



# Mesto PEZINOK

Radničné námestie č. 7, 902 14 Pezinok

Mestský úrad – oddelenie životného prostredia, komunálnych služieb a dopravy

V Pezinku dňa: 09. 01. 2015

## OZNAM

Navrhovateľ, BRILANT SK, s.r.o., 1. mája 6, 900 91 Limbach, predložil Ministerstvu životného prostredia SR podľa § 31 zákona č. 24/2006 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov **Správu o hodnotení podľa zákona NR SR č. 24/2006 Z.z. (ďalej len Správa o hodnotení)** navrhovanej činnosti **„Splyňovacia elektrárň Pezinok“**.

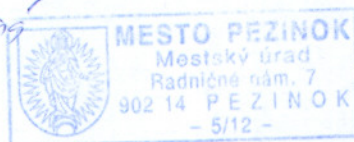
Verejnosť môže do predloženej Správy o hodnotení nahliadnuť, robiť z nej výpisy, odpisy alebo na vlastné náklady zhotoviť kópie, na Mestskom úrade v Pezinku, oddelení životného prostredia, komunálnych služieb a dopravy, I. poschodie, č. dverí 16.

Písomné stanoviská k Správe o hodnotení je možné zasielať na adresu: Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky, Odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľudovíta Štúra č. 1, 812 35 Bratislava do 07. 02. 2015.

Vyvesené dňa: 09.01.2015

Zvesené dňa:

*čapud 0 99*





## X. VŠEOBECNE ZROZUMITELNÉ ZÁVEREČNÉ ZHRNUTIE

### 1. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVATEĽOVI

Navrhovateľom a prevádzkovateľom posudzovanej činnosti „Splyňovacia elektrárň Pezinok“ je:

BRILANT SK s.r.o.  
36 286 036  
1. Mája 6, Limbach 900 91  
IČO: 36 286 036  
E-mail:: [rasto.cichy@gmail.com](mailto:rasto.cichy@gmail.com)

### 2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O NAVRHOVANEJ ČINNOSTI

Hodnotená činnosť je posudzovaná v dvoch variantoch a vo variante nulovom.

#### VARIANTY

##### Variant 0

Predstavuje variant zachovania súčasného stavu pozemku (variant 1) a haly (variant 2).

##### Variant 1

V tomto variante sa uvažuje s prevádzkovaním zariadenie v lokalite Panholec s kapacitou splyňovacieho zariadenia 17 300 ton/rok. Podlahová plocha objektov vo variante 1 predstavuje 2 417 m<sup>2</sup> inštalovaný výkon zariadenia na výrobu elektriny tvorí 5,5 MW (zistiťovacie konanie nad 5 MW).

##### Variant 2

V tomto variante sa uvažuje s prevádzkovaním zariadenie v lokalite Mahulanka s kapacitou splyňovacieho zariadenia 17 300 ton/rok. Podlahová plocha objektov vo variante 2 tvorí 5 635 m<sup>2</sup> (zistiťovacie konanie nad 1 000 m<sup>2</sup> mimo zastavaného územia) a inštalovaný výkon zariadenia na výrobu elektriny tvorí 5,5 MW (zistiťovacie konanie nad 5 MW).

### 4. OPIS TECHNOLOGIE

Účelom navrhovanej činnosti je vybudovanie a prevádzkovanie splyňovacej elektrárne na splyňovanie komunálneho odpadu a drevnej štiepky. Na tento účel bude využitá technologicky vyspelá metóda na princípe fluidného cirkulujúceho lôžka tzv. FICFB (Fast Internally Circulating Bed – vyvinutou Technickou Univerzitou Viedeň) a Fisher Tropsh. Technológia pozostáva z triedenia odpadu, výroby syntézneho plynu, nafty, energie a výstavby súvisiacich parkovacích miest v k.ú. mesta Pezinok.

Vyrobená elektrická energia sa bude využívať na chod vlastných zariadení a bude distribuovaná do verejnej elektrickej siete. Nafta bude určená na predaj. Zámer vybudovania splyňovacieho zariadenia uvedenou technológiou je súčasťou medzinárodného projektu, v ktorom je zapojená Technická Univerzita Viedeň a rakúska spoločnosť Gussing Renewable Energy GmbH ako dodávateľ technológie. Hodnotený systém splyňovania bude dodaný uvedenou rakúskou spoločnosťou, ktorá prevádzkuje splyňovaciú elektrárň na biomasu vyše 10 rokov a v spolupráci s Technickou Univerzitou vo Viedni ju neustále zdokonaľuje, pričom už boli realizované aj viaceré skúšky prevádzky s komunálnym odpadom a prvé prevádzky na komunálny odpad už boli realizované.

Dovezený odpad bude triedení a následne splyňovaný vo fluidnom reaktore, výstupom bude elektrická energia a syntézný plyn, prípadne syntézna nafta.



### 3. UMIESTNENIE

#### Variant 1

V tomto variante je činnosť umiestnená mimo zastavaného územia obce, v tesnej blízkosti s Logistickým a prevádzkovým areálom Panholec. V súčasnosti je lokalita využívaná na poľnohospodárske účely.

Pozemok je ohraničený z východnej strany poľnohospodárskou plochou, zo severnej strany Šenkvicou cestou, zo západnej strany železničnou traťou Bratislava - Trnava a z južnej strany obslužnou komunikáciou Panholecká cesta. Stavba bude umiestnená na parcele č. 5157/3 (orná pôda), k.ú. Pezinok. Najbližšie obce od pozemku sa nachádzajú obytné časti: Pezinok - cca 1,4 km, Šenkvice – cca 2,1 km, Vinosady - cca 1,17 km. Bližšie je umiestnenie znázornené na mape č. 1.

#### Variant 2

V tomto variante je činnosť umiestnená v jestvujúcom priemyselnom areáli v lokalite Glejovka na parcelných číslach 2923/1, 2923/4. Ide o južný priemyselný areál mesta Pezinok. Severne od halového objektu sa nachádza železničná trať a v susedstve ohraničujú pozemok zo severnej a východnej strany záhrady. Najbližšia obytná zóna sa nachádza cca 270 m od hranice priemyselného areálu avšak cca 400 m od časti haly určenej na splyňovanie. Z juhovýchodnej strany ohraničuje pozemok opäť železničná trať.

### 4. SÚČASNÝ STAV ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Na dotknutom území platí v oboch lokalitách 1. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny v zmysle zákona NR SR č.543/2002 Z.z. Územie nie je významné s pohľadu ochrany prírody. Priamo v dotknutom území sa nenachádza žiadny z prvkov Územného systému ekologickej stability a nezasahuje do žiadnych chránených území.

Hodnotená činnosť nezasahuje do vodohospodárskych chránených území ani pásiem hygienickej ochrany vodných zdrojov.

Horninové prostredie je tvorené horninami kvartéru, pod ktorými sa nachádzajú neogénne sedimenty. V povrchovej vrstve sú zastúpené piesčité íly až ílovité piesky pevnej konzistencie s polohami vysokoplastického ílu.

V dotknutom území sú pomerne priaznivé podmienky rozptylu imisí a dobrá veternosť.

Najbližšia obytná zástavba sa nachádza vo vzdialenosti cca 1,17 km od hranice areálu vo variante 1 a cca 400 m od časti výrobnéj haly určenej pre splyňovanie zámeru vo variante 2 (cca 270 m od hranice priemyselného areálu).

### 5. VPLYVY

Priaznivé a nepriaznivé vplyvy činnosti je možné zhrnúť nasledovne:

Priaznivé	Nepriaznivé
Podpora a rozvoj odpadového hospodárstva v regióne	Zvýšenie hlučnosti počas výstavby v areáli a v páse prístupových cestných komunikácií
Minimalizácia a zhodnocovanie odpadov	Produkcia emisií počas výstavby a prevádzky v najbližšom okolí areálu
Vytvorenie nových pracovných miest	Zvýšenie dopravy na miestnych komunikáciách



Rozšírenie plôch zelene a krov	Produkcia splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku (technologické vody zámer neprodukuje)
Predchádzanie ukladaniu odpadov na skládke a vzniku externalít (tzv. nepriamym nákladom)	Zvýšenie zastavanej plochy a záber poľnohospodárskej pôdy (variant 1)
Podpora obce – miestne dane, rozvoj podnikania (služieb)	

S ohľadom na parametre navrhovanej činnosti, jej situovaniu a predpokladaným vplyvom a výsledkom rozptylovej štúdie je možné konštatovať, že okolo žijúci obyvatelia nebudú nepriaznivo ovplyvnení (hluk, emisie, pohoda a kvalita života). Hodnotená činnosť neprodukuje technologické odpadové vody, zdrojom znečistenia ovzdušia bude technológia splyňovania a cestná doprava, zdrojom hluku okrem technológie budú mobilné zdroje z dopravy.

## **6. ZÁVER**

Z hľadiska vplyvov na životné prostredie nedôjde k nadlimitnému zaťaženiu žiadnej zložky životného prostredia. Pri porovnaní činnosti a jej variantov z hľadiska sociálno-ekonomických kritérií sú oba varianty rovnocenné, z hľadiska environmentálnych kritérií nebude realizácia navrhovaného variantu 1 a 2 nadlimitne ovplyvňovať zdravie obyvateľstva a jednotlivé zložky životného prostredia.

**Na základe vykonaného hodnotenia vplyvov činnosti na životné prostredie, identifikovaných vplyvov, odporúčaní a opatrení považujeme navrhované varianty 1 a 2 za rovnocenné a navrhovanú činnosť navrhujeme realizovať vo variante podľa pripomienok dotknutých úradov a výsledkov procesu hodnotenia vplyvov na životné prostredie.**