

Regionálny úrad verejného zdravotníctva
so sídlom v Rimavskej Sobote
Sama Tomášika 1800/14, 979 01 Rimavská Sobota

Okresný úrad Rimavská Sobota
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Hostinského 4
979 01 Rimavská Sobota

Váš list číslo/zo dňa	Naše číslo	Vybavuje	Rimavská Sobota
OU-RS-OSZP-2023/006229- 002/15.02.2023	RÚVZRS/OPPL/824/1962/2023	Ing. Kováčsová	8.3.2023

Vec: Závazné stanovisko k predložení zámeru a začatí zisťovania konania „Rozšírenie o biometánovú stanicu a doplnenie zhodnocovania odpadov pre bioplynovú stanicu Ožďany I.“

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote ako orgán príslušný podľa § 3 ods. 1 písm. c) v spojení s prílohou č. 1 bod 22 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 355/2007 Z. z.“) vo veci posúdenia návrhu na vydanie záväzného stanoviska žiadateľa **Okresného úradu Rimavská Sobota, Odboru starostlivosti o životné prostredie, Hostinského 4, 979 01 Rimavská Sobota**, k zámeru navrhovanej činnosti **„Rozšírenie o biometánovú stanicu a doplnenie zhodnocovania odpadov pre bioplynovú stanicu Ožďany I.“** navrhovateľa spoločnosti CITA VIA, s. r. o. so sídlom Malohontská 1533/1, 979 01 Rimavská Sobota, IČO: 52 222 918, zastúpeného spoločnosťou INECO, s.r.o. so sídlom Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379, predloženého podľa § 22 ods. 1) zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení zmien a doplnkov (ďalej len „zákon č. 24/2006 Z. z.“) podľa § 6 ods. 3 písm. c) a g) a § 13 ods. 2 zákona č. 355/2007 Z. z. vydáva toto

z á v ä z n é s t a n o v i s k o :

Žiadosti žiadateľa Okresného úradu Rimavská Sobota, Odboru starostlivosti o životné prostredie, Hostinského 4, 979 01 Rimavská Sobota, zo dňa 15.02.2023 **sa vyhovuje** a s predloženým zámerom navrhovanej činnosti **„Rozšírenie o biometánovú stanicu a doplnenie zhodnocovania odpadov pre bioplynovú stanicu Ožďany I.“** navrhovateľa spoločnosti CITA VIA, s. r. o. so sídlom Malohontská 1533/1, 979 01 Rimavská Sobota, IČO: 52 222 918, zastúpeného spoločnosťou INECO, s.r.o. so sídlom Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379 **sa súhlasí**.

O d ô v o d n e n i e

Žiadateľ Okresný úrad Rimavská Sobota, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Hostinského 4, 979 01 Rimavská Sobota podaním doručeným dňa 15.02.2023 požiadal Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Rimavskej Sobote (ďalej len orgán verejného zdravotníctva) o posúdenie

návrhu a vydanie záväzného stanoviska k zámeru navrhovanej činnosti „Rozšírenie o biometánovú stanicu a doplnenie zhodnocovania odpadov pre bioplynovú stanicu Ožďany I.“ navrhovateľa spoločnosti CITA VIA, s. r. o. so sídlom Malohontská 1533/1, 979 01 Rimavská Sobota, IČO: 52 222 918, zastúpeného spoločnosťou INECO, s.r.o. so sídlom Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, IČO: 36 738 379.

Predmetom predloženého zámeru je rozšírenie existujúcej bioplynovej stanice (ďalej ako „BPS“) o biometánovú stanicu (ďalej ako „BS“), ktorej účelom je čistenie a úprava bioplynu, ktorý produkuje existujúca technológia, do kvality ktorá je vhodná na dodávanie tohto produktu do distribučnej siete. Výroba biometánu je zhodná s výrobou bioplynu a to formou anaeróbnej fermentácie v bioplynových staniciach. Zároveň účelom navrhovanej činnosti je aj čiastočná náhrada neodpadových vstupných surovín – biomasy (napr. kukuričná siláž, trávna senáž, hnoj, hnojovica, glycerín) odpadovými materiálmi, ktoré sa v súčasnosti, v rámci bežnej praxe, zhodnocujú viacerými prevádzkami BPS na území Slovenskej republiky, pričom súčasná maximálna spracovateľská kapacita BPS Ožďany I. zostane nezmenená. Vstupné odpady sa na bioplynovej stanici nezhrádzajú, ale hneď po dovoze a vstupnej kontrole v rámci povinností vyplývajúcich zo zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a udelených povolení, sú dávkané do procesu cez príslušné dávkovacie zariadenia. Hlavnou vstupnou surovinou navrhovanej technológie biometánovej stanice bude bioplyn, ktorý je produkován bioplynovou stanicou. Prebytočný bioplyn ktorý nebude čistený na biometán bude naďalej spaľovaný v kogeneračných jednotkách súčasným spôsobom pri súčasných podmienkach. Špecifickou vstupnou surovinou budú technické plyny (hlavne propán) pridávané k biometánu za účelom úpravy jeho vlastností tak, aby ho bolo možné distribuovať pomocou rozvodnej siete. Propán bude skladovaný v takom množstve, ktoré nie je rizikové a nebude spadať pod legislatívu zákona č. 128/2015 Z. z. o závažných priemyselných haváriách.

Technológia úpravy bioplynu je dodávaná v predmontovanom technickom kontajneri, ktorý je vo výrobnom závode otestovaný v skúšobnej prevádzke. Kontajner sa inštaluje na betónové základové pásy, ktoré sú zhotovené na mieste inštalácie. Spojovacie potrubia medzi technologickými časťami, ako aj diely pre elektro zapojenie sú dodané priamo na miesto dodania a inštalované na mieste. Surový bioplyn, ktorý prešiel procesom predúpravy je potrubím pripojeným na prírubu kontajneru odvádzaný do technológie na úpravu bioplynu pod malým dopravným tlakom. Biometán, po úprave na požadované parametre je dodávaný na výstupe pod tlakom. Jednotlivé miestnosti v kontajneri sú vybavené zariadeniami na detekciu požiaru, hlásičom úniku plynu za účelom zabezpečenia vysokej bezpečnosti prevádzky pre operátora.

Pri prevádzke navrhovanej technológie je oprávnený predpoklad, že by tu mohol vznikať hluk pri prevádzke kompresorov a iných technologických zariadení. Nakoľko však technologické celky budú umiestnené v odhlučnenom kontajneri, nepredpokladajú sa výrazné emisie hluku mimo priestoru zariadenia. V súvislosti so zásobovaním BPS vstupnými materiálmi bude hluk, generovaný nákladnými automobilmi, rovnaký, keďže sa neuvažuje s nárastom intenzity dopravy.

V technologickom procese čistenia bioplynu na biometán dochádza k oddeleniu oxidu uhličitého prítomného v surovom bioplyne (približne 44 %) od využiteľnej frakcie metánu (približne 55 %). Surový bioplyn taktiež obsahuje malý podiel iných plynov ako kyslík, dusík, amoniak a sírovodík. Surový bioplyn bude pred spracovaním v technológii membránovej separácie predupravený za účelom zbavenia sa nežiadúcich prímiesí (najmä NH_3 , H_2S) technológiou adsorpcie na aktívnom uhlíku. Takto predupravený bioplyn bude následne podrobený membránovej separácii v jadre samotnej technológie. Výsledkom tohto procesu budú dva hlavné prúdy plynu – retentát (frakcia s vysokým obsahom metánu) a permeát (frakcia s vysokým obsahom oxidu uhličitého). Retentát bude upravovaný ďalším technologickým procesom a následne dodávaný do distribučnej siete, permeát obsahujúci oxid uhličitý bude vypúšťaný do ovzdušia. V technologickom procese predúpravy a úpravy bioplynu na biometán bude vstupný plyn zbavený prímiesí a permeát by mal na výstupe obsahovať čistý oxid uhličitý. V praxi je však možné predpokladať, že výstupný plyn bude obsahovať malé množstvo prímiesí, ktoré technologický postup nebol schopný odstrániť. V predloženej dokumentácii k zámeru sa ďalej uvádza, že prímiesi v odpadovom plyne budú prakticky zanedbateľné.

Na základe uvedených skutočností, orgán verejného zdravotníctva pri kolaudácii stavby prehodnotí, či technológia a technologický proces výroby biometánu tak ako bola realizovaná, vyžaduje objektivizáciu chemických látok v pracovnom ovzduší, z hľadiska zabezpečenia ochrany zdravia zamestnancov. V prípade identifikácie takéhoto rizika, bude prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky výroby biometánu zaviazaný zabezpečiť prostredníctvom akreditovaného subjektu meranie a hodnotenie chemických škodlivín v pracovnom ovzduší.

Zámer je vypracovaný v jedno-variantnom riešení. Súčasťou podania bolo rozhodnutie o upustení od požiadavky variantného riešenia zámeru podľa § 22 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z., vydaný Okresným úradom Rimavská Sobota, Odborom starostlivosti o životné prostredie, v Rimavskej Sobote, pod č. OU-RS-OSZP-2023/005404-002 zo dňa 07.02.2023.

Nepredpokladá sa, že navrhovaná činnosť môže mať významný negatívny dopad na zdravie obyvateľstva, a to aj vzhľadom na umiestnenie navrhovanej činnosti a vzdialenosť od najbližšej obytnej zóny, ktorá predstavuje cca 1 500 m.

K predloženému návrhu nemáme pripomienky a zámer nedoporučujeme posudzovať podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z. z.

**Doručí sa do elektronickej schránky
s fikciou doručenia do vlastných rúk:**

Okresný úrad Rimavská Sobota
Odbor starostlivosti o životné prostredie
Hostinského 4
979 01 Rimavská Sobota

Na vedomie:

RÚVZ so sídlom v R. Sobote – odd. HŽPaZ

Mgr. MUDr. Tatiana Majanová
regionálna hygienička