

Odbor životního prostředí a zemědělství  
oddělení hodnocení ekologických rizik

ARCHTEAM projektová kancelář, s. r. o.  
Dominikánská 342/19  
602 00 Brno

datum

13. června 2018

oprávněná úřední osoba

Mgr. Kateřina Černá

číslo jednací

KUZL 39509/2018

### **SDĚLENÍ**

**Krajského úřadu Zlínského kraje, odboru životního prostředí a zemědělství,  
k oznámení podlimitního záměru  
podle § 6 odst. 3 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí**

Dne 06.06.2018 obdržel Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, oznámení podlimitního záměru

**„Kulturní centrum v Rožnově pod Radhoštěm – vrty pro tepelné čerpadlo systému  
země – voda“**

**Oznamovatel:** ARCHTEAM projektová kancelář, s. r. o., Dominikánská 342/19, 602 00 Brno, IČO 27755690

**Investor:** Město Rožnov pod Radhoštěm, Masarykovo náměstí 128, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, IČO 00304271

**Umístění záměru:** město Rožnov pod Radhoštěm,  
k. ú. Rožnov pod Radhoštěm, parc. č. 1330/1

Předmětem záměru je vyhloubení vrtů pro tepelné čerpadlo (dále také „TČ“) systému země – voda, které bude sloužit pro vytápění novostavby budovy kulturního centra v Rožnově pod Radhoštěm. V bezprostřední blízkosti části pozemku parc. č. 1330/1, na kterém mají být vrty vyhloubeny, se nachází budova kina, základní škola a rodinné domy. Část zájmového pozemku je zatravněná.

Celkem se bude jednat o vyhloubení 8 vrtů hlubokých 130 m, s průměrem cca 140 mm a o celkovém výkonu tepelného čerpadla 40 kW. Vrty budou napojeny přes sběrnou šachtu na tepelné čerpadlo, které bude vytápět, chladit a ohřívat TUV (teplá užitková voda) objektu kulturního centra v Rožnově pod Radhoštěm. Tepelné čerpadlo systému země – voda bude využívat energetický potenciál podzemní vody a horninového prostředí z předmětných vrtů, ze kterých se neodebírání ani nečerpá podzemní voda. Vrty budou potrubím v hloubce cca 1,5 m napojeny na sběrnou jímku a dále do technické místnosti.

Vrty musí být s ohledem na očekávané geologické profily odvrtny vrtnou soupravou, která je uzpůsobena k vrtání s dvojistou kolonou s průběžným propažováním přes nesoudržné horniny. Každý vrt bude po zavedení vystrojení tlakově injektován a vyplněn odspoda vzhůru certifikovanou injektážní směsí zajišťující účinný přestup tepla mezi geotermálními vertikálními sondami a okolní horninou. Injektáž vrtu zároveň zajistí zamezení propojení jednotlivých zvodněných vrstev ve vrtu.

Každý vystrojený vrt pro tepelné čerpadlo s duplexní výstrojí bude v horní části napojen pomocí dvou redukcí počtu větví na horizontální potrubí. U vrtů tak vždy dojde ke spojení dvou dvojic potrubí z vrtu (teplá – teplá, studená – studená) a dál od vrtu do sběrné jímky povedou dvě potrubí (horizontální vedení). Redukce počtu větví jsou speciálně navrženy tak, aby víření a hydraulické tlakové ztráty v těchto částech byly minimální. Na horizontální dopojení geotermálních vrtů od redukce počtu větví po sběrnou jímku bude použito potrubí, které bude vedeno ve výkopu 1,5 m. Celý primární okruh bude

naplněn ekologicky odbouratelnou nemrznoucí směsí. Navržená kapalina se používá do primárního okruhu systému TČ jako teplotonosný přípravek a současně tento systém chrání před korozi.

Záměr je situován ve IV. zóně CHKO Beskydy, v CHOPAV Beskydy a ve významné lokalitě soustavy NATURA 2000. Zájmové území se nenachází v památkové rezervaci, v památkové zóně, v záplavovém území ani v jiném území, které vyžaduje ochranu území podle jiných právních předpisů.

Součástí předložených podkladů byla projektová dokumentace vrtů pro tepelná čerpadla včetně hydrogeologického vyjádření zpracovaná v říjnu 2017 společností HS geo, s. r. o., Absolonova 2a, 624 00 Brno, konkrétně Ing. Lucií Fojtovou, Ph. D. (osvědčení v oboru hydrogeologie a inženýrské geologie č. 2245/2014, č. j. 1911/660/68330/ENV/14) a schválena Ing. Vojtěchem Jourou (autorizovaný technik pro vodohospodářské stavby, číslo osvědčení ČKAIT 18355, ev. č. v seznamu ČKAIT 1003152) a Ing. Petrem Hýblerem (báňský projektant pro ČPHZ, osvědčení vydané OBÚ v Brně č. j. SBS 22010/2013/OBÚ-01-003, ev. č. 0737). Závěrem předloženého hydrogeologického vyjádření je, že výstavba vrtů, které jsou předmětem záměru, nebude mít vliv na hydrogeologické poměry v zájmové lokalitě za předpokladu dodržení postupu projektovaných (prováděných) prací a navržené konstrukci vrtů. Z hydrogeologického hlediska nedojde vybudováním vrtů ke kontaminaci horninového prostředí ani podzemních vod a zásadním způsobem nebudou ovlivněny okolní hydrodynamické podmínky. Jednotlivá zvodnění, která budou naražena během vrtných prací, budou po vyhloubení a vystrojení vrtů geotermálními vertikálními sondami odděleny tím, že budou vzestupně vyplněny injektážní směsí za použití tlakové injektáže tak, aby nedošlo k porušení přirozené hydrogeologické stratifikace prostředí a k narušení přirozeného vodního režimu. Tímto opatřením bude docíleno toho, že se projektované vrty pro TČ budou při svém provozu chovat ke svému okolí jako intaktní objekty a nebudou mít významný vliv na hydrogeologické poměry v zájmové lokalitě.

Záměr „Kulturní centrum v Rožnově pod Radhoštěm – vrty pro tepelné čerpadlo systému země – voda“ 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 č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění (dále jen „zákon o posuzování vlivů na životní prostředí“), avšak nedosahuje uvedených limitních hodnot. Zároveň se jedná dle § 4 odst. 1 písm. d) zákona o posuzování vlivů na životní prostředí o podlimitní záměr, který vlastním rozsahem dosahuje alespoň 25 % příslušné limitní hodnoty a zároveň se nachází ve zvláště chráněném území. Jedná se tedy o podlimitní záměr.

Dle závazného stanoviska Městského úřadu Rožnov pod Radhoštěm, odboru výstavby a územního plánování, vydaného dne 27.02.2018 pod č. j. MěÚ-RpR/07106/2018 je předložený záměr z hlediska souladu s politikou územního rozvoje, zásadami územního rozvoje, územně plánovací dokumentací a z hlediska uplatňování cílů a úkolů územního plánování přípustný.

Pro předložený záměr bylo rovněž vydáno sdělení z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Správa CHKO Beskydy, příslušná podle § 78 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny ve svém sdělení vydaném dne 29.03.2018 pod č. j. 00932/BE/2017\_2 sdělila, že realizací záměru nemohou být dotčeny zájmy chráněné zákonem o ochraně přírody a krajiny a to včetně soustavy NATURA 2000.

Prostudováním předloženého oznámení a s přihlédnutím k zásadám uvedeným v příloze č. 2 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí a vzhledem k povaze a kapacitám záměru bylo zjištěno, že záměr nemá tak významné vlivy na životní prostředí a veřejné zdraví, které by odůvodňovaly nutnost jeho posouzení podle citovaného zákona.

Záměr „Kulturní centrum v Rožnově pod Radhoštěm – vrty pro tepelné čerpadlo systému země – voda“

**nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.**

Toto sdělení není rozhodnutím ani souhlasem ve smyslu zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a proto se proti němu nelze odvolat. Sdělení rovněž nenahrazuje vyjádření dotčených orgánů státní správy, ani příslušná povolení dle zvláštních předpisů, jako např. stavební zákon, zákon o vodách, zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech apod.

*Otisk úředního razítka*

RNDr. Alan Urc  
vedoucí odboru

*(dokument opatřen elektronickým podpisem)*