

OVYVOZ hydrogeologie s.r.o., Jana Štursy 44, 370 10 České Budějovice

HYDROGEOLOGICKÉ POSOUZENÍ A PROJEKT HYDROGEOLOGICKÝCH PRACÍ

*k řízení o udělení souhlasu ke geologickým pracím podle §17 odst. 1, písm. g)
vodního zákona*

pro

VRTY TS1 A TS2

na pozemku parc. č. 12/24 a 376/3, k.ú. Křišťanovice u Záblatí,

*hloubené za účelem využití energetického potenciálu podzemní vody a
horninového prostředí.*

Evidenční číslo přidělené Geofondem ČR bude uvedeno v závěrečné zprávě

Objednatel Investor/stavebník:

Bc. Jakub Skalka, Mladé Buky 136, 54223

Zpracovatel projektu:

**OVYVOZ hydrogeologie s.r.o., Jana Štursy 44, 37010
České Budějovice, IČ: 01982389**

Odpovědný řešitel geologických prací:

**RNDr. Veronika Kadlecová, držitel odborné
způsobilosti v hydrogeologii č. 2513/2021**

Obec:

Záblatí - Křišťanovice

Okres:

Prachatice

Č. zakázky:

0483-043-26

Č. arch.:

107826



České Budějovice, duben 2026

Obsah:

1	ZÁKLADNÍ INFORMACE	2
1.1	Popis lokality	3
1.2	Základní údaje projektovaných geologických prací	3
2	GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY	4
2.1	Litologicko-geologický profil	5
2.2	Okolní jímací objekty	5
3	HYDROGEOLOGICKÉ POSOUZENÍ.....	5
3.1	Potenciální střety zájmu	5
3.2	Analýza rizik přípravy a provozu vrtů tepelného čerpadla	5
3.2.1	Dočasné kolísání hladiny podzemní vody v důsledku vrtných prací	6
3.2.2	Výron podzemní vody na povrch nebo mělce pod povrch terénu	6
3.2.3	Propojení kolektorů podzemní vody	6
3.2.4	Ovlivnění chemismu podzemních vod	6
3.2.5	Změna teploty horninového prostředí.....	7
3.3	Shrnutí.....	7
4	ZÁVĚR	7

Přílohy:

- 1. Výpis z katastru nemovitostí**
- 2. Situace předpokládaného umístění vrtů**
- 3. Situační plán 1:10 000**
- 4. Profil vrtů**

1 ZÁKLADNÍ INFORMACE

V souvislosti se zamýšlenou realizací vrtů pro tepelné čerpadlo (TČ) v sídle Křišťanovice, byla naše společnost OYVOZ hydrogeologie s.r.o. IČ: 01982389, sídlem Jana Štursy 44, 37010 České Budějovice, požádána o zpracování hydrogeologického posouzení zájmové lokality. Investor uvažuje o využití tepelné energie zemské kůry pomocí TČ typu země-voda pro vytápění a ohřev vody v uvažované novostavbě rodinného domu na pozemku parc. č. 12/24 a 376/3, k.ú. Křišťanovice u Záblatí (dále jen „dotčená nemovitost a dotčené pozemky“). Situace předpokládaného umístění vrtů pro TČ je součástí tohoto vyjádření jako příloha č.2.

Cílem předkládaného projektu hydrogeologických prací je posouzení hydrogeologických poměrů z hlediska potenciálního ovlivnění odtokových poměrů, režimu a kvality podzemních vod a možného ovlivnění okolních vodních zdrojů.

Zpracovaný projekt a posouzení budou sloužit jako podklad pro vydání souhlasu podle § 17 odst. 1 písm. g) Zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), přičemž nakládáním s podzemními vodami se v tomto případě rozumí využívání energetického potenciálu vodního zdroje podle § 2 odst. 9 vodního zákona.

Vrtné práce podléhají ustanovením zákona 61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě ve znění pozdějších předpisů a zákona 66/2001 Sb. geologických pracích. Podle tohoto zákona se musí v průběhu vrtání provést dokumentace geologických prací, výsledky předat k evidenci české geologické službě-Geofondu formou **závěrečného vyjádření hydrogeologa**. Jelikož jsou projektovány vrty hlubší než 30 m, je nutné předložit projekt podle § 6, odstavec 3, zákona 66/2001 Sb. o geologických pracích, **k vyjádření Krajskému úřadu**. Uvedené vrty jsou podle § 4 odst. 1 písm. d) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí 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 o posuzování vlivů, 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, a proto **podléhají zjišťovacímu řízení u příslušného Krajského úřadu**. V souladu s požadavkem zákona č. 44/1988 Sb. (horní zákon) ve znění pozdějších předpisů, **bude požádán o vyjádření příslušný Obvodní báňský úřad**. Posuzovaná lokalita se nalézá v CHKO Šumava, a proto je k provedení projektovaných vrtů nutný **kladný souhlas správy NP a CHKO Šumava**.

Jako podklad pro vypracování posudku slouží znalosti místní situace získané předchozími pracemi hydrogeologického průzkumu na okolních vrtaných studních a geologická a hydrogeologická mapa zájmového území. Hydrogeologické vyjádření je prováděno na základě § 9, odst. 1 vodního zákona. Hloubení vrtu je zásah do horninového prostředí, který může mít vliv na režim a kvalitu podzemních vod a vyžaduje posouzení hydrogeologa.

1.1 Popis lokality

Lokalita - sídelní útvar Křišťanovice, část obce Záblatí - je situována cca 6 km jihozápadním směrem od Prachatic, v blízkosti silnice II/141. Jedná se o původně sudetskou obec, která byla po roce 1945 vysídlena a původní budovy zbořeny. Dnešní zástavba je tvořena zejména menšími rodinnými domky a rekreačními objekty. Dotčené pozemky jsou situovány východně od středu obce, mimo hlavní aglomerační uskupení, v nově vybudované ZTV. Do lokality je zaveden vodovodní řad i kanalizace. Dle platného územního plánu obce Záblatí spadají dotčené pozemky do zastavitelné plochy 84 A – plochy smíšené obytné. Hlavním využitím plochy má být bydlení v rodinných domech. Dle geomorfologického členění se lokalita nalézá v Libínské hornatině, která je jako nižší orografický celek Prachatické hornatiny součástí Šumavského podhůří (Bína, Demek, 2012). Nadmořská výška dotčených pozemků je cca 817 m n.m. Reliéf je členitý, vrchovinového charakteru. Svahová expozice dotčených pozemků je orientována západním směrem, s úklonem cca 5%. Z hlediska zvýšené, legislativně upravené ochrany přírody, vod a životního prostředí, se posuzovaná lokalita nachází v CHKO a CHOPAV Šumava. Lokalita není dotčena žádným ochranným pásmem podzemních či povrchových vod. Posuzovaná lokalita **není** dotčena žádným ochranným pásmem povrchových či podzemních vod. Dále **nebylo** zjištěno záplavové území, sesuvné území, chráněné ložiskové území, dobývací prostor ani poddolované území.

1.2 Základní údaje projektovaných geologických prací

Pro potřeby TČ budou vyhloubeny 2 vrty o hloubce 110 m. Účelem vrtů je předávání tepla akumulovaného v povrchové vrstvě zemské kůry. Konkrétní typ TČ bude vybrán investorem a není součástí tohoto projektu.

Základní údaje geologických prací:

Umístění vrtů:	Předpokládané umístění vrtu je vyznačeno v příloze č.2 projektu. Skutečné umístění se zaznamenáním případných odchylek od předpokládaného umístění, bude upřesněno v závěrečné zprávě hydrogeologa.
Přibližné souřadnice S-JTSK:	TS1: Y=794040, X=1161937 TS2: Y=794039, X=1161946
Projektovaná hloubka vrtů:	110 m
Technologie vrtání:	Bezjádrové, rotačně-příklepovou technologií ponorným kladivem s průběžným propažováním nezpevněných horizontů.
Vrtné průměry:	průměr 130 - 140 mm, na pažení 160 – 150 mm
Výstroj:	sonda Gerotop PE 100-RC, 4x 32/2,9 mm (2 okruhy), tlaková řada PN-16, naplněna nemrznoucí směsí Gero Frost, tamponáž a cementace bude provedena v celé aktivní délce obou vrtů.
Předpokládaný zhotovitel:	Roman Simandl, IČ: 671 822 83, místem podnikání Rohanov 7, 383 01 Chroboly

2 GEOLOGICKÉ A HYDROGEOLOGICKÉ POMĚRY

Z regionálně geologického hlediska je území součástí jednotvárné skupiny jihočeského moldanubika, které je na lokalitě tvořeno krystalickými horninami (krystalinikum), zejména migmatizovanými cordierit biotitickými a granát silimanit muskovitickými pararulami. Kvartérní pokryv na lokalitě je geneticky spjat se zvětráváním skalního podloží a tvoří jej převážně písčité hlíny, přecházející již v malé hloubce do eluviálních uloženin charakteru jemnozrnné, slídnatě písčité, rezavé hlíny – eluvia. Mocnost kvartérních útvarů je proměnlivá v závislosti na morfologii terénu. Na dotčeném pozemku je hloubka kvartéru a eluvia cca 4 m.

Nejvýznamnější hydrogeologický kolektor podzemní vody se vytváří v podložním krystaliniku s puklinovým oběhem podzemní vody. Stupeň puklinové propustnosti krystalinika je závislý na schopnosti vytváření otevřených puklin v tzv. pásmu přípovrchového horninového rozvolnění, které obecně v krystalických horninách zasahuje do hloubky 30 – 50 m. Z hlediska využitelnosti podzemních vod lze lokální horninové zastoupení charakterizovat nízkým stupněm transmisivity, vyjádřené koeficientem $T = x \cdot 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$. Posuzovaná lokalita je charakteristická lokálním oběhem podzemních vod, kde je infiltrační území prakticky shodné s odpovídající částí hydrologického povodí.

Základní hydrogeologická charakteristika:

Hydrogeologický kolektor:	Předpokládá se, že podzemní voda bude geologickými pracemi zastižena v puklinových kolektorech přípovrchového rozvolnění, případně v hlubších partiích v pásmech tektonických poruch a výraznějších diskontinuit krystalinika v etáži 20 – 110 m
Hydrogeologický rajón:	6310-Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy
Hydrogeologický útvar:	63101-Krystalinikum v povodí Horní Vltavy a Úhlavy
Číslo hydrologického pořadí (ČHP):	1-08-03-0110-0-00 – Blanice
Vrstva:	základní
Směr proudění podzemní vody	Převážně k západu
Stanovení úrovně podzemní vody	U vrtů pro odběr zemského tepla se minimální hranice úrovně podzemní vody nestanovuje.
Mocnost zvodnělé vrstvy	Nelze zjistit bez provedení hydrogeologického průzkumu, tj. bude stanovena až během vrtných prací.

2.1 Litologicko-geologický profil

V místě projektovaného vrtu lze s přihlédnutím k předcházejícím pracím na okolních hydrogeologických vrtech očekávat následující geologický profil.

<u>kvartér:</u>	0,00 – 0,30	Světle hnědá, svrchu humózní, hrubozrnně písčité hlína
	0,30 – 0,80	Eluviální písčité hlína, hnědá
<u>krystalinikum:</u>	0,80 – 4,00	Eluvium pararuly charakteru jemnozrnného, rezavě hnědého, slídnatého písku, granulometricky konzistentní bez výraznějších laterálních změn
	4,00 – 5,00	Silně zvětralá, drolivá pararula
	5,00 – 6,50	Slabě zvětralá, silně rozpukaná pararula
	6,50 – 110,00	Cordieritická pararula, kompaktní, podél diskontinuit navětralá, barva vývrtku šedomodrá

2.2 Okolní jímací objekty

Do lokality je zaveden vodovodní řad a kanalizace. Existence případných jímacích objektů (průzkumných hydrogeologických vrtů či stavby studní), byla prověřena v Centrálním registru vodoprávní evidence a kontrolou záznamů v evidenci Geofondu ČR, jakož i terénní pochůzkou. Uvedeným způsobem nebyl na okolních pozemcích v okruhu min. 100 m zjištěn žádný jímací objekt.

3 HYDROGEOLOGICKÉ POSOUZENÍ

3.1 Potenciální střety zájmu

Za jímací objekty hypoteticky ohrožené projektovanými geologickými pracemi lze považovat vodní zdroje umístěné v dosahu kolísání hladiny podzemní vody, které může být vyvoláno hloubením vrtů (cca okruh 30 - 60 m), zasahující svou hloubkou do zóny přípovrchového rozvolnění krystalinika (tj. hloubka 30 – 50 m). **Žádné takové zdroje v lokalitě zjištěny nabyly.**

3.2 Analýza rizik přípravy a provozu vrtů tepelného čerpadla

Vrtné práce a následný provoz tepelného čerpadla může přinést následující okruh potenciálních rizik:

- Dočasné kolísání hladiny podzemní vody v důsledku vrtných prací
- Výron podzemní vody na povrch v důsledku vrtných prací
- Propojení kolektorů podzemní vody
- Ovlivnění chemismu podzemních vod
- Změna teploty horninového prostředí a podzemních vod

3.2.1 Dočasné kolísání hladiny podzemní vody v důsledku vrtných prací

Jako zdroj zemského tepla pro dotčenou nemovitost jsou projektovány vrty o hloubce 110 m. S ohledem na hydrogeologické poměry a způsob využití zásob podzemní vody na lokalitě musí být vrt pro tepelné čerpadlo vrtán takovou technologií, aby nedošlo k hydraulickému ovlivnění kolektoru podzemních vod. Dostupná a vyhovující technologie, která tento požadavek splňuje, je příklepovým způsobem ponorným kladivem.

V průběhu vrtných prací může teoreticky dojít dočasnému ovlivnění hladiny podzemní vody v bezprostředním okolí hloubeného vrtu. Toto snížení hladiny však nebude trvalé, po provedení navrženého bentonito-cementového těsnění dojde k obnovení stávajícího režimu proudění podzemní vody na posuzované lokalitě.

3.2.2 Výron podzemní vody na povrch nebo mělce pod povrch terénu

Obecně platí, že pokud má kolektor podzemní vody výrazně napjatou vodní hladinu nebo dokonce pozitivní piezometrickou úroveň, hrozí potenciální riziko přetoku podzemní vody na terén, nebo do kvarterních sedimentů. Takový přetok by mohl mít za následek podmáčení dotčených pozemků a tím zhoršení jejich kvality. Při navrhovaném technologickém postupu může mít případný výron vody pouze dočasný charakter, do doby kompletní tamponáže vrtů, která bude provedena bezprostředně po skončení vrtných prací.

3.2.3 Propojení kolektorů podzemní vody

Vrtnými pracemi budou zastiženy zvodněné kolektory alokované na případných tektonických zlomech v hloubce 30 m a hlouběji. Nesoudržné svrchní části vrtů budou v průběhu vrtných prací utěsněny pracovním šroubovaným ocelovým pažením. V průběhu vrtání (výnos vrtné drtě způsobem air-lift) bude v důsledku použité vrtné technologie snižována hladina vody ke dnu hloubených vrtů, což může mít za následek dočasné ovlivnění hladiny podzemní vody v bezprostředním okolí. Pravděpodobně bude docházet ke krátkodobému pronikání mělce podpovrchových vod do hlouběji uložených zvodněných puklinových kolektorů a zvýšenému proudění vody mezi jednotlivými zvodněnými horizonty a tím negativnímu vlivu na přirozené proudění podzemní vody, avšak pouze do okamžiku, kdy bude provedena tamponáž speciální injektážní směsí (na bázi bentonitu a cementu). Po provedení navrženého těsnění dojde k obnovení stávajícího režimu proudění podzemní vody na posuzované lokalitě.

3.2.4 Ovlivnění chemismu podzemních vod

Možnost kontaminace podzemních vod únikem pracovního média ze zavedené sondy je při provedení vrtů v souladu s technickými předpisy nepravděpodobná. Nežádoucí únik nemrznoucí směsi přímo do podzemních vod je prakticky vyloučen. Po instalaci smyčky (sondy Gerotop či Getra) dokládá provádějící firma doklady o provedení zkoušek těsnosti. Pokud teoreticky nastane únik nemrznoucí směsi, na TČ je indikátor tlakové ztráty. V případě zaznamenání poklesu tlaku je čerpadlo automaticky odstaveno z provozu. K poškození geotermální sondy by mohlo dojít z povrchu v důsledku terénních prací. V takovém případě bude TČ odstaveno, směs odčerpána a po opravě defektu budou znovu provedeny zkoušky těsnosti. Teprve potom může být provoz TČ obnoven.

Médium je převážně směsí vody a ethanolu. V případě úniku média by vzhledem k jeho objemu došlo pouze k lokální kontaminaci prostředí v bezprostřední blízkosti vrtu. Vzhledem k povaze

média by tato kontaminace měla zcela minimální hygienický dopad na okolní prostředí s ohledem na možná rizika pro lidské zdraví a životní prostředí a byla by v krátké době odbourána jednak transportem a ředěním kontaminantu a jednak biochemickými degračními procesy, jejichž produktem by byla voda a oxid uhličitý.

3.2.5 Změna teploty horninového prostředí

Provoz TČ znamená snižování přirozené teploty horninového prostředí a podzemních vod v okolí vrtů s teplosnými kolektory o několik °C, v závislosti na typu horniny a typu převažujícího způsobu tepelné transferace. Vzhledem k předpokladu, že převažujícím mediátorem tepelné energie bude voda koncentrovaná v hlubinných puklinových kolektorech, je hlavním faktorem ovlivňujícím teplotu prostředí rychlost proudění podzemní vody. Snížení teploty lze očekávat vzhledem ke sklonu reliéfu a tím i k odhadované středně velké přirozené rychlosti proudění podzemní vody do vzdálenosti jednotek metrů denně ve směru toku vody. V zimním období bude docházet k ochlazení horninového prostředí v okolí využívaných vrtů, v letním období pak dojde k postupnému nárůstu teploty na běžné hodnoty současného přírodního pozadí. Tato změna nemá žádný vliv na horninové prostředí a kvalitu podzemní vody.

3.3 Shrnutí

Projektované vrty budou hloubeny v geologickém prostředí spadajícím do pestré série jihočeského moldanubika. Vrtnými pracemi budou zastiženy puklinové kolektory podložního krystalinika. Předpokládaný dosah pokryvných útvarů a eluvia na posuzované lokalitě je do 4 m. V případě nesoudržných profilů v kvartérních sedimentech a eluviu bude nutné průběžné jištění vrtných šachet pracovní pažnicí, která bude po zavedení geotermální sondy během injektace vrtu cemento – bentonitovou těsnicí směsí odstraněna.

Utěsnění vrtů v celé jejich délce speciální injektážní směsí je nezbytně nutné a jeho kvalitní provedení je základním předpokladem neovlivnění hydrogeologických poměrů. Při dodržení navržené konstrukce vrtů lze trvalé kvantitativní i kvalitativní ovlivnění podzemních vod vyloučit.

V případě provádění hlubinných vrtů s využitím pro TČ systému země-voda se nejedná o odběr vody ale o odběr jejího energetického potenciálu. Nedojde tak k narušení hydrodynamických poměrů ve zvodnělém systému. Vzhledem k tomu, že technologie instalace smyčky TČ ve vrtu je dokončena zacementováním vrtu, nehrozí ani vtok povrchové vody s případným znečištěním do vrtu.

4 ZÁVĚR

Na základě požadavku objednatele jsme vypracovali hydrogeologické vyjádření k plánovaným geologickým pracím na pozemku parc. č. 12/24 a 376/3, k.ú. Křišťanovice u Záblatí. Vyhloubení vrtů TS1 a TS2 pro tepelné čerpadlo je z hydrogeologického hlediska možné za dodržení následujících podmínek:

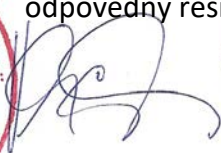
1. Bude použita vrtná technologie odpovídající hydrogeologickým poměrům, tj. vrtání příklepovým způsobem ponorným kladivem.
2. Bude provedeno důkladné zatěsnění vrtů v celé aktivní délce. Těsnění přitom musí navazovat na nenarušenou okolní horninu a vyplňovat celý prostor mezi geotermální sondou a stěnou vrtů.
3. Vrtné práce pro instalaci podzemních kolektorů (geotermálních sond) musí provádět firma oprávněná k činnosti hornickým způsobem podle zákona č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní správě ve znění pozdějších předpisů. Provádění vrtných prací vyžaduje ohlášení příslušnému báňskému úřadu (OBÚ Plzeň).
4. V rámci hloubení vrtů bude zajištěn odborný dohled hydrogeologa, který po ukončení prací sepíše závěrečnou zprávu pro archivaci v geofondu ČR.
5. Při dodržení navržené konstrukce vrtů a opatření, nedojde k negativnímu ovlivnění hydrogeologických poměrů na posuzované lokalitě.

V Českých Budějovicích dne 15.4.2026

vypracoval: Mgr. Jiří Kadlec

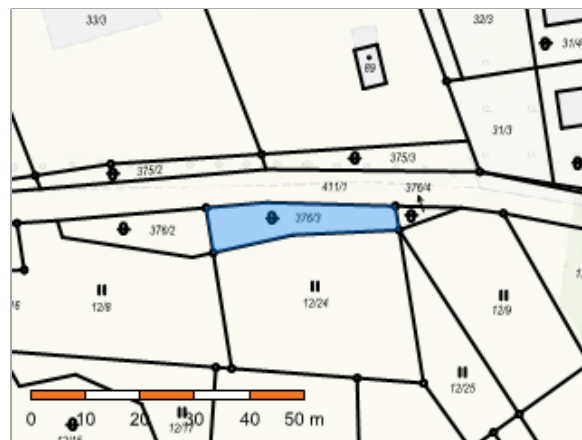


odpovědný řešitel: RNDr. Veronika Kadlecová



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	376/3 ↗
Obec:	Záblatí [550680] ↗
Katastrální území:	Křišťanovice u Záblatí [789143]
Číslo LV:	351
Výměra [m ²]:	207
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Způsob využití:	neplodná půda
Druh pozemku:	ostatní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Skalka Jakub Bc., č. p. 136, 54223 Mladé Buky

Způsob ochrany nemovitosti

Název

chráněná krajinná oblast - IV. zóna

evropsky významná lokalita

chráněná krajinná oblast

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ

Věcné břemeno zřizování a provozování vedení

Zástavní právo smluvní

Jiné zápisy


Typ


Závazek neumožnit zápis nového zást. práva namísto starého

Závazek nezajistit zást. pr. ve výhodnějším pořadí nový dluh

Závazek zástavního věřitele nepožádat o výmaz zástav. práva

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [12/24](#) 

Obec: [Záblatí \[550680\]](#) 

Katastrální území: [Křišťanovice u Záblatí \[789143\]](#)

Číslo LV: [351](#)

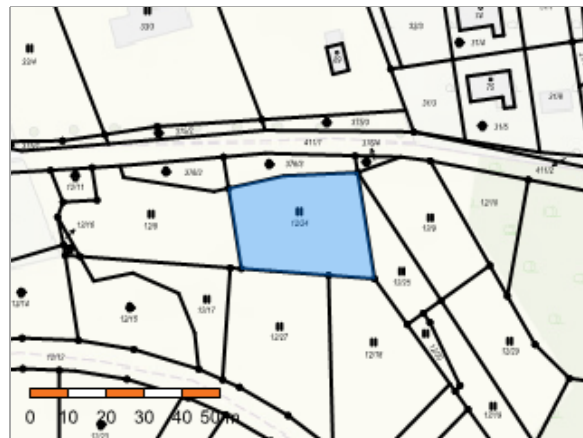
Výměra [m²]: 870

Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí

Mapový list: [DKM](#)

Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK

Druh pozemku: trvalý travní porost



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo

Podíl

Skalka Jakub Bc., č. p. 136, 54223 Mladé Buky

Způsob ochrany nemovitosti

Název

chráněná krajinná oblast - IV. zóna

evropsky významná lokalita

chráněná krajinná oblast

zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ Výměra

[93621](#)  870

Omezení vlastnického práva

Typ

Zástavní právo smluvní

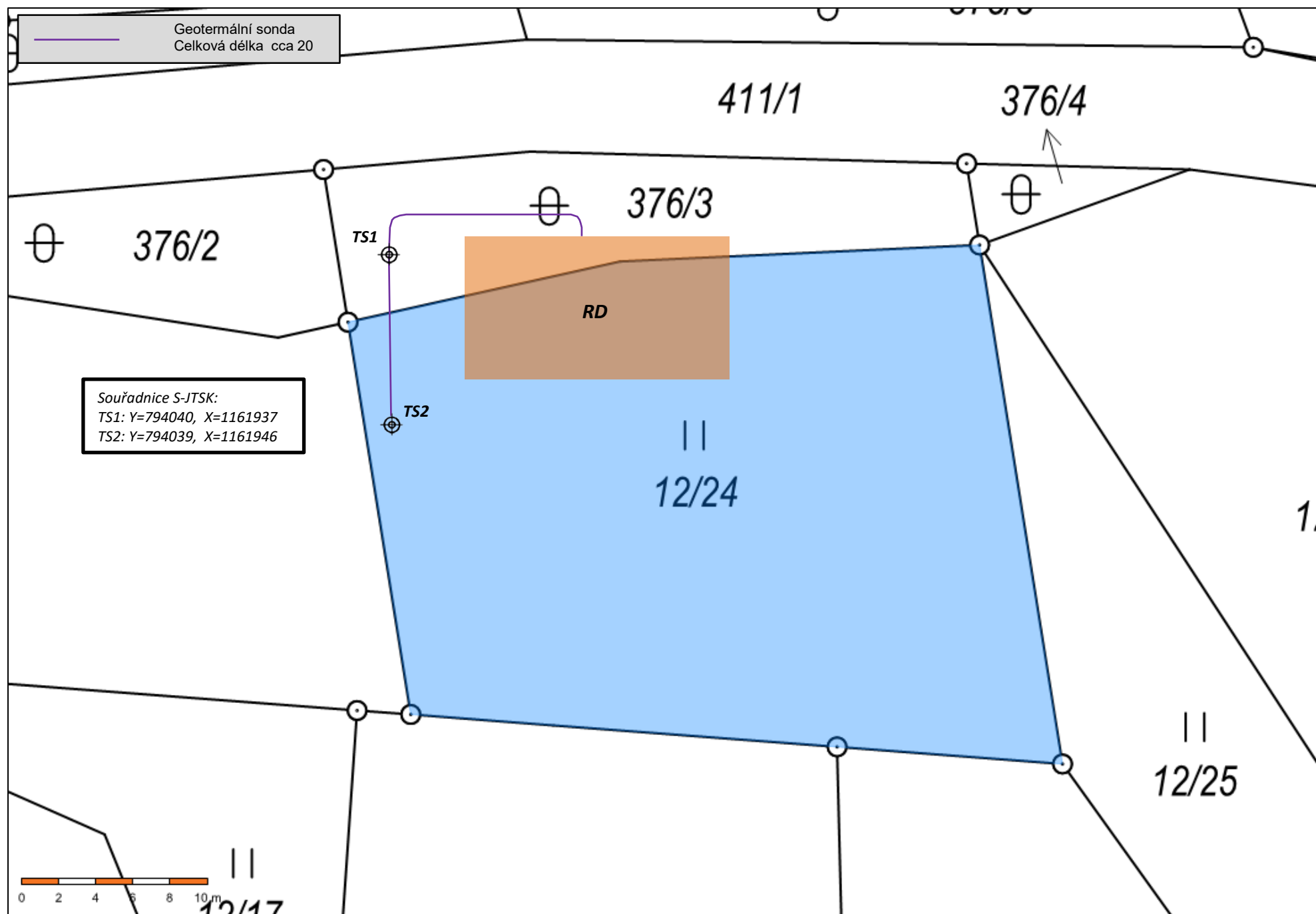
Jiné zápisy

Typ

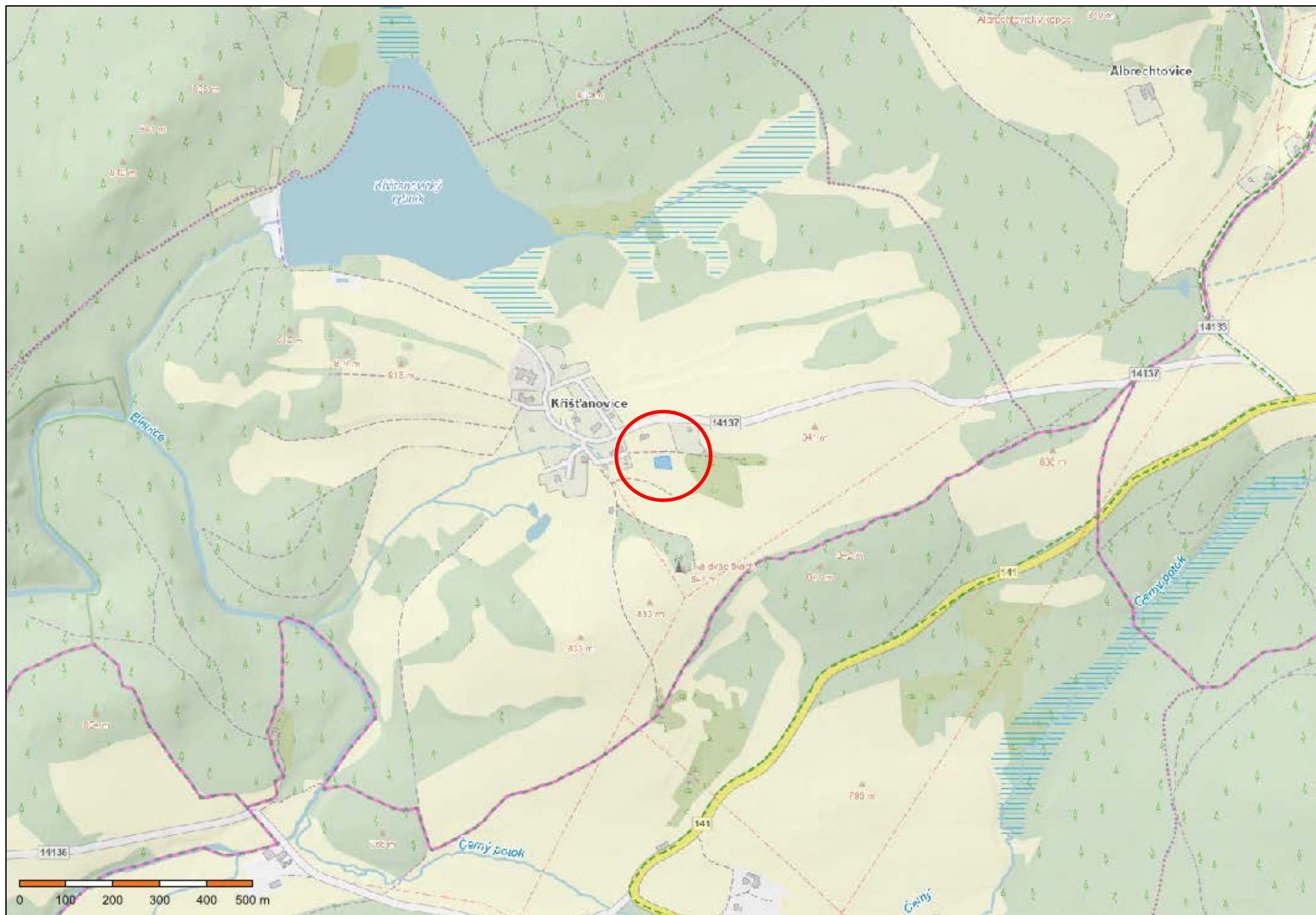
Závazek neumožnit zápis nového zást. práva namísto starého

Závazek nezajistit zást. pr. ve výhodnějším pořadí nový dluh

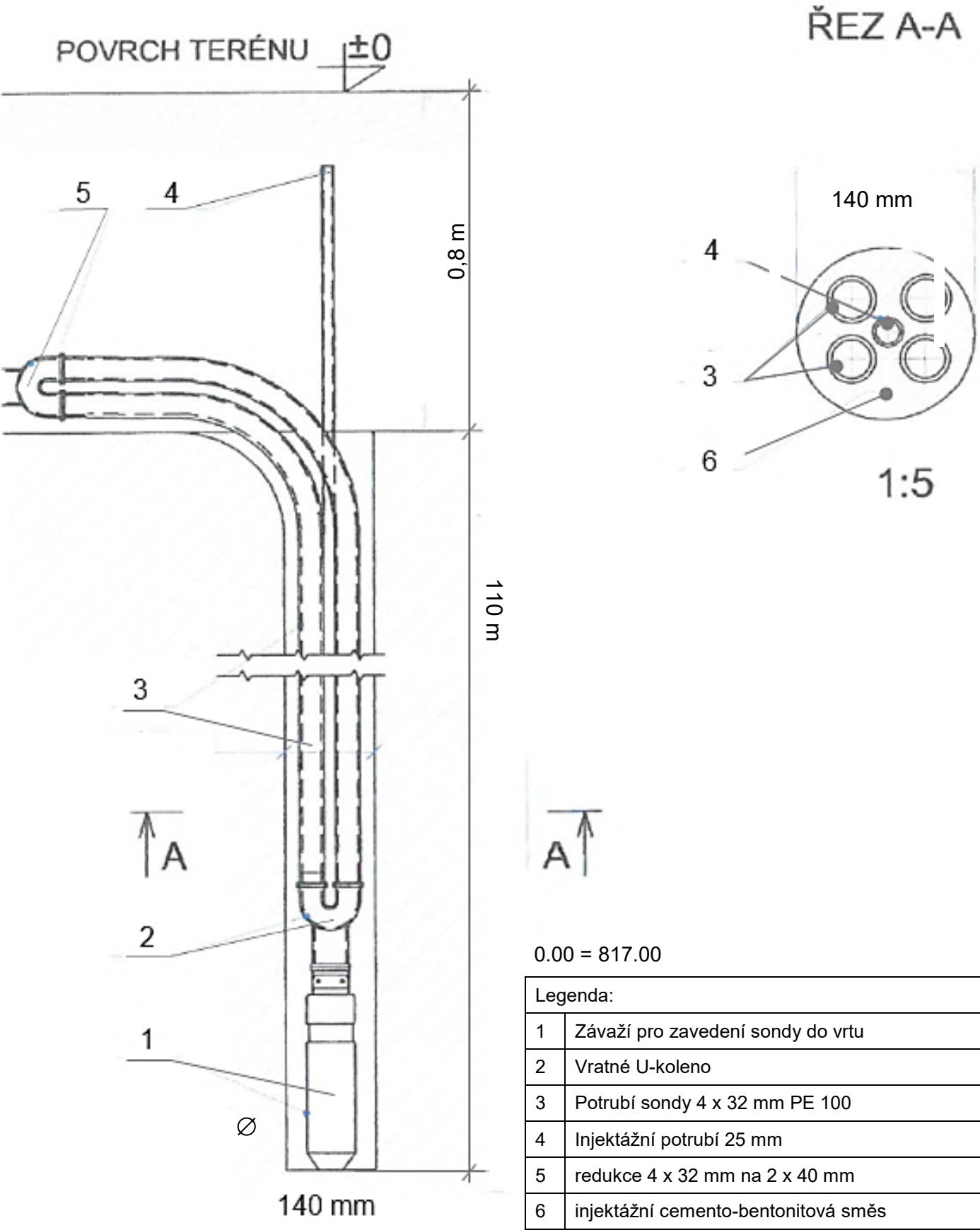
Příloha č.2: Situace umístění vrtů TS1 a TS2



Příloha č.3: Situační mapa s vyznačeným zájmovým územím v měřítku 1:10 000



Schématický profil vrtů TS1 a TS2



Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Změnou datového formátu se nepotvrzuje správnost a pravdivost údajů obsažených v dokumentu a jejich soulad s právními předpisy.
Nepodařilo se získat informace o podpisu.

Typ vstupního dokumentu: .PDF
Otisk vstupního souboru: 80A4C86ADE2BB27963E1415D7070A2617C7F42A23BF35EBF52AE41920806DB97
Použitý algoritmus: SHA256_SBB 2.16.840.1.101.3.4.2.1

Subjekt, který změnu formátu dokumentu provedl:

Jihočeský kraj, U Zimního stadionu 1952/2, 37001 České Budějovice, posta@kraj-jihocesky.cz

Datum vyhotovení ověřovací doložky:

6.5.2026

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

Zemanová Irena