



# PREŠOVSKÝ SAMOSPRÁVNÝ KRAJ

Úrad Prešovského samosprávneho kraja

Námestie mieru 2, 080 01 Prešov

## Odbor regionálneho rozvoja

### Okresný úrad Snina

Odbor starostlivosti o ŽP

Partizánska 1057

069 01 Snina 1

Váš list číslo/zo dňa  
OU-SV-OSZP-  
2018/000888-002

Naše číslo  
07415/2018/DUPaZP-3

Vybavuje/linka  
Ing. Martina Kačurová  
/0517081554

Prešov  
02. 01. 2019

### Vec:

### Zámer "Splyňovacia elektrárň Snina" - stanovisko

Dňa 04.12.2018 bol Prešovskému samosprávne kraju doručený zámer „Splyňovacia elektrárň Snina“. Navrhovateľ – GREEN POWER SV, s.r.o., Vodárenská 6/646, 040 Košice, IČO: 47 511 222.

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzkovanie splyňovacej elektrárne v k.ú. mesta Snina, ktorá bude slúžiť pre kombinovanú výrobu elektrickej energie a tepla termochemickým splyňovaním biomasy (drewná štiepka) a tuhých druhotných palív.

Vyrobená elektrická energia sa bude využívať na chod vlastných zariadení a bude dodávaná do VSD, a.s. pomocou novo vybudovanej VN prípojky. Tepelná energia bude využívaná pre sušenie vstupov a bude dodávaná do miestnej teplárne v Snine.

Jedná sa o novú činnosť – vybudovanie prevádzky na splyňovanie biomasy a tuhého druhotného paliva o elektrickom výkone 3x1 MW a súčasnom tepelnom výkone 3x1,5 MW, kde budú umiestnené navrhované stavebné objekty a prevádzkové objekty technológie.

SO 01. PREVÁDZKOVÁ BUDOVA z hľadiska využitia, stavebného riešenia a technológie rozdelená na tri časti:

SO 01a – SKLADOVANIE A MECHANICKÁ ÚPRAVA BIOMASY

SO 01b – STROJNOTECHNOLOGICKÉ ZARIADENIE SPLYŇOVANIA

SO 01c – KOGENERAČNÉ JEDNOTKY

Spotreba vstupných surovín pre plánované 2 technologické linky predstavuje 24 000 t ročne. Vstupná surovina bude pozostávať z tuhého druhotného paliva. V prípade potreby môže byť ako vstupná surovina použitá aj biomasa (drewná štiepka vrátane všetkých jej produktov spracovania, slama). Použitie toho-ktorého paliva bude závisieť od možnosti dodávateľov, dodržania environmentálnych kritérií a ekonomických aspektov.

Maximálne výrobné kapacity navrhovanej technologickej prevádzky dvoch identických liniek sú:

- Inštalovaný elektrický výkon: (4 x 250 kW<sub>el</sub>) = 1 000 kW<sub>el</sub>
- Inštalovaný tepelný výkon: (4 x 376 kW<sub>tep</sub>) = 1 500 kW<sub>tep</sub>  
(1 000 kW<sub>el</sub> + 1 500 kW<sub>tep</sub>) x 2 = 5 000 kW = 5 MW

Vyrobená elektrická energia bude dodávaná do distribučnej sústavy VSD, a.s. na základe zmluvy vychádzajúcej z ustanovení zákona č. 309/2009 Z.z. o podpore obnoviteľných zdrojov energie a vysoko účinnej kombinovanej výroby a príslušného výnosu Úradu pre reguláciu sieťových odvetví a Európskych smerníc.

Tepelná energia z oboch elektrární bude dodávaná teplárni Energy Snina a využívaná pre úpravu vstupnej suroviny.

Spotreba elektrickej energie počas výstavby predstavuje asi 2 500 kWh. Na základe analytických podkladov sa predpokladá ročná prevádzka v dĺžke 8.000 hod/rok. Zvyšný čas – t.j. cca 32 dní (760 hod/rok) je predpokladaná údržba a opravy samotnej technológie – t.j. bez mimoriadnej spotreby elektriny.

V čase prevádzky bude elektrická energia využívaná na umelé osvetlenie areálu a na pripojenie technologických zariadení (pranie, drvenie, extrúzia, vytlačanie fólií, kompresor atď.). Jej prívod bude zabezpečený pripojením na jestvujúci rozvod elektrickej energie, vlastnou vybudovanou trafostanicou a rozvodmi v areáli.

Technologický proces splyňovacieho reaktora nevyžaduje k svojej prevádzke napojenie na rozvody zemného plynu. Nábeh reaktora prebieha jednorázovo prostredníctvom priemyselného podpaľovača a po dosiahnutí požadovaných parametrov proces dlhodobo prebieha bez požiadavky na externé energetické zdroje. Naopak prebytočné teplo vznikajúce v procese možno efektívne využiť na sušenie vstupného materiálu pred jeho aplikáciou do splyňovacích reaktorov na temperovanie objektov.

Vstupný materiál sa bude do prevádzky dovážať nákladnými autami cez existujúcu prístupovú komunikáciu do areálu prevádzky, resp. traktorom s vlečkou, alebo železničnou vlečkou, ktorá je priamo v areáli. Doprava bude využívaná obojsmerne. To znamená, vozidla, ktoré dopravujú vstupnú surovinu neodídu naprázdno, ale budú podľa možnosti využité na odvoz upraveného paliva (peliet, resp. brikiet), ako aj na odvoz popola, ktorý sa predpokladá v objeme cca 4% z použitého paliva.

Rozdelenie dopravy medzi železničnú a cestnú nie je možné v tomto štádiu presne určiť. Navrhovateľ bude presadzovať železničnú dopravu, čo bude závislé hlavne od možnosti dodávateľov paliva. Predpokladá sa, že cca 50% vstupných surovín bude možné dodať prostredníctvom železničnej vlečky situovanej v Priemyselnom areáli.

Dopravné kapacity sú projektované pre vstupný aj výstupný materiál spolu 12 650 t/rok, čo predstavuje asi 4 vozidlá za deň a to v priemere asi 8 prejazdov za deň.

Navrhovaná činnosť uvažuje s 12 zamestnancami, z toho 10 vo výrobe (striedanie zmien), 2 v administratíve v dennej zmene. Uvažuje sa s počtom 4 zamestnancov na najsilnejšej zmene.

Vzhľadom na charakter navrhovanej činnosti nebude jej realizáciou dotknutá miestna rastlinná poľnohospodárska výroba.

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 ako dotknutý samosprávny kraj dáva k zámeru nasledovné

#### **stanovisko:**

V účele navrhovanej činnosti je uvádzané, že pôjde o termochemické splyňovanie biomasy (drewná štiepka) a tuhých druhotných palív, to znamená že sa jedná o určitý druh spaľovania. Upozorňujeme na to, že sa jedná o neoverenú technológiu v SR a okolitých štátoch a taktiež nedostatočne zdokumentovanú a popísanú v predložennom zámere. Záverom uvádzame, že základné dopady všetkých typov spaľovacích techník zostávajú rovnaké: **sú toxické pre verejnosť, zdravie, škodlivé pre hospodárstvo, životné prostredie a klímu, a podkopávajú recykláciu a programy znižovania produkcie odpadu** a je na zváženie, či navrhovaný zámer je vhodne umiestnený do územia so zložitými rozptylovými podmienkami nebezpečných látok z navrhovanej technológie.

S pozdravom

RNDr. Rudolf Bauer, PhD.  
vedúci odboru