

[REDACTED]

Od: [REDACTED]
Odesláno: [REDACTED]
Komu: [REDACTED]
Předmět: Studna sebzín

Dobrý den, zasílám Vám cenu za zkušební vrt.

Stavební povolení studny

Zavěrečná zpráva hydrogeologa9,000,-Kč

Cena celkem s DPH.....10,890,-Kč

Předpokládaná hloubka cca 45m a vrtný průměr 185-191mm

Předpokládaná předpažnice je 11m

Vrt hloubky 45m 2200,-Kč/bm.....99,000,-Kč

Zárubnice 110 45m 250,-Kč/ bm.....11,250,-Kč

Předpažnice 11m 1900,-Kč/bm.....20,900,-Kč

Doprava.....9,000,-Kč

Cena celkem za vrt.....140,150,-Kč

Cena celkem s DPH.....169,581,-Kč

Cena je orientační podle hloubky vrtu. V ceně je zahrnuto opsyp a tesnění vrtu.

Záhlaví (šachta) a vystrojení vrtu(čerpadlo alfa, ovladače, klapka, atd.),včetně
montáže
a výkopových prací a těsnění.69,000,-Kč

Cena celkem s DPH.....83,490,-Kč

Realizace vrtu Duben 2025

--

S pozdravem
Josef Kekrt



Magistrát města Ústí nad Labem

Odbor životního prostředí

Oddělení vodního hospodářství

Datum: 20. 6. 2024
Spisová značka: MMUL/OŽP/168590/2024/LípJ
Číslo jednací: MMUL/OŽP/VHO/245448/2024/LípJ
Interní označení: P-69
JID: MMULSS74W4QAWS
Počet listů/příloh: 3/0
Vyřizuje/tel.:
E-mail:

tohoto rozhodnutí nabylo právní moci

dne: 17. 7. 2024

Magistrát města Ústí nad Labem - OŽP

dne: 15. 7. 2024

Podpis:

ROZHODNUTÍ

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení dle ust. § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a místně příslušný správní orgán podle ust. § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, účastníku řízení dle ust. § 27 odst. 1 správního řádu, žadateli, kterým je

**Městský obvod Ústí nad Labem - Střekov, se sídlem Národního odboje 794,
400 03 Ústí nad Labem 3, IČO: 00081531,**

vydává povolení

podle ustanovení § 14 odst. 1 písm. c) vodního zákona, tj. ke geologickým pracím spojeným se zásahem na pozemku v záplavových územích a v ochranných pásmech vodních zdrojů, pro záměr pod názvem

„Průzkumný vrt na p. p. č. 715/1 v k. ú. Sebužín“.

Předmětem záměru je realizace průzkumného hydrogeologického vrtu na výše uvedeném pozemku pro ověření možného zdroje podzemní vody o předpokládané hloubce do 45 m. Vrt má být v případě pozitivních výsledků po legislativní a technické úpravě převeden do vrtu jímacího, tj. vrtané studny, která má sloužit k zajištění zdroje užitkové vody pro závlahu fotbalového hřiště.

Průzkumný vrt bude hlouben ponorným pneumatickým kladivem, případně další vhodnou technikou, do hloubky max. 45 m. Vrtné práce budou zahájeny hloubením vrtu s vrtnými průměry pro koncovou světlost 185 – 191 mm (0 - 45m). Oddělení podzemní vody ve skalním podkladu a mělkých vod je absolutně nutné. V celé délce bude vrt propažen PVC pažnicí Ø 110 mm (s atestem na pitnou vodu), která bude v místech přítoků podzemní vody opatřena šterbinovou perforací. Předpokládaný interval těsnění 0,0 – 11 m jílocement (bentonit), pískový přechod 11 - 13 m, obsyp 13 - 40 m (šterčík 2/4 mm). Před a po ukončení vrtných prací a při následné HDZ bude sledována změna hladiny ve stávajících studních. Ty nebyly v okolí zjištěny, ale v době vrtání již mohou existovat.

Záměr je situován v kraji Ústeckém, na území obce Ústí nad Labem, Sebužín, parc. č. 715/1 (zp. využití sportoviště a rekreační plocha, v k. ú. Sebužín, ve II. stupni ochranného pásma vodního zdroje (dále jen OPVZ), ve II. zóně CHKO České středohoří. ČHP 1-13-05-0170-0-00, ve vodním útvaru povrchových vod ID OHL_0750 „Labe od toku Ohře po tok Bílina“, ve vodním útvaru podzemních vod ID 46200 „Křída Dolního Labe po Děčín - pravý břeh“. Orientační poloha místa záměru - souřadnice S-JTSK: X = 984087,31, Y = 760060,17.

Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 271 111

e-mail: podatelna.magistrat@mag-ul.cz

url: www.usti-nad-labem.cz

ID DS: vt8bhx2

IČ: 00081531

DIČ: CZ00081531

Souhlas se podle ust. § 14 odst. 3 vodního zákona vydává za těchto podmínek:

1. Průzkumné geologické práce budou provedeny v souladu s projektem hydrogeologických průzkumných prací stanoveným v ust. § 5 odst. 1 vyhlášky č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek, pod názvem „Sebuzín, vrt pro studnu na pč. 715/1“ ze září 2023, upřesněná verze k HG průzkumu pod názvem „Hydrogeologický průzkum Sebuzín 715/1“ z 15. 1. 2024 a doplněk pod názvem „Sebuzín průzkum pro studnu na pč. 715/1 (hřiště)“ z 4. 3. 2024, vše vypracovala a potvrdila odborně způsobilá osoba v oboru hydrogeologie (hydrogeolog) – [REDAKCE] OZ v oboru hydrogeologii č. 1998/2005; a dalších podmínek tohoto povolení.
2. Vrt bude provádět organizace, která má pro tuto činnost oprávnění vydané báňským úřadem.
3. **Vrtné práce budou prováděny a řízeny pod přímým dohledem osoby oprávněné** projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce podle ust. § 3 zákona č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, v platném znění - **hydrogeologem**, který zajistí, že nedojde k propojení zastižených zvodní a k jejich vzájemné kontaminaci. Jednotlivé zastižené zvodně budou nepropustně zatěsněny.
4. Během vrtných prací budou dodržena bezpečnostní opatření ve vztahu k ochraně podzemních vod (zajištění strojních částí vrtné soupravy a ostatních zařízení proti úniku ropných a jiných škodlivých látek).
5. Při realizaci vrtu bude respektována ČSN 75 5115 „Jímání podzemních vod“, velé provedení podle této normy je nutné z hygienických důvodů pro následné použití vrtu jako jímací studny.
6. V rámci geologického průzkumu bude ověřeno, zda vybudováním vrtu a případným následným odběrem vody po převedení řešeného vrtu na studnu, nebudou negativně ovlivněny okolní zdroje podzemních vod ani přetěžována vlastní zvedeň. **Ověření proběhne čerpací zkouškou dle ČSN 73 6614 za současného sledování okolních studní.**
7. Vrtnými pracemi nebudou dotčeny inženýrské sítě v místě.
8. Vrt bude zabezpečen proti možnému vniknutí povrchových vod.
9. Jelikož se jedná o geologické práce prováděné na území města Ústí nad Labem, je třeba před jejich započatím nejméně 15 dní předem oznámit tento záměr věcně a místně příslušné obci (tj. Úřadu městského obvodu Ústí nad Labem - Střekov).
10. Vzhledem ke skutečnosti, že je uvažován vrt s hloubkou větší než 30 m, je nutno před realizací průzkumu předložit „Projekt geologických prací“ také k vyjádření ke Krajskému úřadu, odboru životního prostředí a zemědělství, se sídlem v Ústí nad Labem. Dále zahájení vrtných prací bude zeměvrtnou firmou projednáno – ohlášeno Obvodnímu báňskému úřadu v Mostě nejméně 8 dní před jejich realizací.
11. **Geologické práce budou dokončeny max. 2 měsíce od jejich zahájení.** Jejich dokončení bude písemně ohlášeno na příslušný vodoprávní úřad, tj. Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí. **K ohlášení bude doložena závěrečná zpráva o průběhu a provedení vrtných prací v souladu s přílohou č. 3 vyhlášky č. 369/2004 Sb.**
12. Bude-li zjištěn zdroj podzemní vody a pro další využití se bude uvažováno vrt vystrojit, pak je **povinností investora si nejpozději do 12 měsíců od ukončení geologických průzkumných prací zajistit** povolení k nakládání s podzemními vodami, k odběru podzemních vod a povolení stavby ve společném územním a stavebním řízení.
13. Zdejšímu vodoprávnímu úřadu bude předložen návrh likvidace průzkumného díla v případě, že nebude zdroj podzemní vody zjištěn a dílo nebude vystrojeno či v případě, že žádost o následné využití průzkumného díla bude zamítnuta. Pozemek pak bude uveden do původního stavu.
14. **Budou dodrženy podmínky vyjádření společnosti SČVK, a.s., Teplice, vydané pod zn.: SCVKZAD193197/ÚTPČUL/DS ze dne 6. 2. 2024:**
 - Provádění, konstrukce a umístění záměru musí být podle zásad uvedených v příloze tohoto vyjádření.
 - Veškeré činnosti spojené s realizací předmětné stavby a hospodařením v zájmovém území

Statutární město Ústí nad Labem, Velká Hradební 2336/8, 401 00 Ústí nad Labem

tel.: +420 475 271 111
e-mail: podatelna.magistrat@mag-ul.cz

url: www.usti-nad-labem.cz
ID DS: vt8bhx2

IČ: 00081531
DIČ: CZ00081531

musí probíhat tak, aby nedošlo k ohrožení povrchových vod (ztráta či změna vydatnosti, kvality apod.) a dále tak, aby nedošlo ke zhoršení jejich využitelnosti pro vodárenské účely.

- Během realizace je nutné respektovat obecné podmínky pro OPVZ II. stupně. Z některých omezení a zákazů platné pro OPVZ II. st. uvádíme:
 - V OPVZ je možné vybudovat pouze zpevněná a nepropustná hnojiště a komposty.
 - Zákaz hnojení kejdou, močůvkou a silážními šťávami na zmrzlou nebo silně provlhčenou půdu.
 - V tomto území je nutné vyloučení vsakování vod nebo jiných látek, které by mohly mít negativní vliv na jakost podzemních vod.
 - Zákaz skladování rozpustných hnojiv, vápeno – hořečnatých substrátů.
 - Zákaz ničení plevelů chemickými postřiky.
 - Dopravní prostředky musí být zabezpečeny proti úniku ropných látek (*parkování pouze na plochách zabezpečených proti úniku ropných látek do horninového prostředí – plochy vybavené vhodným čistícím zařízením odpadních vod, např. sorpční fólií*).
 - Při ošetření zeleně používat ekologicky šetrné prostředky určené pro manipulaci v ochranných pásmech vodních zdrojů.
 - Zákaz zakládání skládek.
 - Zákaz používání pesticidů.
 - Zákaz skladování PHM, či jiných látek nebezpečným podzemním vodám.
 - Je nepřípustné silážování.
 - Zákaz mytí a údržba aut a mechanizačních prostředků (*lze pouze na vyhrazených a zpevněných plochách, vybavených vhodným čistícím zařízením odpadních vod*).
- Vrtné práce musí být prováděny a řízeny pod přímým dohledem osoby oprávněné projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce podle ust. § 3 zákona č. 62/1988 Sb., ve znění pozdějších předpisů – hydrogeologem, který dle zjištěných skutečností v průběhu vrtných prací upřesní konstrukci vrtu, resp. vrtané studny k udržení dále (níže) uvedených požadavků.
- Vhodnou technologií vrtných prací a vystrojení díla je nutné zamezit vzájemnému propojení jednotlivých zvodní (zachování přirozené hydrogeologické stratifikace horninového souboru) a zajistit ochranu podzemních vod od možné kontaminace z povrchu.
- Těsnící práce a zakryté konstrukce musí být prokazatelně zdokumentovány (fotodokumentace, doklady o použitých stavebních hmotách). **Upozorňujeme, že v opačném případě společnost SČVK a. s. nevydá kladné stanovisko ke stavbě vrtané studny.**
- Žádáme o přizvání ke kontrole provádění vrtných prací a měření podle požadavků uvedených v podmínce 6 a 7 našeho vyjádření nejméně v týdenním předstihu. Kontaktní osoba [REDAKCE]
- Případné likvidační práce musí být prováděny v souladu se schválenou projektovou a provozní dokumentací. Likvidační práce je nezbytné dokumentovat (doklady – záznamy o výsledcích zkoušek hermetičnosti, doklady o použitých těsnících hmotách, fotodokumentace zakrytých konstrukcí, apod.). Vhodnou technologií likvidace vrtů/vrtaných studní je nutné zamezit vzájemnému propojení jednotlivých zvodní (zachování přirozené hydrogeologické stratifikace horninového souboru) a zajistit ochranu podzemních vod od možné kontaminace z povrchu.
- V případě jakékoliv dodatečné změny v projektové dokumentaci oproti verzi přiložené k této žádosti požadujeme předložení změněné dokumentace k novému odsouhlasení.
- Skutečné umístění zařízení je nutno zjistit vytýčením přímo na místě, nejlépe před zahájením projektových prací. V případě nejasností budou provedeny kopané sondy či vytýčení inspekční kamerou. Stavebník je povinen neprodleně ohlásit případné poškození vodohospodářského zařízení provozovateli. Stavebník odpovídá za eventuální škodu na vodohospodářském zařízení způsobenou svojí činností.

15. Tento souhlas má platnost 2 roky od nabytí právní moci rozhodnutí.

Účastníci řízení, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Městský obvod Ústí nad Labem - Střekov, se sídlem Národního odboje 794, 400 03 Ústí nad Labem 3, IČO: 00081531

Odůvodnění

Magistrát města Ústí nad Labem, odbor životního prostředí, jako příslušný vodoprávní úřad obdržel dne 29. 4. 2024 žádost, kterou podal Městský obvod Ústí nad Labem - Střekov, se sídlem Národního odboje 794, 400 03 Ústí nad Labem 3, IČO: 00081531 prostřednictvím zmocněnce Ing. Terezy Vodvářkové, o vydání povolení k některým činnostem dle § 14 odst. 1 písm. c) vodního zákona, zejména ke geologickým pracím spojeným se zásahem do pozemku v záplavových územích a v ochranných pásmech vodních zdrojů, neboť záměr se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje II. stupně Sebužín – Církvice, stanoveného na základě rozhodnutí vydaného OVLHZ ONV Ústí nad Labem pod čj. Vod/87/405/75 ze dne 27. 1. 1975 a aktualizovaného rozhodnutím OÚ Ústí nad Labem pod čj. RŽP 867, 2126/235/R-44/02/Sv ze dne 17. 7. 2002.

Dnem podání žádosti bylo zahájeno vodoprávní řízení ve výše uvedené věci vedené pod spis. zn. MMUL/OŽP/168590/2024/LípJ; P-69.

Předmětem záměru je realizace průzkumného hydrogeologického vrtu na pozemku p. č. 715/1 v k. ú. Sebužín o předpokládané hloubce do 45 m, pro ověření možného zdroje podzemní vody. Vrt má být v případě pozitivních výsledků po legislativní a technické úpravě převeden do vrtu jímacího, tj. vrtané studny, která má sloužit k zajištění zdroje užitkové vody pro závlahu fotbalového hřiště s požadavkem čerpání prům. 0,06 l/s, max. 0,3 l/s, max. 200 m³/měsíc a max. 1200 m³/rok po dobu 8 měsíců v roce.

Vodoprávní úřad pro vedené řízení vymezil okruh účastníků v souladu s ust. § 27 správního řádu se zohledněním ust. § 115 vodního zákona. Zdejší vodoprávní úřad následně podle ust. § 47 správního řádu oznámil opatřením ze dne 13. 5. 2024 pod čj. MMUL/OŽP/VHO/186237/2024/LípJ, všem známým účastníkům řízení i dotčeným orgánům zahájení vodoprávního řízení v souladu s ust. § 115 vodního zákona ve věci vydání povolení dle ust. § 14 odst. 1 písm. c) vodního zákona. Osobám, které nejsou známy bylo oznámení doručeno veřejnou vyhláškou. K řízení mohli účastníci řízení a dotčené orgány uplatnit závazná stanoviska a námitky, popřípadě důkazy do deseti dnů od doručení tohoto oznámení, nejpozději však po uplynutí desátého dne po dni, kdy bylo nedoručené a uložené oznámení připraveno k vyzvednutí, s poučením, že k později uplatněným závazným stanoviskům, námitkám, popřípadě důkazům nebude v souladu s ust. § 115 odst. 8 vodního zákona přihlédnuto. Za doručené se oznámení doručované prostřednictvím veřejné vyhlášky považuje patnáctý den po vyvěšení na úřední desce magistrátu. Ústní jednání a místní šetření vodoprávní úřad nenařídil. Účastníci řízení mohli po celou dobu řízení nahlížet do podkladů rozhodnutí v kanceláři vodoprávního úřadu.

K řízení nebyla doručena žádná nesouhlasná stanoviska dotčených orgánů či námitky účastníků řízení; podklady řízení obsahovaly všechna zákonem stanovená stanoviska dotčených orgánů a vyjádření účastníků řízení.

Žádost byla podána v souladu s vyhl. č. 183/2018 Sb., o náležitostech rozhodnutí a dalších opatření vodoprávního úřadu a o dokladech předkládaných vodoprávnímu úřadu na předepsaném formuláři a doložena těmito doklady:

- projekt geologických prací pod názvem „Sebužín, vrt pro studnu na pč. 715/1“ ze září 2023, upřesněná verze k HG průzkumu pod názvem „Hydrogeologický průzkum Sebužín 715/1“ z 15. 1. 2024 a doplněk pod názvem „Sebužín průzkum pro studnu na p.č. 715/1 (hřiště)“ z 4. 3. 2024, vše vypracovala a potvrdila odborně způsobilá osoba v oboru hydrogeologie (hydrogeolog) – [REDAKCE], OZ v oboru hydrogeologii č. 1998/2005,
- vyjádření správce OPVZ - Severočeské vodovody a kanalizace, a. s., Teplice, zn. SCVKZAD193197/ÚTPČUL/GS ze dne 6. 2. 2024,
- závazné stanovisko orgánu ochrany přírody, tj. AOPK ČR, RP Správa CHKO České středohoří pod čj. SR/1493/UL/ 2024-6 ze dne 22. 4. 2024,
- vyjádření správce povodí, tj. Povodí Ohře, s.p., Chomutov, zn. POH/18082/2024-2/032300 ze dne 18. 4. 2024,

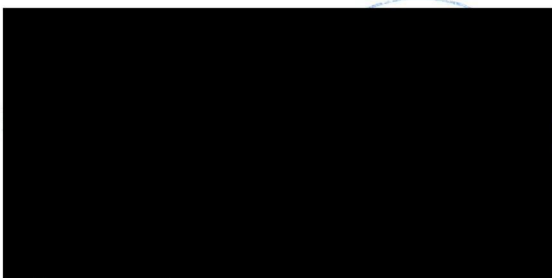
Vodoprávní úřad po posouzení žádosti dospěl k závěru, že za podmínek stanovených dle ust. § 14 odst. 3 vodního zákona bude ohrožení zájmů chráněných vodním zákonem přijatelné a je možné záměr v daném rozsahu povolit. Podmínky jsou stanoveny ve výroku rozhodnutí a zahrnují i podmínky dotčených orgánů a dalších subjektů – účastníků řízení.

Z hlediska zájmů daných § 23a vodního zákona, platným Národním plánem povodí Labe a Plánem dílčího povodí Ohře, dolního Labe a ostatních přítoků Labe (§ 24 až § 26 vodního zákona) vodoprávní úřad na základě stanoviska správce povodí ze dne 18. 4. 2024 konstatuje, že předmětný záměr je možný, protože lze předpokládat, že jeho realizaci nedojde ke zhoršení stavu dotčeného vodního útvaru, a že záměr nebude mít za následek nedosažení dobrého stavu dotčeného vodního útvaru.

Poučení účastníků

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení podat podle § 81 a násl. správního řádu, odvolání, ve kterém se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Ústeckého kraje, se sídlem Velká Hradební 48, Ústí nad Labem, a to podáním učiněným u zdejšího úřadu. Za počátek lhůty se považuje den následující po dni oznámení tohoto rozhodnutí, nejpozději však po uplynutí desátého dne ode dne, kdy bylo nedoručené a uložené rozhodnutí připraveno k vyzvednutí.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka. Podané odvolání má odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.



oprávněná úřední osoba

Rozdělovník

Účastníci řízení ust. § 27 odst. 1 správního řádu (do vlastních rukou/DS)+příloha:

1. Městský obvod Ústí nad Labem - Střekov, IDDS: sbzbn22 (žadatel, dotčená obec)
sídlo: Národního odboje 794/15, 400 03 Ústí nad Labem 3

Účastníci řízení dle § 27 odst. 2 a 3 správního řádu (DS):

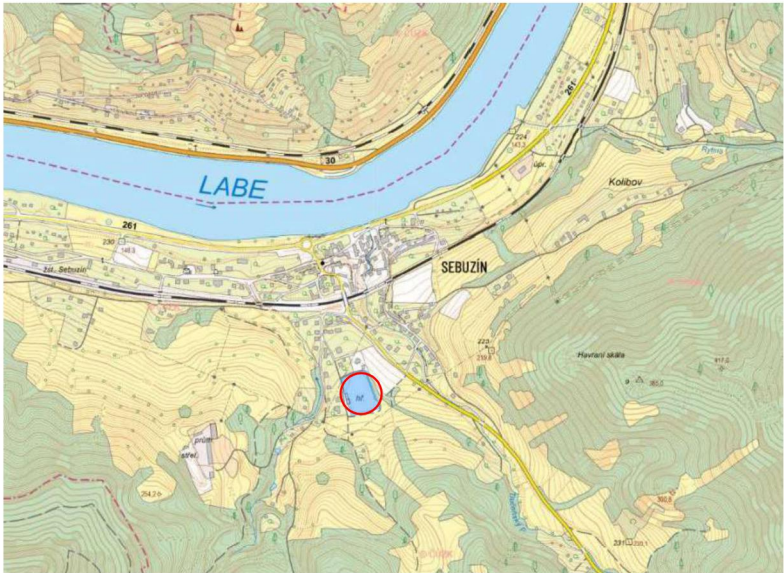
2. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s., IDDS: f7rf9ns
sídlo: Přítkovská 1689/14, Trnovany, 415 01 Teplice 1

Dotčené orgány a další (DS)

3. Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, RP Správa CHKO České středohoří, IDDS: 6npdyiv
sídlo: Michalská 260/14, Litoměřice-Město, 412 01 Litoměřice 1
4. Krajský úřad ÚK, odbor ŽP a zemědělství, Velká Hradební 48, 400 01 Ústí nad Labem,
IDDS: t9zbsva

Na vědomí/DS:

5. Povodí Ohře, státní podnik, IDDS: 7ptt8gm, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov 3

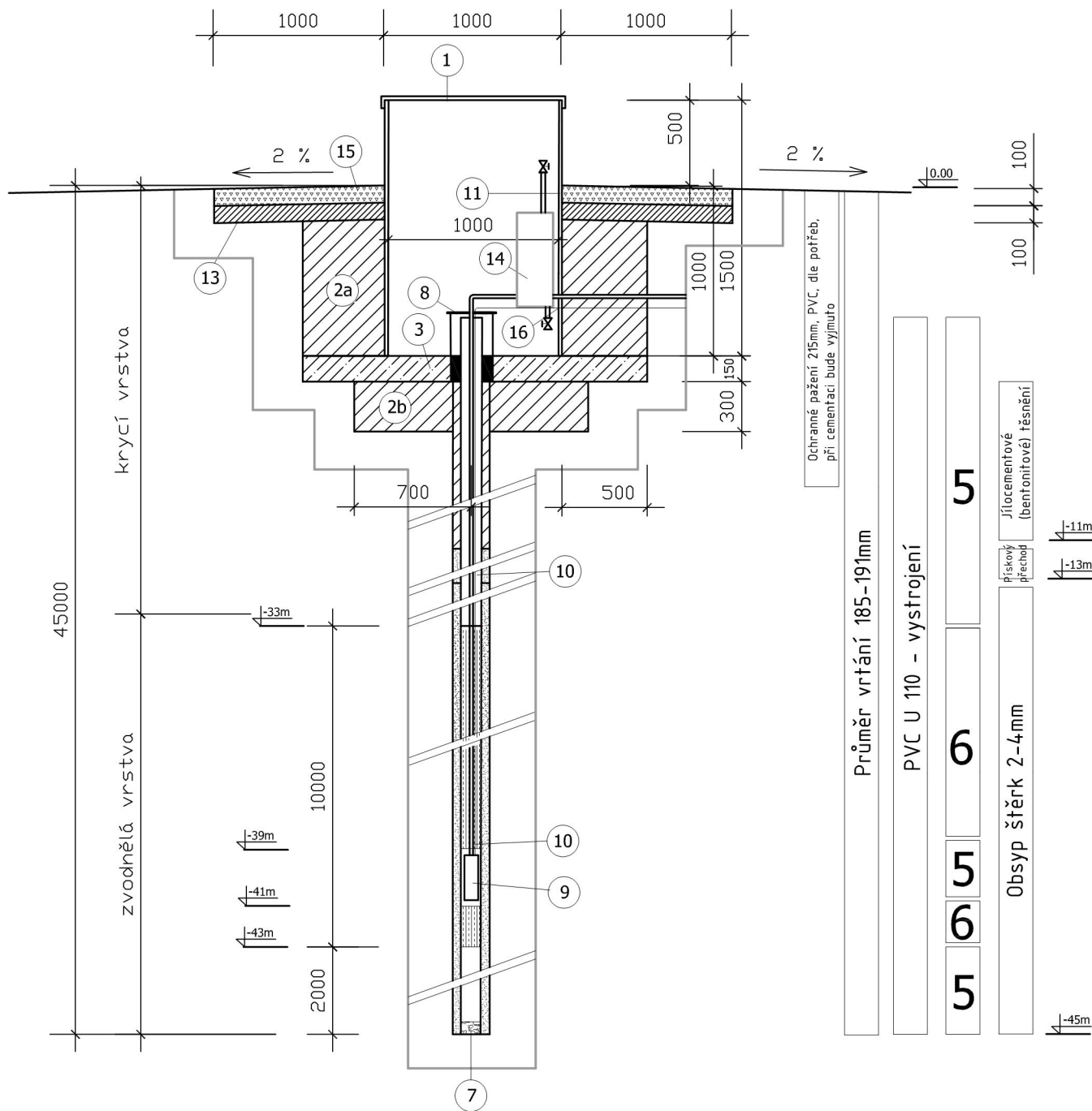


Pozemek investora



Vrtaná studna

Odp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval		
				FORMÁT	1A4
KRAJ	Ústecký			DATUM	1/2024
INVESTOR	Statutární město Ústí nad Labem			ÚČEL	DÚR + DSP
Vrtaná studna na p.p.č. 715/1 v k.ú. Sebužín				Čís.ZAKÁZKY	
				MĚŘÍTKO	
				IČO	
Situace širších vztahů				Č. KOPIE	Č. VÝKRESU
					C.1



LEGENDA

- 1 poklop šachty PP
- 2a jílové těsnění
- 2b jílocementové těsnění
- 3 betonová deska tl. 15 cm
- 4 vrtný průměr 185-191 mm
- 5 zárubnice plná
- 6 zárubnice perforovaná
- 7 vrstva kameniva
- 8 kryt zhlaví zabraňující přenášení hmotnosti šachty na zárubnici
- 9 čerpadlo
- 10 kabel pro napájení čerpadla
- 11 Plastová šachta - PP 1500/1000
- 12 kalník
- 13 horizontální těsnicí prvek (jílové těsnění), tl. 10-15cm
- 14 technologie čerpání vody
- 15 ohumusování a osetí
- 16 vodotěsná průchodka vodovodu a el.přípojky

- Jílové/jílocementové těsnění
- Podkladní beton
- Ohumusování a osetí
- Perforace zárubnice
- Obsyp kamenivem frakce 2-4 mm

Odp. projektant	Vypracoval	Kreslil	Kontroloval
KRAJ	Ústecký		
INVESTOR	Statutární město Ústí nad Labem		
Vrtaná studna na p.p.č. 715/1 v k.ú. Sebusín		FORMÁT	1A4
ŘEZ		DATUM	1/2024
		ÚČEL	DŮR + DSP
		ČÍS. ZAKÁZKY	
		MĚŘÍTKO	1:50
		IČO	
		Č. KOPIE	Č. VÝKRESU
			D.2