



EKOS PLUS s. r. o.  
Župné námestie 7  
811 03 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa  
/ 15. 06. 2022

Naše číslo  
CHKOLA/160-001/2022

Vybavuje  
RNDr. Lukášová

Trebišov  
23. 06. 2022

Vec

**Stanovisko k zámeru využitia zemského tepla na ohrev vody pre mesto Trebišov.**

Na základe Vášho listu zo dňa 15. 6 2022 vydávame toto stanovisko:

**A. Vstupné údaje**

Predmet: Predmetom žiadosti je zaujatie odborného stanoviska zámeru využitia zemského tepla na ohrev vody pre mesto Trebišov – alternatívne využitie existujúcich vrtov pre geotermálne účely.

Navrhovateľ: EKOS PLUS s. r. o., Župné námestie 7, 811 03 Bratislava

Účel stanoviska: Stanovisko sa vydáva na vlastnú žiadosť navrhovateľa.

Podklady: Žiadosť, interná dokumentácia S CHKO Latorica.

**B. Stanovisko**

**Identifikácia územia a činnosti:**

Predmetom navrhovanej činnosti budú technické a technologické úpravy na existujúcich vrtoch situovaných v k. ú. Trebišov, tak aby mohli byť využité na nový účel. Navrhovanou činnosťou budú dotknuté pozemky KN – C 5330/4, 5320/2, 5328, 5330/2, 5329/2, 5331/5 a KN – E 4571/1, 5545/4, 5545/3, 5541, 5542.

NAFTA a. s., ako vlastníč vrtov vyhlásených za účelom prieskumu a ťažby uhl'ovodíkov v r. 1996 – 1998, plánuje ukončiť ťažbu horľavého zemného plynu a gazolínu z vyhradeného ložiska Trebišov. Na základe testov a posúdenia vhodnosti na iné využite vrtov sa rozhodlo, že namiesto fyzickej likvidácie banských diel (sond), sú vrty vhodné na účely využívania suchej geotermálnej energie formou výmenníkov tepla – voda/zem (uzavretého okruhu).

Hĺbka vrtov po konverzii bude max. 1700 m z pôvodných 2250 – 2607 m. Voda použitá na prenos tepla bude cirkulovať v uzavretom systéme. Získané teplo bude prostredníctvom tepelných čerpadiel odovzdané úžitkovej vode, ktorá bude využívaná na vykurovanie mesta Trebišov.

Hĺbkový výmenník tepla je uzavretý systém s cirkuláciou teplonosnou kvapalinou.

Vrty musia prejsť viacerými úpravami – a) odizolovanie otvorených intervalov vo vrte cementáciou, b) výmena pôvodných železných čerpacích rúr za tepelne izolované rúry, c) naplnenie vrtu teplonosnou kvapalinou (vodou). Zároveň treba inštalovať povrchovú technológiu – montáž čerpadla, polozenie potrubia a montáž tepelného čerpadla zem – voda.

### **Hodnotenie územia z hľadiska ochrany prírody a krajiny:**

Navrhovaná stavba sa nachádza v území s **prvým stupňom ochrany** podľa zákona o OPaK. Z hľadiska lokalizácie voči CHÚ z európskej sústavy NATURA 2000 sa nachádza v **Chránenom vtáčom území (CHVÚ) Ondavská rovina**. CHVÚ Ondavská rovina bolo vyhlásené vyhláškou MŽP SR č.19/2008 Z. z. zo 7. januára 2008, s účinnosťou od 1. februára 2008, ktorou sa vyhlasuje CHVÚ Ondavská rovina na účel zabezpečenia priaznivého stavu biotopov druhov vtákov európskeho významu a biotopov sťahovavých druhov vtákov bociana bieleho, d'atľa hnedkavého, ľabtušky poľnej, orla kráľovského, pipíšky chochlatej, prepelice poľnej, prhl'aviara čiernohlavého, rybárika riečneho, sokola rároha, chriašťaľa poľného a zabezpečenia podmienok ich prežitia a rozmnožovania. CHVÚ Ondavská rovina má výmeru 15 907 ha.

V danej lokalite **nevidujeme** hniezdenie žiadneho kritériového druhu vtáka pre CHVÚ Ondavská rovina. Možný potravný biotop kritériových druhov vtákov bude dotknutý iba počas inštalácie povrchovej technológie.

V predmetnom území sa nenachádzajú maloplošné ani veľkoplošné chránené územia z národnej sústavy osobitne chránených častí prírody.

### **Návrh riešenia a odôvodnenie:**

S CHKO Latorica **súhlasí** s realizáciou predmetného zámeru. Vyžadujeme dodržanie nasledujúcich podmienok:

- v priebehu výstavby minimalizovať prechádzanie ťažkých mechanizmov mimo spevnených komunikácií,
- zabrániť úniku ropných látok z ťažkých mechanizmov používaných pri výstavbe,
- po ukončení práce uviesť stavenisko do pôvodného stavu.

S CHKO Latorica predpokladá, že predmetný projekt **nebude mať pravdepodobne významný nepriaznivý vplyv na územia sústavy NATURA 2000**, nakoľko v danej lokalite nevidujeme hniezdenie žiadneho kritériového druhu vtáka pre CHVÚ Ondavská rovina. Možný potravný biotop kritériových druhov vtákov bude dotknutý iba počas inštalácie povrchovej technológie.

Osobitné predpisy, ako aj ostatné ustanovenia zákona NR SR č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny ostávajú nedotknuté.

Faktúra za vykonané úkony v hodnote 35 € Vám bude doručená z riaditeľstva ŠOP SR Banská Bystrica.

S pozdravom

Mgr. Kristína Voralová  
riaditeľka SCHKO Latorica

**Štátna ochrana prírody SR**  
Správa chránenej krajinej oblasti  
**LATORICA**  
J. Záborského 1760/1  
075 01 TREBIŠOV