

# KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

## ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Naše č. j.: PK-ŽP/1653/21

Spis. zn.: ZN/73/ŽP/21

Počet listů: 2

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

V.H.S.H. s.r.o.  
Ptákovická 489  
386 01 STRAKONICE

Vyřizuje: Bc. Dominika Holá

Tel.: 377 195 277

E-mail: dominika.hola@plzensky-kraj.cz

Datum: 21. 1. 2021

### **Sdělení k záměru „Vrt pro tepelné čerpadlo“, z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů**

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný správní úřad podle ustanovení § 22 písm. a) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“), obdržel dne 22. 12. 2020 oznámení podlimitního záměru „**Vrt pro tepelné čerpadlo**“. Oznamovatelem je Ing. Zdeněk Havel, Sicherova 1652/7, 190 00 Praha, kterého zastupuje na základě plné moci Jiří Horejš, jednatel společnosti V.H.S.H. s.r.o., se sídlem Ptákovická 489, 386 01 Strakonice, s přiděleným IČO 49060392.

Z předložených podkladů vyplývá, že předmětem záměru je výstavba geotermálního vrtu V-1 pro tepelné čerpadlo, bez čerpání podzemní vody, k ekologickému vytápění plánovaného rodinného domu na pozemku parc. č. 2142 v k.ú. Prášíly.

Geotermální vrt bude vyhlouben na pozemku parc. č. 2142 v k.ú. Prášíly, obec Prášíly. Předpokládaná hloubka vrtu je cca 190 m. Vrt bude vyhlouben pomocí vrtné technologie - rotačně příklepové bezjádrové vrtání s vrtným průměrem 194 mm (v úvodním nesoudržném horninovém prostředí). Konečný vrtný průměr bude 140 mm. Pracovní výstroj bude tvořena pomocí ocelové řídicí kolony o průměru 178 mm, jež bude po provedení všech prací odtěžena zpět. Definitivně se do vrtného stvolu osadí dvoukruhový kolektor zhotovený z PE hadic 4 x 40 x 3,7 mm PE 100 RC PN 16. Kolektor bude z vrtu vyveden přímo do technické místnosti, ve které bude umístěno samotné tepelné čerpadlo, čím bude vytvořen uzavřený hydraulický okruh, který bude jímat nízkopotenciální geotermální teplo pro TČ. Průchod konstrukcí domu bude osazen chráničkou a kolektor bude opatřen tepelnou izolací ze syntetického kaučuku. Náplň celého systému bude tvořit cca 450 l nemrznoucí směsi, kterou tvoří z cca 30 % obilní líh. Po provedení tlakové a průtočné zkoušky bude vrt odspodu těsněn injektážní směsí RÖFIX Creteo Inject CC 854 s tepelnou vodivostí 2,0 W/mK, která zajistí stabilitu stěn vrtu a lepší přenos tepla mezi horninovým prostředím a geotermální sondou. Přebytečný výkopek bude použit na terénní úpravy v rámci pozemku majitele (parc. č. 2142 v k.ú. Prášíly).

Dle platné ÚPD realizace záměru plně souvisí s hlavním využitím dané plochy a nikterak nenaruší krajinný ráz okolí. Soulad s cíli a úkoly územního plánování lze spatřovat v tom, že výstavbou vrtu pro tepelné čerpadlo bude snadněji dodržen

udržitelný rozvoj v předmětném území, spočívající ve vyváženém vztahu podmínek pro příznivé životní prostředí, pro hospodářský rozvoj a pro soudržnost společenství obyvatel území, a který uspokojuje potřeby současné generace, aniž by ohrožoval podmínky života generací budoucích.

Jedná se o stavbu trvalou, jež se nachází na území NP Šumava. Výstavba vrtu je navrhována mimo památkové rezervace a památkové zóny. Záměr nebude mít vliv na odtokové poměry v území. Dále se stavba nachází mimo poddolovaná území či stanovená záplavová území. Realizace záměru nevyžaduje asanace, demolice ani kácení vzrostlých dřevin. Výstavbou vrtů dojde k dočasnému záboru ZPF (cca 1 m<sup>2</sup>). Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, ani k dotčení ochranného pásma lesních pozemků. Záměr nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu a nebude mít vliv na ovzduší, hluk, vodu, odpady a půdu.

Řešená stavba souvisí s plánovanou novostavbou rodinného domu na pozemku parc. č. 2142 v k.ú. Prášily. Stavební pozemek je dopravně přístupný z pozemku parc. č. 2572/44 v k.ú. Prášily, jenž je dopravně obsluhován z obecní komunikace, bezbariérový přístup není požadován. Zahájení stavby je předpokládáno v 1. polovině roku 2021 a ukončení stavby je předpokládáno po uplynutí doby výstavby (cca 2 měsíce).

Záměr „**Vrt pro tepelné čerpadlo**“ naplňuje dikci bodu **14** (Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu – 200 m.), kategorie II, přílohy č. 1 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, jako podlimitní.

Podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí ty podlimitní záměry, které dosáhnou alespoň 25% příslušné limitní hodnoty a nacházejí se ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona o ochraně přírody a krajiny, podléhají zjišťovacímu řízení, pokud tak příslušný úřad stanoví.

Záměr „**Vrt pro tepelné čerpadlo**“ svou kapacitou přesahuje 25 % ze stanoveného limitu v bodě **14** (celková hloubka vrtu pro TČ bude 190 m vůči limitu 200 m), kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí a zároveň se záměr nachází v NP Šumava, proto se jedná o záměr naplňující ustanovení § 4 odst. 1 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

K záměru „**Vrt pro tepelné čerpadlo**“ vydala Správa Národního parku Šumava, jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 75 odst. 1 písm. f) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZOPK“), vykonávající státní správu v ochraně přírody a krajiny dle § 75 odst. 3 ZOPK na území Národního parku Šumava a CHKO Šumava dle ustanovení § 78 odst. 3 písm. j) ZOPK dne 1. 12. 2020 pod č.j. SZ NPS 11034/2020/2 – NPS 12211/2020 souhlasné závazné stanovisko podle ustanovení § 44, odst. 1 ZOPK, se závěrem, ve kterém **souhlasí s vydáním územního rozhodnutí, stavebního povolení nebo obdobných opatření k záměru stavby – Vrt pro tepelné čerpadlo**, neboť navržená stavba není v kolizi se zájmem ochrany územního systému ekologické stability krajiny ani se základními ochrannými podmínkami Národního parku Šumava. Dále konstatovat, že na dotčených pozemcích ani v jejich bezprostředním okolí se nenacházejí stanoviště ani biotopy druhů, které jsou předmětem ochrany Evropsky významné lokality Šumava a Ptačí oblasti Šumava. Nejedná se proto o záměr naplňující ustanovení § 4 odst. 1 písm. f) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

K záměru „**Vrt pro tepelné čerpadlo**“ vydala Správa Národního parku Šumava, jako orgán ochrany přírody příslušný podle § 75 odst. 1 písm. f) ZOPK, vykonávající státní

správu v ochraně přírody a krajiny na území Národního parku Šumava a CHKO Šumava dle ustanovení § 78 odst. 2 ZOPK dne 16. 12. 2020 pod č.j. SZ NPS 11034/2020/01/2 stanovisko podle ustanovení § 45i, odst. 1 ZOPK, se závěrem, že uvedený **záměr umístění a provedení hloubkového vrtu pro tepelné čerpadlo na pozemku parc. č. 2142 v k.ú. Prášíly nemůže mít významný vliv na předměty ochrany nebo celistvost Evropsky významné lokality Šumava ani Ptáčí oblasti Šumava**, neboť v místě plánovaného vrtného pole ani v ovlivněném okolí nebyl zjištěn výskyt druhů, jež jsou předmětem ochrany EVL či PO Šumava. Tudiž realizací posuzovaného záměru nemůže dojít k žádnému ovlivnění biotopu nebo dlouhodobému rušení těchto živočichů nebo poškozování rostlin.

Městský úřad Sušice, vydal dne 6. 11. 2020 pod č.j. 541/20KAN koordinované závazné stanovisko ve věci záměru „**Výstavba RD**“. Z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací, se závěrem, že záměr **je přípustný** z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování v území.

Na základě předložených podkladů, výše uvedeného a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 k zákonu o posuzování vlivů na životní prostředí krajský úřad konstatuje, že záměr „**Vrt pro tepelné čerpadlo**“ nemůže mít významný vliv na životní prostředí a veřejné zdraví a **nepodléhá zjišťovacímu řízení** dle § 7 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, v případě zachování výše uvedených parametrů a činností.

Sdělení dle § 6 odst. 3 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení podle zvláštních právních předpisů a není ani rozhodnutím vydaným ve správním řízení, nelze se proto proti němu odvolat.

Mgr. Jaroslav Nálevka  
vedoucí oddělení IPPC a EIA

podepsáno elektronicky