

**Oznámení záměru podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů
na životní prostředí, v platném znění
(Příloha č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)**

NÁLEŽITOSTI OZNÁMENÍ

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

1. Jméno, příjmení:
2. Bydliště:
3. Jméno, příjmení, bydliště a telefon
oprávněného zástupce oznamovatele:

Mgr. Bc. Robert Baxa, LL.M
Plzeňská 679, 339 01 Klatovy III

Petra Bílková, Zahradní 257, 398 01 Mirovice
tel. 776 146 936
email: bilkovapeta@seznam.cz

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

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

Geotermální vertikální vrt pro tepelné čerpadlo p.č. 568/90 v k.ú. Litice u Plzně

Záměr je podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona 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“) podlimitním záměrem k bodu 14 „Hlubinné a geotermální vrty a hloubkové vrty pro zásobování vodou u vodovodů s hloubkou od stanoveného limitu (200 m)“ kategorie II přílohy č. 1 k zákonu, který dosahuje alespoň 25 % příslušné limitní hodnoty a nachází se ve zvláště chráněném území nebo jeho ochranném pásmu podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů.

2. Kapacita (rozsah) záměru

**1x 200 m vrt pro tepelné čerpadlo, systém země - vody, bez odběru podzemní vody
(blíže viz. projektová dokumentace a HG posouzení)**

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

**Plzeňský kraj, obec Plzeň, okres: Plzeň město, k.ú. Litice u Plzně
Parcelní číslo 568/90**

4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

Geotermální vertikální vrt sloužící pro vytápění RD. Výkon tepelného čerpadla bude o výkonu 18 kW. Regulace bude řešena podle prostorové teploty.

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

Rodinný dům p.č. 568/90, k.ú. Litice u Plzně, byl zvolen zdroj vytápění ekologické tepelné čerpadlo. Stavba je umístěna na pozemku investora dle situačního plánu.

S ohledem na dopad na životní prostředí v lokalitě bylo vytápění tepelným čerpadlem vybráno jako neekologičtější řešení.

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

Geotermální vertikální vrt V1 pro primární okruh tepelného čerpadla na pozemku parc. č. 568/90 v k.ú. Litice u Plzně. Vrt bude sloužit k vytápění nemovitosti tepelným čerpadlem typu země /voda.

Na lokalitě bude proveden jeden vrt o hloubce 200 m s následujícími parametry:

- Metoda vrtání - bezjádrová rotačně-příklepová s pneumatickým výplachem
- Vrtný průměr 159/130 mm
- Hloubka 200 m
- Výstroj Sonda vystrojení HDPE 4 x 40 mm, tl. stěny 2,9 mm
- Těsnění - těsnění cementobentonit hydraulickým pojivem Stüwatherm, bude provedeno v celé aktivní délce vrtu

7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Po obdržení územního souhlasu (rozhodnutí) a stavebního povolení

8. Výčet dotčených územních samosprávných celků

p.č. 568/90, k.ú. Litice u Plzně, obec Plzeň, okr. Plzeň město, kraj Plzeňský

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

Bude požádáno o územní souhlas (rozhodnutí) a stavební povolení příslušný stavební úřad – Stavební úřad MěÚ Klatovy

I. Údaje o vstupech využívání přírodních zdrojů, zejména půdy, vody (odběr a spotřeba), surovinových a energetických zdrojů, a biologické rozmanitosti

Vrt využívá nízkoenergetický horninový potenciál ke svému ohřevu

II. 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

Vrtná drť a výkopová zemina budou po vybudování stavby použity k terénním úpravám na pozemku investora. Vzhledem k množství drti (jednotky m³) není nutné zřizovat speciální deponie odpadu. V průběhu stavby nedojde ke kácení stromů ani jiných dřevin.

Stavba bez požadavků na řešení hluku.

Při provádění prací je nezbytné dbát na dobrý technický stav použitých zařízení, budou se používat ekologické biologicky odbouratelné oleje. Stroje a vozidla budou zajištěny proti úkapům ropných látek.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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

Předmětné území se nenachází v CHKO.

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

Záměr je bez ovlivnění - jedná se o uzavřený systém, který nespotřebovává vodu, ani jiné médium a neprodukuje tudíž odpady

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

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

Záměr je bez vlivu na veřejné zdraví a životní prostředí

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Rozsah stavby neklade žádné zvláštní požadavky na úpravu stanoviště. Manipulační prostor nepřesáhne hranice pozemku investora.

3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice
Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice

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
Prováděnými vrtnými pracemi nedojde k ohrožení životního prostředí

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

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

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)
Záměr byl zpracován pouze v jedné variantě

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

K záměru je zpracovaná projektová dokumentace a HG posudek autorizovanými osobami, v souladu s platnými právními předpisy

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Veškeré údaje týkající se záměru jsou uvedeny v projektové dokumentaci.

H. PŘÍLOHA

- vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
- projektová dokumentace a hydrogeologické posouzení
- plná moc

Datum zpracování oznámení: 22.08.2023

Zpracovatel:

Petra Bílková
Zahradní 257
39801 Mirovice
tel.: 776 146 936

Petra Bílková, DiS.
Zahradní 257, 398 01 Mirovice
IČ: 07934343
Tel.: 776 146 936

Podpis zpracovatele oznámení:

Magistrát města Plzně, Odbor stavebně správní
Škroupova 246/4, Plzeň

Sp. zn.: SZ MMP/311882/23/BEN
Č. j.: MMP/313876/23
Vyřizuje: Ing. Tomáš Benda
Telefon: 378 034 110
E-mail: BendaT@plzen.eu
IDDS: 6iybfxn

Plzeň, dne: 20.7.2023

Vypraveno dne:

VYJÁDŘENÍ

Adresát: Petra Bílková, DiS., IČO 07934343, Zahradní č.p. 257, 398 01 Mirovice

Vyjádření k umístění vrtu pro tepelné čerpadlo na pozemku parc. č. 568/90 v katastrálním území Litice u Plzně

Magistrát města Plzně, odbor stavebně správní, jako stavební úřad příslušný podle § 10 a § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, v aktuálním znění (dále jen správní řád) a vyhlášky statutárního města Plzně č. 8/2001, Statut města, v jeho plném znění, a podle § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon") a v souladu s § 154 správního řádu vydává k výše uvedené věci následující vyjádření:

Statutární město Plzeň má územní plán vydaný Zastupitelstvem města Plzně dne 8. 9. 2016 pod usnesením č. 434. Územní plán Plzeň je účinný od 1. 10. 2016. Dne 15. 6. 2023 vydalo Zastupitelstvo města Plzně pod usnesením č. 175 Změnu č. 3 Územního plánu Plzeň. Úplné znění Územního plánu Plzeň po vydání Změny č. 3 je účinné od dne 11.7.2023.

Záměr řeší umístění vrtu pro tepelné čerpadlo u stávajícího rodinného domu. Vrt bude hluboký 200 m a jeho největší vrtný průměr bude 159 mm.

Pozemek se nachází dle Územního plánu Plzeň v zastavěném území v ploše s rozdílným způsobem využití "Plochy smíšené obytné". V těchto plochách je možno umisťovat stavby a zařízení technické infrastruktury. Pozemek je součástí lokality 6_5 Litice Na Vršku.

Záměr je dle územního plánu Plzeň přípustný.

Platnost tohoto vyjádření je do doby změny Územního plánu Plzeň v dotčeném území.

Ing. Tomáš Benda
vedoucí oddělení územního plánování
odboru stavebně správního
Magistrátu města Plzně

"otisk úředního razítka"

Obdrží:

Petra Bílková, DiS., IDDS: nm3heze

KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:

Ze dne: 17. 07. 2023

Naše č. j.: PK-ŽP/11299/23

Spis. zn.: ZN/297/ŽP/23

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Petra Bílková, DiS.

Zahradní 257

398 01 MIROTICE

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný

Tel.: 377 195 596

E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 08. 08. 2023

Stanovisko k záměru „VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), vydává panu Mgr. Bc. Robertu Baxovi, LL.M., Plzeňská 679, 339 01 Klatovy, zastoupenému fyzickou osobou podnikající Petrou Bílkovou, DiS., IČO: 07934343, Zahradní 257, 398 01 Mirovice, podle § 45i odst. 1 ZOPK k záměru „VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO“ toto stanovisko:

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

Odůvodnění:

Předmětem záměru je vybudování vrtu na pozemku p. č. 568/90 v k. ú. Litice u Plzně, který bude určen jako zdroj geotermální energie pro rodinný dům. Vrt bude vyvrtán bezjadrovou technologií o průměru 159/130 mm do hloubky 200 m. Vystrojení vrtu bude vertikální sondou HDPE 4 x 40 mm, tl. stěny 2,9 mm. Vrt bude utěsněn těsnicí směsí (např. cementobentonit, Stüwatherm, apod.) a to v profilu (interval 2 – 10 m). Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

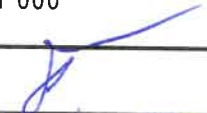


Ing. Jan Kroupar

vedoucí oddělení ochrany přírody

podepsáno elektronicky

RNDr. Miloš Čeleda
Na Planinách 402, 261 01 Příbram
IČO 14772621 **tel. 739 312 282**

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
pro vydání rozhodnutí o umístění stavby nebo
zařízení

Stavba:	VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO	
Místo stavby:	k.ú. Litice u Plzně, parc.č. 568/90	
Objednatel:	Mgr. Bc. Robert Baxa, LL.M Plzeňská 679 339 01 Klatovy III	
Obsah:	A. Průvodní zpráva B. Souhrnná technická zpráva C. Situační výkresy C1 Situační výkres širších vztahů 1 : 50 000 C2 Celkový situační výkres 1 : 1 000 C3 Koordinační situační výkres 1 : 500 D. Dokumentace objektů a tech. a technolog. zaříz. D1.1b Charakteristický řez E. Dokladová část - Vyjádření hydrogeologa - Příloha hydrogeologického vyjádření 1 : 1 000	
Projektant:	RNDr. Miloš Čeleda	  
Zodpovědný projektant:	Ing. Milena Schořovská	
	Ing. Libor Farský	

V Příbrami, duben 2023

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO
Druh stavby:	vrt pro tepelné čerpadlo - novostavba
Místo stavby:	k. ú. Litice u Plzně, obec Plzeň, okres Plzeň město
- dotčené pozemky:	parc.č. 568/90 - doklady o vlastnictví doloží stavebník
- číslo hydrologického pořadí:	1-10-02-102
- číslo hydrogeol. rajonu	6220
Poloha vrtu pro tepelné čerpadlo VO1:	X: 1074427 (odečteno z katastrální mapy) Y: 824731 (odečteno z katastrální mapy)
Hlavní parametry:	hloubka bude 200,0 m/vrt vystrojení HDPE 4 x 40 mm, tl. stěny 2,9 mm
Způsob provedení stavby:	vrtné práce dodavatelsky, odbornou firmou

Stavebník: **Mgr. Bc. Robert Baxa, LL.M**
Plzeňská 679
339 01 Klatovy

Zodpovědný projektant: **Ing. Milena Schořovská** - autorizovaný inženýr pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství, ČKAIT – 0008619
Ing. Libor Farský - Držitel osvědčení o odborné způsobilosti projektanta, evidováno u OBÚ pod č.j. SBS 51074/2021/OBÚ-06

A.2 ČLENĚNÍ STAVBY NA OBJEKTY A TECH. A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ

Členění stavby: stavba bude tvořena jedním objektem

A.3 SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

- Dokumentace je určena pro vydání rozhodnutí o umístění stavby vrtu pro tepelné čerpadlo podle § 103 odst. 1 písm. b) bod 6, zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), který byl novelizován zák. č. 350/2012 Sb. Svým obsahem a rozsahem splňuje požadavky projektové dokumentace pro územní řízení dle vyhl. č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření, která byla novelizována vyhl. č. 62/3013 Sb. Obecné požadavky na výstavbu jsou dodrženy.

- Katastrální mapa 1 : 1 000.
- Vodohospodářská mapa 1 : 50 000.
- Konzultace se stavebníkem.

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- Před zahájením výkopových prací bude nutno zjistit a popřípadě nechat vytyčit stávající podzemní inženýrské sítě, včetně přípojek příslušnými správci. Zajistí investor, popřípadě dodavatelská firma. Při hloubení, stavbě a dalších prací při zřizování vrtu bude nutno dodržovat příslušné předpisy o bezpečnosti při práci na stavbách, zejména vyhl. č. 591/2006 Sb.
- Vrt pro tepelné čerpadlo bude proveden po vydání souhlasu podle § 17 vodního zákona a po ohlášení příslušnému báňskému úřadu (nejméně 8 dní předem) podle § 13 vyhl. č. 104/1988 Sb., o hospodárném využívání výhradních ložisek, o povolování a o ohlašování hornické činnosti a o činnosti prováděné hornickým způsobem, ve znění pozdějších předpisů (v souladu s příslušnými ustanoveními ČSN) odbornou firmou, která je oprávněna k provádění vrtných a hornických prací. Tato firma bude vybrána na základě výběrového řízení.
- Pozemek se nachází ve městě Plzeň, část města Litice. Stavba neobsahuje žádné technologie zvyšující nebo snižující okolní teplotu ovzduší nebo podzemních vod. Neobsahuje též žádné zdroje technologického hluku ani zdroje nebezpečného záření.
- Ochranné pásmo pro stavbu vrtu pro tepelné čerpadlo není nutno vymezovat.
- Příjezd na pozemek je po stávající komunikaci. Řešená stavba nevyžaduje přeložky inženýrských sítí, napojení na elektrickou energii bude z elektro pilíře umístěného na okraji pozemku.
- Rozsah staveniště bude mezi stavebníkem a zhotovitelem dohodnut smluvně.
- V průběhu provádění prací je nutno dodržovat příslušné předpisy a technologické postupy a bezpečnostní předpisy (vyhl. ČBÚ č. 55/1996 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při činnosti prováděné hornickým způsobem v podzemí, ve znění pozdějších předpisů, zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a jeho prováděcího předpisu – nař. vl. č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a dále vyhl. č. 202/1995 Sb., o požadavcích k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při obsluze a práci na elektrických zařízeních při hornické činnosti a při činnosti prováděné hornickým způsobem).
- Případné změny v provedení stavby vrtu budou zaznamenány do realizační dokumentace.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

- Při stavbě bude bezpodmínečně nutné dodržet navržené profily, skladby a kvalitu materiálů nosných konstrukcí. Veškeré projektem navržené prvky a konstrukce splňují standardní kvalitativní materiálovou základnu. Z těchto důvodů projektant požaduje dodržení projektem definovaných materiálů, skladeb konstrukcí a typů osazovaných prvků. Změna materiálů a konstrukcí při splnění kvalitativních standardů bude možná (např. shodné materiály od jiného výrobce, dodavatele) pokud bude konzultována se zástupci investora a projektanta. Veškeré použité materiály a konstrukce musí splňovat veškeré platné technologické předpisy, normy ČSN a EN, platné v ČR a dodavatel je povinen předložit jednotlivá prohlášení o shodě. Při provádění stavebních prací musí dodavatel dodržovat schválené a doporučené technologické postupy.
- Ochrana ovzduší, proti hluku nebo ochrana stavby před vniknutím nepovolaných osob se neřeší.

Zásady zajištění požární ochrany stavby

- V případě, že se jedná o vrt pro tepelné čerpadlo – neřeší se.

Zajištění bezpečnosti provozu stavby při jejím užívání

- Jedná se o stavbu jednoduchou. Během výstavby zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví osob na staveništi prováděcí organizace (stavitel). Stavba během realizace nemá nároky na zvl. postupy práce a ani na zvláštní ochranu bezpeč. a ochrany zdraví při práci. Vyskytují se běžná rizika na staveništi.
- Při budoucím provozu stavby se jedná o provoz rodinného domu. Ve stavbě nejsou zabudována ani použita žádná technologická zařízení, která by zvýšenou měrou ohrožovala bezpečnost osob, zvířat nebo majetku při užívání v souladu s návody k jejich obsluze. Nejsou též navržena žádná technologická zařízení, která by měla negativní vliv na zdraví uživatelů. Jedná se tedy o běžná zdravotně-bezpečnostní rizika domácnosti. Uživatel vždy musí při používání zabudovaných technologií respektovat doporučení výrobce a návody k obsluze.

Návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- V případě, že se jedná o vrt pro tepelné čerpadlo – neřeší se.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- Výskyt vedení podzemních sítí není součástí projektové dokumentace. Připojení vrtu pro tepelné čerpadlo bude řešeno tak, aby pokud možno nedošlo ke křížení s ostatními přípojkami (vrtaná studna, ČOV, splašková kanalizace, elektro přípojka aj.). Vedení z vrtu do rodinného domu je zakresleno v situaci C3 (1:500). Celková délka vedení bude cca 1,5 m. Stavebník je povinen před zahájením zemních prací zajistit vyjádření příslušných správců sítí o existenci a průběhu všech sítí. Pouze v případě, že dojde ke křížení s podzemními vedeními, bude nutné uložit křížená potrubí do chrániček, které budou přesahovat místo křížení 1,0 m na obě strany dle ČSN 736005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- Příjezd na staveniště je z veřejné komunikace.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Návrh řešení ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) povodně – nejsou
 - b) sesuvy půdy – nejsou
 - c) poddolování – není
 - d) seizmicita – není
 - e) radon – neřeší se
 - f) hluk v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru stavby – není.
- Terén v okolí vrtu bude dle výkresu D1. Prostor nad vrtem pro tepelné čerpadlo se doporučuje osít travou či vydláždít betonovou dlažbou.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

Popis vlivu stavby na životní prostředí a ochranu zvláštních zájmů

- Při dodržení obecně platných předpisů a postupu prací stanovených projektovou dokumentací nemá stavba nepříznivý vliv na životní prostředí. Vrt bude vrtán bezjádrovou technologií (rotačně přiklepové vrtání). Vrtnými pracemi nevzniknou na lokalitě odpady ve smyslu zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Vrtná drť a výkopová zemina budou po vybudování stavby použity k terénním úpravám v okolí. V průběhu stavby nedojde ke kácení stromů ani jiných dřevin.

B.7 OCHRANNA OBÝVATELSTVA

- V případě stavby vrtu pro tepelné čerpadlo se neřeší.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- Stavba bude napojena na rodinný dům.
- Řešený pozemek nevyžaduje žádné související asanace dřevin.
- Veškerý zábor pro staveniště bude na pozemku investora.
- Stavba nevyžaduje zřízení deponie.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- Pozemek pro stavbu vrtu pro tepelné čerpadlo se nachází v intravilánu obce. Pozemek se využívá jako ostatní plocha (parc.č. 568/90). Na pozemku viz situace 1 : 500 (C3) je umístěna stavba rodinného domu.

Geomorfologické poměry

- Plzeňská pahorkatina je geomorfologická oblast, tvořící západní část Poberounské subprovincie. Rozkládá se na jihozápadě Čech, kde zaujímá značnou část Plzeňského kraje a významně zasahuje též do středočeského okresu Rakovník. Nejvyšší vrchol tvoří hora Koráb u Kdyně, na jihozápadním okraji oblasti.
- Na území Plzeňské pahorkatiny leží centrum západních Čech, statutární město Plzeň, z dalších významných měst pak např. Rakovník, Rokycany, Klatovy či Stříbro.
- Hydrologickou osu Plzeňské pahorkatiny tvoří řeka Berounka, do jejíhož povodí náleží téměř celá oblast (vyjma malého okrsku Kryrská pahorkatina při severním okraji, který odvodňuje říčka Blšanka do Ohře). Vedle známé čtveřice zdrojnic Berounky, tj. řek Mže, Radbuzy, Úhlavy a Úslavy patří k nejdůležitějším přítokům z popisovaného území Střela, Klabava, Úterský potok, Třemošná a Rakovnický potok.
- Na základě hydrogeologického posouzení nedojde při odběru tepelného potenciálu prostřednictvím vrtu pro tepelné čerpadlo k negativnímu ovlivnění žádných vodních zdrojů využívaných pro zásobení obyvatel.
- Lokalita se nachází mimo záplavové území toku a mimo CHOPAV.
- Výše zmíněný pozemek není součástí NP a CHKO.
- Dle katastru nemovitostí se dotčený pozemek parc.č. 568/90 (druh – ostatní plocha, výměra 74 m²) nachází v katastrálním území Litice u Plzně.
- Přístup na stavební pozemek je zajištěn po veřejných komunikacích a po pozemku stavebníka.
- Vrt pro tepelné čerpadlo se nebude nacházet ve vzdálenosti menší než 50 m od lesního pozemku.

D – DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D.1.1a ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

- Jedná se o novostavbu, kdy stavba bude tvořena jedním objektem. Vrt bude určen jako zdroj geotermální energie pro rodinný dům. Jedná se o stavbu trvalého charakteru.
- Vytápění domu je řešeno dvojím způsobem. Primárně bude objekt vytápěn tepelným čerpadlem o výkonu 18 kW. Regulace bude řešena podle prostorové teploty.
- Průměr vrtání: 159/130 mm
- Vystrojení: HDPE 4 x 40 mm, tl. stěny 2,9 mm
- Hloubka vrtu: 1 x 200 m
- Potrubí geotermální sondy bude přivedeno v nezámrazné hloubce, pokud možno v 1,0 m pod úroveň upraveného terénu do rodinného domu. V případech, kdy nebude možné dodržet nezámraznou hloubku, je vhodné použít jiný způsob ochrany - tepelné izolace tak, aby se zabránilo případného zamrznutí kapaliny či snižování účinnosti kapaliny vlivem nízkých teplot.
- Vlastní tepelné čerpadlo bude umístěno v objektu rodinného domu. Náplň tepelného čerpadla (smyčka) bude mít atest na ekotoxicitu.
- Z vrtu nebude odebírána podzemní voda, nejedná se tedy o vodní dílo.
- Vzhledem k tomu, že stavba vrtu pro tepelné čerpadlo není povolována ve smyslu vodního ani stavebního zákona, není navrhována žádná kontrolní prohlídka stavby podle stavebního zákona.
- Předpokládaný termín zahájení výstavby je II.Q / 2023 a termín jejího ukončení II.Q / 2025.
- Orientační náklady na výstavbu jsou předběžně vyčísleny na 450 - 550 tis. Kč.

D.1.2a STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

- Na řešeném pozemku bude vyvrtán vrt (bezjádrovou technologií – rotačně příklepové) průměrem 159/130 mm do hloubky 200 m/vrt, vystrojení vrtu bude vertikální sondou HDPE 4 x 40 mm, tl. stěny 2,9 mm. V průběhu výstavby bude při úvodním vrtání použito dočasné pažení, které bude po vystrojení vrtu vyjmuto. Sondy budou naplněny nemrznoucí směsí (bezpečnostní list bude přílohou žádosti o stavební povolení). Vrt bude utěsněn těsnicí směsí (např. cementobentonit, Stüwatherm, apod.) a to v profilu (interval 2 – 10 m). Před utěsněním vrtu budou sondy podrobeny tlakové zkoušce a zkoušce funkce. Tímto způsobem bude zajištěno odtěsnění podzemní mělkého oběhu v puklinovém systému podložních poloskalních hornin. Úprava terénu v místě vrtu bude provedena zhutněním s možností zatravnění plochy.
- Návrh je proveden tak, aby nedošlo za normovaných podmínek k nadměrnému přetvoření nosných konstrukcí nebo k jejich zřícení.
- V případě stavby vrtu pro tepelné čerpadlo není nutné tak podrobné řešení části D. Všechny potřebné informace k provedení stavby jsou uvedeny výše v souhrnné technické zprávě.
- Rozsah této dokumentace zpracované podle platných zákonů, vyhlášek a norem splňuje podmínky pro vydání rozhodnutí o umístění stavby a souhlasu s provedením stavby.

E – DOKLADOVÁ ČÁST

E.1 Závazná stanoviska, stanoviska, rozhodnutí, vyjádření dotčených orgánů

E.2 Stanoviska vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury

- Rozsah stavby nevyžaduje zpracování této části.

E.3 Doklad podle zvláštního právní předpisu prokazující shodu vlastností výrobku, který plní funkci stavby, s požadavky na stavby podle § 156 stavebního zákona nebo technická dokumentace výrobce nebo dovozce, popřípadě další doklad, z něhož je možné ověřit dodržení požadavků na stavby.

E.4 Geodetický podklad pro projekt. činnost zprac. podle jiných právních předpisů

- Tento projekt nevyžaduje geodetický podklad.

E.5 Ostatní stanoviska, vyjádření, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování dokumentace

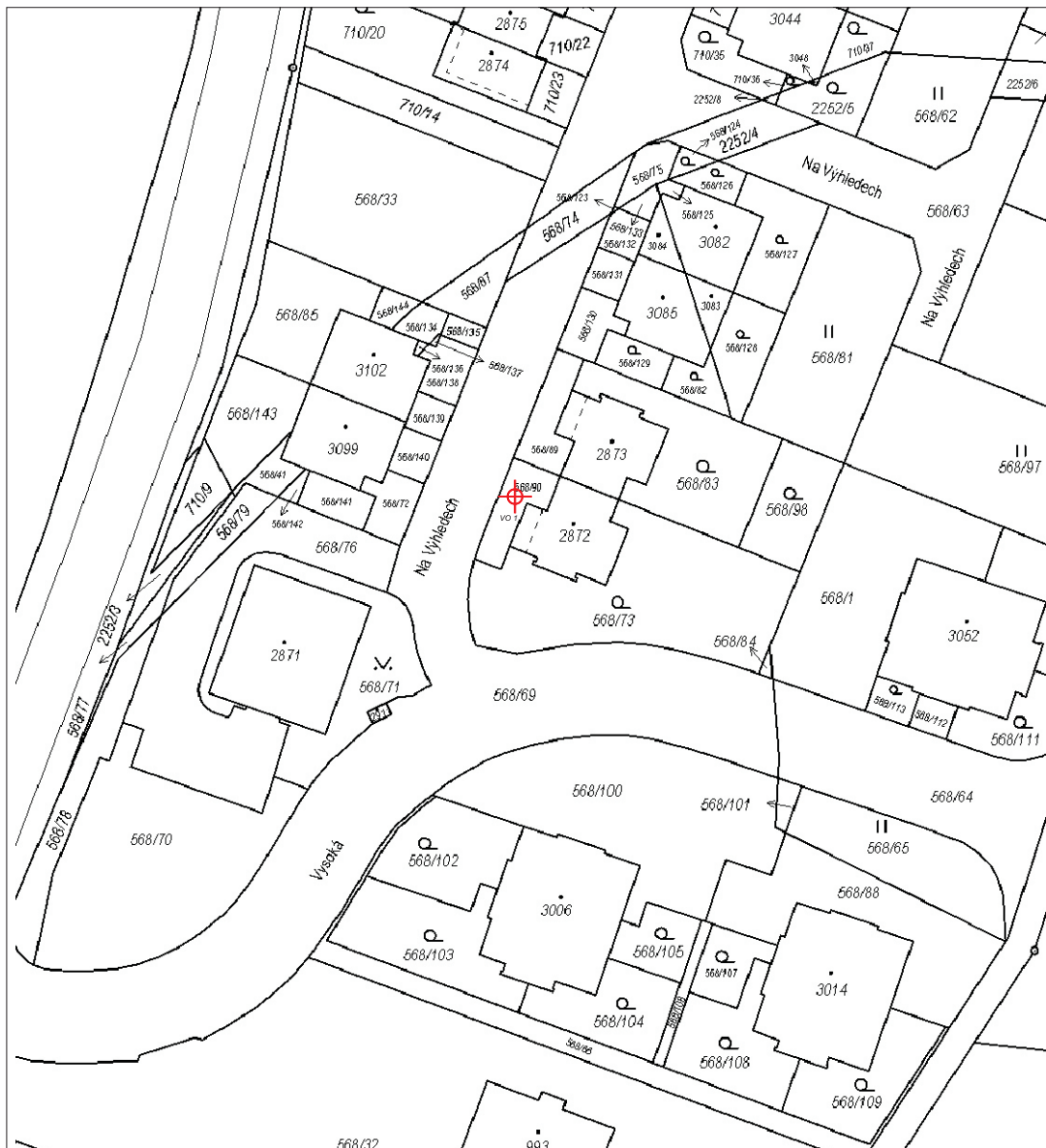
V Příbrami, duben 2023

Vypracoval: RNDr. Miloš Čeleda



Širší zájmové území

Obsah: SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ	Zakázka číslo: 40/2023	Datum: 4/2023
	Měřítko: 1 : 50 000	Číslo výkresu: C 1





LEGENDA

VO 1 vrt pro tepelné čerpadlo

Stavebník: Mgr. Bc. Robert Baxa, LL.M. Plzeňská 679 339 01 Klatovy III	Ing. Milena Schořovská Koupě 53 262 72 Březnice IČO 87525941	
Akce: VRT PRO TEPELNÉ ČERPADLO k.ú. Litice u Plzně, parc.č. 568/90	Vypracoval: RNDr. Miloš Čeleda	
Obsah: CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES	Zakázka číslo: 40/2023	Datum: 4/2023
	Měřítko: 1 : 1 000	Číslo výkresu: C 2



LEGENDA

-  VO 1 vrt pro tepelné čerpadlo
-  připojení sond z vrtu - celkové délky 1,5 m

PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ MUSÍ BÝT V TERÉNU NEJPRVE VYTYČENY VEŠKERÉ STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ A V PRŮBĚHU VÝSTAVBY MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNY PROTI POŠKOZENÍ

Obsah: KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES	Zakázka číslo: 40/2023	Datum: 4/2023
	Měřítko: 1 : 500	Číslo výkresu: C 3

**Hydrogeologické posouzení
(vyjádření osoby s odbornou způsobilostí)
v lokalitě Plzeň - městská část Litice**

**Možnost realizace vrtu pro tepelné čerpadlo
a posouzení vlivu provozu TČ na hydrogeologické poměry**

Parcela č. 568/90 - k. ú. Litice u Plzně (okres Plzeň - město)

Příbram, duben 2023

Vypracoval: RNDr. Miloš Čeleda

1. ÚVOD

V dubnu 2023 objednal pan Mgr. Bc. Robert Baxa LL.M. (trvale bytem Plzeňská 679, 33901 Klatovy III) provedení hydrogeologického posudku (vyjádření osoby s odbornou způsobilostí). Cílem elaborátu je posoudit možnost realizace vrtu pro tepelné čerpadlo a posouzení vlivu následného provozu TČ na místní hydrogeologické poměry.

Jedná se o parcelu č. 568/90 v k. ú. Litice u Plzně (okres Plzeň - město, Plzeňský kraj). Lokalita se nachází ve městě Plzni - městská část Litice, cca 680 m severo-severovýchodně od budovy úřadu městské části. Morfologicky se přímo na lokalitě jedná o mírně svažité území (s pozdějším přechodem do velmi svažitého), sklon terénu je k západu-severozápadu směrem k říčce Radbuze (zde reprezentovaná vodní nádrží České údolí) a činí cca 8 %.

2. POUŽITÉ PODKLADY

Jednání s investorem a projektantem

Rekognoskace lokality

Geologická mapa 1 : 50 000 a vysvětlivky

Mapa vodního hospodářství / ochrany vod 1 : 50 000

Centrální registr vodoprávní evidence (CRVE)

Zkušenosti s průzkumnými pracemi a řešeními v blízkém okolí

Rešerše údajů z archivních geologických průzkumů v okolí (vrt Geofond ID 168049)

3. OBECNÉ ÚDAJE

parcela č. 568/90 - k. ú. Litice u Plzně (okres Plzeň - město, Plzeňský kraj)

počet vrtů - 1

hloubka vrtu - 200 metrů

průměr vrtu - 159 / 130 mm

vystrojení - HDPE 4 x 40 mm, tl. stěny 2,9 mm

4. GEOLOGICKÉ POMĚRY

Z regionálně-geologického hlediska je zájmové území tvořeno horninami Českého masívu - soustava krystalinikum a prevariské paleozoikum středočeské oblasti (bohemikum) a soustava pokryvné útvary a postvariské magmatity. Horniny bohemia jsou dále řazeny do regionu Barrandien → jednotka proterozoikum Barrandienu → subjednotka kralupsko-zbraslavská skupina; do jednotky paleozoikum Barrandienu → subjednotka pražská pánev a horniny pokryvných útvarů do oblastí svrchní karbon a perm → region středočeské a západočeské mladší paleozoikum a do oblastí terciér → region reliktů sladkovodního terciéru.

Přímo na lokalitě se pod kvartérním pokryvem nacházejí bazalty, andezitobazalty a tufy (stáří proterozoikum). V blízkém okolí se dále vyskytují střídající se souvrství drob, prachovců a břidlic (vše stáří dtto), křemenné pískovce a slepence (stáří spodní ordovik, souvrství třenické), valounové pískovce / pískovce / slepence / prachovce / jílovce, spolu s uhelnými slojemi, brekciami, tufy a tufity (stáří svrchní

karbon - stupeň westphal, souvrství kladenské) a fluviální až fluviolakustrinní jíly, písky a šterky (stáří miocén).

Reliéf terénu i nezávětralého horninového podloží je přímo na lokalitě mírně svažité a jeho hloubka je závislá na charakteru a stupni zvětrání. Mocnost zvětralé zóny pod kvartérním pokryvem může dosahovat prvních jednotek metrů. Pod touto mocností bývají podložní horniny již většinou zdravé, slabě navětralé mohou být pouze v okolí otevřenějších puklinových systémů. V zájmovém území se zvětralé horninové podloží vyskytuje v hloubce od cca 0,5 metru pod úrovní terénu.

Kvartérní pokryv na lokalitě představují deluviální písčito-hlinité a hlinito-písčité zeminy s příměsí úlomků a kamenů podložních hornin. Celková mocnost kvartérních zemin zde činí do 0,5 metru, přičemž závisí na konkrétní morfologické pozici v terénu.

V okolí malých vodních toků a říčky Radbuzy se vyskytují aluviální resp. fluviální náplavy, které jsou tvořeny zrnitostně proměnlivým materiálem (převažují písčito-hlinité zeminy a v případě říčky Radbuzy také šterky a písky o mocnosti 3 až 6 metrů). V souvislosti se změnami unášecí schopnosti toku (i jeho průběhu) je tato sedimentace poměrně chaotická.

5. HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

- hydrogeologický rajon: 6222 - krystalinikum a proterozoikum v povodí Úhlavy a dolního toku Radbuzy
- útvar podzemních vod: 62223 - krystalinikum a proterozoikum dolního toku Úhlavy

Z hydrogeologického hlediska se jedná o území průměrně vhodné pro získání většího množství podzemní vody. Nositelem zvodnění zájmového území je průlinově propustný kvartérní kolektor, který je hydraulicky spojený s **hlubším kolektorem vytvořeným v zóně přípovrchového rozvolnění a puklinového porušení podložních hornin**. Vydutnosti jednotlivých zdrojů jsou převážně vhodné pouze pro individuální zásobování. Můžeme zde rozlišit dva typy hydrogeologických kolektorů - puklinový v podložních horninách a průlinový v kvartérních sedimentech.

Kolektor puklinový

Horniny, které budují geologické podloží zájmové oblasti, se vyznačují jen méně intenzivním oběhem podzemní vody. Přírodní doplňování zásob podzemní vody je přímo závislé na atmosférických srážkách. **V závislosti na litologickém charakteru hornin se podzemní voda vyskytuje pouze jako voda puklinová.** Oběh podzemní vody je vázán převážně na pásmo povrchového rozvolnění puklin, případně na hlubší průběžné pukliny tektonického původu. Množství puklinové vody je závislé na stupni rozpukání a navětrání hornin, dále na délce, rozvětvenosti, výplni a hloubkovém dosahu puklin. Vzhledem k reliéfu, geologické stavbě a celkové zastavenosti se nevyskytují pramenní vývěry, zejména se tak uplatňuje plynulé odvodňování prostřednictvím kvartérních sedimentů. Propustnost podložních hornin je možno charakterizovat nižším koeficientem transmisivity T (dle stupně rozpukání a zvětrání se pohybuje řádově v úrovni $10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$). Specifikace mocnosti zvodnělé vrstvy v horninách je problematická, v případě běžné puklinové propustnosti se může jednat až o 50 - 70 metrů, vyšších hodnot dosahuje jen v případě tektonicky porušených oblastí (což není případ zájmového území).

Hladina podzemní vody na lokalitě je odhadována v hloubce 10 - 15 metrů pod terénem. Směr proudění podzemní vody je konformní se spádem terénu tzn. k západu-severozápadu směrem k říčce Radbuze (zde reprezentovaná vodní nádrž České údolí).

Kolektor průlinový

V pokryvných útvarech (kvartérní sedimenty) se vytvářejí v příznivých podmínkách maximálně pouze dočasné zvodně. V terénu voda stéká po horninovém podloží, přičemž jen zřídka může vyvěrat na povrch ve formě převážně periodických pramenů. Podmínky pro vytvoření zvodní v případě kvartérních sedimentů o nízké mocnosti a proměnlivé propustnosti jsou nevhodné a zvodnění je nevýznamné. Na lokalitě je tedy významněji zvodněno až horninové podloží.



- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> □ ◆ kvartér □ ◆ KENOZOIKUM □ ◆ KVARTÉR 6 nivní sediment 12 písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment 13 kamenitý až hlinito-kamenitý sediment 16 spraš a sprašová hlína 24 25 28 písek, štěrk □ ◆ terciér □ ◆ reliktý sladkovodního terciéru □ ◆ KENOZOIKUM □ ◆ NEOGÉN 132 jíly, písky, štěrky | <ul style="list-style-type: none"> □ ◆ svrchní karbon a perm □ ◆ střeďočekské a západočekské mladší paleozoikum □ ◆ PALEOZOIKUM □ ◆ KARBON 435 valounové písčovce, slepence, písčovce, prachovce, jílovce, uhelné sloje, brekcie tufy a tuřty □ ◆ střeďočekská oblast (bohémikum) □ ◆ Barrandien □ ◆ PROTEROZOIKUM □ ◆ NEOPROTEROZOIKUM 743 prachovce, břidlice, droby 745 droby, prachovce, břidlice 748 droby, prachovce 750 droby, prachovce, břidlice 765 bazalt, andezitobazalt, tufy |
|--|--|

Lokalizace řešené lokality (červená hvězda) na podkladu geologické mapy 1 : 50 000 + vysvětlivky

6. MÍRA RIZIKA OVLIVNĚNÍ ZDROJŮ PODZEMNÍCH VOD A NAVRHOVANÁ OPATŘENÍ

Projektovaný vrt pro tepelné čerpadlo je navržen bez odběru podzemní vody. S ohledem na geologické a hydrogeologické poměry (podložní horniny, které jsou kryty cca 0,5 metru mocnou vrstvou kvartérních zemin) lze konstatovat, že je zde vytvořen dvoukolektorový zvodnělý systém. Základním technickým úkolem vrtné firmy je tedy provést odtěsnění vrtů (tlakovou injektáž) v intervalu 2- 10 m pro zamezení propojení kolektorů. Jako nejvhodnější materiál je možno doporučit např. směs bentonitu s cementem. Tímto způsobem bude zajištěno odtěsnění podzemních vod obou základních oběhů. Při správném technickém provedení vrtných a vystrojovacích prací tedy nedojde k propojení mělkého (kvartérního) oběhu podzemní vody a hlubšího oběhu v puklinově propustných podložních horninách. Jiné zvodnělé horizonty se na lokalitě nevyskytují.

V průběhu vrtání může dojít k dočasnému zakalení podzemní vody ve zvodni. V závěru prací bude provedena zkouška tlakové těsnosti smyček PE termosond a výsledek zkoušky těsnosti bude dokumentován písemným protokolem. Provedení terénních prací bude dokumentováno technickou zprávou o provedení vrtných prací včetně základního popisu zastižené litologie. Dle sdělení investora a vrtné firmy se v blízkém okolí min. do vzdálenosti 80 metrů od projektovaného vrtu TČ nenachází žádné stávající hydrogeologické objekty v cizím vlastnictví.

Principem získávání tepelného potenciálu u tohoto typu tepelného čerpadla je odběr tepla z horninového prostředí kapalinou proudící v uzavřeném okruhu, na kontaktu HDPE potrubí a horninového masivu. Dosah sezónního tepelného ovlivnění horninového prostředí se pohybuje řádově v prvních metrech od stvolu vrtu. Tento údaj lze odvodit z empiricky stanovené a v odborné literatuře popsané vzdálenosti termovrtů cca 10 m, kdy nedochází při odběru tepla z horninového prostředí ke snížení účinnosti tepelného čerpadla vzájemným ovlivněním jednotlivých vrtů. Ovlivnění teploty podzemní vody v kolektoru, provozem tohoto typu tepelného čerpadla s využitím horninového prostředí jako primárního zdroje, bude vzhledem k charakteru a vydatnosti zvodně zanedbatelné. Tepelné čerpadlo typu země - voda zde podzemní vodu pro provoz primárního zdroje nevyužívá, i když stvol vrtu do zvodně zasahuje. Vzhledem k hydrogeologickým poměrům v zájmové oblasti a zejména díky konstrukci, hloubce a způsobu zatěsnění navrhovaných termovrtů systému země-voda, tak nedojde k negativnímu ovlivnění kvantitativních ani kvalitativních parametrů podzemní vody tj. stávajících vodních zdrojů využívaných pro zásobování obyvatel.

Pro povolení k využívání energetického potenciálu podzemní vody nejsou navrženy žádné další podmínky, kromě odtěsnění cementobentonitovou směsí (či jinou s lepším přenosem tepla) viz výše.

Na základě výše uvedených skutečností doporučujeme také udělit „Souhlas“ dle §17, odst.1) písm. g) zákona č. 254/2001 Sb., (v platném znění) k „vybudování vrtu pro využívání energetického potenciálu podzemních vod, z nichž se neodebírá nebo nečerpá podzemní voda“.

Na základě dostupných geologických a hydrogeologických údajů (a při správném technickém provedení vrtných a vystrojovacích prací odbornou firmou) nedojde při odběru tepelného potenciálu prostřednictvím vrtu pro tepelné čerpadlo k negativnímu ovlivnění zvodní v blízkém okolí.

Příloha: situace zájmového území v měřítku 1 : 1 000

V Příbrami, duben 2023

Kontakt:

RNDr. Miloš Čeleda
Březohorská 253
261 01 Příbram 7
mobil: 739 31 22 82
e-mail: milosceleda@volny.cz



Vypracoval: RNDr. Miloš Čeleda

**Příloha k hydrogeologickému posouzení
v lokalitě Plzeň - městská část Litice (k. ú. Litice u Plzně)**

měřítko 1 : 1 000

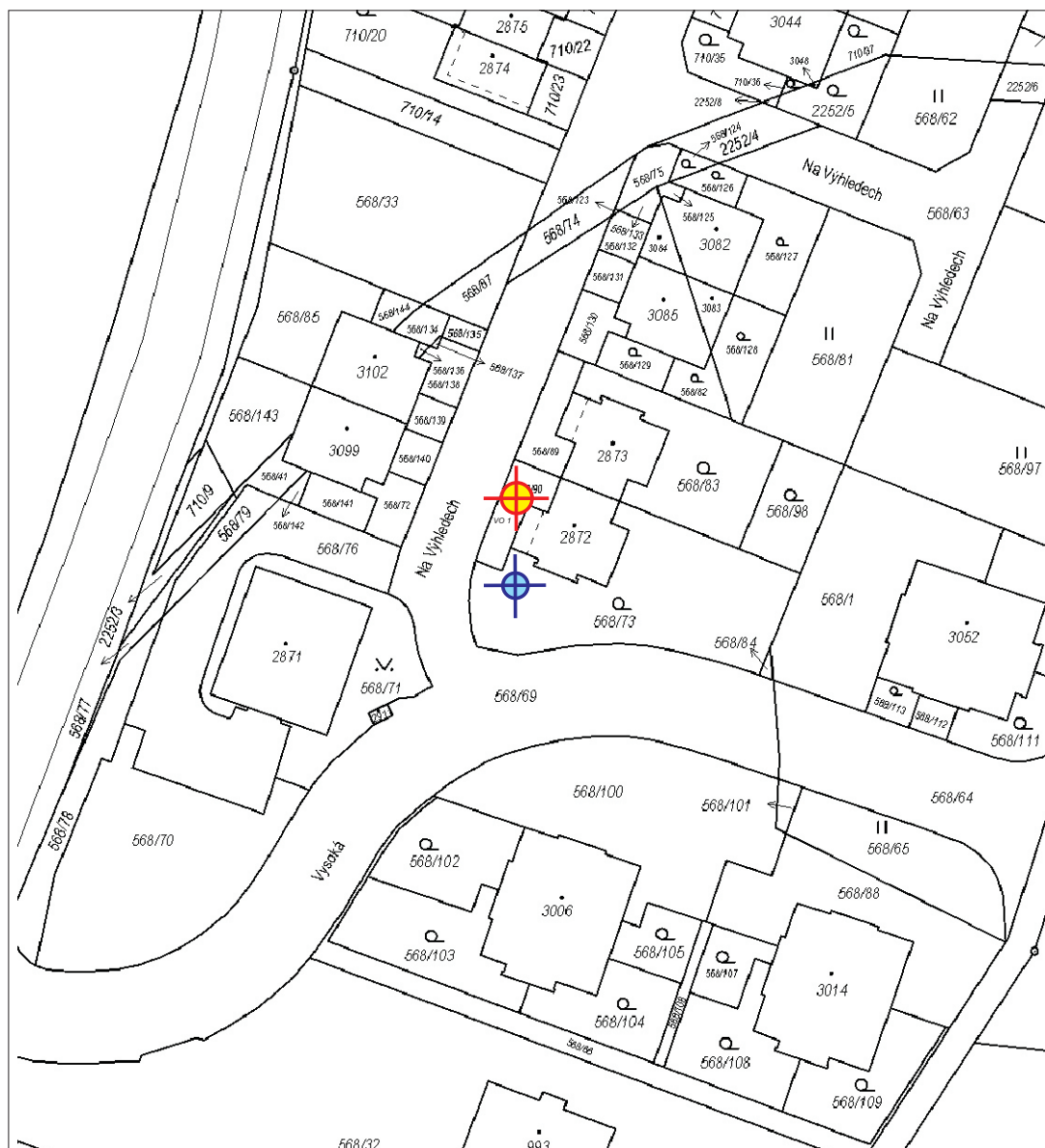


 projektovaný vrt TČ investora

Příloha k hydrogeologickému posouzení

v lokalitě Plzeň (k.ú. Litice u Plzně)

měřítko 1 : 1 000



projektovaný vrt TČ investora



plánovaná vrtaná studna investora

PLNÁ MOC

Zmocnitel: **Mgr. Bc. Robert Baxa, LL.M.**, nar. 14.9.1973
bytem: Plzeňská 679, 339 01 Klatovy III

Zmocněnec: **Petra Bílková DiS.**,
bytem: Zahradní 257, 398 01 Mirovice
IČ: 07934343

Zmocnitel dává tímto plnou moc zmocněnci k zastupování ve věci:

Povolení k vrtu pro tepelné čerpadlo v k.ú. Litice, par. č. 568/90

aby jej zmocněnec zastupoval ve všech úkonech se správními orgány státní správy a ostatními účastníky správních řízení podle platných předpisů, zejména podával návrhy a žádosti a přijímal veškeré doručované písemnosti s tím spojené.

V Klatovech dne 13.06.2023



.....
Mgr. Bc. Robert Baxa, LL.M

Zmocněnec tuto plnou moc přijímá:

Korespondenční adresa:
Petra Bílková
Na Homoli 352
398 01 Mirovice

tel.: 776 146 936
email: bilkovapeta@seznam.cz

Petra Bílková, DiS.
Zahradní 257, 398 01 Mirovice
IČ: 07934343
Tel.: 776 146 936





**OBVODNÍ BÁŇSKÝ ÚŘAD PRO ÚZEMÍ KRAJŮ
PLZEŇSKÉHO A JIHOČESKÉHO**
HRÍMALÉHO 11, 301 00 PLZEŇ

Sp.zn.: SZ SBS 28134/2023
Č.j.: SBS 28134/2023/OBÚ-06/1
Váš dopis zn:

Vyřizuje: Ing. Pavel Jiran
Tel.: 377 850 412

Petra Bílková

**Na Homoli 352
398 01 Mirovice**

V Plzni 11.7.2023

Věc : **Vyjádření k umístění vrtu pro tepelné čerpadlo hloubky 200 m na pozemku p.č. 568/90 v k.ú. Litice u Plzně**

Obvodní báňský úřad pro území krajů Plzeňského a Jihočeského (dále jen „OBÚ“) k Vaší žádosti o vyjádření k shora uváděné stavbě, jako dotčený orgán státní správy, zajišťující při územně plánovací činnosti ochranu nerostného bohatství ve smyslu § 15 zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), ve znění pozdějších předpisů, uvádí, že z tohoto titulu nemá námitek k umístění výše uvedených vrtů pro tepelné čerpadlo.

K vlastnímu provedení stavby studny upozorňujeme, že vrtání vrtů s délkou nad 30 metrů je činností prováděnou hornickým způsobem ve smyslu § 3 písm. f) zákona č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, kterou může provádět jen organizace, která je držitelem oprávnění k činnosti prováděné hornickým způsobem – vrtání vrtů s délkou nad 30 m, vydaným příslušným obvodním báňským úřadem. OBÚ v tomto případě vždy požaduje, aby zahájení činnosti prováděné hornickým způsobem bylo provádějící organizací ve smyslu § 5 odst. 4 citovaného zákona ohlášeno OBÚ, způsobem stanoveným vyhláškou č. 104/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Pro provádění vrtných prací musí být odborně kvalifikovanou osobou s osvědčením odborné způsobilosti „báňský projektant“ zpracována projektová dokumentace vrtných prací ve smyslu § 23 vyhlášky č. 239/1998 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

S pozdravem

Ing. Pavel Jiran
obvodní báňský inspektor



POVODÍ VLTAVY

Povodí Vltavy, státní podnik
závod Berounka
Denisovo nábřeží 14
301 00 Plzeň

TEL.: 377 307 111
FAX: 377 237 361

BANKOVNÍ SPOJENÍ:
KOMERČNÍ BANKA, a.s. PLZEŇ - MĚSTO
č.ú.: 7004311/0100

Petra Bílková, DiS.

Na Homoli 352
398 01 Mirovice

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ ZE DNE
16.6.2023

NAŠEZNAČKA
PVL-44290/2023/340/Chr
PVL-8849/2023/SP

VYŘIZUJE/ LINKA
V.Chromý/381

DATUM
22.6.2023

Plzeň 6 – Litice u Plzně, vrt pro tepelné čerpadlo na pozemku parc.č. 568/90

k.ú. Litice u Plzně, okr. Plzeň - město, kraj Plzeňský, č.h.p. 1-10-02-1020-0-00, HGR 6222

ID VÚ povrchových vod: BER_0285_J Nádrž české údolí na toku Radbuza

ID VÚ podzemních vod: 62223 Krystalinikum a proterozoikum dolního toku Úhlavy

SDĚLENÍ SPRÁVCE POVODÍ

Žádostí ze dne 16.6.2023 jste nám předložili ke stanovisku správce povodí projektovou dokumentaci k záměru „**Plzeň 6 – Litice u Plzně, vrt pro tepelné čerpadlo na pozemku parc.č. 568/90**“, kterou vypracovali RNDr. Miloš Čeleta, zodpovědný projektant Ing. Milena Schořovská, ČKAIT 0008619, v dubnu 2023. Součástí PD je Hydrogeologické posouzení, které vypracoval RNDr. Miloš Čeleta, odborná způsobilost v oboru hydrogeologie, geologické práce – sanace č. 1340/2001, dubnu 2023. Stavebníkem je Mgr. Bc. Robert Baxa LL.M., Plzeňská 679, Klatovy III, 339 01 Klatovy.

Lokalita záměru se nachází v povodí významného vodního toku Radbuza IDVT 10100017, č.h.p. 1-10-02-1020-0-00, který je ve správě Povodí Vltavy, státní podnik.

K předložené žádosti sdělujeme následující:

Povodí Vltavy, státní podnik, Vám vrací Vaši žádost o vydání stanoviska správce povodí pro vydání souhlasu podle § 17 odst. 1 písm. g) nebo i) pro potřeby jednotlivých osob (domácností), neboť na základě novely vyhlášky č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu, vyhláškou č. 197/2019 Sb., není již stanovisko správce povodí povinnou přílohou žádosti. Zároveň nepodléhá předložená žádost vydání stanoviska správce povodí podle § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů z důvodu, že do lokality stavby nezasahuje žádné záplavové území, popř. ochranné pásmo vodního zdroje.

Ing. Jana Ronovská
vedoucí provozního střediska 4

