



• INECO s.r.o.
Mladých budovateľov 2
974 11 Banská Bystrica
Slovenská republika
•

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo

Vybavuje/linka

Turčianske Teplice

OU-TR-OSZP-2023/000030-013 Ing. Tatiana Kucháriková/
0961415351

27. 02. 2023

Vec

Rozhodnutie

o upustení od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti

Okresný úrad Turčianske Teplice, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 1 ods. 1 písm. c) a § 5 ods. 1 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) 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 24/2006 Z. z.) a podľa § 53 ods.1 písm. c) a podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z.

upúšťa od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti :

„Rozšírenie bioplynovej stanice Borcová o biometánovú stanicu a navýšenie množstva zhodnocovaných odpadov“

navrhovateľa : BPS Borcová s.r.o. so sídlom Trnavská cesta 106, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 01, IČO : 46667911 v zastúpení spoločnosťou INECO, s.r.o. Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica.

Umiestnenie navrhovanej činnosti :

Kraj : Žilinský

Okres : Turčianske Teplice

Obce : Borcová, Mošovce, Bodorová

Katastrálne územie : Borcová, Mošovce, Bodorová, Kevice

Parcelné čísla : tab. č. 1 Zoznam dotknutých pozemkov

za dodržania nasledovnej podmienky:

1. Akýkoľvek výrub drevín riešiť podľa platnej legislatívy na úseku ochrany prírody a krajiny, v prípade sadových úprav nevysádzať nepôvodné druhy rastlín
2. Výkopové práce realizovať mimo obdobia migrácie obojživelníkov (1.3 -1.5 migrácia)
3. Ak počas alebo pred začatím stavebných prác sa zaznamená výskyt chránených živočíchov je potrebné kontaktovať Správu Národného parku Veľká Fatra. Dodržať zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny §

35 ods. 1 písm. c) zákaz úmyselne rušiť chráneného živočícha v jeho prirodzenom areáli, najmä v období hniezdenia, rozmnožovania ap., § 35 ods. 2. b) zákaz odstraňovať alebo úmyselne poškodzovať alebo ničiť hniezda chráneného živočícha v jeho prirodzenom areáli, c) poškodzovať alebo ničiť miesta odpočinku chráneného živočícha v jeho prirodzenom areáli.

Zaradenie navrhovanej činnosti podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. :

2. Energetický priemysel

Položka č. 13

Ostatné priemyselné zariadenia na výrobu elektriny, pary a teplej vody, ak nie sú zaradené v položkách č. 1 - 4 a 12 (zist'ovacie konanie od 5 -50 MW)

Položka č. 14

Priemyselné zariadenia na vedenie pary, plynu a teplej vody (zist'ovacie konanie bez limitu)

8. Ostatné priemyselné odvetvia

Položka č. 10

Ostatné priemyselné zariadenia neuvedené v položkách č. 1 s výrobnou plochou (zist'ovacie konanie od 1 000 m²)

9. Infraštruktúra

Položka č. 13

Nadzemné sklady s kapacitou a) zemného plynu a iných plyných médií s kapacitou (zist'ovacie konanie od 50 000 m³ do 100 000 m³)

Položka č. 6

Zhodnocovanie ostatných odpadov okrem zhodnocovania odpadov uvedeného v položkách 5 a 11, zariadenia na úpravu a spracovanie ostatných odpadov - prahová hodnota pre zist'ovacie konanie od 5 000 t/rok.

Popis navrhovanej činnosti :

Navrhovaná činnosť uvažuje s rozšírením existujúcej bioplynovej stanice Borcova o biometánovú stanicu. Účelom činnosti je čistenie a úprava bioplynu, ktorý produkuje existujúca technológia do kvality vhodnej na dodávanie tohto produktu do distribučnej siete. Súčasťou navrhovanej zmeny je inštalácia zariadenia membránovej separácie a inštalácia sprievodných technologických zariadení. Biometán bude privádzaný novým podzemným potrubím k prípojke v obci Mošovce.

Zároveň uvažuje s miernym navýšením celkovej spracovateľskej kapacity prevádzky BPS zo súčasných 25 065 t/rok na úroveň 26 000 t/rok. Z množstva 26 000 t/rok sa navrhuje maximálne 15 600 t/rok zhodnocovaných odpadov (v súčasnosti sa zhodnocuje 4 900 t/rok), pričom nedôjde k zmene sortimentu zhodnocovaných odpadov oproti súčasne povoleným.

Špecifikácia navrhovanej činnosti

Bioplynová stanica premieňa organickú biomasu (podľa receptúry) pomocou mikroorganizmov na metán a oxid uhličitý a na energiu, a to za predpokladu dostupných surovín v danej lokalite a je schopná zužitkovať biogénne suroviny a zbytky, podľa receptúry. Pri výrobe bioplynu sa do fermentačných nádrží plnia tuhé suroviny charakteru odpadov

z veľkoobchodu a maloobchodu potravín, pekárenskej výroby, pričom vzniká suspenzia s < 12% podielom sušiny, ktorú je možné prečerpávať a miešať. Pri samotnom fermentačnom (kvasnom) procese surovín je možné využívať aj skvasený zvyšok - digestát, ktorý po tomto procese zostáva, ako hnojivo.

Na kvasenie zmesi surovín sa využíva proces prebiehajúci v nádržiach. Suroviny sa do bioplynovej stanice dopĺňajú priebežne alebo viackrát za deň. V súčasnosti spracovávanou surovinou je poľnohospodárska biomasa, tj. kukuričná siláž, trávna senáž, silážovaná obilovina (GPS) a maštalný hnoj s trusom. Vstupná fytohmota (siláž, senáž, GPS) pre BPS je skladovaná v maximálnej miere v areáli bioplynovej stanice a zvyšok v susediacich poľnohospodárskych strediskách, aby sa minimalizovala intenzita a vzdialenosť dopravy a tým aj hospodárnosť prevádzky stanice.

Priemerná hodnota dávkovanej suroviny vychádza z prevádzkových podkladov ročných dávok, je teda vypočítaná z ročnej ustálenej prevádzky. Denne sa tak do fermentora nadávkuje cca 16,4 t organickej sušiny.

Tuhé odpady sa dávkujú cez dávkovacie zariadenie priamo z nákladných vozidiel bez medziskladovania. Kvapalné odpady sa dávkujú cez príjmovú jímku priamo z nákladných vozidiel bez medziskladovania.

Vstupné odpady sa na bioplynovej stanici nezhrmažďujú, ale hneď po dovoze a vstupnej kontrole v rámci povinností vyplývajúcich zo zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a udelených povolení, sú dávkované do procesu cez príslušné dávkovacie zariadenia.

Váženie vstupných odpadových surovín je zabezpečené pomocou nákladnej váhy v areáli BPS Borcova, a množstvo dávkovaných surovín je elektronicky monitorované samotným krmným vozom pri vstupe tuhých odpadových surovín.

Výstupom z procesu je hnojivo — digestát, ktorý je Ústredným kontrolným a skúšobným ústavom poľnohospodárskym schválený ako sekundárny zdroj živín. Separát sa v súčasnosti neprodukuje, vzhľadom k nezájmu odberateľov o tento produkt, ale v prípade potreby sa môže kedykoľvek vyrábať.

Celková skladba odpadov ktoré sú v prevádzke spracovávané je uvedená v Tab. 1:

Tab. 1 Zhodnocované druhy odpadov

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
02	Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva, hydroponie a z výroby	
02 01	Odpady z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva	
02 0102	Odpadové živočíšne tkanivá	O
02 01 03	Odpadové rastlinné pletivá	O
02 01 06	Zvierací trus, moč a hnoj (vrátane znečistenej slamy), kvapalné odpady oddelene zhromažďované a soracúvané mimo miesta ich vzniku	O
02 02	ODPADY Z PRÍPRAVY A SPRACOVANIA MÄSA, RYBA OSTATNÝCH POTRAVIN ŽIVOČÍŠNEHO	
02 02 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória
02 02 03	Materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie	O
02 02 04	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 03	Odpady zo spracovania ovocia, zeleniny, obilnín, Jedlých olejov, kakaa, kávy, čaju a tabaku, odpad z konzeivárenského a tabakového priemyslu, výroby kvasníc a kvasničného extraktu, prípravy melasy a	
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 03 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 04	Odpady z cukrovarníckeho priemyslu	
02 04 03	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku	O
02 05	Odpady z priemyslu mliečnych výrob	
02 05 01	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
02 05 02	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 06	Odpady z pekárenského a cukrárenského priemyslu	
02 06 01	Materiály nevhodné na spotrebu a spracovanie	O
02 06 03	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 07	odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojov	
02 07 01	Opad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 02	Opad z destilácie liehu	O
02 07 04	Materiály nevhodné na spotrebu a spracovanie	O
02 07 05	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste ich vzniku	O
19	Odpady zo zariadení na úpravu odpadu, z čistiarní odpadových vôd mimo miesta ich vzniku a z úpravní pitnej vody a priemyselnej vody	
19 OS	Odpady z Čistiarní odpadových vôd inak nešpecifikované	
19 08 05	Kaly z Čistenia komunálnych odpadových vôd	O
19 08 09	Zmesi tukov a olejov z odľučovača oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a O	
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako O	
19 12	Odpady z mechanického spracovania odpadu napríklad triedenia, drvenia, lisovania, hutnenia a peľelizovania inak nešpecifikované	
19 12 12	Iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené 19 12 11	O
20	Komunálne odpady	
20 01	Zložky komunálnych odpadov z triedeného zberu okrem 15 01	
20 0108	Biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O

20 0125 Jedlé oleje a tuky O
20 02 Odpady zo záhrad a z parkov vrátane odpadu z cintorínov
20 02 01 Biologicky rozložiteľný odpad O

Tab. 2 Vstupy do bioplynovej stanice

Parameter Jestvujúci stav Stav po zmene
kukuričná siláž 20 t/deň, tj. 7 300 t/rok 20 t/deň, tj. 7 300 t/rok
t V[^]trav[^]Á-séháží .,*.- 7 t/deň, tj. 2 555 t/rok 7 t/deň, tj. 2 555 t/rok
silážovaná-obilovina (GPS) 5 t/deň, tj. 1 825 t/rok 5 t/deň, tj. 1 825 t/rok
maštalný hnoj 24,7 t/deň, tj. 9 014 t/rok 24,7 t/deň, ti. 9 014 t/rok
kurací trus 12 t/deň, tj. 4 371 t/rok 12 t/deň, tj. 4 371 t/rok
ML-biomasa 0-4,1 t/deft,t.j. 0- 1 511 t/rok 13,6 t/deň, t.j. 4 000 t/rok
množstvo zhodnocovaných odpadov* 13,4 t/deň, tj. 4 900 t/rok do 100 t/deň, do 15 600 t/rok
Podiel zhodnocovaných odpadov na celkovej kapacite BPS 0 až 19,5 % hm. vstupu 0 až 60 % hm. vstupu
SPOLU 68,7 t/deií, tj. 25 065 t/rok 26 000 t/rok
*používajú sa ako náhrada za neodpadové vstupy (biomasu)

Tab. 3 Výstupy z bioplynovej stanice

Parameter Jestvujúci stav Stav po zmene
digestát •17 500 -23 600 t/rok 20 000 t/rok

* ide o reálne hodnoty z evidencie prevádzkovateľa

Technologický proces úpravy bioplynu na biometán je založený na fyzikálno - chemickom procese membránovej separácie. Tento proces využíva rozdielne správanie sa molekúl prítomných v plynnej zmesi pri prechode membránou. Správnym zvolením typu membrány je možné dosiahnuť rozdielne rýchlosti prúdenia jednotlivých zložiek plynu cez ňu a tým pádom efektívne rozdelenie zložiek zmesi. V procese membránovej separácie je zvolená polyamidová Membrána, ktorá umožňuje prechod nežiadúcich zložiek plynnej zmesi vyššou rýchlosťou ako umožňuje pre metán. Výsledkom je vyššia koncentrácia metánu na strane vstupu a naopak vyššia koncentrácia ďalších zložiek na výstupe. Frakciu ktorá obsahuje metán a teda neprestupuje membránou, resp. ňou prestupuje výrazne nižšou rýchlosťou ako iné zložky nazývame retentát, druhú frakciu ktorá membránou prestupuje nazývame permeát.

Navrhovaná trasa plynovodu predstavuje pripojenie budúcej biometánovej stanice na vysokotlaký plynovod do distribučnej siete spoločnosti SPP distribúcia, a.s., ktorý sa nachádza juhovýchodne od navrhovanej činnosti. Ide o najkratšiu možnú trasu k miestu pripojenia do distribučnej siete.

Pri vypracovaní zámeru je potrebné podľa § 22 ods. 3 zákona č. 24/2006 Z. z. primerane použiť kritéria uvedené v prílohe c. 10 zákona č. 24/2006 Z. z..

Zámer po obsahovej a štrukturálnej stránke musí byť vypracovaný v súlade s prílohou č. 9 zákona č. 24/2006 Z. z. a bude obsahovať jeden variant navrhovanej činnosti, ako aj nulový variant, t.j. variant stavu, ktorý by nastal, ak by sa zámer neuskutočnil.

Okresný úrad Turčianske Teplice, odbor starostlivosti o životné prostredie ako orgán štátnej správy na úseku posudzovania vplyvov na životné prostredie Vás zároveň upozorňuje, že ak z pripomienok predložených k zámeru podľa § 23 ods. 4 zákona č. 24/2006 Z. z. vyplynie odôvodnená potreba posudzovania ďalšieho reálneho variantu navrhovanej činnosti, príslušný orgán uplatní požiadavku dopracovania ďalšieho variantu v konaní podľa zákona č. 24/2006 Z. z..

Odôvodnenie

Navrhovateľ INECO, s.r.o., so sídlom Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica, oprávnená zastupovať spoločnosť BPS BORCOVA, s.r.o., so sídlom Trnavská cesta 106, Bratislava - mestská časť Ružinov 821 01 doručila dňa 05.12.2022 na Okresný úrad Turčianske Teplice, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek štátnej správy posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „príslušný orgán“) žiadosť podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/2006 Z. z. o upustenie od požiadavky variantného riešenia navrhovanej činnosti „Rozšírenie bioplynovej stanice Borcová o biometánovú stanicu a navýšenie množstva zhodnocovaných odpadov“.

Účelom navrhovanej činnosti je rozšírením existujúcej bioplynovej stanice Borcová o biometánovú stanicu. Účelom činnosti je čistenie a úprava bioplynu, ktorý produkuje existujúca technológia do kvality vhodnej na dodávanie tohto produktu do distribučnej siete. Súčasťou navrhovanej zmeny je inštalácia zariadenia membránovej separácie a inštalácia sprievodných technologických zariadení. Biometán bude privádzaný novým podzemným potrubím k prípojke v obci Mošovce cez katastrálne územia obcí Borcová, Bodorová, Kevice a Mošovce v zmysle Pr. č. 1 tohto rozhodnutia.

Zároveň uvažuje s miernym navýšením celkovej spracovateľskej kapacity prevádzky BPS zo súčasných 25 065 t/rok na úroveň 26 000 t/rok. Z množstva 26 000 t/rok sa navrhuje maximálne 15 600 t/rok zhodnocovaných odpadov (v súčasnosti sa zhodnocuje 4 900 t/rok), pričom nedôjde k zmene sortimentu zhodnocovaných odpadov oproti súčasne povoleným.

Príslušný orgán posúdil žiadosť o upustenie od variantného riešenia ako nedostatočnú a z uvedeného dôvodu požiadal navrhovateľa listom č. OU-TR-OSZP 2023/000030-006 o doplnenie žiadosti :

1. z dôvodu, že navrhovaná činnosť prechádza cez katastrálne územia dotknutých obcí Borcová, Bodorová, Mošovce žiadame o informáciu, či uvedená navrhovaná činnosť bola s dotknutými obcami prerokovaná
2. z dôvodu, že navrhovaná činnosť je plánovaná vo voľnej krajine, posúdiť trasu plynovodu z pohľadu vplyvu na ochranu prírody a krajiny.
3. z dôvodu vyhodnotenia, že sa jedná o najvhodnejší variant trasovania navrhovaného plynovodu

Žiadateľ doplnil podanie žiadosti o upustenie od variantného riešenia dňa 21.02.2023, kde boli doložené nasledovné doklady:

1. Stanovisko Správy Národného parku Veľká Fatra Martin č. NP VF /001-111/2023 zo dňa 20.02.2023 k trasovaniu plynovodu, kde uvádza, že navrhovaná trasa plynovodu prechádza územím k. ú. Borcová, Bodorová., Kevice, Mošovce mimo územia Národného parku Veľká Fatra v I. stupni ochrany prírody a krajiny. Podmienky, ktoré NP VF uviedol vo svojom stanovisku sú uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia
2. Potvrdenie obcí Borcová, Bodorová a Mošovce, že boli o plánovanom zámere vedenia trasy plynovodu cez ich katastrálne územia oboznámení.
3. Stanovisko Distribúcie SPP Bratislava č. DS/72/2023 zo dňa 01.02.2023, v zmysle ktorého navrhnuté trasovanie plynovodu bolo navrhnuté ako najoptimálnejšie po technickej stránke, ďalej z dôvodu, že nie je vhodné trasovanie prípojky cez zastavané územia obcí a z dôvodu najkratšej trasy od budúcej biometánovej stanice po napojenie na vysokotlaký plynovod do distribučnej siete spoločnosti SPP distribúcia, a .s.

Navrhovateľ v doplnení žiadosti uviedol aj ďalší možný variant, ktorý by predstavoval napojenie na vysokotlaký plynovod západne od budúcej biometánovej stanice, ale jedná sa o náročnejší variant po technickej aj finančnej stránke, aj po stránke vplyvu na životné prostredie, nakoľko by križoval železničnú trať č. 171 Vrútky – Zvolen, cestu II/519, zastavané územie obcí a povodie rieky Turiec (NPR). Uvedený variant by predstavoval väčší negatívny vplyv na životné prostredie a z uvedeného dôvodu požiadal o upustenie od variantného riešenia navrhovanej činnosti.

Príslušný orgán posúdil uvedené dôvody žiadosti o upustenie od variantného riešenia, vyhodnotil doplňujúce informácie ako dostatočné na upustenie od variantného riešenia a rozhodol tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

V zmysle § 61 písm. c) zákona č.. 24/206 Z. z. sa na konanie o upustenie od požiadavky variantného riešenia podľa § 22 ods. 6 zákona č. 24/206 Z. z. nevzťahuje všeobecný predpis o správnom konaní (zákon č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov) a preto sa proti nemu nemožno odvolať. Toto rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom.

Na vedomie

BPS BORCOVA, s.r.o., Borcová 14, 038 44 Borcová

Ing. Viera Moskářová
vedúci odboru

Informatívna poznámka - tento dokument bol vytvorený elektronicky