MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie
Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Číslo: 8273/2021-6.6/mo
25818/2021
Bratislava 17. mája 2021

ROZHODNUTIE

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 a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a § 22 ods. 6 tohto zákona

upúšťa od požiadavky variantného riešenia

navrhovanej činnosti **„Recyklácia odpadových plastov Zákamenné – výroba technických plynov a náhrada primárnych fosílnych surovín pre syntézu základných polymérov“** navrhovateľa **M&M recycling, s.r.o., Krušetnica 237, 029 54 Krušetnica**.

Odôvodnenie:

Navrhovateľ, **M&M recycling, s.r.o., Krušetnica 237, 029 54 Krušetnica, IČO: 35 825 286,** zastúpený spoločnosťou **INECO, s.r.o., so sídlom Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica IČO: 36 738 379** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 14. 04. 2021 listom zo dňa 12. 04. 2021 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekciu ochrany prírody, biodiverzity a odpadového hospodárstva odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie podľa § 22 ods. 6 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“) žiadosť o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „**Recyklácia odpadových plastov Zákamenné – výroba technických plynov a náhrada primárnych fosílnych surovín pre syntézu základných polymérov**“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“).

Navrhovaná činnosť bude realizovaná v Žilinskom kraji, v okrese Námestovo, v obci Zákamenné , v katastrálnom území Zákamenné na parcelách č. 5334/3, 5334/5, 5336/1, 5336/3, 5403, 5404/2, 5405, 5406, 5409/4, 5410/2, 5410/12, v lokalite, ktorá je už v súčasnosti priemyselne využívaná. Uvedené pozemky sa nachádzajú v tesnom susedstve prevádzkovanej píly.

Priamo na lokalite sa nachádzajú spevnené plochy, ktoré svojím rozsahom postačujú pre umiestnenie navrhovanej technológie v kontajnerovej zostave. Lokalita je veľmi dobre dopravne prístupná, disponuje priamym napojením na cestu 2. triedy II/520. Najbližšie trvalo obývané sídelné jednotky predstavujú rodinné domy umiestnené južne od posudzovaného územia, v miestnej časti Mrzáčka, na ulici Oravice, ktoré sú od plánovaného umiestnenia navrhovanej činnosti vzdialené cca 200 m južným smerom.

Podľa prílohy č. 8 k zákonu je navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 9. Infraštruktúra, do položky č. 8. Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi a podľa časti A podlieha bez limitu povinnému hodnoteniu.

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia na recykláciu odpadových plastov s technickým označením TDU2000® MT350Ei. Zariadenie bude recyklovať výlučne odpady kategórie ostatný v celkovej ročnej kapacite 3 000 ton. Výstupom z procesu zhodnotenia odpadových plastov bude procesná kvapalina (termochemický recyklát), technické plyny a pevný zvyšok.

Produkovaná procesná kvapalina (termochemický recyklát) bude priamo v rámci navrhovaného zariadenia upravovaná autorským systémom tzv. oddelenej sekundárnej reakcie homolytického štiepenia, ktorý je taxatívnou súčasťou zariadenia MT350Ei . Tento fyzikálno-chemický proces zabezpečuje oddelenie frakcie oddeľuje zo zmesi kvapalných uhľovodíkov výlučne požadovanú frakciu, ktorá je stabilnou zmesou kvapalných uhľovodíkov a svojím zložením je nezávislá od zloženia vstupnej odpadovej zmesi.

Dodávateľ technologického riešenia (spoločnosť ENRESS, s.r.o.) má už v súčasnom štádiu zabezpečené následné spracovanie produkovanej procesnej kvapaliny následným odberateľom (VUCHT, a.s. - Výskumný ústav chemicko-technologický), ktorý pri dodržaní vyššie uvedených parametrov, s použitím vlastných technologických zariadení na báze katalytickej hydrogenačnej rafinácie a hydroizomerizácie ďalej upraví procesnú kvapalinu (termochemický recyklát) do formy, v ktorej je priamo použiteľná ako nástrek pyrolýznych jednotiek v petrochemickej rafinérii na opätovnú výrobu etylénu a propylénu, ako primárnych surovín pre následnú výrobu plastov.

Procesný plyn je v procese päťkanálovej separácie (metódou založenou na veľkoškálovej preparatívnej plynovej chromatografii) rozdelený na jednotlivé oddelené frakcie analyticky čistých technických plynov.

V pevnom zvyšku sa nachádza predovšetkým čistý uhlík v anorganickej forme, ktorý môže byť kontaminovaný mechanickými nečistotami, ktoré boli prítomné vo vstupnom odpade, poprípade ďalšími kontaminantmi, ktoré pochádzajú z použitých aditív jednotlivých typov a druhov odpadových plastov vo vstupnej zmesi. Pevný inertný zvyšok je kontinuálne vynášaný cez šnekový systém s bezpečnostnou klapkou do uzavretého zásobníka. Celkové množstvo pevného zvyšku sa zvyčajne pohybuje v rozmedzí 5-8 hm. %. Táto forma uhlíka sa využíva ako pigment do farbív, ako plnivo pri výrobe pneumatík, ako prísada do stavebných hmôt alebo plastov, resp. ako sorbent. Po ďalšej následnej úprave je možné ju využiť aj ako nosič NPK a hydrosorpčný materiál pre pôdne aplikácie v poľnohospodárstve.

Zariadenie, ktoré je podstatou navrhovanej činnosti je technologicky navrhnuté tak, že neprodukuje a nevypúšťa žiadne emisie do okolitého životného prostredia, jeho súčasťou teda

nie je žiadne spaľovacie ani iné energetické zariadenie produkujúce emisie znečisťujúcich látok následne vypúšťaných do ovzdušia. Jediným výsledným odpadovým výstupom je produkcia malého množstva bežných odpadov z jeho údržby a prevádzky (mazacie média, spotrebované reagenty a činidlá používané v jednotlivých technologických subcelkoch čistenia a plynovej chromatografie).

S ohľadom na pomerne kritickú situáciu v recyklácii odpadových plastov v rámci Slovenskej republiky a s ohľadom na skutočnosť, že miera materiálovej recyklácie odpadových plastov v navrhovanom zariadení dosahuje až 90 % celkového zhodnocovaného množstva odpadových plastov, bude mať navrhovaná činnosť významný pozitívny prínos k zvýšeniu miery recyklácie všetkých uvažovaných druhov odpadových plastov, ako jedného z najproblematickejších odpadového prúdu v rámci Slovenskej republiky.

Na základe odôvodnenia navrhovateľa, ktorý uviedol, že:
- navrhovaná činnosť sa bude realizovať v priestore jestvujúceho priemyselného areálu na pevne zvolenom pozemku s právom navrhovateľa na jeho budúce využívanie,
- technologické a stavebné parametre technologického zariadenia, ktoré tvorí podstatu navrhovanej činnosti sú pevne dané, určené dodávateľom a sú prispôsobené predpokladanému druhu, povahe a množstvu spracovaných vstupných materiálov a

že z uvedených dôvodov nie je možné navrhovanú činnosť posudzovať variantne z lokalitného hľadiska ani z technologického hľadiska, Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, sekcia posudzovania vplyvov na životné prostredie, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), rozhodlo tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Zámer vypracovaný podľa § 22 zákona a prílohy č. 9 zákona bude obsahovať jeden variant činnosti, ako aj nulový variant, t. j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila.

MŽP SR zároveň poukazuje na to, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona vyplynie potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku na dopracovanie ďalšieho variantu v konaní podľa zákona.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu sa nemožno odvolať. Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom.

Mgr. Barbora Donevová
poverená vykonávaním funkcie
riaditeľa odboru

Doručuje sa elektronicky:
INECO, s.r.o., so sídlom Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica