

MINISTERSTVO ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia

Odbor environmentálneho posudzovania

Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava

Mesto Zlaté Moravce

Datum:

24. FEB. 2014

Bratislava 20.02.2014

Číslo: 3675/2014-3.4/dp

Evidenčné číslo:

Číslo spisu:

Prílohy/listy:

Vybavuje:

ROZSAH HODNOTENIA

určený podľa § 30 ods. 1, 2, 3 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 „**Energetické zhodnocovanie plastov – Zlaté Moravce**“.

Navrhovateľ, **WFF Drevotes, spol. s r.o., Palackého 3, 949 01 Nitra**, (ďalej len „navrhovateľ“), predložil Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „MŽP SR“) podľa § 22 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 „**Energetické zhodnocovanie plastov – Zlaté Moravce**“ (ďalej len „zámer“) na posúdenie podľa zákona.

Účelom navrhovanej činnosti je energetické zhodnocovanie plastov v jestvujúcej priemyselnej hale, priemyselného areálu v intraviláne mesta Zlaté Moravce. Ide o šesť samostatných prevádzok, tvorených oddelenými technologicko – prevádzkovými jednotkami. Vstupná surovina (zmes odpadových recyklovaných plastov, dreva a papiera) bude dovážaná nákladnou železničnou dopravou z Talianska.

MŽP SR predložilo zámer na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona všetkým zainteresovaným subjektom.

Dňa 18.02.2014 sa konalo na MŽP SR prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti. Po úvodnom privítaní boli účastníci rokovania oboznámení s doterajším priebehom procesu posudzovania navrhovanej činnosti „**Energetické zhodnocovanie plastov – Zlaté Moravce**“ podľa zákona a stanoviskami, ktoré MŽP SR obdržalo k zámeru navrhovanej činnosti podľa § 23 ods. 4 zákona.

Na prerokovaní rozsahu hodnotenia boli prítomní oboznámení so stanoviskami doručenými k navrhovanej činnosti od zainteresovaných subjektov a verejnosti. Okresné riaditeľstvo HAZZ v Zlatých Moravciach a Okresný úrad Zlaté Moravce, Odbor krízového riadenia nemajú pripomienky k navrhovanej činnosti. Ostatné stanoviská boli s pripomienkami. Relevantné pripomienky sú premietnuté do rozsahu hodnotenia. Mesto Zlaté Moravce, ako dotknutá obec a zároveň povoľujúci orgán nesúhlasí s uvedeným zámerom navrhovanej činnosti. MŽP SR, odbor odpadového hospodárstva ako rezortný orgán neodporúča, aby sa navrhovaná činnosť realizovala.

V diskusii boli so zástupcami navrhovateľa; spracovateľa; dotknutej obce; MŽP SR, odbor odpadového hospodárstva a RÚVZ Nitra (viď. prezenčná listina) prerokované všetky pripomienky predložené k zámeru a na základe ich prerokovania bolo upresnený návrh rozsahu hodnotenia.

MŽP SR určuje v spolupráci s rezortným orgánom a povoľujúcim orgánom podľa § 30 ods. 1, 2 a 3 zákona nasledovný rozsah hodnotenia:

RP090651807SK



1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti „Energetické zhodnocovanie plastov – Zlaté Moravce“ sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a **variantov** uvedených v predložennom zámere, v ktorom budú zohľadnené pripomienky predložené k zámeru, ktoré môže byť na základe týchto modifikované.

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, primerane charakteru navrhovanej činnosti.
- 2.1.2 Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia.
- 2.1.3 Navrhovateľ doručí MŽP SR, odboru environmentálneho posudzovania, **12 ks** kompletných vyhotovení správy o hodnotení, **78 ks** samostatne všeobecne zrozumiteľných záverečných zhrnutí a 1x správu o hodnotení na elektronickom nosiči dát.

2.2. Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k predmetnému zámeru a po preštudovaní zámeru vyplynula potreba v správe o hodnotení podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1 Bližšie špecifikovať druh a zloženie surovín vstupujúcich do zariadenia a zabezpečenie kontroly tohto zloženia.
- 2.2.2 Certifikát odpadu s kat. č. 19 12 10 vstupujúci do zariadenia predložiť v úradnom jazyku.
- 2.2.3 Zjednotiť technologický postup prípravy vstupných odpadov.
- 2.2.4 Odôvodniť potrebu dovozu odpadov zo zahraničia.
- 2.2.5 Doložiť výstup z analytickej kontroly výrobkov vyrobených technológiou termokatalytickej depolymerizácie zo zmesi odpadov. Preukázať, že navrhovaná činnosť bude spĺňať podmienku v zmysle § 19 ods. 2 vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., t. j., že plyny získané tepelným spracovaním odpadu sú vyčistené do takej miery, že pred spaľovaním už nie sú odpadom a zodpovedajú požiadavkám na kvalitu palív podľa § 14 ods. 3 zákona č. 137/2012 Z. z. o ovzduší v znení zákona č. 318/2012 Z. z.
- 2.2.6 Konkretizovať subjekty, ktoré budú zabezpečovať zhodnocovanie alebo zneškodňovanie výstupných produktov (pevný zvyšok, kvapalný a plyný produkt) v prípade, že ich nebude možné uviesť na trh v súlade so zákonom č. 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 2.2.7 Doplniť konkrétne referenčné zariadenia, kde sa uplatňujú depolymerizačné zariadenia spoločnosti World Technical Solutions Kft.
- 2.2.8 Dôsledne poukávať navrhovanú činnosť z hľadiska súladu s BAT technológiou.

- 2.2.9 Uviesť praxou verifikované parametre vyčisteného štiepneho plynu (konzultácia s MŽP SR).
- 2.2.10 Doplniť zloženie pyrolýznych plynov analýzou vykonanou akreditovaným laboratóriom podľa platnej normy na všetky znečisťujúce látky, ktoré možno vzhľadom na látkové zloženie odpadu predpokladať v pyrolýznom plyne.
- 2.2.11 Uviesť praxou verifikované parametre štiepneho oleja (konzultácia s MŽP SR).
- 2.2.12 Uviesť údaje o predpokladaných emisiách a ostatných parametroch spalín z poľných horákov (konzultácia s MŽP SR).
- 2.2.13 Uviesť spôsob oddelenia dechtovitých látok a voskov zo štiepneho oleja a spôsob ich ďalšieho použitia.
- 2.2.14 Identifikovať miesto, kde bude vysýpaný koks vznikajúci pri procese.
- 2.2.15 Doplniť kategorizáciu odpadov podľa vyhl. MŽP SR č. 284/2001 Z. z. vznikajúcich z procesu termicko-katalytickej depolymerizácie (vyčerpaný katalyzátor, odpadový olej a iné) a ich materiálovú bilanciú.
- 2.2.16 Definovať všetky výstupy z procesov (vývev, odvzdušnenia zásobníkov, odpyny z výstupov pevného zvyšku depolymerizácie) a upresniť nakladanie s nimi.
- 2.2.17 Upresniť výstupy z klimatizácie.
- 2.2.18 Upresniť kde sa budú likvidovať toxické a škodlivé kvapalné odpady.
- 2.2.19 Upresniť vyústenie poistných ventilov zo zberných nádob.
- 2.2.20 Opraviť rozpor medzi textovým opisom počtu KGJ vo variante č. 1 a počtom KGJ uvádzaných v tabuľkovej forme.
- 2.2.21 Uviesť bilanciú výstupu plynov z KGJ.
- 2.2.22 Uviesť množstvo odpadového tepla z KGJ a ďalšie nakladanie s ním.
- 2.2.23 Bližšie analyzovať možný únik škodlivých látok zo skladových priestorov a analyzovať vhodné opatrenia zabraňujúce tomuto javu.
- 2.2.24 Bližšie identifikovať riziká nebezpečných odpadov vznikajúcich pri procese depolymerizácie, spôsob ich skladovania a likvidovania, spôsob zabezpečovania ochrany pred únikmi emisií.
- 2.2.25 Popísať kontinuálnu medzioperačnú analytickú kontrolu celého procesu.
- 2.2.26 Podrobnejšie popísať princíp kogenerácie (najmä z hľadiska výroby tepla; identifikovania rizík nebezpečných odpadov, ktoré budú vznikať pri tomto procese; spôsoby likvidovania pevných odpadov a ich skladovania, spôsoby zabezpečovania ochrany pre únikmi emisií a pod.).
- 2.2.27 Doplniť technické údaje a parametre poľného horáka, jeho umiestnenie, vzdialenosť od ostatnej zástavby a preukázať dodržiavanie teploty $\geq 1\ 000\ ^\circ\text{C}$ (doplniť výšku výduchu).
- 2.2.28 Upresniť typ katalyzátora v procese termokatalytickej depolymerizácie.
- 2.2.29 Doplniť do klimatických podmienok smer prevládajúcich vetrov, čo má vplyv na smer emisií z komínov, čo nie je v imisno – prenosovom posúdení stavby zhodnotené.
- 2.2.30 Doplniť aké zariadenia budú inštalované na zníženie emisií pre TZL a NO_x z dôvodu zaťaženia územia týmito znečisťujúcimi látkami.
- 2.2.31 Doplniť činnosti zhodnocovania odpadov podľa Prílohy č. 2 k zákonu o odpadoch.
- 2.2.32 Upresniť búracie práce, ich rozsah a nakladanie so stavebným odpadom.
- 2.2.33 Upresniť stavebné práce, rozmiestnenie depolymerizačných a kogeneračných jednotiek, úložiska vstupného materiálu zásobníkov na olej, plyn, katalyzátorov, filtrov, odpadu.

- 2.2.34 Upresniť zaobchádzanie s odpadom z čistenia plynu, oleja a s filtrami a katalyzátormi.
- 2.2.35 Upresniť zabezpečenie aby sa chlór vznikajúci pri procese depolymerizácie nachádzal len v plynnej a nie v kvapalnej fáze.
- 2.2.36 Upresniť metódu eliminácie halogénovodíkov (pranie roztokmi KOH/NaOH alebo zachytávanie v semisorbčných filtroch) a doplniť účinnosť eliminácie halogénovodíkov z plynov, vyčísliť prípadný zvyškový podiel zostavajúcich halogénovodíkov v plyne a jeho vplyv na vznikajúce emisie.
- 2.2.37 Uviesť odpady vznikajúce pri údržbe a oprave technických zariadení (hydraulické oleje, rozpúšťadlá, zvyšky nebezpečných látok).
- 2.2.38 Upresniť spôsob nakladania s vytlačanými parami VOC z plnenia skladovacích a prepravných zariadení.
- 2.2.39 Doplniť zhodnotenie rizík pri požiari skladu plastových odpadov (prípadne skladu kde budú skladované horľavé látky) a spôsob likvidácie možného požiaru.
- 2.2.40 Podrobne posúdiť možné dopady na prvky dlhodobu zabezpečujúce zachovanie prírodnej rovnováhy a ochranu rozmanitosti podmienok a foriem života.
- 2.2.41 Bližšie konkretizovať biocentrá v užšom okolí navrhovanej činnosti.
- 2.2.42 Prepracovať štúdie priložené k zámeru (hluková, emisno-technologická, imisno-prenosová, zhodnotenie zdravotných dopadov) s ohľadom na celkovú technológiu a počet kogeneračných jednotiek v jednotlivých variantoch.
- 2.2.43 Dopracovať rozptylovú štúdiu (imisno-prenosové posudzovanie vplyvu stavby) pre dotknuté územie pre všetky znečisťujúce látky, ktorých prítomnosť je možná z výfukových plynov KGJ.
- 2.2.44 Posúdiť všetky vstupné a výstupné materiály, s ktorými bude počas celého výrobného procesu nakladané v zmysle prílohy č. 1 zák. č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov v znení neskorších predpisov, v prípade, že budú obsahovať niektoré z látok uvedených v zoznamoch I až III uvedenej prílohy (obzvlášť škodlivé látky, škodlivé látky, príp. prioritné látky). Spresniť ich množstvá a identifikovať miesta, kde bude s nimi manipulované a uviesť spôsoby zabezpečenia pred možným únikom týchto látok do okolitého prostredia a tým nepriamo do podzemných vôd.
- 2.2.45 Upresniť počet pracovných miest po uplatnení synergického efektu.
- 2.2.46 Popísať vplyv navrhovanej činnosti na nehnuteľný majetok dotknutých obyvateľov a organizácií.
- 2.2.47 Posúdiť súlad s POH Nitrianskeho kraja a POH SR.
- 2.2.48 Preveriť súlad navrhovanej činnosti s ÚPN mesta Zlaté Moravce, najmä so záväznou časťou, ktorá bola vyhlásená VZN mesta č. 1/2001.
- 2.2.49 Zapracovať do správy písomnú dôslednú analýzu (zodpovedanie, zdôvodnenie) všetkých ďalších pripomienok vyplývajúcich zo stanovísk účastníkov procesu posudzovania predložených k zámeru a opodstatnené pripomienky zohľadniť v správe o hodnotení a tiež stručne uviesť, kde v správe o hodnotení sa to nachádza.

3 UPOZORNENIE

Podľa § 30 ods. 4 zákona je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bez zbytočného odkladu informovať vhodným spôsobom verejnosť o určenom rozsahu hodnotenia.

Podľa § 30 ods. 5 môžu subjekty posudzovania zaslať k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti pripomienky do 10 dní od jeho zverejnenia na MŽP SR.

MINISTERSTVO
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA SR
nám. Ľudovíta Štúra 1
812 35 BRATISLAVA
77



RNDr. Gabriel Nižňanský
riaditeľ odboru

Prílohy:

1 x prezenčná listina

Rozdeľovník:

1. WFF Drevotes, spol. s.r.o., Palackého 3, 949 01 Nitra
2. Ing. Juraj Musil, INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
3. Mesto Zlaté Moravce, Mestský úrad, 1. mája 2, 953 01 Zlaté Moravce
4. MŽP SR, Odbor odpadového hospodárstva, TU
5. Úrad Nitrianskeho samosprávneho kraja, Rázusova 2A, 949 01 Nitra
6. Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Janka Kráľa 124, 949 01 Nitra
7. Okresný úrad, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
8. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Zlaté Moravce, 1. mája 1/A, 953 01 Zlaté Moravce
9. Okresný úrad, Odbor krízového riadenia, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
10. Okresný úrad, Odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
11. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, Štefánikova 58, 949 63 Nitra
12. MŽP SR, Odbor ochrany ovzdušia, TU