Stanoviská dotknutých orgánov

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna vodná správa, list zo dňa 21. 11. 2022

Navrhovaným zámerom zmeny je čistenie a úprava bioplynu, ktorý produkuje existujúca technológia bioplynovej stanice do kvality, ktorá je vhodná na dodávanie tohto produktu do distribučnej siete. Súčasťou navrhovanej zmeny je inštalácia zariadenia membránovej separácie a inštalácia sprievodných technologických zariadení ako napríklad kompresor, merná stanica, prípojka a iné objekty.
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. Jednou z činností predúpravy bioplynu je chladenie bioplynu, kde vychladením a odvodnením dôjde k odstráneniu vlhkosti z bioplynu, ktorá sa odvedie ako kondenzát, ktorý bude odvádzaný do kondenzačnej šachty s objemom cca 4,17 m3. Obsah kondenzátu sa po naplnení šachty čerpadlom prečerpá automaticky do šachty na vstupné tekuté suroviny a odtiaľ do fermentačných nádrží. Spotreba vody v dôsledku výstavby biometánovej stanice sa nezvýši, nedôjde ani k zvýšeniu počtu zamestnancov bioplynovej stanice, súčasťou ktorej bude aj navrhovaná biometánová stanica.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie – oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, orgán štátnej vodnej správy, súhlasí s navrhovaným zámerom „Biometánová stanica Veľké Bierovce“ za splnenia nasledovných podmienok:

1. Pri zaobchádzaní so škodlivými látkami počas výstavby a užívania stavby bude stavebník rešpektovať ustanovenia § 39 vodného zákona a vyhlášky číslo 200/2018 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.
2. Podľa § 39 ods. 4 písm. a) vodného zákona zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), predložiť ho orgánu štátnej vodnej správy na schválenie a oboznámiť s ním zamestnancov.
3. V zmysle § 39 ods. 4 písm. b) vodného zákona vybaviť pracoviská špeciálnymi prístrojmi a prostriedkami, potrebnými na zneškodnenie úniku znečisťujúcich látok do vôd a prostredia súvisiaceho s vodou.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie – oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia, orgán štátnej vodnej správy, nepožaduje uvedenú navrhovanú činnosť „Biometánová stanica Veľké Bierovce“ posudzovať v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, činnosť nebude mať nepriaznivý vplyv na životné prostredie, pri dodržaní všetkých bezpečnostných opatrení.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa odpadového hospodárstva, list zo dňa 22. 11.2022

OU Trenčín nemá k predloženým dokumentom pripomienky. Zmenu navrhovanej činnosti „Biometánová stanica Veľké Bierovce“, nepožaduje posudzovať podľa ustanovení zákona č. 24/2006 o posudzovaní vplyvu na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
Z hľadiska odpadového hospodárstva požadujeme pri prevádzkovaní činnosti dodržiavať všetky platné predpisy odpadového hospodárstva. Vznikajúce odpady je potrebné odovzdávať len oprávnenej osobe na zhodnotenie, resp. zneškodnenie a uložiť na mieste, ktoré je na to

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

Predmetom navrhovanej zmeny činnosti je vybudovanie stanice na čistenie bioplynu na biometán a systému dodávania tohto produktu do distribučnej siete. Hlavným vstupným materiálom, ktorý bude vstupovať do procesu čistenia bioplyn. V navrhovanom zariadení bude bioplyn čistený pomocou technológie membránovej separácie, budú k nemu pridávané potrebné prísady a následne bude tento produkt pomocou rozvodov a prípojky dodávaný do rozvodnej siete. Navrhovaná činnosť bude realizovaná v k. ú. Veľké Bierovce, na par. č. (KN-C): 470/134, 160, 162,163,164; 487/1; 486/2; 496/8,12,26,28,52.
Realizáciou navrhovanej zmeny budú na prevádzke vznikať odpady zaradené do kategórie „O"- ostatné druhy odpadov a odpady kategórie „N" – nebezpečné druhy odpadov.

Ministerstvo životného prostredia SR, odbor odpadového hospodárstva, list zo dňa 23. 11. 2022
Predmetom zisťovacieho konania je vybudovanie stanice na čistenie bioplynu na biometán a systému dodávania tohto produktu do distribučnej siete. Hlavným vstupným materiálom, ktorý bude vstupovať do procesu čistenia je bioplyn, ktorý produkuje existujúci komplex bioplynových staníc, pri ktorých bude zariadenie vybudované. V navrhovanom zariadení bude bioplyn čistený pomocou technológie membránovej separácie, budú k nemu pridávané potrebné prísady (podľa podmienok prevádzkovateľa distribučnej siete) a následne bude tento produkt pomocou potrubných rozvodov a prípojky dodávaný do rozvodnej siete.

Vzhľadom k tomu, že parametre výroby bioplynu zostanú navrhovanou zmenou nedotknuté, a teda nedôjde k zmene vstupných odpadov ani kapacity zariadenia, z vecnej pôsobnosti odboru odpadového hospodárstva nemáme k zámeru navrhovanej činnosti žiadne pripomienky.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany prírody a krajiny, list zo dňa 25. 11. 2022
Navrhovaná činnosť sa plánuje realizovať v obci Veľké Bierovce, k. ú. Veľké Bierovce, p. č. KNC 470/160, 470/164, 470/163, 470/162, 470/134, 487/1, 486/2, 496/26, 496/52, 496/8, 496/28, 496/12, mimo zastavaného územia obce. Parcely evidované ako ostatná plocha a zastavané plochy a nádvoria. Pozemky, cez ktoré bude vedené potrubie určené na dodávku biometánu do distribučnej siete, sú vedené ako ovocné sady a orná pôda.

Účelom navrhovanej zmeny je čistenie a úprava bioplynu ktorý produkuje existujúca technológia do kvality ktorá je vhodná na dodávanie tohto produktu do distribučnej siete. Súčasťou navrhovanej zmeny je inštalácia zariadenia membránovej separácie a inštalácia sprievodných technologických zariadení ako napríklad kompresor, merná stanica, prípojka a iné objekty.

Územie na ktorom sa plánuje zámer realizovať, leží v prvom stupni ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov. Posudzovaná lokalita a ani bližšie okolie sa nenachádza v žiadnom chránenom území ani jeho ochrannom pásme.
V okolí lokality sa nenachádzajú žiadne chránené územia sústavy Natura 2000. V záujmovom území nie je dokumentovaný výskyt chránených druhov rastlín ani živočíchov.
V posudzovanom území sa nenachádza žiadny chránený strom. A podľa predloženej PD nedôjde k výrubu drevín.

Uvedenú zmenu navrhovanej činnosti nepožadujeme posudzovať podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne, list zo dňa 25. 11. 2022
Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie stanice na čistenie bioplynu na biometán a systému dodávania tohto produktu do distribučnej siete. Hlavným vstupným materiálom ktorý bude vstupovať do procesu čistenia je bioplyn, ktorý produkuje existujúci komplex bioplynových staníc Veľké Bierovce, pri ktorých bude zariadenie vybudované.
V navrhovanom zariadení bude bioplyn čistený pomocou technológie membránovej separácie, budú k nemu pridávané potrebné prísady (podľa podmienok prevádzkovateľa distribučnej siete) a následne bude tento produkt pomocou potrubných rozvodov a prípojky dodávaný do rozvodnej siete. Všetky objekty, ktoré bioplynové stanice v súčasnosti prevádzkujú zostanú nezmenené.

Oznámenie zmeny navrhovanej činnosti „Biometánová stanica Veľké Bierovce" v k. ú. Veľké Bierovce nie je potrebné 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.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, list zo dňa 30. 11. 2022
Predložená zmena navrhovanej činnosti je vybudovanie stanice na čistenie bioplynu na biometán a systému dodávania tohto produktu do distribučnej siete. Hlavným vstupným materiálom, ktorý bude vstupovať do procesu čistenia je bioplyn, ktorý produkuje existujúci komplex bioplynových staníc, pri ktorých bude zariadenie vybudované. V navrhovanom zariadení bude bioplyn čistený pomocou technológie membránovej separácie, budú k nemu pridávané potrebné prísady a následne bude tento produkt pomocou potrubných rozvodov a prípojky dodávaný do rozvodnej siete.

Kapacita komplexu bioplynových staníc v súvislosti s odpadom je 15 000 ton spracovávaných odpadov ročne. Pri celoročnej prevádzke na úrovni 365 dní je teda celková spracovacia kapacita komplexu vo vzťahu k odpadom na úrovni 41,09 ton denne.

Technologický proces úpravy bioplynu na biometán je založený na fyzikálno – chemickom procese membránovej separácie. Surový bioplyn je predupravený a potrubie je pripojené na prírubu kontajneru samotnej technológie úpravy bioplynu.

Technológia úpravy bioplynu je dodávaná v predmontovanom technickom kontajneri. Surový bioplyn je pred upravený a potrubie je pripojené na prírubu kontajneru a plyn pokračuje do technológie na úpravu bioplynu pod malým dopravným tlakom. Biometán je dodávaný na výstupe po úprave na požadované parameter pod tlakom.

Súčasťou technológie úpravy bioplynu sú zároveň doplnkové technologické zariadenia. Jedným z nich je kotol na produkciu tepla, ktorý bude umiestnený v technickej budove objednávateľa. Bude sa jednať o kotol na spaľovanie bioplynu s výkonom 250 kW.

Samotná technológia úpravy bioplynu na biometán disponuje spracovacou kapacitou približne 1 120 Nm3/hod. 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 dvoch nádržiach, každá s objemom 4,850 m3.

Z hľadiska ochrany ovzdušia Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie Trenčín žiada objasniť:
- či predmetná zmena sa dotýka iba jednej alebo dvoch bioplynových staníc, (v texte sú rozdielne údaje - na jednej strane je komplex bioplynových staníc a druhej strane údaje o jednej kogeneračnej jednotke, kapacita komplexu bioplynových staníc v súvislosti s ročným množstvom spracovaného odpadu a pod.),
- Údaje menovitý tepelný výkon/príkon kogeneračnej jednotky a kotla na produkciu tepla.

Okresný úrad Trenčín, odbor starostlivosti o životné prostredie, štátna správa ochrany ovzdušia, list zo dňa 13. 12. 2022 – po doplnení
Predložená zmena navrhovanej činnosti je vybudovanie stanice na čistenie bioplynu na biometán a systému dodávania tohto produktu do distribučnej siete. Hlavným vstupným materiálom, ktorý bude vstupovať do procesu čistenia je bioplyn, ktorý produkuje existujúci komplex bioplynových staníc, pri ktorých bude zariadenie vybudované. V navrhovanom zariadení bude bioplyn čistený pomocou technológie membránovej separácie, budú k nemu pridávané potrebné prísady a následne bude tento produkt pomocou potrubných rozvodov a prípojky dodávaný do rozvodnej siete.

Kapacita komplexu bioplynových staníc v súvislosti s odpadom je 15 000 ton spracovávaných odpadov ročne. Pri celoročnej prevádzke na úrovni 365 dní je teda celková spracovacia kapacita komplexu vo vzťahu k odpadom na úrovni 41,09 ton denne.

Technologický proces úpravy bioplynu na biometán je založený na fyzikálno – chemickom procese membránovej separácie.
Surový bioplyn je predupravený a potrubie je pripojené na prírubu kontajneru samotnej technológie úpravy bioplynu.

Technológia úpravy bioplynu je dodávaná v predmontovanom technickom kontajneri. Surový bioplyn je pred upravený a potrubie je pripojené na prírubu kontajneru a plyn pokračuje do technológie na úpravu bioplynu pod malým dopravným tlakom. Biometán je dodávaný na výstupe po úprave na požadované parameter pod tlakom.

Súčasťou technológie úpravy bioplynu sú zároveň doplnkové technologické zariadenia. Jedným z nich je kotol na produkciu tepla, ktorý bude umiestnený v technickej budove objednávateľa. Bude sa jednať o kotol na spaľovanie bioplynu s tepelným príkonom 254 kW (údaj po dopnení).

Samotná technológia úpravy bioplynu na biometán disponuje spracovacou kapacitou približne 1 120 Nm3/hod. 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 dvoch nádržiach, každá s objemom 4,850 m3.

Z hľadiska ochrany ovzdušia predmetná zmena v ďalšom stupni podlieha súhlasu orgánu ochrany ovzdušia. K žiadosti o súhlas žiadame predložiť projektovú dokumentáciu, v ktorej

bude vyhodnotená zmena z hľadiska ochrany ovzdušia vo vzťahu k dvom stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia – výroba bioplynu prevádzkovateľa BIOPLYN BIEROVCE 2 s. r. o. a výroba bioplynu prevádzkovateľa BIOPLYN BIEROVCE s. r. o. a vo vzťahu k nedoriešenej sušiacej a granulačnej linky.

Stanovisko dotknutej obce

Obec Veľké Bierovce, list zo dňa 25. 11. 2022
Dňa 10.11.2022 bolo na obec Veľké Bierovce doručené oznámenia o začatí konania Zmena navrhovanej činnosti „Biometánová stanica Veľké Bierovce“.
Obec nemá výhrady voči navrhovanej zmene činnosti, no vyhradzuje si právo doplniť alebo pozmeniť stanovisko v priebehu konania, ak sa preukážu také závažné súvisiace skutočnosti, ktoré nebolo možné predpokladať alebo obec nebola o nich informovaná.

Týmto Vám oznamujeme, že obec Veľké Bierovce ako dotknutá obec obvyklým spôsobom oznámila občanom informáciu o doručení oznámenia o začatí konania Zmena navrhovanej činnosti „Biometánová stanica Veľké Bierovce“ spolu s informáciou, kde a kedy možno do uvedených dokumentov nahliadnuť, robiť z nich výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady zhotovovať kópie a to na úradnej tabuli a webovej stránke obce www.velkebierovce.sk po dobu 10 pracovných dní (a to od 10.11.2022 do 25.11.2022).

Doplňujúce informácie navrhovateľa ku stanovisku Okresného úradu Trenčín, odboru starostlivosti o ŽP, štátna správa ochrany ovzdušia, list zo dňa 08. 12. 2022
Prevádzkovateľom navrhovanej biometánovej stanice bude spoločnosť BIOPLYN BIEROVCE, s.r.o. Bioplyn na činnosť biometánovej stanice bude na základe dohody zabezpečovaný z celého komplexu bioplynových staníc, t.j. z BPS Veľké Bierovce 1 aj BPS Veľké bierovce 2.
Pre upresnenie údajov uvádzaných v Oznámení o zmene taktiež uvádzame, že v komplexe bioplynových staníc sa momentálne využívajú 2 kogeneračné jednotky s menovitým tepelným príkonom 2,374 MW (BPS Veľké Bierovce 1) a 2,454 MW (BPS Veľké Bierovce 2).
V technológii je taktiež navrhovaný kotol určený na teplotnú reguláciu procesu s menovitým tepelným príkonom 254 kW a výkonom 235kW.