



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 navrhovanú činnosť **„Energetické centrum Vihorlat – doplnenie TAP a TDP“**.

Navrhovateľ, **GREEN POWER SV, s.r.o., Vodárenská 6/646, 040 01 Košice** zastúpeného spoločnosťou **INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica** (ďalej len „navrhovateľ“), doručil dňa 01. 10. 2019 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (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 centrum Vihorlat – doplnenie TAP a TDP“**, vypracovaný podľa prílohy č. 9 zákona.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 a § 2 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. f) zákona upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku, že dňom doručenia zámeru navrhovateľom začalo podľa § 18 správneho poriadku správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov na životné prostredie.

Predmetom navrhovanej činnosti je rozšírenie palivovej základne pre prevádzku existujúceho zariadenia Energetické centrum Vihorlat, ktoré je umiestnené v k. ú. Snina na parc. č. 5907/92, 5907/93, 5907/423, 5907/424 v priemyselnom parku Snina. Základným palivom bola biomasa – drevná štiepka. Rozšíriť sa má sortiment vstupných surovín. Navrhovateľ plánuje kombinovať:

- tuhé alternatívne palivo (TAP) – 19 12 10 horľavý odpad (palivo z odpadov);
- tuhé druhotné palivo (TDP) – palivo vyrobené z odpadov, ktoré dosiahlo stav konca odpadu v súlade s vyhláškou Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách v znení neskorších predpisov a
- biomasu v prípade nedostatku surovín TAP a TDP.

Pre navrhovanú činnosť boli určené nasledujúce varianty:

- **Nulový variant** – prípad, kedy by sa činnosť nerealizovala a prevádzka by naďalej zostala na úrovni jestvujúceho stavu tzn. splyňovania výhradne biomasy;

• **Realizačný variant č. 1 (spaľovanie produkovaného štiepneho plynu v režime plynného druhotného paliva – zariadenie na zhodnocovanie odpadov)** – stav, kedy štiepny plyn produkovaný v splyňovacích reaktoroch dosiahne stav konca odpadu = vyhovuje požiadavkám na plynné druhotné palivo v zmysle vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách;

• **Realizačný variant č. 2 (spaľovanie štiepneho plynu ako odpadu – spaľovňa odpadov)** – režim spaľovania, resp. spoluspaľovania produkovaného štiepneho plynu ako odpadu.

Ukazovateľ	Nulový variant	Realizačný variant č. 1	Realizačný variant č. 2
Vstupná surovina	Biomasa	TAP, TDP, biomasa	TAP, TDP, biomasa
Kvalita štiepneho plynu	Štandardné plynné palivo	Plynné druhotné palivo	Odpadový plyn
Kategorizácia zdroja	1.4 Zariadenia na	5.7 Zariadenia na	5.1 Spaľovne odpadov
zneč. ovzdušia podľa vyhl. č. 410/2012 Z. z.	splyňovanie alebo skvapalňovanie palív s celkovým menovitým tepelným príkonom v MW	zhodnocovanie odpadov tepelnými postupmi, najmä pyrolýza, splyňovanie alebo plazmové spracovanie, napr. výroba palív týmto spôsobom z odpadov	b) spaľujúce iný ako nebezpečný odpad s kapacitou v t/h

Technologické riešenie je totožné pre všetky 3 varianty.

Podľa Prílohy č. 8 k zákonu je navrhovaná činnosť zaradená do kapitoly č. 9 Infraštruktúra:

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

Opakované prerokovanie rozsahu hodnotenia s navrhovateľom sa konalo dňa 19. 12. 2019 na MŽP SR. Rokovania sa zúčastnil zástupca navrhovateľa a zástupkyňa MŽP SR.

Kópie 7 doručených stanovísk odovzdala zástupkyňa MŽP SR na prerokovaní 22. 11. 2019, kde aj informovala navrhovateľa o ich obsahu. Z doručených 9 stanovísk bolo 1 nesúhlasné, ktoré požadovalo nulový variant a 4 stanoviská boli bez pripomienok.

Zástupca navrhovateľa požadoval na prerokovaní zmeniť 4 body návrhu nasledovne:

„2.2.8. Preukázať splnenie *relevantných* požiadaviek produkovaného paliva (plynné) ako výrobku - chemickej látky podľa nariadenia EP a Rady (ES) 1907/2006 v platnom znení a zákona č. 67/2010 Z. z. (chemický zákon) „REACH“;

2.2.9. Preukázať (napr. analýzou), *schopnosť vstupnej suroviny* (TDP) splniť požiadavky ustanovené vyhláškou 228/2014 Z. z. v znení neskorších predpisov na druhotné palivo;

2.2.10. v správe o hodnotení preukázať *schopnosť splniť požiadavky na plynné druhotné palivo* v zmysle prílohy č. 3a k vyhláške č. 228/2014 Z. z. a bod 2.2.11. vypustiť.“

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, po preštudovaní požiadavky navrhovateľa súhlasil s úpravou bodu 2.2.10. MŽP SR následne upravilo znenie bodov 2.2.10. a 2.2.11. Ďalšie požiadavky, uvedené v bodoch 2.2.8. a 2.2.9.

ktoré vyplynuli zo stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia považuje MŽP SR za potrebné ponechať.

Na základe odborného posúdenia predloženého zámeru, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov verejnej správy, dotknutej obce a dotknutej verejnosti a po prerokovaní s navrhovateľom, MŽP SR určuje nasledovný rozsah hodnotenia:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti „**Energetické centrum Vihorlat – doplnenie TAP a TDP**“ (ďalej len „navrhovaná činnosť“) sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila) a **oboch realizačných variantov uvedených v zámere**.

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 na MŽP SR kompletne vyhotovenie správy o hodnotení v počte 3 kusy v papierovom vyhotovení, 3 kusov samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie (1 pre dotknutú obec a 2 pre verejnosť) a 1x správu o hodnotení na elektronickom nosiči dát.

2.2. *Špecifické požiadavky*

- 2.2.1. Uviesť údaje o predpokladaných množstvách emisií znečisťujúcich látok po realizácii navrhovanej zmeny t. j. nahradenie existujúcej suroviny (biomasy) tuhým alternatívnym palivom (TAP) a tuhým druhotným palivom (TDP).
- 2.2.2. V zámere uvádzaný spôsob čistenia plynnej fázy nepovažujeme za postačujúci, preto je potrebné špecifikovať spôsob čistenia pyrolýzneho plynu (odstránenie PCDD/D, ťažkých kovov).
- 2.2.3. Navrhujeme v zámere doplniť vyhodnotenie vplyvu emisií pochádzajúcich z dodávateľskej dopravy TAP a TDP k celkovej produkcii emisií predmetného zámeru.
- 2.2.4. Preukázať súlad s ustanoveniami uvedenými vo vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší.
- 2.2.5. Uviesť energetickú a elektrickú účinnosť predmetného zariadenia, ktorá musí byť v súlade s podmienkami uvedenými v dokumente o BAT.
- 2.2.6. Uviesť podrobnú analýzu plnenia požiadaviek záverov o BAT o spaľovaní odpadov navrhovanou technológiou.
- 2.2.7. Uviesť vzdialenosť a spôsob distribúcie tepla z areálu energetického centra do teplárne Snina v súvislosti s predpokladaným znížením tepelnej energie dodávanej do teplárne, v dôsledku tepelných strát počas dodávky.

- 2.2.8. Preukázať splnenie požiadaviek produkovaného paliva (plynné) ako výrobku - chemickej látky podľa nariadenia EP a Rady (ES) 1907/2006 v platnom znení a zákona č. 67/2010 Z. z. (chemický zákon) „REACH“.
- 2.2.9. Preukázať (napr. analýzou), že vstupná surovina (TDP) spĺňa požiadavky ustanovené vyhláškou 228/2014 Z. z. v znení neskorších predpisov na druhotné palivo.
- 2.2.10. V správe o hodnotení preukázať, schopnosť splniť požiadavky na plynné druhotné palivo spĺňa požiadavky na kvalitu plyného druhotného paliva v zmysle prílohy č. 3 a k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 228/2014 Z. z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na kvalitu palív a vedenie prevádzkovej evidencie o palivách.
- 2.2.11. Posúdiť uskutočniteľnosť pre oba navrhované varianty vzhľadom na požiadavku uvedenú v bode A. II. 11 Celkové náklady (orientačné) prílohy č. 11 k zákonu.
- 2.2.12. Uviesť aspoň jeden príklad reálne fungujúceho obdobného zariadenia v rámci EÚ, ktorý plní všetky požiadavky z hľadiska ochrany ovzdušia.
- 2.2.13. Uviesť spôsob nakladania so vzniknutými odpadmi počas prevádzky v súlade s platnou legislatívou odpadového hospodárstva a uviesť kódy činnosti zhodnocovania a zneškodňovania podľa príloh č. 1 a 2 zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“) a doplniť konkretizáciu subjektov, ktoré budú zabezpečovať zhodnocovanie a zneškodňovanie odpadov, ktoré vzniknú počas prevádzky.
- 2.2.14. Uviesť zdroj odpadu, ako aj zvozovú oblasť, z ktorej bude odpad zvášaný. Zároveň je potrebné uviesť pôvod odpadu, či bude len z územia Slovenskej republiky.
- 2.2.15. Podrobný popis ako zariadenie zohľadňuje a spĺňa požiadavky nižšie uvedených dokumentov tak aby bolo splnené ustanovenie § 29a zákona EIA: VYKONÁVACIE ROZHODNUTIE KOMISIE (EÚ) 2018/1147 z 10. augusta 2018, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pri spracovaní odpadu.
- 2.2.16. Podrobný popis zloženia TAP a TDP, z akých odpadov bude TAP a TDP vyrobené a uviesť rozdiel v tomto zložení.
- 2.2.17. Presne popísať vznik štiepneho plynu z novej surovinovej základne v kontexte odpadov podľa bodu 2.2.16.
- 2.2.18. V prípade výroby paliva aj zo zmesového komunálneho odpadu uviesť možnosti minimalizovania výskytu látok v komunálnom odpade, pri ktorých je možnosť vzniku perzistentných organických látok (POPs).
- 2.2.19. Predložiť emisno-technologickú štúdiu k navrhovanej činnosti vypracovanú oprávnenou osobou podľa zákona č. 137/2010 Z. z. zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov, ktorou budú doplnené údaje o predpokladaných množstvách emisií znečisťujúcich látok po realizácii navrhovanej činnosti, t. j. nahradení existujúcej suroviny (biomasy) tuhým alternatívnym palivom a tuhým druhotným palivom, bude vyhodnotené čistenie štiepneho plynu a budú vyhodnotené emisie zápachu.
- 2.2.20. Predložiť imisno-prenosový posudok k navrhovanej činnosti vypracovaný oprávnenou osobou podľa zákona č. 137/2010 Z. z. zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov.

- 2.2.21. Uviesť umiestnenie meracieho miesta na výduchoch spalín z motorov kogeneračných jednotiek do okolitého ovzdušia a meracej príruby, ktoré podľa § 15 ods. 2 písm. a) vyhlášky č. 411/2012 Z. z. musia vyhovovať najmenej požiadavkám podľa STN EN 15259, platného vydania počas realizácie.
- 2.2.22. Pri príprave správy o hodnotení brať do úvahy všetky pripomienky, ktoré boli zaslané k zámeru, prípadne budú zaslané k určenému rozsahu hodnotenia a časovému harmonogramu.
- 2.2.23. Písomne vyhodnotiť splnenie alebo nesplnenie (v danom prípade zdôvodniť, prečo nie) všetkých pripomienok k zámeru a k určenému rozsahu hodnotenia a časovému harmonogramu a v samostatnej kapitole zhodnotiť splnenie jednotlivých bodov tohto rozsahu hodnotenia a časového harmonogramu pre navrhovanú činnosť.

3. UPOZORNENIE

Na vypracovanie správy o hodnotení sa podľa § 31 ods. 4 zákona vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo všeobecne záväznom právnom predpise vydanom podľa § 62 ods. 8 zákona.

Podľa § 30 ods. 6 zákona platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti alebo jej zmeny, určeného podľa ods. 1, je tri 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 alebo jej zmeny a jeho harmonograme spôsobom v mieste obvyklým.

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

Ing. Roman Skorka
riaditeľ odboru

Doručuje sa elektronicky:

1. INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica
2. Mesto Snina, Mestský úrad, Strojárska 2060/95, 069 01 Snina
3. Združenie domových samospráv, P.O.BOX 218, 851 02 Bratislava
4. Okresný úrad Snina, odbor starostlivosti o životné prostredie, Partizánska 1057, 069 01 Snina
5. Okresný úrad Snina, odbor krízového riadenia, Partizánska 1057, 069 01 Snina
6. Okresný úrad Humenné, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, Kukorelliho 1, 066 01 Humenné

7. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Humennom, Kudlovská 172, 066 01 Humenné
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Humennom, Ul. 26. novembra 2/1507, 066 18 Humenné
9. Úrad Prešovského samosprávneho kraja, Nám. mieru 2, 080 01 Prešov
10. Okresný úrad Prešov, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
11. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor odpadového hospodárstva a integrovanej prevencie, TU
12. Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, odbor ochrany ovzdušia, TU

Doručuje sa poštou:

13. Lesoochranské zoskupenie VLK Východné Karpaty, ul. Kpt. Nálepku 102, 069 01 Snina