




ZPRACOVATEL: Ing. Lucie Fojtová, Ph.D.		 HS geo, s.r.o. Absolonova 2a 624 00 Brno hydrogeologie - inženýrská geologie - vrtné práce	
INVESTOR:	Filip Vyvíjal Meziříčská 1656, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm		
LOKALIZACE:	parc. č. 2099/7, k. ú. Rožnov pod Radhoštěm, okr. Vsetín	číslo zakázky	260111_TC
Název zakázky:	Oznámení dle přílohy č. 3 zákona 100/2001 Sb.	datum	květen 2026
Název záměru:	Vrty pro tepelné čerpadlo systému země - voda, k. ú. Rožnov pod Radhoštěm		

Náležitosti oznámení

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Jméno: Filip Vyvíjal
2. Sídlo (bydliště): Meziříčská 1656, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm
3. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele: HS geo, s.r.o., Absolonova 942/2a, 624 00 Brno, tel.: 546 223 590, email: fojtova@hsgeo.cz, DS vbfazm3

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Název: vrt pro tepelné čerpadlo systému země-voda

Zařazení: 14 - Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu - II. kategorie - přesahující 25 % příslušné limitní hodnoty ve zvláště chráněném území podle §4 odst. 1 písm. d) zákona č. 100/2001 Sb.

2. Kapacita (rozsah) záměru

Rozsah záměru: vrt pro tepelné čerpadlo systému země-voda (dále TČ) hluboký 100,0 m hloubený průměrem cca 150/130 mm

3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj	Zlínský
Okres:	Vsetín
Obec:	Rožnov pod Radhoštěm
Katastrální území:	Rožnov pod Radhoštěm [742937]
Parcelní číslo:	2099/7

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Vrt o hloubce 100,0 m bude sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytne energii pro tepelné čerpadlo systému země-voda o celkovém výkonu 6,0 kW, které bude vytápět, chladit a ohřívat TUV rodinného domu.

Záměr je svým charakterem lokálního rozsahu bez významných terénních úprav, bez trvalého záboru dalších ploch a bez změny způsobu využití území. Jedná se o uzavřený systém bez odběru a vypouštění podzemních vod. Provoz záměru nebude zdrojem emisí do ovzduší, významné hlukové zátěže ani produkce odpadních vod.

Dle platného územního plánu města Rožnov pod Radhoštěm se zájmový pozemek nachází v ploše individuálního bydlení v zastavitelném území. Navržený záměr představuje technickou infrastrukturu související se stávajícím objektem a je v souladu s charakterem a způsobem využití daného území. Realizací záměru nedojde ke změně funkčního využití pozemků ani k narušení urbanistické koncepce území. Realizace záměru nevyžaduje kácení dřevin, zásah do mimolesních porostů, budování nových zpevněných ploch ani změnu morfologie terénu. Po dokončení realizace bude povrch území uveden do původního stavu.

Možnost kumulace s jinými záměry se nepředpokládá. V bezprostředním okolí nejsou známy jiné připravované nebo realizované záměry obdobného charakteru, které by ve vzájemné souvislosti mohly způsobit významné negativní ovlivnění jednotlivých složek životního prostředí. S ohledem na malý rozsah, technické provedení a charakter provozu vrtu pro tepelné čerpadlo nelze předpokládat vznik kumulativních nebo synergických vlivů.

S ohledem na rozsah, technické provedení a umístění záměru v návaznosti na stávající zástavbu nedojde k významnému negativnímu ovlivnění přírodních hodnot ani krajinného rázu CHKO Beskydy, III. zóny ochrany.

5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

Umístění záměru bude na pozemku oznamovatele v blízkosti rodinného domu.

V dokumentaci není uvažováno s variantním řešením záměru. Vzhledem k situování pozemku, na kterém lze záměr realizovat, není možný návrh zásadně odlišných alternativ řešení. Předkládaná varianta je navržena na standardní úrovni a respektuje ostatní zájmy v území.

6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry

Vertikální vrt pro TČ musí provádět odborná vrtná organizace vlastníci platné oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem (ČPHZ) vydané příslušným obvodním báňským úřadem.

Vrt musí být s ohledem na očekávaný geologický profil odvrtn vrtanou soupravou, která je uzpůsobena k vrtání s dvojitou kolonou s průběžným propažováním přes nesoudržné horniny. K hloubení vrtu přes nesoudržné horniny lze použít duplexovou kolonu, tj. současné vrtání a pažení (listové dláto se vzduchovým výplachem), ve velmi ulehklých nebo zpevněných horninách lze vrtat pomocí pneumatického kladiva za použití vzduchového výplachu.

Způsob hloubení projektovaného vrtu je orientační. Upřesněn bude až při samotném hloubení podle zastíženého geologického profilu.

Do vrtu hlubokého 100,0 m vrtaného průměrem cca 130 mm bude zapuštěno duplexní dvouokruhové vystrojení (geotermální vertikální sondy GVS) v dimenzích 4 x Ø 32 mm. Použitý materiál v celé délce geotermální sondy je PE 100 RC (Poly Ethylene Resistance to Crack) s tlakovou odolností 16 barů (PN 16) a vratné U koleno s tlakovou odolností PN 20.

Před a po zapuštění GVS (kolektoru) do vrtu bude provedena tlaková zkouška dle pokynů výrobce. Po odtlakování kolektoru bude kolektor opatřen dočasnou PVC zátkou (proti případnému vniknutí nečistot do GVS) po dobu, než bude kolektor napojen přes horizontální potrubí na strojovnu TČ.

Vlastní napojení GVS na zařízení TČ bude samostatně řešeno v rámci projektu vytápění objektu a bude řízeno a dozorováno dodavatelem tepelného čerpadla systému země-voda.

Tepelné čerpadlo je zařízení, které odebírá teplo z vnějšího prostředí (z nízkoenergetického zdroje). V tomto případě se jedná o tepelné čerpadlo systému země-voda využívající energetický potenciál horninového prostředí z vrtu, ze kterého se neodebírá a ani nečerpá podzemní voda.

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládané zahájení stavby: 10/2026

Předpokládané dokončení stavby: 12/2026

8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

obec: Rožnov pod Radhoštěm

kraj: Zlínský

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.

Vodoprávní úřad – OŽP MěÚ Rožnov pod Radhoštěm – souhlas dle §17 odst. 1 písm. g) zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění.

Vrt pro TČ nenaplnuje definici stavby podle § 5 stavebního zákona č. 283/2021 Sb. v platném znění. Z tohoto důvodu je proto vrt zcela mimo posuzování stavebního úřadu, tzn. vrt nevyžaduje

jakékoliv povolení podle stavebního zákona.

II. Údaje o vstupech

využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti

1. Záběr půdy (zemědělské půdy, lesa)

Záměr si nevyžádá záběr zemědělské půdy na parc. č. 2099/7, k. ú. Rožnov pod Radhoštěm, okr. Vsetín.

Území výstavby si nevyžádá záběr pozemků vedených LPF.

V prostoru staveniště se nenachází žádný identifikovaný zdroj znečištění půdy.

2. Odběr a spotřeba vody

V rámci realizace se nepředpokládá spotřeba významného množství vody cca 2,0 m³, které bude zajištěno stavebníkem.

Při provozu není uvažováno se spotřebou vody.

3. Surovinové zdroje

Realizace ani provoz vrtu pro tepelné čerpadlo systému země - voda nevyžaduje žádné surovinové zdroje.

4. Energetické zdroje

Spotřebu paliv (nafty) spotřebovaných během stavby nelze v současné době odhadnout, ale nebude výrazně větší, než je běžné v rámci staveb obdobné velikosti.

Tepelné čerpadlo bude mít výkon 6,0 kW. Tepelné čerpadlo je zařízení, které odebírá teplo z vnějšího prostředí (z nízkoenergetického zdroje). V tomto případě se jedná o tepelné čerpadlo systému země – voda využívající energetický potenciál horninového prostředí z vrtu, ze kterého se neodebírá a ani nečerpá podzemní voda.

5. Dopravní a technická infrastruktura

Vrt pro tepelné čerpadlo systému země-voda nevyžaduje napojení na dopravní infrastrukturu.

Vrt nebude napojen na veřejnou technickou infrastrukturu.

6. Biologická rozmanitost

Realizace ani provoz vrtů nebude mít vliv na volně žijící živočichy a planě rostoucí rostliny.

III. Údaje o výstupech

množství a druh případných předpokládaných reziduí a emisí, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace a množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

1. Množství a druh emisí do ovzduší

Během výstavby záměru bude docházet k omezenému zvýšení prašnosti a k emisím vznikajícím provozem běžných stavebních mechanismů. Tyto vlivy jsou vzhledem k rozsahu záměru poměrně malé.

Během provozu vrtu nebude docházet k emisím do ovzduší.

2. Množství odpadních vod, míra jejich znečištění

Odpadní vody nevzniknou.

3. Kategorizace a množství odpadů

Předpokládané množství odvrтанé horniny: cca 7,0 t

Podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech vzniknou následující odpady, které budou odvezeny oprávněnou specializovanou firmou na způsobnou skládku přijímající daný odpad:

kód odpadu	charakteristika odpadu	popis odpadu
17 05 04	O - ostatní odpad	zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03
01 05 04	O - ostatní odpad	vrtné kaly a odpady obsahující sladkou vodu

4. Zdroje hluku

Během výstavby záměru bude produkována hluková zátěž pocházející z provozu běžných stavebních mechanismů. Mimořádné stavební práce nejsou očekávány (odstřely apod.).

Vrt pro tepelné čerpadlo se hloubí postupně vrtnou soupravou. Po vyvrtání vrtu pro TČ bude ručně pomocí odvíjecího zařízení zapuštěna geotermální vertikální sonda postupně do vrtu a bude zainjektován injektážní směsí, což nezpůsobuje žádné emise ani imise.

Pro vyhloubení vrtu o hloubce 100,0 m je předpokládán čas max. 3 dny v běžné pracovní době od 8 do 17 hodin. Při obsluze vrtné soupravy je na pracovním místě ekvivalentní hladina akustického tlaku $L_{Aeq,8h} = 82,0$ dB, což je pod limitní hodnotou 85,0 dB dle NV č. 272/2011 Sb. Vrtná souprava zatěžuje svou činností bezprostřední okolí jako jakýkoli jiný stavební mechanismus.

Provoz:

Provoz vrtu nevydává hluk.

Část primárního okruhu tepelného čerpadla, čímž je vrt pro TČ, je umístěna pod terénem a nevydává hluk, vibrace, imise apod. Tepelné čerpadlo má při provozu akustický výkon cca 40 dB, což je srovnatelné např. s běžným domácím spotřebičem, a bude umístěno v technické části rodinného domu jako vnitřní jednotka.

5. Rizika havárií

Při realizaci vrtu v případě zjištění tlakových projevů (vrt bude mít pozitivní piezometrickou úroveň, tj. bude přetokový), což se nepředpokládá, bude neprodleně prostřednictvím vrtmistra informován závodní a báňský projektant vrtné organizace a geologický řešitel úkolu. Ihned budou vrtné práce ukončeny a zahájeny práce na zmáhání tlakového projevu, tzn. vrt bude tlakově injektován injektážní směsí Geoflow pro jeho utěsnění a zamezení vytékání podzemní vody na povrch.

V případě ztráty vzduchového výplachu do horninového prostředí (ložiska), což se také nepředpokládá, bude použita pěna MODIFOAM 735. Při vrtání zvodnělých nebo velmi nestabilních hornin lze pěnu zlepšit přidávkou polymerů MODIPOL 600 nebo ARGIPOL či ARGIPOL P. Polymery zvyšují odolnost pěny proti naředění vodou ve zvodnělých formacích.

Provoz vrtu nepředstavuje významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů. Možnost kontaminace podzemních vod únikem teplotně kapaliny (nemrznoucí směsi) z plastového kolektoru ve vrtu je při provedení vrtu v souladu s technickými předpisy zcela nepravděpodobná a ihned by se projevila na topném systému a byla signalizována na tepelném čerpadle, které by zastavilo oběh kapaliny v systému. Nehrozí tedy déletrvající dotace horninového prostředí teplotně kapalinou. Teplotně kapalina je směsí vody a monoethylglykolu a i v případě zcela hypotetického úniku média by vzhledem k jeho objemu došlo ke kontaminaci horninového prostředí pouze v bezprostřední blízkosti vrtu. Tato kontaminace by měla jen minimální hygienický dopad s ohledem na případná rizika pro lidské zdraví a byla by v poměrně krátké době odbourána jednak transportem a ředěním kapaliny a jednak přirozeným rozkladem média. V případě poklesu tlaku bude vrt odpojen, kapalina odčerpána a vrt nebude dále používán.

Při realizaci a provozu vrtu nedojde ke znečištění podzemních vod a zemin ropnými látkami či jinými látkami škodlivými vodám. Budou použity ekologicky nezávadné a biologicky odbouratelné látky pro činnosti prováděné hornickým způsobem. Pracoviště určené k provedení vrtu pro TČ bude vybaveno havarijní soupravou s univerzálními sorbenty.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost

Územní systém ekologické stability, významné krajinné prvky

Zájmová lokalita spadá do mezinárodně významné části přírody, a to do územní působnosti Karpatské úmluvy s označením IX a s názvem Vnější Západní Karpaty.

V místě navržené stavby nejsou registrovány žádné významné krajinné prvky.

Zvláště chráněná území, území přírodních parků, území historického kulturního nebo archeologického významu

Zájmové pozemky se nachází na území velkoplošného chráněného území CHKO Beskydy s kódem 82. Podle zonace velkoplošného chráněného území se nachází ve III. zóně CHKO Beskydy s kódem 82.

Zájmové pozemky se nachází na území evropsky významné lokality Beskydy s označením ID CZ0724089.

V zájmovém území a jeho blízkém okolí se nenachází žádné ochranné pásmo vodního zdroje.

V zájmovém území a jeho bližším okolí se nenachází žádný přírodní park.

V místě stavby ani v jejím bezprostředním okolí se nevyskytují žádné architektonické nebo historické objekty, ani archeologická naleziště. V místě záměru nejsou známa ani území historického nebo kulturního významu.

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

Umístění a realizace vrtu není v rozporu se základními ochrannými podmínkami chráněných krajinných oblastí. Realizaci vrtu nedojde ke změně nebo zhoršení stávajícího stavu přírodního prostředí a nedojde k narušení územního systému ekologické stability, vrt je umístěn do zastavitelného území. Při realizaci a provozu nedojde k nakládání s podzemními vodami. Provedením vrtu při navržené konstrukci a doporučených opatřeních uvedených v hydrogeologickém vyjádření nedojde k propojení hydrogeologických horizontů či negativnímu ovlivnění hydrogeologických poměrů v území. Vrt nebude mít vliv na vodní a na vodu vázané ekosystémy, nedojde ke změně vodního režimu. Blíže viz dokumentace vrtu pro TČ. Záměr nevyžaduje terénní úpravy, kácení a ořezávání zeleně apod.

D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Provoz oznamovaného záměru nepřináší významné negativní vlivy na složky životního prostředí, obyvatelstvo, kvalitu a využití území, sociální a ekonomické aspekty rozvoje území. Výstavbou nedojde k ovlivnění sociálně-ekonomických podmínek v území.

1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)

Vlivy na obyvatelstvo, veřejné zdraví a sociální a ekonomické vlivy

Vzhledem k charakteru záměru nelze předpokládat vznik negativních vlivů na obyvatelstvo a veřejné zdraví.

Vliv na ovzduší, klima

Při realizaci záměru nebude docházet ke zvýšené prašnosti v okolí záměru. Na ústí vrtu bude instalován preventr (mechanická těsnící hlava), která slouží pro řízený odvod vrtné drtě do vodotěsného kontejneru, čímž bude zabráněno prašnosti a rozstříku vrtné drtě po pozemku.

Vliv na hlukovou situaci

V průběhu realizace záměru lze očekávat, že bezprostřední okolí bude krátkodobě zatíženo hlukem. Samotný záměr nebude zdrojem hluku, nelze očekávat navýšení dopravní obslužnosti vlivem provozu záměru.

Vliv na povrchové a podzemní vody

Záměr neovlivní hydrogeologické poměry v území ani nepropojí hydrogeologické horizonty. Při realizaci vrtu bude použita vrtná technologie odpovídající hydrogeologickým poměrům. Bude provedeno důsledné zatěsnění vrtu v celé aktivní délce, přičemž těsnění bude navazovat na nenarušenou okolní horninu a vyplňovat celý prostor mezi geotermální sondou a stěnou vrtu. Pro získání tepelné energie nebude čerpána podzemní voda.

Vlivy na půdu, horninové prostředí a přírodní zdroje

Zemina získaná při realizaci záměru bude odvezena na skládku přijímající daný odpad. Během stavby budou používány strojní stavební mechanismy a dopravní prostředky v odpovídajícím technickém stavu tak, aby nedocházelo k únikům a úkapům ropných produktů. Záměr nevyžaduje souhlas orgánu ochrany zemědělského půdního fondu, neboť jde o případ uvedený v § 9 odst. 2 písm. b) bod 2 zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů, tj. nejedná se o plochu větší než 55 m².

Vlivy na flóru, faunu, ekosystémy a krajinu

Záměr je bodového charakteru s velmi malými plošnými nároky a nevyžaduje terénní úpravy ani zásahy do okolních biotopů. Realizace vrtů nevede ke změně hydrologických poměrů v území, neovlivňuje povrchové ani podzemní vody a nevytváří nové zdroje emisí hluku, znečištění nebo fragmentace krajiny.

Předmětem ochrany CHKO Beskydy a evropsky významné lokality Beskydy jsou především přírodní biotopy, druhová rozmanitost a zachování přirozených ekologických procesů v krajině. Vzhledem k charakteru navržených vrtů, jejich minimálním prostorovým nárokům a skutečnosti, že se jedná o uzavřený energetický systém bez interakce s podzemní vodou nebo okolními biotopy, nelze předpokládat žádné negativní ovlivnění předmětu ochrany těchto území. Vzhledem k jejich podzemnímu charakteru a minimálním plošným nárokům nedojde ani k ovlivnění krajinného rázu chráněné krajinné oblasti. Realizace vrtů současně neovlivní migrační propustnost krajiny ani ekologickou stabilitu území.

Na základě výše uvedených skutečností lze konstatovat, že realizace navržených vrtů nebude mít významný vliv na předmět ochrany ani celistvost CHKO Beskydy ani evropsky významné lokality Beskydy.

Vlivy na hmotný majetek

Záměrem nebudou dotčeny kulturní památky, archeologicky ani kulturně významné lokality či stavby.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Z hlediska velikosti zasaženého území a populace je možné posuzovaný záměr hodnotit jako nulový.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

U výše hodnoceného záměru žádné přeshraniční vlivy nevznikají, a proto nejsou předmětem hodnocení.

4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné

Pro zabránění ovlivnění vodního režimu na zájmové lokalitě a v jejím okolí bude celý profil vrtu pro TČ od spodu (od počvy vrtu) vzestupně vyplněn injektážní směsí za použití tlakové injektáže. Možnost kontaminace podzemních vod únikem teplonosné kapaliny (nemrznoucí směsí) z plastového kolektoru ve vrtu je při provedení vrtu v souladu s technickými předpisy zcela nepravděpodobná a ihned by se projevila na topném systému a byla signalizována na tepelném čerpadle, které by zastavilo oběh kapaliny v systému. Nehrozí tedy déletrvající dotace horninového prostředí teplonosnou kapalinou. Teplonosná kapalina je směsí vody a monoetylglykolu a i v případě zcela hypotetického úniku média by vzhledem k jeho objemu došlo ke kontaminaci horninového prostředí pouze v bezprostřední blízkosti vrtu. Tato kontaminace by měla jen minimální hygienický dopad s ohledem na případná rizika pro lidské zdraví a byla by v poměrně krátké době odbourána jednak transportem a ředěním kapaliny a jednak přirozeným rozkladem média. V případě poklesu tlaku bude vrt odpojen, kapalina odčerpána a vrt nebude dále používán.

Opatřením k vyloučení úniku teplonosné kapaliny z vrtů je provedení před a po zapuštění GVS (kolektoru) do vrtu tlaková zkouška dle pokynů výrobce.

5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí

Kromě vlastních poznatků byly využity poznatky z literatury a projektu záměru i dalších obdobných projektů a realizovaných staveb.

6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích

Při zpracování oznámení se s ohledem na charakter záměru, jeho umístění a technologii zásadní nedostatky ve znalostech pro potřeby vypracování oznámení v rozsahu přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. nevyskytly. Nedostatky ve znalostech a neurčitosti, které by mohly zásadně ovlivnit závěry hodnocení, nebyly identifikovány.

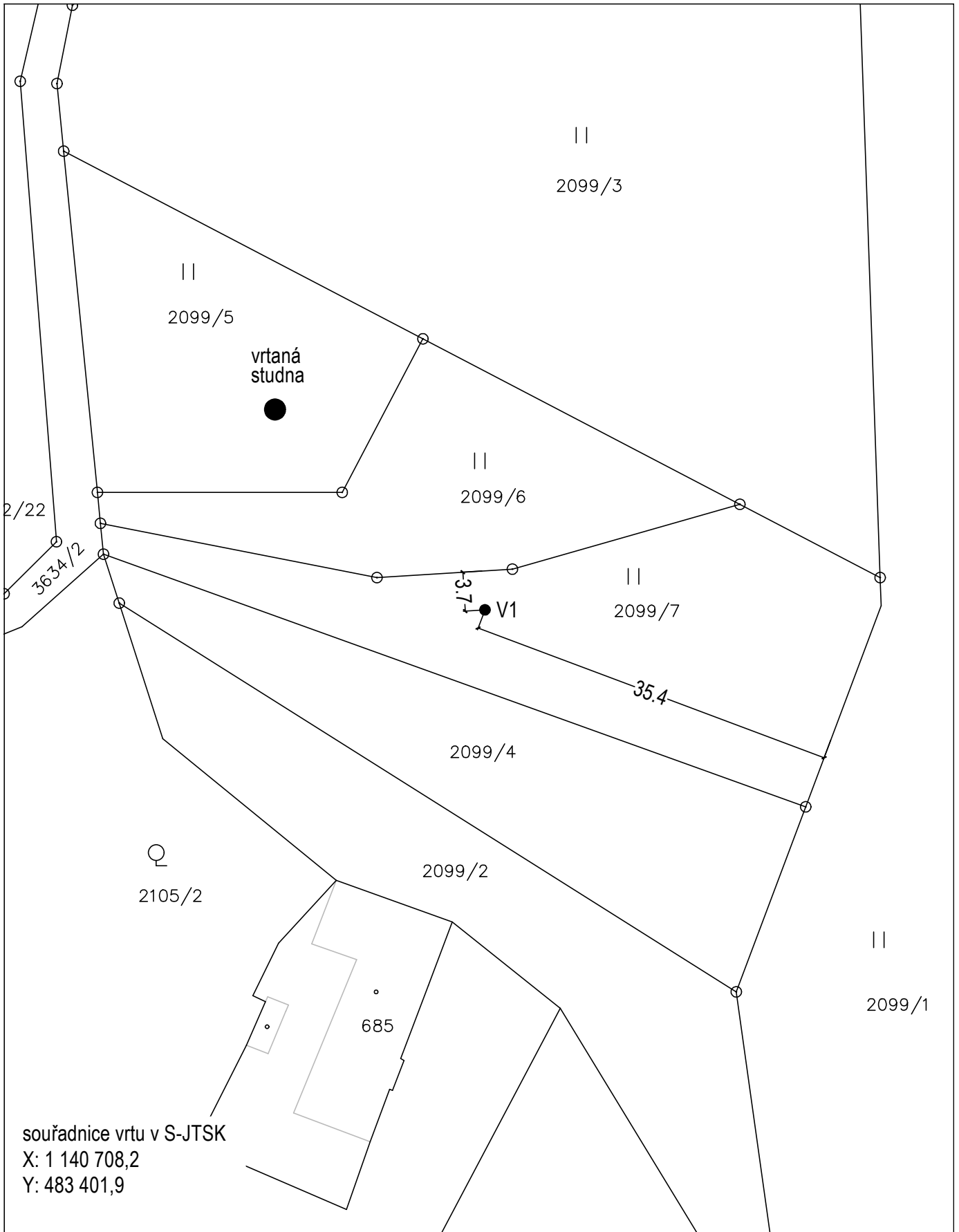
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)

Údaje podle kapitol B, C, D, F a G se uvádějí v přiměřeném rozsahu pro každou oznamovatelem předloženou variantu řešení záměru
Záměr byl předložen pouze v jedné variantě.

F. DOPLŇJÍCÍ ÚDAJE

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

2. Další podstatné informace oznamovatele



Obr. 2 Katastrální situační výkres v měřítku 1 : 500

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posouzení je stavba vrtu pro tepelné čerpadlo systému země - voda. Toto oznámení bylo zpracováno z důvodu, že záměr svým charakterem spadá do přílohy 1, kategorie II, bodu 14 (Hlubinné geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu) zák. č. 100/2001 Sb. Oznámení uvádí informace o vstupech a výstupech během výstavby a provozu záměru a konstatuje, že záměr nijak významně neovlivní životní prostředí ani zdraví obyvatel. Záměr nenaruší krajinný ráz. K záboru půdy nedojde. Na základě skutečností uvedených v tomto oznámení záměru lze konstatovat, že realizace záměru vrtu pro TČ nebude mít negativní vlivy na životní prostředí.

H. PŘÍLOHA

Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

Datum zpracování oznámení: červen 2026

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení: Ing. Lucie Fojtová, Ph.D., HS geo, s.r.o., Absolonova 2a, 624 00 Brno, tel.: 546 223 590

Podpis zpracovatele oznámení:

Nádražní 36
756 61 Rožnov pod Radhoštěm
tel.: 724 758 871
ID DS: vvedyiy
e-mail: jan.jurica@nature.cz
www.nature.cz

HS geo, s.r.o.
Absolonova 942/2a
62400 Brno

prostřednictvím DS

NAŠE ČÍSLO JEDNACÍ: 04821/MS/26
S/04295/MS/26

VYŘIZUJE: Jan Juřica

DATUM: 23. 6. 2026

Věc: Posouzení vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR (dále jen „Agentura“) jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ust. § 78 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), po posouzení záměru:

„Vrt pro tepelné čerpadlo systému země – voda na parc. č. 2099/7, k. ú. Rožnov pod Radhoštěm, okr. Vsetín“

vydává v souladu s § 45i odst.1 zákona toto:

STANOVISKO

uvedený záměr **nemůže mít** samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi **významný vliv** na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

ODŮVODNĚNÍ

Agentura obdržela žádost Filipa Vyvíjala, narozeného dne 16. 11. 1991, bytem Meziříčská 1656, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, na základě plné moci zastoupeného společností HS geo, s.r.o., sídlem Absolonova 2a, 624 00 Brno, IČ 26917785 o vydání stanoviska dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry nebo koncepcemi významný vliv na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Cílem předmětného záměru je realizace vrtu o hloubce 1 x 100,0 m a průměru 150/130 mm, který bude sloužit pro získávání nízkopotenciální energie z horninového prostředí a poskytne energii pro tepelné čerpadlo systému země – voda o celkovém výkonu 6 kW, které bude vytápět a ohřívat teplou užitkovou vodu rodinného domu. Záměr je realizován v k.ú. Rožnov pod Radhoštěm na parcele 2099/7.

Záměr je situován do evropsky významné lokality (EVL) Beskydy a nezasahuje do žádné ptačí oblasti (PO). Předmětem ochrany v EVL Beskydy jsou následující typy přírodních stanovišť - *Alpínské řeky a bylinná vegetace podél jejich břehů, Alpínské řeky a jejich dřevinná vegetace s vrbou šedou, Formace jalovce obecného na vřesovištích nebo vápnitých travních pásů, Polopřirozené suché travníky a facie křovin na vápnitých podložích, Druhově bohaté smilkové louky na silikátových podložích v horských oblastech (a v kontinentální Evropě v podhorských oblastech), Vlhkomilná vysokobylinná lemová společenstva nížin a horského až alpínského stupně, Extenzivní sečené louky nížin až podhůří, Petrifikující prameny s tvorbou pěnovců, Zásaditá slatiniště, Chasmo-fytická vegetace silikátových skalnatých svahů, Jeskyně nepřístupné veřejnosti, Bučiny asociace Luzulo-Fagetum, Bučiny asociace Asperulo-Fagetum, Středo-evropské subalpínské bučiny s javorem (Acer) a šřovíkem horským, Dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, Smíšené jasanovo-olšové lužní lesy temperátní a boreální Evropy, Acidofilní*

smrčiny) a tyto druhy živočišné a rostlinné druhy - *oměj tuhý moravský, šikoušek zelený, srpnatka fermežová, čolek karpatský, kuňka žlutobřichá, lesák rumělkový, medvěd hnědý, netopýr velký, rýhovec pralesní, rys ostrovid, střevlík hrboletý, velevrub tupý, vlk obecný, vydra říční.*

Předmětný záměr (Vrt pro tepelné čerpadlo systému země – voda na parc. č. 2099/7, k. ú. Rožnov pod Radhoštěm, okr. Vsetín) nijak nezasahuje do předmětů ochrany EVL. Vzhledem k charakteru záměru (jednorázový vrt pro uzavřený systém tepelného čerpadla) nedochází k odběru ani ovlivnění podzemních vod. Vrt nepředstavuje zásah do hydrologického režimu území v měřítku, které by mohlo ovlivnit předměty ochrany evropsky významné lokality, a to ani nepřímo. Riziko ovlivnění podzemních vod je při standardním technologickém provedení (utěsnění vrtu) zanedbatelné.

Daný záměr nezasahuje do „Biotopu vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců“ jakožto jednoho z jevů územně analytických podkladů (ÚAP), konkrétně jevu č. 21 („Biotop vybraných zvláště chráněných druhů velkých savců“), který je definován v příloze vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a o způsobu evidence územně plánovací činnosti.

Z výše uvedených důvodů Agentura vylučuje významný vliv na předměty ochrany EVL Beskydy.

Toto stanovisko není rozhodnutím orgánu ochrany přírody vydaným ve správním řízení a nelze se proti němu odvolat.

Poznámka: Toto stanovisko nenahrazuje vyjádření orgánu ochrany přírody dle dalších ustanovení zákona, které mohou být daným záměrem dotčeny (např. § 12 ochrana krajinného rázu, § 44 souhlas k některým činnostem ve zvláště chráněných územích, § 49,50 ochrana biotopu zvláště chráněných rostlin a živočichů apod.).

podepsáno elektronicky

Mgr. František Jaskula
ŘEDITEL REGIONÁLNÍHO PRACOVIŠTĚ