



Sekcia environmentálneho hodnotenia a odpadového hospodárstva

Odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Bratislava, 25. septembra 2019

Číslo: 7667/2019-1.7/zg

49831/2019

49832/2019- int.

ROZSAH HODNOTENIA

určený podľa § 30 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti **„Zariadenie na vysokoteplotné zhodnotenie komunálneho odpadu plazmovou technológiou v lokalite Selice“**.

Navrhovateľ, **SPV DÁLOVCE s.r.o., Popradská 71, 821 06 Bratislava, zastúpený spoločnosťou INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 13. 06. 2019 na Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 29 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“) zámer navrhovanej činnosti **„Zariadenie na vysokoteplotné zhodnotenie komunálneho odpadu plazmovou technológiou v lokalite Selice“** (ďalej len „zámer“) na posúdenie podľa zákona.

MŽP SR, 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 (ďalej len „správny poriadok“) a ako príslušný orgán podľa § 3 písm. k) v spojení s § 54 ods. 2 písm. k) zákona upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, že dňom doručenia zámeru navrhovateľom začalo podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

MŽP SR upovedomilo podľa § 30 zákona navrhovateľa, povoľujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutú obec a ostatných účastníkov konania, že dňa 25. 09. 2019 o 10.00 hod sa v budove Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky bude konať prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Predmetom navrhovanej činnosti je vybudovanie zariadenia na splyňovanie komunálneho odpadu s asistenciou plazmy, ktorého primárnym výstupom bude syntézny plyn s kvalitou plynného druhotného paliva a tuhý vitrifikovaný zvyškový produkt v podobe inertnej

trosky. V prípade, ak by produkovaný plyn nedosahoval kvalitu plynného druhotného paliva, pôjde o spaľovanie tohto plynu ako odpadu.

Navrhovaná činnosť „**Zariadenie na vysokoteplotné zhodnotenie komunálneho odpadu plazmovou technológiou v lokalite Selice**“ je podľa prílohy č. 8 zákona zaraditeľná nasledovne:

9. Infraštruktúra

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A (povinné hodnotenie)	Časť B (zist'ovacie konanie)
5.	Zneškodňovanie alebo zhodnocovanie ostatných odpadov v spaľovniach a zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov	bez limitu	
8.	Zariadenie na zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi	bez limitu	

Prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti sa konalo 25. 09. 2019 za prítomnosti zástupcov navrhovateľa, zástupcu MŽP SR, zástupcu Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odboru ochrany ovzdušia, zástupcov Okresného úradu Šaľa, odboru starostlivosti o životné prostredie, zástupcu mesta Šaľa a zástupcu obce Vlčany.

Prítomní boli oboznámení so stanoviskami doručenými k zámeru. Ťažiskom diskusie boli najmä pripomienky z doručených stanovísk. Väčšina pripomienok bola zapracovaná do rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, iné boli vysvetlené už v rámci jeho prerokovania. Navrhovateľovi boli odovzdané kópie stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti v zmysle § 30 ods. 3 zákona.

MŽP SR určuje po prerokovaní s navrhovateľom podľa § 30 ods. 1 zákona nasledovný rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti „**Zariadenie na vysokoteplotné zhodnotenie komunálneho odpadu plazmovou technológiou v lokalite Selice**“ sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila), a **variantu** uvedeného v zámere, a to tak že vzhľadom na možnú kvalitu produkovaného syntézneho plynu vyhodnotiť navrhovanú činnosť ako 2 samostatné varianty – ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov a ako spaľovňu odpadov.

2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

2.1. Všeobecné podmienky

2.1.1. Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona.

- 2.1.2. Na vypracovanie správy o hodnotení činnosti sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo vyhláske č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- 2.1.3. Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia.
- 2.1.4. Navrhovateľ doručí MŽP SR **7x** kompletne vyhotovenie správy o hodnotení v listinnom vyhotovení, **11x** Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v listinnom vyhotovení (uvedené v prílohe č. 11 časti C bode X. zákona), **1x** kompletne vyhotovenie správy o hodnotení na elektronickom nosiči dát vo formáte pdf/A.

2.2. Špecifické požiadavky

Po prerokovaní rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1. Popísať konkrétnu navrhovanú technológiu vrátane technickej a technologickej schémy, ktorá bude zahŕňať aj schému tokov materiálov, energii, výstupných látok a emisií.
- 2.2.2. Konkretizovať parametre technologického zariadenia, plazmového reaktoru, čistiaceho a filtračného zariadenia, plynovej turbíny, poľného horáku.
- 2.2.3. Uviesť množstvo (vrátane maximálne ročného množstva) a spôsob čistenia vyprodukovaného syntézneho plynu.
- 2.2.4. Uviesť chemické zloženie syntézneho plynu, resp. rozsahy obsahu jednotlivých chemických látok v syntéznom plyne - preukázanie na základe relevantných dokladov z existujúceho zariadenia s podobnou referenčnou technológiou založenou na rovnakom technologickom princípe (plazmové splynovanie) a spracúvajúcej rovnaký typ odpadu ako plánuje navrhovateľ v rámci tejto navrhovanej činnosti.
- 2.2.5. Uviesť množstvo a chemické zloženie vitrifikovanej trosky a preukázanie jej inertnosti na základe analýzy tohto výstupu - preukázanie na základe relevantných dokladov z existujúceho zariadenia s podobnou referenčnou technológiou založenou na rovnakom technologickom princípe (plazmové splynovanie) a spracúvajúcej rovnaký typ odpadu ako plánuje navrhovateľ v rámci tejto navrhovanej činnosti.
- 2.2.6. Doplniť všetky druhy odpadov podľa katalógových čísel odpadu vrátane ich odhadovaného ročného množstva, ktoré budú prevádzkou vznikajú (napr. aj použité aktívne uhlie, odpad vzniknutý čistením exhalátov použitím Ca(OH)_2).
- 2.2.7. Preukázať existenciu oprávneného subjektu, ktorému bude použité aktívne uhlie odovzdávané na recykláciu.
- 2.2.8. Uviesť využiteľnosť vitrifikovanej trosky (ročné množstvo maximálne do 24 000 t) - preukázanie na základe relevantných dokladov z existujúceho zariadenia s podobnou referenčnou technológiou založenou na rovnakom technologickom princípe (plazmové splynovanie) a spracúvajúcej rovnaký typ odpadu ako plánuje navrhovateľ v rámci tejto navrhovanej činnosti
- 2.2.9. Vyhodnotiť súlad navrhovanej činnosti so závermi o najlepších dostupných technikách, prípadne referenčných dokumentov pre BAT.

- 2.2.10. Vypracovať hlučnosť štúdiu zohľadňujúcu dopad hluku z dopravy (prejazdy ťažkých nákladných vozidiel so vstupnou surovinou a výstupnými produktami) na obytné územia a rodinné domy dotknutých obcí, cez ktoré je plánované trasovanie dopravy, vypracovanú odborne spôsobilou osobou podľa zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 2.2.11. Preukázať technickú možnosť plnenia požiadaviek na kvalitu druhotného paliva – syntézneho plynu podľa § 6b Vyhlášky MŽP SR č. 228/2014, ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení vyhlášky č. 367/2015 Z. z..
- 2.2.12. Predložiť relevantné dostupné informácie ku ktorejkoľvek z citovaných referencií (str. 21-23 zámeru), najmä analýzy syntézneho plynu pred a po čistení, analýzy vitrifikačnej trosky a merania emisií ideálne doplnené o analýzy vstupného odpadu.
- 2.2.13. Uviesť údaje o predpokladaných druhoch a množstvách emisií znečisťujúcich látok.
- 2.2.14. Predložiť imisno-prenosovú štúdiu k navrhovanej činnosti vypracovanú oprávnenou osobou podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov – posúdiť vplyv navrhovanej činnosti na imisnú situáciu v okolí navrhovanej činnosti.
- 2.2.15. Predložiť emisno-technologickú štúdiu k navrhovanej činnosti vypracovanú oprávnenou osobou podľa zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
- 2.2.16. Vypracovať dopravnú – kapacitné posúdenie dopravnej záťaže pri navážaní vstupnej suroviny v synergii s existujúcim dopravným zaťažením komunikácií. V rámci tohto posúdenia vypracovať zvozovú štúdiu, ktorá by presnejšie určila trasy prejazdov a počty zvozových vozidiel cez všetky dotknuté obce.
- 2.2.17. Uviesť ako sa bude nakladať s komunálnym odpadom a kde sa bude zhromažďovať v prípade, ak zariadenie bude mimo prevádzky, z dôvodu plánovaného odstavenia, neočakávanej poruchy alebo pre pretrvávajúce technické problémy s prevádzkou (napr. nedosahovanie emisných limitov alebo nevyhovujúca kvalita vitrifikátu).
- 2.2.18. Uviesť ako sa bude nakladať so vzniknutým vitrifikátom v prípade, ak nebude spĺňať parametre pre udelenie príslušných certifikátov „hodnotného materiálu“.
- 2.2.19. Vyhodnotiť potenciálny zápach z prevádzky, a vyhodnotiť aký bude mať vplyv na dotknuté obyvateľstvo
- 2.2.20. Uviesť spôsob eliminácie zápachu (resp. navrhnúť opatrenia na elimináciu zápachu) zo vstupného materiálu (dovezeného komunálneho odpadu).
- 2.2.21. Uviesť spôsob spracovania odpadu z čistenia syntézneho plynu.
- 2.2.22. Doplniť výkonové parametre spaľovacej turbíny.
- 2.2.23. Aktualizovať základné informácie o súčasnom stave životného prostredia dotknutého územia.
- 2.2.24. V kapitole II. *Charakteristika súčasného stavu životného prostredia dotknutého územia*, v bode 19 vyhodnotiť najmä súlad navrhovanej činnosti s konkrétnym územným plánom obce Selice.
- 2.2.25. V kapitole III. *Hodnotenie predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie vrátane zdravia a odhad ich významnosti*, v bode 11. sa zmerať okrem iného

aj na vyhodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti na poľnohospodársku výrobu v dotknutom území.

- 2.2.26. Vysvetliť ako bude koks vstupovať do procesu a ako sa s ním bude nakladať, prípadne odkiaľ bude zabezpečený.
- 2.2.27. Posúdiť vplyv navrhovanej činnosti na zdravie obyvateľstva okolitých osídlení (vypracovať HIA).
- 2.2.28. Pri príprave správy o hodnotení činnosti brať do úvahy pripomienky a požiadavky uvedené v stanoviskách doručených k zámeru
- 2.2.29. V bode X. Správy o hodnotení okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť **ku všetkým pripomienkam doručeným k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia** (od orgánov štátnej správy a samosprávy ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie **všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia, resp. odôvodniť ich nesplnenie.**

3. UPOZORNENIE

Navrhovateľ s ohľadom na povahu, rozsah a účel spracúvania osobných údajov a na riziká s rôznou pravdepodobnosťou a závažnosťou pre práva fyzickej osoby je povinný podľa § 31 ods. 1 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov prijať vhodné technické a organizačné opatrenia na zabezpečenie a preukázanie toho, že spracúvanie osobných údajov sa vykonáva v súlade s týmto zákonom. Uvedené opatrenia je prevádzkovateľ povinný podľa potreby aktualizovať.

Ak spracovanie osobných údajov bude vykonávať sprostredkovateľ v mene navrhovateľa, navrhovateľ môže podľa § 34 ods. 1 zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov poveriť len sprostredkovateľa, ktorý poskytuje dostatočné záruky na prijatie primeraných technických a organizačných opatrení tak, aby spracúvanie osobných údajov spĺňalo požiadavky tohto zákona, a aby sa zabezpečila ochrana práv dotknutej osoby. Na poverenie sprostredkovateľa spracúvaním osobných údajov podľa prvej vety sa súhlas dotknutej osoby nevyžaduje.

Podľa § 30 ods. 6 zákona je platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti 3 roky od jeho určenia, ak sa v harmonograme neurčí inak.

Podľa § 30 ods. 7 zákona navrhovateľ v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informuje verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti a jeho harmonograme spôsobom v mieste obvyklým.

Podľa § 30 ods. 8 zákona môže verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od jeho zverejnenia podľa § 30 ods. 7 zákona príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnotení doručí navrhovateľovi.

Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru