



Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie
Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava 7. marca 2024
Číslo: 6763/2024-11.1.1/av
18259/2024
18260/2024-int.

ROZHODNUTIE VYDANÉ V ZISŤOVACOM KONANÍ

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) 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 správny orgán podľa § 1 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. f) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, **rozhodlo** podľa § 46 a § 47 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov a podľa § 29 ods. 2, v súlade s § 29 ods. 11 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov po vykonaní zisťovacieho konania k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti „**Environmentálna transformácia prípravy odpadov pre ich ďalšie využitie**“, navrhovateľa **JMD IL, s.r.o., Námestie Matice slovenskej 4260/33, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO 45 439 206**, takto:

Zmena navrhovanej činnosti „**Environmentálna transformácia prípravy odpadov pre ich ďalšie využitie**“, uvedená v predložennom oznámení o zmene navrhovanej činnosti

sa bude 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.

Odôvodnenie

Navrhovateľ **JMD IL, s.r.o., Námestie Matice slovenskej 4260/33, 018 41 Dubnica nad Váhom, IČO 45 439 206** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 12. 12. 2023 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu posudzovania vplyvov na životné prostredie,

odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) v súlade s § 18 ods. 2 písm. c) a podľa § 29 ods. 1 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 o posudzovaní vplyvov“) oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „**Environmentálna transformácia prípravy odpadov pre ich ďalšie využitie**“ (ďalej len „zmena navrhovanej činnosti“) vypracované podľa prílohy č. 8a zákona o posudzovaní vplyvov.

MŽP SR upovedomilo podľa § 18 ods. 3 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní (správny poriadok) v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny poriadok“) známym účastníkom konania, listom č. 15221/2023-11.1.1/av; 94954/2023; 94955/2023-int., zo dňa 18. 12. 2023, o tom, že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti začalo správne konanie vo veci zisťovacieho konania o posudzovaní vplyvov zmeny navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR podľa § 29 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov predmetným listom zároveň zaslalo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti, s možnosťou na zaujatie stanoviska, povoľujúcemu orgánu, dotknutému orgánu, dotknutej obci ako aj rezortnému orgánu, a súčasne podľa § 29 ods. 6 písm. b) zákona o posudzovaní vplyvov dňa 18. 12. 2023 zverejnilo oznámenie o zmene navrhovanej činnosti na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/environmentalna-transformacia-pripravy-odpadov-pre-ich-dalsie-vyuzitie>

Na tejto adrese MŽP SR zároveň informovalo verejnosť podľa § 24 ods. 1 zákona o posudzovaní vplyvov.

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je ekologizácia technologického vybavenia a technologického procesu spočívajúca v nahradení zložitých technologických celkov a v praxi neodsúhlasených technologických procesov jednoduchými, bežne používanými zariadeniami a systémami podľa schémy: systém mechanicko-termického spracovania → systém termochemickej degradácie → destilačný systém, pričom základným technickým vybavením bude extrudér špeciálne vyvinutý na spracovanie zmesového plastového odpadu, v ktorom sa bude realizovať až 80 % celého procesu úpravy zmesových plastových odpadov.

Pôvodná (posúdená) navrhovaná činnosť je zaradená podľa prílohy č. 8 zákona o posudzovaní vplyvov platného v r. 2008 nasledovne:

9. Infraštruktúra

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
5.	Zariadenia na zneškodňovanie ostatných odpadov spaľovaním alebo zariadenia na úpravu, spracovanie a zhodnocovanie ostatných odpadov	bez limitu	

Zmena navrhovanej činnosti je zaradená podľa prílohy č. 8 v súčasnosti platného zákona o posudzovaní vplyvov nasledovne:

9. Infraštruktúra

Položka číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zisťovacie konanie)
8.	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi	bez limitu	

Predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti je zmenou pôvodne posudzovanej činnosti „**MTO Kovospol Stredisko recyklácie plastov Dubnica nad Váhom**“, pre ktorú Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo záverečné stanovisko č. 10940/2007-3.4/bj, zo dňa 03. 12. 2008, v ktorom odporučilo realizáciu predmetnej navrhovanej činnosti podľa variantu uvedeného v správe o hodnotení činnosti – t. j. prevádzku na spracovanie plastových odpadov polypropylénu a polyetylénu (ďalej len „PE“ a „PP“) v technologickom zariadení PCP 700 T-Technology®, v k. ú. Prejta v areáli bývalých Závodov ťažkého strojárstva (ďalej len „ZŤS“) Dubnica nad Váhom s ročnou kapacitou spracovávaných plastov 6 400 – 8 040 t.

Pôvodná navrhovaná činnosť bola podľa zákona o posudzovaní vplyvov predmetom aj nasledovných konaní:

- „**Zmena navrhovateľa a technológie katalytickej depolymerizácie plastov pre navrhovanú činnosť Stredisko recyklácie plastov Dubnica nad Váhom**“ (rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 4372/2016-3.4/bj, zo dňa 02.05.2016 vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, odborom environmentálneho posudzovania s výrokom, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov);
- „**Modernizácia technológie v Stredisku recyklácie plastov Dubnica nad Váhom**“ (rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 4014/2017-1.7/bj, zo dňa 17. 05. 2017 vydané Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, odborom posudzovania vplyvov na životné prostredie s výrokom, že zmena navrhovanej činnosti sa nebude posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov);
- „**Stredisko recyklácie plastov Dubnica nad Váhom – doplnenie nového druhu odpadu**“ (konanie zastavené rozhodnutím č. 107/2020-1.7/mo; 52335/2020; 52361/2020-int., zo dňa 15. 10. 2020 vydaným Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, odborom posudzovania vplyvov na životné prostredie).

Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti

Zmena navrhovanej činnosti je situovaná v Trenčianskom kraji, okres Ilava, obec Dubnica nad Váhom, k. ú. Prejta, na parcelách č. 761/305, 761/194, 761/113, 761/427, 761/435, 761/436, 761/434, 761/429. Je lokalizovaná v jestvujúcom priemyselnom areáli bývalej ZŤS Dubnica nad Váhom, pričom aktuálnym vlastníkom areálu Strediska recyklácie plastov Dubnica nad Váhom je spoločnosť INFINITY TRUST, s.r.o., ktorá priestory areálu dlhodobo prenajala spoločnosti navrhovateľa. Dotknuté parcely sú v katastri nehnuteľností evidované ako zastavaná plocha a nádvorie umiestnené mimo zastavaného územia obce.

Stručný opis technického a technologického riešenia

- **Súčasný stav**
- ✓ **Stavebné riešenie**

Predmetom zmeny navrhovanej činnosti je ekologizácia technologického vybavenia a technologického procesu spočívajúca v nahradení zložitých technologických celkov a v praxi neodsúhlasených technologických procesov jednoduchými, bežne používanými zariadeniami a systémami podľa schémy: systém mechanicko-termického spracovania → systém termo-chemickej degradácie → destilačný systém, pričom základným technickým vybavením bude extrudér špeciálne vyvinutý na spracovanie zmesového plastového odpadu, v ktorom sa bude realizovať až 80 % celého procesu úpravy zmesových plastových odpadov.

Základným technickým vybavením bude extrudér špeciálne vyvinutý na spracovanie zmesového plastového odpadu, kde sa bude realizovať až 80 % celého procesu úpravy zmesových plastových odpadov. Energetická potreba extrudéra bude riešená zelenou elektrickou energiou vyrobenou v jadrovej elektrárni. Ďalšie technické vybavenie bude predstavovať systém termo-chemickej degradácie, v ktorom sa tavenina s teplotou 300 °C pridaním ďalšej teploty odparí. Pre ohrev degradačného zariadenia budú použité plynové infražiariče. Koncovým zariadením bude klasický destilačný systém, kde budú plynné frakcie privádzané z degradačného systému skvapalňované. Na ochladzovanie destilačného systému bude čiastočne využité odpadné teplo z predchádzajúcich procesov formou trigenerácie. Výroba a dodávka uvedených zariadení bude zabezpečená jedným, resp. viacerými dodávateľmi.

Technologický proces oproti predchádzajúcemu riešeniu bude pomerne jednoduchý, realizovaný v uvedených 3 systémoch, pričom zloženie ani príprava vstupov sa nemenia. Ku zmene dochádza pri výstupoch, kde sa okrem plynnej frakcie všetky úpravy výstupných produktov rušia. Hlavným výstupným produktom budú kvapalné frakcie. Tie budú z destilačného systému potrubím prepravené do skladových cisterien a bez ďalšieho nakladania s nimi budú pravidelne odváňané odberateľovi na ich ďalšie využitie. Jediné nakladanie pri kvapalných výstupných produktoch bude predstavovať odber vzoriek a vykonávanie laboratórnych rozborov. Postup bude riešený v prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Napriek materiálno-technickému vybaveniu odberateľa, ktoré umožňuje odstrániť akékoľvek znečistenie, existujú určité nasledovné limity hospodárnosti procesu, ktoré by mali byť dodržané za účelom udržateľného rozvoja spoločnosti navrhovateľa:

- max. obsah síry 1 000 ppm
- max. obsah dusíka 1 000 ppm
- max. obsah chlóru 200 ppm

Dodržanie týchto limitov zabezpečí navrhovateľ aktívnou vstupnou prebierkou zmesových plastových odpadov a dotriedením plastov s hraničnými parametrami na špeciálnom triediacom zariadení malého výkonu (do 0,5 t/hod.).

Zmena navrhovanej činnosti s cieľom spracovania plastových odpadov kategórie ostatný bude umiestnená v jestvujúcom priemyselnom areáli bývalých ZŤS v Dubnici nad Váhom, kde navrhovateľ plánuje osadiť technologickú linku.

Objekt haly pre spracovanie plastového odpadu má vzhľad charakteristický pre výrobné priemyselné areály – ide o jednoduchú priemyselnú stavbu s vnútornou výškou 5,5 m, rozmermi 22 m x 60 m, opláštenú PUR panelmi.

Administratívny objekt je samostatná budova s rozmermi 16 m x 12 m, v ktorej sú priestory pre kancelárie, zasadačka a sociálne priestory (sprchy, WC) pre pracovníkov. V areáli bude vybudovaná váha pre nákladné automobily, parkovisko a spevnený priestor pre zásobu vstupného materiálu. Celková plocha areálu, kde má byť zriadená zmena navrhovanej činnosti je 7 560 m², z toho zastavaná plocha bude 1 500 m² a spevnená plocha bude 3 310 m². Zvyšok bude tvoriť okolitá zeleň a voľná rezervná plocha 2 750 m². Keďže ide o ostatnú, čiastočne nezastavanú plochu v areáli bývalých ZŤS Dubnica nad Váhom, príprava územia bude spočívať v odstránení náletovej vegetácie.

Zmena navrhovanej činnosti bude napojená na existujúci rozvod elektrickej energie, ktorá bude slúžiť pre technológiu spracovania plastov a osvetlenie. Areál navrhovateľa bude napojený na existujúci areálový rozvod vody, ktorá bude slúžiť na sociálne, požiarne účely a úžitkové účely. Prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti vznikne odpadová splašková voda, ktorá bude zaústená do existujúcej kanalizačnej siete bývalých ZŤS. Voda z povrchového odtoku zo striech objektov bude zaústená do vsaku. Voda zo spevnených plôch a parkoviska po čistení cez odlučovač ropných látok bude zaústená spolu so splaškovými vodami do areálovej kanalizácie ZŤS s vyústením do čistiarne odpadových vôd ZŤS.

Stavebné povolenie bolo udelené stavebným úradom Mesta Dubnica nad Váhom rozhodnutím č.: 2667612009-ek-TSI-A/10, zo dňa 03. 06. 2009.

V rámci riešenia objektovej skladby pri poslednej zmene navrhovanej činnosti došlo oproti stavebnému povoleniu k nasledovným zmenám:

- ✓ v rámci stavebného objektu (ďalej len „SO“) „Administratívna budova“ nebude inštalovaný kotol na ZPN, vzhľadom na skutočnosť, že potreba vykurovania a prípravy TUV bude plne pokrytá z vlastných zdrojov prevádzky technológie;
- ✓ v rámci SO „Olejové hospodárstvo“ budú realizované 4 ks skladovacích nádrží na kvapalnú výstupnú frakciu, každá s kapacitou 45 m³,
- ✓ skladovanie vstupnej suroviny bude v SO „Existujúci zásobník vstupnej suroviny“, ktorý bude využívaný pre skladovanie surovinových vstupov prevádzky navrhovateľa.

SO 01 Administratívna budova

SO 01 pozostáva z administratívnej časti, sociálneho zázemia, spracovania a vážiaceho miesta vstupnej a výstupnej suroviny. Je dvojpodlažná s pôdorysom v tvare L s rozmermi 14,1 m x 18,0 m, výškou miestností 2,8 m – 2,9 m. Prístrešok nad cestnou váhou je z ocelevej konštrukcie, napojený na budovu s modulovým rozmerom 18,0 m x 4,3 m a svetlou výškou 4,4 m. Do budovy vedie vodovodná prípojka PV2 – HDPE100 – DN 40.

Zariadenie predmety tvorí štandardné vybavenie, pákové batérie, pisoár so senzorovým ovládaním. Na požiarne účely sú navrhnuté 2 hadicové navijaky – 25 mm. Splašková aj dažďová kanalizácia je navrhnutá z potrubia PP, splašková kanalizácia ústi do areálovej kanalizácie DN 150. Zdrojom tepla je zvyškové teplo z výrobného procesu z recyklačnej (výrobnej) haly.

SO 02 Recyklačná (výrobná hala)

V SO 02 sa bude spracovávať plastový odpad. Má pôdorysný rozmer 56,6 m x 22,2 m, ktorý tvoria moduly 11,0 m x 5,1 m, svetlá výška je 7,0 m. V SO 02 mali byť pôvodne osadené technologické zariadenia WP200 vrátane všetkých obslužných komponentov tejto technológie. SO 02 sa mal prevádzkovo prepojiť so SO 03 „Olejové hospodárstvo.“ SO 02 je situovaný v strednej časti areálu, pozdĺž vnútro areálovej komunikácie. Nosná oceľová konštrukcia pozostáva

z plnostenných oceľových rámov so sedlovým tvarom strechy, valcovaných strešných väzníc a zavetrenia. Strešný a obvodový plášť sú navrhnuté montované z panelov KINGSPAN KS 1000 RW s výplňou z tuhej izolačnej PUR peny hrúbky (ďalej len „hr.“) 100 mm. Štítová stena od SO 03 „Olejové hospodárstvo“ je navrhnutá z požiariene odolnej steny zmontovaných panelov KINGSPAN KS 1000 RF hr. 100 mm s výplňou z minerálnej vlny. Nosná časť SO 02 je na základových pätkách zo železobetónu. Základové pásy zo železobetónu sú pod obvodovými stenami a vnútornými medzi pätkami, železobetónové základy sú aj pod technológiou. Podlaha je betónová s výstužou DRAMIX.

SO 03 Olejové hospodárstvo

Ide o zastrešenie nad prečerpávacou stanicou výsledných produktov spracovania. Pod zastrešením sú 4 ks dvojplášťových nadzemných nádrží, každá s objemom 45 m³, ktoré slúžia ako zásobníky výsledného produktu (oleja).

SO 04 Oplotenie

SO 04 z plotového systému AXIAL je zrealizovaný na základových pätkách. Vjazd do dvora je cez posuvnú samonosnú bránu BOST. Výška oplotenia a brány je 2,0 m nad dvorom, resp. nad oporným múrom. Súčasťou SO je brána typového radu OPPIDUM bez motorického pohonu, výplň Jokel s rozmermi 7 500 mm x 2 000 mm a závora na elektrický pohon s dĺžkou 6 000 mm umiestnená pred dvojkridlovou bránou.

SO 05 Cestná váha

Nadzemná váha WESICO je 16,0 m dlhá, konštruovaná ako železobetónová z prefabrikátu.

SO 06 Cesty a spevnené plochy

Ide o existujúce cesty v areáli.

SO 07 Zastrešenie parkoviska ND

SO 07 má pôdorysný rozmer 14,4 m x 12 m, je tvorený modulmi 3,6 m x 6 m, svetlá výška zastrešenia je 7,0 m.

Je situovaný v strednej časti areálu, medzi SO 01 a SO 02. Nosná oceľová konštrukcia zastrešenia pozostáva z plnostenných oceľových rámov so sedlovým tvarom strechy. Strešný plášť je navrhnutý z trapézového plechu. Štítová stena smeruje od vnútro areálovej komunikácie. Podlaha zastrešenia je navrhnutá rovnaká ako spevnená plocha zvyšnej komunikácie.

SO 07 je bez technického vybavenia. Osvetlený je z juhovýchodnej strany SO 02. Strešnou konštrukciou prechádza teplovod z SO 02 do SO 01 zo vzniknutého tepla z reaktorov.

SO 08 Sadové úpravy

Ide o lokálne parčíky, v ktorých je vysadená vzrastlá zeleň a kultúrne rastliny.

SO 09 Existujúci zásobník vstupnej suroviny

Ide o objekt pre skladovanie vstupných surovín (odpadových plastov).

Popis zmeny navrhovanej činnosti

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza ku zmene stavebného riešenia.

✓ **Technologické riešenie (pôvodný stav)**

Na základe oznámenia o zmene navrhovanej činnosti „Modernizácia technológie v Stredisku recyklácie plastov Dubnica,“ pre ktorú Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie vydalo rozhodnutie zo zisťovacieho konania č. 4014/2017-1.7/bj, zo dňa 17. 05. 2017, mali byť v prevádzke inštalované zariadenia: 2 x WP200 a 2 x WP20k-TD.

Princíp pôvodnej technológie:

Predmetom vyššie uvedenej zmeny navrhovanej činnosti bola viacstupňová depolymerizácia:

- ✓ v 1. stupni (4x k WP200-TD-H) mal prebiehať proces pri teplote 200 – 300°C;
- ✓ v 2. stupni (4x WP200-TD-M) pri teplote 400 – 470°C;
- ✓ v 3. stupni (4x WP200-TD-S) pri teplote 550 – 600°C;
- ✓ v 4. stupni: 1x WP1000CDF.

Katalyzácia mala mať dva módy:

1. katalytický, pri ktorom mali byť použité drvené zeolity;
2. nekatalytický, pri ktorom katalyzátor nemal byť využitý.

Zdroje znečisťovania ovzdušia – výduchy

Centralizovaný výdych zo všetkých 10 ks ohrevných horákov technológie WP200 a WP20k-TD mal byť vyvedený nad hrebeňom strechy výrobné haly s požadovaným prevýšením min. 3,5 m.

Popis čiastkových zariadení v rámci WP200k-TD:

WP200 TD-H pracuje pri teplote 200 – 300 °C, je vyhrievaný plynovým priemyselným horákom, ktorý využíva vlastný produkt – palivo druhej generácie. Počas zahrievania vstupnej suroviny dochádza pomocou miešacieho zariadenia k dokonalému premiešaniu (cca 15 – 20 min.), pričom vzniká hmota zbavená vlhkosti a nežiaducich chemických prvkov. Prvky sa nachádzajú v plynnej zmesi, ktorá ďalej prechádza pračkou plynu. Dokonale premiešaná hmota je následne prepustená do reaktora č. 2. Popis zariadenia WP200 TD-H/ WP200 TD-M je uvedený v tab. č. 1.

Tab. č. 1: Popis zariadenia WP200 TD-H/ WP200 TD-M

Názov	Termické zariadenie
typ	WP200 TD-H / WP200 TD-H
výrobné č.	TZ 200-01
rok výroby	2016
inštalovaný príkon	30 kW
spotreba plynu	max. 30 kg/h
spotreba oleja	max. 27 kg/h
napätie	3 ~ 400V
neutrálny vodič	+N
ochranný vodič	PE
frekvencia	50 Hz
rozmery kontajnera	2 438 mm x 12 058 mm x 2 896 mm
hmotnosť	12 000 kg
spracované množstvo	500 – 750 kg/h

WP200 TD-M slúži ako hlavný reaktor, v ktorom pri teplote 400 – 470 °C a za stáleho miešania dochádza k depolymerizácii s následným odparovaním krátkych reťazcov, ktoré obsahujú z časti parafínovú zložku. Zmes výparov sa pomocou vákua dostáva do dokrakovacieho zariadenia. Celý proces depolymerizácie daného množstva v reaktore trvá 20 – 30 min. Vyhrievanie je zabezpečené priemyselným horákom, ktorý spotrebováva vlastný produkt – palivo druhej generácie. Popis zariadenia WP200 TD-H/ WP200 TD-M je uvedený v tab. č. 2.

Tab. č. 2: Popis zariadenia WP200 TD-H/ WP200 TD-M

Názov	Termické zariadenie
typ	WP200 TD-H / WP200 TD-H
výrobné č.	TZ 200-01
rok výroby	2016
inštalovaný príkon	30 kW
spotreba plynu	max. 30 kg/h
spotreba oleja	max. 27 kg/h
napätie	3 ~ 400V
neutrálny vodič	+N
ochranný vodič	PE
frekvencia	50 Hz
rozмеры kontajnera	2 438 mm x 12 058 mm x 2 896 mm
hmotnosť	12 000 kg
spracované množstvo	500 – 750 kg/h

WP50 TD-S zariadenie slúži na odstránenie parafínových a asfalténových zlúčenín z tuhej frakcie. Zariadenie pracuje pri teplote 550 – 600 °C. Vznikajúce rezíduum je z reaktora dopravované do kontajnera a následne sa bude vyvážať do tepelných elektrární, kde ho ďalej spracujú. Popis zariadenia WP50 TD-S je uvedený v tab. č. 3.

Tab. č. 3: Popis zariadenia WP50 TD-S

Názov	Termické zariadenie
typ	WP50 TD-S
výrobné č.	WP50 TD-S-01
rok výroby	2017
inštalovaný príkon	15 kW
napätie	3 ~ 400V
neutrálny vodič	+N
ochranný vodič	PE
frekvencia	50 Hz
rozмеры kontajnera	1 500 mm x 300 mm
hmotnosť	12 000 kg
spracované množstvo	500 – 750 kg/h

WP 1000 CDF slúži na skrátenie uhl'ovodíkových reťazcov, čím dochádza ku skráteniu parafínových reťazcov. Plynná zmes ďalej putuje do kondenzačnej sústavy, kde je skondenzovaná a prečerpaná do uskladňovacích nádob.

Plyn po opustení reakčnej časti zariadenia smeruje do destilačnej veže, kde dochádza ku skondenzovaniu. Na chladenie nebude použité kvapalné médium, kondenzovanie prebieha prostredníctvom chladenia vzduchom.

Neskondenzovaný plyn s obsahom metánu, butánu a propánu je umiestnený do plynovej nádoby, z ktorej je dávkovaný pre priemyselný horák (ohrev reaktora). Čistenie plynu je vykonávané vo viacstupňovej pračke plynu, kde v prvom stupni sa plyn perie v aerosólovom roztoku a odstráni sa pevné častice z plynu. V nasledujúcom stupni sa vyberajú pomocou kvapaliny s obsahom kovov halogény a vzniknú: chlorid sodný, bromid sodný a fluorid sodný.

Nасыtёný roztok sa následne destiluje pričom je možné využiť ho znovu a vysušená frakcia sa získa v podobe soli. V procese destilácie sa odstraňujú aj zvyšky halogénov a ťažkých kovov z ktorých vzniká malé množstvo nebezpečného odpadu, ktorý je následne zneškodňovaný oprávnenými organizáciami. Získaný kvapalný produkt (olej) je po skondenzovaní odvedený do vyhrievaných dvojplášťových skladovacích nádrží s objemom 45 m³. Nádrže mali byť obdobne ako v stave pred zmenou navrhovanej činnosti inštalované na betónovej doske v zastrešenom priestore. V nádržiach malo byť k dispozícii meranie výšky hladiny kvapaliny, ako aj kontrola teploty. Popis zariadenia Popis zariadenia WP 1000 CDF je uvedený v tab. č. 4.

Tab. č. 4: Popis zariadenia WP 1000 CDF

Názov	Termické zariadenie
typ	WP 1000 CDF
výrobné č.	TZ 200-01
rok výroby	2016
inštalovaný príkon	25 kW
napätie	3 ~ 400V
neutrálny vodič	+N
ochranný vodič	PE
frekvencia	50 Hz
rozmery kontajnera	2 438 mm x 6 200 mm x 2 896 mm – 4 500 mm
hmotnosť	6 000 kg
spracované množstvo	600 – 1000 l/h

✓ **Technické a technologické riešenie – navrhovaný stav**

Zmena navrhovanej činnosti vychádza z budúcej spolupráce so spoločnosťou DUSLO a.s., v rámci ktorej je pripravované prevádzkovanie novej linky na rafináciu depolymerizátu zo spracovania odpadových plastov. Vstupnou surovinou v novej technológii bude depolymerizát, ktorý vzniká pyrolýznym spracovaním plastového odpadu (polyetylén a polypropylén). Depolymerizát bude do prevádzky rafinácie pyrolýzneho oleja dodávaný externými subjektmi. Navrhovateľ má vytvorené všetky podmienky pre vyššie uvedenú spoluprácu tak, že bude pre odberateľa upravovať odpady činnosťou R12: Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11.

Základom nového technického riešenia bude špeciálny extrudér, pre spracovanie plastových odpadov vybavený dvojskrutkou, ktorá zabezpečí samočistenie skrutky. Tým sa významne predĺžia intervaly na údržbu zariadenia a vznikne významná úspora energie vzhľadom na plynulú dlhodobú prevádzku aj menšiu spotrebu elektriny vplyvom ľahšieho chodu skrutky.

Technické parametre zariadení

1. *Mechanicko-termicky systém spracovania*, ktorého základom je extrudér s parametrami:

- kapacita 450 kg/h, 10,8 t/d
- inštalovaný príkon 150 kW 240/400 V 50 Hz
- prevádzková doba 300 dní/rok

2. *Systém termo-chemickej degradácie*, ktorého základnou časťou je kotol z ušľachtilej ocele vybavený prírubami, miešadlom, výpustným otvorom na dne s výtlačným šnekom a kontrolnými, riadiacimi a bezpečnostnými prvkami s nasledovnými parametrami:

- objem 900 l
- spôsob ohrevu keramické infražiarčiče
- palivo zemný plyn, syntetický vyčistený plyn na úroveň zemného plynu
- inštalovaný príkon 120 kW
- spotreba 13 m³ zemného plynu, resp. 10 m³ syntetického za 1 hod.

3. *Destilačný systém*, ktorého základom budú 3 veže s čiastočnou rektifikáciou, primárnym a sekundárnym chladiacim okruhom, ako aj príslušnými kontrolnými, riadiacimi a bezpečnostnými prvkami s nasledovnými parametrami:

- kapacita 6 000 l/deň, resp. 300 l/h
- výstupy ľahká frakcia, ťažká frakcia, voda, neskondenzovateľný plyn

Všetky systémy budú vybavené kontrolnými, riadiacimi (ovládacimi) a bezpečnostnými prvkami. Spôsob čistenia neskondenzovateľných plynov, ani účel ich použitia sa oproti pôvodnému stavu nemenia. Významný rozdiel oproti pôvodnému riešeniu nastáva v spaľovacom zariadení. V pôvodnom riešení mal byť procesný plyn spaľovaný v klasických plynových horákoch. Po zmene navrhovanej činnosti bude procesný plyn spaľovaný v plynových infražiarčičoch s významnou úsporou jeho spotreby a s enormným znížením produkcie emisií.

✓ *Popis technologického procesu – navrhovaný stav*

Vstupné suroviny – plastový odpad na báze PE a PP bude po dotriedení (v prípade potreby) dávkovaný do extrudéra, kde sa roztaví, zbaví vody a značnej časti kyslých zložiek. Extrudér bude vybavený kondenzátorom odplynu s následnou neutralizáciou skondenzovanej kvapaliny. Roztavený zmesový plastový odpad sa pri teplote 300 °C vtlačá do nádoby degradačného zariadenia. Táto nádoba bude vybavená ekologickým ohrevom – keramickými infražiarčičmi. Vzhľadom k tomu, že vstupné suroviny získali viac ako 2/3 potrebného tepla na rozklad v hlavnej časti procesu – v extrudéri, stačí na odparenie doohrev s výkonom 250 kW. Prakticky hneď po vstupe do degradačného zariadenia sa začne materiál odparovať. Teplota v degradačnom zariadení bude obmedzená na 450 °C, aby sa zamedzilo odpareniu retardérov horenia a ostatných ťažších prvkov a ťažkých uhlíkovdík.

Degradačné zariadenie bude vybavené miešadlom, potrebnými bezpečnostnými prvkami a na spodnej strane vypúšťacím ventilom na tuhý odpad. Proces bude realizovaný plynulým sústavným chodom 7,5 kg/min., vo forme kontinuálneho režimu. Plynné frakcie z degradačného zariadenia postupujú do destilačnej kolóny, kde vplyvom aktívneho chladenia dochádza k ich destilácii. Destilát sa potrubím odvádza do 4 skladových nádrží rozdelených podľa frakcii na ľahkú a ťažkú. Úprava odpadov je týmto ukončená a po naplnení nádrží sú kvapalné frakcie osobou oprávnenou na prepravu kvapalných odpadov prevezené odberateľovi na ich následné zhodnotenie.

V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude navrhovateľ odpady len upravovať činnosťou R12. Pri procese vznikne aj menšie množstvo plynu, ktorý sa v kondenzačnej kolóne neskondenzuje. Tento plyn bude viacnásobným procesom (filtrácia, mokré čistenie) zbavený všetkých rezíduí tak, aby bol vyčistený na úroveň zemného plynu a následne použitý pre keramické infražiariče.

Kapacita zariadenia na úpravu plastových odpadov

Navrhovateľ plánuje v dotknutom území inštalovať 5 zostáv zariadení na tepelnú úpravu plastových odpadov, pričom kapacita každej zostavy sa odvíja od základnej jednotky – extrudéra.

Predpokladaná max. hodinová kapacita extrudéra bude 350 – 450 kg, denná kapacita je 8,4 – 10,8 t a ročná pri 300 dňoch prevádzky a 5 zostavách je 12 600 – 16 000 t/rok.

Produkcia depolymerizátu – ťažkej kvapalnej frakcie bude 250 l/hod., 6 000 l/deň a 1 800 m³/rok. Pri 5 zostavách to bude 9 000 m³/rok.

Produkcia depolymerizátu – ľahkej kvapalnej frakcie bude 50 l/hod., 1 200 l/deň a 360 m³/rok. Pri 5 zostavách to bude 1 800 m³/rok. Neskondenzovateľné zložky budú tvoriť 8 – 12 % z celkového objemu.

Tuhý zvyšok bude predstavovať 2 – 5 % z celkového objemu.

Vstupné parametre depolymerizátu sú nasledovné:

- max. obsah síry 1 000 ppm
- max. obsah dusíka 1 000 ppm
- max. obsah chlóru 200 ppm

Dodržanie parametrov bude zabezpečené zodpovednou kvalitatívnou prebierkou dodávok vstupných zmesových plastových odpadov s použitím analyzátorov plastov a ich dotriedením.

Plynná frakcia bude trojitým procesom čistená a po splnení požiadaviek pre plynné druhotné paliva bude využitá ako palivo pre nízkoemisné plynové infražiariče.

Celá kvapalná frakcia bude bez ďalšieho nakladania s ňou dodávaná priamo zmluvnému partnerovi na jej zhodnotenie. Kvalita a zloženie tuhého zvyšku bude najviac závisieť od zloženia a kvality vstupných zmesových plastov. Prevádzkovateľ bude pri každej novej šarži vykonávať rozbor zloženia tuhého zvyšku, pričom podľa výsledkov tohto rozboru bude s tuhým zvyškom nakladané.

Popis zmeny

V porovnaní s pôvodným stavom nedochádza k zmene uskladnenia a manipulácie so vstupnými materiálmi – zmesovým plastovým odpadom. V nezmenenej forme ostáva aj zloženie vstupov, požiadavky na ich kvalitu, stupeň dotriedenia aj spôsob prípravy na ich použitie v novom zariadení. Taktiež sa nemení spôsob uskladnenia výstupných produktov – depolymerizátu, ktorý bude skladovaný v 4 skladových cisternách s pravidelným odvozom produktov. Bez podstatnejšej zmeny bude využitý základ plynového hospodárstva s tým rozdielom, že okrem trojstupňového čistenia plynov už s plynom ďalej nakladané nebude, ale po krátkodobom preskladnení bude používaný po preukázaní plnenia požiadaviek na plynné druhotné paliva v nízkoemisných infražiaričoch pre ohrev degradačné zariadenia. Prebytkové teplo z tohto ohrevu bude v ďalšej fáze formou trigenerácie využité na ochladzovanie destilačnej aparatury.

Podstatná zmena navrhovanej činnosti bude spočívať v technologickom vybavení, kde namiesto zložitých a v praxi neoverených technologických zariadení budú použité jednoduché overené zariadenia, bežne dostupné, certifikované v EÚ, resp. priamo na Slovensku s možnosťou pružnej údržby a opráv. V priebehu 3 rokov bude postupne inštalovaných 5 zostáv zariadení, pričom každá zostava bude obsahovať špeciálny extrudér prispôsobený na spracovanie zmesových plastových odpadov, degradačné zariadenie s nízkoemisnými plynovými infražiaričmi a následnou destilačnou aparátúrou.

Toto technické riešenie nie je technologickým riešením, ktoré by zaručilo virgin kvalitu výstupov. V tomto prípade nie je kvalita výstupov podstatná, pretože skutočné zhodnotenie vstupnej suroviny – zmesových plastových odpadov bude vykonané až u zmluvného partnera, ktorý je na to technicky, technologicky, aj personálne s dlhoročnými praktickými skúsenosťami pripravený. Účelom zmeny navrhovanej činnosti teda bude len jednoduchšia termická úprava plastových zmesových odpadov činnosťou R12 tak, aby boli dodržané všetky bezpečnostné požiadavky, minimálny dopad na životné prostredie a nízke prevádzkové náklady.

Vzhľadom k tomu, že výstupné produkty nebudú v rámci navrhovanej činnosti ďalej upravované, nie je veľký predpoklad, že budú spĺňať požiadavky na primárne výstupy chemickej recyklácie – látky, zmesi v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES a Nariadením Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 199/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (nariadenie CLP). To znamená, že výstupné produkty budú upravené odpady a zariadenie nebude zariadením chemickej recyklácie, ale zariadením na tepelnú úpravu odpadov.

Upravený odpad určený k recyklácii v rámci zmluvy uzatvorenej s DUSLO, a.s. bude označený kódom nakladania R12a. Pokiaľ bude výstupný produkt tak znečistený, že by jeho prepracovanie bolo nerentabilné, pri tomto produkte použitý kód R12b a bude dodaný na energetické využitie do spaľovne.

Použitie najlepších dostupných techník (BAT)

Pre spracovanie odpadu platí Vykonávacie rozhodnutie komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.

Zmena navrhovanej činnosti predstavuje zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi. Nedosahuje limity pre nakladanie s odpadmi stanovené v bode č. 5 Prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 39/2013 Z. z.“). Napriek tomu sú Kritériá na určovanie najlepších dostupných techník uvedené v prílohe č. 2 k zákonu č. 39/2013 Z. z. opodstatnené aj pre zmenu navrhovanej činnosti.

Vyhodnotenie kritérií na určovanie najlepších dostupných techník v zmysle Prílohy č. 2 k zákonu č. 39/2013 Z. z.:

1. Používanie nízkoodpadovej technológie

V rámci zmeny navrhovanej činnosti bude použitá zostava zariadení na zhodnocovanie odpadov termochemickým procesom, pri ktorom vznikne 95 % využiteľných výstupov a 5 % podmienenčne využiteľného výstupu. Ide o pevný zvyšok, ktorý bude zo začiatku zneškodňovaný ako odpad, ale po rozbehu výroby plánuje navrhovateľ zhodnotenie aj tohto výstupu, vzhľadom na to, že obsahuje významný podiel uhlíka.

2. Používanie menej nebezpečných látok

Vstupné suroviny budú tvoriť ostatné odpady. Nebezpečné látky budú používané výhradne ako reakčné činidlá na čistenie procesného plynu v min. množstve. Pôjde o roztok hydroxidu sodného, hydroxidu draselného, technickej sódy a vápenného mlieka. Pre všetky chemické látky budú k dispozícii karty bezpečnostných údajov.

3. Podpora zhodnocovania látok, ktoré vznikajú alebo sa používajú v technologickom procese alebo pri zhodnocovaní a recyklácii odpadov

Technológia termickej recyklácie je určená na využívanie odpadových plastov. Výstupom technológie je zmes procesného plynu neskondenzovateľného pri bežnej teplote a skondenzovaná kvapalná frakcia – upravený odpad určený pre ďalšie využitie. Čistý procesný plyn je svojimi vlastnosťami podobný zemnému plynu a bude použitý na ohrev v nízkoemisných infražiaričoch. Technológia termickej úpravy odpadov je takmer bezodpadovou technológiou. Výhoda termickej úpravy odpadov spočíva v tom, že odpady sú prakticky bezo zvyšku využité na získanie cenných materiálov. Aj pri energetickom využití/odstránení odpadov v spaľovni vzniká podiel nespáliteľného zvyšku, ktorý končí bez úžitku na skládke. Ďalšou prednosťou procesu termickej úpravy oproti spaľovaniu je výrazne nižšia úroveň emisií do ovzdušia vrátane emisií CO₂, ktorý má negatívny dopad na klimatický systém a je všeobecný záujem na jeho znižovaní.

4. Porovnateľné procesy, zariadenia alebo prevádzkové metódy, ktoré už boli úspešne vyskúšané v priemyselnom meradle

Princíp termického rozkladu odpadov je známy už mnoho rokov na Slovensku aj vo svete.

5. Technický rozvoj a vývoj vedeckých poznatkov a ich interpretácia

Navrhované technologické zariadenia predstavujú najlepšiu dostupnú technológiu s najmenším rizikom mimoriadnych stavov. Proces termochemického spracovania v extrudéri je na vysokej teoretickej aj praktickej úrovni. Proces je plne automatizovaný a riadený tak, aby bola dosiahnutá čo najvyššia efektivita procesu. Samotná technológia v zmysle platnej legislatívy nemusí byť vybavená komínom, keďže na vykurovanie hál sa plynové infražiariče bežne používajú bez toho, aby boli vybavené komínom.

V prípade realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude zariadenie vybavené komínom vzhľadom na sústredenie väčšieho počtu infražiaričov na jednom mieste. Technológia produkuje minimálne emisie z technologických zdrojov a menšie množstvo emisií z dopravy vstupov a hotových výrobkov.

6. Charakter, účinky a množstvo príslušných emisií

Technológia je umiestnená v uzavretej hale, proces prebieha bez prístupu vzduchu, čím je eliminovaný aj vznik nebezpečných chemických zlúčenín (perzistentné organické halogénové látky). Účinný systém elektrického ohrevu extrudéra umožňuje rýchlo a ekologicky ohriať vstupnú surovinu na 300 °C, nastaviť a regulovať procesnú teplotu s vysokou presnosťou a

udržať tak stabilitu procesu a tým aj akosť produktov. Procesný plyn je čistený od nežiaducich produktov mokrou alkalickou vypierkou (odstránenie chlóru, fluóru), redukciou zlúčenín síry v roztoku síranu železnatého. Procesný plyn bude vyčistený na úroveň zemného plynu. Zdrojom emisií do ovzdušia bude len doprava, avšak vzhľadom na prísne emisné normy EÚ pre motorové vozidlá budú uvedené emisie minimálne.

7. *Dátumy uvedenia nových alebo existujúcich zariadení do prevádzky*

Dátum uvedenia nových zariadení do prevádzky závisí od konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov, navrhovateľ plánuje uvedenie nových zariadení do prevádzky v r. 2025.

8. *Čas potrebný na zavedenie najlepšej dostupnej techniky*

Po realizácii stavebných prác bude inštalácia zariadení prebiehať počas 3 mesiacov. Zariadenia sa budú navzájom spájať spojovacími prírubami, spojený komplet bude odskúšaný (cca 1 – 2 týždne). V priebehu 1 mesiaca bude prebiehať zaškolenie obsluhy zariadenia, potom môže byť zariadenie uvedené do skúšobnej prevádzky.

9. *Spotreba a druh surovín (vrátane vody) používaných v technologickom procese a ich energetická účinnosť*

Termochemické zariadenie je určené na zhodnocovanie odpadov. Vzhľadom k tomu budú vstupné suroviny predstavovať zmesové plastové odpady v množstve 450 kg/h pre jedno zariadenie. Technologickú vodu zariadenie pre svoju činnosť nepotrebuje. Destilačná aparátúra bude pre dopĺňanie chladiaceho systému menšie množstvo vody potrebovať. Pre vývoj procesného tepla využíva zariadenie ekologické elektrické ohrevné telesa. Potreba elektrickej energie na 1 hod. prevádzky jedného extrudéra predstavuje 150 kW. Okrem bežných potrieb pri údržbe a opravách zariadenie iné suroviny a energie nevyžaduje.

10. *Požiadavka prevencie alebo zníženia celkových účinkov emisií na životné prostredie na minimum a z toho vyplývajúcich rizík pre životné prostredie*

Vzhľadom na pôvod emisii pri realizácii zmeny navrhovanej činnosti budú opatrenia na zníženie emisii zamerané hlavne na zníženie emisii tuhých znečisťujúcich látok. Za týmto účelom budú vykonávané všetky dostupné protiprašné opatrenia, hlavne udržiavanie vozidiel v čistom a technicky bezchybnom stave, v prípade prašnosti vnútroareálových komunikácii bude zabezpečené ich kropenie.

11. *Požiadavka prevencie havárií a minimalizácia ich následkov na životné prostredie*

Navrhovaná činnosť nespadá do pôsobnosti zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Riešenie havarijných situácií bude opísané v havarijnom pláne podľa vodného zákona, v prevádzkovom poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov a v požiarnom poriadku. Predchádzanie haváriám bude súčasne zabezpečované odborným školením obsluhy zariadenia, kvalifikovanou údržbou vybavenia zariadenia a jeho pravidelnou kontrolou. V rámci havarijného plánu a prevádzkového poriadku budú podrobne opísané možnosti vzniku havárií a opatrení na ich predchádzanie a riešenie havarijných situácií.

Údaje o vstupoch

Nároky na surovinové zdroje

Technológia katalytickej depolymerizácie je konštruovaná na spracovávanie plastových odpadov kategórie „O“ na báze PE a PP, pričom vstupom budú predovšetkým plastové odpady z

automobilového priemyslu, z obalového priemyslu a vyseparovaný odpad z komunálneho odpadu. S inými druhmi plastov ako PET, polystyrén alebo PVC sa neuvažuje. Vstupné materiály budú dodávané od zmluvných partnerov na základe zmlúv o odbere s presnou špecifikáciou druhov plastov. Ako katalyzátor bude do reaktora technológie aplikovaný silne pasivovaný hliník dodávaný do reaktora spolu s násadou plastov. Prehľad surovinových vstupov (ročná bilancia) pri prevádzke technologického zariadenia je uvedený v tab. č. 5 nižšie.

Tab. č. 5: Ročná bilancia surovinových zdrojov pri prevádzke technologického zariadenia

Vstupný materiál	Spotreba (t/rok)
vstupný plastový odpad	max. 8 040
katalyzátor	7,5

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude celková potreba surovinových zdrojov na úrovni cca 16 000 t ročne. Vzhľadom na umiestnenie prevádzky a možnosť využitia železničnej vlečky zvýšenými nárokmi na dopravu nedôjde k neúmernému zaťaženiu cestnej siete, ani k zvýšeniu negatívnych vplyvov na okolie.

Nároky na vodu

Počas realizácie zmeny navrhovanej činnosti bude voda potrebná prevažne na sociálne a pitné účely, čo bude riešené jej externým dodávaním, pričom spotreba vody bude závisieť od počtu zamestnancov organizácií podieľajúcich sa na realizačných prácach.

Denná potreba vody pre sociálne účely bola plánovaná na úrovni cca 1,695 m³/deň. Ročná spotreba vody na sociálne účely bola pôvodne 508,5 m³/rok (pri ročnom fonde pracovného času 300 dní). V zariadení typu WP200 nebola potreba zabezpečenia technologickej vody.

Po realizácii zmeny navrhovanej činnosti je spotreba vody plánovaná na úrovni 400 m³/rok.

Jednotlivé zostavy zariadení nevyžadujú dodávky technologickej vody. Tá je potrebná len na dopĺňanie uzavretých chladiacich systémov, čo predstavuje cca 25 m³/rok. Požiarna voda bude riešená z areálového rozvodu vody.

V porovnaní so súčasným stavom realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zníženiu spotreby vody o cca 75 m³/rok.

Energetické zdroje

Elektrická energia

Spotreba elektrickej energie pri pôvodnom riešení, spotreba pre celú prevádzku pri zmene navrhovanej činnosti a spotreba pri nainštalovaní piatich zostáv je uvedená v tab. č. 6, 7 a 8 nižšie.

Tab. č. 6: Spotreba elektrickej energie pri pôvodnom riešení

Zariadenie	Výkon (kW)	Spotreba (kWh)
depolymerizačné zariadenie typu WP200	30	216 000
pásové dopravníky	50	360 000
šnekové dopravníky	10	720 000
odsávací systém	12	1 382 400

Tab. č. 7: Spotreba elektrickej energie celej prevádzky pri zmene navrhovanej činnosti

Názov technologického zariadenia	Inštalovaný príkon (kW)	Koeficient súdobnosti	Súdoby príkon (kW)
extrudér	150,0	0,7	105,0
degradačné zariadenie	15,0	0,7	10,5
kondenzačná aparátúra	15,0	0,7	10,5
administratíva	30,0	0,8	21,0
areálové osvetlenie	0,3	1,0	0,3
potreba elektrickej energie za prevádzku	210,3		147,30

Koeficient súdobnosti bol stanovený na základe Benchmarku podobných prevádzok.

Tab. č. 8: Spotreba elektrickej energie pri piatich zostavách

Obdobie	Spotreba v MW
priemerná denná spotreba	17,68
priemerná mesačná spotreba	442,00
priemerná ročná spotreba	5 304,00

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšenej spotrebe elektrickej energie, keďže extrudér predstavuje základnú časť zariadenia, kde vzniká najvyššia energetická potreba (cca 80 % z celkovej spotreby energie v procese tepelného spracovania odpadov). Táto energia je v extrudéri využitá úspornejšie, ako v iných zariadeniach, pretože procesné teplo sa plastovému odpadu odovzdáva trením a nie sálaním, čo je podstatný rozdiel hlavne pri materiály s extrémne nízkou vodivosťou tepla, akú majú plasty. Zároveň bude použitá zelená elektrická energia z jadrového paliva.

Zemný plyn

Súčasný stav nevyžaduje potrebu zemného plynu pre prevádzku technológie WP200. V stavebnom objekte SO 01 Administratívna budova sa neuvažovalo s inštaláciou kotla na vykurovanie a prípravu teplej úžitkovej vody. Teplo by bolo dodávané z vlastných zdrojov. Súčasťou technologického celku by boli ohrevné horáky na ohrev technologického zariadenia WP200 so súhrnným menovitým tepelným príkonom $6 \times 300 \text{ kW} = 1\,800 \text{ kW}$.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti bude doohrev degradačného zariadenia riešený nízkoemisnými plynovými infražiaričmi. Inštalovaný príkon pre nepriamy ohrev degradačného zariadenia bude 250 kW. Pri zahájení prevádzky je potreba zemného plynu cca 25 m³/h. Po zhruba 5 hod. dochádza k produkcii vlastného procesného plynu, ktorý má vyššiu výhrevnosť a jeho spotreba bude predstavovať cca 20 m³/h. Spotreba plynu bude 6,0 MW/deň a 1 800 MW/rok (pri 5 zariadeniach 9 000 MW/rok), z toho zemný plyn bude predstavovať 5 – 10 %. Potreba zemného plynu bude len v prvom roku prevádzky, následne sa predpokladá dobudovanie plynového hospodárstva, ktorého súčasťou bude tlaková nádrž aj plynový vak, kde budú preskladnené časové prebytky plynu a budú použité na studený štart zariadení.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti oproti pôvodnému riešeniu dôjde k ekologizácii procesu ohrevu, keď väčšia časť ohrevu sa presúva do extrudéra, kde je o 20 – 30 % účinnejšie využitie tepla, ako býva v klasických pyrolýznych reaktoroch. Je to dosiahnuté iným spôsobom prenosu tepla (trením, nie odovzdávaním), keďže plast je zlým vodičom tepla. Zároveň bude ohrev extrudéra zabezpečený zelenou elektrickou energiou.

Ďalšiu úsporu energie predstavuje použitie nízkoemisných a zároveň úsporných plynových infražiaríčov vďaka inému systému prenosu tepla.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k poklesu spotreby plynu oproti pôvodnému stavu 1 800 kW/h na 1 250 kW/h, čo predstavuje úsporu až 3 960 MW.

Nároky na pôdu

Zmena navrhovanej činnosti bude realizovaná v existujúcej prevádzke v areáli navrhovateľa a nebude mať vplyv na záber poľnohospodárskej ani lesnej pôdy.

Dopravná infraštruktúra

V pôvodnom riešení je dopravne prevádzka navrhovateľa napojená na existujúcu dopravnú vnútro areálovú komunikáciu ZTS. Samotný areál ZTS je napojený na štátnu cestu I/61 Trenčín – Ilava. Dopravne bude areál napojený na tieto vnútro-areálové komunikácie, ktoré sú vyúsťujú na štátnu cestu I/61. V areáli je vybudovaná a funkčná železničná sieť. Priamo k lokalite je vedená železničná vlečka, ktorú bude možné využiť.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti navrhovateľ plánuje na prepravu vstupných surovín využívať existujúcu železničnú vlečku. V takom prípade sa nároky na automobilovú prepravu zvýšia len o 0,42 prejazdov za deň, čo znamená, že za 2 dni dotknutým úsekom prejde o 1 vozidlo viac ako pri pôvodnom riešení.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde oproti pôvodnému stavu k zvýšeniu nárokov na prepravu max. o 1 vozidlo denne, resp. o 2,42 prejazdov denne.

Nároky na pracovné sily

Pôvodné riešenie počítalo pri prevádzke zmeny navrhovanej činnosti s 12 výrobnými a 3 administratívnymi pracovníkmi.

Realizáciou a prevádzkou zmeny navrhovanej činnosti sa očakáva vytvorenie 13 pracovných miest pre výrobu a 3 pracovné miesta pre administratívu.

Z uvedeného počtu bude 9 zamestnancov tvoriť obsluhu zariadenia v 3 pracovných zmenách, t. j. 3 zamestnanci na 1 zmene. 3 zamestnanci na dennej zmene budú mať na starosti príjem a úpravu vstupných surovín pre celodennú prevádzku. 1 zamestnanec na dennej zmene bude mať na starosti tuhý zvyšok a plynové hospodárstvo. Vrátnica a bezpečnostná služba bude zabezpečená 1 zamestnancom na dennej zmene. Administratívu zabezpečia 3 zamestnanci na dennej zmene, pričom chod prevádzky bude riadiť vedúci prevádzky.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa zvýši počet pracovníkov o 1 pracovné miesto.

Údaje o výstupoch

Nakladanie s odpadmi

Keďže realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k zvýšeniu množstva zhodnocovaných odpadov, predpokladá sa zvýšenie odpadov z triedenia. Konkrétne je možné predpokladať zvýšenie množstva odpadov s katalógovým č. 07 02 13 – odpadový plast nevhodných na spracovanie z pôvodných 10 t na 20 t ročne. Rozdiel oproti pôvodnému riešeniu je ten, že výstupné kvapalné frakcie nebudú deklarované ako druhotné paliva, ale je predpoklad, že budú naďalej považované za odpady.

Vplyvy na ovzdušie a klimatické pomery

Podľa Správy o kvalite ovzdušia v Slovenskej republike (r. 2022) je celý Trenčiansky kraj je z hľadiska hodnotenia kvality ovzdušia jednou zónou pre SO₂, NO₂, NO_x, PM₁₀, PM_{2,5}, benzén, polycyklické aromatické uhľovodíky a CO v ovzduší. Vykurovanie domácností je najvýznamnejším zdrojom znečisťovania ovzdušia v hornatejšej časti kraja. Priemyselné zdroje znečisťovania ovzdušia sú z hľadiska príspevku k lokálnemu znečisteniu ovzdušia základnými znečisťujúcimi látkami menej významné s výnimkou cementárni. Výraznejšie sa prejavuje vplyv tepelnej elektrárne, ktorá však v závislosti od meteorologických podmienok prispieva viac k regionálnemu pozadiu. Pre vykurovanie rodinných domov v zóne je využívaný zväčša zemný plyn, a to najmä vo väčších mestách. Palivové drevo sa vo väčšej miere používa v hornatej severnej časti kraja. Hlavným zdrojom emisií NO₂ je cestná doprava, celkovo sú však koncentrácie NO₂ v kraji na relatívne nízkej úrovni. Najvyššie koncentrácie prízemného ozónu sa vyskytujú spravidla v teplých mesiacoch s vysokou intenzitou slnečného svitu: úroveň prítomného ozónu stúpa s východom slnka, vrchol dosahuje okolo poludnia a vo večerných hodinách postupne klesá na minimum, ktoré sa vyskytuje nadržanom. Veľké rozdiely v koncentráciách O₃ sú tiež v teplom a chladnom období. Najvýraznejším zdrojom benzo(a)pyrénu je vykurovanie domácností tuhým palivom (nedostatočne vysušeným drevom či rôznymi druhmi odpadu a v tradične baníckej oblasti aj uhlím). V r. 2022 nebolo namerané prekročenie limitnej hodnoty pre SO₂, NO₂, CO a benzén, ani prekročenie limitnej hodnoty pre priemernú ročnú koncentráciu PM₁₀ a PM_{2,5}. Limitnú hodnotu pre priemernú dennú koncentráciu PM₁₀ neprekročila žiadna monitorovacia stanica. Na monitorovacej stanici v Púchove prekročená cieľová hodnota pre benzo(a)pyrén. Vysoké koncentrácie PM a benzo(a)pyrénu môžu vyskytovať najmä v zimných mesiacoch aj v ďalších oblastiach s nepriaznivými rozptylovými podmienkami a vysokým podielom tuhých palív na vykurovaní domácností.

V čase výstavby dôjde k časovo obmedzenému, lokálnemu zaťaženiu ovzdušia, pričom dočasným zdrojom znečisťovania ovzdušia v čase stavebných prác bude priestor staveniska. Zdrojom emisií (prachu) budú zemné práce, prašnosť môže spôsobiť tiež sypký stavebný materiál alebo zozbieraný odpad (v čase veterného počasia). Tento vplyv je možné potlačiť vhodnou organizáciou práce (priebežným odvozom a skrúpaním alebo prikrývaním). Zdrojom emisií budú aj stavebné mechanizmy a prevádzka vozidiel nákladnej dopravy.

Vzhľadom k tomu budú počas výstavby zdrojom emisií:

- ✓ *líniové zdroje* spôsobované stavebnou činnosťou pri terénnych úpravách, dodávkach materiálu, odvoze stavebných odpadov a pod.;
- ✓ *plošné zdroje* (dočasným plošným zdrojom bude priestor staveniska, ktorý môže byť zdrojom sekundárnej prašnosti, pričom ide napr. o skrývkové práce, depónie sypkých materiálov a pod.).

Počas prevádzky bude zdrojom emisií hlavne dotriedenie, drvenie a manipulácia so vstupnými a výstupnými materiálmi, ako aj vnútroareálová a vonkajšia preprava.

Plošným zdrojom emisií bude parkovanie osobných a nákladných automobilov na parkoviskách, pričom predpokladaný počet vozidiel bude predstavovať max. 3 vozidlá denne. Počet osobných vozidiel vzhľadom na predpokladaný stav zamestnancov bude do 10 vozidiel denne. Administratívno-prevádzková budova bude vykurovaná odpadovým teplom. Rezerva pre prípad výpadku technologického zariadenia bude vytvorená z plynových infražiariv a elektrického bojlera na ohrev teplej úžitkovej vody.

Technológia bude zostavená z jednoduchých modulov resp. jednotlivito certifikovaných a dodaných zariadení jedným, alebo viacerými dodávateľmi. Vstupom budú zmesové plastové odpady a výstupmi procesný plyn, kvapalná frakcia a tuhý zvyšok, ktorý by mal byť, ale nemusí inertný (s významným obsahom uhlíka). Dodávateľ zariadenia na čistenie plynu bude garantovať úroveň vyčistenia plynu na úroveň čistoty zemného plynu.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti dôjde k vzniku zdroja znečisťovania ovzdušia – plynových infražiaríčov, pričom samotná technológia je uzavretým systémom, ktorý pri bežnej prevádzke nebude zdrojom emisii znečisťujúcich látok do ovzdušia.

Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi je v zmysle prílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia zaradené ako stredný zdroj kategórie:

5.7.2 Zariadenia na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi, najmä pyrolýza, splyňovanie alebo plazmové spracovanie, napríklad výroba palív týmto spôsobom z odpadov > 0

Súčasťou zdroja bude skladovanie kvapalnej frakcie, samostatne kategorizované ako:

4.5.2 Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné prečerpávacie zariadenia palív, masťív, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín s tlakom pár podľa prílohy č. 3 druhej časti bod 2.2, okrem skvapalnených uhl'ovodíkových plynov a stlačeného zemného plynu, podľa:

- nainštalovaného súhrnného objemu skladovania v $m^3 > 10$ alebo
- projektovaného alebo skutočného ročného obratu v m^3 podľa toho, ktorý je vyšší > 100

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza z hľadiska kategorizácie zdroja k zmene – ide o stredný zdroj. Rozdiel je v tom, že pre ohrev budú použité plynové infražiaríče.

Vplyvy na vodné pomery

Technologické odpadové vody budú po realizácii zmeny navrhovanej činnosti vznikajú len v minimálnom rozsahu z kondenzácie odplynu extrudéra. Pokiaľ budú mať kyslý charakter budú neutralizované, redukované odparením s využitím odpadového tepla a zneškodnené v zmysle platnej legislatívy. Predpokladá sa využitie systému mechanického odparovania s rekompresnou kompresiou pár, pričom ich objem podľa výrobcu a dodávateľa extrudérov sa pohybuje od 0 l do 100 l štvrťročne.

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedôjde k zvýšeniu produkcie technologických odpadových vôd, nezmení sa množstvo dažďových vôd, mierne sa zníži objem splaškových vôd.

Vplyvy na zdravie obyvateľstva

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti bude umiestnená v areáli navrhovateľa, v priemyselnej zóne, preto sa jej realizáciou nepredpokladá nepriaznivý vplyv na obyvateľov najbližších obytných súborov. Vzhľadom na umiestnenie sa nepredpokladá presiahnutie najvyšších prípustných hodnôt pre hluk z iných zdrojov a hluk z pozemnej dopravy.

Pri dodržaní platných bezpečnostných a hygienických opatrení nebude zmena navrhovanej činnosti zdrojom škodlivín, žiarení, vibrácií, tepla alebo zápachu, ktoré by mohli ohroziť zdravie obyvateľstva. Realizácia zmeny navrhovanej činnosti prispeje ku skráteniu spracovateľského času zariadenia a k zníženiu počtu operácií, čím sa zredukuje aj prípadný potenciál k šíreniu zápachov do okolia.

Vplyvy na krajinu a biodiverzitu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladá negatívny vplyv na biodiverzitu, štruktúru a scenériu krajiny, keďže bude realizovaná v existujúcom areáli navrhovateľa umiestneného v priemyselnej zóne. Nevzniknú nové prvky v krajinnej štruktúre širšieho územia a nezmení sa funkčné využitie krajiny ani krajinný obraz.

Zmena navrhovanej činnosti nebude mať vplyv na chránené územia a ich ochranné pásma, keďže je lokalizovaná v území, na ktoré sa vzťahuje prvý – všeobecný stupeň ochrany, mimo navrhovaných a schválených území európskeho významu (Natura 2000) a sústavy malo a veľkoplošných chránených území podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Areál nezasahuje do ekologicky hodnotných segmentov krajiny ani nenaruša funkčnosť žiadneho prvku územného systému ekologickej stability (ďalej len „ÚSES“). Keďže zmena navrhovanej činnosti sa obmedzí iba na existujúcu infraštruktúru areálu navrhovateľa, v porovnaní so súčasným stavom nebude mať zmena navrhovanej činnosti vplyv na prvky ÚSES.

Vplyvy na horninové prostredie a pôdu

Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti sa nepredpokladajú negatívne vplyvy na geologické, geomorfologické a pôdne pomery.

Aj keď predmetom zmeny navrhovanej činnosti je ekologizácia technologického vybavenia a technologického procesu spočívajúca v nahradení zložitých technologických celkov a v praxi neodskúšaných technologických procesov jednoduchými, bežne používanými zariadeniami a systémami podľa schémy: systém mechanicko-termického spracovania → systém termochemickej degradácie → destilačný systém, pričom základným technickým vybavením bude extrudér špeciálne vyvinutý na spracovanie zmesového plastového odpadu, v ktorom sa bude realizovať až 80 % celého procesu úpravy zmesových plastových odpadov, nie je možné vylúčiť pravdepodobný významný vplyv zmeny navrhovanej činnosti, najmä z hľadiska ochrany ovzdušia, preto MZP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

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

Prepojenie zmeny navrhovanej činnosti s ostatnými realizovanými stavbami v dotknutom území bude realizované najmä prostredníctvom inžinierskych sietí a dopravných komunikácií.

Zmena navrhovanej činnosti vychádza z budúcej spolupráce so spoločnosťou DUSLO a.s., ktorá pripravuje výstavbu a prevádzkovanie novej linky na rafináciu pyrolýzneho oleja zo spracovania odpadových plastov. Vstupnou surovinou v novej technológii bude pyrolýzny olej, depolymerizát vznikajúci pyrolýznym spracovaním plastového odpadu (PE a PP). Pyrolýzny olej bude do prevádzky rafinácie pyrolýzneho oleja dodávaný externými subjektmi.

Riziká spojené s prevádzkou navrhovanej činnosti vyplývajú z charakteru činností a používaných látok. K rizikám vo vzťahu k vplyvom na zložky životného prostredia možno priradiť najmä nepredvídateľné udalosti, havárie, ktoré je možné vhodnými opatreniami účinne eliminovať.

Vyjadrenie o predpokladaných vplyvoch zmeny navrhovanej činnosti presahujúcich štátne hranice

Realizácia zmeny navrhovanej činnosti, vzhľadom na jej umiestnenie a charakter nebude mať priamy ani nepriamy vplyv presahujúci štátne hranice Slovenskej republiky.

Informácia, či navrhovaná činnosť bola posudzovaná podľa zákona o posudzovaní vplyvov

Pôvodne posudzovaná činnosť bola predmetom konania podľa zákona o posudzovaní vplyvov pod názvom „**MTO Kovospol Stredisko recyklácie plastov Dubnica nad Váhom**“, pre ktorú Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo záverečné stanovisko č. 10940/2007-3.4/bj, zo dňa 03. 12. 2008, v ktorom odporučilo realizáciu predmetnej navrhovanej činnosti podľa variantu uvedeného v správe o hodnotení činnosti.

K oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti bolo na MŽP SR podľa § 29 ods. 9 zákona o posudzovaní vplyvov doručených celkovo 9 stanovísk: 1 od povoľujúceho orgánu, 1 od rezortného orgánu, 6 od dotknutých orgánov a 1 stanovisko zaslala verejnosť.

Verejnosť mohla doručiť príslušnému orgánu písomné stanovisko k zmene navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od zverejnenia uvedených informácií podľa § 29 ods. 8 zákona o posudzovaní vplyvov. Písomné stanovisko sa považuje za doručené, aj keď bolo v určenej lehote doručené dotknutej obci.

K predmetnej zmene navrhovanej činnosti boli podľa zákona o posudzovaní vplyvov doručené na MŽP SR nasledujúce stanoviská (stanoviská sú uvádzané v skrátenom znení):

1. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva (list č. 95918/2023, zo dňa 20. 12. 2023) zaslal nasledovné stanovisko, cit.:

„Z hľadiska zamerania agendy odboru odpadového hospodárstva predkladáme pripomienky k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti.

V kapitole „Údaje o vstupoch“ predloženého zámeru chýbajú údaje o odpadoch, ktoré sa budú v zariadení spracovávať. Žiadame navrhovateľa o presné definovanie odpadov vstupujúcich do procesu zhodnocovania, t. j. konkretizovanie jednotlivých druhov odpadov podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Navrhovateľ uvádza, že vstupné suroviny budú na báze PP a PE. Požadujeme rozpracovať dostupnosť surovínových zdrojov pre zabezpečenie projektovanej spracovateľskej kapacity zariadenia a v rámci týchto vstupných kapacít uviesť, aké percentuálne množstvo z týchto odpadov tvorí len zložka plastov z PE a PP, ktoré sa majú zhodnocovať v predmetnej technológii.

Požadujeme doplniť zvozový región, prípadne uviesť dostupnosť vstupných odpadov, ktoré sa majú spracovávať v depolymerizačnej jednotke“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

2. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici (list č. RÚVZPB/OHŽPaZ/2568/10447/2023, zo dňa 20. 12. 2023) uvádza nasledovné, cit.:

„Podľa posúdenia vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľstva je v oznámení o zmene navrhovanej činnosti uvedené, že zmena navrhovanej činnosti nebude mať v zásade odlišný vplyv na životné prostredie a zdravie obyvateľov ako navrhovaná činnosť v pôvodnom rozsahu. Navrhovaná zmena činnosti predstavuje okrem zmeny technologického vybavenia a technologického procesu aj navýšenie kapacity zhodnocovania odpadov. Zvýšenie objemu vstupov sa neprenáša negatívnym spôsobom na dotknuté obyvateľstvo. Nárast nárokov na dopravu bude riešený využitím železničnej dopravy. Aj v prípade, ak by železničná preprava realizovaná nebola, pri najhorších podmienkach by došlo len nárastu dopravy o 1,5 nákladného vozidla denne, čo predstavuje 3 prejazdy za deň v čase od 6,00 – 22,00 hod. Vzhľadom k tomu, môžeme predpokladať, že nedôjde k negatívnemu ovplyvneniu kvality života obyvateľov v okolí prevádzky, ako ani v okolí existujúcich prepravných trás. Hlavnými zdrojmi znečisťovania bude doprava odpadov do prevádzky a z prevádzky. Určujúcou škodlivinou znečisťovania ovzdušia budú tuhé znečisťujúce látky (TZL) – suspendované častice PM₁₀. Tieto vplyvy z dopravy na obyvateľstvo v okolí navrhovanej činnosti sú predpokladané na rovnakej úrovni ako doteraz. Ochrana zdravia pracovníkov a posúdenie rizík súvisiacich s prácou bude uvedené v prevádzkovom poriadku, ktorý bude riešiť aj bezpečnosť práce pri obsluhu jednotlivých pracovných postupov“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že navrhovateľ je povinný dbať na ochranu zdravia pracovníkov a posúdené riziká súvisiace s prácou uviesť v prevádzkovom poriadku, ktorý bude riešiť aj bezpečnosť práce pri obsluhu jednotlivých pracovných postupov. MŽP SR zároveň uvádza, vzhľadom na to, že nie je možné vylúčiť pravdepodobný významný vplyv zmeny navrhovanej činnosti, najmä z hľadiska ochrany ovzdušia, MŽP SR rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti sa bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov.

3. Priatelia Zeme SPZ, Haluzice 761, 913 07 Bošáca (ďalej len „Priatelia Zeme“) (elektronické podanie zo dňa 23. 12. 2023) zaslali nasledovné pripomienky (uvádzané v skrátenom znení):

1. Ide o pyrolýzu (t. j. termickú depolymerizáciu plastov) podľa Prílohy č. 1 k zákonu č. 39/2013 Z. z. a v tomto prípade by mala byť zmena navrhovanej činnosti zaradená do kapitoly 4. Chemický priemysel, bod 4.1 písm. a) „Výroba organických chemikálií, ktorými sú jednoduché uhl'ovodíky, ako sú lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené alifatické alebo aromatické uhl'ovodíky“ a povoľujúcim orgánom by mala byť Slovenská inšpekcia životného prostredia.
2. Na str. 37 je uvedené, že procesný plyn, ktorý bude pyrolýzou vznikáť „bude spaľovaný v plynových infražiaričoch s enormným znížením produkcie emisií.“ V správe o hodnotení žiadajú uviesť očakávané zloženie procesného plynu, konkrétne znečisťujúce látky a objasniť dôvod „enormného zníženia produkcie emisií“ vrátane údaju o predpokladanom percentuálnom znížení jednotlivých znečisťujúcich látok oproti pôvodnému spaľovaniu v klasických plynových horákoch.
3. Navrhovateľ deklaruje vyčistenie procesného plynu až na úroveň zemného plynu, avšak vstupným materiálom nebudú len čisté odpadové plasty PE a PP, ale aj odpadové plasty z triedeného zberu komunálneho odpadu. Na základe viacerých štúdií procesný plyn obsahuje zložitú zmes uhl'ovodíkov a širokú škálu znečisťujúcich látok – ako sú napr. TZL,

SO₂, NO_x, TOC, HCl, HF, CO, ale aj ťažké kovy, dioxíny a furány, preto je jeho čistenie náročné a dosiahnutý stupeň čistoty veľmi otázný. Priatelia Zeme trvajú na tom, že aj vyčistený procesný plyn je odpadom a zariadenie, v ktorom bude spaľovaný je potrebné považovať za spaľovňu odpadov, preto sa na takéto zariadenie v zmysle referenčného dokumentu BAT pre spaľovne odpadov vzťahujú emisné limity, ako aj povinnosť monitorovať nielen bežné znečisťujúce látky, ale aj ťažké kovy a dioxíny a furány.

4. Na str. 36 je uvedené, že „výstupné kvapalné frakcie nebudú deklarované ako druhotné palivá, ale je predpoklad, že budú naďalej považované za odpady. Zaradenie týchto výstupných chemických látok bude riešiť navrhovateľ, resp. prevádzkovateľ v spolupráci s okresným úradom, odborom životného prostredia v sídle kraja.“ Priatelia Zeme súhlasia, že proces pyrolýzy je činnosťou R12, a že výstupom bude pyrolýzny olej zaradený ako odpad, ktorý je potrebné podrobiť ďalšej rafinácii. Domnievajú sa však, že je potrebné, aby navrhovateľ v správe o hodnotení stanovil katalógové číslo tohto odpadu a nie uvedené riešil až v ďalších konaniach.
5. Na str. 35 je v tabuľke uvedený vznik odpadov z pôvodnej činnosti, neuvádza sa však prehľad vzniku odpadov po realizácii zmeny navrhovanej činnosti. Priatelia Zeme žiadajú o vypracovanie zoznamu vznikajúcich odpadov (kategórie a predpokladaného množstva za rok). Navrhovateľ zaradil odpad z čistenia reaktora pod č. „19 01 18 – odpad z pyrolýzy iný ako uvedený v 19 01 17“, ktorý je kategóriou „ostatný odpad“. S uvedeným zaradením tohto odpadu Priatelia Zeme nesúhlasia, nakoľko pyrolýzny olej, ako aj odpad z neho, obsahuje rôzne kontaminanty a nie je možné považovať ho za ostatný odpad.
6. Podľa požiadaviek odberateľa depolymerizátu (pyrolýzneho oleja) budú sledované tieto výstupné parametre – max. obsah síry, dusíka a chlóru. Priatelia Zeme upozorňujú, že ak bude použitý zmesový plastový odpad je vysoká pravdepodobnosť, že depolymerizát bude obsahovať nebezpečné látky ako ťažké kovy, PCDD/PCDF. Z uvedeného dôvodu žiadajú o vylúčenie zmesového plastového odpadu ako vstupného materiálu.
7. Na str. 15 je uvedené, že „výrobcovia uvedených extrúderov deklarujú, že tuhý zvyšok bude mať inertný charakter a bude použiteľný pre jeho ďalšie zmysluplné využitie. Napriek tomu bude prevádzkovateľ zariadenia pri každej novej šarži vykonávať rozbor zloženia tuhého zvyšku a podľa výsledkov tohto rozboru bude s tuhým zvyškom nakladané.“ Tuhý zvyšok z pyrolýzy plastov, nemôže byť inertným odpadom pretože môže obsahovať aj veľmi nebezpečné látky, ako polyaromatické uhl'ovodíky, polybromované difenylétery PBDE a ťažké kovy. Navrhovateľom deklarovaný rozbor každej novej šarže by musel zahŕňať aj analýzu práve na polyaromatické uhl'ovodíky, PBDE a ťažké kovy, čo nemôže vykonávať prevádzkovateľ, ale laboratórium akreditované na tieto analýzy.
8. Na str. 14 je uvedené, že „technologické zariadenia môžu byť dodané jedným alebo aj viacerými dodávateľmi, že ide o bežne používané a vyrábané zariadenia, a že vybavenie extrudéra dvojskrutkou pre spracovanie zmesových plastových odpadov riešia minimálne 4 výrobcovia“. Treba uviesť konkrétne technologické zariadenie aj prídavné zariadenia, aby mohla byť „navrhovaná technológia“ riadne posúdená. Predložené posúdenie súladu s BAT technikami nie je relevantné, preto Priatelia Zeme požadujú doplnenie:
 - ✓ konkrétneho technologického riešenia,
 - ✓ znázornenie materiálového toku a grafického zobrazenia jednotlivých častí prevádzky,
 - ✓ predloženie emisno-technologickej štúdie,
 - ✓ vyhodnotenie súladu konkrétne navrhutej technológie so závermi BAT.

9. Na str. 15 je uvedené, že „Dodržanie parametrov (max. obsah síry, dusíka, chlóru) bude zabezpečené zodpovednou kvalitatívnou prebierkou dodávok vstupných zmesových plastových odpadov s použitím analyzátorov plastov a ich dotriedením.“ Priatelia Zeme žiadajú, aby navrhovateľ uviedol aké analyzátory budú použité, aké dotriedovanie bude realizované, a aké druhy plastov podľa chemického zloženia budú vstupným materiálom. Vzhľadom na výskyt napr. PVC v zmesovom plaste, by vstupným materiálom nemal byť „zmesový plast“, ale len plasty, ktoré následne nespôsobia kontamináciu výstupných frakcií nebezpečnými látkami.
10. Z viacerých štúdií odborníkov a doterajších aj negatívnych skúseností s realizáciou technológií chemickej recyklácie plastov vyplýva, že pri procesoch pyrolýzy plastov sa uvoľňujú toxické látky, že majú veľkú uhlíkovú stopu, že mnohé nie sú konkurencieschopné a určené na komerčné využívanie a že nie všetky sú v súlade s obehovým hospodárstvom. Z uvedeného dôvodu je zvýšená opatrnosť pri ich zavádzaní nevyhnutná. Priatelia Zeme žiadajú uviesť príklady použitia tejto technológie v aktuálne prevádzkovaných zariadeniach – s označením konkrétneho miesta a prevádzkovateľa.
11. Priatelia Zeme uvádzajú príklady negatívnych skúseností s prevádzkami pyrolýzneho zhodnocovania polymérnych látok na životné prostredie a kvalitu ovzdušia.
12. Navrhovateľ uvádza, že prevádzka nebude chemickou recykláciou, nakoľko výstupnými produktmi nebudú druhotné suroviny, ale upravené odpady. V princípe však ide o tepelnú depolymerizáciu – pyrolýzu plastového odpadu, ktorá je prvým krokom pri chemickej recyklácii od pyrolýzy až po rafináciu pyrolýzneho oleja na možnú druhotnú surovinu.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

4. **Okresný úrad Ilava, odbor krízového riadenia** (list č. OU-IL-OKR-2024/000022-002, zo dňa 03. 01. 2024) zaslal stanovisko bez pripomienok.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie.

5. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, centrum najlepších dostupných techník** (list č. 1454/2024, zo dňa 08. 01. 2024) zaslal nasledovné stanovisko, cit.:

„Nakoľko pri zmene navrhovanej činnosti „Environmentálna transformácia prípravy odpadov pre ich ďalšie využitie“ dôjde k tepelnému rozkladu suroviny – odpadových plastov na zmes uhlíkov a ďalších chemických zlúčenín, čiže pôjde o termickú depolymerizáciu, správnejšie pyrolýzu, navrhovaná a vykonávaná činnosť podľa zoznamu priemyselných činností uvedených v prílohe č. 1 zákona o IPKZ bude spadať do kategórie 4. chemický priemysel, kde na účely tejto časti v zmysle kategórií uvedených v tejto časti znamená výrobu v priemyselnom meradle na základe chemického alebo biologického spracovania látok alebo skupín látok uvedených v kategóriách 4.1. až 4.6.

4.1. Výroba organických chemikálií, ktorými sú

a) jednoduché uhľovodíky, ako sú lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické uhľovodíky

Zmena navrhovanej činnosti v zmysle vyššie uvedeného bude realizovaná v novej prevádzke (ďalej len „prevádzka“) prevádzkovateľa, ktorým je v súčasnosti navrhovateľ a podľa ustanovenia § 2 písm. d) bod 1) a § 3 zákona o IPKZ bude prevádzkou, v ktorej na činnosti v nej vykonávané sa budú aplikovať najlepšie dostupné techniky (ďalej len „BAT“) uvedené v príslušných záveroch o BAT relevantných pre činnosti v prevádzke. Je to vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2022/2427 zo 6. decembra 2022, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví (WGC). Ďalšie závery o BAT, ktoré dopĺňajú činnosti, na ktoré sa vzťahujú tieto závery o BAT, zahŕňajú spoločné systémy čistenia odpadových vôd a plynov a nakladania s nimi v chemickom priemysle (CWW) ako aj ďalšie závery o BAT a referenčné dokumenty potenciálne relevantné pre činnosti, na ktoré sa vzťahujú tieto závery o BAT, ktoré zahŕňajú:

- veľkovýrobu organických chemikálií (LVOC),
- rafináciu minerálnych olejov a plynu (REF),
- hospodársku únosnosť a medzizložkové vplyvy (ECM),
- emisie zo skladovania (EFS),
- energetickú efektívnosť (ENE),
- monitorovanie emisií do ovzdušia a vody zo zariadení, na ktoré sa vzťahuje smernica o priemyselných emisiách (ROM),
- spaľovanie odpadu (WI),
- spracovanie odpadu (WT).

Uplatňovaním týchto záverov o BAT nie sú dotknuté iné príslušné právne predpisy, napr. o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) alebo o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP).

Navrhovateľ na str. 37 uvádza, že procesný plyn, ktorý vznikne pri tejto činnosti „bude spaľovaný v plynových infražiaričoch s enormným znížením produkcie emisií“. Požadujeme, aby v správe o hodnotení bolo uvedené zloženie procesného plynu ako aj konkrétne znečisťujúce látky, nakoľko pri spaľovaní nedefinovaného a na čistotu zemného plynu nevyčisteného procesného plynu, pôjde o proces „spaľovania odpadu“, keďže vstupným materiálom nebudú len čisté odpadové plasty PE a PP, ale aj odpadové plasty z triedeného zberu komunálneho odpadu. Procesný plyn obsahuje zložitú zmes uhľovodíkov a širokú škálu znečisťujúcich látok – ako sú napr. TZL, SO₂, NO_x, TOC, HCl, HF, CO, ale aj ťažké kovy, dioxíny a furány, preto je jeho čistenie náročné a dosiahnutý stupeň čistoty veľmi otázný, preto požadujeme, aby navrhovateľ to jasne deklaroval, lebo v zmysle záverov o BAT pre spaľovanie odpadu bude musieť dodržiavať emisné limity pre bežné znečisťujúce látky ako aj pre ťažké kovy, dioxíny a furány.

V zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších zmien (ďalej len „zákon o odpadoch“) sa jedná o zariadenie na zhodnocovanie ostatných odpadov, na prevádzkovanie ktorého bude potrebné v zmysle zákona o IPKZ vydať súhlas:

- na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov v zmysle §3 ods. 3 písm. c) bod 2 zákona o IPKZ v nadväznosti na § 97 ods. 1 písm. c) zákona o odpadoch,
- na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zhodnocovanie odpadov v §3 ods. 3 písm. c) bod 4 zákona o IPKZ v nadväznosti na § 97 ods. 1 písm. e) bod 2. zákona o odpadoch.

Nesúhlasíme s tvrdením navrhovateľa, ktorý uvádza, že jeho prevádzka nebude chemickou recykláciou, nakoľko výstupnými produktmi nebudú druhotné suroviny, ale upravené odpady. V princípe však ide o tepelnú depolymerizáciu – správnejšie pyrolýzu plastového odpadu, ktorá je prvým krokom pri chemickej recyklácii od pyrolýzy až po rafináciu, hydrogenáciu, izomerizáciu pyrolýzneho oleja na možnú druhotnú surovinu.

Použitie najlepších dostupných techník (BAT) podľa vykonávacieho rozhodnutia Komisie (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu pri porovnaní s BAT v prevádzke je irelevantné, nakoľko pre uvedenú prevádzku budú platiť vyššie uvedené závery o BAT pre spoločné systémy nakladania s odpadovými plynmi a ich čistenia v chemickom odvetví (WGC), pretože uvedená činnosť nie je zhodnocovanie odpadu tepelnými postupmi, ale výroba organických chemikálií, kde nie je prahová hodnota ako pri spracovaní odpadu.

Vyhodnotenie kritérií na určovanie BAT v zmysle prílohy č. 2 k zákonu o IPKZ nie je porovnaním s BAT. V predloženom zámere absentuje porovnanie s BAT.

Podľa záverov o BAT, v predloženom zámere chýbajú podrobné informácie o chemickom výrobnom procese (procesoch) vrátane rovníc chemických reakcií, do ktorých sú zahrnuté aj vedľajšie produkty ako aj zjednodušené znázornenie pracovných postupov, v ktorých sa uvádza vznik emisií ako aj podrobné informácie o riadených emisiách do ovzdušia, okrem iného aj posúdenie prítomnosti látok klasifikovaných ako CMR 1A, CMR 1B, CMR 2 podľa Nariadenia Európskeho Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 199/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (ďalej len „nariadenie CLP“) v emisiách do ovzdušia.

Vzhľadom na to, že navrhovaná činnosť bude vykonávaná v novej prevádzke, prevádzkovateľ navrhovaného zariadenia bude povinný splniť požiadavky ustanovenia § 8 zákona o IPKZ a preložiť Slovenskej inšpekcii životného prostredia (ďalej len „inšpekcia“) ako povoliujúcemu orgánu na schválenie východiskovú správu.

V konaní o vydanie integrovaného povolenia je potrebné, aby prevádzkovateľ splnil dodržanie nasledujúcich podmienok:

1. Po úspešnom skončení posudzovania vplyvov na životné prostredie predložiť inšpekcii žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku, súčasťou ktorej bude vydanie stavebného povolenia pre realizáciu predmetnej činnosti.
2. K žiadosti doložiť súhlas miestne príslušného stavebného úradu podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku a záväzné stanovisko podľa § 140b stavebného zákona a územné rozhodnutie pre umiestnenie predmetnej stavby.
3. V žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku podrobne uviesť zoznam všetkých látok a materiálov, ktoré sa budú v procese zhodnocovania používať a spôsob manipulácie s nimi.

4. *K žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku predložiť stavebnú a technickú dokumentáciu jednotlivých strojov a zariadení celej technologickej linky a s ňou súvisiacich zariadení, prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov a Technologický reglement zariadenia, v ktorých bude podrobne uvedený spôsob vstupnej kontroly (na obsah chlóru), medzioperačnej a výstupnej kontroly odpadových plastov.*
5. *K žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predmetnej prevádzky predložiť inšpekcii zmluvu s odberateľmi všetkých vznikajúcich produktov (kvapalné, plynné a tuhé) na zabezpečenie následného spôsobu ich zhodnotenia alebo zneškodnenia a zneškodnenia alebo zhodnotenia odpadov, ktoré vzniknú z údržby predmetného zariadenia (napr. chemické náplne alkalického výpierky, náplne s aktívnym uhlím, odpady z pyrolýzy, železné, neželezné kovy, zmesový komunálny odpad).*
6. *Preukázať inšpekcii, že má v priestoroch prevádzky dostatočnú kapacitu skladovacích priestorov na prijímané a vznikajúce odpady a materiály. Miesta a spôsob zhromažďovania odpadov (vstupné odpady, výstupné odpady a odpady vznikajúce pri prevádzkovaní) musia spĺňať požiadavky § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.*
7. *Všetky miesta, na ktorých sa budú skladovať znečisťujúce látky a na ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami, musia byť vyhotovené tak, aby spĺňali požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd (§ 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z.).*
8. *K uvedeniu predmetnej prevádzky do činnosti, vypracovať pre túto prevádzku východiskovú správu podľa § 8 zákona o IPKZ.*
9. *K uvedeniu predmetnej stavby do prevádzky vypracovať havarijný plán v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd (vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd) a preložiť ho inšpekcii, odboru ochrany vôd na schválenie.*

Požadujeme vypracovať správu o hodnotení, v ktorej je potrebné posúdiť hluk a zápach z predmetnej prevádzky.

Vzhľadom na vyššie uvedené, pre vydanie integrovaného povolenia ako aj stavebného povolenia pre uvedenú prevádzku, v ktorej sa bude vykonávať navrhovaná činnosť a jej zmena, bude povoľujúcim orgánom Slovenská inšpekcia životného prostredia “.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

6. Mesto Dubnica nad Váhom (list č. ŽP-349/2024-396/2024, zo dňa 08. 01. 2024) zaslalo nasledovné stanovisko, cit.:

„Mesto Dubnica nad Váhom, ako dotknutá obec žiada o doplnenie nasledovných údajov k predloženému oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti:

1. *„Energetická potreba extrudéra bude riešená zelenou elektrickou energiou vyrobenou v jadrovej elektrárni“. O akú jadrovú elektráreň sa jedná?*
2. *„Realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nedochádza k zmene stavebného riešenia“
Zmeny navrhovanej činnosti oproti pôvodnému zámeru sú vypísané na str. 6 navrhovanej činnosti oproti vydanému stavebnému povoleniu „č.2667612009-ek-TSI-A/10“ správne má byť Výst.-26676/2009-ČK-Ts1/A/10 zo dňa 03. 06. 2009. Zároveň boli vykonané zmeny stavebného povolenia Výst.-DOPR 26675/2005 na základe prešetrenia podnetu stavebných prác na parcele č. 761/305 k. ú. Prejta, kde bol vykonaný štátny stavebný dohľad Č. j.: Výst.-41207/2023-Ns zo dňa 15. 11. 2023 (viď. príloha č. 1).*
3. *Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti – chýbajúce parcely v navrhovanej činnosti?
V zmysle vydaného stavebného povolenia SO 02 recyklačná hala zmeny navrhovanej činnosti sa nachádza na pozemkoch, ktoré majú v súčasnosti nasledovné parcelné čísla KN-C 761/609, 761/610 a 761/611 k. ú. Prejta.*
4. *Umiestnenie zmeny navrhovanej činnosti – celková plocha areálu je uvedená 7 560 m². Plocha podľa pozemkov zmeny navrhovanej činnosti je väčšia, chýba grafická príloha inak nie je jasné, čo je myslené ako plocha areálu.*
5. *Výpočet spotreby vody na str. 22 zahŕňa 14 zamestnancov a na str. 26 nároky na pracovné sily 16 zamestnancov – nesúlad v zmene navrhovanej činnosti.*
6. *Zhodnocovanie odpadov zahŕňa činnosti, ktoré vedú k využívaniu fyzikálnych, chemických alebo biologických vlastností odpadov podľa prílohy č. 1 a č. 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch v platnom znení, v ktorom nefiguruje zhodnocovanie odpadov činnosťou R12a a R12b (str. 16) ako je v navrhovanej činnosti.*
7. *V doteraz posudzovanej činnosti pri dodržiavaní limitov hospodárnosti procesu – odstraňovanie znečisťovania zmesových plastových odpadov pri navrhovanej činnosti nebolo posudzované triediace zariadenie malého výkonu.*
8. *Predložiť dôkladné zhodnotenie kvality ovzdušia pre nulový variant aj pre variant zmeny navrhovanej činnosti, nakoľko nebolo upustené od variantného riešenia zmeny navrhovanej činnosti.*
9. *Predložiť kvalitatívne a kvantitatívne vstupy a výstupy zmeny navrhovanej činnosti a vypracovať ich pre konkrétne navrhované zariadenia.*
10. *Predložiť imisno-prenosové posúdenie zmeny navrhovanej činnosti.*
11. *Predložiť podrobné hodnotenie vplyvu imisií na obyvateľstvo.*
12. *Predložiť podrobnú identifikáciu a hodnotenie všetkých predpokladaných vplyvov na životné prostredie vrátane zdravia na základe aktuálnych a dostatočných informácií a údajov relevantných k posúdeniu predmetnej zmeny navrhovanej činnosti.*
13. *Upresniť technologickú schému tokov výstupných látok (nariadenie REACH), doplniť interné procesné opatrenia riadenia rizík (nariadenia CLP).*

14. *Doplniť predpokladanú dopravnú a zvozovú štúdiu nielen vstupných ale aj výstupných tokov vzhľadom na navýšenie vstupných surovín, nakoľko sú nepravdivé informácie v navrhovanej zmene činnosti „možnosť využitia železničnej prepravy priamo k lokalite navrhovanej činnosti železničnou vlečkou“. Železničná vlečka bola zrušená Rozhodnutím Ministerstva dopravy a výstavby SR č. 4527/2019/SŽDD/72284 zo dňa 09. 09. 2019.*
15. *V kapitole 6. Základné informácie o súčasnom stave ŽP dotknutého územia vrátane zdravia ľudí:*
 - *neaktuálny údaj z roku 2011,*
 - *nepravdivý údaj „absentuje celoobecná kanalizácia“ v m. č. Prejta,*
 - *6.11 Pôsobenie stresových faktorov v sledovanom regióne spracované v navrhovanej činnosti pre „mesto Senica“.*
16. *Doplniť mitigačné a adaptačné opatrenia v zmene navrhovanej činnosti a obnoviteľné zdroje energie“.*

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

7. Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie (list č. OU-IL-OSZP-2024/000023-003, zo dňa 10. 01. 2024) zaslal nasledovné stanovisko, cit.:

„Oznámenie o zemne navrhovanej činnosti neobsahuje údaje potrebné pre dostatočné posúdenie zmeny navrhovanej činnosti. Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie žiada do oznámenia doplniť nasledovné:

1. *Jednoznačné určenie výstupov a teda či bude výsledkom zmeny navrhovanej činnosti druhotné palivo, produkt alebo odpad.*
2. *Katalógové čísla odpadov podľa Prílohy č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, ktoré budú použité ako vstupy v rámci zmeny navrhovanej činnosti a katalógové čísla výstupných odpadov.*
3. *Materiálovú bilanciu vstupu a výstupu v percentách.*
4. *Analýzu zloženia výstupov – plynnej a kvapalnej frakcie.*
5. *Podrobnejšie konkretizovať výstup, ktorý bude odoberať zmluvný partner (Duslo).*

Po doplnení potrebných údajov, Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie vydá nové stanovisko“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

8. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina (list č. 547/77/2024-892/2024, zo dňa 17. 01. 2024) uvádza nasledovné, cit.:

„Podľa zákona NR SR č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) zmena navrhovanej priemyselnej činnosti spadá do kategórie priemyselných činností uvedených v prílohe č.1 zákona o IPKZ pod bodom:

4. chemický priemysel

4.1. Výroba organických chemikálií, ktorými sú

a) jednoduché uhľovodíky, ako sú lineárne alebo cyklické, nasýtené alebo nenasýtené, alifatické alebo aromatické uhľovodíky

Inšpekcia je v konaní o posúdení vplyvov navrhovanej zmeny činnosti na životné prostredie dotknutým orgánom štátnej správy.

Pre povolenie zmeny navrhovanej činnosti bude inšpekcia povoľujúcim orgánom.

S realizáciou zmeny predmetnej činnosti súhlasíme za splnenia nasledujúcich podmienok:

1. Po úspešnom skončení posudzovania vplyvov na životné prostredie predložiť inšpekcii žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku, súčasťou ktorého bude aj stavebné povolenie.
2. K žiadosti doložiť súhlas miestne príslušného stavebného úradu podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (záväzná stanovisko podľa § 140b stavebného zákona).
3. V žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku podrobne uviesť zoznam všetkých látok a materiálov, ktoré sa budú v procese zhodnocovania používať a spôsob manipulácie s nimi.
4. K žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku predložiť stavebnú a technickú dokumentáciu jednotlivých strojov a zariadení celej technologickej linky a s ňou súvisiacich zariadení, prevádzkový poriadok zariadenia na zhodnocovanie odpadov a Technologický reglement zariadenia, v ktorých bude podrobne uvedený spôsob vstupnej kontroly (na obsah chlóru), medzioperačnej a výstupnej kontroly odpadových plastov.
5. Všetky miesta, na ktorých sa budú skladovať znečisťujúce látky, a na ktorých sa bude zaobchádzať so znečisťujúcimi látkami, musia byť vyhotovené tak, aby spĺňali požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd (§ 39 vodného zákona a Vyhlášky MŽP SR č. 200/2018 Z. z.). Pre odlučovač ropných látok doložiť prevádzkový poriadok.
6. Miesta a spôsob zhromažďovania odpadov (vstupné odpady, výstupné odpady a odpady vznikajúce pri prevádzkovaní) musia spĺňať požiadavky § 8 vyhlášky č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov.
7. K žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predmetnej prevádzky predložiť inšpekcii zmluvu s odberateľmi všetkých vznikajúcich produktov (kvapalné, plynné a tuhé) na zabezpečenie následného spôsobu ich zhodnotenia alebo zneškodnenia a zneškodnenia alebo zhodnotenia odpadov, ktoré vzniknú z údržby predmetného zariadenia.
8. K žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predmetnej prevádzky predložiť Plán riadenia zápachu vypracovaný podľa prílohy č.11 k vyhláške č. 248/2023 Z. z.

9. K žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predmetnej prevádzky predložiť Východiskovú správu podľa § 8 zákona o IPKZ.
10. K žiadosti o vydanie integrovaného povolenia predmetnej prevádzky predložiť údaje potrebné k povoleniu stacionárneho zdroja v súlade s § 27, 28, 29 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia (žiadosť musí obsahovať náležitosti podľa prílohy č. 6 zákona o ovzduší).
11. K uvedeniu predmetnej stavby do prevádzky vypracovať havarijný plán v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd (vyhláška č. 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd) a preložiť ho inšpekcii, odboru ochrany vôd na schválenie.
12. V predložennom oznámení o zmene činnosti nie je riešené:
 - akým spôsobom zabezpečí plnenie povinnosti prevádzkovateľa zariadenia na zhodnocovanie odpadov podľa § 17 zákona o odpadoch,
 - akým spôsobom a kde sa budú skladovať znečisťujúce látky,
 - v akom maximálnom množstve a ako bude zabezpečená manipulácia s nimi,
 - akým spôsobom zabezpečí:
 - ✓ kontrolu vstupných produktov proti nežiaducim prímiesiam, že zo vstupných materiálov vylúčil odpad zo separácie komunálneho odpadu, PE a PP materiály používané na balenie, prepravu alebo inú manipuláciu s vysokostabilnými organickými látkami (napr. PCB, PAH, organokovové zlúčeniny, atď.) alebo materiálmi s obsahom ťažkých kovov,
 - ✓ že vyrobené druhotné palivo spĺňa požiadavky vyhlášky č. 251/2023 Z. z. o kvalite palív,
 - ✓ že nízkoemisné infražiariče, v ktorých sa má spaľovať vyčistený technologický plyn, sú skonštruované tak, že bude dodržaná teplota spaľovania najmenej 850 °C, zdržný čas minimálne 1 s, obsah kyslíka najmenej 3 %, alebo – teplota spaľovania najmenej 1 100 °C, zdržný čas minimálne 0,1 s, obsah kyslíka najmenej 3 %,
 - ✓ že zariadenie je schopné spĺňať emisné limity a podmienky prevádzkovania podľa prílohy č. 5 bod IV., bod 3. vyhlášky č. 248/2023 o požiadavkách na stacionárne zdroje,
 - akým spôsobom bude spĺňať požiadavky § 20 ods. 4 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia,
 - ktoré údaje o stacionárnom zdroji a akým spôsobom bude evidovať podľa vyhlášky č. 254/2023 Z. z.,
 - či je dodržaná odporúčaná odstupová vzdialenosť od obytnej zóny – 300 m pre prečerpávacie zariadenia palív a 500 m pre zariadenia na zhodnocovanie odpadov,
 - preukázať inšpekcii, že má v priestoroch prevádzky dostatočnú kapacitu skladovacích priestorov na prijímané a vznikajúce odpady a materiály.

Inšpekcia požaduje vypracovať správu o hodnotení, v ktorej budú riešené všetky uvedené požiadavky uvedené v bode 12 tohto vyjadrenia“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

9. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia (list č. 5327/2024, zo dňa 23. 01 2024) uvádza nasledovné, cit.:

„Zásadné pripomienky z hľadiska ochrany ovzdušia:

1. Lokalita

V predložennom oznámení o zmene sa neuvádza v akej vzdialenosti sa nachádzajú najbližšie objekty citlivého receptora, neobsahuje údaje o odstupových vzdialenostiach a posúdenie umiestnenia v súlade s prílohou č. 10 vyhlášky č. 248/2023 Z. z. o požiadavkách na stacionárne zdroje znečisťovania ovzdušia (ďalej len vyhl. 248/2023 Z. z. “).

2. Kategorizácia činnosti, zdroja znečisťovania ovzdušia

Posudzované technologické zariadenie je zdrojom znečisťovania ovzdušia podľa § 20 zákona č. 146/2023 Z. z. o ochrane ovzdušia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“).

V rámci navrhovanej technológie bude vykonávaných viacero činností, ktoré sú kategorizované podľa prílohy č. 1 vyhl. 248/2023 Z. z. pod položkami: 5. nakladenie s odpadmi kat. 5.7 (zaradenie navrhovateľa), ale aj 4. chemický priemysel kat. 4.8 a 4.21. Zároveň vzhľadom na charakter a objem výstupného produktu aj kat. 4.5.

V tejto súvislosti upozorňujeme, že obdobným spôsobom je nutné posudzovanú činnosť v rámci navrhovanej technológie zaradiť aj podľa prílohy č. 1 zákona č. 39/2013 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“).

3. Výstupy

V zámere je uvádzané, že výstupom bude depolymerizát – ťažká a ľahká frakcia, nekondenzovateľný plyn a tuhý zvyšok, pričom navrhovateľ neočakáva na výstupe zo zariadenia produkty vysokej kvality (str. 27 oznámenia).

Zároveň sa v oznámení uvádza, že neskondenzovaný plyn bude viacnásobným procesom (filtrácia, mokré čistenie) zbavený všetkých rezíduí tak, aby bol vyčistený na úroveň zemného plynu a následne použitý pre keramické infražiariče (str. 17). Z uvedeného vyplýva, že výstupom z predmetného zariadenia bude druhotné plynné palivo, ktoré musí plniť požiadavky na kvalitu druhotných palív podľa § 7, § 8 a § 9 vyhlášky č. 251/2023 Z. z. o kvalite palív. V prípade, že by tento vznikajúci plyn nebol vyčistený na požadovanú kvalitu a následne by došlo k jeho spaľovaniu v zariadení, potom by predmetné zariadenie muselo plniť požiadavky pre spaľovne odpadov podľa § 20 ods. 3 vyhl. 248/2023 Z. z. V predložennom oznámení nie je deklarovaná kvalita druhotného plynného paliva.

Ďalej na str. 24 sa uvádza: „Doohrev degradačného zariadenia bude riešený nízkoemisnými plynovými infražiaričmi. Inštalovaný príkon pre nepriamy ohrev degradačného zariadenia je 250 kW. Pri zahájení prevádzky je potreba zemného plynu cca 25 m³/h. Po zhruba 5 hodinách dochádza už k produkcii vlastného procesného plynu, ktorý má vyššiu výhrevnosť a jeho spotreba bude predstavovať cca 20 m³/h ...

... Potreba zemného bude len v prvom roku prevádzky. Následne sa predpokladá dobudovanie plynového hospodárstva, ktorého súčasťou bude tlaková nádrž aj plynový vak, kde budú preskladnené časové prebytky plynu a budú použité na studený štart zariadení.“

Z uvedených tvrdení nie je zrejmé, ako bude do vybudovania plynového hospodárstva nakladané so vznikajúcim neskondenzovaným plynom.

Zároveň upozorňujeme, že vzhľadom na vznikajúcu plynnú frakciu je nevyhnutné, aby zariadenie bolo vybavené bezpečnostnými prvkami, pričom vznikajúci plyn v prípade neštandardných stavov je potrebné odvádzať na zneškodnenie. V tejto súvislosti dávame do pozornosti, že takýto procesný plyn môže obsahovať celú škálu znečisťujúcich látok.

Zariadenia na skladovanie kvapalnej frakcie musia plniť všeobecné technické požiadavky a podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich organické plyny a pary podľa II. časti prílohy č. 3 vyhl. 248/2023 Z. z.

V oznámení nie sú uvedené referencie na rovnakú funkčnú technológiu.

4. Hodnotenie vplyvu na kvalitu ovzdušia

V oznámení nie sú uvedené predpokladané množstvá emisií znečisťujúcich látok, nie je deklarované zabezpečenie rozptylových podmienok ako aj celkové hodnotenie na kvalitu ovzdušia. Do celkového hodnotenia vplyvov na ovzdušie je potrebné taktiež zahrnúť emisie z bezpečnostných prvkov.

5. Požiadavky na BAT a na zdroje po podstatnej zmene

Novobudovaný stacionárny zdroj a stacionárny zdroj a jeho zariadenia po vykonaní podstatnej zmeny musí plniť ustanovené požiadavky podľa § 29 zákona o ochrane ovzdušia:

- a) „požiadavky najlepšej dostupnej techniky,
- b) minimálne emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania pre nové zdroje ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f),
- c) požiadavky na reprezentatívne meracie miesto podľa prílohy č. 6 druhého bodu písm. i) a vzorkovacie miesto ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. b) a g), ak sa kvalita ovzdušia v okolí stacionárneho zdroja alebo hodnoty emisnej veličiny zisťujú meraním, požiadavky na zabezpečenie rozptylu ustanovené vykonávacím predpisom podľa § 62 písm. f).“

Požiadavky na uplatnenie emisných limitov podľa úrovne znečisťovania zodpovedajúcej najlepšej dostupnej technike (BAT) pre zariadenia, ktoré sú súčasťou prevádzky podľa zákona o IPKZ tým nie sú dotknuté.

6. Dosiahnutie stavu konca odpadu

Upozorňujeme, že dosiahnuť stav konca odpadu je podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov možné, len ak budú splnené požiadavky § 2 ods. 5 písm. a) a b) tohto zákona a to, že:

- a) látka alebo vec po zhodnotení sa má použiť na špecifické účely a
- b) pre látku alebo vec existuje trh alebo je po nej dopyt,
- c) látka alebo vec splňa technické požiadavky na špecifické účely a splňa požiadavky ustanovené osobitným predpisom a splňa technické normy alebo je v súlade s inou obdobnou technickou špecifikáciou s porovnateľnými požiadavkami alebo s prísnejšími požiadavkami, ktoré sa uplatňujú na výroby, a
- d) použitie látky alebo veci nezapríčini celkové nepriaznivé vplyvy na životné prostredie alebo na zdravie ľudí.

V tejto súvislosti, žiadame upresniť, aké produkty budú touto technológiou vyrábané, či budú schopné plniť požadované kritériá a či reálne existuje pre ne trh.

Záver:

Z hľadiska ochrany ovzdušia žiadame uvedenú zmenu navrhovanej činnosti 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 v ďalšom konaní.

V ďalšom stupni posudzovania je potrebné zapracovať chýbajúce údaje uvádzané v jednotlivých bodoch časti B) a vysporiadať sa skutočnosťami uvádzanými v tejto časti stanoviska, ako aj doplniť údaje o energetickej účinnosti a ekonomickej rentabilite zariadenia“.

Vyhodnotenie MŽP SR: MŽP SR berie stanovisko na vedomie a uvádza, že na základe komplexného posúdenia realizácie zmeny navrhovanej činnosti z hľadiska možných vplyvov na životné prostredie, príslušný orgán v zisťovacom konaní vyhodnotil, že realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nemožno úplne vylúčiť nepriaznivé vplyvy a negatívne dopady na životné prostredie. Na základe uvedeného preto rozhodol, že sa zmena navrhovanej činnosti bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov. Stanoviská a pripomienky zo zisťovacieho konania budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení.

Podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku je správny orgán povinný dať účastníkom konania a zúčastneným osobám možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie.

MŽP SR listom č. 6763/2024-11.1.1/av; 6093/2024, zo dňa 24. 01. 2024 podľa § 33 ods. 2 správneho poriadku oznámilo účastníkom konania, že účastníci konania a zúčastnené osoby majú možnosť, aby sa pred vydaním rozhodnutia mohli vyjadriť k jeho podkladu i k spôsobu jeho zistenia, prípadne navrhnúť jeho doplnenie, a to v lehote do 10 dní odo dňa doručenia upovedomenia. MŽP SR pre oboznámenie sa s podkladmi rozhodnutia určilo, že do spisu bolo možné nahliadnuť (robiť z neho kópie, odpisy a výpisy) na Ministerstve životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava, v pracovných dňoch v čase od 9:00 do 14:00. Do vydania rozhodnutia nikto z účastníkov konania neprejavil záujem oboznámiť sa so stanoviskami doručenými príslušnému orgánu v rámci zisťovacieho konania ani s podkladmi súvisiacimi so zmenou navrhovanej činnosti.

MŽP SR posúdilo predložené oznámenie o zmene navrhovanej činnosti z hľadiska povahy a rozsahu zmeny navrhovanej činnosti, miesta vykonávania zmeny navrhovanej činnosti, najmä jeho únosné zaťaženie a ochranu poskytovanú podľa osobitých predpisov a významu očakávaných vplyvov na životné prostredie a zdravie obyvateľov, pričom vzalo do úvahy

súčasný stav životného prostredia v dotknutom území. Pri posudzovaní boli použité aj kritériá pre rozhodovanie podľa prílohy č. 10 k zákonu o posudzovaní vplyvov (transpozícia prílohy č. III. Smernice 2011/92/EÚ o posudzovaní určitých verejných a súkromných projektov na životné prostredie).

Celkovo možno konštatovať, že samotné zisťovacie konanie nemožno považovať za dostačujúci podklad na riadne posúdenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti, ktorá je predmetom tohto konania. MŽP SR pri rozhodovaní, či sa bude predložená zmena navrhovanej činnosti ďalej posudzovať podľa zákona o posudzovaní vplyvov vychádzalo najmä z predloženého oznámenia o zmene navrhovanej činnosti a stanovísk doručených v rámci jeho pripomienkovania. MŽP SR zároveň poukazuje na skutočnosť, že práve cieľom zisťovacieho konania je zabezpečiť, aby sa posudzovali zmeny navrhovaných činností, ktoré môžu mať významný nepriaznivý vplyv na životné prostredie. V súlade s princípom predbežnej opatrnosti, keďže MŽP SR nevie vylúčiť, či s realizáciou zmeny navrhovanej činnosti nebudú spojené významné nepriaznivé vplyvy na životné prostredie MŽP SR rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

K zmene navrhovanej činnosti bolo doručených celkovo 9 stanovísk od dotknutých orgánov (6 stanovísk), rezortného orgánu (1 stanovisko), povoľujúceho orgánu (1 stanovisko) a dotknutej verejnosti (1 stanovisko), pričom 7 stanovísk obsahovalo závažné pripomienky.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici zaslal stanovisko zamerané na povinnosť navrhovateľa dodržiavať ochranu zdravia pracovníkov, posúdenie rizík a bezpečnosti práce pri obsluhu jednotlivých pracovných postupov. Okresný úrad Ilava, odbor krízového riadenia zaslal stanovisko bez pripomienok.

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, centrum najlepších dostupných techník a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia požadovali ďalšie posudzovanie zmeny navrhovanej činnosti.

Mesto Dubnica nad Váhom, Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie a Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, požadovali doplniť oznámenie o zmene o ďalšie informácie, ktoré však vzhľadom na charakter a rozsah nebolo možné požadovať formou zaslania doplňujúcich informácií.

Na základe uvedeného MŽP SR rozhodlo, že zmena navrhovanej činnosti sa bude ďalej posudzovať v zmysle zákona o posudzovaní vplyvov, pričom zaslané stanoviská a pripomienky budú predmetom ďalšieho konania podľa § 30 a následných ustanovení zákona o posudzovaní vplyvov a budú navrhovateľom zapracované v správe o hodnotení. Verejnosť k zmene navrhovanej činnosti doručila jedno stanovisko.

MŽP SR sa zaoberalo z vecného hľadiska všetkými pripomienkami a návrhmi doručenými k oznámeniu o zmene navrhovanej činnosti. MŽP SR požiadavkám Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii obehového hospodárstva, odboru odpadového hospodárstva a Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Košice, odboru integrovaného povoľovania a kontroly na podrobnejšie hodnotenie vplyvov zmeny navrhovanej činnosti s ohľadom na celkové výsledky zisťovacieho konania vyhovel. Pripomienky uvedené vo všetkých stanoviskách budú podkladom pri určovaní rozsahu hodnotenia.

MŽP SR upozorňuje navrhovateľa, že po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia vydá podľa § 30 zákona o posudzovaní vplyvov rozsah hodnotenia zmeny navrhovanej činnosti. Pre nasledujúce kroky posudzovania vplyvov zmeny navrhovanej činnosti sa uplatnia jednotlivé ustanovenia zákona o posudzovaní vplyvov.

Upozornenie: Podľa § 29 ods. 16 zákona o posudzovaní vplyvov dotknutá obec o rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní bezodkladne informuje verejnosť na svojom webovom sídle, ak ho má zriadené, a na úradnej tabuli obce.

Podľa § 38 ods. 6 zákona o posudzovaní vplyvov rozhodnutie povoľujúceho orgánu musí obsahovať podmienky, ktoré určil príslušný orgán v rozhodnutí vydanom v zisťovacom konaní alebo v záverečnom stanovisku.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať rozklad podľa § 61 správneho poriadku na MŽP SR v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia doručením písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania.

V prípade verejnosti sa podľa § 24 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov za deň doručenia rozhodnutia považuje pätnásť deň zverejnenia rozhodnutia podľa § 29 ods. 15 zákona na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky a zároveň na úradnej tabuli Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky.

Toto rozhodnutie je po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov, ktoré sa preň pripúšťajú, preskúmateľné správnym súdom podľa ustanovení zákona č. 162/2015 Z. z. Správny súdny poriadok.

RNDr. Anna Bohers, PhD.
poverená vykonávaním funkcie
generálneho riaditeľa sekcie

Doručuje sa (*elektronicky*):

1. JMD IL, s.r.o., Námestie Matice slovenskej 4260/33, 018 41 Dubnica nad Váhom
2. Mestský úrad Dubnica nad Váhom, Bratislavská 434/9, 018 41 Dubnica nad Váhom

Na vedomie (*elektronicky*):

3. Okresný úrad Ilava, odbor starostlivosti o životné prostredie, Mierové námestie 81/18, 019 09 Ilava
4. Okresný úrad Ilava, odbor krízového riadenia, Mierové námestie 81/18, 019 09 Ilava
5. Okresný úrad Ilava, pozemkový a lesný odbor, Mierové námestie 81/18, 019 09 Ilava
6. Okresný úrad Ilava, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Mierové námestie 81/18, 019 09 Ilava
7. Trenčiansky samosprávny kraj, K dolnej stanici 7282/20A, 911 01 Trenčín
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
9. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, Jesenského 36, 911 01 Trenčín
10. Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Legionárska 5, 012 05 Žilina
11. Priatelia Zeme SPZ, Haluzice 761, 913 07 Bošáca
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia obehového hospodárstva, odbor odpadového hospodárstva, TU
13. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia zmeny klímy a ochrany ovzdušia, odbor ochrany ovzdušia, TU
14. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor integrovanej prevencie, TU