INVENTARIZÁCIA DREVÍN RASTÚCICH MIMO LESA

(k vydaniu súhlasu na výrub drevín podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny)

***Činnosť*:**

Využitie geotermálnej energie v Košickej kotline

Geotermálne stredisko Svinica – Ďurkov

Podrobný hydrogeologický prieskum

Zhotoviteľ: **C.E.S. Slovakia, s.r.o. , 086 33 Smilno 135**

COMPLEX ENGINEERING SERVICES

máj 2024

OBSAH

I. **ZÁKLADNÉ ÚDAJE** 3

I.1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE O STAVBE 3

I.2. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVEBNÍKA 3

I.3 ZÁKLADNÉ ÚDAJE O ČINNOSTI 3

II. **VŠEOBECNÉ ÚDAJE** 3

II.1. PREHĽAD PODKLADOV 3

II.2. OPIS POSUDZOVANEJ LOKALITY 3

III. **VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE DREVÍN** 4

III.1. METODIKA 4

III.2. VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE DREVÍN PODĽA PARCIEL KNC 4

III.3. SUMÁR INVENTARIZÁCIE DREVÍN PODĽA k.ú. A PARCIEL KNC 5

IV. ZÁVER 6

Prílohy:

Príloha č. 1: Situácia výrubov na podklade mapy KN

Príloha č. 2: Výpočet spoločenskej hodnoty drevín

I. ZÁKLADNÉ ÚDAJE

I.1. Identifikačné údaje o stavbe

Názov činnosti : **Využitie geotermálne energie v Košickej kotline**
: Geotermálne stredisko Svinica – Ďurkov –
Realizácia podrobného hydrogeologického prieskumu

Miesto stavby – **výrubov drevín**

Okres : Košice okolie
Obec (k.ú.) Svinica (Svinica)
Parcela:

KNC	*druh pozemku*	*LV*	*Vlastník*
1108/7	orná pôda	635	GEOTERM KOŠICE a.s.
1108/8	orná pôda		

Charakter činnosti (dôvod výrubov) : Vytvorenie dočasnej spevnenej plochy pre situovanie vrtnej súpravy. Realizovať sa budú tri geotermálne vrty s meranou hĺbkou 3 470 až 3 930 m. Vrtné práce budú realizované v rámci podrobného hydrogeologického prieskumu v právoplatnom prieskumnom území Košická kotlina.

Druh dokumentácie : **Inventarizácia drevín rastúcich mimo lesa**

I.2. Identifikačné údaje stavebníka

Stavebník : **GEOTERM KOŠICE a. s.,.**
Moldavská 12, 040 11 Košice
IČO: 36210137

Spracovateľ Inventarizácie drevín : D. Zamborský - C.E.S. Slovakia s.r.o. , 086 33 Smilno 135

I.3. Základné údaje o činnosti

Dôvod spracovania dokumentácie:

Inventarizácia drevín rastúcich mimo lesa bolo spracovaná za účelom identifikácie drevín nachádzajúcich sa v priestore realizácie vrtných prác realizovaných v rámci podrobného hydrogeologického prieskumu v právoplatnom prieskumnom území Košická kotlina, s určením požiadavky na ich výrub podľa zákona 543/2002 Z.z. v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 170/2021 Z.z. ktorou sa vykonáva zákon č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny.

II. VŠEOBECNÉ ÚDAJE

II.1. Prehľad podkladov

- situácia územia M 1 : 5 000 M 1 : 2 000
- GP č. 8/2024, k.ú. Svinica (V. Ferko)
- zákon č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny
- vyhláška MŽP SR č. 170/2021 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon 543/2002 Z.z.
- terénna pochôdzka, prieskumu a merania

II.2. Opis posudzovanej lokality

Podrobný hydrogeologický prieskum vrátane zriadenia dočasnej spevnenej plochy pre umiestnenie vrtnej súpravy bude realizovaný na pozemkoch evidovaných ako orná pôda, ktoré však nie sú poľnohospodárky dlhodobo využívané. Na dotknutej ploche sa vyskytuje prevažne ruderálny bylinný porast s hojným výskytom inváznych nepôvodných druhov. Na časti dotknutých pozemkov sa nachádza

porast nelesnej drevinovej vegetácie (NDV). Jedná sa o ojedinelé stromy a taktiež menšie a väčšie skupiny krovitých porastov vrátane náletu stromov s obvodom kmeňa menším ako 40 cm.

Chránené územia

Územie dotknuté výstavbou (výrubom drevín) **nezasahuje do chránených území a ich ochranných pásiem** definovaných podľa zákona NR SR č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody, ako ani do chránených vtáčích území a území európskeho významu. V posudzovanom území platí základný 1. stupeň ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

Dotknuté územie sa nachádza v blízkosti Chráneného vtáčieho územia Slanské vrchy (SKCHVU025), ale priamo doň nezasahuje.

III. VÝSLEDKY INVENTARIZÁCIE DREVÍN

III.1. Metodika

Podklady, potrebné pre spracovanie dokumentácie boli získané terénnym prieskumom dňa 6.5.2024. Mapované boli všetky dreviny nachádzajúce sa plochách dotknutých výstavbou, resp. brániace výstavbe. Plocha s plošným výskytom drevín bola v teréne geodeticky zameraná.

Vzhľadom na charakter stavby a požiadavky na sprístupnenie staveniska (pohyb vrtnej súpravy) sa požaduje výrub všetkých drevín nachádzajúcich sa v priestore navrhovanej stavby.

Pri inventarizácii bolo použité meranie obvodu kmeňa drevín vo výške 130 cm nad zemou resp. ich výškou. Pri stromoch, ktoré sa rozkonárujú vo výške menšej ako 130 cm, bol obvod kmeňa meraný tesne pod jeho rozkonárením. Plocha a výška krovia bola určená priamym meraním v teréne, resp. výpočtom plochy z mapových podkladov a leteckých snímok. Pri zoskupení krov bola vypočítaná priemerná výška porastov.

Predkladaná dokumentácia má slúžiť ako podklad pre vydanie súhlasu na výrub drevín podľa zákona:

- č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny. Podľa § 47 zákona č. 543/2002 Z.z. sa vyžaduje súhlas na výrub stromov s obvodom kmeňa 40 a viac cm a krovité porasty s výmerou nad 20 m^2 na území s prvým stupňom ochrany podľa zákona č. 543/2002 Z.z. Všetky krovité porasty dotknuté stavbou.

Vyznačenie drevín určených na výrub:

Na celej ploche boli v rámci zamerania drevín vyznačené dreviny týmto spôsobom:

- žltým sprejom kruhovým znakom na kmeni vo výške 130cm a na koreňovom nábehu: stromy s obvodom kmeňa 40 a viac cm, na výrub ktorých je potrebný súhlas podľa zákona č. 543/2002 Z.z.
- plocha výrubu krovitých porastov a náletu stromov s obvodom kmeňa do 40 cm nebola, z dôvodu jednoznačnej identifikácie plôch v teréne, osobitne vyznačovaná.

III.2. Výsledky inventarizácie drevín podľa lokalít

Pre potreby podania žiadosti na výrub drevín podľa zákona č. 543/2002 Z.z. sú výsledky inventarizácie drevín uvádzané v členení podľa parciel registra KNC.

Popis porastov : na dotknutej ploche sa nachádzajú prevažne iba krovité porasty s vysokým podielom náletu stromov s obvodom kmeňa do 40cm. Stromy s obvodom kmeňa 40 a viac cm sa vyskytujú v území iba ojedinele. V krovitom poraste sú zastúpené tieto druhy: hloh jednosemenný (Crataegus monogyna), ruža šípová (Rosa canina), slivka trnková (Prunus spinosa), svíb krvavý (Swida sanquinea), baza čierna (Sambucus nigra).

Celková plocha výrubov je 830 m^2. Z tejto výmery zaberajú krovité porasty cca 60%, ostatnú plochu pokrývajú stromy a ich nálet.

parcela KNC č. 1108/7

Slovenské meno	Vedecké meno	Obvod kmeňa vo výške 130cm cm	počet ks	poškodenie
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	74	1	26 – 60 %
čerešňa vtáčia	Cerasus avium	76	1	26 – 60 %
jabloň planá	Malus sylvestris	59	1	26 – 60 %
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	46	1	
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	49	1	
jelša lepkavá	Alnus glutinosa	57	1	
javor poľný	Acer campestre	68	1	11 – 25 %
vŕba biela	Salix alba	78	1	26 – 60 %
sumár stromy:			***8 ks***	
krovité porasty			***460 m²***	

parcela KNC č. 1108/8

Slovenské meno	Vedecké meno	Obvod kmeňa vo výške 130cm cm	počet ks	poškodenie
topoľ kanadský	Populus x canadensis	189	1	26 – 60 %
topoľ kanadský	Cerasus avium	128	1	11 – 25 %
jabloň planá	Malus sylvestris	57	1	26 – 60 %
hruška obyčajná	Pyrus communis	68	1	11 – 25 %
sumár stromy:			***4 ks***	
krovité porasty			***30 m²***	

III.3. Sumár inventarizácie drevín podľa parciel KNC

Pre potreby podania žiadosti na výrub drevín podľa zákona č. 543/2002 Z.z. je spracovaná sumarizácia výskytu drevín podľa ich výskytu v členení podľa parciel registra KNC.

Uvádzané sú iba dreviny, na výrub ktorých sa vyžaduje súhlas podľa § 47 zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny.

k.ú. Svinica

parcela KNC č. 1108/7

A) Stromy s obvodom kmeňa 40 a viac cm

– čerešňa vtáčia***:*** 2 ks, obvod kmeňa 74 cm a 76 cm
– jabloň planá***:*** 1 ks, obvod kmeňa 67 cm
– jelša lepkavá***:*** 3 ks, obvod kmeňa 46 cm; 49 cm a 57 cm
– javor poľný: 1 ks, obvod kmeňa 68 cm
– vŕba biela: 1 ks, obvod kmeňa 78 cm

B) Krovité porasty 460 m2

parcela KNC č. 1108/8

A) Stromy s obvodom kmeňa 40 a viac cm

– topoľ kanadský***:*** 2 ks, obvod kmeňa 128 cm a 189 cm
– jabloň planá***:*** 1 ks, obvod kmeňa 57 cm
– hruška obyčajná: 1 ks, obvod kmeňa 68 cm

B) Krovité porasty 30 m2

IV. ZÁVER

Na základe vykonanej inventarizácie drevín, je potrebné za účelom realizácie podrobného hydrogeologického prieskumu v prieskumnom území Košická kotlina (Geotermálne stredisko Svinica – Ďurkov) realizovať v k.ú. Svinica výrub drevín, na ktorých výrub sa vyžaduje súhlas podľa zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v celkovom rozsahu:

- stromy: 12 ks
- krovité porasty: 490 $m^{2.}$