



Bratislava: 6. septembra 2021
Číslo: 10068/2021-11.1.1/pb
48109/2021
48110/2021-int.
petra.blazekova@enviro.gov.sk

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 (ďalej len „zákon“) pre hodnotenie vplyvov navrhovanej činnosti **„Využitie geotermálnej energie na výrobu elektrickej energie v okrese Prešov: Ľubotice – 1“**.

Navrhovateľ, **PW Energy, a. s., Poštová 14, 040 01 Košice – mestská časť Staré Mesto, IČO 47 808 896** v zastúpení splnomocnencom **ENVIS, s.r.o., Pekná cesta 15, 831 52 Bratislava, IČO 35 977 442** (ďalej len „navrhovateľ“), predložil dňa 16. 06. 2021 Ministerstvu životného prostredia Slovenskej republiky, sekcii posudzovania vplyvov na životné prostredie, odboru posudzovania vplyvov na životné prostredie (ďalej len „MŽP SR“), podľa § 22 zákona zámer navrhovanej činnosti **„Využitie geotermálnej energie na výrobu elektrickej energie v okrese Prešov: Ľubotice – 1“** (ďalej len „navrhovaná činnosť“) na posúdenie podľa zákona.

MŽP SR, ako ústredný orgán štátnej správy starostlivosti o životné prostredie podľa § 1 ods. 1 písm. a) a § 2 ods. 1 písm. c) 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. k) zákona, upovedomilo podľa § 18 ods. 3 správneho poriadku listom č. 10068/2021-11.1.1/pb, 33435/2021, 33436/2021-int., že podľa § 18 ods. 2 správneho poriadku dňom doručenia zámeru začalo správne konanie vo veci posudzovania predpokladaných vplyvov navrhovanej činnosti na životné prostredie.

MŽP SR predložilo zámer navrhovanej činnosti na zaujatie stanoviska podľa § 23 ods. 1 zákona zainteresovaným subjektom a zároveň ho zverejnilo na webovom sídle Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, na adrese:

<https://www.enviroportal.sk/sk/eia/detail/vyuzitie-geotermalnej-energie-na-vyrobu-elektrickej-energie-v-okrese-p>

Predmetom navrhovanej činnosti je výroba elektrickej energie v zariadení na báze ORC (organický Rankinov cyklus) s využitím geotermálnej energie s inštalovaným elektrickým výkonom 6,3-6,5 MWe.

Podľa prílohy č. 8 k zákonu sa navrhovaná činnosť zaraďuje nasledovne:

1. Ťažobný priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
16.	Vrty (okrem vrtov na skúmanie stability pôdy súvisiacich s ťažobnou činnosťou) najmä: - vrty na využívanie geotermálnej energie a geotermálnych vôd	od 500 m	do 500 m

2. Energetický priemysel

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
12.	Geotermálne elektrárne a výhrevne	od 50 MW	Od 5 MW do 50 MW

10. Vodné hospodárstvo

Pol. číslo	Činnosť, objekty a zariadenia	Prahové hodnoty	
		Časť A povinné hodnotenie	Časť B zisťovacie konanie
9.	Odber geotermálnych vôd		bez limitu

Stanoviská k zámeru navrhovanej činnosti, ktoré boli doručené na MŽP SR podľa zákona obsahovali niekoľko pripomienok k navrhovanej činnosti, ktoré si vyžadovali prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti v zmysle zákona a na základe ktorých MŽP SR špecifikovalo požiadavky uvedené v bode 2.2. tohto rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti. Navrhovateľovi boli zaslané kópie doručených stanovísk k zámeru navrhovanej činnosti na vyhodnotenie podľa bodu 2.2.16 tohto rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

MŽP SR podľa § 65g ods. 1 zákona upovedomilo listom č. 10068/2021-11.1.1/pb, 43208/2021, 43209/2021-int. zo dňa 10. 08. 2021, že navrhovateľ, povolujujúci orgán, rezortný orgán, dotknutý orgán, dotknutá obec a ostatní účastníci konania môžu podávať pripomienky k návrhu rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, a to v lehote 10 kalendárnych dní od doručenia tohto upovedomenia.

Prerokovanie rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti v zmysle § 30 ods. 1 zákona sa vykonalo v súlade s § 65g ods. 1 zákona písomne v listinnej podobe (v súlade so zákonom č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente).

Na základe odborného posúdenia predloženého zámeru, zhodnotenia stavu životného prostredia v záujmovom území, doručených stanovísk orgánov verejnej správy a dotknutej obce, MŽP SR určuje nasledujúci rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti, ktorého návrh bol prerokovaný v zmysle predchádzajúceho odseku:

1. VARIANTY PRE ĎALŠIE HODNOTENIE

Pre ďalšie, podrobnejšie hodnotenie vplyvu navrhovanej činnosti sa určuje dôkladné zhodnotenie **nulového variantu** (stav, ktorý by nastal, ak by sa navrhovaná činnosť neuskutočnila), **variantu č. 1 a variantu č. 2, uvedených v zámere navrhovanej činnosti, resp. modifikovaného variantu**, ktorý vyplynie na základe nových poznatkov, limitov územia a iných zistení; alebo zohľadňujúci pripomienky a požiadavky uplatnené v stanoviskách k zámeru navrhovanej činnosti.

2. ROZSAH HODNOTENIA URČENÝCH VARIANTOV

2.1. Všeobecné podmienky

- 2.1.1 Navrhovateľ zabezpečí vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti. Vzhľadom na povahu a rozsah navrhovanej činnosti a jej lokalizáciu je potrebné, aby správa o hodnotení navrhovanej činnosti obsahovala rozpracovanie všetkých bodov uvedených v prílohe č. 11 zákona, primerane charakteru navrhovanej činnosti.
- 2.1.2 Na vypracovanie správy o hodnotení navrhovanej činnosti sa vyžaduje vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa v študijnom odbore zodpovedajúcom odboru činnosti alebo oblasti činnosti uvedenej vo Vyhláske Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 113/2006 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornej spôsobilosti na účely posudzovania vplyvov na životné prostredie.
- 2.1.3 Pre hodnotenie navrhovanej činnosti sa nestanovuje časový harmonogram, ani žiadne špecifické požiadavky limitujúce časový rozsah hodnotenia navrhovanej činnosti.
- 2.1.4 Navrhovateľ doručí na MŽP SR kompletne vyhotovenie správy o hodnotení navrhovanej činnosti v počte 2x v papierovom vyhotovení, 2x Všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie v papierovom vyhotovení, 1x samostatné všeobecne zrozumiteľné záverečné zhrnutie a 1x správu o hodnotení navrhovanej činnosti na elektronickom nosiči dát.

2.2 Špecifické požiadavky

Zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti vyplynula potreba v správe o hodnotení navrhovanej činnosti podrobnejšie rozpracovať nasledovné okruhy otázok súvisiacich s navrhovanou činnosťou:

- 2.2.1 Zohľadniť výskyt potenciálnych svahových deformácií a území so stredným až vysokým stupňom náchylnosti ku vzniku svahových deformácií a posúdiť vplyv navrhovanej činnosti naň;
- 2.2.2 Vyhodnotiť súlad navrhovanej činnosti s platným územným plánom dotknutej obce Ľubotice;
- 2.2.3 Opísať vplyv navrhovanej činnosti na blízke CHVÚ Slanské vrchy;
- 2.2.4 Opísať vplyv navrhovanej činnosti na životné prostredie a zdravie obyvateľstva z hľadiska stredného radónového rizika;
- 2.2.5 Ozrejmiť počet prelivových nádrží a ich hĺbku;
- 2.2.6 Aktualizovať informácie o horninovom prostredí na základe stanoviska Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, Odboru štátnej geologickej správy;
- 2.2.7 Špecifikovať chemické zloženie a odhadované množstvo inhibítorov v reinjektovanej vode a vyhodnotiť ich vplyv na kvalitu/stav podzemných vôd;

- 2.2.8 Podrobne popísať súčasný stav povrchových a podzemných vôd podľa požiadaviek zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov z pohľadu ich vymedzenia podľa Vodného plánu Slovenska;
- 2.2.9 Doplniť informácie o chemickom zložení vody, ktorá bude reinjektovaná do pôvodného ložiska geotermálnej vody a vyhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti a využitých geotermálnych vôd na horninové prostredie a na kvalitu vôd geotermálneho zdroja;
- 2.2.10 Vyhodnotiť vplyv navrhovanej činnosti na podzemné vody v dotknutom území;
- 2.2.11 Navrhnuť konkrétne opatrenia na zabezpečenie/vytvorenia podmienok za účelom minimalizácie úniku, resp. eliminácie rizika úniku znečisťujúcich látok počas výstavby ako aj prevádzky navrhovanej činnosti;
- 2.2.12 Uviesť fungujúce príklady výroby elektrickej energie z geotermálnych zdrojov z iných krajín, z geologického prostredia, charakterizovaného obdobne zložitou litologickou skladbou a tektonikou;
- 2.2.13 Uviesť spôsob likvidácie vrtov v prípade negatívneho výsledku ich realizácie;
- 2.2.14 Aktualizovať uvádzané zákony a normy z dôvodu, že niektoré z uvedených už nie sú platné, napr. STN 73 0036 – Seizmické zaťaženie stavebných konštrukcií bola 01. 04. 2010 zrušená, NV SR č. 617/2004 Z. z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti bolo v roku 2017 zrušené a nesprávne uvedenie rámcovej smernice o vodách;
- 2.2.15 Rešpektovať požiadavky na aktualizáciu údajov a informácií, uvedené v stanovisku Prešovského samosprávneho kraja zo dňa 25. 08. 2021;
- 2.2.16 V bode X. Správy o hodnotení navrhovanej činnosti okrem zhrnutia navrhovanej činnosti a jej vplyvov na životné prostredie sa vyjadriť **ku všetkým pripomienkam doručených k zámeru navrhovanej činnosti, prípadne k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti** (od orgánov štátnej správy a samosprávy, ako aj účastníkov konania) a v prehľadnej forme vyhodnotiť splnenie **všetkých požiadaviek a odporúčaní zo stanovísk doručených k zámeru navrhovanej činnosti, a k určenému rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti, resp. odôvodniť ich nesplnenie.**

3. UPOZORNENIE

Podľa § 30 ods. 6 zákona je platnosť rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti 3 roky od jeho určenia, ak sa v harmonograme neurčí inak.

Podľa § 30 ods. 7 zákona je navrhovateľ povinný v spolupráci s dotknutou obcou bezodkladne informovať verejnosť spôsobom v mieste obvyklým o určenom rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti.

Podľa § 30 ods. 8 zákona môže verejnosť, dotknutá obec, dotknutý samosprávny kraj, dotknutý orgán a ďalšie osoby predložiť pripomienky k rozsahu hodnotenia navrhovanej činnosti do 10 pracovných dní od jeho zverejnenia podľa § 30 ods. 7 zákona príslušnému orgánu, ktorý ich po vyhodnení doručí navrhovateľovi.

S pozdravom

Mgr. Barbora Donevová
poverená vykonávaním funkcie riaditeľa odboru

Rozdeľovník

Doručuje sa (elektronicky):

Dotknutá obec:

1. **Obec Ľubotice**, Čsl. letcov 2, 080 06 Ľubotice

Navrhovateľ:

2. **ENVIS, s.r.o.**, Pekná cesta 15, 831 52 Bratislava

Povoľujúci orgán:

3. **Mesto Prešov - Stavebný úrad**, Jarková 26, 080 01 Prešov

Dotknutý a povoľujúci orgán:

4. **Okresný úrad Prešov**, odbor starostlivosti o životné prostredie, oddelenie štátnej správy vôd a vybraných zložiek životného prostredia kraja, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov

Dotknutý orgán:

5. **Úrad Prešovského samosprávneho kraja**, Námestie mieru 2, 080 01 Prešov
6. **Ministerstvo zdravotníctva Slovenskej republiky**, Inšpektorát kúpeľov a žriediel, Limbová 2, P.O. BOX 52, 837 52 Bratislava 37
7. **Okresný úrad Prešov**, odbor starostlivosti o životné prostredie, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
8. **Okresný úrad Prešov**, odbor krízového riadenia, Námestie mieru 3, 080 01 Prešov
9. **Okresný úrad Prešov**, pozemkový a lesný odbor, Masarykova 10, 080 01 Prešov
10. **Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Prešove**, Hollého 5, 080 01 Prešov
11. **Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Prešove**, Požiarnická 1, 080 01 Prešov
12. **Obvodný banský úrad v Košiciach**, Timonova 23, 041 57 Košice
13. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia geológie a prírodných zdrojov, Odbor štátnej geologickej správy, TU

Rezortný orgán:

14. **Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky**, Sekcia vôd, Odbor štátnej vodnej správy a rybárstva, TU
15. **Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky**, Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212