OKRESNÝ ÚRAD ŠAĽA

odbor starostlivosti o životné prostredie
Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa

OU-SA-OSZP-2023/005639-27 Šaľa, 05.10.2023

R O Z H O D N U T I E
z o z i s ť o v a c i e h o k o n a n i a

Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 a § 5 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako príslušný orgán štátnej správy na posudzovanie vplyvov na životné prostredie podľa § 3 písm. k) v spojení s § 56 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“), ako správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) **rozhodol** podľa § 29 ods. 2 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z., v súlade s § 46 a § 47 správneho poriadku po vykonaní zisťovacieho konania pre navrhovanú činnosť **„Areál Zdroje Zeme Horný Jatov - III. etapa“**, pre navrhovateľa **Zdroje Zeme a.s., Vajnorská 39, 831 04 Bratislava, IČO: 50 460 137, v zastúpení splnomocnenej spoločnosti INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379**, takto:

sa nebude posudzovať

podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Predmetom navrhovanej zmeny je navýšenie celkového množstva zhodnocovaných odpadov, rozšírenie rozsahu povolených zhodnocovaných odpadov a doplnenie zariadenia tlakovej sterilizácie.

V súlade s ustanovením § 29 ods. 13 zákona č. 24/2006 Z. z. sa určujú nasledujúce podmienky na eliminovanie alebo zmiernenie vplyvu navrhovanej činnosti na životné prostredie:

1. v ďalšom stupni projektovej dokumentácie požiadať príslušný orgán na úseku ochrany ovzdušia o vydanie súhlasu podľa § 26 ods. 1 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov,
2. v ďalšom stupni projektovej dokumentácie vypracovať Dopravno-kapacitné posúdenie podľa príslušných TPP a STN,
3. v ďalšom stupni projektovej dokumentácie doplniť informáciu o účinnosti biofiltrov zachytávajúcich zápach,
4. v ďalšom stupni projektovej dokumentácie doplniť a dopracovať požadované informácie dotknutého orgánu – Regionálna veterinárna a potravinová správa Šaľa, list č. 694/2023, zo dňa 27.07.2023,
5. v ďalšom stupni povoľovania, t.j. stavebné konanie doplniť záväzné stanovisko podľa § 16a zákona č. 364/2004 Z. z.Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon).

O d ô v o d n e n i e

Dňa 13.07.2023 bolo na Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie (ďalej len „OÚ Šaľa, OSZP“) doručené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti **„Areál Zdroje Zeme Horný Jatov - III. etapa“** navrhovateľa **Zdroje Zeme a.s., Vajnorská 39, 831 04 Bratislava, IČO: 50 460 137, v zastúpení splnomocnenej spoločnosti INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379** (ďalej len „navrhovateľ“) podľa § 18 ods. 2 písm. d) a podľa § 29 ods. 1 písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. (ďalej len „zámer“) vypracovaný podľa Prílohy č. 9 k zákonu č. 24/2006 Z. z.

OÚ Šaľa, OSZP oznámil všetkým známym účastníkom konania, že dňom doručenia zámeru o navrhovanej činnosti sa začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

OÚ Šaľa, OSZP dňa 14.07.2023 zverejnil oznámenie o zmene navrhovanej činnosti podľa § 29 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. a informáciu pre verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z. z. na webovom sídle ministerstva v informačnom systéme procesov EIA/SEA na adrese:

https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/areal-zdroje-zeme-horny-jatov-iii-etapa

a zároveň zaslal žiadosť o stanovisko k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti rezortnému orgánu, povoľujúcemu orgánu, dotknutým orgánom a dotknutej obci.

Navrhovaná činnosť, ktorej sa predmetná zmena týka, je zaradená do Zoznamu navrhovaných činností podliehajúcich posudzovaniu ich vplyvu na životné prostredie podľa prílohy č. 8 k zákonu č. 24/2006 Z. z.,

Kapitola č. 2: Energetický priemysel
Položka č. 14 Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody (zisťovacie konanie bez limitu)

Kapitola č. 9: Infraštruktúra
Položka č. 6 Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov (zisťovacie konanie od 5 000 ton/rok)

Opis navrhovanej činnosti

Predmetom navrhovanej zmeny je navýšenie celkového množstva zhodnocovaných odpadov, rozšírenie rozsahu povolených zhodnocovaných odpadov a doplnenie zariadenia tlakovej sterilizácie. Súčasťou navrhovanej zmeny je presunutie zariadenia membránovej separácie (čistenie a úprava bioplynu, ktorý produkuje existujúca technológia do kvality, ktorá je vhodná na dodávanie tohto produktu do distribučnej siete), zároveň s rozšírením kapacity z 250 na 500-1000 Nm^3/h prečisteného bioplynu, inštalácia sprievodných technologických zariadení ako napríklad kompresor, merná stanica, prípojka a iné objekty spolu so zariadením na skvapalnenie odpadového plynu – permeátu vznikajúceho pri výrobe biometánu.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v III. etape pojednáva o:

- **navýšení celkového množstva zhodnocovaných odpadov** v prevádzke Zdroje Zeme a BPS Horný Jatov na celkové ročné súhrnné množstvo **100 000 t/rok**,
- **rozšírenie rozsahu povolených zhodnocovaných odpadov** (na všetky vhodné katalógové čísla v zmysle platného Katalógu odpadov) v prevádzke Zdroje Zeme a BPS Horný Jatov (bližšie špecifikované v kap. III.2.3.1 Vstupné suroviny),
- **presunutie a rozšírenie kapacity zariadenia na úpravu bioplynu na biometán vrátane plynovej prípojky** a doplnenie **zariadenia na skvapalňovanie oxidu uhličitého** (namiesto vypúšťania permeátu do ovzdušia),
- doplnenie **zariadenia tlakovej sterilizácie**,
- doplnenie **fotovoltických panelov**, s celkovým výkonom do 1,5 MW.

V zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nebude navrhovaná činnosť predstavovať novú činnosť v území, činnosť sa už v prevádzke navrhovateľa vykonáva.

Predmetom zisťovacieho konania (III. etapa) je taktiež, presunutie a rozšírenie kapacity stanice na úpravu bioplynu na biometán a systému dodávania tohto produktu do distribučnej siete, ako aj doplnenie skvapalňovacej stanice, kde sa využije výstupný – odpadový plyn oxid uhličitý vznikajúci pri čistení bioplynu na biometán, ktorý by sa za normálnych okolností vypúšťal do ovzdušia.
Hlavným vstupným materiálom, ktorý bude vstupovať do procesu čistenia je bioplyn, ktorý je produkovaný v existujúcom komplexe prevádzok: v procese suchej fermentácie v areáli Zdroje Zeme a v procese mokrej fermentácie v Bioplynovej stanici, ku ktorej bude zariadenie premiestnené.

Podstata navrhovanej činnosti je v stručnosti zdokumentovaná v nasledujúcej prehľadovej tabuľke:

Tab. 1 Stručný prehľad navrhovaných zmien

Ukazovateľ	*Jestvujúci stav*	*Stav po vykonaní zmeny*
Komplex Areál Zdroje Zeme a BPS	Objekty sú opísané v jednotlivých kapitolách nižšie.	Všetky objekty, ktoré areál a Bioplynová stanica v súčasnosti prevádzkuje zostanú nezmenené.
Zhodnocovanie odpadov	Areál Zdroje Zeme: **50 000 t/rok** BPS Horný Jatov: **do 5 000 t/rok**	Navýšenie množstva zhodnocovaných odpadov dokopy: **100 000 t/rok**
Rozšírenie rozsahu zhodnocovaných odpadov	Rozsah z I. a II. etapy (viď. kap. III.2.3.1 Vstupné suroviny).	Rozšírenie o vhodné odpady na spracovanie (viď. kap. III.2.3.1 Vstupné suroviny).
Tlaková sterilizácia	V súčasnosti nie je prevádzkovaná a je predmetnom tohto Oznámenia o zmene.	Pribudne zariadenie tlakovej sterilizácie.
Biometánová stanica vrátane plynovej prípojky a stanice na skvapalnenie permeátu	Biometánová stanica (kapacita 250 Nm^3/h bioplynu) bola posúdená v II. etape zisťovacieho konania. Plynová prípojka a skvapalnenie permeátu v súčasnosti nie je prevádzkovaná a je predmetnom tohto Oznámenia o zmene.	Premiestnenie a rozšírenie Biometánovej stanice (napojenie bioplynu z BPS, navrhovaná kapacita 500 – 1000 Nm^3/h bioplynu). K objektom pribudne objekt skvapalňovacej stanice.

Ukazovateľ	*Jestvujúci stav*	*Stav po vykonaní zmeny*
Fotovoltické panely	V súčasnosti nie sú prevádzkované a sú predmetnom tohto Oznámenia o zmene.	Pribudne zariadenie fotovoltické panely s max. celkovým výkonom do 1,5 MW (nepodlieha zisťovaciemu konaniu)
Výstupy	**Areál Zdroje Zeme:** effeco -poľnohospodárske hnojivo **20 000 ton/rok**.	V **areáli Zdroje Zeme** sa navýši produkcia finálneho produktu **30 000 ton/rok** (vrátane kompostu – v závislosti od ekonomickej situácie a požiadaviek na trhu).
	Bioplynová stanica produkuje: - fugát **28 690 m^3/rok** (využíva sa na riedenie v hygienizačnom procese) - separát **4 670 m^3/rok** (vstupný materiál pre kompostovisko alebo priamo do linky effeco).	Realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde na **BPS** k zmene v produkcii: - fugátu **28 690 m^3/rok** (využíva sa na riedenie v hygienizačnom procese) - separátu **4 670 m^3/rok** (vstupný materiál pre kompostovisko alebo priamo do linky effeco).
	Prevádzka **Zdroje Zeme** ako aj **BPS** ďalej produkuje bioplyn, z ktorého je v kogeneračných jednotkách vyrábaná elektrická energia a teplo.	Podľa prevádzkových podmienok môže dôjsť k zníženiu množstva produkovanej elektrickej energie a tepla v kogeneračných jednotkách, nakoľko časť bioplynu bude namiesto spaľovania čistená a dodávaná do distribučnej siete ako **biometán**.
	-	Ďalším novým výstupom bude skvapalnený oxid uhličitý **6 800 ton/rok**.
Nákladná doprava	**85 prejazdov za deň** do/z areálu spolu pre prevádzku Zdroje Zeme a BPS.	**104 prejazdov za deň** do/z areálu spolu pre prevádzku Zdroje Zeme a BPS, t.j. **o 19 prejazdov navyše.**

Tab. 2 Kompletný zoznam zhodnocovaných odpadov na prevádzke Areál Zdroje Zeme (vrátane BPS) po zmene navrhovanej činnosti (hrubo zvýraznené sú odpady, ktoré sa v rámci zmeny navrhujú doplniť)

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
01 05 04	**vrtné kaly a odpady z vodných vrtov**	**O**
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O
02 01 02	**odpadové živočíšne tkanivá**	**O**
02 01 03	odpadové rastlinné pletivá	O
02 01 06	zvierací trus, moč a hnoj vrátane znečistenej slamy, kvapalné odpady, oddelene zhromažďované a spracúvané mimo miesta ich vzniku	O
02 01 07	odpady z lesného hospodárstva	O
02 01 09	**agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08**	**O**
02 02 01*	kaly z prania a čistenia	O
02 02 02*	odpadové živočíšne tkanivá	O
02 02 03*	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
02 02 04*	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 02 99	**odpady inak nešpecifikované**	**O**
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstreďovania a separovania	O
02 03 02	**odpady z konzervačných činidiel**	O
02 03 03	odpady z extrakcie rozpúšťadlami	O
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 03 99	**odpady inak nešpecifikované (spracovanie ovocia zeleniny, obilnín, jedlých olejov, ai rastlinných produktov)**	**O**
02 04 01	zemina z čistenia a prania repy	O
02 04 02	uhličitan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
02 04 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 04 99	**odpady inak nešpecifikované (cukrovarnícky priemysel)**	**O**
02 05 01	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 05 02*	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 05 99	**odpady inak nešpecifikované (mliekarenský priemysel)**	**O**
02 06 01	materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 06 02	**odpady z konzervačných činidiel**	**O**
02 06 03	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 06 99	**odpady inak nešpecifikované (pekársky a cukrárenský priemysel)**	**O**
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 02	odpad z destilácie liehovín	O
02 07 03	odpad z chemického spracovania	O
02 07 04	materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 07 05	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 07 99	**odpady inak nešpecifikované (výroba alko-nealko nápojov okrem kávy, čaju, kakaa)**	**O**
03 01 01	odpadová kôra a korok	O
03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo, drevotrieskové a drevovláknité dosky, dyhy iné ako je uvedené v 030104	O
03 03 01	odpadová kôra a drevo	O
03 03 02	**usadeniny a kaly zo zeleného výluhu z úpravy čierneho výluhu**	**O**
03 03 07	mechanicky oddelené výmety z drvenia odpadového papiera a lepenky	O
03 03 08	odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu	O
03 03 11	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 030310	O
04 01 01	**odpadová glejovka a štiepenka**	**O**
04 01 02	**odpad z lúhovania**	**O**

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
04 01 05	**činiaca brečka neobsahujúca chróm**	**O**
04 01 07	**kaly najmä zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku neobsahujúce chróm**	**O**
04 01 09	**odpady z vypracúvania a apretácie**	**O**
04 01 99	**odpady inak nešpecifikované**	**O**
04 02 10	**organické látky prírodného pôvodu, napríklad tuky a vosky**	**O**
07 05 14	tuhé odpady iné ako uvedené **v 07 05 13**	O
07 06 12	kaly zo spracovania kvapalného odpadu **v** mieste jeho vzniku iné ako uvedené **v 07 06 11**	O
10 01 06	popol z neošetreného dreva	O
15 01 03	obaly z dreva	O
16 03 04	**anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03**	**O**
16 03 06	organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05 (výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality)	O
16 10 02	**vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01**	**O**
16 10 04	**vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03**	**O**
17 02 01	drevo	O
19 05 01	nekompostované zložky komunálnych odpadov a podobných odpadov	O
19 05 02	nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 05 03	kompost nevyhovujúcej kvality	O
19 06 03	kvapaliny z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	O
19 06 04	zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov	O
19 06 05	kvapaliny z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 06 06	zvyšky kvasenia a kal z anaeróbnej úpravy živočíšneho a rastlinného odpadu	O
19 08 01	zhrabky z hrablíc	O
19 08 02	**odpad z lapačov piesku**	O
19 08 05	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	O
19 08 14*	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 13	O
19 08 99	**odpady inak nešpecifikované**	**O**
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc	O
19 12 01	papier a lepenka	O
19 12 07	drevo iné ako uvedené v 191206	O
19 12 12	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11	O
20 01 01	papier a lepenka	O

Kat. č. odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu
20 01 08	biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 01 38	drevo iné ako uvedené v 200137	O
20 02 01	biologicky rozložiteľný odpad	O
20 03 02	odpady z trhovísk	O
20 03 04	**kal zo septikov**	**O**
20 03 06	**odpad z čistenia kanalizácie**	**O**

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti je nasledujúce:

- **Kraj:** Nitriansky kraj
- **Okres:** Šaľa
- **Obec:** Trnovec nad Váhom
- **Katastrálne územie:** Horný Jatov
- **Parcelné čísla (KN-C):** 240/1, 240/6, 240/7, 240/9, 240/13, 240/15, 240/45, 240/94, 240/95, 240/96, 240/97, 240/98, 240/99, 240/100, 240/101, 240/102, 240/103, 240/104, 240/105, 240/106, 240/107, 240/108, 240/109, 240/110, 240/111, 240/112, 240/114, 204/123, 240/124, 240/125, 240/126, 240/127, 240/128, 240/129, 240/130
  Parcelné čísla pozemkov cez, ktoré bude viesť plynové potrubie (KN-C): 240/2, 239, 232/1, 220, 224/2, 193

Podľa evidencie katastra sú tieto pozemky evidované ako zastavaná plocha a nádvorie. Pozemky, cez ktoré bude vedené potrubie určené na dodávku biometánu do distribučnej siete sú vedené ako orná pôda. Nakoľko v prípade týchto pozemkov nepôjde o ich trvalý záber, nebude potrebné ich vyňatie z fondu poľnohospodárskej pôdy.

Uvedené pozemky sa nachádzajú v areáli spoločnosti Zdroje Zeme a.s. (s výnimkou pozemkov, cez ktoré bude viesť plynové potrubie).

Zariadenie na úpravu bioplynu na biometán, skvapalňovacia stanica CO_2, tlaková sterilizácia (navrhovaná zmena)

Technologický princíp zariadenia na úpravu bioplynu na biometán

V etape č. III sa popisuje zmena navrhovanej činnosti - presunutie a rozšírenie kapacity jestvujúcej biometánovej stanice na pozemok s parcelným číslom C KN 240/45 z dôvodu napojenia vyrobeného bioplynu aj z procesu mokrej fermentácie v Bioplynovej stanici.

Technologický proces úpravy bioplynu na biometán je založený na fyzikálno – chemickom procese membránovej separácie. Tento proces využíva rozdielne správanie sa molekúl

prítomných v plynnej zmesi pri prechode membránou. Správnym zvolením typu membrány je možné dosiahnuť rozdielne rýchlosti prúdenia jednotlivých zložiek plynu cez ňu a tým pádom efektívne rozdelenie zložiek zmesi.

Technologické riešenie biometánovej stanice
Predmetom predkladaného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti je presunutie a rozšírenie kapacity technologického zariadenia určeného na čistenie bioplynu a výrobu biometánu z dôvodu napojenia vyrobeného bioplynu aj z procesu mokrej fermentácie v Bioplynovej stanici. Súčasťou bude vysokotlakový kompresor na stláčanie biometánu pred dodávaním do VTL distribučnej siete SPP Distribúcia.

V rámci uvedeného predmetu sú nosnými nasledovné technologické celky, a to:
1) Predúprava bioplynu pre 500 - 1000 Nm^3/h vrátane čistenia a analýzy bioplynu
2) Predávacia stanica a propanizačná jednotka
3) Odorizačná jednotka

1) Predúprava bioplynu pre 500 - 1000 Nm^3/h vrátane čistenia a analýzy bioplynu

Predúprava bioplynu
Surový bioplyn je nutné predupraviť, predtým než ho bude možné finálne upraviť na membránach. Je potrebné bioplyn vysušiť (odstrániť vodu), odstrániť sírovodík (H_2S) a iné nečistoty prostredníctvom sekcií filtrácie a chladenia bioplynu. Bioplyn prichádzajúci z digestora obsahuje vodu a ďalšie nežiaduce kontaminanty. Voda sa odstraňuje ochladením bioplynu na približne 5 °C. Po ochladení sa odstraňuje sírovodík (H_2S) a iné nečistoty (kontaminanty), ktoré by mohli poškodiť membrány a ktoré je potrebné odstrániť, aby boli splnené požiadavky operátora plynárenskej siete. Tieto sú z bioplynu odstránené pomocou aktívneho uhlíkového filtra.

Membránové zariadenie na čistenie bioplynu
Po predúprave bioplynu sa kompresorom zvýši jeho tlak na požadovanú úroveň, aby bola možná jeho separácia membránovou technológiou. Na oddelenie oxidu uhličitého CO_2 od CH_4 sa používajú vysoko selektívne membrány, ktoré prepúšťajú CO_2 ľahšie a rýchlejšie ako metán CH_4. Membránové moduly sú v systéme usporiadané tak, že sa permeátový plyn (plyn ktorý cez membránu prešiel) z rôznych stupňov recykluje, aby sa dosiahla najvyššia účinnosť (>99.5%) a najnižšia strata metánu (<0.5%).

Analýza bioplynu
Výsledná kvalita vyrobeného biometánu je monitorovaná podľa požiadaviek prevádzkovateľa distribučnej siete. Meria sa jeho prietok a kvalita. Kvalita bioplynu sa meria pomocou chromatografu. Výsledky meraní sú zdieľané s prevádzkovateľom siete. Pre zabezpečenie stanovenej výhrevnosti sa do biometánu v prípade potreby môže vstrekovať propán maximálne však do 3% objemu bioplynu. Ak je biometán nezhodný s požiadavkami prevádzkovateľa siete, tento sa využije na výrobu elektrickej energie v KGJ, alebo sa vráti spať do procesu úpravy.

2) Predávacia stanica a propanizačná jednotka
Predávacia (vtláčacia) jednotka slúži na vtláčanie biometánu do distribučnej sústavy. Stanica analyzuje vyrobený biometán a upravuje jeho parametre na kvalitu požadovanú pre vtláčanie do plynárenskej sústavy. Dodávaná je obdobne ako úpravňa bioplynu v kontajnerovom prevedení.

3) Odorizačná jednotka

Vzhľadom na skutočnosť, že plyn (zemný plyn) je bez prirodzeného zápachu, z bezpečnostných dôvodov sa do plynu pridáva chemická látka, ktorej pary zabezpečujú stabilný a mimoriadne intenzívny a charakteristický zápach. Účelom odorizácie plynu je zabezpečiť, aby odorizovaný plyn vykazoval výstražnú intenzitu zápachu najneskôr pri dosiahnutí nebezpečnej koncentrácie plynu v ovzduší, najmä v prípade jeho úniku z distribučnej siete alebo z odberného plynového zariadenia. Technologická časť je určená na odorizáciu biometánu na výstupe z čistiacej jednotky tak, aby spĺňal platné normy pre vtláčanie do siete zemného plynu.

Predpokladané miesto pripojenia zariadenia do distribučnej/prenosovej sústavy

Pre pripojenie zariadenia je potrebné vybudovať ostrý prepoj, medzi VTL plynovodom DN200 PN25 "PL Trnovec n/V - TU Rastislavice 200/25" a pripojovacím plynovodom (prípojkou) DN50 PN25 o odhadovanej dĺžke cca 1 200 m.

Technologické riešenie skvapalňovacej stanice CO_2

Pri čistení bioplynu na biometán vzniká výstupný „odpadný“ plyn - permeát, ktorý je bohatý na plynnú zložku CO_2. Oxid uhličitý je stlačený dvojstupňovým kompresorom a prechádza molekulovým sitovým sušičom. Následne prechádza jemným filtrom, aby sa zbavil zvyškov odorantov a iných nečistôt. Vyčistený plyn prichádza do CO_2 skvapalňovacieho zariadenia. Skvapalnený CO_2 stále obsahuje stopy „nekondenzovateľných“ plynov, ktoré sú efektívne odstránené v stripovacej veži. Tie sa následne využívajú na regeneráciu sušiča a čistý kvapalný CO_2 tečie do izolovaného zásobníka. Zásobník môže byť umiestnený horizontále aj vertikálne.
Ponúkaná technológia je stavaná na dosiahnutie „potravinárskej“ kvality. Predpokladané množstvo produkcie skvapalneného oxidu uhličitého je 6 800 t/rok.

Technologické riešenie tlakovej sterilizácie

Účelom navrhovanej zmeny činnosti je čiastočná náhrada neodpadových vstupných surovín odpadovými materiálmi, z ktorých časť z nich bude vyžadovať proces tlakovej sterilizácie. Odpady v prípade, že spadajú do kategórie 2 (VŽP KAT 2) podľa čl. 13 písm. e) nariadenia EP a Rady (ES) č. 1069/2009, vyžadujú tlakovú sterilizáciu, bližšie popísané v kap. III.2.3.1. Vstupné suroviny.
Zariadenie bude umiestnené v samostatnej budove, kde sa nachádza prevádzková hala hygienizácie. Jedná sa o jednopodlažnú halu vybavenú inžinierskymi sieťami. Hala je vykurovaná, s rekuperáciou vzduchu, s odvodom použitej vody využívanej na čistenie haly a zariadení. Odpad vyžadujúci sterilizáciu bude zo vstupnej nádrže dávkovaný do sterilizátora, ktorý sa bude vyznačovať systémom vertikálneho plnenia a vyprázdňovania.
Proces tlakovej sterilizácie predstavuje spracovanie vedľajších živočíšnych produktov, po ich zmenšení na veľkosť častí nepresahujúcu 50 mm, s teplotou v strede hmoty vyššou než 133 °C najmenej počas 20 minút bez prerušenia pri absolútnom tlaku najmenej 3 bary (Nariadenie európskeho parlamentu a rady (ES) č. 1069/2009, Kap.1, Oddiel 1, Článok 3, Bod 19).

Navrhované zariadenie bude vyrobené na mieru na základe vlastného technického zadania určeného navrhovateľom. Parný sterilizátor bude plne ovládaný mikroprocesorom, s veľkou liatou sterilizačnou komorou z nehrdzavejúcej ocele. Dôvodom používania sterilizácie parou je úspora vody. Vyznačovať sa bude zdokonaleným frakčným podtlakovým systémom pre kompletné odstránenie vzduchu, dokonca aj z dutých, pórovitých materiálov, ako aj účinnou fázou podtlakového sušenia, ktorá dokáže eliminovať všetky stopy vlhkosti z akéhokoľvek naloženia. Exkluzívny systém výroby pary, efektívny hydraulický okruh a elektronické riadenie (integrované pomocou veľmi presných snímačov) bude zaisťovať vysokú rýchlosť vykonávania

procesu a vynikajúcu stabilitu termodynamických parametrov. Systém vyhodnocovania procesov bude navyše neustále monitorovať všetky „životne dôležité“ parametre zariadenia v reálnom čase, čo zaručuje absolútnu bezpečnosť.

Technologické riešenie fotovoltické panely
Zaujímavou alternatívou z hľadiska získania energií je inštalácia fotovoltických panelov s vhodným zásobníkom na uchovanie získanej energie zo slnečného žiarenia.

Koncept výroby elektrickej energie z fotovoltických panelov je bežný a spoľahlivý spôsob výroby ekonomicky prijateľnej a od cenových externalít nezávislej elektrickej energie. Problém, ktorý vzniká je stabilita produkcie z hľadiska sezónnych výkyvov a samozrejme z hľadiska striedania dní a nocí. Pre účely tohto oznámenia o zmene je navrhnutý systém založený na výrobe elektrickej energie fotovoltickými panelmi, pričom vyprodukovaná elektrická energia bude využívaná podľa aktuálnej energetickej potreby pre technologické procesy, resp. bude uskladňovaná v úložisku.

Koncept predpokladá vytvorenie externého zdroja energie z fotovoltických panelov, predpokladaný počet panelov bude **2 816 ks**, s rozmermi cca 1,0-2,0m. Panely budú uložené na voľnej ploche striech budov s najvhodnejšou orientáciou.
Jednotka kWp (kilowatt peak) označuje nominálny výkon fotovoltických panelu alebo celej elektrárne a zároveň ukazuje, aký špičkový (peak) výkon je panel schopný dosiahnuť za určitých podmienok. Označenie kWh (kilowatthodina) je jednotkou elektrickej práce, resp. energie, ktorá sa meria elektromerom, a ktorú dokáže elektráreň vyprodukovať.
Jeden bežne predávaný fotovoltický panel má aktuálne výkon cca 460 Wp. Fotovoltika s inštalovaným výkonom 1 kWp vyrobí v našich zemepisných šírkach približne 1 200 kWh (1,2 MWh) elektriny ročne.
V tomto prípade bude inštalovaný celkový predpokladaný **výkon 1 295 kWp**, čo bude predstavovať cca 1,55 MWh elektriky za rok.
Samozrejme, je nutné zohľadniť výrobu elektriny aj v čase – ročné obdobie, deň a noc a pod. Účinnosť panelov je závislá od viacerých faktorov. Čím je vonku teplejšie, tým sa má tendenciu fotovoltický jav znižovať, naopak, pokiaľ je vonku chladno, ale pekne slnečno (napr. slnečné marcové dni), elektriny sa vyrobí viac.

V súlade s § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. doručili príslušnému orgánu svoje písomné stanoviská v zákonom stanovenom termíne k predmetnému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti tieto subjekty:

1. **Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie**

a) ***štátna správa ochrany ovzdušia, list č. OU-SA-OSZP-2023/005893-2 doručený dňa 26.07.2023,*** vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:
V ďalšom stupni projektovej dokumentácie bude potrebné požiadať príslušný orgán na úseku ochrany ovzdušia o vydanie súhlasu podľa § 26 ods. 1 písm. a) zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v ktorom budú určené podmienky prevádzkovania a technické požiadavky pre zariadenia, ktoré sú predmetom zmeny navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Požiadavka sa akceptuje a je zapracovaná do podmienok rozhodnutia.

b) ***štátna správa v odpadovom hospodárstve, list č. OU-SA-OSZP-2023/005940-2 doručený dňa 26.07.2023,*** vo svojom stanovisku uvádza, že súhlasí bez pripomienok a navrhovanú činnosť nepožaduje posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov na ŽP.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: správny orgán berie uvedenú pripomienku na vedomie.

c) štátna správa ochrany prírody a krajiny, list č. OU-SA-OSZP-2023/005783-2 doručený dňa 19.07.2023, vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:
Na dotknutom území uvedenom v oznámení o navrhovanej činnosti platí v zmysle § 12 zákona o ochrane prírody a krajiny prvý stupeň územnej ochrany. Realizáciou stavby nedôjde k zásahu do osobitne chránených a záujmových území a objektov ochrany prírody a krajiny. Do dotknutého územia a jeho okolia nezasahujú žiadne veľkoplošné ani maloplošné prvky ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona o ochrane prírody a krajiny.
Na vyššie uvedenom území sa nenachádza územie zaradené do európskej sústavy chránených území NATURA 2000.
Z hľadiska štátnej správy ochrany prírody a krajiny k zmene navrhovanej činnosti nemáme pripomienky a navrhovanú činnosť nepožadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z. ,

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: správny orgán berie uvedenú pripomienku na vedomie.

d) ***štátna vodná správa, list č. OU-SA-OSZP-2022/006383-2 doručený dňa 13.09.2023,*** vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:
Z hľadiska ochrany vodných pomerov s predloženou zmenou navrhovanej činnosti **súhlasíme bez pripomienok** a navrhovanú činnosť **nepožadujeme** posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z.z**..**

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: správny orgán berie uvedenú pripomienku na vedomie.

2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, ***list č. RÚVZNR/OHŽPaZ/2207/9285/2023, doručený dňa 25.07.2023***, ktorý vo svojom stanovisku uvádza nasledovné: Zo zistených skutočností vyplýva, že predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – III. etapa" z hľadiska ochrany verejného zdravia nemá byť posudzovaný podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

3. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, ***list č. CS 09275/2023, CZ 27948/2023 doručený dňa 25.07.2023,*** vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:
Zmena navrhovanej činnosti nesmie byť v rozpore s Územným plánom regiónu Nitrianskeho kraja schváleným uznesením č. 113/2012 z 23. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 14. mája 2012 a jeho záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 2/2012 a ani s jeho Zmenami a doplnkami č. 1 schválenými uznesením č. 111/2015 zo 16. riadneho zasadnutia Zastupiteľstva Nitrianskeho samosprávneho kraja konaného dňa 20. júla 2015 a ich záväznou časťou vyhlásenou Všeobecne záväzným nariadením NSK č. 6/2015.
K predloženej zmene navrhovanej činnosti nemáme iné pripomienky. Realizáciou činnosti v súlade s platnou legislatívou sa nepredpokladajú závažné negatívne vplyvy na lokalitu a jej obyvateľov a preto riešenú zmenu navrhovanej činnosti nepožadujeme posudzovať podľa

zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

4. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva,** ***list č. 618171/2023, doručený dňa 31.07.2023,*** vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:

Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového hospodárstva máme k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

1. Navrhovateľ na str. 7 - 9 uvádza kompletný zoznam zhodnocovaných odpadov na prevádzke Areál Zdroje Zeme (vrátane BPS) po zmene navrhovanej činnosti. **Žiadame doplniť z akého dôvodu navrhovateľ medzi týmito odpadmi uvádza aj odpady s katalógovým číslom 04 01 02 odpad z lúhovania, 04 01 05 činiaca brečka neobsahujúca chróm, 04 01 09 odpady z vypracúvania a apretácie. Odkiaľ bude tento odpad pochádzať, ako prispeje spracovanie tohto odpadu k zlepšeniu výsledného produktu.**

2. Navrhovateľ na str. 7 - 9 uvádza kompletný zoznam zhodnocovaných odpadov na prevádzke Areál Zdroje Zeme (vrátane BPS) po zmene navrhovanej činnosti. **Žiadame doplniť z akého dôvodu navrhovateľ medzi týmito odpadmi uvádza aj odpady s katalógovým číslom 16 03 04 anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03. Odkiaľ bude tento odpad pochádzať, aká je jeho špecifikácia (tzn. v akej výrobe vzniká, aké má vlastnosti atď.) a ako prispeje spracovanie tohto odpadu k zlepšeniu výsledného produktu.**

3. Navrhovateľ na str. 7 - 9 uvádza kompletný zoznam zhodnocovaných odpadov na prevádzke Areál Zdroje Zeme (vrátane BPS) po zmene navrhovanej činnosti. **Žiadame doplniť z akého dôvodu navrhovateľ medzi týmito odpadmi uvádza aj odpady s katalógovým číslom 16 10 02 vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01 a 16 10 04 vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03. Odkiaľ bude tento odpad pochádzať, aká je jeho špecifikácia (tzn. v akej výrobe vzniká, aké má vlastnosti atď.) a ako prispeje spracovanie tohto odpadu k zlepšeniu výsledného produktu.**

4. Navrhovateľ na str. 7 - 9 uvádza kompletný zoznam zhodnocovaných odpadov na prevádzke Areál Zdroje Zeme (vrátane BPS) po zmene navrhovanej činnosti. **Žiadame doplniť informáciu kto bude pôvodcom odpadu s katalógovým číslom 20 03 04 kal zo septikov. Aké budú jeho vlastnosti pri preberaní do zariadenia.**

Stanovisko od navrhovateľa a spracovateľa zámeru k podaným pripomienkam:

Z vecnej pôsobnosti odboru odpadového hospodárstva má k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti nasledovné pripomienky:

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 1:

Vyššie uvedené odpady ***s katalógovým číslom 04 01 02 odpad z lúhovania, 04 01 05 činiaca brečka neobsahujúca chróm, 04 01 09 odpady z vypracúvania a apretácie*** *budú pochádzať z prevádzok spracúvajúcich kožu zvierat (koželužníctvo). Pôjde výlučne o odpady z výroby, ktoré nebudú obsahovať nebezpečné látky. Tieto odpady sa v procese fermentácie dajú využiť kvôli obsahu biologicky rozložiteľných látok, vhodných pre mezofilnú anaeróbnu digesciu využívanú v bioplynových staniciach.*

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 2:

Materiál (odpad) zaradený ***s katalógovým číslom 16 03 04*** *môže obsahovať pomerne široké spektrum rôznych anorganických látok, z ktorých niektoré môžu byť využívané v procese kompostovania na úpravu parametrov výsledného produktu. Tento druh odpadu bol teda do zoznamu zaradený z dôvodu flexibility prevádzkovateľa prijať materiál, ktorý je na základe analýzy jeho pôvodu a zloženia vhodný na spracovanie pomocou niektorých z navrhovaných, prípadne už v súčasnosti využívaných technológii a je zaradený pod týmto katalógovým číslom.*

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 3:

Vyššie uvedené odpady ***s katalógovým číslom 16 10 02 vodné kvapalné odpady iné ako uvedené v 16 10 01 a 16 10 04 vodné koncentráty iné ako uvedené v 16 10 03*** *budú pochádzať z rôznych prevádzok spracúvajúcich biologické materiály, kde v procese vznikajú vodné kvapalné odpady. O súhlas na zhodnocovanie tohto kat. č. žiadame z dôvodu, že z praxe sú známe prípady, kedy si prevádzky zaradia pod toto kat. č. rôzne kvapalné výstupy s obsahom biologicky rozložiteľných látok. Pôjde vždy výlučne o odpady, ktoré nebudú obsahovať nebezpečné látky. Tieto odpady sa v procese fermentácie dajú využiť kvôli obsahu biologicky rozložiteľných látok, vhodných pre mezofilnú anaeróbnu digesciu využívanú v bioplynových staniciach.*

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 4:

Pôvodcom odpadu ***s katalógovým číslom 20 03 04 kal zo septikov*** *budú prevádzky rôznych spoločností, ktoré majú kanalizáciu riešenú vo forme septikov. Nepôjde teda o odpady priamo od občanov.*

S ohľadom na pôvod a očakávané zloženie uvedeného odpadu je oprávnený predpoklad (ktorý je možné empiricky overiť a potvrdiť až po realizácii navrhovanej zmeny), že uvedené druhy odpadov sú vhodné na spracovanie procesom zhodnotenia na výstupný, certifikovaný a kvalitný produkt.

Požiadavku Odboru odpadového hospodárstva na „zlepšenie výsledného produktu“ považujeme za nie veľmi vhodne formulovanú, keďže už samotné využitie (zhodnotenie) uvedených druhov odpadov na výrobu certifikovaného a kvalitného produktu (ktorého vysoká kvalita a prínos sú známe a doložiteľné už v súčasnosti), je možné považovať za dostatočne pozitívnu zmenu oproti súčasnému stavu. Navrhovateľ nevidí dôvod na postulovanie požiadavky na ďalšie zlepšovanie produktu, ktorého kvalita už v súčasnosti vysoko presahuje kvalitu podstatnej časti produktov z iných procesov produkovaných v tejto oblasti odpadového hospodárstva. Za rovnako významný pozitívny faktor považujeme aj skutočnosť, že spracovanie (zhodnotenie) uvedených odpadov na certifikovaný a kvalitný produkt zároveň prispeje k zmenšeniu rozsahu nakladania s uvedenými odpadmi inými, environmentálne menej vhodnými spôsobmi.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: pripomienky sa akceptujú.

5. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Odbor priemyselnej politiky, list č. 158727/2023-3230-346771, doručený dňa 28.07.2023**, vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:

K predloženému oznámeniu uplatňujeme nasledovné pripomienky:

1. zorganizovať stretnutie navrhovateľa s vedením dotknutej obce a obyvateľmi za účelom predstavenia predmetného zámeru III. etapy rozšírenia, vypočutia vznesených pripomienok a nájdenia riešení. Zápisnica zo stretnutia nech je následne súčasťou spisu oznámenia o zmene.

2. spracovať dopravno-kapacitné posúdenie podľa príslušných TPP a STN na základe aktuálnych prieskumov na všetkých okolitých križovatkách
3. doplniť chýbajúcu informáciu o účinnosti biofiltrov zachytávajúcich zápach
4. navrhnúť vhodné kompenzačné opatrenia negatívnych vplyvov navrhovanej činnosti pre obyvateľstvo a životné prostredie realizovať všetky potrebné opatrenia na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a životné prostredie,
5. zaviesť vhodné organizačné a prevádzkové opatrenia; technické a technologické opatrenia,
6. dôsledne dodržiavať a monitorovať neprekročenie limitných hodnôt jednotlivých negatívnych dopadov navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a životné prostredie.

Stanovisko od navrhovateľa a spracovateľa zámeru k podaným pripomienkam:

K predloženému oznámeniu uplatňuje nasledovné pripomienky:

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 1 :

§ 23 zákona č. 24/2006 Z.z. ukladá príslušnému orgánu povinnosť zaslať Zámer činnosti (resp. v prípade zmeny činnosti Oznámenie o zmene činnosti) dotknutej obci a uvedený Zámer (Oznámenie) zverejniť aj na webovom sídle Ministerstva životného prostredia.

Uvedené povinnosti sú v zákone implementované práve s cieľom poskytnúť dotknutej obci a dotknutej verejnosti (ku ktorej patria predovšetkým občania dotknutej obce) spôsob akým môžu aktívne vstúpiť do procesu zisťovacieho konania s požiadavkami na úpravu navrhovanej činnosti, na doplňujúce vysvetlenia resp. aj s požiadavkami na osobné stretnutie za účelom predstavenia predmetného zámeru.

V zmysle ustanovení §23 ods. 1 a 3 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie (zákon EIA) bolo predložené Oznámenie o zmene zverejnené na stránkach enviroportálu a zároveň aj na úradnej tabuly obce. Týmto postupom je v procese zisťovacieho konania zabezpečená účasť verejnosti v procese. Dotknutá obec Trnovec nad Váhom a jej prostredníctvom ani verejnosť ako účastník konania nevzniesla žiadne pripomienky a environmentálne požiadavky ani požiadavku na stretnutie navrhovateľa s vedením dotknutej obce a obyvateľmi ohľadom nájdenia riešení.

Uvedenú absenciu však nie je potrebné vysvetľovať nedostatočnou informovanosťou dotknutej obce a verejnosti keďže navrhovateľ nad rámec zákonom predpísaných povinností komunikuje s predstaviteľmi obce (starosta a poslanecké zastupiteľstvo) na dlhodobej báze a informuje ich nielen o svojej aktuálnej činnosti, ale aj o všetkých budúcich plánovaných zmenách (vrátane zmien opisovaných v predloženom Oznámení o zmene navrhovanej činnosti). Vzhľadom na uvedené, ako aj s ohľadom na skutočnosť, že navrhovateľ od začiatku svojej činnosti na danej lokalite korektne a ústretovo rieši všetky požiadavky a otázky dotknutej obce je absencia doplňujúcich požiadaviek zo strany dotknutej obce a (miestnej) dotknutej verejnosti prejavom a dôkazom korektnej a obojstranne uspokojivej koexistencie obce a občanov na strane jednej a prevádzky navrhovateľa na strane druhej.

Keďže rozhodnutie o organizácii prípadného stretnutia je (a po správnosti aj má byť) výlučne v právomoci dotknutej obce (ktorá takéto rozhodnutie nepovažuje za potrebné) nemá navrhovateľ k dispozícii žiadny právny nástroj, ktorým by dotknutú obec k takémuto stretnutiu donútil (a Ministerstvo hospodárstva vo svojom stanovisko takýto právny inštitút taktiež neponúka).

Z uvedených dôvodov považujeme uvedenú požiadavku nielen za nevykonateľnú, ale predovšetkým za neopodstatnenú v plnom rozsahu (nakoľko dotknutá obec aj verejnosť o takéto stretnutie neprejavili záujem a Ministerstvo hospodárstva SR nie je orgánom štátnej správy, ktorý by mal zákonom pridelenú právomoc o určovaní potrieb dotknutej obce).

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo podľa § 29 ods. 6) písm. b) zákona č. 24/2006 Z. z. zverejnené na webovom sídle https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/areal-zdroje-zeme-horny-jatov-iii-etapa,. a podľa § 24 ods. 1 zákona č. 24/2006 Z.z. na úradnej tabuli Okresného úradu Šaľa, na webovom sídle Okresného úradu Šaľa. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo doručené dotknutej obci Trnovec nad Váhom. Dotknutá obec informovala verejnosť prostredníctvom úradnej tabuli a webovom sídle obce. Dotknutá obec Trnovec nad Váhom a jej prostredníctvom ani verejnosť nevzniesla žiadne pripomienky ani požiadavku na stretnutie navrhovateľa s vedením dotknutej obce a obyvateľmi. Stretnutie navrhovateľa s vedením dotknutej obce a obyvateľmi nebolo potrebné zorganizovať.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 2:
Úlohou procesu posudzovania vplyvov na životné prostredie je vyhodnotiť pravdepodobné vplyvy navrhovanej činnosti alebo jej zmeny ***na životné prostredie vrátane vplyvov na zdravie ľudí*** *(§3 písm. c zákona č. 24/2006 Z.z.). Z uvedeného je zrejmé, že vyhodnocovanie technickej a kapacitnej spôsobilosti nadväzujúcej cestnej siete nie je cieľom a účelom tohto procesu. Ministerstvo životného prostredia SR a miestne príslušné Odbory starostlivostí o životné prostredie na jednotlivých Okresných úradoch ako príslušné (rozumej riadiace) orgány v procese EIA totižto nedisponujú odbornou spôsobilosťou na objektívne a primerane odborné posúdenie technickej spôsobilosti resp. nespôsobilosti nadväzujúcej cestnej siete.*
Z uvedeného dôvodu je požiadavka Ministerstva hospodárstva neadekvátna, nakoľko ukladá Odboru starostlivosti o životné prostredie na Okresnom úrade Šaľa vyhodnotiť vplyvy, na ktorých vyhodnotenie tento Odbor nie je odborne spôsobilý.
Predložené Oznámenie o zmene, v zmysle cieľa a účelu procesu posudzovania vplyvov (v rozsahu v akom bol tento uvedený na začiatku tohto vyjadrenia) podrobne a na primeranej odbornej úrovni vyhodnotilo všetky očakávané vplyvy (pozitívne aj negatívne) vyvolanej dopravy ako na životné prostredie tak aj na zdravie obyvateľov. Jadrom a podstatnou časťou tohto vyhodnotenia bolo vypracovanie hlukového a rozptylového posúdenia a posúdenia vplyvov na ľudské zdravie, pričom všetky uvedené posúdenia boli realizované osobami odborne spôsobilými na daný druh posúdenia. V rámci priložených odborných štúdií bol zhodnotený kumulatívny vplyv I. a II. etapy so zmenou navrhovanej činnosti - pripravovaným projektom III. etapy. Následne boli na základe takto definovanej dopravnej bilancie vyhodnotené relevantné vplyvy dopravy z hľadiska ochrany životného prostredia a ľudského zdravia t.j. oblasti hlukovej záťaže a rozptylu emisií odbornými štúdiami ako aj hodnotiacou správou vplyvov na verejné zdravie, ktoré preukázali, že navrhovaná činnosť bude spĺňať z tohto pohľadu všetky legislatívne normy a to aj pri spomínanom najnepriaznivejšom stave a kumulatívnom vplyve činností navrhovateľa Zdroje Zeme a.s. Závery uvedených posúdení ako aj ich kumulatívne a synergické vyhodnotenie sú uvedené v Oznámení o zmene (zrozumiteľne, primerane odborne a predovšetkým na viacerých, relevantných miestach), pričom z uvedených záverov preukázateľne vyplýva, že pozitívne vplyvy navrhovanej zmeny činnosti jasne prevažujú nad vyvolanými vplyvmi negatívnymi.
Za dôležitý argument preukazujúci neadekvátnosť uvedenej požiadavky v tomto štádiu povoľovania projektu považujeme aj skutočnosť, že proces EIA v zmysle platných slovenských legislatívnych noriem časovo predchádza všetky následné kroky (etapy) povoľovacieho procesu. Z uvedeného časového zaradenia a z povinnosti zohľadniť stanoviská, pripomienky a požiadavky, ktoré z procesu EIA vyplynú vo všetkých následných etapách povoľovacieho procesu vyplýva, že záväzný a podrobný projekt stavby (ktorého súčasťou už naopak posúdenie a vyhodnotenie technickej a kapacitnej spôsobilosti nadväzujúcej cestnej siete už musí byť) nie je

možné vypracovať skôr ako po ukončení procesu EIA. Dopravno-kapacitné posúdenie podľa príslušných TPP a STN tak v rámci platnej slovenskej legislatívy, nie je možné v požadovanom rozsahu reálne vykonať skôr ako po ukončení procesu EIA (v etape následného stavebného povoľovania projektu).
Navrhovateľ taktiež považuje za potrebné upozorniť na skutočnosť, že konzervatívny (rozumej pesimistický) odhad maximálneho možného nárastu dopravného zaťaženia v dôsledku realizácie navrhovanej činnosti predstavuje cca 9-10 vozidiel v pracovných dňoch (t.j. približne 19 prejazdov za deň). ***Pri porovnaní s aktuálnou úrovňou dopravného zaťaženia na*** **cestnej** ***komunikácii 1. triedy I/75 smer Šaľa na cestnom úseku 81378, ktoré je v súčasnosti na úrovni 1865 ťažkých vozidiel*** *(vychádzame pri tom z údajov Slovenskej správy ciest, ktorá vykonala celoštátne sčítanie dopravy v SR roku 2015. Tieto údaje boli pomocou Prognózovania výhľadových intenzít na cestnej sieti do r. 2040, ktoré vydalo Ministerstvo dopravy a výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, Sekcia cestnej dopravy a pozemných komunikácií (TP 07/2013), prerátané na budúci stav (r. 2025) použitím prepočtových koeficientov pre VÚC Nitra (ťažké vozidlá a cesta I. triedy)* ***to predstavuje nárast o približne 1,02 % oproti súčasnej úrovni dopravného zaťaženia****. Z uvedenej hodnoty aj bez vypracovania odborného dopravného-kapacitného posúdenia je možné odôvodnenie predpokladať, že realizácia navrhovanej zmeny nebude mať merateľný vplyv na technickú a kapacitnú spôsobilosť nadväzujúcej cestnej siete.*
V zmysle všetkých vyššie uvedených dôvodov považujeme požiadavku Ministerstva hospodárstva SR za neadekvátnu a nerelevantnú (v súčasnom štádiu povoľovania projektu).

<u>*Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP:*</u> Dopravno-kapacitné posúdenie podľa príslušných TPP a STN bude riešené v ďalšom stupni povoľovania, t.j. stavebné konanie. Požiadavka sa akceptuje a je zapracovaná do podmienok rozhodnutia.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 3:
Odpadové plyny z technologického procesu budú potrubím privedené do jestvujúceho biologického filtra typu Biofilter MCBF 17500 QSW EX TC s výkonom 17 500 m^3/hod vzduchu s najvyššou mierou účinnosti filtrácie 99% zachytených častíc na filtri. Biofilter pozostáva z jedného technického kontajnera a dvoch pasívnych filtračných modulov. V zmysle referenčného dokumentu BREF s názvom Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment je biofiltrácia najlepšou dostupnou technikou pre čistenie organizovane odvádzaných emisií, ktoré majú potenciál tvorby zápachu v procesoch úpravy biologicky rozložiteľných odpadov.

<u>*Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP:*</u> pripomienka bude doplnená v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Pripomienka sa akceptuje a je zapracovaná do podmienok rozhodnutia.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 4:
V rámci priložených odborných štúdií bol zhodnotený kumulatívny vplyv I. a II. etapy so zmenou navrhovanej činnosti - pripravovaným projektom III. etapy. Následne boli vyhodnotené všetky relevantné vplyvy z hľadiska ochrany životného prostredia a ľudského zdravia t.j. oblasti hlukovej záťaže a rozptylu emisií odbornými štúdiami ako aj hodnotiacou správou vplyvov na verejné zdravie, ktoré preukázali, že navrhovaná činnosť bude spĺňať z tohto pohľadu všetky legislatívne normy a to aj pri spomínanom najnepriaznivejšom stave a kumulatívnom vplyve činností navrhovateľa Zdroje Zeme a.s.
Navrhovateľ považuje za potrebné zdôrazniť, že vyššie uvedené posúdenie vplyvov bolo realizované na projekte, ktorého navrhovaný tvar a podobu jeho predpokladanej realizácie navrhovateľ v spolupráci so spracovateľom Oznámenia o zmene činnosti (ako osobou odborne

spôsobilou na posudzovanie a vyhodnocovanie vplyvov na životné prostredie) upravoval do podoby, ktorá bude v plnom rozsahu zohľadňovať požiadavky relevantnej legislatívy na úseku ochrany životného prostredia a predovšetkým do podoby, ktorá bude minimalizovať negatívne vplyvy tohto projektu na životné prostredie a zdravie obyvateľov. Úprava projektu do tejto podoby mala formu zapracovania konkrétnych opatrení a technologických zmien, ktoré sú organicky zapracované (a explicitne uvedené a dohladateľné) v jednotlivých častiach predloženého Oznámenia o zmene.

Keďže opatrenia na odstránenie resp. zmiernenie negatívnych vplyvov sú takouto organickou súčasťou predloženého Oznámenia (a teda aj organickou súčasťou navrhovaného projektu) nie je potrebné prijímať iné kompenzačné resp. doplňujúce opatrenia.

Navrhovaná činnosť sa musí realizovať na základe vypracovaných a schválených projektových dokumentácií podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení a vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, resp. ostatných príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti vodných stavieb, vodného hospodárstva a ochrany vôd, resp. nárokov kladených na stavby v oblasti ochrany ovzdušia v zmysle zákona č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ich vykonávacími predpismi.

Zo zákona vyplývajúcou povinnosťou navrhovateľa je realizovať všetky potrebné opatrenia na zamedzenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a životné prostredie. Medzi tieto opatrenia je možné zaradiť štandardné dodržiavanie platných technických, technologických, organizačných a bezpečnostných predpisov súvisiacich s navrhovaným druhom činnosti, ako aj protipožiarne opatrenia najmä počas výstavby. Následne tieto opatrenia dodržiavať aj počas prevádzky zmeny navrhovanej činnosti.

Významným argumentom je aj skutočnosť, že zmena navrhovanej činnosti prináša významné pozitívne vplyvy ako napríklad ekologickú výrobu energetickej suroviny z (inak nevyužiteľného) odpadu, zníženie závislosti SR na dovoze energetických surovín z iných krajín a v neposlednom rade aj zníženie potreby ťažby primárnych energetických surovín a ich nahradenie obnoviteľným zdrojom.

Na základe vyššie uvedených skutočností považujeme požiadavky vznesené Ministerstvom hospodárstva SR za splnené v plnom rozsahu.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: OÚ Šaľa berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie. Požiadavky vychádzajúce z realizácie opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a životné prostredie OÚ Šaľa nepremietol do podmienok uvedených vo výrokovej časti tohto rozhodnutia, nakoľko ich realizácia je štandardnou povinnosťou navrhovateľa. OÚ Šaľa zároveň uvádza, že navrhovaná činnosť sa musí realizovať na základe vypracovaných a schválených projektových dokumentácií podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení a ďalších právnych predpisov (zákon č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ich vykonávacími predpismi.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 5:

Navrhovateľ si je vedomý svojej povinnosti dodržiavať všetky organizačné a prevádzkové; technické a technologické ako aj všeobecné opatrenia a podmienky stanovené platnou legislatívou Slovenskej republiky v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva a ochrany životného prostredia. Účelom týchto opatrení je eliminácia potenciálnych rizík vyplývajúcich z charakteru výstavby a prevádzky zmeny navrhovanej činnosti na úseku ochrany prírody a krajiny, ochrany

vôd a pôdy, ochrany ovzdušia a na úseku odpadového hospodárstva. Všetky aktuálne zákonné povinnosti prevádzkovateľa sú zapracované do príslušných prevádzkových poriadkov, manuálov, návodov na použitie a iných dokumentov, ktorými sa prevádzkovateľ riadi pri prevádzke činnosti. Po realizácii navrhovaných zmien budú všetky tieto dokumenty aktualizované, tak aby reflektovali vykonané zmeny a požiadavky na prevádzkovanie, ktoré si tieto zmeny vyžadujú.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: OÚ Šaľa berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 6:
Navrhovaná činnosť bude spĺňať všetky legislatívne normy a to aj pri spomínanom najnepriaznivejšom stave a kumulatívnom vplyve činností navrhovateľa Zdroje Zeme a.s. Navrhovateľ si je vedomý svojej povinnosti dodržiavať všetky opatrenia a podmienky stanovené platnou legislatívou v oblasti ochrany zdravia obyvateľstva a ochrany životného prostredia, dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP), dodržiavať a kontrolovať technologickú disciplínu, aby nedošlo ku kontaminácii prostredia, plniť požiadavky NV SR č. 391/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko. Zároveň podotýkame, že dodržiavanie všetkých limitných hodnôt, ktoré sú stanovené zákonom alebo rozhodnutiami na prevádzkovanie zariadení podlieha prísnej kontrole zo strany orgánov štátnej správy, najmä Slovenskej inšpekcie životného prostredia, miestne príslušného okresného úradu ale aj iných kontrolných orgánov. V prípade porušenia týchto podmienok majú kontrolné orgány možnosť udeliť správne delikty a v krajných prípadoch aj zastaviť činnosť zariadenia.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: OÚ Šaľa berie stanovisko dotknutého orgánu na vedomie.

6. **Regionálna veterinárna a potravinová správa Šaľa, list č. 694/2023, doručený dňa 31.07.2023**, vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:

RVPS Šaľa po preštudovaní dokumentov zverejnených na Vami uvedenej elektronickej adrese https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/areal-zdroje-zeme-horny-jatov-iii-etapa vydáva toto stanovisko:
1. Vo veci zisťovacieho konania podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon č. 24/2006“), RVPS Šaľa ako dotknutý orgán, máme pripomienky a požadujeme doplnenie dokumentu o zmene navrhovanej činnosti „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – III. etapa“- zaslanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti“ vo veci nakladania s vedľajšími živočíšnymi produktami (ďalej len „VŽP“) a to spracovaním tlakovou sterilizáciou a transformáciou VŽP na rezíduá digescie (zvyšky trávenia) v bioplynovej stanici a použitie výstupných produktov do výroby organických hnojív, ako je to uvedené v doplnení pre zariadenia v areáli Zdroje Zeme Horný Jatov prevádzkovateľa Zdroje Zeme a.s.
Žiadame dopracovať a doplniť časti, v ktorých bude jasne uvedené, aké druhy VŽP v rámci vymedzených kategórií VŽP sa budú spracovávať v zariadeniach umiestnených v areáli Zdroje Zeme.

a) V texte na str. 15 bod III.2.1.1 Popis objektov a technológie prevádzky Zdroje Zeme (súčasný stav) doplniť do vety cit.: „*Prevádzka spoločnosti Zdroje Zeme, v areáli Horný Jatov premieňa odpad na hodnotu, spracovaním komunálneho a priemyselného biologicky rozložiteľného odpadu, odpadu z poľnohospodárstva a živočíšnej výroby“*, že prevádzkareň nakladá s VŽP kategórie 2 (KAT 2) a kategórie 3 (KAT 3).
b) V texte na str. 16 vo vete cit: „ *V hale sú rozmiestnené jednotlivé nádrže a zariadenia potrebné pre hygienizačný proces dovezeného tuhého, kvapalného resp. kašovitého*

biologicky rozložiteľného odpadu“ doplniť za slová „biologicky rozložiteľného odpadu“ slová VŽP KAT 3.

c) Na str. 24 kapitola III.2.2.3 Technologické riešenie tlakovej sterilizácie, žiadame doplniť celé riešenie linky pre spracovanie VŽP KAT 2 tlakovú sterilizáciu, nakoľko pri spracovaní VŽP KAT 2 sa vyžaduje stavebne oddelené spracovanie na osobitnej linke od VŽP KAT 3. *V* texte je uvedené cit: *„Zariadenie bude umiestnené v samostatnej budove, kde sa nachádza prevádzková hala hygienizácie*.“ V súčasnosti sa v tejto hale nakladá s VŽP KAT 3. Ďalej sa uvádza cit.: „*Odpad vyžadujúci sterilizáciu bude zo vstupnej nádrže dávkovaný do sterilizátora, ktorý sa bude vyznačovať systémom vertikálneho plnenia a vyprázdňovania.“* Z uvedeného vyplýva, že pod pojmom odpad vyžadujúci sterilizáciu ide o VŽP KAT 2. Nie je ale uvedený konkrétny druh VŽP KAT 2.

d) Str. 24 kapitola III.2.2.3 Technologické riešenie tlakovej sterilizácie je uvedená nasledovná veta : cit. „*Odpady v prípade, že spadajú do kategórie 2 (VŽP KAT 2) podľa čl. 13 písm. e) nariadenia EP a Rady (ES) č. 1069/2009, vyžadujú tlakovú sterilizáciu, bližšie popísané v kap. III.2.3.1. Vstupné suroviny. podľa čl. 13 písm. e) nariadenia EP a Rady (ES) č. 1069/2009*“ – uvedený článok 13 nedefinuje druh VŽP KAT 2, ale pojednáva o možnom použití a odstránení VŽP KAT 2. Odpady nemôžu spadať do VŽP KAT 2, ale VŽP sa môže likvidovať alebo odstraňovať ako odpad v zariadeniach na likvidáciu odpadu spaľovaním ako uvádzajú čl. 13 písm. a) a čl. 14 písm. a) nariadenia 1069/2009, čo nie je prípad uvádzaný v tomto dokumente.

e) Str. 27 v texte cit. „Prevádzka Areál Zdroje Zeme v súčasnosti disponuje povolením na zhodnocovanie odpadov (evid. č. rozhodnutia OU-SA-OSZP- 2020/007985-002 zo dňa 28.12.2020 v znení neskorších zmien tohto rozhodnutia) v ročnom sumárnom množstve 50 000 t/rok.“ Žiadame tiež doplniť rozhodnutie miestne príslušného orgánu veterinárnej správy o schválení na predbežné spracovanie – hygienizáciu VŽP KAT 3, ako to umožňuje čl. 14 písm. k) nariadenia (ES) č. 1069/2009.

f) Str. 28 v texte „ *Zoznam povolených odpadov pre zhodnocovanie je k dispozícii v nasledujúcej tabuľke:“* Doplniť osobitné tabuľku na VŽP podľa už vydaných platných rozhodnutí orgánu veterinárnej správy. Sú uvádzané len katalógové čísla odpadov a nakoľko neexistuje prevodník medzi určitou kategóriou a druhom VŽP a katalógovým číslom odpadom, nie sú VŽP vôbec uvedené. Ak prevádzkovateľ chce transformovať VŽP, musí uviesť konkrétne druhy VŽP uvedené v jednotlivých kategóriách, tak ako sú uvedené v čl. 9 a 10 nariadenia (ES) č. 1069/2009.

g) Str. 29 text „*Prevádzka Bioplynová stanica Horný Jatov v súčasnosti disponuje povolením na zhodnocovanie odpadov (evid. č. rozhodnutia OU-SA-OSZP-2014/005089-2-Or zo dňa 30.09.2014 v znení neskorších zmien tohto rozhodnutia) v ročnom sumárnom množstve do 5 000 t/rok. Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti pojednáva aj o navýšení množstva zhodnocovaných odpadov nad 5 000 t/rok v Bioplynovej stanici Horný Jatov, zoznam zhodnocovaných odpadov je uvedený v nasledujúcej tabuľke.“* Do textu žiadame doplniť aj rozhodnutie vydané miestne príslušným orgánom veterinárnej správy na schválenie transformácie VŽP KAT 2 a VŽP KAT 3 a vypísať konkrétne druhy VŽP KAT 3 a KAT 2 tak, ako sú uvedené v tomto súčasne platnom rozhodnutí.

h) Žiadame spresniť a doplniť na str. 33 v texte cit „*V prevádzkach je možné transformovať: • vedľajšie živočíšne produkty kategórie 2 (VŽP KAT 2)*, žiadame doplniť konkrétne druhy VŽP KAT 2 tak, ako ich uvádza čl. 9 nariadenia 1069/2009 nestačí všeobecne len akým spôsobom môžu byť spracované resp. použité ako je uvedené cit. „*uvádza podľa čl. 13 písm. e) nariadenia EP a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených na ľudskú*

spotrebu a ktorým sa zrušuje nariadenie (ES) č. 1774/2002 (ďalej len „nariadenia č. 1069/2009“).

i) Text na str. 33 cit: „ *kompostuje alebo transformuje na bioplyn: i) po spracovaní tlakovou sterilizáciou a trvalom označení výsledného materiálu alebo ii) po prvotnom spracovaní alebo bez neho v prípade hnoja, tráviaceho traktu a jeho obsahu, mlieka, mliečnych výrobkov, mledziva, vajec a vaječných produktov, v súvislosti s ktorými príslušný orgán nepredpokladá, že by predstavovali riziko šírenia akejkoľvek vážnej prenosnej choroby;“ • vedľajšie živočíšne produkty kategórie 3 (VŽP KAT 3) podľa čl. 14 písm. f) nariadenia č. 1069/2009 - sa „kompostuje alebo transformuje na bioplyn“ s tým, že niektoré musia byť najprv hygienizované/pasterizované a následne transformované.* Spracovanie tlakovou sterilizáciou je osobitný schvaľovací proces, ktorý sa schvaľuje podľa čl. 24 ods. 1 písm. a) nariadenia (ES) č. 1069/2009 ako spracovateľský závod a musia byť splnené všetky požiadavky uvedené v prílohe IV nariadenia (EÚ) č. 142/2011. V texte nie sú uvedené žiadne súvisiace zariadenia a osobitné priestory, ktoré sú nutné pre účel spracovania VŽP KAT 2 tlakovou sterilizáciou. Žiadame doplniť a popísať proces tlakovej sterilizácie, kde sa má vykonávať, nakoľko z nákresu je možné len usudzovať, že by malo byť zariadenie umiestnené do objektu, kde sa manipuluje s VŽP KAT 3.

j) V texte na str. 34 je odvolávka ďalej cit. „*Jednotlivé požiadavky sú stanovené v prílohe V Kapitole I oddiel 1 a Kapitole III Nariadenia Komisie EÚ č. 142/2011, ktorým sa vykonáva Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1069/2009, ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa vedľajších živočíšnych produktov a odvodených produktov neurčených pre ľudskú spotrebu a ktorým sa vykonáva smernica Rady 97/78/ES, pokiaľ ide o určité vzorky a predmety vyňaté spod povinnosti veterinárnych kontrol na hraniciach podľa smernice v platnom znení (ďalej len „nariadenie (EÚ) č. 142/2011“) a tá stanovuje požiadavku na tlakovú sterilizáciu VŽP KAT 2 pri parametroch teplota vyššia než 133 °C po dobu min. 20 minút, bez prerušenia pri tlaku min. 3 bary a veľkosť vstupného materiálu max. 50 mm“* Tento text je nesprávne formulovaný. Uvedené „*tlakovú sterilizáciu VŽP KAT 2 pri parametroch teplota vyššia než 133 °C po dobu min. 20 minút, bez prerušenia pri tlaku min. 3 bary a veľkosť vstupného materiálu max. 50 mm“ je z definície pojmu tlakovej sterilizácie ako to uvádza čl. 3 ods. 19 nariadenia 1069/2009.* Požiadavky na príjem a spracovanie VŽP tlakovou sterilizáciou, ktorá má určené parametre spracovania sú uvedené v prílohe IV nariadenie (EÚ) č. 142/2011, nie v prílohe V nariadenie (EÚ) č. 142/2011. Ide o štandardnú metódu spracovania uvedenú v prílohe IV kapitoly VI bod A nariadenia (EÚ) č. 142/2011 ako Spracovateľská metóda 1 (tlaková sterilizácia). V súvislosti s tým je nutné doplniť v texte spôsob príjmu jednotlivých druhov VŽP KAT 2 a na následne doplniť celý proces spracovania v súlade s požiadavkami prílohy IV nariadenia (EÚ) č. 142/2011. Manipulácia s VŽP KAT 3 a VŽP KAT 2 musí byť oddelená od príjmu až po hotový produkt, ktorý bude vstupnou surovinou pre ďalší proces spracovania – transformácie VŽP v bioplynovej stanici. V zámere žiadame uviesť správne pojmy v zmysle platnej legislatívy na nakladanie s VŽP a tiež používať v súčasnosti platnú legislatívu na nakladanie s VŽP (zákon č. 39/2007 Z. z. o veterinárnej starostlivosti v znení neskorších predpisov, nariadenie (EÚ) č. 142/2011 a nariadenie (ES) č. 1069/2009).

2. RVPS Šaľa **nežiada**, aby navrhovaná činnosť transformácia VŽP KAT 3 a KAT 2 na bioplyn a doplnenie spracovania VŽP KAT 2 tlakovou sterilizáciou, tak ako je uvedené v dokumente „ Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – III. Etapa – zaslanie o zmene navrhovanej činnosti“ bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

<u>*Stanovisko od navrhovateľa a spracovateľa zámeru k podaným pripomienkam:*</u>
Vyjadrenie navrhovateľa k bodu a):

Doplnenie: Prevádzka ***spoločnosti Zdroje Zeme, v areáli Horný Jatov*** *premieňa odpad na hodnotu, spracovaním komunálneho a priemyselného biologicky rozložiteľného odpadu, odpadu z poľnohospodárstva a živočíšnej výroby, pričom prevádzka nakladá s VŽP kategórie 2 (KAT 2) a kategórie 3 (KAT 3).*
Uvedené doplnenie bude zohľadnené v každej následnej dokumentácii potrebnej k ďalšiemu povoľovaciemu procesu.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu b):
Doplnenie: V hale sú rozmiestnené jednotlivé nádrže a zariadenia potrebné pre hygienizačný proces dovezeného tuhého, kvapalného resp. kašovitého vedľajšieho živočíšneho produktu VŽP kategórie 3 (KAT 3).
Uvedené doplnenie bude zohľadnené v každej následnej dokumentácii potrebnej k ďalšiemu povoľovaciemu procesu.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu c):
V súčasnej fáze projektu environmentálneho posúdenia navrhovanej zmeny nie je k dispozícii projektová dokumentácia linky pre spracovanie VŽP KAT 2 tlakovou sterilizáciou. Uvedenú pripomienku berieme na vedomie a vo fáze projektovej prípravy budú požiadavky RVPS zapracované. Kompletná dokumentácia bude vyhotovená a predložená v ďalšej fáze povoľovacieho procesu, kde je potrebná pre stavebné konanie a iné konania podľa osobitných predpisov. K uvedenému taktiež dodávame že RVPS ako jeden z povoľujúcich orgánov bude požiadaná o vydanie posudku k projektovej dokumentácii navrhovaného riešenia a bude si môcť uplatniť svoje požiadavky v nasledujúcich konaniach.
Na prevádzke sa zmenou navrhovanej činnosti uvažuje spracovávať vedľajšie živočíšne produkty okrem materiálu kategórie 3 aj materiál kategórie 2, tak ako sú uvedené v čl. 9 a 10 nariadenia (ES) č. 1069/2009. Materiál kategórie 2 zahŕňa vedľajšie živočíšne produkty definované v čl. 9 nariadenia (ES) č. 1069/2009. Konkrétne druhy spracovávaných materiálov taktiež nie sú v súčasnosti špecifikované, nakoľko toto záleží na trhovej situácii a dostupnosti jednotlivých druhov materiálov. Technologicky bude zariadenie sterilizácie prispôsobené na spracovanie kompletného sortimentu materiálov KAT 2, pričom povolenie na spracovanie jednotlivých materiálov z pohľadu RVPS bude vždy predmetom osobitného konania na povolenie prevádzkarne kde si RVPS ako povoľujúci orgán uplatní svoje požiadavky na prevádzku.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu d):
Oprava textu: VŽP v prípade, že spadajú do kategórie 2 (VŽP KAT 2), ktoré sa budú spracovávať kompostovaním alebo transformovaním na bioplyn si vyžadujú podľa čl. 13 písm. e) nariadenia EP a Rady (ES) č. 1069/2009 úpravu – spracovanie tlakovou sterilizáciou.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu e):
Doplnenie: Pre prevádzku Areál Zdroje Zeme bolo vydané rozhodnutie č. 038/2023-500 (215/2022-500) zo dňa 13.01.2023 miestne príslušným orgánom veterinárnej správy o schválení na predbežné spracovanie – hygienizáciu VŽP KAT 3, ako to umožňuje čl. 14 písm. k) nariadenia (ES) č. 1069/2009.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu f):
V súčasnosti je pre prevádzku bioplynovej stanice vydané rozhodnutie, ktoré umožňuje spracovávať nasledujúce druhy materiálov KAT 2:

Hnoj a obsah tráviaceho traktu	Kategória 2 (čl . 9, písm. a)

a KAT 3:

Vedľajšie živočíšne produkty z výroby produktov určených na ľudskú spotrebu vrátane kostí zbavených tuku, oškvarkov a kalu z odstrediviek alebo separátorov zo spracovania mlieka	Kategória 3 (čl . 10, písm. e)
Produkty živočíšneho pôvodu alebo potraviny obsahujúce produkty živočíšneho pôvodu, ktoré už nie sú určené na ľudskú spotrebu z komerčných dôvodov alebo v dôsledku výrobných alebo baliacich nedostatkov alebo iných nedostatkov, ktoré nepredstavujú žiadne riziko pre verejné zdravie alebo zdravie zvierat;	Kategória 3 (čl . 10, písm. f)
Vedľajšie živočíšne produkty z vodných živočíchov pochádzajúce z prevádzkarní alebo zo zariadení vyrábajúcich produkty na ľudskú spotrebu;	Kategória 3 (čl . 10, písm. j)
Kuchynský odpad okrem odpadu uvedeného v článku 8 písm. f).	Kategória 3 (čl . 10, písm. p)

Pre prevádzku Zdroje Zeme je vydané rozhodnutie ktoré umožňuje spracovávať nasledujúci druh materiálu KAT 3:

Kuchynský odpad okrem odpadu uvedeného v článku 8 písm. f) nariadenia (ES) 1069/2009	VŽP KAT 3 - čl . 10 písm. p) nariadenia (ES) 1069/2009

Pre úplnosť dodávame že v súčasnosti je prevádzka Zdroje Zeme schválená v skúšobnej prevádzke na spracovanie nasledujúcich materiálov KAT 3:

jatočné telá a časti tiel zabitých zvierat alebo, v prípade zveri, telá alebo časti usmrtenej zveri, ktoré sú podľa právnych predpisov Spoločenstva vhodné na ľudskú spotrebu, ale nie sú určené na ľudskú spotrebu z komerčných dôvodov;	Kategória 3 (čl . 10, písm. a)
jatočné telá alebo časti tiel zvierat, ktoré sú podľa právnych predpisov Spoločenstva odmietnuté ako nevhodné na ľudskú spotrebu, ale pri ktorých sa nepreukázali žiadne príznaky choroby prenosnej na ľudí alebo zvieratá;	Kategória 3 (čl . 10, písm. b i))
kože a kožky vrátane odrezkov a štiepenky z nich, rohy a končatiny vrátane článkov prstov a zápästných i záprstných kostičiek, priehlavkovej a metatarzálnej kosti: • zvierat okrem prežúvavcov vyžadujúcich si	Kategória 3 (čl . 10, písm. b iii))

testovanie na PSE a • prežúvavcov, ktoré boli testované s negatívnym výsledkom v súlade s článkom 6 ods. 1 nariadenia (ES) č. 999/2001;	
vedľajšie živočíšne produkty z hydiny a zajacovitých zvierat zabitých na farme podľa článku 1 ods. 3 písm. d) nariadenia (ES) č. 853/2004, ktoré nejavili žiadne príznaky choroby prenosnej na ľudí alebo zvieratá;	Kategória 3 (čl . 10, písm. c)
krv zvierat, u ktorých sa neprejavili žiadne príznaky choroby prenosnej prostredníctvom krvi na ľudí alebo zvieratá a ktorá bola získaná z týchto zvierat zabitých na bitúnku potom, jako v nadväznosti na kontrolu pred zabitím boli uznané za vhodné na zabitie na ľudskú spotrebu v súlade s právnymi predpismi Spoločenstva: i. zo zvierat okrem prežúvavcov vyžadujúcich si testovanie na PSE a ii. z prežúvavcov, ktoré boli testované s negatívnym výsledkom v súlade s článkom 6 ods. 1 nariadenia (ES) č. 999/2001;	Kategória 3 (čl . 10, písm. d)
vedľajšie živočíšne produkty z výroby produktov určených na ľudskú spotrebu vrátane kostí zbavených tuku, oškvarkov a kalu z odstrediviek alebo separátorov zo spracovania mlieka;	Kategória 3 (čl . 10, písm. e)
produkty živočíšneho pôvodu alebo potraviny obsahujúce produkty živočíšneho pôvodu, ktoré už nie sú určené na ľudskú spotrebu z komerčných dôvodov alebo v dôsledku výrobných alebo baliacich nedostatkov alebo iných nedostatkov, ktoré nepredstavujú žiadne riziko pre verejné zdravie alebo zdravie zvierat;	Kategória 3 (čl . 10, písm. f)
vodné živočíchy a časti takýchto živočíchov okrem morských cicavcov, ktoré neprejavili žiadne príznaky choroby prenosnej na ľudí alebo zvieratá;	Kategória 3 (čl . 10, písm. i)
vedľajšie živočíšne produkty z vodných živočíchov pochádzajúce z prevádzkarní alebo zo zariadení vyrábajúcich produkty na ľudskú spotrebu;	Kategória 3 (čl . 10, písm. j)

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu g):
V zmysle rozhodnutia č. 327/2023 z dňa 6.4.2023 je pod úradným číslom BS-SA45SK v prevádzke BPS Horný Jatov povolené spracovávať nasledujúce druhy materiálov KAT 2:

Hnoj a obsah tráviaceho traktu	Kategória 2 (čl . 9, písm. a)

a KAT 3:

Vedľajšie živočíšne produkty z výroby produktov	Kategória 3 (čl . 10, písm. e)

určených na ľudskú spotrebu vrátane kostí zbavených tuku, oškvarkov a kalu z odstrediviek alebo separátorov zo spracovania mlieka	
Produkty živočíšneho pôvodu alebo potraviny obsahujúce produkty živočíšneho pôvodu, ktoré už nie sú určené na ľudskú spotrebu z komerčných dôvodov alebo v dôsledku výrobných alebo baliacich nedostatkov alebo iných nedostatkov, ktoré nepredstavujú žiadne riziko pre verejné zdravie alebo zdravie zvierat;	Kategória 3 (čl . 10, písm. f)
Vedľajšie živočíšne produkty z vodných živočíchov pochádzajúce z prevádzkarní alebo zo zariadení vyrábajúcich produkty na ľudskú spotrebu;	Kategória 3 (čl . 10, písm. j)
Kuchynský odpad okrem odpadu uvedeného v článku 8 písm. f).	Kategória 3 (čl . 10, písm. p)

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu h):
Konkrétne druhy spracovávaných materiálov nie sú v súčasnosti špecifikované, nakoľko toto záleží na trhovej situácii a dostupnosti jednotlivých druhov materiálov. Technologicky bude zariadenie sterilizácie prispôsobené na spracovanie kompletného sortimentu materiálov KAT 2, pričom povolenie na spracovanie jednotlivých materiálov z pohľadu RVPS bude vždy predmetom osobitného konania na povolenie prevádzkarne kde si RVPS ako povoľujúci orgán uplatní svoje požiadavky na prevádzku.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu i):
Uvedenú pripomienku berieme na vedomie a vo fáze projektovej prípravy budú požiadavky RVPS zapracované. Kompletná dokumentácia bude vyhotovená a predložená v ďalšej fáze povoľovacieho procesu, kde je potrebná pre stavebné konanie a iné konania podľa osobitných predpisov. K uvedenému taktiež dodávame že RVPS ako jeden z povoľujúcich orgánov bude požiadaná o vydanie posudku k projektovej dokumentácii navrhovaného riešenia a bude si môcť uplatniť svoje požiadavky v nasledujúcich konaniach.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu j):
Oprava pôvodného textu, v ktorom bolo nesprávne citované nariadenie: Požiadavky na príjem a spracovanie VŽP tlakovou sterilizáciou sú uvedené v prílohe IV nariadenie (EÚ) č. 142/2011, ktorá má určené parametre spracovania tlakovou sterilizáciou VŽP KAT 2 pri parametroch teplota vyššia než 133 °C po dobu min. 20 minút, bez prerušenia pri tlaku min. 3 bary a veľkosť vstupného materiálu max. 50 mm. Ide o štandardnú metódu spracovania uvedenú v prílohe IV kapitoly VI bod A nariadenia (EÚ) č. 142/2011 ako Spracovateľská metóda 1 (tlaková sterilizácia).
Uvedenú pripomienku berieme na vedomie. V ďalšej fáze projektovej prípravy bude presne špecifikovaný postup nakladania s VŽP, pričom budú zabezpečené všetky zákonné požiadavky a požiadavky príslušných nariadení na európskej úrovni. Pred začatím stavebného konania bude celý technologický proces prekonzultovaný s RVPS ktorá bude požiadaná o vydanie posudku k projektovej dokumentácii.

2. RVPS Šaľa **nežiada**, aby navrhovaná činnosť transformácia VŽP KAT 3 a KAT 2 na bioplyn a doplnenie spracovania VŽP KAT 2 tlakovou sterilizáciou, tak ako je uvedené v dokumente „ Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – III. Etapa – zaslanie o zmene navrhovanej činnosti“ bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodom a) až j): pripomienky dotknutého orgánu budú doplnené v ďalšom stupni projektovej dokumentácie. Pripomienky sa akceptujú a sú zapracované do podmienok rozhodnutia pod názvom „*v ďalšom stupni projektovej dokumentácie doplniť a dopracovať požadované informácie dotknutého orgánu – Regionálna veterinárna a potravinová správa Šaľa, list č. 694/2023, zo dňa 27.07.2023*“.

7. **Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, list č. 8754-27240/2023/Kro, doručený dňa 28.07.2023**, vo svojom stanovisku uvádza nasledovné:

Prevádzka, ktorej sa oznámenie o zmene navrhovanej činnosti týka, vyžaduje vydanie integrovaného povolenia podľa zákona o IPKZ. Podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ je Inšpekcia správnym orgánom v integrovanom povoľovaní.
Z dôvodu, že navrhovaná činnosť svojím rozsahom spadá pod zákon o IPKZ musí plniť požiadavky na BAT, uvedené v jednotlivých referenčných dokumentoch BAT (BREF) resp. v záveroch o BAT, ktoré sa na výkon navrhovanej činnosti vzťahujú.
Posúdenie zmeny v zisťovacom konaní považujeme za dostačujúce a preto Inšpekcia netrvá na riadnom posudzovaní vplyvov na životné prostredie.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP: správny orgán berie uvedené stanovisko na vedomie.

8. **Dotknutá verejnosť v zmysle § 24 zákona č. 24/2006 Z. z. - Združenie domových samospráv (ďalej len „Združenie“)** prejavila záujem na navrhovanej činnosti a prostredníctvom e-mailovej adresy eia@samospravydomov.org dňa 17.07.2023 a elektronickej schránky ústredného portálu verejnej správy doručila vyjadrenie dňa 17.07.2023 s nasledovnými pripomienkami:

1) Podľa §29a zákona EIA je potrebné posúdiť synergické a kumulatívne vplyvy na životné prostredie a to v rôznych časových horizontoch. Predmetný projekt „Areál Zeme Horný Jatov“ bol predmetom čiastkových zisťovacích konaní (https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/areal-zdroje-zeme-horny-jatov a https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/areal-zdroje-zeme-horny-jatov-ii-etapa). Máme za to, že je potrebné posúdiť kumulatívne a synergické vplyvy projektu a preto je potrebné rozhodnúť o ďaľšom environmentálnom hodnotení v zmysle zákona EIA.
Postup navrhovateľa budí dojem tzv. salámovej metódy kedy sa nevyhodnotia všetky vplyvy ale len čiastkové a či tzv. pomaly sa variacej žaby kedy projekt sa postupne povoľuje po čiastkach bez toho, aby verejnosť mala možnosť poznať a ovplyvniť projekt ako celok. Areál je v prevádzkovej súvislosti s Bioplynovou stanicou Horný Jatov, pričom aj tieto kumulatívne a synergické vplyvy je potrebné vyhodnotiť. Žiadame ďaľšie posudzovanie v zmysle zákona.
2) Podľa analýzy MŽP SR, Inštitútu environmentálnej politiky „Vedúci! Obce horia!“ (https://minzp.sk/iep/publikacie/ekonomicke-analyzy/veduci-horia-obce.html) sa lokalita Trnovec nad Váhom nachádza v 10. stupni ohrozenia horúčavami, 10. stupni ohrozenia suchom a 1. stupni ohrozenia povodňami.
Uvedené prejavy sú prejavmi a dôsledkami klimatickej krízy; úrad preto musí tieto riadne vyhodnotiť a navrhnúť pri tom vhodné adaptačné a mitigačné opatrenie. Pri vyhodnocovaní vplyvov klimatickej krízy a návrhu adaptačných i mitigačných opatrení je potrebné vychádzať z

Adaptačnej stratégie SR, kraja ako aj dotknutej obce/mesta. ZDS ďalej v texte uvádza opatrenia, ktoré sa stali na Slovensku príkladmi dobrej praxe.
3) Európska komisia implementuje balíček energetických reforiem popularizovaných pod názvom „Fit for 55“
(https://www.consilium.europa.eu/sk/policies/fit-for-55/), čím sa naznačuje ambícia EÚ stať sa uhlíkovo neutrálnym kontinentom. Žiadame navrhovateľa, aby uviedol opatrenia, ktorými navrhuje prispieť k tejto snahe v rámci svojho zámeru. Bližšie vysvetlenie nájdete v odbornom článku (https://euobserver.com/climate/152419).
4) Energetická efektivita, je komplexná téma, ktorá má na jednej strane zabezpečiť znižovanie uhlíkovej stopy budov a na strane druhej pomôcť vlastníkom a prevádzkovateľom budov znižovať náklady na pich prevádzku.

Približne tri štvrtiny budov v Európe nie sú energeticky efektívne. Budovy v EÚ spotrebujú asi 40 percent energie a vyprodukujú 36 percent emisií skleníkových plynov. Zvýšenie ich energetickej efektívnosti by prinieslo úspory aj pomohlo zabrzdiť klimatické zmeny. Roku 2030 by mali všetky novopostavené budovy produkovať nulové emisie; pričom do tejto kategórie spadajú aj rekonštrukcie budov. Pri rekonštrukciách je dôraz na kvalitu a hĺbkové systémové rekonštrukcie. Obnova budov je jedným z pilierov slovenského Plánu obnovy a odolnosti, ktorý ma zabezpečiť zotavenie slovenskej ekonomiky z pandémie COVID-19 a zároveň ho nasmerovať k uhlíkovej neutralite. Preukázanie splnenia tejto požiadavky je teda vo verejnom záujme ako aj v záujme zabezpečenia konkurencieschopnosti Slovenska a jeho hospodárstva prostredníctvom znižovania prevádzkových nákladov spojených s budovami. Viacej informácií ako aj informácie o pripravovanej energetickej smernici: https://euractiv.sk/section/klima/news/nova-smernica-urci-povinne-energeticke-standardy-aj-pre-existujuce-
budovy/. V dôsledku požiadavky na udržateľnosť klimatickej infraštruktúry je pri financovaní z európskych zdrojov potrebné už dnes preukázať splnenie budúcich požiadavok, aj keď dnes ešte nie je legislatívne podchytené.
5) Osobitne žiadame vyhodnotiť vplyvy na nadradenú infraštruktúru (vodovod, kanalizácia, dopravná sieť); za týmto účelom požiadať mesto/obec o informáciu o pláne a časovom rámci ich rozvoja. V tomto kontexte je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie
(mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia predmetnou ľudskou činnosťou. Je potrebné spracovať a analyzovať dopravno-kapacitné vyhodnotenie širších dopravných súvislostí; rovnako ako vyhodnotenie kapacitných možností ďalšej technickej infraštruktúry.
6) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu vôd podľa čl.4 Smernice o vodách č.2000/60/ES a to aj spôsobom predpokladaným v §16 vodného zákona a nariadením č.269/2010 Z.z. Žiadame vyhodnotiť odborným posudkom (§16a ods.3 vodného zákona) alebo znaleckým posudkom (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Pri tomto vyhodnotení žiadame vyhodnotiť, akým spôsobom sa prispeje k plneniu celkových cieľov Smernice o vodách za región a celé Slovensko. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu vôd; bude úlohou projektanta navrhnúť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil.
7) Žiadame vyhodnotiť a preukázať dosahovanie dobrého stavu ovzdušia podľa §5 až §7 zákona o ovzduší a §27 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. v spojení s regulačnými ustanoveniami vyhlášky o verejnom zdraví č.549/2007 Z.z. . Žiadame vyhodnotiť odborným

posudkom emisno-imisného posudku (§19 zákona o ovzduší) a akustického posudku (§6 vyhlášky č.549/2007 Z.z.) alebo znaleckým posudkom v príslušnom odbore (§17 ods.7 zákona o znalcoch). Tieto posudky navrhnú aj prahové hodnoty na dosiahnutie dobrého stavu ovzdušia pre daný projekt. Na Slovensku ani jedno mesto nespĺňa limity a regulácie Svetovej zdravotníckej organizácie (https://primar.sme.sk/c/22885029/slovensko-ovzdusie-znecistenie-normy-zdravie.html) a aj najmenej znečistené mestá (napr. Bratislava a Senica) prekračujú normu 2 až 3 násobne. Nadmerné znečistenie znižuje kvalitu života a ohrozuje predčasnými smrťami významnú časť obyvateľstva. Žiadame v podmienkach určiť celkové zaťaženie vôd prahovými hodnotami pre tento konkrétny zámer, pri dodržaní ktorých bude zabezpečené dosahovanie dobrého stavu ovzdušia; bude úlohou projektanta navrhnúť projekt tak, aby tieto hodnoty neprekročil a zdroje znečistenia ovzdušia kumulatívne tieto hodnoty neprekročili.
8) Žiadame vyhodnotiť vplyvy prípadných zdrojov elektromagnetického žiarenia podľa §28 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z. ako aj vyhodnotiť vplyvy optického žiarenia podľa §29 zákona o verejnom zdraví č.355/2007 Z.z.

Žiadame vyššie uvedené informácie vyhodnotiť formou všeobecne zrozumiteľného zhodnotenia opisom z hľadiska šiestych hlavných faktorov posudzovania environmentálnych vplyvov: • klíma, • biodiverzita, • voda, • vzduch, •
energie a • územná stabilita biodiverzity; v každom z týchto faktorov žiadame zvoliť relevantné merateľné ukazovatele, ktoré budú následne vyhodnotené aj z hľadiska miery zaťaženia životného prostredia v dotknutom území v zmysle §12 zákona o životnom prostredí porovnaním predpokladaných a prahových hodnôt relevantných ukazovateľov regulovaných osobitnými právnymi predpismi. Za účelom zabezpečenia efektivity posúdenia vplyvov zámeru na životné prostredie, žiadame konzultovať projekt s verejnosťou. Konzultáciu je možné vykonať úradne ako ústne pojednávanie alebo mimoúradne pracovným stretnutím, kedy závery posielame okresnému úradu vo forme stručnej zápisnice. Konzultáciu so ZDS je možné rezervovať tu: https://services.bookio.com/zdruzenie-domovych-samosprav/widget?lang=sk.
• Toto vyjadrenie a spôsob ako ho úrad zohľadnil žiadame uviesť v rozhodnutí. • S podkladmi rozhodnutia žiadame byť oboznámení pred samotným vydaním rozhodnutia a následne sa k nim podľa §33 ods.2 Správneho poriadku vyjadríme. • Rozhodnutie ako aj ostatné písomnosti žiadame doručovať v zmysle §25a Správneho poriadku do elektronickej schránky nášho združenia na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk; listiny v papierovej forme nezasielať. • Toto podanie písomne potvrdíme podľa §19 ods.1 Správneho poriadku cestou elektronickej podateľne na ústrednom portáli verejnej správy slovensko.sk.
• Zásady Integrity konania ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/zasady-integrity-konania-zds/ • Environmentálne princípy činnosti ZDS: https://enviroportal.org/portfolio-items/environmentalne-principy-
cinnosti-zds/

Stanovisko od navrhovateľa a spracovateľa zámeru k podaným pripomienkam:

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 1:
V rámci priložených odborných štúdií bol zhodnotený synergický aj kumulatívny vplyv I. a II. etapy so zmenou navrhovanej činnosti - pripravovaným projektom III. etapy. Následne boli vyhodnotené všetky relevantné vplyvy z hľadiska ochrany životného prostredia a ľudského zdravia t.j. oblasti hlukovej záťaže a rozptylu emisií odbornými štúdiami ako aj hodnotiacou správou vplyvov na verejné zdravie, ktoré preukázali, že navrhovaná činnosť bude spĺňať z tohto pohľadu všetky legislatívne normy a to aj pri spomínanom najnepriaznivejšom stave

a kumulatívnom vplyve činností navrhovateľa Zdroje Zeme a.s. Z toho dôvodu navrhovateľ v zmysle zákona, nevidí dôvod pre ďalšie posudzovanie. Navrhovaná činnosť sa musí realizovať na základe vypracovaných a schválených projektových dokumentácií podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení a vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, resp. ostatných príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti vodných stavieb, vodného hospodárstva a ochrany vôd, resp. nárokov kladených na stavby v oblasti ochrany ovzdušia a nakladania s odpadmi.

1. Zásadne odmietame že by v tomto prípade bola uplatňovaná „salámová" metóda povoľovania za účelom podhodnotenia celkového vplyvu projektu. Povoľovanie prevádzky je rozložené do etáp z dôvodu že prevádzkovateľ sa snaží pružne reagovať na trhovú situáciu ktorá často nie je predvídateľná niekoľko rokov dopredu. V predloženom Oznámení o zmene boli všetky potenciálne vplyvy vyhodnotené kumulatívne vo vzťahu k existujúcej prevádzke a teda v žiadnom prípade nedošlo k zanedbaniu už existujúcich vplyvov v danom území.

2. Zmena navrhovanej činnosti prináša pozitívne vplyvy ako napríklad ekologická výroba energetickej suroviny z odpadu, zníženie závislosti SR na dovoze energetických surovín z iných krajín a v neposlednom rade aj zníženie potreby ťažby primárnych energetických surovín a ich nahradenie obnoviteľným zdrojom.

<u>*Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodu č. 1:*</u> OÚ Šaľa berie stanovisko na vedomie. Požiadavky vychádzajúce z realizácie opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov navrhovanej činnosti na obyvateľstvo a životné prostredie OÚ Šaľa nepremietol do podmienok uvedených vo výrokovej častí tohto rozhodnutia, nakoľko ich realizácia je štandardnou povinnosťou navrhovateľa. OÚ Šaľa zároveň uvádza, že navrhovaná činnosť sa musí realizovať na základe vypracovaných a schválených projektových dokumentácií podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebného zákona) v platnom znení a ďalších právnych predpisov (zákon č. 146/2023 Z.z., o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a ich vykonávacími predpismi.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 2:

Navrhovaná činnosť bola umiestnená v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou obce Trnovec nad Váhom, ktorá bola vypracovaná aj s ohľadom na nároky ochrany životného prostredia. Vzhľadom na to že navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom, máme za to, že jej umiestnenie zároveň spĺňa aj požiadavky na tieto nároky.

Zmena navrhovanej činnosti nebude žiadnym spôsobom ovplyvňovať klimatické pomery a preto uvedenú požiadavku hodnotíme ako nerelevantnú a nedôvodnú pre ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

<u>*Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodu č. 2:*</u> OÚ Šaľa berie pripomienku na vedomie. Navrhovaná činnosť je v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou obce Trnovec nad Váhom.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 3:

Uvedená časť stanoviska nemá povahu pripomienky k predmetu zmeny navrhovanej činnosti. Prevádzkovanie zmeny navrhovanej činnosti bude podliehať opatreniam vyplývajúcim z legislatívnych podmienok zákona č. 146/2023 Z. z. o ovzduší a jeho vykonávacích predpisov, čím budú prevádzkovateľom splnené všetky relevantné požiadavky v oblasti ochrany ovzdušia.

Navrhovateľ sa však samozrejme intenzívne usiluje o dosahovanie celospoločenskej snahy o znižovanie uhlíkových emisií.
Uvedené stanovisko ZDS nie je dôvodné pre ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodu č. 3: OÚ Šaľa berie pripomienku na vedomie.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 4:
Energetická efektivita nepatrí do kompetencií príslušného orgánu EIA, ale stavebného úradu. Požiadavka je nad rámec proces zisťovacieho konania, nakoľko v rámci procesu EIA nemusia byť známe všetky detaily nevyhnutné pre výpočet energetickej bilancie budov a nezadáva dôvod na pokračovanie v posudzovaní navrhovanej činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z.
Je však potrebné uviesť, že je prirodzenou snahou navrhovateľa, aby minimalizoval svoje energetické náklady vzhľadom na súčasnú nepriaznivú situáciu v oblasti energetických zdrojov v Európe, rast cien elektriny a pod.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodu č. 4: Uvedené stanovisko nemá povahu pripomienky k predmetu zmeny navrhovanej činnosti. OÚ Šaľa berie pripomienku na vedomie.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 5:
Navrhovaná činnosť bola umiestnená v súlade s územno-plánovacou dokumentáciou obce Trnovec nad Váhom, ktorá bola vypracovaná aj s ohľadom na nároky ochrany životného prostredia. Vzhľadom na to že navrhovaná činnosť je v súlade s územným plánom, máme za to, že jej umiestnenie zároveň spĺňa aj požiadavky na tieto nároky.
Predmetom procesu EIA nie je hodnotiť alebo navrhovať stavebno-technické a organizačné opatrenia na cestnej komunikačnej sieti, čo je prioritným výstupom dopravno-kapacitného posúdenia. Z uvedeného dôvodu preto nepovažujeme vypracovanie dopravno-kapacitného posúdenia za relevantné.
Vplyv dopravy bol preto vyhodnotený z ***hľadiska hlukových a imisných pomerov ako podstatných faktorov pre hodnotenie vplyvu dopravy*** *v procese EIA na základe predpokladanej dopravnej bilancie spojenej so zmenou navrhovanej činnosti.*
V rámci oznámenia o zmene bola v kap. III „Nároky na dopravu“ dopravná bilancia prezentovaná pre najnepriaznivejší stav v súlade s princípmi posudzovania vplyvov na životné prostredie. V rámci priložených odborných štúdií bol zhodnotený kumulatívny vplyv I. a II. etapy so zmenou navrhovanej činnosti - pripravovaným projektom III. etapy. Následne boli na základe takto definovanej dopravnej bilancie vyhodnotené relevantné vplyvy dopravy z hľadiska ochrany životného prostredia a ľudského zdravia t.j. oblasti hlukovej záťaže a rozptylu emisií odbornými štúdiami ako aj hodnotiacou správou vplyvov na verejné zdravie, ktoré preukázali, že navrhovaná činnosť bude spĺňať z tohto pohľadu všetky legislatívne normy a to aj pri spomínanom najnepriaznivejšom stave a kumulatívnom vplyve činností navrhovateľa Zdroje Zeme a.s.
Vypracovanie dopravno-kapacitného posúdenie nijakým spôsobom neprispeje k identifikácii vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a ľudské zdravie a ani nezmení závery zisťovacieho konania, ktoré boli prezentované v oznámení o zmene. Uvedenú požiadavku teda nepovažujeme za dôvodnú pre ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodu č. 5: Požiadavka sa akceptuje a je zapracovaná do podmienok rozhodnutia. Dopravno-kapacitné posúdenie podľa príslušných TPP a STN bude riešené v ďalšom stupni povoľovania, t.j. stavebné konanie.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 6:

Podľa §73, odst. 21 vodného zákona č. 364/2004 Z.z. (časová verzia predpisu účinná od 01.05.2023):

*Záväzné stanovisko podľa **§ 16a ods. 1** a povolenie výnimky podľa **§ 16a ods. 10** sú podkladom k vyjadreniu orgánu štátnej vodnej správy v územnom konaní k činnosti; ak sa územné konanie pre činnosť nevyžaduje, záväzné stanovisko a povolenie výnimky sú podkladom ku konaniu o povolení činnosti.*

Predkladaná činnosť nebude mať významný vplyv na vody, pretože neprodukuje technologické odpadové vody. Posudzovanie činnosti podľa §16a vodného zákona bude začaté na podnet navrhovateľa v ďalšom povoľovacom procese po vypracovaní kompletnej projektovej dokumentácie.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodu č. 6: Požiadavka sa akceptuje a je zapracovaná do podmienok rozhodnutia. Posudzovanie činnosti podľa §16a vodného zákona bude riešené v ďalšom stupni povoľovania, t.j. stavebné konanie.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 7:

Súčasný stav životného prostredia a vplyv navrhovanej zmeny na stav ovzdušia a všetkých relevantných zložiek životného prostredia je vyhodnotený v texte Oznámenia. Navrhované zariadenia a objekty sú navrhnuté tak aby nespôsobovali nadmerné znečisťovanie ovzdušia.

*V predloženom Oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli priložené odborné štúdie (**Rozptylová štúdia, Akustická štúdia a Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie**), v ktorých bol zhodnotený synergický aj kumulatívny vplyv I. a II. etapy so zmenou navrhovanej činnosti - pripravovaným projektom III. etapy. Následne boli vyhodnotené všetky relevantné vplyvy z hľadiska ochrany životného prostredia a ľudského zdravia t.j. oblasti hlukovej záťaže a rozptylu emisií odbornými štúdiami ako aj hodnotiacou správou vplyvov na verejné zdravie, ktoré preukázali, že navrhovaná činnosť bude spĺňať z tohto pohľadu všetky legislatívne normy a to aj pri spomínanom najnepriaznivejšom stave a kumulatívnom vplyve činností navrhovateľa Zdroje Zeme a.s. Z toho dôvodu navrhovateľ v zmysle zákona, nevidí dôvod pre ďalšie posudzovanie.*

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodu č. 7: OÚ Šaľa berie pripomienku na vedomie. Odborné štúdie (Rozptylová štúdia, Akustická štúdia a Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie) boli predložené k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 8:

Prevádzka areálu nie je spojená s produkciou elektromagnetického alebo optického žiarenia.

*V predloženom Oznámení o zmene navrhovanej činnosti bola priložená **Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie**, vypracovaná podľa zákona o verejnom zdraví č. 355/2007 Z.z. V tejto správe boli vyhodnotené všetky relevantné vplyvy z hľadiska ľudského zdravia, ktoré preukázali, že navrhovaná činnosť bude spĺňať z tohto pohľadu všetky legislatívne normy.*

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodu č. 8: OÚ Šaľa, OSZP berie stanovisko na vedomie. Odborná štúdia (Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie) bola predložená k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

Dotknuté orgány neuviedli vo svojich stanoviskách také nedostatky, ktoré by bránili realizácii navrhovanej činnosti pri akceptovaní navrhovaných podmienok a opatrení. Vo svojich stanoviskách sa vyjadrili, že nepožadujú ďalšie posudzovanie činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Obec Trnovec nad Váhom oznámila zverejnenie zámeru navrhovanej činnosti na internetovej stránke obce Trnovec nad Váhom a na úradnej tabuli obce vyvesené dňa 17.07.2023 a zvesené dňa 01.08.2023.

Ďalšie oslovené orgány Okresný úrad Šaľa, odbor krízového riadenia, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre a Obec Trnovec nad Váhom nedoručili v zákonnej lehote stanoviská príslušnému orgánu, preto sa podľa § 29 ods. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. považujú za súhlasné.

OÚ Šaľa, OSZP listom č. OU-SA-OSZP-2023/005639-17 zo dňa 07.08.2023 požiadal navrhovateľa o stanovisko k pripomienkam rezortných orgánov, dotknutých orgánov a verejnosti k zmene navrhovanej činnosti „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov - III. etapa“.

Dňa 18.08.2023 bolo na OÚ Šaľa, OSZP doručené od navrhovateľa vyjadrenie k pripomienkam vyplývajúcich zo stanovísk rezortných orgánov, dotknutých orgánov a verejnosti doručených k Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – III. etapa“.

OÚ Šaľa, OSZP listom č. OU-SA-OSZP-2023/005639-19 zo dňa 24.08.2023 oboznámil účastníkov konania s podkladmi pre vydanie rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku a stanovil lehotu na vyjadrenie sa do 5 dní odo dňa doručenia listu. Zároveň OÚ Šaľa, OSZP zverejnil na webovom sídle MŽP SR enviroportal.sk, na stránke predmetného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti stanoviská rezortných orgánov, dotknutých orgánov a vyjadrenia účastníkov konania.

V stanovenej lehote (28.08.2023) bolo zo strany účastníka konania – Združenia domových samospráv zaslané k podkladom pre vydanie rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku Vyjadrenie k podkladom a doplňujúcej informácii.
Veľmi nás (pozitívne!) prekvapilo stanovisko MH SR, ktoré bolo kritické a požadovalo vyhodnotiť niektoré osobitné vplyvy. Zaslúžil si za tú „drzosť“ od navrhovateľa primerane arogantnú odpoveď, na ktorú nás zaujíma reakcia MH SR. Sami máme výjhrady k odpovedi navrhovateľa, avšak počkáme si najprv na reakciu MH SR, či si svoje stanovisko budú hájiť a obhája, alebo vyšumejú do stratena. Ak by MH SR vytrvalo, mohlo by byť relevantným aktérom procesov EIA, v ktorých by hájilo záujmy udržateľného hospodárstva a mohlo by byť prínosom. Doprajeme MH SR šancu obhájiť sa ako relevantný aktér procesov EIA a radi ho v tom podporíme – ak budeme môcť spolu vykonávať odbornú diskusiu k predstaveným zámerom. Ekologická a ekonomická udržateľnosť idú ruka v ruke – jedno bez druhého nejde. Vyhradzujeme si však právo sa k tejto odpovedi vyjadriť,

Aj stanovisko MŽP SR a okresných štátnych odpadárov ale i ovzdušiarov smerovali k objasneniu skladby odpadov, navrhovateľ ich upresnil; zaujíma nás ako túto informáciu vyhodnotí MŽP SR; vyhradzujeme si však právo sa k tomu vyjadriť.

Úrady hygienika a veterinára formulovali viaceré odborné otázky, ktoré navrhovateľ nedokázal zodpovedať; zaujíma nás reakcia úradu hygienika aj veterinára a vyhradzujeme si právo sa k nim vyjadriť.

K doplňujúcej informácii vo vzťahu k pripomienkam ZDS uvádzame nasledovné:
1) Navrhovateľ sa môže ohradzovať koľko len chce, ZDS si dovoľuje takú drzosť, že na tvrdení o snahe navrhovateľa aplikovať tzv. salámovú metódu trvá a dokonca reakcie navrhovateľa k upovneniu tohto názoru výrazne prispeli. Podľa §29a zákona EIA he predmetnom posudzovania (nie predmetom povoiľovania!) vyhodnotenie kumulatívnych a synergických vplyvov a to v ich rôznych časových horizontoch.

Nie je problém, že navrhovateľ povoľuje svoj zámer postupne po častiach; problém je v tom, že nevykonal posudzovanie vplyvov na životné prostredie v zmysle §29a zákona EIA.

Aj to je jeden z dôvodov, prečo naďalej trváme na požiadavke ďalšieho posudzovania. Ďalším dôvodom je skutočnosť, že navrhovateľ neodpovedal na odborné dopyty dotknutých orgánov (MH SR, hygiena). Potreba ďalšieho posudzovania tu tak existuje zjavne objektívne.

2) Skutočnosť, že zámer je umiestnený v súlade s územným plánom ešte nie je dôvodom na prehnaný optimizmus, že zámer automaticky je v súlade s Adaptačnou stratégiou kraja a obce; samostatnou otázkou je, či ju má obec vôbec spracovanú . Ak ju má spracovanú, žiadame vyhodnotenie v zmysle adaptačnej stratégie kraja a obce; ak ju spracovanú nemá, potom žiadame vyhodnotenie samostatným odborným posudkom klimatológa.

3) Navrhovateľ neuviedol žiadne opatrenia (či odkazy na BATy), ktorými by chcel prispieť ku klimaticky neutrálnej energetike; na otázke a trváme a očakávame ju od navrhovateľa.

4) Požiadavka na energetickú efektivitu nie je nad rámec účelu a cieľa procesu EIA; podľa §2 písm.e zákona EIA je účelom posudzovania ustáliť aj odborný podklad pre následné rozhodovanie povoľovacieho úradu. Z uvedeného priamo vyplýva, že na istej kvalitatívnej a rozsahovej úrovni je potrebné požadované informácie poskytnúť už teraz; čo navrhovateľ odmieta a nemá pripravené.

5) Súhlasíme s požiadavkou MH SR na spracovanie dopravno-kapacitného posúdenia. Už dnes je dopravná situácia v Šali a okolí kritická, podľa nášho názoru za hranicou únosnosti územia. Podľa §11 zákona i životnom prostredí nie je možné zaťažovať územie nad zákonom určenú mieru; preto je otázka dopravnokapacitného posúdenia veľmi relevantná.

O to viac, že mesto Šaľa pre svoju neschopnosť projektovo pripraviť projekt obchvatu Šale odsunulo riešenie tohto problému na neurčito.

Otázka však smerovala aj na vplyvy na kanalizácie, či ostatné siete. V tomto smere sme odpoveď nedostali.

6) Nepýtali sme sa na záväzné stanovisko podľa §73 ods.21 v súbehu s §16a ods.1 resp. ods.10vodného zákona; pýtali sme sa na odborný posudok alebo znalecký posudok, ktorý bude v ďalšom povoľovacom konaní podkladom pre vydanie záväzného stanoviska. Je to v súlade s

účelom a cieľom posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa §2 písm.e zákona EIA. Na požiadavke trváme.

7) Podkladové štúdie berieme na vedomie a nemáme dôvod ich spochybňovať. Len podotýkame, že podobným spôsobom je potrebné zabezpečiť dopravno-kapacitné posúdenie, odborné posúdenie vplyvov na vody a predpokladanú energetickú efektivitu.

8) HIA berieme na vedomie a nemáme dôvod ho spochybňovať. Len podotýkame, že podobným spôsobom je potrebné zabezpečiť dopravno-kapacitné posúdenie, odborné posúdenie vplyvov na vody a predpokladanú energetickú efektivitu.

Vzhľadom na potrebu ďalšej odbornej diskusie sa písomná forma zabezpečovaním písomných stanovísk javí ako procesne neefektívna a nehospodárna; žiadame preto konzultácie podľa §63 zákona EIA realizovať formou ústneho pojednávania spojeného s miestnou ohliadkou; inštitúcií, ktoré majú veľa otázok (a málo odpovedí) je dosť. Taktiež by sme boli radi, aby sa tieto inštitúcie stali aktívnymi aktérmi procesov EIA aj do budúcnosti, osobitne to platí pre MH SR, pre ktoré to môže byť nová skúsenosť, výzva ale aj impulz. Konzultáciu žiadame zvolať po 18.09.2023 nakoľko v skoršom termíne nie sme k dispozícii pre zaneprázdnenosť a konzultácie po celom Slovensku.

Alternatívou je rozhodnutie o ďalšom posudzovaní, pričom doteraz nezabezpečené informačné deficity budú uvedené ako osobitné podmienky rozsahu hodnotenia.

OÚ Šaľa, OSZP opätovne požiadal listom č. OU-SA-OSZP-2023/005639-21 zo dňa 04.09.2023 navrhovateľa o stanovisko k pripomienkam verejnosti k zmene navrhovanej činnosti „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov - III. etapa“.

Dňa 08.09.2023 bolo na OÚ Šaľa, OSZP doručené od navrhovateľa vyjadrenie k pripomienkam verejnosti k Oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – III. etapa“.
Vo svojom stanovisku navrhovateľ uvádza nasledovné:

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 1:
Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti bolo vypracované na základe §29a zákona EIA, v ktorom v rámci priložených odborných štúdií bol zhodnotený synergický aj kumulatívny vplyv I. a II. etapy so zmenou navrhovanej činnosti - pripravovaným projektom III. etapy. Následne boli vyhodnotené všetky relevantné vplyvy z hľadiska ochrany životného prostredia a ľudského zdravia t.j. oblasti hlukovej záťaže a rozptylu emisií odbornými štúdiami ako aj hodnotiacou správou vplyvov na verejné zdravie, ktoré preukázali, že navrhovaná činnosť bude spĺňať z tohto pohľadu všetky legislatívne normy a to aj pri spomínanom najnepriaznivejšom stave a kumulatívnom vplyve všetkých činností navrhovateľa Zdroje Zeme a.s. Z toho dôvodu navrhovateľ v zmysle zákona, nevidí dôvod pre ďalšie posudzovanie.
Zásadne odmietame že by v tomto prípade bola uplatňovaná „salámová“ metóda posudzovania za účelom podhodnotenia celkového vplyvu projektu. Posudzovanie prevádzky je rozložené do etáp z dôvodu že prevádzkovateľ sa snaží pružne reagovať na trhovú situáciu, ktorá často nie je predvídateľná niekoľko rokov dopredu. V predloženom Oznámení o zmene boli všetky potenciálne vplyvy vyhodnotené kumulatívne vo vzťahu k existujúcej prevádzke a teda v žiadnom prípade nedošlo k zanedbaniu už existujúcich vplyvov v danom území.

Zmena navrhovanej činnosti prináša pozitívne vplyvy ako napríklad ekologická výroba energetickej suroviny z odpadu, zníženie závislosti SR na dovoze energetických surovín z iných krajín a v neposlednom rade aj zníženie potreby ťažby primárnych energetických surovín a ich nahradenie obnoviteľným zdrojom.

Navrhovateľ vo svojom vyjadrení k doručeným stanoviskám z dňa 16.08.2023 písomne odpovedal na odborné dopyty dotknutých orgánov. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, Odbor priemyselnej politiky malo vo svojom stanovisku 6 pripomienok resp. požiadaviek, na všetky tieto požiadavky navrhovateľ odborne odpovedal na 5 normovaných stranách A4 a k pripomienkam RVPS Šaľa sa odborne písomne vyjadril na 7 normostranách A4, pričom v oboch prípadoch odpovedal na všetky otázky a pripomienky podľa nášho názoru dostačujúcim spôsobom.
Taktiež záverom stanoviska RVPS Šaľa bolo vyjadrenie, že nežiada, aby navrhovaná činnosť transformácia VŽP KAT 3 a KAT 2 na bioplyn a doplnenie spracovania VŽP KAT 2 tlakovou sterilizáciou, tak ako je uvedené v dokumente „ Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – III. Etapa – zaslanie o zmene navrhovanej činnosti“ bola posudzovaná podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 2:
Zmena navrhovanej činnosti nebude žiadnym spôsobom ovplyvňovať klimatické pomery. Zmena navrhovanej činnosti je zameraná na spracovanie odpadu, ktorý by sa za normálnych okolností hromadil na najbližších skládkach odpadu alebo odvážal do najbližšej spaľovne, z tohto hľadiska je oveľa efektívnejšie v súlade s Adaptačnou stratégiou kraja a obce priame spracovanie ako skládkovanie. Zmena navrhovanej činnosti prináša pozitívne vplyvy ako napríklad ekologická výroba energetickej suroviny z odpadu, zníženie závislosti SR na dovoze energetických surovín z iných krajín a v neposlednom rade aj zníženie potreby ťažby primárnych energetických surovín a ich nahradenie obnoviteľným zdrojom, toto všetko prispieva k celkovému zníženiu klimatických vplyvov a neodmysliteľne je v súlade s Adaptačnou stratégiou kraja a obce.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 3:
Jedným zo základných pilierov klimaticky neutrálnej energetiky je výroba elektrickej energie z obnoviteľných zdrojov. Prevádzka prevádzkovaná v súčasnosti, ako aj navrhovaná zmena prispievajú k tejto snahe nasledujúcimi spôsobmi:

- *Výroba elektrickej energie z odpadov využitím procesu anaeróbnej fermentácie a následná výroba elektrickej energie a tepla z bioplynu. Anaeróbna fermentácia s výrobou bioplynu a následnou výrobou elektrickej energie je najlepšou dostupnou technikou spracovania biologicky rozložiteľných odpadov v zmysle kapitoly č. 4.3. dokumentu Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Treatment. Pomocné technológie ako napríklad úpravňa bioplynu na biometán, skvapalňovacia stanica na CO_2 a tlaková sterilizácia, ktoré sú v navrhované v predloženom Oznámení o zmene sú všetko technológie, ktoré sú buď nevyhnutné pre prevádzku technológie anaeróbnej fermentácie (v prípade spracovania vybraných druhov odpadov) alebo významným spôsobom znižujú jej celkové vplyvy na životné prostredie zachytávaním CO_2, či poskytovaním alternatívy k fosílnym palivám formou výroby biometánu.*
- *Zároveň je súčasťou projektu inštalácia fotovoltických panelov ktoré sú považované za zdroj uhlíkovo neutrálnej elektrickej energie*

K uvedenému taktiež dodávame že všetky tieto údaje sú zrejmé z predloženého oznámenia o zmene a príslušných BREF dokumentov.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 4:
Nakoľko v rámci procesu EIA nemusia byť známe všetky detaily nevyhnutné pre výpočet energetickej bilancie budov, detailná projektová dokumentácia bude vypracovaná aj na základe podmienok vyplývajúcich zo zisťovacieho konania.
Je však potrebné uviesť, že je prirodzenou snahou navrhovateľa, aby minimalizoval svoje energetické náklady vzhľadom na súčasnú nepriaznivú situáciu v oblasti energetických zdrojov v Európe, rast cien elektriny a pod.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 5:
Predmetom procesu EIA nie je hodnotiť alebo navrhovať stavebno-technické a organizačné opatrenia na cestnej komunikačnej sieti, čo je prioritným výstupom dopravno-kapacitného posúdenia. Z uvedeného dôvodu preto nepovažujeme vypracovanie dopravno-kapacitného posúdenia za relevantné.
Vplyv dopravy bol preto vyhodnotený z ***hľadiska hlukových a imisných pomerov ako podstatných faktorov pre hodnotenie vplyvu dopravy*** *v procese EIA na základe predpokladanej dopravnej bilancie spojenej so zmenou navrhovanej činnosti.*
V rámci oznámenia o zmene bola v kap. III „Nároky na dopravu“ dopravná bilancia prezentovaná pre najnepriaznivejší stav v súlade s princípmi posudzovania vplyvov na životné prostredie. V rámci priložených odborných štúdií bol zhodnotený kumulatívny vplyv I. a II. etapy so zmenou navrhovanej činnosti - pripravovaným projektom III. etapy. Následne boli na základe takto definovanej dopravnej bilancie vyhodnotené relevantné vplyvy dopravy z hľadiska ochrany životného prostredia a ľudského zdravia t.j. oblasti hlukovej záťaže a rozptylu emisií odbornými štúdiami ako aj hodnotiacou správou vplyvov na verejné zdravie, ktoré preukázali, že navrhovaná činnosť bude spĺňať z tohto pohľadu všetky legislatívne normy a to aj pri spomínanom najnepriaznivejšom stave a kumulatívnom vplyve činností navrhovateľa Zdroje Zeme a.s.
Vypracovanie dopravno-kapacitného posúdenie nijakým spôsobom neprispeje k identifikácii vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie a ľudské zdravie a ani nezmení závery zisťovacieho konania, ktoré boli prezentované v oznámení o zmene. Uvedenú požiadavku teda nepovažujeme za dôvodnú pre ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti.
Areál Zdroje Zeme nie je napojený na obecnú kanalizáciu, povrchové vody sú odvádzané kanalizačným a retenčným potrubím do vsakovacej a odparovacej nádrže. Splaškové odpadové vody sú akumulované separátne v žumpe na to určenej, a odvážané na prečistenie do blízkych ČOV. Technologické odpadové vody v procese nevznikajú. Procesná voda je následne využívaná v procese hygienizácie, vracia sa do technologického cyklu.
Objekt je napojený na elektrickú energiu zo siete externého dodávateľa – ZSE. Prevádzka nie je napojená na externý zdroj plynu.

V tomto kontexte nie je potrebné spracovať a analyzovať krajinotvorný koncept zasadený do územnoplánovacej dokumentácie (mapových podkladov), z ktorých by bolo zrejmé ako priestorové vedenie a napojenie (ako aj ďalšie priestorové a funkčné súvislosti), na ktoré by sa dali aplikovať kapacitné ukazovatele ako aj ďalšie ukazovatele podľa osobitných právnych predpisov vyhodnocujúcich prahové hodnoty miery zaťaženia daného územia.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 6:
Vypracovanie oznámenia o zmene navrhovanej činnosti spĺňa účel zákona EIA 24/02006 Z.z. podľa §2 písm. e) získať odborný podklad na schválenie strategického dokumentu a na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Predkladaná činnosť nebude mať významný vplyv na vody, pretože neprodukuje technologické odpadové vody. Procesná voda je následne využívaná v procese hygienizácie, vracia sa do technologického cyklu.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 7:
K tejto pripomienke sa navrhovateľ podrobne vyjadril v bode 4, 5 a 6.

Vyjadrenie navrhovateľa k bodu č. 8:
K tejto pripomienke sa navrhovateľ podrobne vyjadril v bode 4, 5 a 6.

Uvedené stanovisko nie je dôvodné pre ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Vyjadrenie OÚ Šaľa, OSZP k bodom č. 1 – č. 8: OÚ Šaľa berie pripomienky verejnosti na vedomie. Navrhovateľ sa odborne vyjadril ku každej pripomienke dotknutých orgánov a verejnosti. Opodstatnené pripomienky sú uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

OÚ Šaľa, OSZP listom č. OU-SA-OSZP-2023/005639-23 zo dňa 12.09.2023 opätovne oboznámil účastníkov konania s podkladmi pre vydanie rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku a stanovil lehotu na vyjadrenie sa do 5 dní odo dňa doručenia listu. Zároveň OÚ Šaľa, OSZP zverejnil na webovom sídle MŽP SR enviroportal.sk, na stránke predmetného oznámenia o zmene navrhovanej činnosti stanovisko vyjadrenia účastníkov konania.

V stanovenej lehote (13.09.2023) bolo zo strany účastníka konania – Združenia domových samospráv zaslané prostredníctvom e-mailovej adresy eia@samospravydomov.org a následne dňa 18.09.2023 prostredníctvom ústredného portálu verejnej správy k podkladom pre vydanie rozhodnutia podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku Vyjadrenie k podkladom a doplňujúcej informácii.
Nakoľko ide o rovnaké pripomienky verejnosti doručené prostredníctvom ústredného portálu verejnej správy zo dňa 28.08.2023, OÚ Šaľa, OSZP považuje pripomienky za bezpredmetné.

Posudzovanie vplyvov na životné prostredie je konaním pred povoľovacou činnosťou a predmetom je posúdenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie. Proces zisťovacieho konania má poskytnúť základné informácie a hodnotenia pred prvým povolením podľa osobitných predpisov. Vychádza teda z podrobnosti riešenia v prvej etape prípravy, nepredstavuje žiadny druh povolenia a takéto povolenie nenahrádza. Všetky relevantné požiadavky budú riešené v rámci následných povoľovacích konaní.

Cieľom je získať odborný podklad na vydanie rozhodnutia o povolení činnosti podľa osobitných predpisov, nevytvára vecný ani časový priestor na posúdenie navrhovaného umiestnenia stavby v rozsahu kompetencií stavebného úradu.

OÚ Šaľa, OSZP opodstatnené pripomienky, majúce oporu v zákone, zahrnul medzi požiadavky, ktoré bude potrebné zohľadniť v dokumentácii k stavebnému konaniu a v procese konania o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Odôvodnenie vydania rozhodnutia a úvahy, ktoré boli použité pri hodnotení kritérií pre zisťovacie konanie podľa prílohy č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov

OÚ Šaľa, OSZP na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a doručených stanovísk a podľa kritérií pre zisťovacie konanie podľa § 29 a uvedených v prílohe č. 10 zákona č. 24/2006 Z. z. zistil nasledujúce skutočnosti:

I. POVAHA A ROZSAH NAVRHOVANEJ ČINNOSTI:

1. Rozsah navrhovanej činnosti

Predmetom navrhovanej zmeny je navýšenie celkového množstva zhodnocovaných odpadov, rozšírenie rozsahu povolených zhodnocovaných odpadov a doplnenie zariadenia tlakovej sterilizácie. Súčasťou navrhovanej zmeny je presunutie zariadenia membránovej separácie (čistenie a úprava bioplynu, ktorý produkuje existujúca technológia do kvality, ktorá je vhodná na dodávanie tohto produktu do distribučnej siete), zároveň s rozšírením kapacity z 250 na 500-1000 Nm^3/h prečisteného bioplynu, inštalácia sprievodných technologických zariadení ako napríklad kompresor, merná stanica, prípojka a iné objekty spolu so zariadením na skvapalnenie odpadového plynu – permeátu vznikajúceho pri výrobe biometánu.

Oznámenie o zmene navrhovanej činnosti v III. etape pojednáva o:

- **navýšení celkového množstva zhodnocovaných odpadov** v prevádzke Zdroje Zeme a BPS Horný Jatov na celkové ročné súhrnné množstvo **100 000 t/rok**,
- **rozšírenie rozsahu povolených zhodnocovaných odpadov** (na všetky vhodné katalógové čísla v zmysle platného Katalógu odpadov) v prevádzke Zdroje Zeme a BPS Horný Jatov,
- **presunutie a rozšírenie kapacity zariadenia na úpravu bioplynu na biometán vrátane plynovej prípojky** a doplnenie **zariadenia na skvapalňovanie oxidu uhličitého** (namiesto vypúšťania permeátu do ovzdušia),
- doplnenie **zariadenia tlakovej sterilizácie**,
- doplnenie **fotovoltických panelov**, s celkovým výkonom do 1,5 MW.

Predmetom zisťovacieho konania (III. etapa) je taktiež, presunutie a rozšírenie kapacity stanice na úpravu bioplynu na biometán a systému dodávania tohto produktu do distribučnej siete, ako aj doplnenie skvapalňovacej stanice, kde sa využije výstupný – odpadový plyn oxid uhličitý vznikajúci pri čistení bioplynu na biometán, ktorý by sa za normálnych okolností vypúšťal do ovzdušia.
Hlavným vstupným materiálom, ktorý bude vstupovať do procesu čistenia je bioplyn, ktorý je produkovaný v existujúcom komplexe prevádzok: v procese suchej fermentácie v areáli Zdroje Zeme a v procese mokrej fermentácie v Bioplynovej stanici, ku ktorej bude zariadenie premiestnené.

Predkladané oznámenie o zmene navrhovanej činnosti úzko súvisí s už posúdenou dokumentáciou „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov“, pre ktorú bolo vydané rozhodnutie č. OU-SA-OSZP-2019/006116-25 zo dňa 09.09.2019, ktoré konštatuje, že navrhovaná činnosť „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 10.10.2019.

Predmetom navrhovanej činnosti bolo bezodpadové spracovanie biologicky rozložiteľných odpadov a vedľajších živočíšnych produktov na výrobok pre regeneráciu, zúrodnenie a zlepšenie

kvality poľnohospodárskej pôdy. Vedľajším produktom bola produkcia bioenergie – bioplynu, elektriky a tepla. Súčasťou navrhovanej činnosti bola revitalizácia pôvodného poľnohospodárskeho areálu ŠM Trnovec nad Váhom - veľkokapacitného kravína farmy Horný Jatov, ktorá spočívala v úprave areálu, rekonštrukcii a novej výstavbe objektov.

Plánovaná revitalizácia bola rozdelená do viacerých etáp s postupným dopĺňaním technológie, priestorov a tým i zvyšovanie produkcie.

Pre II. etapu zisťovacieho konania bolo vydané rozhodnutie č. OU-SA-OSZP-2021/002422-024 zo dňa 17.05.2021, ktoré konštatuje, že navrhovaná činnosť „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – II. etapa“ sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 17.06.2021.
Predmetom navrhovanej činnosti bolo rozšírenie zoznamu spracovávaných odpadov v zariadení a posúdenie mobilných zariadení na úpravu odpadov, t.j. k zhodnocovaniu ostatných odpadov mobilnými zariadeniami činnosťou R12 - Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

Pre Bioplynovú stanicu Horný Jatov bolo zo zisťovacieho konania vydané rozhodnutie č. A/2012/00680-16-Or zo dňa 26.06.2012, ktoré konštatuje, že navrhovaná činnosť sa nebude posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť dňa 27.07.2012.

2. Požiadavky na vstupy:

Záber pôdy a nároky na zastavané územie
Zhodnotenie súčasného stavu a stavu po zmene
Realizáciou navrhovanej činnosti dôjde v rámci areálu jestvujúcej prevádzky k minimálnemu zastavaniu časti voľnej plochy areálu (zastavanej plochy a nádvorí), v rozsahu približne 560 m2. V prípade, že by sa navrhovaná činnosť v predmetnej lokalite nerealizovala je pravdepodobné, že stav riešeného pozemku zostane nezmenený a bude naďalej využívaný na činnosť riešenej prevádzky.

Spotreba vody
Zhodnotenie súčasného stavu a stavu po zmene
Z hľadiska nárokov na spotrebu vody pri spracovávaní zvýšeného množstva odpadu bude v prípade realizačného variantu spotreba úžitkovej vody o 30% vyššia než v prípade nulového variantu.
Predpokladaná ročná spotreba vody pre novo prijatých zamestnancov bude 206 m^3.

Plyn
Prevádzka nebude vyžadovať spotrebu zemného plynu.

Elektrická energia
Zhodnotenie súčasného stavu a stavu po zmene
Prevádzka navrhovanej zmeny činnosti bude vyžadovať napojenie na rozvody elektrickej energie, ktoré sa v areáli už nachádzajú. Prevádzka nebude vyžadovať spotrebu zemného plynu.

V prípade nerealizovania navrhovanej zmeny nedôjde k uvedeným spotrebám energetických zdrojov.

Dopravná a iná infraštruktúra

Zhodnotenie súčasného stavu a stavu po zmene

V súvislosti s predmetom navrhovanej činnosti, ktorým je čiastočné nahradenie neodpadových vstupov odpadovými dôjde k zvýšeniu transportu vstupných/výstupných materiálov do/z prevádzky na úrovni o 19 (104 - 85) prejazdov navyše, t.j. o necelých 10 vozidiel viac.

Navrhovaná zmena bude predstavovať navýšenie intenzity dopravy aj v súvislosti s dovozom technických plynov – hlavne propánu. Táto intenzita nie je dopredu presne vyčíslená, predpokladáme však, že pôjde o menej ako jedno nákladné auto/cisternu týždenne.

Preprava skvapalneného plynu predstavuje jednu cisternu denne, avšak aj túto intenzitu nie je dopredu možné presne vyčísliť.

V prípade nerealizovania navrhovanej zmeny by intenzita nákladnej dopravy zostala nezmenená.

Spotreba vstupných materiálov/surovinové zabezpečenie

Zhodnotenie súčasného stavu a stavu po zmene Vstupné suroviny

Navrhovaná zmena - navýšenie celkového množstva zhodnocovaných odpadov v prevádzke Zdroje Zeme a BPS Horný Jatov na celkové ročné súhrnné množstvo 100 000 t/rok.

V rámci navrhovanej činnosti dôjde taktiež k rozšíreniu spracovávania odpadov o vybrané druhy odpadov aj na prevádzke BPS, tzn. že k zhodnocovaniu odpadov bude dochádzať v celom komplexe areálu Zdroje Zeme a BPS. Zhodnocované odpady v BPS budú používané ako náhrada biomasy.

V prípade neuskutočnenia navrhovanej činnosti by sa nezhodnocovali uvedené odpady, neprispelo by sa tak k napĺňaniu cieľov odpadového hospodárstva SR, znížila by sa konkurencie schopnosť a eventuálne aj ekonomická rentabilita prevádzky. Realizáciou navrhovanej zmeny činnosti dôjde k zmene v nakladaní s vyprodukovaným bioplynom na Bioplynovej stanici, ktorý je vstupnou surovinou (medziproduktom) pre ďalšie procesy. K súčasnému spôsobu nakladania s ním – spaľovanie v kogeneračnej jednotke za účelom výroby elektrickej energie a tepla pribudne možnosť výroby biometánu a jeho dodávanie do rozvodnej siete. Výrobou biometánu vznikne „odpadný“ plyn CO_2, ktorý sa navrhovanou činnosťou plánuje využiť na skvapalnenie a jeho následne využitie v potravinárskom priemysle.

V prípade nerealizovania navrhovanej zmeny bude bioplyn pochádzajúci z Bioplynovej stanice naďalej využívaný súčasným spôsobom – výroba elektrickej energie a tepla.

Nároky na pracovné sily

Zhodnotenie súčasného stavu a stavu po zmene

Realizáciou navrhovanej činnosti, dôjde k predpokladanému vytvoreniu 10 – 12 nových pracovných pozícií. V prípade, že sa navrhovaná činnosť nebude realizovať nedôjde k vytvoreniu uvádzaných pracovných pozícií a neprispeje sa tak ku znižovaniu miery evidovanej nezamestnanosti v regióne obce Trnovec nad Váhom. Realizačný variant preto hodnotíme ako optimálnejší v porovnaní s nulovým variantom.

3. Údaje o výstupoch

- Materiálové výstupy - realizáciou navrhovanej zmeny sa v **areáli Zdroje Zeme** navýši produkcia finálneho produktu z jestvujúceho stavu 20 000 ton/rok na úroveň **30 000 ton/rok,** vrátane kompostu. Na Bioplynovej stanici, realizáciou navrhovanej zmeny nedôjde k zmene v produkcii fugátu na úrovni **28 690 m^3/rok**, ktorý sa využíva na riedenie vstupného odpadu v hygienizačnom procese a separátu na úrovni **4 670 m^3/rok**, ktorý sa využíva ako vstupný materiál pre kompostovisko alebo priamo v linke výroby produktu effeco.

Ďalším novým výstupným produktom bude skvapalnený oxid uhličitý v množstve **6 800 ton/rok**.

- Ovzdušie – navrhovaná technologická činnosť úpravy bioplynu na biometán nebude do ovzdušia uvoľňovať permeát tvorený prevažne oxidom uhličitým - bude skvapalňovaný a využívaný pre potravinárske účely.
- Odpadové vody – zmena navrhovanej činnosti nebude produkovať technologické odpadové vody.
- Odpady - v prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti zvýšenie množstva zhodnocovaných odpadov bude čiastočne navýšené množstvo vznikajúcich plastových odpadov, ktorých objem sa minimalizuje činnosťou separačného mlyna, ktorý sa uvažoval aj v jestvujúcom povolenom stave. Navýšenie množstva týchto odpadov súvisí s vyššou kapacitou zhodnocovania odpadov, ktoré budú v areáli spracovávané avšak presná kvantifikácia v súčasnosti nie je predikovateľná. Pri prevádzke navrhovanej zmeny sa predpokladá aj vznik odpadov z bežnej údržby zariadení.
- Hluk a vibrácie - nakoľko technologické celky budú umiestnené v prevádzkovej hale alebo v odhlučnenom kontajnery, nepredpokladáme výrazné emisie hluku mimo priestoru zariadenia.
- Zápach a iné výstupy - všetky technologické operácie spracovania odpadu budú prebiehať v uzavretej hale s účinným odsávaním vzdušniny a čistením tejto vzdušniny v biofiltroch s aktívnym uhlím. Novým zdrojom tepla v rámci jestvujúcej prevádzky bude zariadenie tlakovej sterilizácie, ktoré bude umiestnené v uzatvorenej prevádzkovej hale. Hala je pre účely minimalizácie teplotných strát do okolia opatrená izoláciou a teda sa nepredpokladá významnejšia emisia tepla do okolia v súvislosti s prevádzkou tohto zariadenia. Počas prevádzky biometánovej stanice a skvapalňovacej stanice sa nepredpokladajú nové vzniky tepla, žiarenia a ani iných podobných výstupov.
- Iné vplyvy - v súčasnej fáze projektu nie sú známe žiadne iné očakávané vplyvy, resp. vyvolané investície.

II. MIESTO VYKONÁVANIA NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

- **Kraj:** Nitriansky kraj
- **Okres:** Šaľa
- **Obec:** Trnovec nad Váhom
- **Katastrálne územie:** Horný Jatov
- **Parcelné čísla (KN-C):** 240/1, 240/6, 240/7, 240/9, 240/13, 240/15, 240/45, 240/94, 240/95, 240/96, 240/97, 240/98, 240/99, 240/100, 240/101, 240/102, 240/103, 240/104, 240/105, 240/106,

240/107, 240/108, 240/109, 240/110, 240/111, 240/112, 240/114, 204/123, 240/124, 240/125, 240/126, 240/127, 240/128, 240/129, 240/130
Parcelné čísla pozemkov cez, ktoré bude viesť plynové potrubie (KN-C): 240/2, 239, 232/1, 220, 224/2, 193

Predpokladané vplyvy na životné prostredie

- Vplyvy počas výstavby objektov - počas výstavby navrhovanej činnosti dôjde na určitej úrovni k ovplyvneniu faktorov kvality a pohody obyvateľov v priľahlých oblastiach, ako aj životného prostredia zvýšenou hlučnosťou, prašnosťou a exhalátmi a potenciálnymi neštandardnými situáciami (nehody), najmä v etape realizačných prác. Tieto vplyvy sú dočasné a nevýznamné.
- Horninové prostredie a pôda - z charakteru navrhovanej zmeny činnosti a z geologickej stavby dotknutého územia nevyplývajú také dopady, ktoré by závažným spôsobom ovplyvnili kvalitu a stav geologického prostredia. Realizácia navrhovanej činnosti si vyžiada záber pôdy v priemyselnom areáli Zdroje Zeme a Bioplynovej stanice Horný Jatov.
- Vodné pomery - realizáciou navrhovanej činnosti sa nezmenia odtokové podmienky v dotknutom území. Počas prevádzky navrhovanej činnosti nebude produkované znečistenie, ktoré by mohlo ovplyvniť kvalitu povrchovej a podzemnej vody.
- Ovzdušie - navrhovaná technologická činnosť úpravy bioplynu na biometán nebude do ovzdušia vypúšťať permeát tvorený prevažne oxidom uhličitým, ten bude skvapalňovaný a využívaný pre potravinárske účely.
- Krajina a scenéria - výstavbou navrhovanej prevádzky sa výrazným spôsobom nezmení charakter územia ani jeho krajinná štruktúra, nakoľko objekty budú realizované v existujúcom areáli Zdroje Zeme a Bioplynovej stanice Horný Jatov.
- Fauna a flóra - vplyv navrhovanej zmeny na faunu a flóru hodnotíme ako zanedbateľný nakoľko nedôjde k odstráneniu pôvodnej vegetácie a nevyskytujú sa tu žiadne vzácne biotopy ani chránené druhy.
- Doprava – pri najnepriaznivejšom uvažovaní, predstavuje celková bilancia nákladnej dopravy navrhovanej činnosti zvýšenie o približne 10 nákladných automobilov denne. Avšak týmto ďalším využitím odpadov, nebude vznikať potreba diaľkového prevozu odpadov do iných prevádzok, preto táto lokálna nákladná doprava bude mať málo významný vplyv. V súvislosti s odvozom materiálu – finálneho produktu *effeco* predpokladáme navýšenie intenzity dopravy z jestvujúceho stavu 8 vozidiel denne na navrhovaný stav 10 vozidiel denne. Intenzita prejazdov v súvislosti s dovozom vstupného plynu – propánu (odorizácia biometánu) podľa predbežných odhadov nepresiahne 1 nákladné vozidlo týždenne. Predpokladané množstvo produkcie skvapalneného výstupného plynu permeátu predstavuje jednu cisternu denne. Vzhľadom na vyššie uvedené intenzity prejazdov pokladáme vplyv dopravy za mierne negatívny vplyv z pohľadu produkovaných emisií a hlučnosti.
- Zdravotné riziká - charakter a rozsah činnosti nepredstavuje zvýšenú produkciu emisií, ktoré by viedli k prekročeniu noriem kvality životného prostredia a zaťažili obyvateľov v akejkoľvek lokalite. Všetky práce aj prevádzka musí byť uskutočnená v súlade s platnými predpismi o bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
- Energetické zdroje – hlavnými vplyvmi navrhovanej zmeny na energetické zdroje sú:

- Vstupnou surovinou do procesu fermentácie sú v nezanedbateľnej miere aj vybrané druhy biologicky rozložiteľných odpadov – navrhovaná zmena teda efektívne predstavuje výrobu energetickej suroviny z odpadu, pričom vedľajším produktom združenej prevádzky je poľnohospodárske bio hnojivo známe pod komerčným názvom *effeco*.
- Výroba bioplynu a jeho čistenie na biometán priamo prispieva k šetreniu prírodných zdrojov, nakoľko je biometánom nahradzovaný štandardný zemný plyn.
- Výroba bioplynu a jeho čistenie na biometán priamo prispieva k zníženiu závislosti Slovenskej republiky na dovoze energetických surovín (zemného plynu) z iných krajín.
- Bioplyn, a po prečistení biometán je produkovaný ekologickým spôsobom, ktorý produkuje emisie do ovzdušia, zaradením skvapalňovacej stanice sa nebude odpadný plyn – permeát vypúšťať do prostredia, ale sa následne skvapalnený využije ďalej v potravinárskom priemysle.
- V prípade realizácie navrhovanej zmeny - inštalácia fotovoltických panelov by bolo využívané slnečné žiarenie ako obnoviteľný zdroj energie.

- Vplyvy na obyvateľstvo - pre komplexné vyhodnotenie vplyvov na obyvateľstvo bola vypracovaná Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie, MUDr. Jindra Holíková, marec 2023, z ktorej vyplýva nasledovné:
  V závere Hodnotiacej správy vplyvov na verejné zdravie je uvedené, že výsledky hodnotenia vplyvov zmeny navrhovanej činnosti „Areál Zdroje Zeme Horný Jatov – III.etapa“ nepreukázali možné negatívne vplyvy na zdravie obyvateľov v najbližšej obytnej zástavbe ani neprípustné zhoršenie podmienok bývania (Hodnotiaca správa vplyvov na verejné zdravie, MUDr. Jindra Holíková, marec 2023.
- Vplyv na krajinu a scenériu - realizáciou zmeny navrhovanej činnosti – navýšenie množstva a rozsahu zhodnocovaných odpadov a doplnenie zariadenia tlakovej sterilizácie, sa nezmení štruktúra využívania krajiny, nakoľko sa využijú jestvujúce objekty.

III. ZÁVEREČNÉ HODNOTENIE

Posúdenie zmeny navrhovanej činnosti bolo vykonané s ohľadom na jej umiestnenie, charakter, kapacitu, rozsah vo vzťahu k predpokladaným vplyvom na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľstva. Po preverení skutkového stavu možno konštatovať, že v oznámení o zmene navrhovanej činnosti boli uvedené všetky podstatné predpokladané vplyvy navrhovanej činnosti na jednotlivé zložky životného prostredia a zdravia obyvateľov. Z vyhodnotenia neboli zistené skutočnosti, ktoré by bránili realizácii navrhovanej činnosti po akceptovaní a zapracovaní pripomienok a realizácii navrhovaných opatrení. V procese neboli identifikované také nedostatky alebo neurčitosti, ktoré by bránili v definovaní vplyvov.

Informácie použité v oznámení o zmene navrhovanej činnosti sú dostatočné na to, aby bolo možné rozhodnúť podľa zákona č. 24/2006 Z. z.

Príslušný orgán na základe komplexných výsledkov zo zisťovacieho konania t. j. kritérií uvedených v prílohe č. 10 zákona o posudzovaní vplyvov, prihliadnuc na doručené stanoviská a informácie zo zámeru, rozhodol, že predmet zisťovacieho konania sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov.

Ak sa zistí, že skutočné vplyvy posudzovanej činnosti sú väčšie ako sa uvádza v oznámení o zmene navrhovanej činnosti, je ten kto činnosť vykonáva, povinný zabezpečiť opatrenia na

zosúladenie skutočného vplyvu s vplyvom uvedeným v zámere v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí o povolení činnosti podľa osobitných predpisov.

Na základe uvedených skutočností rozhodol príslušný orgán tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Upozornenie:

Podľa § 29 ods. 16 zákona č. 24/2006 Z. z. dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

P o u č e n i e

Účastníci konania vrátane verejnosti v súlade s § 24 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. majú právo podať odvolanie proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a 54 správneho poriadku v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa.

Toto rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní oprávňuje navrhovateľa zmeny navrhovanej činnosti v súlade s § 29 ods. 12 zákona č. 24/2006 Z. z. podať návrh na začatie povoľovacieho konania k zmene navrhovanej činnosti.

Verejnosť podľa § 24 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. má právo podať odvolanie proti rozhodnutiu aj vtedy, ak nebola účastníkom zisťovacieho konania. Za deň doručenia rozhodnutia sa pri podaní takého odvolania považuje pätnásty deň zverejnenia rozhodnutia vydaného v zisťovacom konaní podľa § 29 ods. 15 zákona č. 24/2006 Z. z. Verejnosť podaním odvolania zároveň prejaví záujem na navrhovanej činnosti a na konaní o jej povolení.

Rozhodnutie vydané v zisťovacom konaní je podľa § 177 a nasledujúceho zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok preskúmateľné súdom po vyčerpaní všetkých riadnych opravných prostriedkov a po nadobudnutí právoplatnosti.

Ing. Miroslava D a n i š o v á
vedúca odboru

Doručuje sa:

Účastníci konania:

1. INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
2. Obec Trnovec nad Váhom, 925 71 Trnovec nad Váhom, č. 587
3. Združenie domových samospráv, Rovniankova 14, P.O.BOX 218, 850 00 Bratislava

Na vedomie:

Povoľujúci orgán:

1. Obec Trnovec nad Váhom, 925 71 Trnovec nad Váhom, č. 587
2. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, Stále pracovisko Nitra, Odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Mariánska dolina 7, 949 01 Nitra

Rezortný orgán:

3. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
4. Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky, odbor priemyselnej politiky, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212

Dotknuté orgány:

5. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
6. Okresný úrad Šaľa, odbor starostlivosti o životné prostredie, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
   -úsek štátnej vodnej správy
   -úsek ochrany prírody a krajiny
   -úsek odpadového hospodárstva
   -úsek ochrany ovzdušia
7. Okresný úrad Šaľa, odbor krízového riadenia, Hlavná 2/1, 927 01 Šaľa
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Štefánikova tr. 58, 949 63 Nitra
9. Regionálna veterinárna a potravinová správa Šaľa, Školská 370/5, 927 01 Šaľa
10. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Dolnočermánska č. 64, 949 01 Nitra