvajúce a intenzívnejšie sucha, silnejšie a prudšie búrky, povodne a pod.) treba

do budúcnosti počítať najmä s rozšírenejším výskytom hmyzích a iných škodcov ako aj ľudských patogénov.

- ***V súčasnosti najväčšiu hrozbu predstavuje riziko šírenia ochorenia COVID-19.***

Politické faktory

- Z medzinárodného hľadiska možno považovať za najvýznamnejšie politické faktory poslednej dekády najmä vstup SR do NATO (2004), EÚ (2004) a Schengenského priestoru (2007), zavedenie eura (2009), globalizáciu ekonomiky a životného štýlu.
- Kvalitný výkon prenesených kompetencií zo štátu na samosprávy, najmä v oblasti školstva a sociálnych služieb je obmedzený znižovaním noratívov, a tým aj finančnými možnosťami na rozvoj týchto oblastí.
- Na Slovensku je možné pozorovať nízku dôveryhodnosť obyvateľov najmä v oblasti justície, korupčného správania vo verejnej správe a čerpania eurofondov.

Popis zmeny:

Tieto problémy existujú nezávisle od činnosti realizovanej navrhovateľom. To znamená, že zmenou, ktorá pozostáva zo zvýšenia množstva zhodnocovaných odpadov dochádza len k zanedbateľným vplyvom na životné prostredie.

IV. VPLYVY NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE A ZDRAVIE OBYVATEĽSTVA VRÁTANE KUMULATÍVNYCH A SYNERGICKÝCH

Vplyvy na obyvateľstvo

Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť bude realizovaná mimo obytnej zóny v dostatočnej vzdialenosti a nedotýka sa bezprostredne zastavaného územia, priamy vplyv na obyvateľov dotknutých sídiel počas jej prevádzky nie je pravdepodobný.

Najvýraznejším dopadom pri prevádzke objektu bude zvýšený dopravný ruch obslužných vozidiel. Tento je spojený s tvorbou hluku a emisií.

Dlhodobý vplyv bude predovšetkým daný zanedbateľným zvýšením imisií oproti súčasnému stavu. Na základe skúseností z doterajšej prevádzky je zrejmé, že nedôjde k presiahnutiu koncentrácie imisných limitných hodnôt (aj vzhľadom na kumuláciu so súčasným stavom) a navrhovaná činnosť bude spĺňať požiadavky a podmienky, ktoré sú ustanovené platnými právnymi predpismi na ochranu ovzdušia.

Počas prevádzky :

Navrhovaná činnosť pri dodržaní predpísaných limitov počas prevádzky nie je zdrojom nadmerných emisií, hluku, kontaminácie pôdy, vody, ovzdušia.

Na tvorbe hluku sa podieľajú stacionárne zdroje hluku zo zhodnocovania ostatných odpadov, ale predovšetkým mobilné zdroje hluku – dovoz odpadov, odvoz recyklátov, palív, vytriedených druhotných surovín, ktoré sa po vytriedení v danom zariadení nebudú zhodnocovať, doprava zamestnancov, ako aj samotné parkovanie vozidiel na existujúcich parkovacích stojiskách.

Pri dodržaní zásad bezpečného a hospodárneho nakladania s odpadmi v zmysle platnej legislatívy nie je predpoklad negatívnych vplyvov na obyvateľstvo.

Prevádzka navrhovanej činnosti nebude pre obyvateľov obce predstavovať zdroj zdravotných rizík, ktoré sa chápu ako pravdepodobnosť vzniku škodlivých účinkov na ľudí v dôsledku ich expozície nebezpečným faktorom, pretože táto prevádzka nimi v súčasnosti nie je a nebude ani po navrhovanej zmene, pretože činnosť, ani strojno-technologické vybavenie sa nemenia.

To znamená, že Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov nebude zdrojom nadlimitných emisií hluku, kontaminácie pôdy, vody alebo znečistenia ovzdušia a celkovo teda nebude mať negatívny vplyv na zdravie obyvateľov obce, ani iných osôb, čo nakoniec vyplýva aj zo samotnej definície pojmu „limit“, ktorý zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia ... v znení neskorších predpisov v § 2 ods. 1 písm. z) definuje ako „úroveň expozície, ktorá aj keď sa pravidelne opakuje počas života, nebude nikdy viesť k negatívnemu účinku na zdravie, ako sa dá predpokladať podľa súčasného stavu poznania“.

Prevádzkovateľ bude dodržiavať povinnosti, ktoré mu vyplynuli zo súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov OÚ Vranov nad Topľou rozhodnutím číslo:OU-VT-OSZP-2019/006278-04/KB :

1. Súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov činnosťou /podľa prílohy č. 1 zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov / R3,R12 a R13 sa vzťahuje na prevádzku - RAMEKO s.r.o., prevádzka Sol' - areál Agrodružstva v Soli. Sol' 12.
2. Prevádzkovateľ vyššie uvedeného zariadenia na zhodnocovanie odpadov bude viesť prevádzkovú dokumentáciu podľa § 10 vyhlášky MŽP SR č.371/2015 /..z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch /prevádzkový denník, prevádzkový poriadok, technologický reglement. súhlasy, vyjadrenia, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi/.
3. Prevádzkovať zariadenie na zhodnocovanie odpadov je možné len po schválení prevádzkového poriadku tunajším úradom.
4. Zabezpečiť, aby sa pracovníci pravidelne podrobili preventívnej lekárskej prehliadke a preškoleniu pre prácu s technickými zariadeniami.
5. Priestory budú vybavené havarijnou súpravou proti potencionálnemu úniku ropných látok úniku ropných látok z dopravných prostriedkov a pri vykonávaní strojnej údržby.
6. Zabezpečiť, aby pracovníci pri práci s odpadmi používali ochranné pracovné prostriedky.
7. Zabezpečiť požiadavky na ochranu zdravia zamestnancov v zmysle zákona č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

8. Zabezpečiť dodržiavanie podmienok NV č.355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci. NV č. 115/2006 Z.z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku. NV č.391/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisku a NV č.395/2006 Z.z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.
9. Zabezpečiť priestory skladovania odpadov a surovín proti úletom do okolia tak, aby sa predišlo následnému znečisťovaniu okolia prevádzky.
10. Zabezpečiť, aby pracovníci boli oboznámení s prevádzkovým poriadkom.
11. Zabezpečiť dodržiavanie povolených hodnôt hluku pre výrobné zóny a areály závodov, ktoré platia podľa Vyhlášky MZ SR č. 549/2007 Z.z., ktorým sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí v znení Vyhlášky MZ SR č. 237/2009 Z.z.
12. Zabezpečiť dôslednú evidenciu o druhoch a množstve odoberaných odpadoch na zhodnotenie a druhoch a množstve produkovaných odpadoch a surovín z procesu zhodnocovania odpadov.
13. Zabezpečiť vhodný režim dovážania odpadov na zhodnocovanie do zariadenia tak, aby nedochádzalo k jeho nadmernému hromadeniu a prekročeniu doby jeho skladovania t.j. 3 roky pred jeho zhodnotením.
14. Zhodnocovanie komunálnych odpadov / sk. „20“/ je možné len na základe uzatvorenej zmluvy na vykonávanie tejto činnosti s príslušnou obcou. resp. prostredníctvom oprávnenej organizácie, ktorá má uzatvorenú predmetnú zmluvu s obcou.
15. V prípade akýchkoľvek zmien /legislatívnych, organizačných, technických a pod./ v prevádzkovaní zariadenia na zhodnocovanie nebezpečných. upraviť prevádzkový poriadok a tento predložiť tunajšiemu úradu na schválenie.
16. Tunajší úrad môže udelený súhlas zmeniť, alebo zrušiť v zmysle § 114 zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov.

Podmienky pri výrobe druhotného paliva:

1. Použitý odpad nesmie vykazovať žiadnu nebezpečnú vlastnosť, okrem odpadov klasifikovaných ako IIP3, ktoré sú označené ako H220, H226 a H228.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

2. Neprekročiť limitované koncentrácie perzistentných organických znečisťujúcich látok ustanovených EP a Rady /ES/ č.850/2004 v znení neskorších predpisov.
3. Nezmiešavať s iným palivom alebo surovinou s cieľom riedením znížiť obsah znečisťujúcich látok a takto dosiahnuť kvalitatívne požiadavky ustanovené pre druhotné palivo.
4. Všetky výrobné vstupy, ich vzájomné podiely a výsledné zloženie druhotného paliva musia **byť** v súlade s reglementom výroby.
5. Plniť zákonné parametre druhotného paliva podľa vyhlášky MŽP SR číslo 228/2014 ktorú sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív vedenie prevádzkovej evidencie o palivách V znení vyhlášky ŽPSR číslo 367/2015 Z.z.
6. Dodržiavať hraničnú hodnotu znečisťujúcich látok tuhého druhotného paliva.
7. Raz ročne overovať systém integrovaného manažérstva certifikačným orgánom pre systémy integrovaného manažérstva.
8. Viesť evidenciu o vyrábanom druhotnom palive.
9. Každoročne predkladať do 15. februára vybrané údaje z prevádzkovej evidencie o vyrobených druhotných palivách tunajšiemu úradu za predchádzajúci rok
10. Pre každú šaržu tuhého druhotného paliva uvádzať v dokumentácii údaje, ktorými potvrdzuje splnenie požiadaviek na druhotné palivo z hľadiska ochrany ovzdušia.
11. Osvedčovať odberateľovi alebo spotrebiteľovi kvalitu druhotného paliva priloženým vyhlásením o zhode.

Popis zmeny:

Vplyvy zo samotnej prevádzky sú minimálne. Vplyvy zo zvýšenej prepravy vstupných surovín a hotových produktov budú účinne eliminované tým, že vozidla dovážajúce vstupné ostatné odpady odvezú hotovú produkciu za účelom obmedzenia prejazdov prázdnych vozidiel. Navýšenie navrhovanej činnosti bude zabezpečené hlavne rozšírením zmennosti, čo znamená, že vplyvy činnosti na časovú jednotku (napr. 1 hodinu) sa prakticky nezmenia. Navrhovaná činnosť neohrozuje zdravie obyvateľstva

a nebude ho ohrozovať ani po navrhovanej zmene. Práve naopak, vplyvom navrhovanej zmeny sa zvýši množstvo zhodnocovaných ostatných odpadov, ktoré obsahujú vysoký objem plastových odpadov, ktoré sú vážnou hrozbou tak pre životné prostredie, ako aj pre zdravie obyvateľstva. Navrhovaná zmena napomáha túto hrozbu eliminovať.

Vplyvy na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery

Činnosť je aj v súčasnosti realizovaná tak, aby v maximálnej možnej a známej miere eliminovala možnosť kontaminácie horninového prostredia. Realizované stavebné, konštrukčné a prevádzkové opatrenia minimalizujú možnosť kontaminácie horninového prostredia počas prevádzky. V dôsledku toho realizácia navrhovanej zmeny nebude spojená s významnými vplyvmi na horninové prostredie.

Počas prevádzky :

Horninové prostredie môže byť počas prevádzky navrhovanej činnosti ohrozené v prípade poruchy areálovej kanalizácie. Tieto riziká sú však minimalizované pravidelnými kontrolami. Pri bežnej prevádzke navrhovanej činnosti negatívne ovplyvnenia horninového prostredia splaškovými odpadovými vodami je nepravdepodobné.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti počas bežnej prevádzky pri dodržiavaní všetkých technických a bezpečnostných opatrení negatívne ovplyvnenie horninového prostredia neočakávame.

Popis zmeny:

Zvýšením množstva zhodnocovaných odpadov nedochádza k zmenám zloženia vstupov, výstupov, samotného procesu, ani v nárokoch na strojno-technologické vybavenie a pod.. Z toho dôvodu **nedochádza ani k zmene** vplyvov na horninové prostredie, nerastné suroviny, geodynamické javy a geomorfologické pomery.

Vplyvy na klimatické pomery

Realizácia navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na zmeny smeru alebo prúdenia vzduchu, evaporácie, ani iné zmeny, ktoré by mohli mať významný vplyv na klimatické pomery v okolí navrhovanej činnosti počas jej realizácie.

Popis zmeny:

Touto zmenou **nedochádza k zmene vplyvov na klimatické pomery.**

Vplyvy na ovzdušie

Počas prevádzky:

Realizáciou navrhovanej činnosti došlo v porovnaní s nulovým variantom k miernemu navýšeniu emisií zo:

- zvýšenia intenzity dopravy
- samotného procesu zhodnocovania ostatných odpadov

Vzhľadom na rozsah týchto emisií sa jedná o negatívny vplyv malého významu, s dlhou dobou pôsobenia.

Vplyvy na mikroklimu

Vzhľadom na skutočnosť, že povolením zmeny navrhovanej činnosti nepríde k žiadnym zmenám v štruktúre povrchu posudzovaného areálu oproti súčasnému stavu, nepredpokladáme vplyvy, ktoré by výrazne ovplyvňovali mikroklimu priamo dotknutého areálu.

Popis zmeny:

S ohľadom na charakter činnosti kvalita ovzdušia nebude výrazne ovplyvnená. Ovzdušie bude ovplyvnené činnosťou prichádzajúcich a odchádzajúcich vozidiel. Denne sa počas navrhovanej prevádzky predpokladá minimálne zvýšenie dopravného zaťaženia (max.2-5 vozidiel) príslušných komunikácií oproti existujúcemu stavu. Takáto prevádzka dopravy **kvalitu ovzdušia v hodnotenej lokalite nezmení.**

Vplyvy na vodné pomery

V bezprostrednom okolí sa nenachádza povrchový zdroj vody, prameň a pod., činnosť nebude mať vplyv na prúdenie povrchových a podzemných vôd dotknutého územia ani na ukazovatele akosti vôd. Najbližší povrchový tok (potok Surovica) je

vzdialený cca 600 m od realizovanej činnosti. Realizáciou zámeru sa nepredpokladá žiadny negatívny vplyv na množstvo a kvalitu povrchovej vody.

Hodnotené územie navrhovanej činnosti nezasahuje do žiadnej vodohospodársky chránenej oblasti ani do vyhlásených pásiem hygienickej ochrany vôd v zmysle zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách.

Navrhovanou činnosťou sa nenaruší prirodzený kolobeh vody a nedôjde k lokálnemu vysušovaniu územia resp. pri zvýšených zrážkach zase naopak k hydraulickému zaťaženiu.

Navrhovaná činnosť neovplyvní pramene, pramenné oblasti, ochranné pásma, termálne a minerálne pramene a vodohospodársky chránené územia a počas realizácie nebude mať negatívny vplyv na kvalitatívne a kvantitatívne parametre povrchových a podzemných vôd .

Pre realizácii navrhovanej činnosti budú dodržiavané náležitosti zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov, zákona č. 442/2002 Z. z. o verejných vodovodoch a verejných kanalizáciách a o zmene a doplnení zákona č. 276/2001 Z. z. o regulácii v sieťových odvetviach v znení neskorších predpisov, vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SR č. 418/2010 Z. z. o vykonaní niektorých ustanovení vodného zákona a ostatných relevantných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti vodného hospodárstva, resp. ochrany vôd.

Realizáciou navrhovanej činnosti nevzniknú žiadne významnejšie vplyvy na odtokové pomery záujmovej lokality.

Z uvedeného vyplýva, že prevádzka navrhovanej činnosti neovplyvní hydrologické a hydrogeologické pomery priamo dotknutého areálu ani dotknutého územia, nebude mať vplyv na kvalitatívno-quantitatívne pomery povrchových a podzemných vôd.

Popis zmeny:

Zvýšením množstva zhodnocovaných odpadov **nedochádza k zmene vplyvov na povrchové a podzemné vody.**

Vplyvy na pôdu

Počas prevádzky:

Počas prevádzky navrhovanej činnosti pri dodržiavaní interných prevádzkových a havarijných predpisov nedochádza ku kontaminácii pôdy. Kontaminácia poľnohospodárskej pôdy v dôsledku imisného spádu sa vzhľadom k charakteru prevádzky a produkovaným emisiám nepredpokladá.

Popis zmeny:

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na pôdu, pretože nedôjde k jej odťaženiu alebo kontaminácii. Vzhľadom na to, že všetky okolité plochy ako aj samotné objekty sú pokryté asfaltovým alebo betónovým povrchom nepredpokladáme ani vplyv možného úniku ropných produktov na pôdu, o to viac, že budú prijaté opatrenia, ktoré budú eliminovať únik ropných produktov do okolitého prostredia ako takého.

Vplyvy na faunu, flóru a ich biotopy

Prevádzka nebude mať negatívny vplyv na miestnu faunu a flóru; je umiestnená v priestore uzatvoreného areálu.

Zraniteľnosť živočíšstva je hodnotená prostredníctvom zraniteľnosti biotopov v dotknutom území. Zvýšením kapacity navrhovanej činnosti nedôjde k odstráneniu poľnohospodárskej vegetácie, k zmenám štruktúry vegetačného krytu, k zmenšeniu, alebo k zničeniu ich stanovišťa pod.

V dotknutom území sa podľa súčasných poznatkov nevyskytujú chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín, drevín a živočíchov ani ich biotopy. Územím neprechádzajú migračné koridory živočíchov. Najbližší miestny biokoridor je vzdialený viac ako 600 m. Územie neslúži ani ako odpočinkové miesto pre vtáky.

Na základe uvedených skutočností môžeme vplyvy navrhovanej činnosti počas prevádzky na chránené, vzácne a ohrozené druhy rastlín ani ich biotopy hodnotiť ako minimálne až zanedbateľné.

Emitované znečisťujúce látky do ovzdušia sú v množstvách nepredstavujúcich vo zvýšenej miere riziko pre stav fauny a flóry širšej záujmovej lokality. Tento vplyv hodnotíme ako málo významný.

Popis zmeny:

Priamo v lokalite a v jej blízkom okolí sa nenachádzajú ekologicky významné biotopy, resp. lokality zaujímavé z hľadiska ochrany prírody. V tejto súvislosti možno tak konštatovať, že v prípade realizácie navrhovanej zmeny **nedochádza k zmene vplyvov na faunu, flóru a ich biotopy.**

Vplyvy na krajinu a jej ekologickú stabilitu

Rozšírenie navrhovanej činnosti z hľadiska množstva zhodnocovaných odpadov nebude mať vplyv na krajinnú štruktúru.

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na celkovú ekologickú stabilitu dotknutého územia. Lokalizácia areálu navrhovanej činnosti priamo nezasahuje do žiadneho z prvkov ÚSES a prevádzkovanie zámeru nenaruší funkčnosť žiadneho prvku ÚSES ani iných biologicky hodnotných území v dotknutých území.

Popis zmeny:

Funkčné využitie hodnoteného územia navrhovanej činnosti z pohľadu Územného plánu obce Sol' je určené ako plochy priemyselnej výroby a skladov, a plochy pre umiestnenie aktivít priemyselnej výroby, stavebníctva a skladového hospodárstva. Z uvedeného vyplýva, že k zmene funkčného využitia realizovanou činnosťou nedošlo a zároveň nedochádza ani k negatívnemu zásahu do priestorového členenia krajiny.

Pretože navrhovaná činnosť aj po zmene bude realizovaná v existujúcich a aj v súčasnosti využívaných priestorov, nedochádza k zmene stavebného, ani technologického riešenia, **nedochádza ani v tomto prípade k zmene vplyvov na krajinu a jej ekologickú stabilitu.**

Vplyvy na urbárny komplex a využívanie zeme

Navrhovaná činnosť nevyžaduje nový záber poľnohospodárskej pôdy – je realizovaná v existujúcich priestoroch. Realizáciou navrhovanej činnosti nebude dotknutá miestna rastlinná a živočíšna poľnohospodárska výroba, ani lesohospodárske využitie širšieho záujmového územia.

Všetky jestvujúce ochranné pásma komunikácií a ďalšej infraštruktúry sú realizáciou navrhovanej činnosti, v súlade s platnou legislatívou, dodržané.

Žiadne iné vplyvy na urbárny komplex a využívanie územia nie sú známe.

Popis zmeny:

V rámci hodnotenia navrhovanej činnosti podľa pôvodného Zámeru bolo zistené, že k žiadnym vplyvom na urbárny komplex a využívanie zeme nedochádza. Z toho dôvodu ani pri navrhovanej zmene **nedochádza k zmene vplyvov na urbárny komplex a využívanie zeme.**

Vplyvy na scenériu krajiny

Navrhovaná činnosť nebude mať vplyv na estetiku a krajinnú scenériu, nakoľko je realizovaná v existujúcom areáli Agrodružstva, v ktorom aj v súčasnosti táto činnosť prebieha.

Popis zmeny:

Ani pri navrhovanej zmene **nedochádza k zmene vplyvov na** scenériu krajiny.

Vplyvy na priemyselnú výrobu

Realizácia navrhovanej činnosti bude mať priamy pozitívny vplyv na priemyselnú výrobu v oblasti.

Popis zmeny:

Pri navrhovanej zmene **nedochádza k zmene vplyvov na** priemyselnú výrobu. Pozitívne vplyvy hodnotené v rámci pôvodného Zámeru budú mať na priemyselnú

výrobu rovnaký – pozitívny dopad aj po zmene navrhovanej činnosti. Dodávky regranulátov a palív v konkurenčných cenách oproti granulátom a klasickým palivám na ich ďalšie využitie priemyselným subjektom.

Vplyvy na služby, rekreáciu a cestovný ruch

Riešené územie z hľadiska cestovného ruchu nedisponuje lokalitami, ktoré by boli intenzívne spojené s poskytovaním služieb v oblasti rekreácie a cestovného ruchu.

Z uvedeného vyplýva, že počas prevádzky nemá navrhovaná činnosť negatívny vplyv na rekreáciu a cestovný ruch.

Prevádzka navrhovanej činnosti sa priamo nedotkne žiadnych objektov služieb. Rozvoj zamestnanosti a migrácia zamestnancov z okolia môže znamenať oživenie služieb v oblasti autobusovej dopravy, stravovania a obchodu. Na základe tejto skutočnosti možno predpokladať pozitívny vplyv realizácie zámeru v uvedenej lokalite na rozvoj služieb.

Popis zmeny:

Pri navrhovanej zmene **nedochádza k zmene vplyvov na** služby, rekreáciu a cestovný ruch.

Vplyvy na kultúrne a historické pamiatky

V hodnotenom území sa žiadne kultúrne a historické pamiatky nenachádzajú. Realizáciou činnosti preto nie je predpoklad vplyvov na kultúrne a historické pamiatky.

Popis zmeny:

Z toho dôvodu doplnením chýbajúcej parcely **nedochádza k zmene vplyvov na kultúrne a historické pamiatky ani po realizácii navrhovanej zmeny.**

Vplyvy na archeologické náleziská

Popis zmeny:

V hodnotenom území sa žiadne archeologické náleziská nenachádzajú. Realizáciou činnosti preto nie je predpoklad vplyvov na archeologické náleziská. Z toho

dôvodu **nedochádza k zmene vplyvov na archeologické náleziská ani po realizácii navrhovanej zmeny.**

Vplyvy na paleontologické náleziská a významné geologické lokality

V dotknutom území sa nenachádzajú ani žiadne paleontologické náleziská a významné geologické lokality, ktorých by sa realizácia navrhovanej činnosti mohla dotknúť.

Popis zmeny:

Vzhľadom k tomu nedochádza k zmene vplyvov na paleontologické náleziská a významné geologické lokality ani po realizácii navrhovanej zmeny.

Vplyvy na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy

Popis zmeny:

V hodnotenom území sa žiadne kultúrne hodnoty nehmotnej povahy nevyskytujú. Realizáciou činnosti preto nie je predpoklad vplyvov na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy. Z toho dôvodu **nedochádza ani k zmene** vplyvov na kultúrne hodnoty nehmotnej povahy po realizácii navrhovanej zmeny

Iné vplyvy

Realizáciou tejto činnosti v dotknutom území nie sú očakávané žiadne ďalšie, ako vyššie uvedené vplyvy, ktoré by mohli ovplyvniť pohodu a kvalitu života obyvateľov dotknutej obce a dotknutého mesta, prírodné prostredie či dotknutú krajinu.

Popis zmeny:

Vzhľadom k tomu nedochádza k zmene.

Hodnotenie zdravotných rizík

Pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických limitov navrhovaná činnosť nebude zdrojom toxických, alebo iných škodlivín a žiadnym spôsobom neovplyvní zdravotný stav dotknutého obyvateľstva.

Počas výstavby predstavujú zdravotné riziká najmä úrazy, zvýšená hlučnosť a znečistenie ovzdušia sekundárnou prašnosťou a exhalátmi z dopravy. Vhodnými technologickými a technickými postupmi sa uvedené vplyvy dokážu minimalizovať.

Na základe dostupných informácií uvedených v tomto zámere v súčasnosti ku technickému riešeniu hodnoteného areálu ako aj vzhľadom na pomerne veľkú vzdialenosť najbližšej obytnej zóny (cca 400 m) , nepredpokladáme, že prevádzka navrhovanej činnosti bude spojená s ohrozením zdravotného stavu dotknutého obyvateľstva vplyvom hluku, emisií resp. používaním látok s nebezpečnými vlastnosťami v prevádzke.

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov v § 2 ods. 1 písm. v) definuje hodnotenie rizika ako proces vyhodnocovania pravdepodobnosti a závažnosti škodlivého účinku na človeka v dôsledku expozície nebezpečnému faktoru za definovaných podmienok z definovaných zdrojov.

Hodnotenie zdravotných rizík pozostáva z

1. určenia nebezpečnosti,
2. zhodnotenia expozície,
3. určenia vzťahu dávky a účinku a z
4. charakteristiky rizika v životnom prostredí

(kvalitatívny a kvantitatívny popis závažnosti pravdepodobného poškodenia zdravia, neistota odhadu rizika).

Zdravotné riziká sa teda chápu ako pravdepodobnosť vzniku škodlivých účinkov na ľudí v dôsledku ich nadlimitnej expozície nebezpečným, zdraviu škodlivým faktorom. Pojem „limit“ zákon č. 355/2007 Z. z. pritom definuje ako „úroveň expozície, ktorá aj keď sa pravidelne opakuje počas života, nebude nikdy viesť k negatívnemu účinku na zdravie, ako sa dá predpokladať podľa súčasného stavu poznania“.

Zdraviu škodlivé faktory životného prostredia a pracovného prostredia sú fyzikálne, chemické a biologické faktory, ktoré podľa súčasných poznatkov vedy spôsobujú, alebo môžu spôsobiť poruchy zdravia, a ľudský organizmus zaťažujúce faktory vyplývajúce zo životných podmienok, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú fyziologické a psychické funkcie ľudí.

Systém hodnotenia zdravotných rizík je založený v prvom rade na identifikácii významných faktorov práce a pracovného prostredia, ktoré môžu ovplyvniť zdravie ľudí a na ich následnej objektivizácii, čiže zistení ich reálnej úrovne meraním, vykonaným predpísaným spôsobom.

Ak sa o niektorých zdraviu škodlivých faktoroch životného prostredia a pracovného prostredia objektívne predpokladá, že neovplyvňujú významným spôsobom zdravie ľudí, posúdením rizika z týchto faktorov sa preukáže, že riziko nie je potrebné podrobne hodnotiť. Riziká z ostatných, významnejších faktorov sa posúdia na základe výsledkov uskutočnenej objektivizácie a výsledný posudok o riziku je konštatovaním o tom, či existuje reálne riziko poškodenia zdravia ľudí a či je potrebné vykonať konkrétne opatrenia na odstránenie, alebo na zmiernenie tohto rizika.

Navrhovateľ činnosti po uvedení prevádzky do užívania, realizoval preventívne opatrenia s cieľom eliminácie a zníženia zdravotného rizika pre zamestnancov, vznikajúce v súvislosti s pracovnou činnosťou, ktoré bude aj po navrhovanej zmene zabezpečovať.

Pri zabezpečovaní a realizácii preventívnych opatrení na ochranu zdravia vychádza zo zákonných požiadaviek na ochranu zdravia, vyplývajúce zo zákonníka práce, zákona NR SR č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona NR SR č.124/2006 Z.z. o BOZP a NV SR č.355/2006 Z.z. (v platnom znení) o ochrane zamestnancov pred rizikami, súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Prevádzkovateľ posúdil činnosti a vypracoval dokumenty a dokumentáciu: **PREVÁDZKOVÝ PORIADOK** zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle Vyhlášky MŽP SR č.371/2015 Z. z. a **TECHNOLOGICKÝ REGLEMENT ZARIADENIA NA ZHODNOCOVANIE OSTATNÝCH ODPADOV**.

Na základe toho prijal Opatrenia na zníženie, alebo vylúčenie rizika a faktorov vzniku pracovného úrazu, alebo poškodenia zdravia:

1. pravidelné preškolenie pracovníkov: bezpečnosť a ochrana pri práci, požiarne ochrana, lekárske prehliadky
2. použitie pracovných pomôcok a ochranných pomôcok
3. zákaz vstupu nepovolaným osobám
4. práca s otvoreným ohňom len pri osobitnom povolení na prácu
- 5 pravidelné revízne a odborné prehliadky vykonávané pracovníkmi s predpísanou kvalifikáciou
6. zákaz fajčiť v celom areáli spoločnosti
7. zákaz používania otvoreného ohňa
8. pracovisko riadne označiť
9. označiť manipulačnú plochu a plochu drviča, regranulačky a lisu
10. pravidelné kontroly pracoviska a odstraňovanie nedostatkov
11. ochrana pred úrazom el. prúdom v normálnej prevádzke a pri poruche
12. dodržať predpis nakladania s odpadom

Prevádzka je prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v návode na prevádzku a prevádzkovom poriadku tak, aby boli dodržiavané všeobecné záväzné právne predpisy a technické normy, aby prevádzka a činnosti v prevádzke negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti pri práci.

Individuálna ochrana zamestnancov:

☐ Zamestnancom sú pridelené certifikované OOPP podľa vypracovaného regulatívu na pridelenie OOPP. Jedná sa o nasledovné OOPP : ochranné okuliare, ochrana sluchu, pracovné rukavice , pracovný odev a pracovná obuv.

☐ Regulatív je spracovaný s prihliadnutím na podmienky práce v prevádzke. Za používanie pridelených OOPP pri práci zodpovedajú zamestnanci. Je povinnosťou každého zamestnanca chrániť si vlastné zdravie.

☐ Kontrolu používania OOPP zabezpečuje zamestnávateľ, vrátane potrebnej odbornej údržby a prípadných opráv a pravidelnej výmeny a obmeny OOPP.

☐ Zamestnanci sú povinní používať pridelené OOPP, starať sa o pridelené OOPP a udržiavať ich v použiteľnom stave.

Kolektívna ochrana zamestnancov:

- ☐ Prirodzené a nútené odsávanie vzduchu v pracovných priestoroch.
- ☐ Prirodzené pravidelné vetranie pracovných priestorov.
- ☐ Zdravotný dohľad – pracovná zdravotná služba
- ☐ Zamestnanci sú zdravotne spôsobilí pre výkon príslušnej profesie. Zdravotná spôsobilosť zamestnancov pre výkon prác je doložená záverom zo vstupných a preventívnych lekárskeho prehliadok.

Popis zmeny:

Zvýšením množstva zhodnocovaných najmä rozšírením zmenosti (bez nočných zmien) [nedochádza k zmene](#) v rizikách navrhovanej činnosti.

Údaje o predpokladaných vplyvoch navrhovanej činnosti na biodiverzitu a chránené územia

V súčasnosti je ochrana biodiverzity a krajiny v Slovenskej republike zabezpečená zákonom NR SR č. 543/2002 Z.z., o ochrane prírody a krajiny. Zákon legislatívnou formou zabezpečuje zachovanie rozmanitosti podmienok a foriem života na zemi, vytvorenie podmienok na trvalé udržanie, obnovovanie a racionálne využívanie prírodných zdrojov, záchranu prírodného dedičstva, charakteristického vzhľadu krajiny a udržanie ekologickej stability. Vymedzuje územnú a druhovú ochranu a ochranu drevín. Zákon zaviedol celoplošnú koncepciu ochrany prírody založenú na územnom systéme ekologickej stability a na zaradení celého územia do 5. stupňov ochrany. Prvý stupeň, najvšeobecnejší a vzťahuje na celé územie krajiny. Druhý až piaty stupeň je reprezentovaný jednotlivými typmi chránených území.

Navrhovaná činnosť nebude negatívne ovplyvňovať biodiverzitu predmetného územia. Vyhláška MŽP SR č. 29/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o určovaní ochranných pásiem vodárenských zdrojov a o opatreniach na ochranu vôd a o technických

úpravách v ochranných pásmach vodárenských zdrojov v prílohe č.3 stanovuje „Zásady spôsobu ochrany vôd vodárenských zdrojov a činnosti poškodzujúce alebo ohrozujúce ich množstvo a kvalitu alebo zdravotnú bezchybnosť“.

V zmysle Metodických pokynov pre určovanie ochranných pásiem vodárenských zdrojov podzemných vôd (MŽP SR) sú určené zákazy a obmedzenia činností v ochranných pásmach, ktoré vychádzajú z platnej legislatívy pre všetky činnosti na tomto území.

Umiestnenie navrhovanej činnosti je situované v území, na ktoré sa v súčasnosti vzťahuje prvý - všeobecný stupeň ochrany. V bezprostrednej blízkosti lokality sa nenachádza žiadne :

- maloplošné ani veľkoplošné chránené územia,
- vyhlásené ani navrhované chránené vtáčie územia ani územia európskeho významu spadajúce do siete NATURA 2000,
- chránené územia podľa medzinárodných dohovorov,
- chránené dreviny,
- prvky ÚSESu,
- vodohospodársky chránené územia ani ochranné pásma vodárenských zdrojov

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti a jej lokalizáciou nepredpokladáme negatívne vplyvy na migrujúce vtáctvo.

Navrhovaná činnosť nebude negatívne ovplyvňovať chránené územia prírody a krajiny (zákon NR SR č.543/2002 Z.z., o ochrane prírody krajiny) ani chránené vodohospodárske územia (zákon NR SR č. 364/2004 Z.z., o vodách).

[Nedochádza k zmene](#) na chránené územia, ani na biodiverzitu dotknutého územia.

Komplexné posúdenie významnosti vplyvov na životné prostredie je spracované v nasledujúcej tabuľke:

Hodnotenie vplyvov podľa ich významnosti, plošného a časového pôsobenia podľa pôvodného zámeru a navrhovanej zmeny:

Objekt vplyvu	Vplyvy počas prevádzkovania (súčasný stav)	Vplyvy počas prevádzkovania (stav po navrhovanej zmene)
Krajina, krajinný obraz	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti neovplyvňuje terajší krajinný obraz, pretože sa realizuje v existujúcich priestoroch.	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti ani po zmene nebude ovplyvňovať terajší krajinný obraz, pretože bude v tých istých priestoroch.
Horninové prostredie a geomorfologické pomery	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti nebude ovplyvňovať existujúci stav horninového prostredia a geomorfologických pomerov.	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti ani po zmene nebude ovplyvňovať existujúci stav horninového prostredia a geomorfologických pomerov.
Pôda a podzemné vody	Technológia a technické riešenie zariadenia tvoria dostatočné predpoklady pre zamedzenie únikov použitých nebezpečných látok, a to aj v prípade možnej havárie pri nakladaní s nimi.	Ani po navrhovanej zmene sa nepredpokladá kontaminácia pôdy a vôd, pretože technológia a technické riešenie sa nemení.
Povrchové vody	Navrhovaná činnosť nie je prevádzkovaná v blízkosti povrchových vôd.	Aj po zmene bude činnosť prevádzkovaná na tom istom mieste, ktoré je vzdialené viac ako 600 m od toku Surovica.
Ovzdušie	Navrhovaná činnosť je malým zdrojom znečisťovania ovzdušia, emitujúcim podlimitné množstvo znečisťujúcich látok.	Zvýšenie počtu vozidiel o 2-5 denne nie je znateľným zdrojom znečistenia ovzdušia. Aj po navrhovanej zmene bude činnosť malým zdrojom znečisťovania ovzdušia.
Hluková situácia	Navrhovaná činnosť vzhľadom na charakter a vzdialenosť nie je významným zdrojom hlukovej zátáže svojho okolia.	Zmenou nedochádza k synergickému efektu z hľadiska hlukovej zátáže, pretože nárast spracovania bude dosiahnutý rozšírením časového fondu.
Fauna, flóra a ich biotopy	Prevádzkovanie zariadenia nemá negatívny vplyv na faunu a flóru.	Aj po zmene bude činnosť realizovaná v tých istých priestoroch, čiže nebude mať negatívny vplyv na faunu a flóru.
Dopravná situácia	Prevádzkovanie navrhovanej činnosti neovplyvňuje terajšiu dopravnú situáciu v hodnotenej lokalite.	Zvýšenie pohybu motorových vozidiel o 2-5 denne nie je výrazným nárastom frekvencie pohybu motorových vozidiel. Okrem toho väčšina týchto pohybov bude realizovaná mimo dotknutú obec.
Obyvateľstvo	Prevádzka zariadenia predstavuje činnosť, ktorá nie je zdrojom nadmerných emisií hluku,	Ani po navrhovanej zmene nebude prevádzka negatívne vplývať na dotknuté

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“

	kontaminácie pôdy, vody, znečistenia ovzdušia a celkovo nemá negatívny vplyv na obyvateľov obce. Pozitívny vplyv bude mať prevádzka na zamestnanosť v obci a zhodnocovanie odpadov.	obyvateľstvo. Prehĺbia sa pozitívne vplyvy na zamestnanosť, zhodnocovanie ostatných odpadov a s tým súvisiacich pozitívnych aspektov.
--	---	---

Syntézy v predchádzajúcich kapitolách dokladujú, že výsledné komplexné pôsobenie navrhovanej činnosti je dané zaťažením prostredia antropogénneho a sčasti prírodného charakteru a pozitívnym dopadom na obyvateľstvo a jeho socio - ekonomické aktivity. Ako vyplýva z predchádzajúcich hodnotení vplyvov na jednotlivé zložky životného prostredia, výsledný dopad možno zhodnotiť ako nepatrný vzhľadom na minimum priamych dopadov a reálnu možnosť účinne ovplyvniť hlavné riziká realizáciou vhodných opatrení. Výsledné pôsobenie navrhovanej činnosti neohroží funkčnosť prvkov ekologickej stability a osobitne chránených častí prírody, ani charakter krajiny štruktúry so zastúpením cenných a významných prvkov v dotknutom území. Vo vzťahu k ekonomickému a sociálnemu vývoju v území sa navrhovaná činnosť radí k celospoločensky prospešným, pričom výsledná záťaž na prostredie je prijateľná a zachováva jeho kvality v lokálnom i širšom meradle. Navrhovaná činnosť nie je v rozpore s právnymi predpismi Slovenskej republiky. Dodržiavanie súladu s právnymi predpismi vyžaduje kontrolu a dohľad nad prevádzkou navrhovanej činnosti s podmienkami stanovenými v povoľovacom procese a s dotknutými právnymi predpismi.

Z hľadiska komplexného posúdenia očakávaných vplyvov môžeme zhodnotiť, že vo väčšine sledovaných ukazovateľov je činnosť hodnotená ako bez vplyvu, v prípade vplyvu na obyvateľstvo a jeho socioekonomické aktivity ako pozitívna.

Vzhľadom k tomu, že dochádza len k nárastu zhodnocovania – plošné a časové pôsobenie Zámeru sa nemení, dochádza len k nepatrnej zmene významnosti jednotlivých vplyvov Zámeru po jeho zmene .

Predpokladané vplyvy presahujúce štátne hranice

Nedochádza k zmene. Nemení sa umiestnenie, ani samotná činnosť.

Vyvolané súvislosti, ktoré môžu spôsobiť vplyvy s prihliadnutím na súčasný stav životného prostredia v dotknutom území

Nie je predpoklad, aby činnosťou vznikli súvislosti, ktoré by výrazne ovplyvnili jednotlivé zložky životného prostredia, resp. obyvateľstvo.

Na danom pozemku sa nenachádzajú žiadne prírodné zdroje, ani kultúrne pamiatky, ktoré by sa nachádzali v štátnom zozname kultúrnych pamiatok.

Popis zmeny:

Navrhovaná zmena nemá žiaden vplyv na uvedené vyvolané súvislosti.

Ďalšie možné riziká spojené s realizáciou navrhovanej činnosti

Riziká technického pôvodu je možné minimalizovať bežnými opatreniami a dodržiavaním všeobecne záväzných predpisov, noriem, manipulačných a havarijných plánov inštaláciou certifikovaných technických zariadení iba oprávnenou organizáciou.

Zvyšné riziká sa dajú eliminovať vypracovaním príslušných havarijných plánov a ich dôsledným dodržiavaním.

Počas prevádzky potenciálne riziko predstavuje štatisticky veľmi málo pravdepodobný vznik situácií a udalostí katastrofického charakteru. Potenciálne riziká poškodenia a ohrozenia životného prostredia možno predpokladať pri požiaroch, haváriách na strojných a dopravných zariadeniach, zlyhaní ľudského faktora, náhlych zmenách počasia a podobne.

Riziko požiaru je eliminované v zmysle predpisov na úseku protipožiarnej ochrany. Prevádzkové priestory sú chránené protipožiarnymi stenami. Pracovné prostriedky a ochranné systémy na pracoviskách s nebezpečenstvom požiaru spĺňajú požiadavky ustanovené osobitnými predpismi. Zamestnávateľ zároveň zabezpečuje dostatočnú kontrolu pracoviska, vybavenia ako aj opatrenia na zabránenie požiaru.

Na ochranu zdravia a bezpečnosti zamestnancov v prípade vzniku havárie je vypracovaný havarijný plán.

Popis zmeny:

Aj po zmene navrhovanej činnosti ostávajú rizika spojené s jej realizáciou také isté, teda **nedochádza k zmene**.

Opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov jednotlivých variantov navrhovanej činnosti na životné prostredie

V súvislosti s očakávanými vplyvmi a ďalšími možnými rizikami prevádzky navrhovanej činnosti boli prijaté opatrenia na minimalizáciu a predchádzanie negatívnym vplyvom a ich následkom.

Cieľom zámeru je nielen vplyvy identifikovať, ale aj navrhnúť environmentálne opatrenia na minimalizovanie nepriaznivých dopadov činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia vrátane zdravia.

Technické a technologické opatrenia

☐ *na úseku vody a pôdy*

- zabezpečiť bezhavárijnú prevádzku dopravných mechanizmov ich dobrým technickým stavom
- zabezpečiť, aby nedochádzalo k úniku olejov a pohonných hmôt z dopravných prostriedkov a manipulačných zariadení a mechanizmov vhodnými technickými opatreniami a dodržiavaním zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách,
- podľa potreby zabezpečiť prostriedky na likvidáciu úniku nebezpečných odpadov a nebezpečných látok do prírodného prostredia (vapex, perlit, lopaty, vrecia ...),

☐ *na úseku ovzdušia*

- zabezpečiť udržiavanie vozidiel v dobrom technickom stave a dôkladnú organizáciu dopravy za účelom vylúčenia zbytočných prejazdov dopravných prostriedkov a chodu motorov na prázdno
- zamedziť prašnosti pravidelným čistením komunikácií a chodníkov, napr. kropením prašných miest hlavne v suchom období,
- počas prevádzky navrhovanej činnosti prevádzkovať zdroje znečistenia ovzdušia v súlade s platnou legislatívou

□ ***na úseku verejného zdravotníctva a BOZP***

- počas prevádzky zariadenia dodržiavať hygienické limity faktorov pracovného prostredia na najnižšiu dosiahnuteľnú úroveň a zabezpečiť súlad so zákonom NR SR č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravotníctva
- neprekročiť v rámci prevádzky povolenú limitnú hodnotu hluku– 70 dB pre výrobné zóny a areály závodov
- zabezpečiť poučenie všetkých zamestnancov o platných predpisoch bezpečnosti a ochrany zdravia, o dodržiavaní bezpečnostných predpisov a o predpisoch požiarnej ochrany, a pod. zameraných na podmienky prevádzky. O vykonaných školeniach viesť záznamy v zápisníku BOZP
- zabezpečiť predpísané ochranné pracovné prostriedky pre pracovníkov v zmysle predpisov BOZP

□ ***na úseku odpadového hospodárstva***

- plne rešpektovať a dodržiavať právne predpisy na úseku odpadového hospodárstva
- viesť evidenciu vzniknutých druhov a množstva odpadu a o spôsobe ich nakladania v zmysle vyhlášky č. 366/2015 Z.z. o evidenčnej povinnosti a ohlasovacej povinnosti a v zmysle vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- pravidelne školiť a oboznamovať zodpovedných pracovníkov s vypracovanými vnútornými predpismi,
- všetky priestory, v ktorých budú dočasne zhromažďované odpady, zabezpečiť pred znehodnotením, alebo odcudzením odpadov, alebo pred iným neoprávneným použitím,
- počas prevádzky vznikajúci komunálny odpad v maximálnej možnej miere separovať, ukladať do zberných nádob zodpovedajúcich systému zberu v obci Sol' a nakladať s týmto v súlade s VZN obce Sol',
- zabezpečiť pravidelný odvoz ostatných ale aj komunálnych odpadov prostredníctvom oprávnených firiem

Organizačné opatrenia

- **Plniť a dodržiavať všetky podmienky, na základe ktorých bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov Rozhodnutím OÚ Vranov nad Topľou číslo:OU-VT-OSZP-2019/006278-04/KB zo dňa 16.07.2019,**
- dodržiavať platné technické, organizačné, bezpečnostné a hygienické predpisy súvisiace s navrhovanými činnosťami,
- pri prevádzke dodržiavať technické požiadavky na protipožiarnu bezpečnosť pri užívaní stavieb,
- viesť evidenciu a poskytovať všetky údaje o prevádzke požadované legislatívou, príslušným orgánom štátnej správy,

Popis zmeny:

Vzhľadom na to, že sa nemení činnosť, ani miesto navrhovanej lokality tieto opatrenia ostávajú plne v platnosti aj po vykonanej zmene.

V. Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie

Navrhovateľ v roku 2009 predložil Zámer na hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti „Zariadenie na úpravu a spracovanie ostatných odpadov“. Proces bol ukončený v rámci zisťovacieho konania.

Navrhovateľ v rokoch 2012 – 2018 postupne získaval do vlastníctva ďalšie nehnuteľnosti v dotknutej lokalite. V súlade s platnou legislatívou a v súčinnosti s Odborom starostlivosti OÚ Vranov nad Topľou svoju činnosť v týchto priestoroch etabloval. Rozhodnutím číslo:OU-VT-OSZP-2019/006278-04/KB zo dňa 16.07.2019 podľa § 97 ods. 1 písm. c/ zákona č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších prepisov bol navrhovateľovi udelený súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Tento súhlas umožňuje zhodnocovanie v rámci činnosti:

A) R3 - recyklácia alebo spätné získavame organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá (vrátane kompostovania a iných biologických transformačných procesov)

- Kapacita zariadenia: 4990 t/rok.

B) R12 - úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činnosti R1-R11: /triedenie, lisovanie, drvenie /

- Kapacita zariadenia: 4990 t/rok.

C) R13 - skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činnosti R1 - R12. /okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku/

- Kapacita zariadenia: 4990 t/rok.

Maximálna kapacita strojno-technologického vybavenia, ktoré má v súčasnosti navrhovateľ k dispozícii je v prípade ich nepretržitej prevádzky až 30 000 t ročne.

V súčasnosti sa do popredia dostáva spoločenská požiadavka na vyššie zhodnocovanie ostatných odpadov a zvyšovanie aj ich iného využitia. Navrhovateľ má ponuky na zvýšené dodávky vstupných surovín – ostatných odpadov a zároveň má požiadavky na odbyt väčších množstiev výstupných produktov (najmä TDP a TAP) zo strany veľkých a významných odberateľov vlastniacich príslušné legislatívne povolenia na ich využitie.

Z toho dôvodu navrhovateľ predložil tento návrh na zmenu navrhovanej činnosti, v rámci ktorej navrhuje zvýšiť zhodnocovanie ostatných odpadov činnosťou R12 z doterajších 4990 t na 15000 t ročne.

Zhodnocovanie odpadov činnosťami R3 a R13 ostáva nezmenené.

Zvýšenie zhodnocovania odpadov činnosťou R12 dosiahne navrhovateľ efektívnejším využitím strojno-technologických zariadení a zavedením dvojzmennej prevádzky formou skrátených zmien v trvaní 6 hodín. Prevádzku v nočných hodinách, v dňoch pracovného pokoja a počas sviatkov navrhovateľ nebude realizovať.

Prínosom bude rozšírenie zberu pre ďalšie materiálne zhodnotenie odpadu, čím sa splní účel Programu odpadového hospodárstva SR a uplatňuje sa tak princíp hierarchie v nakladaní s odpadmi, ktorý preferuje zhodnocovanie odpadov pred ich zneškodnením.

Prevádzkovanie zariadenia na mechanickú úpravu odpadov nebude mať negatívny vplyv na prírodné prostredie, chránené územia, ani na využitie krajiny.

VI. Prílohy

1. Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona

Navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa Zákona č. 24/2006 Z.z. Dňa 04. 04. 2008 bolo vydané Ministerstvom životného prostredia SR pod číslom: 8226/07-3.4/bj kladné Záverečné stanovisko, ktoré je uvedené v **Prílohe č.1.**

2. Mapy širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti v danej obci a vo vzťahu k okolitej zástavbe.

Mapa širších vzťahov s označením umiestnenia zmeny navrhovanej činnosti je pripojená v **Prílohe č.2.**

3. Dokumentácia k zmene navrhovanej činnosti

Kópia Rozhodnutia číslo:OU-VT-OSZP-2019/006278-04/KB zo dňa 16.07.2019, ktorým bol vydaný súhlas na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov OÚ Vranov nad Topľou je pripojená v **Prílohe č.3.**

VII. Dátum spracovania

Apríl 2020

VIII. Meno, priezvisko, adresa a podpis spracovateľ'a oznámenia

Spracovateľ' oznámenia : ECOKAT s.r.o.
Adresa: Svätoplukova 6, 040 01 Košice
Telefón: +421 905 271 226
e-mail: katkyselova@gmail.com

Zodpovedný riešiteľ' spracovateľ'a oznámenia :

doc. RNDr, Katarína Kyseľová, PhD.
odborne spôsobilá osoba na posudzovanie vplyvov na ŽP podľa zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na ŽP v znení neskorších právnych predpisov zapísaná v zozname odborne spôsobilých osôb na posudzovanie vplyvov na ŽP pod číslom 536/2011/OEP

Oprávnený zástupca spracovateľ'a oznámenia:

IX. Podpis oprávneného zástupcu navrhovateľ'a

Oprávnený zástupca navrhovateľ'a: