



# PREŠOVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Úrad Prešovského samosprávneho kraja  
Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

## Odbor regionálneho rozvoja

Ministerstvo životného prostredia SR  
Odbor posudzovania vplyvov na ŽP  
Námestie Ľudovíta Štúra 35/1  
812 35 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa  
9566/2019-1.7/mo

Naše číslo  
07255/2019/ORR-2

Vybavuje/linka  
Ing. Martina Kačurová  
/0517081554

Prešov  
22. 10. 2019

### Vec:

### **Zámer "Energetické centrum Vihorlat - doplnenie TAP a TDP" - stanovisko**

Dňa 8.10.2019 bol Prešovskému samosprávnemu kraju, odboru regionálneho rozvoja, doručený zámer „Energetické centrum Vihorlat – doplnenie TAP a TDP“. Navrhovateľ – GREEN POWER SV, s.r.o., Vodárenská 6/646, 040 01 Košice, IČO: 47 511 222, zastúpený spoločnosťou INECO, s.r.o., Mladých budovateľov 2, 974 11 Banská Bystrica.

Navrhovaná činnosť spočíva v rozšírení palivovej základne pre jestvujúce prevádzky splyňovacích elektrární Vihorlat Snina 2 (prevádzkovateľ PYROLYZA 5 s.r.o.), Vihorlat Snina 3, ktoré budú pre účely tohto zámeru činnosti spoločne označované ako „Energetické centrum Vihorlat“, v rámci ktorých je základným palivom v súčasnosti výhradne biomasa (hlavne drevná štiepka).

Cieľom navrhovanej činnosti je rozšírenie pôvodne uvažovaného paliva (biomasy) o tuhé alternatívne palivo (ďalej len „TAP“) a tuhé druhotné palivo (ďalej ako „TDP“). V rámci tohto zámeru činnosti sa uvažuje prednostne so spracovávaním TAP a TDP, pričom biomasa bude predstavovať doplnok, resp. záložnú vstupnú surovinu v prípade výpadku dodávky TAP a TDP. Splyňovacie reaktory inštalované na prevádzke Energetického centra Vihorlat dokážu plnohodnotne spracovávať všetky uvažované vstupné suroviny, pričom jednotlivé optimálne pomery z hľadiska technologického procesu budú zistené počas skúšobnej prevádzky.

TAP musí spĺňať požiadavky uvedené v technických normách a špecifické požiadavky odberateľa, ktoré sa upravujú v zmluve o dodávke paliva. Z pohľadu legislatívy SR ide o odpad katalógové číslo 19 12 10 – horľavý odpad (palivo z odpadov).

Pri TDP ide o zhodnocovanie odpadu z materiálovej skupiny plasty, papier, textil a drevo bez nebezpečných vlastností. Za účelom výroby TDP sa zhodnocuje len odpad bez nebezpečných vlastností tzn. ostatný „O“ odpad.

Ako biomasa sa uvažuje predovšetkým drevná štiepka, slama, prípadne iné vhodné druhy lesníckej alebo poľnohospodárskej biomasy.

Prevádzka Energetického centra Vihorlat predstavuje jednúčelovú prevádzku, ktorá slúži pre kombinovanú výrobu elektrickej energie a tepla termo-chemickým splyňovaním v celkovo 2 ks súprúdových reaktorov (tzn. palivo prúdi tým istým smerom ako plyn) a následnom prečistení a spaľovaní vzniknutého plynu pomocou kogeneračných jednotiek. Produkovaná elektrická energia je dodávaná do siete VSD, a.s. pomocou VN prípojky. Tepelná energia je využívaná pre sušenie vstupov a je dodávaná do miestnej teplárne v Snine. Maximálna sumárna spracovateľská kapacita prevádzky bude po realizácii navrhovanej činnosti predstavovať

15 200 t/rok. Výstup splyňovacieho procesu (popol) je možné ďalej potenciálne efektívne použiť napr. pre výrobu brikiet.

Pre navrhovanú činnosť boli určené nasledujúce varianty, ktoré sú predmetom predloženého zámeru a to:

*Nulový variant* – prípad, kedy by sa navrhovaná 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 tzn. vyhovuje požiadavkám na plynné druhotné palivo v zmysle vyhlášky, 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.

Pre všetky varianty je umiestnenie navrhovanej činnosti zhodné a to v priemyselnom parku Snina, z časti na pozemkoch bývalej spoločnosti Vihorlat, v okrajovej časti mesta, ktorá má výhodné dopravné napojenie na cestu I/74.

Prešovský samosprávny kraj, odbor regionálneho rozvoja v zmysle § 23 ods. 4 zákona NR SR č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon“) ako dotknutý samosprávny kraj dáva k zámeru nasledovné

#### **stanovisko:**

Odpad vo forme TAP a palivo vyrobené z odpadu vo forme TDP budú do procesu riešenej prevádzky dodávané od vybraného zmluvného dodávateľa, prípadne dodávateľov tejto energetickej komodity. Odporúčame, aby sa jednotlivé palivá dovážali výhradne od certifikovaných dodávateľov z územia SR a v najvyššej možnej kvalite, aby pri prevádzke navrhovanej činnosti boli minimalizované nepriaznivé dopady na životné prostredie a v okolí žijúce obyvateľstvo. Pri dovoze paliva odporúčame využívať aj možnosť železničnej dopravy. Nie je známe či navrhovaná technológia je overená na území SR.

Pri dodržaní opatrení na zmiernenie nepriaznivých vplyvov posudzovanej činnosti na životné prostredie berieme na vedomie zaslaný zámer.

Upozorňujeme na to, že do časti IV.12 Posúdenie súladu navrhovanej činnosti s platnou územnoplánovacou dokumentáciou a ďalšími relevantnými strategickými dokumentmi, je potrebné uvádzať aj súlad s platným Územným plánom Prešovského samosprávneho kraja schváleným Zastupiteľstvom PSK dňa 26.8.2019 a uznesením č. 269/2019 schválené Všeobecne záväzné nariadenie Prešovského samosprávneho kraja č. 77/2019, ktorým sa vydáva Záväzná časť Územného plánu Prešovského samosprávneho kraja (verejne prístupná na <https://www.po-kraj.sk/sk/samosprava/udaje/legislativa/vzn-psk/vzn-psk-c-77-2019.html>).

S pozdravom

RNDr. Rudolf Bauer, PhD.  
vedúci odboru