

# **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE (ZD)**

pro

zadávací řízení podle zákona č. 137/2006 Sb. v platném znění  
(otevřené řízení)

## **POŽADAVKY A PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY**

na

**Vzorkování a analýzy podzemních vod  
ve státní síti pro situační monitoring v roce  
2013**

### Obsah zadávací dokumentace:

1	Obecné pokyny a informace	3
2	Vymezení předmětu veřejné zakázky a technické podmínky	4
3	Financování	4
4	Požadavky veřejného zadavatele na kvalifikaci – podrobná specifikace	4
5	Informace o částech veřejné zakázky	10
6	Náklady na zadávací řízení	10
7	Obsah zadávací dokumentace	10
8	Právo	10
9	Jazyk zadávacího řízení	10
10	Obsah a prezentace nabídky	10
11	Cena nabídky a požadavek na způsob jejího zpracování	13
12	Obchodní podmínky včetně platebních podmínek	13
13	Poskytnutí jistoty	14
14	Další podmínky plnění a jiné požadavky zadavatele	14
15	Varianty nabídky (§ 70)	15
16	Příprava a podpis nabídky	15
17	Doručení obálek s nabídkami	16
18	Změny a zrušení nabídek	16
19	Otevírání obálek s nabídkami	16
20	Mlčenlivost o zadávacím řízení	16
21	Posuzování a hodnocení nabídek	16
22	Oprava početních chyb	17
23	Způsob hodnocení nabídek	17
24	Doba plnění – zahájení a dokončení	17
25	Zadávací lhůta	18
26	Etické doložky	18
27	Opatření k zamezení vzniku korupce a střetu zájmů	18
28	Práva zadavatele	18
	Krycí list nabídky	19
	Prohlášení uchazeče	20
	Formuláře	21
	Formulář č. 1 Subdodavatelé	22
	Formulář č. 2 Seznam významných služeb (§ 56 odst. 2 zákona)	23
	Formulář č. 3: Plná moc	24
	Zpracování nabídkové ceny	25
	Pokyny pro vypracování tabulek dle Přílohy č. 7	26
	Přílohy	28

## 1 OBECNÉ POKYNY A INFORMACE

### 1.1 Identifikační údaje o zadavateli

Zadavatel: Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)  
- příspěvková organizace  
Adresa: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4  
Statutární zástupce: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. – ředitel ústavu  
IČ: 00020699  
DIČ: CZ00020699  
Číslo účtu: 54132041/0710

1.2 Zadávací řízení se řídí zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách v platném znění (dále „zákon“) a souvisejícími předpisy. Náležitosti zadávacího řízení, které nejsou specificky uvedeny v této zadávací dokumentaci (dále jen „ZD“), jsou dány ustanoveními tohoto zákona.

1.3 Uchazeč podá svou nabídku pro jednu nebo více částí veřejné zakázky, jak je to uvedeno ve formuláři Oznámení o zakázce a v této zadávací dokumentaci.

1.4 Zadavatel si v souladu s § 44 odst. 6 zákona vyhrazuje požadavek, že subdodavatel nesmí provádět analýzy anorganických makrokomponent používaných pro kontrolu podmínky elektroneutality dle ČSN 75 7358, kovů, PAU, pesticidů a těkavých organických látek. Při nesplnění tohoto požadavku bude taková nabídka vyloučena z dalšího posuzování a hodnocení.

1.5 Dny uváděné ve lhůtách znamenají dny kalendářní (pokud není zákonem stanoveno jinak).

1.6 Všechny doklady prokazující splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů budou předkládány v prosté kopii ve stáří dle § 57 odst. 2 zákona. Čestná prohlášení musí být předložena v originále a podepsána osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, stejně tak plná moc, pokud za uchazeče jedná zmocněnec.

1.7 Uchazeč si zajistí technické zázemí pro svoji činnost na vlastní náklady.

1.8 Nabídka musí obsahovat návrh smlouvy o dílo podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, který bude odpovídat textu vzorové smlouvy o dílo v Příloze č. 6 této ZD.

### 1.9 **Dále musí nabídka obsahovat v souladu s § 68 zákona:**

1.9.1 seznam statutárních orgánů, nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídky, byli v pracovně právním, funkčním, či obdobném poměru u zadavatele,

1.9.2 má-li dodavatel formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,

1.9.3 prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou.

1.10 Zadávací dokumentace se skládá z tohoto Dokumentu o 28 stranách a z příloh. ZD včetně příloh bude uveřejněna na profilu zadavatele.

## 2 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A TECHNICKÉ PODMÍNKY

- 2.1 Předmětem této veřejné zakázky je provádění odběru vzorků (vzorkování) a analýz podzemních vod v roce 2013 v rámci České republiky (7 oblastí/částí).
- 2.2 Hlavními součástmi jsou vzorkovací práce a analytické práce.
- 2.3 Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je obsažena v Příloze č. 1, 2, 3 a č. 4 této ZD.

Nedodržení požadavků zadavatele na předmět této veřejné zakázky bude považováno za nesplnění požadavků zadavatele podle § 76 odst. 1 zákona a taková nabídka bude vyřazena z dalšího posuzování a hodnocení.

- 2.4 Dále zadavatel požaduje, aby uchazeči, se kterými bude podepsána smlouva o dílo na tuto veřejnou zakázku, provedli i 4 kontrolní analýzy vzorků dodaných zadavatelem, a to za jednotkové ceny uvedené v jejich nabídce na tuto veřejnou zakázku, v šíři ukazatelů maximálně v rozsahu Přílohy č. 3 této ZD.

Cena těchto kontrolních analýz nebude zahrnuta v ceně této veřejné zakázky.

Na tyto kontrolní analýzy budou uzavřeny samostatné smlouvy mimo tuto veřejnou zakázku.

Uchazeč předloží v každé nabídce na tuto veřejnou zakázku, resp. na její část/části **čestné prohlášení**, ve kterém se zaváže, že jestliže s ním bude uzavřena smlouva na některou z částí této veřejné zakázky, uzavře také smlouvu na práce uvedené v tomto bodě a následně je provede. Čestné prohlášení o provedení 4 kontrolních analýz musí být součástí nabídky na každou část.

- 2.5 Klasifikace předmětu veřejné zakázky:

Název: provádění odběrů a analýz podzemní vody

CVP: 71610000-7

## 3 FINANCOVÁNÍ

- 3.1 Tato veřejná zakázka je financován z veřejných rozpočtů a státních fondů ČR.

## 4 POŽADAVKY VEŘEJNÉHO ZADAVATELE NA KVALIFIKACI – PODROBNÁ SPECIFIKACE

- 4.1 Uchazeč prokáže splnění kvalifikace v souladu s § 50 zákona ve lhůtě pro podání nabídek uvedené v bodě 17.3 této ZD, v rozsahu dle § 51 zákona. Prokázání splnění kvalifikace bude součástí nabídky.

- 4.2 Uchazeč musí splnit **základní kvalifikační předpoklady** uvedené v § 53 zákona, dle § 57 zákona – viz bod 1.6 této ZD

- 4.2.1 Základní kvalifikační předpoklady splňuje dodavatel

- a) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin spáchaný ve prospěch organizované zločinecké skupiny, trestný čin účasti na organizované zločinecké skupině, legalizace výnosů z trestné činnosti, podílnictví, přijetí úplatku, podplacení, nepřímého úplatkářství, podvodu, úvěrového podvodu, včetně případů, kdy jde o přípravu nebo pokus nebo účastenství na takovém trestném činu, nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat **jak tato právnická osoba, tak** její statutární orgán nebo každý

člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat **jak tato právnická osoba, tak** její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,

- b) který nebyl pravomocně odsouzen pro trestný čin, jehož skutková podstata souvisí s předmětem podnikání dodavatele podle zvláštních právních předpisů nebo došlo k zahlazení odsouzení za spáchání takového trestného činu; jde-li o právnickou osobu, musí tuto podmínku splňovat **jak tato právnická osoba, tak** její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu, a je-li statutárním orgánem dodavatele či členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat **jak tato právnická osoba, tak** její statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby; podává-li nabídku či žádost o účast zahraniční právnická osoba prostřednictvím své organizační složky, musí předpoklad podle tohoto písmene splňovat vedle uvedených osob rovněž vedoucí této organizační složky; tento základní kvalifikační předpoklad musí dodavatel splňovat jak ve vztahu k území České republiky, tak k zemi svého sídla, místa podnikání či bydliště,
- c) který v posledních 3 letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení podle zvláštního právního předpisu,
- d) vůči jehož majetku neprobíhá nebo v posledních 3 letech neproběhlo insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh nebyl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo nebyl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů,
- e) který není v likvidaci,
- f) který nemá v evidenci daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- g) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- h) který nemá nedoplatek na pojistném a na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
- i) který nebyl v posledních 3 letech pravomocně disciplinárně potrestán či mu nebylo pravomocně uloženo kárné opatření podle zvláštních právních předpisů, je-li podle § 54 písm. d) požadováno prokázání odborné způsobilosti podle zvláštních právních předpisů; pokud dodavatel vykonává tuto činnost prostřednictvím odpovědného zástupce nebo jiné osoby odpovídající za činnost dodavatele, vztahuje se tento předpoklad na tyto

osoby,

- j) který není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek a
- k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.

4.2.2 Dodavatel prokazuje splnění základních kvalifikačních předpokladů podle odstavce 4.2.1 předložením:

výpisu z evidence Rejstříku trestů [odstavec 1 písm. a) a b) a odstavec 2 písm. b)],

- a) potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení (odstavec 1 písm. f),
- b) potvrzení příslušného orgánu či instituce [odstavec 1 písm. h)],
- c) čestného prohlášení [odstavec 1 písm. c) až e) a g), i) až k)].

4.3 Uchazeč musí dále splnit následující kvalifikační předpoklady ve smyslu § 50 odst. 1 písm. b), c) a d) zákona

4.4 Uchazeč prokáže splnění **profesních kvalifikačních předpokladů** (§ 54 písm. a), b) následujícími doklady v prosté kopii:

- 1. výpisem z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán prostou kopií,
- 2. dokladem o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladem prokazujícím příslušné živnostenské oprávnění či licenci – prostou kopií.

4.5 Uchazeč prokáže svoji **ekonomickou a finanční způsobilost** splnit veřejnou zakázku podle § 50 odst. 1 písm. c) zákona

- 1. předložením čestného prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit tuto veřejnou zakázku.

4.6 Dodavatel prokáže splnění **technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 2, písm. a)** zákona následovně:

4.6.1 Seznamem významných služeb obdobného charakteru realizovaných dodavatelem v posledních 3 letech s uvedením následujících údajů ke každé z nich:

- a) Název poskytnutých služeb (plnění)
- b) Rozsah obdobných služeb (prací) a počet vzorků
- c) Trvání smlouvy od – do
- d) Zadavatel a místo plnění

- e) Hlavní dodavatel (H) nebo subdodavatel (S)

4.6.2 Přílohou tohoto seznamu musí být:

1. osvědčení vydané a podepsané veřejným zadavatelem, pokud služby byly poskytovány veřejnému zadavateli,
2. osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
3. smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele, není-li současně možné osvědčení podle bodu 2 od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.

- viz Formulář č. 2 této ZD.

4.6.3 Dodavatel splní tento technický kvalifikační předpoklad, pokud v seznamu významných zakázek obdobného charakteru realizovaných v posledních 3 letech uvede poskytnuté služby, které byly zaměřeny na vzorkování a analýzu čistých podzemních vod a které v součtu dávají minimálně 170 odebraných a analyzovaných vzorků za 3leté období 2010–2012, viz též FORMULÁŘ č. 2: této ZD, přičemž rozsah výše uvedených analýz byl minimálně v rozsahu určeném Přílohou č. 8 této ZD.

4.7 Dodavatel prokáže splnění **technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 2, písm. b)** zákona následovně:

4.7.1 Seznamem minimálně 3 techniků zabezpečujících vzorkařské práce v rámci této veřejné zakázky. Zadavatel požaduje tabulkový seznam se jménem, konkrétní činností na této zakázce a délkou praxe v letech. Délka praxe minimálně 3 roky.

4.8 Dodavatel prokáže splnění **technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 2, písm. c)** zákona následovně:

4.8.1 Seznamem a popisem technického vybavení a opatření používaných k zajištění jakosti provádění zakázky (analytické práce) a popisem zařízení či vybavení dodavatele určeného k provádění zakázky. Detailní popis požadavků je též v Příloze č. 1 bod 3 této ZD.

1. doložením popisu technického vybavení seznamem přístrojové techniky použité pro plnění této veřejné zakázky.

Minimální požadovaná úroveň: Zadavatel požaduje, aby byla všechna stanovení specifických organických látek (s výjimkou PAU) prováděna analytickými metodami, které poskytují informace o chemické struktuře analytu, tj. za použití hmotnostní spektrometrie. Toto uchazeč prokáže předložením informací o principu metody stanovení pro všechny organické látky a specifikací metody zkoušení uvedenou v akreditačním osvědčení formou tabelárního seznamu stanovení požadovaných analytů s odkazem na příslušnou část akreditačního osvědčení s uvedením pořadového čísla metody v akreditačním osvědčení a specifikace principu analytické metody. U organických analytů, pro které zadavatel akreditaci nevyžaduje a uchazeč nemá jejich stanovení uvedeno v akreditačním osvědčení, doloží uchazeč v těchto případech použití hmotnostní spektrometrie **čestným prohlášením** o použití hmotnostní spektrometrie pro tyto analyty.

Pokud uchazeč nedoloží výše popsáním způsobem technické vybavení pro všechna požadovaná stanovení, bude jeho nabídka posouzena jako nesplňující kvalifikační předpoklady stanovené zadavatelem pro tuto veřejnou zakázku.

2. V rámci opatření používaných uchazečem k zajištění jakosti ve smyslu § 56 odst. 2 písm. c) zákona a ustanovení § 12 vyhlášky o vymezení hydrogeologických rajonů a útvarů podzemních vod, způsobu hodnocení stavu podzemních vod a náležitostech programů zjišťování a hodnocení stavu podzemních vod č. 5/2011 Sb. požaduje zadavatel předložení osvědčení o akreditaci dle ČSN EN ISO/IEC 17025 v aktuálním platném znění (prostá kopie dokladu). V případě, že osvědčení o akreditaci bude předloženo v jiném než českém jazyce, požaduje zadavatel v souladu s § 51 odst. 7 zákona připojení úředně ověřeného překladu do českého jazyka.

Minimální požadovaná úroveň: Zadavatel požaduje prokázání platné akreditace minimálně pro stanovení ukazatelů, které jsou v Příloze č. 3 označeny ve sloupci Akreditace slovem „nutná“.

Pokud uchazeč nedoloží výše popsány způsoby akreditaci pro všechna požadovaná stanovení, bude jeho nabídka posouzena jako nesplňující kvalifikační předpoklady.

3. Zadavatel bezpodmínečně požaduje, aby uchazeč byl schopen předávat výsledky prací podle požadavků zadavatele na zajištění jakosti díla. Tuto skutečnost uchazeč prokáže nahráním dat tří vzorových analýz uvedených v Příloze č. 5 ZD do souborů chmu1.xml, chmu2.xml a chmu3.xml v požadovaném formátu na CD, které uchazeč předloží v nabídce, a to jak v originále, tak v kopii nabídky. Informace potřebné k vytvoření správných datových souborů získá uchazeč zejména v Příloze č. 5, Příloze č. 3 této ZD a Příloze č. 4 této ZD.

Dále zadavatel bezpodmínečně požaduje, aby datový XML soubor odpovídal zadavatelem definovanému schématu v XSD souboru, tedy popisu požadované struktury datového souboru. Případné chyby způsobují, že část dat nebo dokonce veškerá data obsažená v souboru nemohou být buď načtena do databáze vůbec nebo v chybné podobě.

Pokud na uchazečem předaném CD s nahranou kontrolní analýzou bude zjištěno zadavatelem nedodržení standardu XML - tj. pokud datový soubor nelze označit jako XML, protože se vyskytuje chyba v povinné syntaxi (např. chybí nebo je navíc některý ze znaků <, >, / vymezujících počáteční či ukončovací značku (neboli tag) elementu, některému z elementů zcela chybí počáteční nebo ukončovací tag, neshoda názvů počátečního a ukončovacího tagu elementu, chybné umístění počáteční či ukončovacího tagu elementu způsobující nedodržení hierarchie značek (tzv. stromové struktury) dokumentu XML) nebo pokud datový XML soubor neodpovídá definovanému schématu v XSD souboru, tedy popisu požadované struktury datového souboru v Příloze č. 4 této ZD. (např. použití jiných než předepsaných názvů elementů, nedodržení pořadí elementů v sekvenci, vynechání povinných elementů, chybné zanoření podřízených elementů), bude taková nabídka považována za nesplňující požadavky zadavatele a bude z dalšího posuzování a hodnocení vyřazena.



4.9 Dodavatel prokáže splnění **technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 2, písm. h)** zákona následovně:

4.9.1 přehledem nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky tak, aby z nich bylo patrné, že použitá technika je schopna zabezpečit plnění zakázky (odběr vzorků) dle požadavků specifikovaných v Příloze č. 2 (vydatnost, hloubka a doba čerpání a požadavky na kvalitu dle Přílohy č. 1, bod 3.1 a 3.2). Požadované technické vybavení musí být uvedeno v přehledu včetně technických parametrů.

4.9.2 Pokud uchazeč nedoloží výše popsáním způsobem přehled, bude jeho nabídka posouzena jako nesplňující kvalifikační předpoklady.

4.10 Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části kvalifikace požadované veřejným zadavatelem podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím subdodavatele. Dodavatel je v takovém případě povinen veřejnému zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) subdodavatelem a
- b) smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky dodavatelem či k poskytnutí věcí či práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d).
- c) Dodavatel není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a).

4.11 Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) musí prokázat všichni dodavatelé společně. V případě prokazování splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prostřednictvím subdodavatele se odstavec 4.6 použije obdobně.

4.12 V případě, že má být předmět veřejné zakázky plněn podle odstavce 4.11 společně několika dodavateli, jsou veřejnému zadavateli povinni předložit současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikačních předpokladů smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito dodavatelé budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky i po dobu trvání jiných závazků vyplývajících z veřejné zakázky. Požadavek na závazek podle věty první, aby dodavatelé byli zavázáni společně a nerozdílně, platí, pokud zvláštní právní předpis nebo zadavatel nestanoví jinak.

4.13 Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z

obchodního rejstříku nesmějí být starší 90 dnů ke dni podání nabídky.

## **5 INFORMACE O ČÁSTECH VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

- 5.1 Zakázka je územně členěna na 7 částí. Uchazeč může podat nabídku (nabídky) na jednu či více částí (ev. na všechny části). Nabídky na každou část budou posuzovány a hodnoceny samostatně. Zadavatel může tedy při podání nabídek jedním uchazečem na více částí (oblastí) vybrat z jeho nabídek jako nejvhodnější nabídku i pouze pro jednu část (oblast). Podrobný popis členění zakázky na jednotlivé části je uveden v bodě 10 této ZD.

## **6 NÁKLADY NA ZADÁVACÍ ŘÍZENÍ**

- 6.1 Všechny náklady související s přípravou a podáním nabídky hradí výhradně příslušný uchazeč.
- 6.2 Zadavatel nenese odpovědnost za žádné výdaje ani ztráty jakéhokoli druhu (a nebude je tedy hradit), které případně utrpí uchazeč v souvislosti s návštěvami a zkoumáním místa plnění nebo jiných aspektů tohoto zadávacího řízení.

## **7 OBSAH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

- 7.1 Zadávací dokumentace obsahuje údaje, požadavky, informace a podmínky pro zpracování nabídky a obchodní podmínky.
- 7.2 Uchazeč má výlučnou odpovědnost za to, že prostuduje zadávací dokumentaci, a že získá spolehlivé informace ohledně všech podmínek a závazků, které případně mohou jakýmkoli způsobem ovlivnit rozsah nebo povahu nabídky na poskytování služeb. Pokud bude uchazeči přidělena veřejná zakázka nebo její část, nebudou zvažovány žádné jeho nároky na změnu částky požadované za poskytnuté plnění na základě chyb nebo opominutí v závazcích uchazeče, které jsou popsány zadavatelem v této zadávací dokumentaci.
- 7.3 Uchazeč poskytne všechny dokumenty, doklady a informace (dále jen „dokumenty“) požadované ustanoveními této zadávací dokumentace. Všechny tyto dokumenty, bez výjimky, budou v souladu s podmínkami a ustanoveními obsaženými v zadávací dokumentaci a beze změn ze strany uchazeče. Nabídky, které nevyhoví požadavkům zadávací dokumentace a zákona, budou vyřazeny.

## **8 PRÁVO**

- 8.1 Jakmile uchazeč předloží svou nabídku, předpokládá se, že se seznámil se všemi platnými příslušnými zákony, výnosy a předpisy v České republice, které jakýmkoli způsobem mohou ovlivnit operace a činnosti obsažené v nabídce a následné smlouvě.

## **9 JAZYK ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ**

- 9.1 Nabídky a další požadované doklady včetně návrhu smlouvy se předkládají v českém jazyce.

## **10 OBSAH A PREZENTACE NABÍDKY**

- 10.1 Uchazeč vyhoví následujícím podmínkám:
- 10.2 Všechny nabídky musejí být podány v listinné podobě v jednom originálu, označeném nápisem "originál" a jedné kopii, spolu s příloženými CD s nahranými vzorovými analýzami a tabulkami dle Přílohy č. 7.
- 10.3 Všechny nabídky musejí být podány na adresu Český hydrometeorologický ústav, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 (dále jen i ČHMÚ) ve lhůtě pro podání nabídek uvedené v oznámení zadávacího řízení.
- 10.4 Všechny nabídky včetně dodatků a všech podpůrných dokumentů musejí být podány v pevně uzavřené obálce/balíku s uvedením následujících údajů:
- a) adresa ČHMÚ,
  - b) název zakázky: „**Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013**“,
  - c) slovo „Neotvírat“,
  - d) jméno a adresu uchazeče,
  - e) evid. číslo **ÚH 3/06/12 a název části zakázky, na kterou je nabídka podávána.**
- 10.5 Zakázka je rozdělena na 7 částí.
- 10.5.1 Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013 pro oblast Severní Čechy (formulář Oznámení o zakázce – část zakázky č. 001).
- 10.5.2 Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013 pro oblast Střední Čechy (formulář Oznámení o zakázce – část zakázky č. 002).
- 10.5.3 Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013 pro oblast Jižní Čechy (formulář Oznámení o zakázce – část zakázky č. 003).
- 10.5.4 Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013 pro oblast Západní Čechy (formulář Oznámení o zakázce – část zakázky č. 004).
- 10.5.5 Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013 pro oblast Východní Čechy (formulář Oznámení o zakázce – část zakázky č. 005).
- 10.5.6 Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013 pro oblast Severní Morava (formulář Oznámení o zakázce – část zakázky č. 006).
- 10.5.7 Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013 pro oblast Jižní Morava (formulář Oznámení o zakázce – část zakázky č. 007).
- 10.6 Zadávané práce jsou v rámci jednotlivých částí dále členěny na práce související se vzorkováním na pramenech a vrtech sítě ČHMÚ a vzorkováním vybraných zdrojů podzemních vod využívaných pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou. **Podrobnější rozpis prací a podmínek pro plnění zakázky obsahuje Příloha č. 1 této ZD.** Seznam objektů pro jednotlivé oblasti, jejich lokalizace včetně parametrů čerpání je uveden v Příloze č. 2 této ZD.
- 10.7 Rozsah zakázky podle Příloh č. 1, 2 a 3 může být upraven v souladu se zněním bodu 8.8 textu vzorové smlouvy o dílo – viz Příloha č. 6 této ZD.
- 10.8 Předpokládá se, že všichni uchazeči si zajistí do doby zahájení prací povolení ke

vstupu na pozemky v místech odběrů vzorků podzemních vod sítě ČHMÚ. Tato skutečnost musí být prokázána v nabídce **čestným prohlášením**. Pro odběry z vybraných zdrojů podzemních vod využívaných pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou (VZ) vyjednal zadavatel s příslušnými organizacemi možnost odběru vzorku. Uchazeč si musí sám následně dojednat konkrétní termín odběru a zpřístupnění odběrového místa s příslušným správcem vodního zdroje, a to minimálně 2 týdny před termínem odběru. Kontakty na tyto správce vybraný uchazeč obdrží od zadavatele.

10.9 Odebrané (a event. dle poučení laboratoře stabilizované) vzorky vody musí být uchovány předepsaným způsobem v souladu s ČSN EN ISO 5667-3 a 14. Vzorky musí být max. do 48 hodin odevzdány laboratoři ke zpracování, vzorky pro analýzy organických látek musí být laboratoři předány do 24 hodin od odběru vzorku.

10.10 Zpracování vzorků musí začít do 72 hodin od jejich převzetí laboratoří s výjimkou vzorků na specifické organické látky, jejichž zpracování musí začít do 24 hodin od jejich převzetí laboratoří. Laboratoř je povinna instruovat vzorkaře o způsobu stabilizace popř. filtrace a uchovávání vzorků, poskytnout vzorkařům odpovídající počet vzorkovnic dle rozsahu požadovaných analýz.

10.11 Předání výsledků zadavateli proběhne formou

- listinných protokolů o odběru vzorků,
- protokolů o laboratorní zkoušce v pdf formátu,
- terénní záznamy a výsledky analytických prací ve formátu specifikovaném v Příloze č. 4 této ZD.

Detailní popis požadavků na formu předání výsledků zadavateli je v Příloze č. 1 této ZD.

10.12 Na každou z výše uvedených částí (oblastí) bude předložena samostatná nabídka v rámci této zakázky. Uchazeč může předložit nabídku na jednu nebo více částí veřejné zakázky. V případě předložení nabídky na více částí najednou, je možné doložit kvalifikaci dodavatele předložením společných dokladů a informací o kvalifikaci, umístěných v nabídce (balíku/obálce) v samostatné řádně označené složce. V jednotlivých nabídkách na části (oblasti) pak bude informace/odkaz na prokázání kvalifikace pro všechny části najednou (společně).

10.13 Nabídka podaná uchazečem musí obsahovat kromě jiného následující řádně vyplněné dokumenty v posledním platném znění k datu podání nabídky v tomto pořadí:

- a) krycí list nabídky, prohlášení uchazeče a všechny ostatní formuláře stanovené v této ZD
- b) dokumentace o splnění kvalifikace souhrnně v samostatně označeném oddíle nabídky
- c) plná moc pro osobu/y oprávněnou/é k podpisu nabídky a jakékoliv související dokumentace, pokud není vše podepsáno přímo statutárním zástupcem/-i uchazeče
- d) rozpočet vypracovaný podle pokynů uvedených v této zadávací dokumentaci
- e) návrh smlouvy dle vzoru v Příloze č. 6 ZD, podepsaný oprávněnou osobou
- f) návrh detailního časového harmonogramu vzorkovacích prací pro rok 2013

- g) součástí nabídky musí být rovněž seznamy a prohlášení uchazeče podle § 68 odst. 3 zákona
- h) další čestná prohlášení podle této ZD
- i) zadavatel požaduje předložení tabelárního seznamu stanovení požadovaných analytů (dle Přílohy č. 7) s odkazem na příslušnou část akreditačního osvědčení formou odkazu na pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení a specifikace principu analytické metody na CD
- j) zadavatel požaduje předložení CD s nahranými vzorovými analýzami z Přílohy č. 5 této ZD ve formátu Přílohy č. 4 a dle odst. 4.8.1. bod 3

10.14 Všechny stránky originálu i kopie nabídky musí být očíslovány.

## **11 CENA NABÍDKY A POŽADAVEK NA ZPŮSOB JEJÍHO ZPRACOVÁNÍ**

11.1 Uchazeč uvede samostatně celkovou cenu za danou část veřejné zakázky (vzorkovací oblast), jak je oblast popsána v této zadávací dokumentaci (viz též Zpracování nabídkové ceny na str. 25 této ZD).

11.2 Uchazeč stanoví celkovou cenu každé části, na kterou podává nabídku, na základě rozsahu plnění specifikovaného zadavatelem.

11.3 Uchazeč předloží výpočet nabídkové ceny v Kč, doložený rozpočtem vypracovaným podle následujících zásad:

- a) cena zakázky bude detailně rozepsána podle jednotlivých nákladů a položek na plnění veřejné zakázky v členění – základní cena, DPH, cena včetně DPH pro každou část veřejné zakázky (vzorkovací oblast),
- b) cena čerpacích a odběrových prací bude rozepsána (dle typu objektu, hloubky zapuštění čerpadla apod.) s uvedením počtu objektů,
- c) cena dopravy musí být zahrnuta přímo v nákladech na odběrné práce,
- d) cena analýz bude vypočítána podle jednotlivých ukazatelů s přihlédnutím k minimálním požadovaným mezím stanovitelnosti (uvedených v Příloze č. 3 zadávací dokumentace) a četností stanovení daných ukazatelů.
- e) v nabídce uvede zhotovitel jednotkové ceny pro jednotlivé ukazatele nebo skupiny ukazatelů stanovovaných stejnou metodou dle schématu v Příloze č. 7 této ZD a předá na CD, které je součástí jeho nabídky
- f) případné ostatní náklady budou samostatně podrobně popsány

11.4 Uchazeč uvede odděleně všechny příslušné daně platné v době podání nabídky v Kč. Jednotlivé položky budou zahrnovat všechny náklady na kompletní splnění příslušné části celé zakázky.

11.5 Uchazeč uvede ceny všech položek "Zpracování nabídkové ceny" (str. 25 této ZD). Žádná položka bez ceny nebude proplacena a bude se o ní předpokládat, že je zahrnuta do jiné položky.

11.6 Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma případu změny právních předpisů, například změny sazby DPH.

## **12 OBCHODNÍ PODMÍNKY VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK**

- 12.1 Platební podmínky: Fakturace proběhne po skončení vzorkovacího období. Splatnost faktury je 14 dní od doručení objednateli. Faktura za vzorkování musí být předána do 4. prosince roku 2013. Ve faktuře musí být vždy uvedeny počty vzorků a zvlášť uvedena cena za analýzy a cena za odběry.
- 12.2 Jazyk smlouvy: český jazyk.
- 12.3 Měnou zadávacího řízení je Kč. Všechny částky v rozpočtu, formulářích a dalších dokumentech budou uvedeny v Kč.
- 12.4 Zadavatel nepožaduje úhradu za poskytnutí zadávací dokumentace.
- 12.5 Podrobné obchodní podmínky jsou uvedeny v Příloze č. 6 ZD – návrhu smlouvy o dílo.
- 12.6 Uchazeč předloží dle §147a zadavateli po splnění smlouvy seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky pro danou část. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
- 12.7 Uchazeč bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 12.8 V cenovém ujednání ve smlouvě musí být uvedeno pro plátce DPH ustanovení uvedené v bodě 6.4 návrhu smlouvy – Příloze č. 6 této ZD.
- 12.9 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel
- 12.9.1 nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
  - 12.9.2 zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

### **13 POSKYTNUTÍ JISTOTY**

- 13.1 Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

### **14 DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ A JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE**

- 14.1 Zadavatel si vyhrazuje možnost upřesňovat rozsah monitoringu podle zřizovatelem (MŽP) schváleného programu monitoringu pro plnění zakázky.
- 14.2 Zadavatel bezpodmínečně požaduje, aby uchazeči dodali v XML vzorové analýzy z Přílohy č. 5 tak, že přesně dodrží XML standard a XSD předpis dle Přílohy č. 4 této ZD. Nabídka uchazeče, který nesplní tento požadavek zadavatele, bude z dalšího hodnocení vyřazena (vyloučena). Podrobně viz odst 4.8.1 bod 3.
- 14.3 Uchazeč písemně doloží informace o zajištění kapacity laboratoře pro plnění této zakázky.
- 14.4 Uchazeč uvede metody stanovení pro požadované ukazatele včetně použitého přístrojového vybavení k dané metodě.

- 14.5 Zadavatel si vyhrazuje v souladu s § 44 odst. 3 písmeno j) zákona požadavek na předložení **čestného prohlášení**, které bude prokazovat schopnost uchazeče zajistit potřebná povolení ke vstupu na pozemky (viz též bod 10.8 této ZD). Předpokládá se, že všichni uchazeči si zajistí do doby zahájení prací povolení ke vstupu na pozemky v místech odběrů vzorků podzemních vod státní sítě ČHMÚ (prameny, vrty). **Nabídka uchazeče, který nesplní tento požadavek zadavatele, bude z dalšího hodnocení vyřazena (vyloučena).**
- 14.6 Zadavatel požaduje, aby uchazeči text Přílohy č. 6 (návrh smlouvy o dílo) pouze doplnili, v žádném případě však nesmí části textu vypustit nebo upravovat.
- 14.7 Uchazeč musí v nabídce předložit časový harmonogram provádění vzorkovacích terénních prací v rozsahu dle Přílohy č. 1 ZD. Harmonogram bude navržen na období maximálně v rozsahu 1. října až 15. listopadu 2013. Podrobné požadavky zadavatele jsou uvedeny též v Příloze č. 1 ZD.
- 14.8 Uchazeč uvede ke každému objektu konkrétní technické zařízení, jímž bude provádět vzorkování (včetně technických parametrů).
- 14.9 Uchazeč předloží v nabídce **čestné prohlášení**, že toto zařízení (jímž bude provádět vzorkování) bude používáno jenom ke vzorkování pitných vod a neznečištěných podzemních vod.
- 14.10 Uchazeč doloží **dokladem o školení** od výrobce **nebo osvědčením** od svých odběratelů o zkušenosti v manipulaci s měřicí technikou – manometrickým hladinoměrem s přenosem/ bez přenosu, a to:

pro část (oblast) zakázky	od výrobce
SČ	FIEDLER, ALA, NOEL, LEC
StČ	FIEDLER, ALA
JČ	FIEDLER, ALA
ZČ	FIEDLER, ALA, NOEL, LEC
VČ	FIEDLER, ALA, NOEL
SM	FIEDLER, ALA, NOEL
JM	FIEDLER, ALA, NOEL

## 15 VARIANTY NABÍDKY (§ 70)

15.1 Variantní řešení není povoleno.

## 16 PŘÍPRAVA A PODPIS NABÍDKY

- 16.1 Originál nabídky bude předložen v tištěné (písemné) formě a podepsán osobou oprávněnou podepsat nabídku.
- 16.2 Všechny stránky budou očíslovány jedna po druhé rukou, strojem nebo jiným způsobem přijatelným pro zadavatele.
- 16.3 Nabídka nebude obsahovat žádné změny ani dodatky, s výjimkou těch, které budou provedeny v souladu s pokyny vydanými zadavatelem a

nutných oprav chyb, kterých se dopustil uchazeč. V tomto případě budou změny podepsány osobou oprávněnou podepsat nabídku.

## **17 DORUČENÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI**

- 17.1 Nabídku uchazeč zašle doporučeně nebo ji předá osobně na adresu Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ), Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4, budova B, č. dv. 145 (podatelna) ve všední den v čase 8:00-10:00 nebo 12:00-13:00 (poslední den lhůty do 10:00 hod).
- 17.2 Uchazeč originál a kopii své nabídky pro každou část samostatně vloží do obálky (balíku), která bude uzavřena tak, že dokumenty při běžné manipulaci nemohou vypadnout. *V případě podání nabídky na více částí této veřejné zakázky, může uchazeč u prokázání kvalifikace předložit doklady pro všechny části ve společné složce prokazující kvalifikaci. V nabídkách na jednotlivé části pak uvede pro zadavatele informaci, že prokázání kvalifikace je ve společné složce.*
- 17.3 Nabídka bude doručena nebo předána na adresu zadavatele ve lhůtě pro podání nabídky uvedené ve formuláři Oznámení o zakázce (**do 26. 8. 2013 do 10:00 hod**).
- 17.4 Pokud vnější obálka (balík) nebude pevně uzavřena a označena, nepřebírá zadavatel žádnou odpovědnost za špatné uložení nebo předčasné otevření nabídky.

## **18 ZMĚNY A ZRUŠENÍ NABÍDEK**

- 18.1 Uchazeč může svou nabídku změnit nebo zrušit pomocí písemného oznámení dostatečně v předstihu před uplynutím lhůty pro podání nabídek uvedené v oznámení zadávacího řízení s uvedením způsobu vrácení původní nabídky. Po lhůtě pro podání nabídek nesmí být nabídka měněna. Zadavatel nenese zodpovědnost za podání oznámení o změně v takovém termínu, který znemožňuje podání změněné nabídky ve lhůtě pro podání nabídky.
- 18.2 Každá změna nabídky bude doručena v obálce, označené nápisem „ZMĚNA“.

## **19 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI**

- 19.1 Otevírání obálek s nabídkami proběhne v termínu stanoveném v Oznámení o zakázce (26. 8. 2013 v 10.00 hod) hod v sídle zadavatele, ve velké zasedací místnosti v budově BRI.

## **20 MLČENLIVOST O ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ**

- 20.1 Zadavatel umožní uchazečům, kteří podali nabídky v průběhu výběrového řízení přístup k informacím a dokumentům v souladu se zákonem. Jiné informace nebudou uchazečům ani jiným osobám poskytnuty.

## **21 POSUZOVÁNÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK**

- 21.1 Hodnotící komise posoudí nabídky uchazečů z hlediska splnění zákonných požadavků a požadavků uvedených zadavatelem v zadávacích podmínkách. Nabídky, které nesplňují tyto podmínky, musí být vyřazeny. Ke



zjevným početním chybám v nabídce, které nemají vliv na nabídkovou cenu, zjištěným při posuzování a hodnocení, hodnotící komise nepřihlíží.

- 21.2 Jestliže nabídka obsahuje mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky, hodnotící komise si musí vyžádat od uchazeče písemné zdůvodnění. Hodnotící komise může vzít v úvahu zdůvodnění mimořádně nízké nabídkové ceny, jestliže je tato cena zdůvodněna objektivními příčinami. Neodůvodnil-li uchazeč mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve stanovené lhůtě nebo posoudila-li hodnotící komise jeho zdůvodnění jako neopodstatněné, nabídku vyřadí.
- 21.3 Hodnotící komise může v případě nejasností (§ 76 odst. 3) požádat uchazeče o písemné vysvětlení nabídky. V žádosti hodnotící komise uvede, v čem spatřuje nejasnosti nabídky, které má uchazeč vysvětlit. Hodnotící komise nabídku vyřadí, pokud uchazeč nepředloží vysvětlení ve lhůtě 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti o vysvětlení nabídky, pokud hodnotící komise nestanoví lhůtu delší. Hodnotící komise si vyhrazuje právo provést ověření informací předložených uchazečem, pokud to hodnotící komise pokládá za vhodné.
- 21.4 V žádném případě však písemná vysvětlení nemohou měnit výši ceny nebo obsah nabídky, s výjimkou opravy početních chyb zjištěných hodnotící komisí při posuzování nabídek.
- 21.5 Uchazeč spolu s písemným vysvětlením nejasnosti zašle opravenou příslušnou stránku nabídky, podepsanou oprávněnou osobou.

## **22 OPRAVA POČETNÍCH CHYB**

- 22.1 Zjevné početní chyby v nabídkách, které by mohly mít vliv na nabídkovou cenu, budou hodnotící komisí považovány za nejasnost nabídky a bude se při jejich vyjasnění postupovat dle § 76 odst. 3 zákona.
- 22.2 Uchazeč spolu s písemným vysvětlením nejasnosti zašle opravenou příslušnou stránku nabídky, podepsanou oprávněnou osobou v listinné formě.

## **23 ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK**

- 23.1 Základním hodnotícím kritériem je: nejnižší nabídková cena.
- 23.2 Pro hodnocení nabídek použije hodnotící komise bodovací metodu a stupnici ohodnocení v rozsahu 0 až 100 bodů. Nabídce s nejnižší nabídkovou cenou bude přidělen plný počet (100) bodů. U nabídek s vyšší nabídkovou cenou bude plný bodový přiděl snížen v poměru k nejnižší nabídkové ceně.
- 23.3 Předmětem hodnocení bude výše celkové ceny nabídky za danou část (oblast) včetně DPH. Pokud uchazeč není plátcem DPH, uvede v nabídce tuto skutečnost.

## **24 DOBA PLNĚNÍ – ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ**

- 24.1 Po podpisu smlouvy oběma stranami budou prováděny služby/práce v předpokládaném termínu 1. října 2013 až 1. prosince 2013. Podrobnější popis doby plnění je v Příloze č. 1 ZD.

## **25 ZADÁVACÍ LHŮTA**

25.1 Délka zadávací lhůty je zadavatelem stanovena na 90 dnů.

## **26 ETICKÉ DOLOŽKY**

26.1 Dodavatel a jeho zaměstnanci nesmí vykonávat žádnou činnost ani přijmout jakoukoli výhodu neslučitelnou s jeho závazky vůči zadavateli.

## **27 OPATŘENÍ K ZAMEZENÍ VZNIKU KORUPCE A STŘETU ZÁJMŮ**

27.1 V případě zjištění neetických praktik uchazeče (nabízení, poskytnutí, přijímání nebo zprostředkování nějakých hodnot nebo výhod s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv přímo nebo nepřímo v zadávacím řízení) či rozporu čestného prohlášení uchazeče a skutečností ověřených zadavatelem na základě spolehlivých informací, případně i na základě využití požádání uchazeče o písemné vysvětlení nebo po přizvání uchazeče pro ústní vysvětlení, vyloučí zadavatel takového uchazeče bezodkladně ze zadávacího řízení.

27.2 Při předkládání nabídky musí uchazeč předložit **čestné prohlášení** o neexistenci střetu zájmů a v něm prohlásit, že není v zadávacím řízení ovlivněn přímo ani nepřímo střetem zájmů ve vztahu k objednateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě tohoto zadávacího řízení, jakož i že nemá žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální).

## **28 PRÁVA ZADAVATELE**

28.1 Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení dle § 84 zákona.

28.2 Zadavatel si vyhrazuje právo realizovat pouze část zakázky nebo zakázku zrušit v případě krácení finančních prostředků poskytnutých z veřejných rozpočtů a státních fondů ČR - viz též bod 8.8 Přílohy č. 6 této ZD.

KRYCÍ LIST NABÍDKY		
<b>1. Veřejná zakázka</b>		
Veřejná zakázka zadaná v otevřeném řízení dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů		
Název:	Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013 – pro část .....	
Evid. číslo zadavatele	ÚH 3/06/12	
<b>2. Základní identifikační údaje</b>		
<b>2.1 Zadavatel</b>		
Název:	Český hydrometeorologický ústav	
Sídlo:	Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 - Komořany	
Právní forma:	Příspěvková organizace zřízená MŽP	
IČ:	00020699	
Osoba oprávněná za zadavatele jednat:	Ing. Václav Dvořák, Ph. D.	
Kontaktní osoba:	Mgr. Vít Kodeš, Ph. D.	
Tel.	+420 244032314	
E-mail:	sitmon2013@chmi.cz	
<b>2.2 Uchazeč</b>		
Obchodní firma nebo název / Obchodní firma nebo jméno a příjmení:		
Sídlo / Místo podnikání, popř. místo trvalého pobytu:		
Právní forma:		
IČ:		
Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče:		
Spisová značka v obchodním rejstříku či jiné evidenci, je-li uchazeč v ní zapsán		
Kontaktní osoba:		
Tel./fax:		
E-mail:		
<b>3. Nabídková cena za požadovanou dobu plnění</b>		
Cena celkem bez DPH:	Samostatně DPH (sazba ..... %):	Cena celkem včetně DPH:
<b>4. Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče</b>		
Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:		
Titul, jméno, příjmení:		
Funkce:		

## PROHLÁŠENÍ UCHAZEČE

K doplnění a podpisu uchazečem (včetně každého dodavatele při podání společné nabídky).

V reakci na zadání veřejné zakázky níže podepsaní zde prohlašujeme, že:

- 1 Jsme prostudovali a plně přijímáme obsah zadávací dokumentace k tomuto otevřenému zadávacímu řízení. Tímto přijímáme jeho podmínky a ustanovení jako celek bez výhrad a omezení.
- 2 Nabízíme v souladu s podmínkami zadávací dokumentace a stanovenými podmínkami a lhůtami, bez výhrad a omezení, provedení následujících služeb a prací na zakázku:

„Vzorkování a analýzy podzemních vod ve státní síti pro situační monitoring v roce 2013“  
v její části/částech:

.....  
.....  
....

- 3 Celková cena bez DPH: .....Kč  
DPH: .....Kč  
Celková cena včetně DPH: .....Kč
- 4 Podáváme tuto nabídku naším jménem pro toto zadávací řízení.
- 5 Souhlasíme s tím, že se budeme řídit etickými doložkami v pokynech pro uchazeče.
- 6 Budeme ihned informovat zadavatele, pokud by došlo k jakékoli změně ve výše uvedených okolnostech v kterékoli fázi v průběhu tohoto zadávacího řízení. Rovněž plně uznáváme a přijímáme, že jakákoli nesprávná nebo neúplná informace záměrně poskytnutá v této nabídce může mít za důsledek naše vyloučení z tohoto zadávacího řízení.
- 7 Bereme na vědomí, že zadavatel může zrušit zadávací řízení z důvodů uvedených v § 84 zákona. Pokud tak učiní, nebude mít vůči uchazeči žádné závazky.

Jméno a příjmení: .....

Řádně pověřen podepsat tuto nabídku jménem:

.....

Místo a datum: .....

Razítko firmy / společnosti:

Tato nabídka obsahuje následující dodatky/další listy:

# FORMULÁŘE

Formulář č. 1

Formulář č. 2

Formulář č. 3

SUBDODAVATELÉ

SEZNAM VÝZNAMNÝCH SLUŽEB (§ 56 odst. 2 zákona)

PLNÁ MOC

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

## FORMULÁŘ č. 1:

### SUBDODAVATELÉ

Plánuje-li uchazeč zadat část služeb a prací jako subdodávku, musí dodat následující detaily:

Práce, u kterých se předpokládá subdodávka	Název, sídlo, právní forma, IČ subdodavatele	Hodnota subdodávky jako procento celkových nákladů	Výčet obdobných zakázek (název zakázky, počet vzorků,rok)

Podpis: .....

(osoba nebo osoby pověřené podepsat v zastoupení uchazeče)

Datum: .....

V případě, že část plnění bude poskytována subdodavatelem a výše plnění subdodávky bude 10% a více z celkové ceny veřejné zakázky, je zhotovitel povinen předložit objednateli seznam subdodavatelů zhotovitele nejpozději do termínů stanovených v § 147a odst. 4 a 5 zákona.

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

## FORMULÁŘ č. 2:

### SEZNAM VÝZNAMNÝCH SLUŽEB

Seznam významných služeb podobné povahy a rozsahu poskytnutých dodavatelem v posledních 3 letech

Název poskytnutých služeb (plnění)	Rozsah obdobných služeb (prací) – počet vzorků	Trvání smlouvy Od – do	Zadavatel a místo plnění	Hlavní dodavatel (H) nebo subdodavatel (S)
A) v ČR				
B) v zahraničí				

Musí být přiložena osvědčení od příslušných veřejných zadavatelů nebo jiných osob případně smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění dodavatele (§ 56 odst. 2 písm. a) zákona) .

Podpis: .....

(osoba nebo osoby pověřené podepsat v zastoupení uchazeče)

Datum: .....

# **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

## **FORMULÁŘ č. 3:**

### **PLNÁ MOC**

Zde uveďte ověřenou plnou moc zmocňující danou osobu/osoby k podpisu nabídky a jakékoliv související dokumentace. (Pokud vše nepodepisuje/nepodepisují statutární zástupce/zástupci.)

Podpis: .....  
(osoba nebo osoby pověřené podepsat v zastoupení uchazeče)

Datum: .....



# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

## ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

**Nabídková cena musí být podrobně rozepsána podle následujících zásad:**

- a) cena zakázky pro každou jednotlivou část (oblast) bude detailně rozepsána podle jednotlivých nákladů a položek na plnění veřejné zakázky v členění – základní cena, DPH, cena včetně DPH pro každou vzorkovací oblast
- b) cena čerpacích a odběrových prací bude rozepsána (dle typu objektu, hloubky zapuštění čerpadla, apod.) s uvedením počtu objektů
- c) cena dopravy musí být zahrnuta v přímo v nákladech na odběrné práce
- d) cena analýz bude vypočítána podle jednotlivých ukazatelů s přihlédnutím k minimálním požadovaným mezím stanovitelnosti (uvedených v Příloze č. 3 zadávací dokumentace) a četností stanovení daných ukazatelů.
- e) V nabídce uveďte zhotovitel jednotkové ceny pro jednotlivé ukazatele nebo skupiny ukazatelů stanovovaných stejnou metodou dle schématu v Příloze č. 7 této ZD a předá na CD, které je součástí jeho nabídky
- f) ostatní náklady budou samostatně podrobně popsány
- g) zadavatel požaduje doplnit ceny a ostatní údaje dle Přílohy dle POKYNU PRO VYPRACOVÁNÍ TABULEK DLE PŘÍLOHY Č. 7 (str. 26 a 27 této ZD)
- h) Uchazeči doplní i níže uvedenou tabulku:

<b>Oblast:</b> .....			
	<b>Cena bez DPH (v Kč)</b>	<b>DPH (v Kč)</b>	<b>Cena vč. DPH (v Kč)</b>
<b>ROK 2013</b>			

# ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

## POKYNY PRO VYPRACOVÁNÍ TABULEK DLE PŘÍLOHY Č. 7

**Příloha č. 7** Tabulky pro doplnění informací o plnění díla vč. cen obsahuje tabulky, které uchazeč **vyplní ve formátu xls a předá na CD** spolu s jeho nabídkou/nabídkami (jak k originálu, tak ke kopii) zároveň se zpracovanou vzorovou analýzou vody z Přílohy č. 5.

### **tabulka 7A1**

V tabulce 7A1 uchazeč sám doplní do sloupce „rozdělení objektů na skupiny“ své vlastní rozdělení vzorkovaných objektů, které používá při tvorbě cen terénních prací (např. prameny, VZ, přetok, vrty s hloubkou zapuštění čerpadla do do 6 m, vrty do 20 m, vrty do 50 m, vrty do 100 m, vrty nad 100 m, aj. – řádky se mohou přidávat či odebírat), ke každé této skupině přidělí do sloupce „kód skupiny“ svůj (uchazečem vytvořený/používaný) kód. Do sloupce „jednotková cena“ uvede příslušnou finanční hodnotu pro rok 2013 bez DPH a do dalšího sloupce s DPH.

Předpokládá se, že ceny za terénní (čerpací a vzorkovací) práce zahrnují veškeré náklady na práce dle požadavků na vzorkování uvedených v této ZD včetně terénních úkonů, terénních měření (tj. měření, čerpaného množství (ev. průtoku), odpouštění, měření hladin podz. vody, pH vody v terénu, konduktivity v terénu, teploty vody, oxidačně redukční potenciálu v terénu, zákalu v terénu, kyslíku rozpuštěného v terénu), vyhotovení protokolů, prostoje časů, práce ve dnech pracovního klidu a volna, cestovních výloh posádky, příp. noclehů, dopravy, materiálu apod. Vyhotovení protokolů tedy bude zahrnuto v ceně odběrů vzorku.

### **tabulka 7A2**

V tabulce 7A2 se seznamem všech oblastí a jim příslušejících objektů vybere uchazeč jen tu oblast, na kterou podává nabídku. Ke každému objektu oblasti, na kterou podává nabídku, přidělí do sloupce „kód skupin“ odpovídající kód (z tabulky 7A1).

### **tabulka 7B1**

V tabulce 7B1 je seznam ukazatelů analyzovaných v roce 2013. Uchazeč vyplní předpřipravenou tabulku dle své nabídky pro realizaci této zakázky. Počet řádků této tabulky je fixní.

Uchazeč vyplní ke každému ukazateli sloupce „princip analytické metody“ a „pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení“. Jedná-li se o jednotkové stanovení, nechá další sloupce nevyplněné. Jedná-li se o skupinové stanovení vyplní uchazeč sloupec „název skupiny“ jím přidělený názvem skupiny a sloupec „kód skupiny přidělený uchazečem“ jím přidělený kód.

## **tabulka 7B2**

Tabulku 7B2 dovytvoří uchazeč sám. Počet řádků je variabilní, podle toho, která stanovení provádí jednotlivě a která skupinově.

Uchazeč ve sloupci „ukazatel či skupina ukazatelů“ uvede výčet stanovení jednotlivých a skupinových a příslušnou cenu.

K jednotlivě stanovovaným ukazatelům uvede ve sloupci „kód skupiny přidělený uchazečem nebo MetaID“ příslušný metaindikátor MetaID. V případě skupinových stanovení bude ve sloupci „ukazatel či skupina ukazatelů“ uveden uchazečem již v tabulce 7B1 vytvořený „název skupiny“ a „kód skupiny přidělený uchazečem nebo MetaID“.

Uchazeč může přidávat či ubírat řádky, celkově však musí být zahrnuta všechna požadovaná stanovení pro rok 2013 (vyjma terénních), ať již individuálně či v uchazečem vytvořených skupinách.

U jednotlivě stanovených látek uvede uchazeč cenu za jednotkové stanovení, u skupinových stanovení za danou skupinu (bez DPH a s DPH).

*U ukazatelů stanovovaných v terénu uchazeč nevyplňuje ceny, neboť jejich cena bude zahrnuta v ceně terénních prací. Cena laboratorních protokolů bude zahrnuta do ceny analýz.*

# **ZADÁVACÍ DOKUMENTACE**

## **SEZNAM PŘÍLOH**

<b>Příloha č. 1</b>	<b>PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY</b>
<b>Příloha č. 2</b>	<b>SEZNAM MONITOROVANÝCH OBJEKTŮ, JEJICH LOKALIZACE A PARAMETRY VZORKOVÁNÍ</b>
<b>Příloha č. 3</b>	<b>ROZSAH POŽADOVANÝCH ANALÝZ PODZEMNÍCH VOD</b>
<b>Příloha č. 4</b>	<b>FORMÁT SOUBORU PRO PŘEDÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ</b>
<b>Příloha č. 5</b>	<b>VZOROVÉ ANALÝZY VODY</b>
<b>Příloha č. 6</b>	<b>NÁVRH SMLOUVY O DÍLO</b>
<b>Příloha č. 7</b>	<b>TABULKY PRO DOPLNĚNÍ INFORMACÍ O PLNĚNÍ DÍLA VČ. CEN</b>
<b>Příloha č. 8</b>	<b>UPŘESNĚNÍ POŽADAVKŮ NA PROKÁZÁNÍ TECHNICKÝCH KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ</b>

## **PŘÍLOHA č. 1**

### **PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

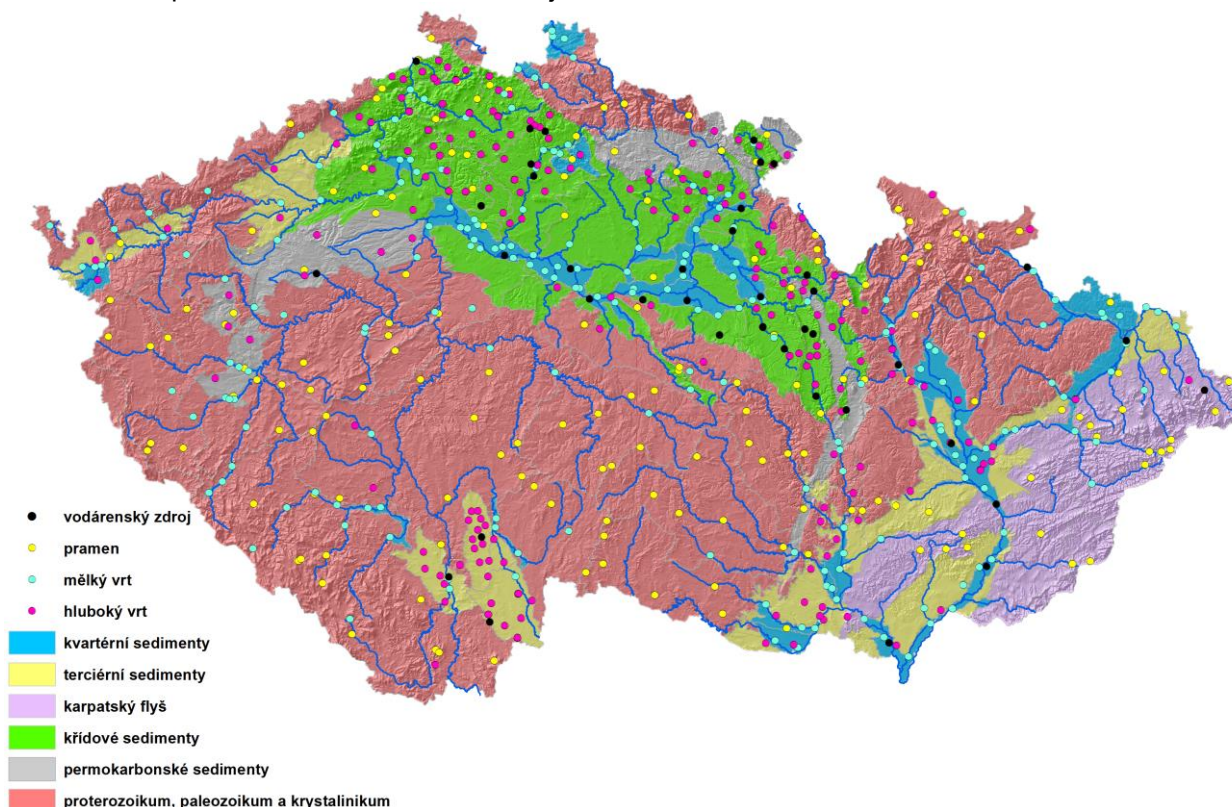
**PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY****1. Předmět plnění veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je provádění odběrů a analýz 661 vzorků podzemní vody v objektech státní pozorovací sítě jakosti podzemních vod ČHMÚ a u vodárenských zdrojů zařazených do programu situačního monitoringu podzemních vod v roce 2013, a to v 7 vzorkovacích oblastech:

Vzorkovací oblasti :

Oblast	Prameny	Vrty	Vodárenské zdroje	Celkem objektů
Severní Čechy	16	87	1	104
Střední Čechy	7	44	6	57
Jižní Čechy	29	57	3	89
Západní Čechy	32	48	1	81
Východní Čechy	21	93	19	133
Severní Morava	33	53	5	91
Jižní Morava	36	66	4	106

Přehledná mapa lokalizace monitorovacích objektů:



Zadávané práce jsou v rámci jednotlivých částí (oblastí) dále členěny na práce související se vzorkováním na pramenech (P), vrtech (V) a vodárenských zdrojích podzemí vody využívaných pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou (VZ).

Na každou z výše uvedených vzorkovacích oblastí, na niž uchazeč podává nabídku, bude předložena samostatná nabídka v rámci této zakázky. Seznam objektů pro jednotlivé oblasti, jejich lokalizace včetně parametrů čerpání a odběru vzorků je uveden v Příloze č. 2 zadávací dokumentace.

Před započítáním prací je vybraný uchazeč povinen zaslat (e-mailem či v listinné podobě) na příslušnou pobočku ČHMÚ a na oddělení jakosti vody ČHMÚ harmonogram prací, který musí být doručen nejméně 2 týdny před plánovaným začátkem prací. Zadavatel může žádat úpravy harmonogramu. Harmonogram obsahuje minimálně název vzorkované oblasti, specifikace vzorkovacího období (tj. podzim 2013), označení objektu (DTB číslo = databankové číslo dle ČHMÚ), název objektu dle ČHMÚ

(lokalitu), termín vzorkování, vzorkařskou osádku, čas začátku čerpání /ev. předpokládaný čas odběru/ a kontakt na konkrétní osádku. Případné změny je dodavatel povinen hlásit telefonicky, faxem nebo e-mailem na oddělení jakosti vody ČHMÚ a na příslušnou pobočku, náhlou změnu prací v terénu alespoň příslušné pobočce ČHMÚ.

Odběr vzorků vody z pramenů musí být prováděn dle ČSN EN ISO 5667-1. V okamžiku odběru vzorku zaznamená vzorkař aktuální hodnoty pH, vodivosti, oxidačně redukčního potenciálu (Eh), rozpuštěného kyslíku, zákalu a teploty vody. Odběr vzorků podzemních vod z vrtů se musí provádět v dynamickém stavu čerpáním nebo odpouštěním tlakových vrtů do ustálení následujících průběžně měřených parametrů: teplota vody, vodivost, pH a zákal. Při vzorkování vrtů je třeba zapustit čerpadlo do příslušné hloubky (od orientačního bodu /dále jen OB/, jímž je zpravidla okraj pažnice či okraj zhlaví vrtu) a po požadovanou dobu z ní zadáním množstvím čerpat/odpouštět. Odpouštění přetokových vrtů musí probíhat nejméně 2 hodiny, není-li stanoveno jinak, a to předepsanou vydatností či v případě, že tato hodnota není udána, otevřením kohoutu. Pouze v ojedinělých (v Příloze č. 2 uvedených) případech je vzorek z vrtu odebírán zonálním vzorkovačem z předepsané hloubky. Před čerpáním a při něm je povinností vzorkaře ve stanovenou dobu důsledně měřit a zapisovat požadované údaje (pH, vodivost, zákal, skutečně čerpanou vydatnost, teplotu vzduchu a vody, hladinu podzemní vody atp. včetně zápisu případných doprovodných jevů (pískování, barva zákalu, atd.) či problémů s vrtem či čerpáním. Po stanovené době (předepsaná doba čerpání je orientační, přesná doba čerpání nebo odpouštění je dána ustálením teploty, pH, vodivosti a zákalu) řádným a pečlivým způsobem dle pokynů zpracovávající laboratoře a v souladu s ČSN EN ISO 5667-11 odebere vzorkař laboratoři požadované množství **neprovzdušněného** vzorku a zaznamená aktuální hodnoty pH, vodivosti, Eh, rozpuštěného kyslíku, teploty a zákalu vody v okamžiku odběru vzorku.

**Technické a materiální vybavení ke vzorkování podzemních vod musí být používáno jenom ke vzorkování pitných vod a podzemních vod v pozorovací síti ČHMÚ (z důvodu zamezení případného znečištění odebíraných vzorků způsobeného kontaminovaným vybavením z jiných zakázek).**

Zadavatel poskytne vybranému uchazeči pro terénní měření software pro zpracování protokolu o odběru vzorku a pro uložení dat z terénu v požadovaném formátu (XML).

#### 1.1. Údaje, jež musí být uvedeny v protokolu o odběru vzorku z PRAMENE a VZ:

Číslo objektu: *databankové číslo ČHMÚ*

Název: *název podle ČHMÚ*

Datum odběru: *datum odběru vzorku*

Počasi: *dle číselníku zadavatele*

Teplota vzduchu: *[°C]*

Teplota vody: *[°C]*

Vydatnost: *[l/s] (u VZ nepovinný údaj)*

pH:

Eh: *[mV]*

Specifická vodivost: *[mS/m]*

Rozpuštěný kyslík *[mg/l]*

Zákal: *[NTU]*

Technický stav objektu:

Poznámka:

Jméno vzorkaře:

Podpis vzorkaře:

#### 1.2. Údaje, jež musí být uvedeny v protokolu o odběru vzorku z VRTU (ČERPANÉHO):

Číslo objektu: *databankové číslo ČHMÚ*

Název: *název podle ČHMÚ*

Datum odběru: *datum odběru vzorku*

Začátek čerpání: *čas začátku čerpání [hh:mm]*

Konec čerpání: *čas ukončení čerpání [hh:mm]*

Doba čerpání: *celková doba čerpání [hod]*

Počasi: *dle číselníku zadavatele*

Teplota vzduchu: *[°C]*

Typ čerpadla:

Model čerpadla:

Skutečná hloubka zapuštění sacího koše: *[m] (od OB)*

Délka odpadu: *[m]*

Technický stav objektu:  
 Poznámka:  
 Jméno vzorkaře:  
 Podpis vzorkaře:

Veličiny zaznamenávané průběžně dle předpisu v tabulce s ohledem na požadovanou dobu čerpání:

Hladina podzemní vody: [m]  
 Teplota vody: [°C]  
 pH:  
 Specifická vodivost: [mS/m]  
 Eh: [mV]  
 Rozpuštěný kyslík: [mg/l]  
 Zákal: [NTU]  
 Čerpané množství: Q [l/s]  
 Poznámka (je-li vhodná):

Tabelární část: Naměřené veličiny během čerpání

Čas [min]	Hladina od o.b. [m]	Teplota vody [°C]	pH	Vodivost [mS/m]	Eh [mV]	Rozp. O <sub>2</sub> [mg/l]	Zákal [NTU]	Čerpané množství Q[l/s]	Poznámka
0	x								
1	x	x	x	x	x	x	x	x	
2	x								
3	x								
5	x								
7	x								
10	x	x	x	x	x	x	x	x	
15	x								
20	x								
30	x								
45	x								
60	x	x	x	x	x	x	x	x	
90	x								
120	x	x	x	x	x	x	x	x	
150	x								
180	x	x	x	x	x	x	x	x	
240	x	x	x	x	x	x	x	x	
300	x	x	x	x	x	x	x	x	
360	x	x	x	x	x	x	x	x	

X – povinný údaj (počet řádků odpovídá konkrétní zadané délce čerpání)

### 1.3. Údaje, jež musí být uvedeny v protokolu o odběru vzorku z VRTU (PŘETOKOVÉHO):

Číslo objektu: *databankové číslo ČHMÚ*  
 Název: *název podle ČHMÚ*  
 Datum odběru: *datum odběru vzorku*  
 Začátek odpouštění: *čas začátku odpouštění [hh:mm]*  
 Konec odpouštění: *čas ukončení odpouštění [hh:mm]*  
 Doba čerpání: *celková doba odpouštění [hod]*.  
 Tlak před začátkem odpouštění: [MPa]  
 Tlak po ukončení odpouštění: [MPa]  
 Počasí: *dle číselníku zadavatele*  
 Teplota vzduchu: [°C]

Veličiny zaznamenávané průběžně dle předpisu v tabulce s ohledem na požadovanou dobu odpouštění:

Teplota vody: [°C]  
 pH:  
 Specifická vodivost: [mS/m]



Eh: [mV]  
 Rozpuštěný kyslík: [mg/l]  
 Zákal: [NTU]  
 Odpouštěné množství: Q [l/s] lze-li měřit  
 Poznámka (je-li vhodná):

Technický stav objektu:  
 Poznámka:  
 Jméno vzorkaře:  
 Podpis vzorkaře:

Tabelární část: Naměřené veličiny během odpouštění

Čas [min]	Teplota vody [°C]	pH	Vodivost [mS/m]	Eh [mV]	Rozp. O <sub>2</sub> [mg/l]	Zákal [NTU]	Odpouštěné množství Q[l/s]	Poznámka
0								
1	x	x	x	x	x	x	x	
2								
3								
5								
7								
10	x	x	x	x	x	x	x	
15								
20								
30								
45								
60	x	x	x	x	x	x	x	
90								
120	x	x	x	x	x	x	x	
150								
180	x	x	x	x	x	x	x	
240	x	x	x	x	x	x	x	
300	x	x	x	x	x	x	x	
360	x	x	x	x	x	x	x	

X – povinný údaj (počet řádků odpovídá konkrétní zadané délce čerpání)

#### 1.4. Údaje, jež musí být uvedeny v protokolu o odběru vzorku z VRTU (odebíraného VZORKOVAČEM):

Číslo objektu: *databankové číslo ČHMÚ*  
 Název: *název podle ČHMÚ*  
 Datum odběru: *datum odběru vzorku*  
 Čas odběru vzorku: [hh:mm]  
 Počasí: *dle číselníku zadavatele*  
 Teplota vzduchu: [°C]  
 Hloubka zapuštění vzorkovače: [m] (od OB)  
 Hladina podzemní vody: [m] (od OB)  
 Teplota vody: [°C]  
 pH:  
 Specifická vodivost: [mS/m]  
 Eh: [mV]  
 Rozpuštěný kyslík: [mg/l]  
 Zákal: [NTU]  
 Technický stav objektu:  
 Poznámka:  
 Jméno vzorkaře:  
 Podpis vzorkaře:

Tabelární část: Naměřené veličiny při odběru

Čas [min]	Hladina od o.b. [m]	Teplota vody [°C]	pH	Vodivost [mS/m]	Eh [mV]	Rozp. O <sub>2</sub> [mg/l]	Zákal [NTU]	Poznámka
0	x	x	x	x	x	x	x	

X – povinný údaj

Rozsah požadovaných analýz včetně požadavků na mez stanovitelnosti a akreditaci stanovení je uveden v Příloze č. 3 této ZD. Data musí být předávána v zadavatelem požadovaných jednotkách, které jsou zcela povinné.

V Příloze č. 3 je souhrnný přehled požadovaných analýz podzemní vody, seznam všech stanovovaných ukazatelů s jejich metaindikátory a nejvyššími přípustnými mezemi stanovitelnosti, které zadavatel přinejmenším požaduje (nižší jsou možné), a jednotkami, ve kterých budou naměřená data předávána.

V roce 2013 budou stanoveny všechny ukazatele (včetně radioaktivity), a to na každém objektu (včetně VZ). V Příloze č. 3 ve sloupci „Akreditace“ znamená text „nutná“ povinnost doložit akreditaci pro toto stanovení.

Frekvence vzorkování (odběrů) bude v roce 2013 u všech monitorovacích objektů ČHMÚ pouze 1x ročně a tato frekvence platí v roce 2013 i pro vzorkování zdrojů podzemních vod využívaných pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou.

Odebrané (a event. dle poučení laboratoře stabilizované) vzorky vody musí být uchovány předepsaným způsobem v souladu s ČSN EN ISO 5667-3 a 14. Vzorky musí být max. do 48 hodin odevzdány laboratoři ke zpracování, vzorky pro analýzy organických látek musí být laboratoři předány do 24 hodin od odběru vzorku.

Zpracování vzorků musí začít do 72 hodin od převzetí laboratoří s výjimkou vzorků na specifické organické látky, jejichž zpracování musí začít do 24 hodin od jejich převzetí laboratoří. Laboratoř je povinna instruovat vzorkaře o způsobu stabilizace popř. filtrace a uchovávání vzorků, poskytnout vzorkařům odpovídající počet vzorkovnic dle rozsahu požadovaných analýz.

Předání výsledků proběhne formou:

1. **protokolů o odběru vzorku v listinné podobě** srovnaných vztupně dle databankového čísla objednatele a zhotovitel je předá v jediném paré zadavateli
2. **protokolů o laboratorní zkoušce v pdf formátu** v samostatných souborech pro jednotlivá odběrná místa, s názvem souboru tvořeným vždy správným databankovým číslem zadavatele doplněným specifikací vzorkovacího období a roku (pro tuto veřejnou zakázku je to „p2013“), tj. např. VP0025\_p2013.pdf.
3. výsledků terénních záznamů a výsledků analytických prací **ve formátu XML** specifikovaném v Příloze č. 4 této ZD, a to v souborech po jednotlivých oblastech (pokud bude přiděleno více oblastí jednomu zhotoviteli).  
Pro každou oblast předá zhotovitel pro vzorkovací období 2 soubory: jeden pro XML formát pramenů a druhý pro vrty (pojmenování souborů např. SC\_podzim\_2013\_vrty.xml, StC\_podzim\_2013\_prameny.xml).

Tyto uvedené výstupy předá uchazeč v sídle zadavatele spolu s tzv. *Protokolem o předání dat objednateli*, který bude předán zadavatelem vybranému uchazeči/uchazečům po podpisu smlouvy o dílo.

**Součástí předávaných dat musí být i informace o nejistotě (relativní chyba) i o SOP/ČSN používaných pro stanovení.**

## 2. Doba a místo plnění veřejné zakázky

Odběry vzorků a analýzy jakosti vody budou provedeny ve jednom – podzimním – vzorkovacím období ve výše uvedených oblastech od 1. října do 15. listopadu 2013. Předání výsledků zadavateli v jeho sídle bude provedeno do 1. 12. 2013.

### 3. Jiné požadavky zadavatele na realizaci vlastní veřejné zakázky

#### 3.1 Technické vybavení pro odběr vzorků

**Čerpadla:** Zadavatel požaduje použití minimálně ponorných čerpadel odstředivých, popř. bladder pump (membránová čerpadla). Použití sacích čerpadel pro odběr vzorku je pro zadavatele nepřipustné.

Pokud je požadován odběr vzorku vzorkovačem, **musí** uchazeč používat zonální vzorkovač.

**Zadavatel preferuje použití čerpadel s modulací průtoku.**

#### Zabezpečení vybavení v průběhu transportu a při odběru vzorků

Zadavatel požaduje, aby zařízení pro odběr vzorku a potenciální zdroje znečištění (např. elektrocentrály, kanystry s pohonnými hmotami) byly uloženy odděleně, centrála uložena v samostatném boxu a zabráněno kontaminaci čerpacích hadic během přepravy.

#### 3.2 Zajištění kvality terénních měření včetně technického vybavení pro terénní měření

Nepřipouští se terénní měření v kádince. **Požaduje se použití průtokových cel pro terénní měření požadovaných parametrů.**

Přípustný interval spolehlivosti měření pH je  $\pm 0,1$ .

#### Systém zajištění kvality terénních měření

Zadavatel požaduje, aby laboratoře převzaly plnou odpovědnost za kalibraci terénních přístrojů a terénní měření, tj. provádění kalibrací a jejich navázání na metrologický systém laboratoře. Vybraný uchazeč povede záznamy o kontrolách správnosti měření a o kalibracích (například v přístrojových denících), což musí být doložitelné a bude schopen toto dokladovat zadavateli. Zadavatel požaduje denní kontrolu správnosti měření používaných čidel. Tyto skutečnosti doloží uchazeč **čestným prohlášením**.

#### Manipulace se vzorky v průběhu odběru a do okamžiku předání odpovědným pracovníkům laboratoře.

##### **Manipulace se vzorky v průběhu odběru**

Stanovení rozpuštěného kyslíku bude prováděno pomocí terénních přístrojů v terénu, s umístěním elektrody v průtokové cele.

##### **Filtrace vody na stanovení kovů**

Zadavatel požaduje užití tlakové filtrace s použitím jednorázových filtrů 0,45  $\mu\text{m}$ .

##### **Konzervace vzorků**

Konzervace vzorků musí být prováděna v souladu s ČSN EN ISO 5667-3. Uchazeč musí dodržovat požadavky normy, případně musí mít laboratoř odchylné způsoby konzervace validované v rámci akreditace dle ČSN EN ISO/IEC 17025.

##### **Uskladnění vzorků po odběru a při transportu**

Zadavatel požaduje **nefixované** vzorky uchovávat v prostředí o teplotě do 10 °C až do zpracování v laboratoři. Požaduje se sledování teploty v chladicích boxech v době od odběru do předání vzorku v analytické laboratoři. Zadavatel si vyhrazuje právo kontroly záznamů o průběhu teploty v chladicích boxech. Uchazeč popíše způsob zabezpečení a kontroly tohoto požadavku zadavatele. **Fixované** vzorky, pokud není vyžadováno ČSN EN ISO 5667-3, není třeba chladit.

Odběrové osádky musí používat chladicí boxy s aktivním chlazením nebo s namraženými chladicími vložkami.

#### 3.3 Zajištění kvality analytických prací

Všechny sledované ukazatele označené v Příloze č. 3 ve sloupci „Akreditace“ textem „nutná“ musí být analyzovány dle standardních operačních postupů akreditovaných dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025: v aktuálním znění (všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří).

ČHMÚ požaduje, aby byla všechna stanovení specifických organických látek (s výjimkou PAU) prováděna analytickými metodami, které poskytují informace o chemické struktuře analytu, tj. za **použití hmotnostní spektrometrie**. Toto laboratoře prokazují předložením informací o principu metody stanovení pro všechny organické látky a specifikací metody zkoušení na akreditačním osvědčení. U

organických analytů, pro které zadavatel akreditaci nevyžaduje a uchazeč nemá jejich stanovení uvedeno v akreditačním osvědčení, doloží uchazeč v těchto případech použití hmotnostní spektrometrie **čestným prohlášením** o použití hmotnostní spektrometrie pro tyto analyty.

Uchazeč prokáže v nabídce způsob zajištění metrologické návaznosti specifikací kalibračních standardů s vhodnou expirací vyplněním níže uvedené tabulky. Standardy musí být v prokazatelném vlastnictví laboratoře, která provádí analýzy: pro každý kalibrační standard pro danou metodu uchazeč samostatně uvede

- Výrobce kalibračního standardu
- Číslo výrobní šarže (je uvedeno na certifikátu)
- Datum expirace

Tabulka: Specifikace kalibračních standardů

Metoda	Standard pro analyt	Výrobce kalibrač. standardu	Číslo výrobní šarže	Datum expirace

Dále uchazeč přiloží **čestné prohlášení**, že pokud dojde v průběhu monitoringu pro státní pozorovací síť ČHMÚ k ukončení expirace, zakoupí včas nový standard tak, aby po celou dobu řešení zakázky byly používány standardy před ukončením expirační lhůty.

Uchazeč popíše systém řízení jakosti QC (typy a počet kontrolních vzorků) pro všechny analyzované parametry s tím, že zadavatel má následující minimální požadavky na analýzu kontrolních vzorků:

- Laboratorní duplikát, 5% vzorků, minimálně každý den měření
- Slepý pokus, 5% vzorků, minimálně každý den měření
- Fortifikovaný slepý pokus nebo fortifikovaná matrice, 5% vzorků

Uchazeč musí pro stanovení organických látek popsat v nabídce způsob, jak zajišťuje monitorování podmínek skladování vzorků a stability extraktů a kalibračních standardů v roztocích, včetně hodnot o stabilitě, kterou pořídil v rámci validace analytické metody.

### 3.4 Doplnující požadavky zadavatele:

Uchazeč, jemuž bude přidělena příslušná část této veřejné zakázky, musí zajistit, aby se subjekt provádějící terénní práce spojené s odběry vzorků zúčastnil setkání vzorkařů s pracovníky příslušných poboček zadavatele v termínu určeném příslušnou pobočkou zadavatele, v rámci kterého proběhne proškolení v manipulaci s přístroji zadavatele osazenými na vrtech na konkrétní lokalitě a bližší seznámení s požadavky poboček o způsobu provedení odběru vzorků a manipulaci s přístrojovou technikou zadavatele.

## **PŘÍLOHA č. 2**

### **SEZNAM MONITOROVANÝCH OBJEKTŮ, JEJICH LOKALIZACE A PARAMETRY VZORKOVÁNÍ**

Příloha č. 2: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /HČ od ústí	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PP0437	Kanina	Ladčín pramen	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3470180	5587560
PP0446	Dubá	Mariánský pramen	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3467942	5601200
PP0462	Liběchov	Boží Voda (hřiště 1)	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3461143	5586986
PP0466	Liběchov	U Differenci č. 5	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3460748	5586375
PP0469	Tuhán (Tuhanec)	Tuhanec	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3461793	5602105
PP0498	Budyně nad Ohří	Hvízďalka	pramen	45400	Ústí nad Labem	SC				bodový		3437835	5584225
PP0502	Teplá	U kapličky	pramen	46110	Ústí nad Labem	SC				bodový		3426800	5595880
PP0525	Velké Chvojno (Malé Chvojno)	U Rybníčka	pramen	46120	Ústí nad Labem	SC				bodový		3431625	5623761
PP0531	Lvová	Jeskyňní jezírko	pramen	46400	Ústí nad Labem	SC				bodový		3484690	5627155
PP0533	Mařenice (Mařenický)	Svitavský pramen	pramen	46400	Ústí nad Labem	SC				bodový		3477000	5629120
PP0535	Sloup v Cechách	U pionýrského tábora	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový		3472030	5623560
PP0540	Velká Javorská	V rákosí	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový		3455315	5615530
PP0542	Kytlice (Mlýny)	Mlýny	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový		3464099	5630966
PP0552	Hřensko	Suchá Bělá č. 3	pramen	46600	Ústí nad Labem	SC				bodový		3448083	5639019
PP0570	Mikulášovice	Nad rybníčkem	pramen	64110	Ústí nad Labem	SC				bodový		3453900	5647900
PP0823	Libouchec	Pod stěnami	pramen	46300	Ústí nad Labem	SC				bodový		3433900	5627695
VP1708	Veltřusy		vrt	11720	Praha	SC	2,00	10,5	1	čerpány	273	3452730	5572500
VP1721	Štětí (Radouň), HP 68 A		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	13	0,9	čerpány	225	3457717	5595305
VP1731	Chodouny		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	10	0,5	čerpány	125	3447740	5594319
VP1841	Radovesice		vrt	45400	Ústí nad Labem	SC	2,00	9	0,8	čerpány	273	3433493	5586029
VP1851	Nové Dvory, HP 65 A		vrt	11800	Ústí nad Labem	SC	2,00	18	0,3	čerpány	160	3441433	5590125
VP1873	Ústí nad Labem (Předlice)		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	2,00	5	0,6	čerpány	250	3429387	5614218
VP1881	Prackovice (Prackovice nad Labem)		vrt	46110	Ústí nad Labem	SC	2,00	22	0,5	čerpány	125	3431796	5605230
VP1903	Hořín (Brožánky)		vrt	11720	Ústí nad Labem	SC	2,00	9	0,7	čerpány	250	3461032	5579959
VP1924	Křešice		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	6,5	1	čerpány	250	3445272	5599220
VP1927	České Kopisty		vrt	11800	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,6	čerpány	250	3441108	5599165
VP1936	Dubí (Dubí u Teplic)		vrt	61330	Ústí nad Labem	SC	3,00	25	0,15	čerpány	125	3414447	5617912
VP1958	Velké Březno		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	2,00	30	0,5	čerpány	125	3439084	5615310
VP1960	Zandov (Zandov u České Lipy)		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	18	0,15	čerpány	125	3458132	5621699
VP1968	Bílý Kostel nad Nisou		vrt	14100	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,5	čerpány	250	3495235	5632122
VP1976	Machnín		vrt	64130	Ústí nad Labem	SC	2,00	9	0,3	čerpány	250	3495393	5628705
VP1979	Stráž pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	6	0,5	čerpány	305	3485808	5619990
VP1980	Stráž pod Ralskem (Dubnice)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	10	0,5	čerpány	125	3485808	5619990
VP1981	Jablónné v Podještědí (Česká Ves v Podještědí)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	5,5	1	čerpány	125	3482913	5625505
VP1983	Česká Lipa		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	7	0,1	čerpány	125	3467520	5616184
VP1984	Benešov nad Ploučnicí		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	10	0,3	čerpány	125	3450720	5623514
VP1985	Děčín		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	10	0,5	čerpány	125	3445215	5627317
VP1986	Prysk (Dolní Prysk)		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,8	čerpány	125	3463383	5631144
VP2001	Raspenava		vrt	64130	Ústí nad Labem	SC	2,00	6	0,1	čerpány	250	3510601	5640217
VP2017	Hrádek nad Nisou (Loučná)		vrt	14200	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,5	čerpány	125	3488425	5635538
VP2019	Višňová (Višňová u Frydlantu)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2,00	5	0,5	čerpány	125	3502239	5648634
VP2020	Bulovka (Arnoltice u Bulovky)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2,00	12	0,5	čerpány	125	3507002	5647855
VP2021	Višňová (Andělka)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2,00	10,5	0,5	čerpány	125	3501981	5650920
VP2022	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	14	1	čerpány	125	3480333	5616649
VR8200	Brzánky, Br 1 /Kyškovice/		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2,00	5	0,6	čerpány	305	3451365	5592390
VR8214	Liběchov, SK 5 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2,00			přetok	152	3460647	5586668
VR8215	Liběchov, SK - 5 T		vrt	45220	Ústí nad Labem	SC	2,00	6	0,8	čerpány	152	3460661	5586695
VR8219	Štětí (Choceluz), SK 4 TA		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	105	0,5	čerpány	171	3459865	5594698
VR8220	Bydkovice, SH 13 /Velký Újezd/		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	2,00	65	0,9	čerpány	171	3444400	5602602
VR8221	Bydkovice, SH 13 C /Velký Újezd/		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	27	0,6	čerpány	171	3444183	5602598
VR8224	Snědovice (Velký Hubenov)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00	75	1	čerpány	219	3457081	5600836
VR8227	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00	105	0,5	čerpány	168	3467344	5586445
VR8228	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vrt	45220	Ústí nad Labem	SC	2,00	70	1	čerpány	125	3467349	5586433
VR8231	Úštěk (Brusov)		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	6,00	100	0,8	čerpány	219	3452455	5610966
VR8232	Úštěk (Brusov)		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	5,00	100	0,8	čerpány	219	3452460	5610965
VR8233	Úštěk (Brusov)		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	3,00	70	0,2	čerpány	125	3452465	5610970
VR8235	Úštěk (Tečíněves)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2,00	20	1	čerpány	140	3454559	5604662
VR8236	Úštěk (Tečíněves)		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	25	0,5	čerpány	125	3454552	5604659
VR8310	Mnetěš		vrt	45300	Ústí nad Labem	SC	2,00	68	0,5	čerpány	125	3446313	5579103
VR8313	Jendřice, 2H165		vrt	45400	Ústí nad Labem	SC	3,00	30	0,1	čerpány	125	3429942	5595274
VR8314	Snědovice (Velký Hubenov)		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	15	1	čerpány	125	3457084	5600837
VP8411	Ústí nad Labem (Předlice), TH 10		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	2,00			přetok	267	3429405	5614218
VP8417	Jablónné v Podještědí /Valdov/, HP-23 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00	77	0,6	čerpány	305	3484950	5625310
VP8418	Jablónné v Podještědí /Valdov/, HP-23 T		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	70	0,8	čerpány	339	3484940	5625297
VP8419	Doksy /Břehyně/, HP-21 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	4,00	40	0,7	čerpány	355	3479666	5604335
VP8420	Doksy /Břehyně/, HP-21 T		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	6	1	čerpány	355	3479655	5604324
VP8425	Bílávedly (Hvězda pod Vihostí), LO-14 JT		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	47	0,7	čerpány	191	3461007	5607789
VP8429	Janská, 1992		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	4,00	10,5	0,2	čerpány	267	3456590	5630558
VP8431	Chřibská (Studený), HMÚ2-1990		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	2,00	50	0,6	čerpány	305	3460156	5636294
VP8434	Těchovice, SK 12 C		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	2,00			přetok	191	3444709	5618446
VP8436	Těchovice, SK 12 S		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	2,00	20	0,8	čerpány	171	3444681	5618437
VP8439	Jablónné v Podještědí (Heřmanice), LO 12 JC		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	4,00	20	1	čerpány	305	3480572	5627144
VP8445	Zákupy /Velký Grunov/, 324 337 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2,00	18	0,3	čerpány	108	3478413	5618698
VP8455	Děčín (Maxičky), DS 2 NC		vrt	46300	Ústí nad Labem	SC	3,00	140	0,3	čerpány	355	3442355	5631483
VP8456	Děčín (Maxičky), DS 2 NT		vrt	46300	Ústí nad Labem	SC	3,00	80	0,6	čerpány	355	3442347	5631505
VP8460	Rybníště, KHV 2 C 1		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	3,00	12	0,6	čerpány	324	3467496	5635140
VP8464	Světlec		vrt	21310	Ústí nad Labem	SC	6,00	59	0,05	čerpány	125	3415654	5605446
VP8465	Chabařovice		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	4,00	115	0,15	čerpány	125	3424761	5616385
VP8467	Děčín (Vilšnice)		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	3,00	15	1	čerpány	219	3441697	5623977
VP8471	Tachov (Tachov u Doks)		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	3,00	70	1	čerpány	168	3473459	5601294
VP8472	Tachov (Tachov u Doks)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	30	1	čerpány	219	3473449	5601273
VP8474	Jestřebí (Jestřebí u České Lipy)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	10	1	čerpány	125	3470103	5609442
VP8475	Mařenice		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	4,00	75	1	čerpány	194	3476872	5632629
VP8476	Mařenice		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	4,00	60	1	čerpány	133	3476864	5632633
VP8479	Pertoltice pod Ralskem		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00			přetok	168	3480333	5616634
VP8480	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00			přetok	125	3480333	5616642
VP8481	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	20	1	čerpány	125	3480333	5616626
VP8483	Ralsko (Plouznice p. Ralskem)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	25	1	čerpány	125	3485356	5609239
VP8487	Zandov u České Lipy, 2H274		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	6,00			přetok	125	3458127	5621705
VP8488	Zandov u České Lipy, 2H275		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	4,00	40	1	čerpány	245	3458123	5621712
VP8489	Valteřice (Valteřice u Zandova), 2H278		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	6,00	70	1	čerpány	219	3458288	5617183
VP8490	Česká Lipa		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	37	1	čerpány	168	3468849	5618003
VP8491	Česká Lipa		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00	20	1	čerpány	168	3468855	5617990
VP8492	Česká Lipa		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	45	1	čerpány	125	3468860	5617976
VP8494	Růžová		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	3,00	170	0,5	čerpány	125	3450046	5634449
VP8495	Růžová		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	2,00	105	0,6	čerpány	125	3450049	5634458
VP8497	Kytlice (Kytlické Mlý												

Příloha č. 2: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /HCC od OB	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PP0197	Dolánky (Vazovec)	Bezednice	pramen	44100	Praha	SIC				bodový		3511977	5608260
PP0210	Vyskeř	Nad Vysokým kolem	pramen	44200	Praha	SIC				bodový		3510053	5599444
PP0227	Přepeře	Pteč č. 2	pramen	44300	Praha	SIC				bodový		3506875	5592499
PP0232	Čečelice	Močidla	pramen	45210	Praha	SIC				bodový		3474580	5572680
PP0744	Lomnice nad Popelkou	U lesní studánky	pramen	51510	Praha	SIC				bodový		3527044	5602426
VP0464	Pečky		vrť	11520	Praha	SIC	2:00	12	0.5	čerpaný	250	3502950	5551800
VP0480	Sadská /Milčice/, HP 3 A		vrť	11520	Praha	SIC	2:00	9	0.2	čerpaný	152	3499130	5554500
VP0484	Písková Lhota, HP 1 A		vrť	11520	Praha	SIC	2:00	10	0.5	čerpaný	152	3504180	5556370
VP0505	Ostrá, Šnepov		vrť	11710	Praha	SIC	2:00	11	1	čerpaný	250	3494500	5561020
VP0511	Přerov nad Labem		vrť	11710	Praha	SIC	2:00	8	0.15	čerpaný	255	3486490	5559800
VP0516	Lysá nad Labem (Dvorce)		vrť	11710	Praha	SIC	2:00	8	0.9	čerpaný	250	3485560	5564610
VP0521	Velenka		vrť	11520	Praha	SIC	2:00	7	0.3	čerpaný	250	3493174	5557080
VP0627	Brodce		vrť	44300	Praha	SIC	2:00	5	1	čerpaný	300	3490380	5579175
VP0635	Modřice		vrť	44300	Praha	SIC	2:00	5	1	čerpaný	250	3508405	5605170
VP0644	Zdár		vrť	44300	Praha	SIC	2:00	8	0.5	čerpaný	250	3505130	5601640
VP0651	Mohelnice nad Jizerou		vrť	24100	Praha	SIC	2:00	5	0.5	čerpaný	250	3498560	5603110
VP0655	Bakov nad Jizerou		vrť	44300	Praha	SIC	2:00	5.5	1	čerpaný	250	3495620	5595800
VP0672	Otradovice		vrť	11720	Praha	SIC	2:00	5.5	1	čerpaný	300	3482185	5564320
VP0684	Kostelec nad Labem		vrť	11720	Praha	SIC	2:00	6	0.5	čerpaný	250	3470750	5567050
VP0685	Mratín		vrť	45100	Praha	SIC	2:00	20	0.3	čerpaný	273	3469450	5564510
VP0690	Čečelice		vrť	11720	Praha	SIC	2:00	5	1	čerpaný	350	3472150	5573030
VP0692	Liblice		vrť	11720	Praha	SIC	2:00	5	1	čerpaný	350	3470935	5575140
VP0697	Tišice		vrť	11720	Praha	SIC	2:00	6	1	čerpaný	250	3468090	5571585
VP0699	Neratovice (Libiš)		vrť	11720	Praha	SIC	2:00	5	0.8	čerpaný	250	3465180	5572050
VP0709	Loukov, HV 2		vrť	44300	Praha	SIC	2:00	6.5	0.8	čerpaný	219	3502830	5602590
VP0714	Sojovice (Otradovice), HP 70 A		vrť	11720	Praha	SIC	2:00	11	0.5	čerpaný	168	3479100	5563480
VP0717	Záryby (Martinov), HP 44 A		vrť	45100	Praha	SIC	2:00	10	0.5	čerpaný	168	3473180	5563560
VP7418	Cerhenice (Cetřinyňky)		vrť	43500	Praha	SIC	3:00	35	0.4	čerpaný	125	3504072	5548014
VP7500	Kobylky, HP-24 C		vrť	47100	Praha	SIC	4:00	70	0.8	čerpaný	355	3500650	5607805
VP7501	Kobylky, HP-24 T		vrť	44100	Praha	SIC	3:00	75	0.8	čerpaný	355	3500650	5607785
VP7502	Vítěčín, HP-9 C		vrť	47100	Praha	SIC	4:00	91	0.6	čerpaný	355	3501090	5617200
VP7503	Vítěčín, HP-9 T		vrť	44100	Praha	SIC	4:00	0.2	ptek	355	3501140	5617200	
VP7506	Všelčice, HP-18 C		vrť	47100	Praha	SIC	4:00	88	0.6	čerpaný	355	3497030	5612160
VP7508	Všelčice, HP-18 T		vrť	44100	Praha	SIC	3:00	65	1	čerpaný	355	3497030	5612160
VP7510	Cetenov (Hrubý Lesnov), HP-17 T		vrť	44100	Praha	SIC	3:00	70	0.4	čerpaný	355	3494810	5613160
VP7511	Bukovno (Liny), HSP 1 C		vrť	47100	Praha	SIC	4:00	80	0.6	čerpaný	171	3486980	5591140
VP7512	Bukovno (Liny), HSP 1 T		vrť	44100	Praha	SIC	4:00	75	1	čerpaný	267	3487040	5591130
VP7513	Ralsko (Náhlov), HP 15 T		vrť	44100	Praha	SIC	2:00	45	0.7	čerpaný	355	3493360	5614730
VP7515	Mnichovo Hradiště (Kněžmost), SK 7 C		vrť	47100	Praha	SIC	2:00	0.6	ptek	267	3500440	5594850	
VP7516	Libošovice (Podkost), ŽS-1		vrť	44200	Praha	SIC	2:00	7	1	čerpaný	325	3509440	5595730
VP7518	Židněves, SK 6 T		vrť	44300	Praha	SIC	2:00	70	0.6	čerpaný	108	3499160	5586570
VP7519	Brodce (Kbel), KBL 1 A		vrť	47100	Praha	SIC	2:00	0.5	ptek	180	3489870	5575520	
VP7524	Rokytovec, RP 11		vrť	44100	Praha	SIC	2:00	13	1	čerpaný	191	3489300	5586060
VP7525	Stránka (Tajná), PŠ 19		vrť	45210	Praha	SIC	2:00	55	0.6	čerpaný	426	3476820	5587700
VP7526	Kropáčova Vrutice (Sušno), V 3		vrť	45210	Praha	SIC	3:00	8	1	čerpaný	392	3482400	5577930
VP7535	Bělá pod Bezdězem (Vrchbělá)		vrť	44100	Praha	SIC	2:00	85	0.7	čerpaný	140	3482927	5599488
VP7537	Hrubá Skála		vrť	44200	Praha	SIC	2:00	100	0.6	čerpaný	140	3513376	5601147
VP7538	Plyšov		vrť	47100	Praha	SIC	3:00	0.5	ptek	194	3496239	5596942	
VP7543	Benátský nad Jizerou (Obodř)		vrť	47100	Praha	SIC	4:00	60	0.8	čerpaný	125	3485093	5573875
VZ0033	Dolánky		vodár zdroj	44100	-	SIC				bodový		3493243	5611562
VZ0034	Klokočka - Bílá Hlína		vodár zdroj	44100	-	SIC				bodový		3494283	5599847
VZ0035	Libíč		vodár zdroj	44100	-	SIC				bodový		3499256	5610539
VZ0037	Bradlec - Bakov nad Jiz.		vodár zdroj	44300	-	SIC				bodový		3494097	5591888
VZ0038	Řepínský Důl		vodár zdroj	45220	-	SIC				bodový		3470418	5592039
VZ0039	Káraný		vodár zdroj	47100	-	SIC				bodový		3480961	5560674

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /HCC od OB/	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PP0257	Studená (Světla pod Javořicí)	Brabencova Louka č.2	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový		3524040	5454080
PP0259	Vřesce	Studánka	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3481565	5480689
PP0261	Kozmice	Pod Blánkem	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3489900	5472000
PP0267	Horní Radouň (St. Bozděchov)	Baronova studánka	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový		3501700	5460950
PP0271	Hojovice	V Koutech	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový		3494850	5467950
PP0275	Hvoždany	Přizina	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3460200	5463400
PP0284	Vimperk (Výškovice)	Pod školou	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3411420	5440370
PP0285	Stachy	U lesních chalup	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3400300	5438060
PP0291	Heřmanický (Jiví)	Dolejška	pramen	63201	Praha	JC				bodový		3470730	5495530
PP0293	Horní Vltavice (Kubova Huť)	U trati	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3410000	5429100
PP0294	Hutě pod Třemšínem	Roubenka	pramen	63202	České Budějovice	JC				bodový		3411520	5496300
PP0300	Horázdovice (Sv. pole)	U svatě Anny	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3406800	5464900
PP0301	Krty	U Bělíčka	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3416850	5463180
PP0319	Vyskytná	Přádného studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3525960	5476200
PP0320	Sázava	Stříbmá studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3522320	5475000
PP0327	Podivice	Pod školou	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3520428	5497194
PP0331	Beněšov u Prahy (Jírovice)	Stará kasárna 1	pramen	63201	Praha	JC				bodový		3476804	5514000
PP0346	Radvanov	Na Fialové louce	pramen	63201	Praha	JC				bodový		3488240	5485280
PP0359	Čachotín	Boučí	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3543280	5506550
PP0753	Velhartice	Pod mezi	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3382350	5460930
PP0754	Stachy	U hajnejch	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3401360	5438840
PP0766	Malčín (Dobrá Voda)	U Šimků	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3533850	5504550
PP0767	Košetice		pramen	65200	Praha	JC				bodový		3506285	5492801
PP0847	Přídolí (Malčice)	Lesní studna	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3455350	5402380
PP0848	Rožmítal na Šumavě (Zahrádka)	Výmězda	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3456700	5401400
PP0849	Nová Pec	Na Spálené	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3421720	5408640
PP0850	Horní Stropnice (Staré Hutě)	U otáčky	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3478900	5398150
PP0852	Olešník	U svatě Rosálie	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3457550	5444770
PP0853	Křemže	Obora	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3449350	5422650
VP0814	Třebeč		vrť	21400	České Budějovice	JC	2:00	7.5	0.2	čerpaný	250	3476420	5416580
VP0820	Nová Pec (Pěkná)		vrť	63101	České Budějovice	JC	3:00	33	0.1	čerpaný	125	3421034	5414750
VP0901	České Budějovice		vrť	21600	České Budějovice	JC	2:00	7.5	0.4	čerpaný	250	3460950	5426850
VP0903	České Vrbné		vrť	21600	České Budějovice	JC	2:00	7	0.1	čerpaný	250	3460300	5430700
VP1009	Třeboň (Holický)		vrť	21400	České Budějovice	JC	3:00	5	1.2	čerpaný	250	3487390	5431780
VP1014	Veselí nad Lužnicí		vrť	12110	České Budějovice	JC	4:00	5	0.8	čerpaný	273	3479330	5451650
VP1031	Hatín		vrť	12120	České Budějovice	JC	2:00	9.5	0.5	čerpaný	125	3488386	5441304
VP1033	Bednárec		vrť	65100	České Budějovice	JC	3:00	33	0.2	čerpaný	125	3508695	5450053
VP1034	Rípec		vrť	12110	České Budějovice	JC	2:00	7	0.5	čerpaný	125	3479575	5455095
VP1103	Sušice (Dobřšín)		vrť	63101	České Budějovice	JC	2:00	5	1.1	čerpaný	125	3395675	5459460
VP1105	Horažďovice		vrť	63101	České Budějovice	JC	2:00	8	0.2	čerpaný	125	3407150	5465620
VP1113	Kestřany (Staré Kestřany)		vrť	12300	České Budějovice	JC	2:00	7	0.4	čerpaný	125	3432033	5459775
VP1115	Stěkeň		vrť	12300	České Budějovice	JC	2:00	10	0.5	čerpaný	125	3428150	5459280
VP1117	Krašovice		vrť	12300	České Budějovice	JC	2:00	11	0.5	čerpaný	125	3437030	5447750
VP1128	Myslín		vrť	63201	České Budějovice	JC	2:00	4.5	0.3	čerpaný	250	3429540	5489100
VP1136	Katovice (Střela)		vrť	12300	České Budějovice	JC	2:00	6.5	0.02	čerpaný	125	3415855	5460505
VP1138	Práslav		vrť	63101	České Budějovice	JC	2:00	24	0.5	čerpaný	125	3388770	5449027
VP1143	Němětice		vrť	63101	České Budějovice	JC	2:00	4.5	0.2	čerpaný	267	3418870	5452320
VP1308	Havlíčkův Brod		vrť	65200	Praha	JC	3:00	8	1	čerpaný	250	3540850	5497350
VP1324	Poříčí nad Sázavou		vrť	63201	Praha	JC	2:00	8	1	čerpaný	250	3477250	5523600
VP1326	Chabějovice		vrť	63201	Praha	JC	3:00	6	0.3	čerpaný	250	3503150	5513950
VP7603	Těšínov (Petřkov), JP-2 A		vrť	21400	České Budějovice	JC	2:00		0.5	přetok	267	3483000	5412060

Příloha č. 2: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /HČ od OBI	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
VP7614	Přítín, HP-XII		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	15	0,2	čerpány	245	3451060	5435050
VP7615	České Budějovice /Zavadilka/, HP-III		vrt	21600	České Budějovice	JC	3:00	10	0,9	čerpány	273	3458780	5428900
VP7616	Dasný, HP-IX		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	10	1	čerpány	377	3457170	5432150
VP7617	Nakolice, NA 1		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	43	0,3	čerpány	273	3488130	5407240
VP7618	Nakolice, NA 2		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	30	0,2	čerpány	273	3488160	5407300
VP7620	Třebeč, TJ 4 B		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00		0,8	přetok	216	3476420	5416600
VP7621	Třebeč, TJ 4 C		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00		0,6	přetok	219	3476450	5416600
VP7622	Chotýčany, LE 1		vrt	63201	České Budějovice	JC	5:00	21	0,4	čerpány	219	3465100	5436550
VP7627	Boršov nad Vltavou		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	37	0,8	čerpány	125	3459113	5421722
VP7629	Rožmitál na Šumavě		vrt	63101	České Budějovice	JC	3:00	15	0,5	čerpány	125	3455162	5396455
VP7636	Divčice		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	15	1	čerpány	125	3450441	5441693
VP7700	Hrdlořezy, JP-5 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	15	0,4	čerpány	276	3489650	5415100
VP7707	Horusice, V 1		vrt	21520	České Budějovice	JC	4:00	15	1	čerpány	273	3478650	5446800
VP7708	Majdalena, KM		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	20	1	čerpány	219	3488450	5424900
VP7709	Majdalena, KM 1		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	18	0,8	čerpány	219	3488480	5424920
VP7710	Majdalena, KM 2		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	čerpány	219	3488500	5424930
VP7711	Hann, KH		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	15	0,8	čerpány	219	3493940	5422180
VP7712	Lhota, TJ 18 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	24	0,9	čerpány	241	3477640	5421040
VP7713	Lhota, TJ 18 B		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	8	1	čerpány	241	3477660	5421020
VP7714	Lužnice, LU 1		vrt	21520	České Budějovice	JC	5:00	19	0,2	čerpány	219	3482750	5437470
VP7715	Horní Miletín, HP 23		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	17	0,9	čerpány	219	3476350	5431830
VP7716	Velechvín, R 6		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	10	0,5	čerpány	152	3472960	5437600
VP7717	Smržov u Lomnice n. Lužnicí, HP 26		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	18	0,2	čerpány	219	3476720	5438200
VP7718	Sevětlín, H 5		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	25	0,5	čerpány	377	3470925	5434025
VP7719	Dynín, H 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	6	1	čerpány	377	3474210	5444860
VP7720	Komárov, B 2		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	1	čerpány	378	3469700	5457980
VP7721	Komárov, B 13		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	0,9	čerpány	529	3472240	5458180
VP7722	Hartmanice u Žimutic, B 11		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	28	0,9	čerpány	192	3468500	5454420
VP7723	Borkovice, V 20		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	15	1	čerpány	273	3473540	5454950
VP7724	Borkovice, BH 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	10	1	čerpány	245	3475220	5452330
VP7726	Svíny, CH 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	15	1	čerpány	377	3472270	5450470
VP7728	Svíny, CH 3		vrt	21510	České Budějovice	JC	2:00	17	1	čerpány	379	3472240	5450480
VP7732	Dolní Bukovsko (Pelejovice)		vrt	21510	České Budějovice	JC	2:00	43	0,7	čerpány	125	3470191	5446805
VP7800	Hlubyně, TJ 14		vrt	63202	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	čerpány	191	3422952	5492445
VP7801	Drhové		vrt	63201	České Budějovice	JC	3:00	35	0,15	čerpány	140	3430329	5467383
VZ0014	Lhotka	vodár, zdroj		21400	-	JC				bodový		3477122	5413636
VZ0015	Dolní Bukovsko	vodár, zdroj		21510	-	JC				bodový		3473841	5447687
VZ0016	Opatovice (Hluboká nad Vltavou)	vodár, zdroj		21600	-	JC				bodový		3460643	5431728

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] nadz od OBI	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PP0307	Borotice (Hubenov)	Hnudova studánka	pramen	63203	Praha	ZC				bodový		3449228	5510936
PP0358	Zbraslav nad Vltavou	Královna	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3456500	5537550
PP0367	Milavče	Vojtěška	pramen	62121	Plzeň	ZC				bodový		3353870	5483450
PP0368	Plzeň (Doudlevice)	Česalova studánka	pramen	62223	Plzeň	ZC				bodový		3383670	5510870
PP0377	Dožice	Zabokrčka	pramen	63101	Plzeň	ZC				bodový		3406080	5490030
PP0378	Jarov (Zhůň)	Bědaň	pramen	62222	Plzeň	ZC				bodový		3392570	5490550
PP0379	Tymákov (Lhůta)	U studánky	pramen	62222	Plzeň	ZC				bodový		3393660	5509030
PP0387	Nový Kramolín	U Krutínů	pramen	62122	Plzeň	ZC				bodový		3340980	5485370
PP0391	Horní Bělá (Hubenov)	V lese č.1	pramen	51200	Plzeň	ZC				bodový		3371000	5533070
PP0395	Přilepy	Z bahna	pramen	51310	Plzeň	ZC				bodový		3402600	5555010
PP0401	Tetín	Koda	pramen	62400	Praha	ZC				bodový		3436683	5533703
PP0402	Nesvačily	Na čisté	pramen	62400	Praha	ZC				bodový		3436438	5528668
PP0427	Hostouň	Bezedná	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3443470	5553250
PP0434	Vraný	Pod studenou strání	pramen	51400	Praha	ZC				bodový		3431300	5577720
PP0490	Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	pramen	61120	Plzeň	ZC				bodový		3324550	5542820
PP0491	Chlum sv. Máří	U sv. studánky	pramen	61120	Plzeň	ZC				bodový		3324440	5560270
PP0492	Svatava	V blízkách	pramen	21200	Plzeň	ZC				bodový		3328700	5565800
PP0496	Raná	U topolu	pramen	46110	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3414260	5586595
PP0513	Krásný Dvůr	Smčkův	pramen	61200	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3381720	5570610
PP0565	Klíný	U Lestra č. 1	pramen	61310	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3397115	5613585
PP0752	Voznice	Knižecí studánka	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3438988	5522698
PP0781	Dobřany (Vodní Újezd)	Obecní pramen	pramen	51100	Plzeň	ZC				bodový		3374240	5504370
PP0782	Žádub (Lestkov)	U Lestkova	pramen	62210	Plzeň	ZC				bodový		3347780	5527800
PP0784	Haizě (Ždár)	Ždár č. 2	pramen	62121	Plzeň	ZC				bodový		3323810	5528190
PP0785	Úterý (Vidžín)	Pod Vidžínem	pramen	62210	Plzeň	ZC				bodový		3355470	5539370
PP0788	Klímec	Sokolovna	pramen	51100	Plzeň	ZC				bodový		3378550	5515500
PP0789	Vysoké Sedliště	Josefova huť	pramen	62121	Plzeň	ZC				bodový		3340760	5524310
PP0872	Podlesí	Nad Sirohem	pramen	62300	Praha	ZC				bodový		3426100	5507550
PP0873	Mírošov	U Račino potoka	pramen	62300	Plzeň	ZC				bodový		3405230	5506900
PP0874	Volduchy (Habr)	U studánky	pramen	62300	Plzeň	ZC				bodový		3402260	5517810
PP0880	Manětín (Lipí)	Obora	pramen	51200	Plzeň	ZC				bodový		3374300	5537700
PP0891	Dílý	U mlyna	pramen	62122	Plzeň	ZC				bodový		3339500	5482400
VP1402	Kladruhy (Tuněchody u Stříbra)		vrt	62121	Plzeň	ZC	4:00	23,5	0,2	čerpány	125	3394989	5506368
VP1404	Čečovice u Bukovce		vrt	62221	Plzeň	ZC	3:00	35	0,2	čerpány	125	3358022	5496029
VP1563	Vstříš		vrt	13200	Plzeň	ZC	2:00	7	0,6	čerpány	125	3372608	5503140
VP1566	Město Touškov		vrt	13300	Plzeň	ZC	2:00	12	1	čerpány	125	3372963	5517757
VP1567	Vochov		vrt	13300	Plzeň	ZC	2:00	6	0,1	čerpány	125	3376520	5516000
VP1570	Plzeň 3 (Skvrňany)		vrt	13300	Plzeň	ZC	2:00	6	0,7	čerpány	125	3380266	5514289
VP1574	Chotěšov		vrt	13200	Plzeň	ZC	2:00	8	0,5	čerpány	250	3371090	5503700
VP1576	Vstříš		vrt	13200	Plzeň	ZC	2:00	6	1,2	čerpány	250	3374540	5503080
VP1580	Nýrsko (Hadrava)		vrt	13100	Plzeň	ZC	2:00	9	0,2	čerpány	250	3364260	5465440
VP1582	Janovice n. Úhlavou (Veselí)		vrt	13100	Plzeň	ZC	2:00	7	0,3	čerpány	250	3369680	5469970
VP1585	Klatovy (Tajanov)		vrt	13100	Plzeň	ZC	2:00	10	0,5	čerpány	250	3373700	5476050
VP1586	Lužany		vrt	62223	Plzeň	ZC	2:00	10	1	čerpány	250	3379321	5491785
VP1601	Mladotice		vrt	51320	Plzeň	ZC	2:00	6	1	čerpány	250	3382550	5540120
VP1614	Chodouň		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,2	čerpány	250	3426750	5529900
VP1617	Ždice		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,5	čerpány	250	3427205	5531845
VP1626	Zbraslav		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	7	5	čerpány	250	3455060	5538030
VP1641	Kožlany (Hodyně u Dřevce)		vrt	62300	Praha	ZC	3:00	38	0,5	čerpány	125	3394364	5536850
VP1642	Žitčice (Zahořice)		vrt	62300	Plzeň	ZC	3:00	39	0,2	čerpány	125	3370820	5551346
VP1720	Dobřejovice		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	6	1	čerpány	125	3470069	5539582
VP1727	Lichocves (Noutonice)		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	20	0,5	čerpány	125	3447984	5560061
VP1801	Cheb (Tršnice)		vrt	11900	Plzeň	ZC	2:00	6	1	čerpány	250	3313360	5556150
VP1805	Cheb (Loužek)		vrt	11900	Plzeň	ZC	2:00	6	1,2	čerpány	250	3318430	5556250
VP1807	Odrava (Mostov)		vrt	11900	Plzeň	ZC	2:00	22	0,7	čerpány	273	3321150	5556800
VP1814	Bochov (Dlouhá Lomnice)		vrt	61120	Plzeň	ZC	3:00	7	0,1	čerpány	273	3355200	5561100
VP1823	Bišany		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00	9	0,05	čerpány	273	3391785	5566918
VP1831	Postoloprty		vrt	45400	Ústí nad Labem	ZC	3:00	8	0,2	čerpány	273	3409217	5583142
VP1854	Karlovy Vary (Dvory) /Pod hřbítem/		vrt	21200	Plzeň	ZC	2:00	6	0,5	čerpány	273	3345805	5568342
VP1855	Oleři		vrt	61110	Plzeň	ZC	2:00	15	0,5	čerpány	125	3326328	5571319
VP1857	Nejdek (Pozorka u Nejdu)		vrt	61110	Plzeň	ZC	4:00	25	0,1	čerpány	125	3340182	5577900
VP1866	Patokryje		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	7	0,1	čerpány	250	3408360	5596936
VP1876	Perštejn (Rájov u Perštejna)		vrt	61200	Ústí nad Labem	ZC	2:00	10	0,5	čerpány	125	3383712	5566936
VP1879	Žďelice (Stroupeč)		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	2:00	21	0,1	čerpány	125	3393243	5581902
VP1937	Litvínov		vrt	61310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	20	0,3	pletok	125	3401259	5609134
VP1988	Podhradí u Aše		vrt	61110	Plzeň	ZC	3:00	20	0,3	čerpány	125	3300459	5572833
VP8009	Bíatnice u Nýřan		vrt	51100	Plzeň	ZC	2:00	20	0,5	pletok	125	3366915	5511509
VP8108	Trnová u Plzně		vrt	51100	Plzeň	ZC	6:00	47	0,08	čerpány	125	3380864	5527003



Příloha č. 2: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování

Ornačení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [n]	Hloubka odběru [m] /HČ od OŘ	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
VP8111	Hubenov (Hubenov u H. Bělé)		vrt	51200	Plzeň	ZC	2:00	15	1	čerpaný	125	3372135	5532307
VP8115	Pšov (Chlum u Novosedel)		vrt	51200	Plzeň	ZC	2:00	35	1	čerpaný	125	3372404	5544882
VP8118	Šanov u Rakovníka		vrt	51310	Plzeň	ZC	2:00	20	0.5	čerpaný	125	3402779	5552701
VP8222	Třebichovice		vrt	51400	Praha	ZC	2:00	10	1	čerpaný	125	3433591	5562187
VP8223	Olomnice		vrt	51400	Praha	ZC	3:00	15	0.5	čerpaný	125	3445913	5567728
VP8301	Okrouhlá		vrt	11900	Plzeň	ZC	1:00		0.05	přetok	125	3319701	5550938
VP8302	Nový Kostel (Hrčín u N. K.)		vrt	21100	Plzeň	ZC	2:00	15	0.5	čerpaný	125	3316688	5566658
VP8303	Nebanice (Hartoušov)		vrt	21100	Plzeň	ZC	0:01	30		vzorkovač	125	3318763	5558906
VP8306	Otovice u Karlových Varů		vrt	21200	Plzeň	ZC	2:00	10	1	čerpaný	125	3347666	5571637
VP8307	Čeradice		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	2:00	86	0.1	čerpaný	125	3392919	5575966
VP8309	Prácheň		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00		0.25	přetok	125	3407676	5569100
VP8463	Otvice		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	37	0.5	čerpaný	125	3390551	5595440
VZ0040	Rakovník			51310	-	ZC				bodový		3407507	5553477

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /HČ od OŘ	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PB0032	Výprachtice	U Iomu	pramen	64321	Ostrava	VC				bodový		3620060	5541830
PP0002	Markušovice	Kozi kameny	pramen	42100	Hradec Králové	VC				bodový		3570100	5602790
PP0021	Hronov (Velký Dřevíč)	U Vavřeny	pramen	41100	Hradec Králové	VC				bodový		3584250	5598400
PP0026	Nemojov	U Černého Potoka	pramen	42400	Hradec Králové	VC				bodový		3552250	5594250
PP0043	Bartošovice (Nová Ves)	Pod čp.7	pramen	64200	Hradec Králové	VC				bodový		3607800	5568950
PP0046	Rokytnice (Panské Pole)	Hanička 3	pramen	64200	Hradec Králové	VC				bodový		3608500	5563210
PP0049	Kunvald (Zaječiny)	U Samuela	pramen	42610	Hradec Králové	VC				bodový		3608830	5558630
PP0051	Sopotice	Pod Láparkem	pramen	42220	Hradec Králové	VC				bodový		3598120	5547880
PP0053	Velká Ledská	V Markově Olšině	pramen	42220	Hradec Králové	VC				bodový		3583380	5559360
PP0056	Červená Voda (Dolní Orlice)	Jeřáb	pramen	42910	Hradec Králové	VC				bodový		3628000	5549000
PP0091	Litomyšl (Nedošín)	U sv. Antonička	pramen	42700	Hradec Králové	VC				bodový		3591150	5528850
PP0111	Rohovládova Bělá	Dereznice	pramen	43600	Hradec Králové	VC				bodový		3542737	5552193
PP0112	Litochov	Litocha	pramen	65322	Hradec Králové	VC				bodový		3536166	5539887
PP0115	Libice nad Doubravkou (Lhůta)	Na dole	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový		3552940	5514420
PP0121	Chloumek	V proudě	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový		3553200	5515950
PP0152	Vidice (Nová Lhota)	U vrábek	pramen	65310	Hradec Králové	VC				bodový		3515051	5532945
PP0160	Ostrověř	Hlásek	pramen	42500	Hradec Králové	VC				bodový		3540240	5582820
PP0168	Seletice	Nad mlýnem	pramen	43600	Hradec Králové	VC				bodový		3507080	5576800
PP0580	Jetřichov	U Prouzu	pramen	51620	Hradec Králové	VC				bodový		3588370	5609170
PP0611	Cerekvice n. Loučnou (Pekla)	Pekla č.2	pramen	42700	Hradec Králové	VC				bodový		3586750	5532030
PP0668	Velká Úpa	Myslivna č. 2	pramen	64140	Hradec Králové	VC				bodový		3557050	5616950
VB9802	Svitavy, HV 1005 A		vrt	42320	Brno	VC	5:00	66	0.5	čerpaný	191	3604350	5516480
VB9803	Svitavy, HV 1005 B		vrt	42320	Brno	VC	5:00	55	0.2	čerpaný	133	3604330	5516430
VB9813	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Brno	VC	3:00	55	0.5	čerpaný	140	3607858	5508908
VB9814	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Brno	VC	2:00	25	1	čerpaný	125	3607839	5508908
VP0007	Dvůr Králové		vrt	42400	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.5	čerpaný	250	3558730	5588750
VP0011	Teplíce nad Metují (Lachov)		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	125	3583200	5605650
VP0018	Heřmanice		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	13	0.5	čerpaný	125	3565861	5583660
VP0022	Česká Skalice (Zájezd u Č.S.)		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	12	0.5	čerpaný	125	3572810	5585197
VP0031	Rychnovek		vrt	11210	Hradec Králové	VC	3:00	7.5	0.2	čerpaný	250	3569300	5580020
VP0093	Skalická		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	7.5	0.15	čerpaný	250	3560000	5571340
VP0114	Hrástnice		vrt	52110	Hradec Králové	VC	3:00	6.5	0.05	čerpaný	250	3604630	5542220
VP0119	Choceň		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	13	4.9	čerpaný	250	3586860	5542530
VP0127	Poběžovice u Holic		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.5	čerpaný	125	3574770	5552360
VP0129	Albrechtice		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	250	3576100	5557870
VP0131	České Meziříčí		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	6.5	0.7	čerpaný	125	3575050	5571960
VP0138	Újezd u Chocně		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	18	0.8	čerpaný	125	3582610	5542889
VP0141	Bělá nad Otlicí		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	7.5	1.6	čerpaný	250	3587840	5563870
VP0201	Rákovice (Vlánský)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	6	4	čerpaný	250	3591180	5527860
VP0210	Radhošť		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	5	1.5	čerpaný	230	3577160	5539770
VP0252	Chlumětín		vrt	65321	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.2	čerpaný	250	3571080	5510000
VP0254	Vysoká (Možděníce)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3:00	9	0.2	čerpaný	250	3557380	5514400
VP0261	Čankovice (Blížčovice)		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	6	3.5	čerpaný	250	3568740	5536770
VP0265	Tuněchody		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	250	3560710	5539010
VP0304	Libišany		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	250	3554950	5557960
VP0314	Březhrad, (8)		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	318	3555740	5561100
VP0321	Stěblova		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	6.5	2	čerpaný	250	3554810	5552670
VP0326	Rybitví (Černá u Bohdanče)		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	9	2.8	čerpaný	250	3548510	5547280
VP0341	Kladruhy nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	6	3	čerpaný	250	3534700	5547510
VP0342	Rečany nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	250	3534280	5545870
VP0362	Zdírce nad Doubravou (Nové Ransko)		vrt	43200	Hradec Králové	VC	2:00	6.5	0.3	čerpaný	250	3557800	5506980
VP0375	Záboří nad Labem (Kobylnice)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	250	3527300	5541950
VP0409	Smidary		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.3	čerpaný	273	3535450	5573750
VP0418	Mělník		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.15	čerpaný	273	3535850	5563880
VP0421	Pamětítín		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.3	čerpaný	273	3532180	5554240
VP0426	Libice nad Cidlinou		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	13	5.1	čerpaný	273	3512100	5555425
VP0452	Konárovice (Labuť)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2:00	7.5	0.3	čerpaný	250	3520200	5544280
VP0458	Veltruby (Hradištko)		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	250	3513130	5547730
VP0459	Nová Ves		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	250	3511580	5547800
VP0469	Vestec (Havraní)		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2:00	7	0.7	čerpaný	250	3509100	5565370
VP7005	Chvalkovice, P 6/1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	34	0.5	čerpaný	216	3569800	5587920
VP7008	Machov, V 16		vrt	41100	Hradec Králové	VC	3:00	80	0.3	čerpaný	156	3590590	5596950
VP7012	Libotov, P 1		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	33	0.5	čerpaný	324	3557000	5586600
VP7013	Bláh Temešná, AL 1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	60	1	čerpaný	219	3554730	5591410
VP7014	Kuks, KS-1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	30	1.5	čerpaný	219	3563170	5586740
VP7015	Lužany, MS 9/C		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	18	3.2	čerpaný	156	3556370	5579240
VP7016	Zdár nad Metují, V 23		vrt	41100	Hradec Králové	VC	4:00	62	0.6	čerpaný	140	3585410	5604770
VP7017	Jívka (Janovice u Trutnova), V 20		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2:00	50	0.4	čerpaný	125	3576970	5607090
VP7018	Provodov, PV 1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	3:00	35	0.5	čerpaný	196	3578590	5584785
VP7020	Lejšovka, J 4		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	35	1	čerpaný	340	3569420	5575620
VP7021	Hajnice, P 16 A		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	13.5	0.1	čerpaný	125	3564370	5593330
VP7023	Vlčice		vrt	51510	Hradec Králové	VC	2:00	15	0.7	čerpaný	125	3558597	5605804
VP7025	Zlatá Olešnice		vrt	51610	Hradec Králové	VC	2:00	46	0.7	čerpaný	125	3567269	5610688
VP7026	Velká Jesenice (Volovka)		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	10	1	čerpaný(občasný přetok)	125	3571635	5581428
VP7203	Vamberk (Merklovice), HP 1		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	18	0.04	čerpaný	125	3595450	5554800
VP7205	Olouhoňovice, HP 9 T 1		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3:00	60	0.4	čerpaný	125	3603670	5549880
VP7207	Slatina nad Zdobnicí, LT 7		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3:00	35	3.2	čerpaný	125	3600730	5555040
VP7208	Kostelec nad Orlicí, 101 A		vrt	42700	Hradec Králové	VC	3:00		6	přetok	219	3583700	5551920
VP7211	Opatovec, HV 1007 A		vrt	42320	Brno	VC	6:00	75	0.8	čerpaný	216	3605560	5520260
VP7212	Opatovec, HV 1007 B		vrt	42320	Brno	VC	3:00	52	0.7	čerpaný	191	3605550	5520270
VP7213	Opatov, HV 1008 A		vrt	42320	Brno	VC	3:00	70	0.2	čerpaný	216	3608515	5520616
VP7214	Opatov, HV 1008 B		vrt	42320	Brno	VC	3:00	40	0.5	čerpaný	171	3608534	5520610
VP7215	České Libčavky, US-1 B		vrt	42310	Hradec Králové	VC	6:00	70	0.1	čerpaný	171	3597940	5544700
VP7216	České Libčavky, US-1 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	6:00	50	0.2	čerpaný	216	3597920	5544700
VP7217	Opatov, US-4 B (Opatov v Čechách)		vrt	42310	Hradec Králové	VC	4:00	65	2.8	čerpaný	125	3608465	5524580
VP7218	Opatov v Čechách, US-4 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	2:00	20	4.8	čerpaný	125	3608470	5524570
VP7221	Potštejn, US 05 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	20	0.2	čerpaný	113	3595100	5549670
VP7222	Čermínov, US 1 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	30	1.1	čerpaný	191	3581510	5560400
VP7224	Čermínov, US 020 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	24	0.3	čerpaný	245	3586730	5562380
VP7225	Kostelec n. Orlicí /Částolovice/, US 019 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	74	4	přetok	273	3584200	5555450
VP7227	Orlické Záhoří (Trčkov)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	75	0.01	čerpaný	140	3602623	5575721
VP7230	Žampach		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2:00	48	1	čerpaný	125	3602912	5546586
VP7231	Dolní Dobrouč		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2:00	20	1	čerpaný	125	3606853	5536992

Příloha č. 2: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /NČ od OB	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
VP7232	Mladkov		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	38	0.08	čerpáný	125	3615578	5528223
VP7233	Dobré (Kamenice u Dobrého)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	47	0.07	čerpáný	125	3590982	5527231
VP7303	Čistá (Čistá u Litomyšle) /Trstěnice/, 102 A		vrt	42700	Hradec Králové	VC	3:00	50	3.4	čerpáný	125	3597570	5520510
VP7310	Čistá (Čistá u Litomyšle) (Mikulč)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	80	1	čerpáný	140	3601208	5521220
VP7313	Čistá (Čistá u Litomyšle) (Trstěnice)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	46	1	čerpáný	125	3597567	5520489
VP7314	Vračovice-Orlov		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	48	1	čerpáný	125	3590111	5536837
VP7315	Slatina (Slatina u Vysokého Mýta)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00		0.2	přetok	125	3584145	5539572
VP7316	Hlinsko (Srní u Hlinska)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3:00	20	0.3	čerpáný	125	3562916	5518009
VP7317	Poběžovice u Přelouče		vrt	43100	Hradec Králové	VC	2:00		1	přetok	125	3541935	5540803
VP7318	Zábofi nad Labem		vrt	43400	Hradec Králové	VC	4:00	25	0.5	čerpáný	125	3525670	5544145
VP7409	Lázně Bělohrad (Horní Nová Ves), MS 3/C		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	6	5	čerpáný	125	3541510	5590890
VP7410	Lužany, V-6		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	28	3.4	čerpáný	324	3533425	5587410
VP7411	Benátky, SK-15		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00		3	přetok	171	3551700	5575920
VP7412	Dobrá Voda u Hořic, SK-14 (Dolní Dobrá Voda)		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00		4	přetok	171	3542900	5578840
VP7413	Křesetice		vrt	65310	Hradec Králové	VC	3:00	54	0.15	čerpáný	125	3521173	5531453
VP7415	Pecka (Bělá u Pecky)		vrt	51510	Hradec Králové	VC	2:00	30	1	čerpáný	125	3540666	5594035
VP9402	Božanov		vrt	51620	Hradec Králové	VC	2:00	50	1	čerpáný	125	3596538	5601043
VP9500	Altrechovice, HP 8		vrt	42620	Ostrava	VC	6:00	30	0.15	čerpáný	171	3618340	5534640
VP9504	Borušov (Prklišov), HP 13		vrt	42620	Ostrava	VC	4:00	75	0.7	čerpáný	161	3626080	5518450
VP9505	Lanškroun, HP 17		vrt	42620	Ostrava	VC	6:00	100	0.15	čerpáný	171	3614700	5532000
VP9506	Lanškroun, HP 17 T 2		vrt	42620	Ostrava	VC	6:00	55	0.3	čerpáný	216	3614700	5532000
VZ0001	Choceň Běstovice	vodár, zdroj		11100	-	VC				bodový		3585898	5544171
VZ0002	Čeperka-Oplatl	vodár, zdroj		11220	-	VC				bodový		3554617	5555344
VZ0003	Nemošice	vodár, zdroj		11300	-	VC				bodový		3556447	5542733
VZ0004	Kolín - Trh Dvory	vodár, zdroj		11510	-	VC				bodový		3517077	5543267
VZ0005	Poděbrady-Kluk	vodár, zdroj		11520	-	VC				bodový		3509524	5555461
VZ0018	Teplice n.Metují	vodár, zdroj		41100	-	VC				bodový		3583125	5606958
VZ0019	Machov- studna	vodár, zdroj		41100	-	VC				bodový		3591179	5597605
VZ0020	Police nad Metují	vodár, zdroj		41100	-	VC				bodový		3585804	5598210
VZ0021	Cernovice	vodár, zdroj		42210	-	VC				bodový		3578113	5579694
VZ0022	Litá - Mokré	vodár, zdroj		42220	-	VC				bodový		3574689	5570697
VZ0023	Česká Třebová	vodár, zdroj		42310	-	VC				bodový		3603702	5531284
VZ0024	Česká Třebová - Rybník	vodár, zdroj		42310	-	VC				bodový		3606880	5529330
VZ0025	Březová n.S.	vodár, zdroj		42320	-	VC				bodový		3608147	5504319
VZ0026	Letohrad vrt LT 2	vodár, zdroj		42610	-	VC				bodový		3607243	5546424
VZ0027	Zámberk	vodár, zdroj		42610	-	VC				bodový		3604585	5552916
VZ0028	Cerekvice - Pekla	vodár, zdroj		42700	-	VC				bodový		3586787	5532095
VZ0029	Čistá	vodár, zdroj		42700	-	VC				bodový		3595425	5523296
VZ0031	Brloh	vodár, zdroj		43100	-	VC				bodový		3538503	5543094
VZ0032	Podlažice	vodár, zdroj		43100	-	VC				bodový		3569372	5528912

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /NČ od OB	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PB0016	Branná (Branná u Šumperka)	U silnice 1	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3643580	5559820
PB0024	Ločná nad Desnou (Kouty nad Desnou)	Sedmá skládka	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3649840	5557940
PB0030	Nový Malín	Milostná studánka	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3647820	5536960
PB0047	Útěchov	V úvoze	pramen	42800	Ostrava	SM				bodový		3618950	5511160
PB0060	Městečko Trnávka (Pěčikov)	Teplice	pramen	42620	Ostrava	SM				bodový		3627600	5511010
PB0075	Olomouc (Lošov) /Posluchov/	V lese	pramen	66120	Ostrava	SM				bodový		3671750	5502125
PB0079	Velké Karlovice	Ve škaredici	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3740271	5476704
PB0084	Horní Bečva	Sachova studánka	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3741941	5481878
PB0087	Zašová	Širačka	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3720817	5487732
PB0113	Starý Jičín (Janovice)	Mezhorečky	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3713880	5495760
PB0199	Mladeč	V-2	pramen	66400	Ostrava	SM				bodový		3645300	5510880
PO0011	Stará Ves nad Ondřejicí	Medenice	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3729550	5513574
PO0017	Hostašovice	Zrzávka	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3718278	5492437
PO0018	Jeseník nad Odrou (Blahutovice)	U cementárny	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3706730	5498580
PO0027	Tichá (Tichá na Moravě)	Travertín	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3731300	5498830
PO0035	Hostašovice	Řasový	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3718273	5492436
PO1002	Světla Hora, Suchá Rudná	Nad pilou	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3669350	5551200
PO1014	Lomnice	V břizkách	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3674650	5528770
PO1801	Bílá	Stojanův Pramen	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový		3746807	5481951
PO1804	Staré Hamry (Staré Hamry I)	Slučinec	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový		3750697	5486767
PO1832	Pazderna	Studánka na dole	pramen	32122	Ostrava	SM				bodový		3747827	5514386
PO1835	Bílá	Smradiava	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový		3750346	5482875
PO2508	Dolní Lomná	U žlabu	pramen	32110	Ostrava	SM				bodový		3759533	5486007
PO2509	Nýřetice	Nad potokem	pramen	32110	Ostrava	SM				bodový		3773415	5510098
PO3003	Závada (Závada u Hlučína) /Bělá/	Evelinín	pramen	15500	Ostrava	SM				bodový		3726251	5541935
PO3501	Petrovice /Janov/	Pod gajerem	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3674260	5568650
PO3504	Bohušov (Dolní Povelice)	Ze skály	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3689765	5570509
PO4001	Skorošice (Hor.Skorošice)	Nad kravínem	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3645750	5574400
PO4003	Uhelná (Nové Vilemovice)	Pod hraničkami	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3641100	5579350
PO4006	Velké Kunětice	Strachovičky 1	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3660050	5578300
PO4008	Zlaté Hory (Ondřejovice v Jes.) /Rejviz/	Bublavý	pramen	64311	Ostrava	SM				bodový		3664670	5569500
PO4009	Bělá p. Pradědem (Adolfovice)	Salajka	pramen	64311	Ostrava	SM				bodový		3653050	5564430
PO4015	Zlaté Hory (Horní Údolí)	Pod jeřábem	pramen	64311	Ostrava	SM				bodový		3667720	5567450
VB0014	Postřelmov		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	19	0.8	čerpáný	240	3638330	5532100
VB0049	Litovel (Chořelice)		vrt	16210	Ostrava	SM	3:00	5	0.5	čerpáný	273	3650250	5508300
VB0060	Zerotín		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	9	0.5	čerpáný	229	3658844	5509956
VB0071	Olomouc (Holice u Olomouce)		vrt	16220	Ostrava	SM	3:00	6	0.5	čerpáný	273	3664960	5493530
VB0078	Vsetín		vrt	32210	Ostrava	SM	4:00	9	0.03	čerpáný	273	3718788	5469053
VB0090	Zašová		vrt	16310	Ostrava	SM	3:00	6	0.1	čerpáný	273	3720662	5485946
VB0095	Lešná (Lhotka nad Bečvou)		vrt	16310	Ostrava	SM	3:00	5.5	0.5	čerpáný	273	3712032	5490064
VB0103	Lipník nad Bečvou		vrt	16320	Ostrava	SM	3:00	8	0.6	čerpáný	273	3687940	5490780
VB0106	Osek nad Bečvou		vrt	22110	Ostrava	SM	2:00	7	0.5	čerpáný	273	3683930	5490180
VB0112	Přerov (Dluhonice)		vrt	16320	Ostrava	SM	2:00	7	0.3	čerpáný	273	3676310	5483300
VB0500	Zábřeh na Moravě		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	10	0.1	čerpáný	267	3636230	5529280
VB0506	Bohdíkov (Dolní Bohdíkov)		vrt	64321	Ostrava	SM	2:00	11	0.8	čerpáný	125	3636173	5542842
VB0510	Zábřeh na Moravě		vrt	16100	Ostrava	SM	2:00	11	0.5	čerpáný	125	3636182	5529974
VB0514	Moravičany		vrt	16100	Ostrava	SM	2:00	10	0.5	čerpáný	125	3641766	5516004
VB0517	Městečko Trnávka		vrt	52210	Ostrava	SM	2:00	7.5	0.5	čerpáný	125	3626202	5509242
VB0519	Uničov (Střelice u Litovle)		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0.2	čerpáný	125	3650127	5515223
VB0520	Šumvald		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	10	0.9	čerpáný	125	3653332	5524474
VB0521	Dlouhá Loučka		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0.5	čerpáný	125	3655920	5522579
VB0522	Hlučovice		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0.5	čerpáný	125	3650519	5502581
VB9509	Postřelmov, HV 301		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	65	0.8	čerpáný	216	3638480	5530500
VB9512	Lukavice na Moravě, HV 302		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00		0.5	přetok	216	3638800	5523300
VB9513	Lukavice na Moravě, HV 302/1		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	70	1	čerpáný	216	3638800	5523230
VB9514	Lukavice na Moravě, HV 302/2		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	30	1.1	čerpáný	216	3638800	5523200
VB9524	Maňá Roudka		vrt	42800	Ostrava	SM	6:00	60	1	čerpáný	125	3618475	5497982
VB9527	Štíty		vrt	42820	Ostrava	SM	6:00	60	0.2	čerpáný	140	3627651	5538629
VB9529	Mladeč		vrt	66400	Ostrava	SM	3:00	16.5	0.1	čerpáný	125	3646310	5510274
VB9531	Litovel (Rozvadovice)		vrt	16210	Ostrava	SM	3:00	10	0.1	čerpáný	125	3651379	5508273
VB9532	Hlučovice		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	6	1	čerpáný	125	3665020	5502585

Příloha č. 2: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /HŽC od OB/	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
V00016	Opava (Držkovice), HMu-16		vrt	15200	Ostrava	SM	2:00	9	0.1	čerpáný	229	3704040	5542930
V00035	Krnov (Opavské předměstí)		vrt	15200	Ostrava	SM	3:00	9.5	1	čerpáný	229	3695250	5554380
V00054	Ostrava (Nová Ves u Ostravy)		vrt	15100	Ostrava	SM	3:00	6.5	0.1	čerpáný	229	3732542	5525443
V00074	Dolní Lutyně (Věřňovice)		vrt	22610	Ostrava	SM	3:00	8.5	0.15	čerpáný	229	3745409	5538156
V00080	Dolní Životice		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	5.8	0.1	čerpáný	229	3699200	5532930
V00110	Karviná 5 (Staré Město u Karviné)		vrt	22620	Ostrava	SM	3:00	8	0.03	čerpáný	229	3752685	5532268
V00123	Bernartice nad Odrou		vrt	15100	Ostrava	SM	3:00	6	0.5	čerpáný	214	3712190	5503150
V00160	Bohumín (Kopytov), HV 121		vrt	22610	Ostrava	SM	3:00	10	0.9	čerpáný	273	3740609	5540008
V00161	Karlovice (Karlovice ve Slezsku)		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	5	0.5	čerpáný	273	3674444	5555873
V00162	Odry (Loučky nad Odrou)		vrt	15100	Ostrava	SM	2:00	7.5	0.3	čerpáný	125	3702689	5509641
V00166	Petřvald (Petřvaldik)		vrt	15100	Ostrava	SM	2:00	7	0.5	čerpáný	125	3726657	5514250
V00167	Vražné (Vražné u Oder)		vrt	22120	Ostrava	SM	2:00	7	0.2	čerpáný	125	3707529	5504086
V00171	Hlučín		vrt	15500	Ostrava	SM	2:00	6	0.1	čerpáný	125	3730084	5536611
V00172	Dolní Benešov		vrt	15500	Ostrava	SM	2:00	14	0.5	čerpáný	125	3722839	5537791
V00178	Paikovice		vrt	32121	Ostrava	SM	2:00	7	0.2	čerpáný	125	3739845	5506652
V00184	Mikulovice (Mikulovice u Jesenika)		vrt	64311	Ostrava	SM	2:00	13	0.2	čerpáný	126	3665883	5577831
VP9000	Bernartice nad Odrou		vrt	22120	Ostrava	SM	3:00	20	0.2	čerpáný	125	3712335	5503013
VP9300	Střítež		vrt	32110	Ostrava	SM	2:00	10	0.5	čerpáný	125	3757814	5510780
VP9401	Bohušov		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	25	0.8	čerpáný	125	3693892	5571326
VP9403	Velká Kraš (Fojtova Kraš)		vrt	64312	Ostrava	SM	2:00	19	0.09	čerpáný	125	3654693	5585216
VZ0006	Nová Ves		vodár, zdroj	15100	-	SM				bodový		3732682	5526530
VZ0008	Krnov - Zlatá Opavice		vodár, zdroj	15200	-	SM				bodový		3692777	5556109
VZ0009	Mohelnice - Moravičany		vodár, zdroj	16100	-	SM				bodový		3641208	5516829
VZ0017	Oldřichovice		vodár, zdroj	32110	-	SM				bodový		3764091	5506721
VZ0030	Velké Opatovice		vodár, zdroj	42800	-	SM				bodový		3620262	5498709

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /HŽC od OB/	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PB0121	Orlovice	Kovářova studánka	pramen	22300	Brno	JM				bodový		3653348	5457653
PB0146	Svatka (Česká Cikánka)	Papírnice	pramen	65601	Brno	JM				bodový		3576408	5509691
PB0148	Nové Město na Mor.(Studnice)	Sládkovo	pramen	65601	Brno	JM				bodový		3580185	5498157
PB0157	Pitín	U koryta	pramen	32221	Brno	JM				bodový		3710870	5436882
PB0174	Břežůvky	Lukáščena	pramen	32221	Brno	JM				bodový		3698170	5449063
PB0187	Buchovice	Syrovátka	pramen	32301	Brno	JM				bodový		3668785	5443493
PB0189	Strážek	V Černém lese	pramen	65603	Brno	JM				bodový		3586521	5478261
PB0246	Citonice	U hřiště	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3570625	5416948
PB0250	Lubnice	Liskovec	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3543439	5424332
PB0254	Boskovštejn	Kačenka I	pramen	65402	Brno	JM				bodový		3567481	5427821
PB0264	Šanov /Božice/	Karlovská studánka	pramen	16420	Brno	JM				bodový		3596231	5411152
PB0285	Javůrek /Hvozdec/	Nad hájenkou	pramen	52220	Brno	JM				bodový		3603131	5458989
PB0290	Nedvědice	Cišařská studánka	pramen	65601	Brno	JM				bodový		3596792	5481133
PB0292	Osiky	U koupaliště	pramen	65601	Brno	JM				bodový		3603273	5481163
PB0305	Radiměř	U Potáču	pramen	42320	Brno	JM				bodový		3602410	5508815
PB0317	Rozhraní	U Odehnalů	pramen	42320	Brno	JM				bodový		3609843	5497347
PB0337	Ochoz u Brna	V-3	pramen	66300	Brno	JM				bodový		3626513	5458238
PB0349	Olšany /Bukovinka/	Miluška	pramen	66200	Brno	JM				bodový		3633141	5462219
PB0364	Stoky (Petrovice) /Smrčná/	U devíti studánek	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3537378	5483667
PB0365	Suchá	V Sokolí/českém lese	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3542982	5464615
PB0370	Heraldice	U dvojláku	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3570893	5457217
PB0371	Vladislav	Letošůvka	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3553046	5454411
PB0386	Arnolec	Havlikova studánka	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3560307	5479948
PB0393	Nová Ves (N.Ves u Oslavan)	U Berana	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3594979	5443730
PB0403	Moravské Bránice	Kalice	pramen	65700	Brno	JM				bodový		3604993	5440820
PB0411	Lovčice (Lovčice u Kyjova)	Jordánek	pramen	32302	Brno	JM				bodový		3649913	5442473
PB0415	Staré Hutě	U krmelce	pramen	32301	Brno	JM				bodový		3666896	5448864
PB0425	Koryčany	Vřšava	pramen	32301	Brno	JM				bodový		3660325	5442980
PB0464	Studená (Šumrakov) /Škrýchov/	Pod Kudliou	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3523011	5448100
PB0469	Český Rudolec (Stoječín)	Pod hájenkou	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3522455	5436978
PB0472	St. Město pod Landšt. (Pomezí)	V lese	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3515726	5433475
PB0483	Luleč	Pod hřištěm	pramen	22300	Brno	JM				bodový		3640064	5460236
PB0488	Bílovice nad Svit.	Janačkova studánka	pramen	65700	Brno	JM				bodový		3622498	5458406
PB0494	Štítná nad Vláří - Popov	Dobrá voda	pramen	32230	Brno	JM				bodový		3718231	5437916
PB0497	Bobrová (Horní Bobrová)	Baronka	pramen	65603	Brno	JM				bodový		3581190	5485310
PB0498	Brusné /Rusava/	Kratochvilka	pramen	32221	Brno	JM				bodový		3694400	5471410
VB0116	Bystřovice (Žerůvky)		vrt	16230	Brno	JM	2:00	14	0.8	čerpáný	125	3658090	5492164
VB0117	Vrbátky (Dubany)		vrt	16230	Brno	JM	2:00	6	3	čerpáný	173	3658222	5490474
VB0120	Tovačov		vrt	16230	Brno	JM	2:00	34	0.5	čerpáný	267	3663882	5480521
VB0124	Prostějov (Vrahovice)		vrt	16240	Brno	JM	2:00	9	0.5	čerpáný	229	3655301	5484960
VB0130	Kojetín		vrt	16240	Brno	JM	2:00	6	0.5	čerpáný	267	3667857	5471510
VB0150	Troubky		vrt	16220	Brno	JM	2:00	7	0.3	čerpáný	250	3671490	5479260
VB0151	Kroměříž (Bílany)		vrt	16220	Brno	JM	2:00	6.5	2	čerpáný	267	3675660	5467212
VB0173	Napajedla		vrt	16510	Brno	JM	2:00	10	0.1	čerpáný	229	3683480	5449450
VB0184	Kunovice /Uherské Hradiště/		vrt	16510	Brno	JM	2:00	9	1.7	čerpáný	229	3678503	5438754
VB0202	Nedakonice		vrt	16510	Brno	JM	2:00	8.5	0.2	čerpáný	229	3673625	5435569
VB0236	Rohatec		vrt	16510	Brno	JM	2:00	5.5	0.7	čerpáný	229	3662858	5418993
VB0250	Křídlovky /Valtřovice/		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	3	čerpáný	125	3591600	5406130
VB0252	Hevlín		vrt	16410	Brno	JM	2:00	5.5	0.15	čerpáný	273	3600770	5403290
VB0260	Prosiměřice		vrt	16420	Brno	JM	2:00	7	1.8	čerpáný	273	3587960	5420680
VB0264	Hrušovany nad Jevišovkou		vrt	16420	Brno	JM	2:00	6	0.5	čerpáný	273	3602448	5411343
VB0266	Drnholec		vrt	16410	Brno	JM	2:00	8	0.4	čerpáný	273	3610071	5414436
VB0284	Brno (Černovice)		vrt	16430	Brno	JM	2:00	5.5	0.2	čerpáný	267	3619312	5451455
VB0290	Křenovice		vrt	22300	Brno	JM	2:00	5.5	1.5	čerpáný	267	3634100	5446940
VB0295	Rajhradice		vrt	16430	Brno	JM	3:00	8	0.1	čerpáný	267	3619243	5441059
VB0299	Hrušovany u Brna /Židlochovice/		vrt	16430	Brno	JM	2:00	9	3	čerpáný	125	3617500	5434820
VB0310	Jaroměřice nad Rokytnou		vrt	65600	Brno	JM	2:00	5	0.4	čerpáný	125	3565632	5440413
VB0318	Medlov		vrt	16440	Brno	JM	2:00	6.5	1	čerpáný	125	3611477	5433920
VB0322	Pohořelice n. Jihlavou		vrt	16440	Brno	JM	2:00	6	0.3	čerpáný	267	3612278	5428161
VB0331	Ivaň		vrt	16430	Brno	JM	2:00	5.5	4	čerpáný	229	3616268	5422755
VB0349	Břeclav (Charvátská Nová Ves)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	5.5	3.5	čerpáný	273	3635346	5407480
VB0355	Hodonín /Mutěnice/		vrt	22502	Brno	JM	2:00	7	0.5	čerpáný	229	3651382	5419185
VB0357	Hodonín (Nesytý)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	5.5	2	čerpáný	273	3654020	5413037
VB0360	Lanžhot		vrt	16520	Brno	JM	2:00	6	0.8	čerpáný	125	3645230	5399780
VB0414	Lobodice		vrt	16240	Brno	JM	2:00	15	0.5	čerpáný	125	3667031	5476120
VB0419	Bzenec		vrt	22503	Brno	JM	2:00	8.8	0.25	čerpáný	125	3667082	5428436
VB0426	Jevišovka		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	0.5	čerpáný	125	3607721	5411132
VB0428	Březina (Březina u Tišnova)		vrt	22420	Brno	JM	2:00	7	0.5	čerpáný	125	3604095	5467169
VB0433	Skalice nad Svítavou		vrt	52210	Brno	JM	2:00	4	0.5	čerpáný	125	3616922	5485793
VB0435	Lhota Rapotina		vrt	52210	Brno	JM	2:00	7	0.5	čerpáný	125	3617702	5482676
VB0438	Ráječko		vrt	65700	Brno	JM	2:00	8.5	0.5	čerpáný	125	3618853	5474086
VB0444	Ivančice (Letkovice)		vrt	52220	Brno	JM	2:00	6.5	0.2	čerpáný	125	3599431	5441577
VB0448	Přibice		vrt	16440	Brno	JM	2:00	9	0.5	čerpáný	125	3614612	5427008
VB0449	Přítulky (Nové Mlýny)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	9	0.6	čerpáný	125	3627392	5414879
VB9650	Pustiměř, HV 26		vrt	22300	Brno	JM	5:00	35	2.3	čerpáný	355	3645973	5466052
VB9652	Lutín, HV 303/1		vrt	16230	Brno	JM	2:00	20	1.5	čerpáný	216	3654850	5494470
VB9653	Kyselovice, HV 304		vrt	16220	Brno	JM	6:00	20	0.3	čerpáný	216	3674050	5474540
VB9654	Kyselovice, HV 304/1		vrt	16220	Brno	JM	2:00	15	3.5	čerpáný	216	3674040	5474520
VB9655	Kyselovice, HV 304/2		vrt	16220	Brno	JM	5:00	15	5	čerpáný	216	3674030	5474499
VB9656	Čechy pod Kosířem		vrt	66200	Brno	JM	4:00	25	0.2	čerpáný	125	3646777	5493634
VB9657	Hrdlořovice		vrt	22203	Brno	JM	5:00	26	0.1	čerpáný pulzně	125	3661850	5485555

Příloha č. 2: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] / nZC od OB	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
VB9659	Horní Moštěnice		vrt	22203	Brno	JM	2:00	10	0.5	čerpaný	125	3678487	5477978
VB9660	Vlkoš u Přerova		vrt	22203	Brno	JM	2:00	10	0.5	čerpaný	125	3675433	5476909
VB9702	Rohatec		vrt	22503	Brno	JM	2:00	10	0.1	čerpaný	125	3658139	5418397
VB9751	Borotice, HV 604/A		vrt	22410	Brno	JM	2:00	21	1.8	čerpaný	216	3592059	5416230
VB9752	Novosedly, HV 602		vrt	22410	Brno	JM	5:00	25	2.6	čerpaný	216	3611100	5414500
VB9753	Drnholec, HJ 418		vrt	22410	Brno	JM	5:00	10	5	čerpaný	171	3609640	5416000
VB9754	Pasohlávky, HJ 417		vrt	22410	Brno	JM	5:00	20	4.5	čerpaný	171	3610720	5419550
VB9755	Hevlín, HV 306		vrt	22410	Brno	JM	3:00	20	0.5	čerpaný	133	3599210	5404450
VB9756	Slup, HV 305		vrt	22410	Brno	JM	5:00	20	1	čerpaný	171	3587900	5405030
VB9801	Brno (Žebětín) HV 211		vrt	22420	Brno	JM	2:00			přetok	152	3609889	5453933
VB9805	Křhová, HV 401		vrt	52210	Brno	JM	3:00	42	0.1	čerpaný	216	3615220	5480830
VB9806	Ostrov u Macochy, HV 201		vrt	66300	Brno	JM	6:00	65	0.1	čerpaný	191	3625879	5475901
VB9807	Habrůvka, HV 104		vrt	66300	Brno	JM	3:00	45	1.5	čerpaný	176	3623120	5465390
VB9808	Moravany, HV 209		vrt	22410	Brno	JM	3:00	40	1	čerpaný	152	3616370	5446820
VB9809	Brno (Lišeň), HV 110/A		vrt	66200	Brno	JM	6:00	20	0.5	čerpaný	305	3625028	5454362
VB9810	Syrovice, HV 601		vrt	22410	Brno	JM	3:00	20	3	čerpaný	216	3612390	5440032
VB9811	Jinačovice		vrt	22420	Brno	JM	2:00	25	1	čerpaný	125	3611426	5459429
VB9850	Jezeřany - Maršovice (Jezeřany), HV 603		vrt	22410	Brno	JM	2:00	28	1	čerpaný	216	3605970	5434800
VB9851	Jiřice u Miroslavi, HV 107		vrt	22410	Brno	JM	2:00		0.7	přetok	458	3603510	5421590
VB9900	Pavlov, HV 101		vrt	31100	Brno	JM	5:00	50	0.1	čerpaný	219	3620700	5415730
VB9901	Břeclav		vrt	22502	Brno	JM	2:00	11.5	1	čerpaný	125	3640426	5404184
VZ0010	Kvasice - štěrkovité		vodár zdroj	16220	-	JM				bodový		3680698	5460247
VZ0011	Hrdibořice		vodár zdroj	16230	-	JM				bodový		3662297	5485232
VZ0012	Ostrožská Nová Ves		vodár zdroj	16510	-	JM				bodový		3677083	5435375
VZ0013	Břeclav - Kaňčí Obora I.		vodár zdroj	16520	-	JM				bodový		3637592	5405103

## **PŘÍLOHA č. 3**

### **ROZSAH POŽADOVANÝCH ANALÝZ PODZEMNÍCH VOD**

**Příloha č. 3: Rozsah požadovaných analýz podzemních vod v roce 2013**

Metaindikátor	Ukazatel	CAS	Mez stanovitelnosti	Požadované jednotky	Akreditace
CC0035	amonné ionty	14798-03-9	0.05	mg/l	nutná
BA0105	celková mineralizace			mg/l	nutná
CD0050	draslík	7440-09-7	1	mg/l	nutná
CC0045	dusičnany	14797-55-8	1	mg/l	nutná
CC0040	dusitany	14797-65-0	0.005	mg/l	nutná
CD0015	fluoridy	16984-48-8	0.05	mg/l	nutná
CC0070	fosforečnany	7664-38-2	0.05	mg/l	nutná
CD0065	hořčík	7439-95-4	1	mg/l	nutná
CB0025	hydrogenuhličitaný	71-52-3		mg/l	nutná
CA0010	chemická spotřeba kyslíku manganistanem		0.5	mg/l	nutná
CD0000	chloridy	16887-00-6	4	mg/l	nutná
BA0015	konduktivita v laboratoři		2	mS/m	nutná
BA0010	konduktivita v terénu		2	mS/m	
CD0010	křemičitany	15593-90-5	0.5	mg/l	nutná
CB0050	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5		0.05	mmol/l	nutná
CB0060	kyselinová neutralizační kapacita do pH 8,3		0.05	mmol/l	nutná
CA0000	kyslík rozpuštěný v terénu	7782-44-7	0.2	mg/l	
BA0040	oxidačně redukční potenciál v terénu			mV	
BA0005	pH vody v laboratoři			číslo	nutná
BA0000	pH vody v terénu			číslo	
AA0020	sediment senzoricky			stupeň	
CD0005	sírany	14808-79-8	5	mg/l	nutná
CD0045	sodík	7440-23-5	1	mg/l	nutná
BA0035	teplota vody v terénu			°C	
CD0075	tvrdost celková		0.05	mmol/l	nutná
CB0020	uhličitany	16518-46-0		mg/l	nutná
CB0010	uhlík rozpuštěný organický	7440-44-0	1	mg/l	nutná
CD0060	vápník	7440-70-2	1	mg/l	nutná
BA0044	zákal v terénu			NTU	
CB0065	zásadová neutralizační kapacita do pH 4,5		0.05	mmol/l	nutná
CB0055	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3		0.05	mmol/l	nutná
DA0001	antimon po filtraci	7440-36-0	1	µg/l	nutná
DA0006	arsen po filtraci	7440-38-2	1	µg/l	nutná
DA0011	baryum po filtraci	7440-39-3	5	µg/l	nutná
DA0016	beryllium po filtraci	7440-41-7	0.1	µg/l	nutná
DA0021	bor po filtraci	7440-42-8	25	µg/l	nutná
DA0026	hliník po filtraci	7429-90-5	50	µg/l	nutná
DA0042	chrom celkový po filtraci	7440-47-3	2	µg/l	nutná
DA0047	kadmium po filtraci	7440-43-9	0.2	µg/l	nutná
DA0051	kobalt po filtraci	7440-48-4	1	µg/l	nutná
DA0056	lithium po filtraci	7439-93-2	10	µg/l	nutná
DA0065	mangan celkový po filtraci	7439-96-5	0.02	mg/l	nutná
DA0080	měď po filtraci	7440-50-8	2	µg/l	nutná
DA0086	molybden po filtraci	7439-98-7	2	µg/l	nutná
DA0092	nikl po filtraci	7440-02-0	2	µg/l	nutná
DA0096	olovo po filtraci	7439-92-1	0.5	µg/l	nutná
DA0101	rtuť po filtraci	7439-97-6	0.05	µg/l	nutná
DA0106	selen po filtraci	7782-49-2	5	µg/l	nutná
DA0111	stroncium po filtraci	7440-24-6	5	µg/l	nutná
DA0121	vanad po filtraci	7440-62-2	10	µg/l	nutná
DA0127	zinek po filtaci	7440-66-6	10	µg/l	nutná
DA0145	železo celkové po filtraci	7439-89-6	0.05	mg/l	nutná
FE0735	(2,4,5-trichlorfenoxy)octová kyselina (2,4,5-T)	93-76-5	0.03	µg/l	nutná
FE0740	2-(2,4-dichlorfenoxy)propionová kyselina (2,4-DP, dichlorprop)	120-36-5	0.05	µg/l	nutná
FE0330	2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina	94-75-7	0.03	µg/l	nutná
FE0952	2,6-dichlorbenzamid	2008-58-4	0.03	µg/l	
FE2120	2-amino-N-(isopropyl)benzamide	30391-89-0	0.03	µg/l	
FE0363	2-chloro-2,6-diethylacetanilide	6967-29-9	0.03	µg/l	
FE0205	3,4-dichloranilin (DCA)	95-76-1	0.1	µg/l	
FE5270	3,4-dichlorophenyl urea (DCPU)	2327-02-8	0.03	µg/l	
FE0836	3-hydroxycarbofuran	16655-82-6	0.03	µg/l	
FE0467	3-chlor-4-methylanilin	95-74-9	0.03	µg/l	
FE0750	acetochlor	34256-82-1	0.03	µg/l	nutná
FE0751	acetochlor ESA	187022-11-3	0.03	µg/l	nutná
FE0752	acetochlor OA	194992-44-4	0.03	µg/l	nutná
FE0360	alachlor	15972-60-8	0.005	µg/l	nutná
FE0362	alachlor ESA	142363-53-9	0.03	µg/l	nutná
FE0361	alachlor OA	171262-17-2	0.03	µg/l	nutná
FE5226	aminopyralid	90-15-3	0.05	µg/l	
FE2005	atraton	1610-17-9	0.03	µg/l	nutná
FE0365	atrazin	1912-24-9	0.02	µg/l	nutná
FE0370	atrazin desethyl	6190-65-4	0.02	µg/l	nutná
FE1998	atrazine desethyl desisopropyl	3397-62-4	0.02	µg/l	nutná
FE1995	atrazine desisopropyl	1007-28-9	0.02	µg/l	nutná
FE1997	atrazine hydroxy	2163-68-0	0.02	µg/l	nutná
FE0770	azoxystrobin	131860-33-8	0.03	µg/l	nutná
FE0780	bentazone	25057-89-0	0.03	µg/l	nutná
FE0783	bentazone methyl	61592-45-8	0.03	µg/l	
FE0805	bromacil	314-40-9	0.03	µg/l	nutná
FE0815	bromoxynil	1689-84-5	0.03	µg/l	nutná
FE1490	carbendazim	10605-21-7	0.03	µg/l	nutná

FE0835	carbofuran	1563-66-2	0.03	µg/l	nutná
FE0865	clomazone	81777-89-1	0.05	µg/l	nutná
FE0870	clopyralid	1702-17-6	0.03	µg/l	nutná
FE0875	cyanazine	21725-46-2	0.03	µg/l	nutná
FE0895	cyproconazole	94361-06-5	0.05	µg/l	nutná
FE0910	desmetryn	1014-69-3	0.03	µg/l	nutná
FE0920	diazinon	333-41-5	0.05	µg/l	nutná
FE0925	dicamba	1918-00-9	0.03	µg/l	nutná
FE0950	dichlobenil	1194-65-6	0.03	µg/l	nutná
FB0190	dichlormid	37764-25-3	0.05	µg/l	nutná
FE0965	dimethachlor	50563-36-5	0.03	µg/l	nutná
FE0975	dimethipin	55290-64-7	0.05	µg/l	nutná
FB0070	dimethoat	60-51-5	0.05	µg/l	nutná
FE1530	dimethomorph	110488-70-5	0.03	µg/l	nutná
FE0460	diuron	330-54-1	0.02	µg/l	nutná
FE0496	diuron desmethyl (DCPMU)	3567-62-2	0.03	µg/l	
FE1540	epoxiconazole	133855-98-8	0.05	µg/l	nutná
FE0995	ethofumesate	26225-79-6	0.03	µg/l	nutná
FE1005	fenarimol	60168-88-9	0.05	µg/l	nutná
FE1010	fenhexamid	126833-17-8	0.03	µg/l	nutná
FE1590	florasulam	145701-23-1	0.05	µg/l	nutná
FE5155	fluazifop-P	83066-88-0	0.03	µg/l	
FE1045	fluazifop-p-butyl	79241-46-6	0.03	µg/l	nutná
FE1065	flusilazole	85509-19-9	0.05	µg/l	nutná
FE1635	foramsulfuron	173159-57-4	0.05	µg/l	nutná
FE0390	hexazinon	51235-04-2	0.02	µg/l	nutná
FF1045	chlordantraniliprol	500008-45-7	0.05	µg/l	
FE1100	chlorbromuron	13360-45-7	0.05	µg/l	nutná
FE1105	chloridazon	1698-60-8	0.03	µg/l	nutná
FE5035	chloridazon desphenyl	6339-19-1	0.05	µg/l	
FE0465	chlorotoluron	15545-48-9	0.02	µg/l	nutná
FE0395	chlorpyrifos	2921-88-2	0.005	µg/l	nutná
FE1655	chlorsulfuron	64902-72-3	0.03	µg/l	nutná
FE0466	chorotoluron desmethyl	22175-22-0	0.03	µg/l	
FE1660	imazamethabenz methyl	81405-85-8	0.05	µg/l	nutná
FE1665	imazamox	114311-32-9	0.05	µg/l	nutná
FE1130	imazethapyr	81335-77-5	0.05	µg/l	nutná
FE1675	imidacloprid	138261-41-3	0.05	µg/l	nutná
FE1135	iprodione	36734-19-7	0.03	µg/l	nutná
FE0400	isoproturon	34123-59-6	0.02	µg/l	nutná
FE0401	isoproturon monodesmethyl	34123-57-4	0.05	µg/l	
FE0402	isoproturon desmethyl	56046-17-4	0.05	µg/l	
FE1140	kresoxim-methyl	143390-89-0	0.03	µg/l	nutná
FE0405	lenacil	2164-08-1	0.03	µg/l	nutná
FE0470	linuron	330-55-2	0.02	µg/l	nutná
FE1145	MCPA	94-74-6	0.03	µg/l	nutná
FE1150	MCPB	94-81-5	0.03	µg/l	nutná
FE1155	MCPP (mecoprop)	7085-19-0	0.05	µg/l	nutná
FE1160	metalaxyl	57837-19-1	0.03	µg/l	nutná
FE1165	metamitron	41394-05-2	0.05	µg/l	nutná
FE1170	metazachlor	67129-08-2	0.03	µg/l	nutná
FE5212	metazachlor ESA	172960-62-2	0.03	µg/l	
FE5211	metazachlor OA	1231244-60-2	0.1	µg/l	
FE1175	metconazole	125116-23-6	0.05	µg/l	nutná
FE0475	methabenzthiazuron	18691-97-9	0.1	µg/l	nutná
FB0130	methamidophos	10265-92-6	0.05	µg/l	nutná
FB0135	methidathion	950-37-8	0.05	µg/l	nutná
FE1760	methoxyfenozide	161050-58-4	0.03	µg/l	nutná
FE0480	metobromuron	3060-89-7	0.04	µg/l	nutná
FE0455	metolachlor	51218-45-2	0.01	µg/l	nutná
FE0456	metolachlor ESA	171118-09-5	0.03	µg/l	nutná
FE0457	metolachlor OA	152019-73-3	0.03	µg/l	nutná
FE0485	metoxuron	19937-59-8	0.03	µg/l	nutná
FB0140	metribuzin	21087-64-9	0.03	µg/l	nutná
FB0143	metribuzin desamino	35045-02-4	0.03	µg/l	nutná
FB0141	metribuzin desamino diketo	52236-30-3	0.03	µg/l	nutná
FB0142	metribuzin diketo	56507-37-0	0.03	µg/l	nutná
FE1780	metsulfuron methyl	74223-64-6	0.05	µg/l	nutná
FE0490	monolinuron	1746-81-2	0.03	µg/l	nutná
FE1785	napropamide	15299-99-7	0.03	µg/l	nutná
FE1190	nicosulfuron	111991-09-4	0.03	µg/l	nutná
FB0145	phorate	298-02-2	0.05	µg/l	nutná
FE1230	phosalone	2310-17-0	0.05	µg/l	nutná
FB0150	phosphamidon	13171-21-6	0.05	µg/l	nutná
FE1815	picloram	1918-02-1	0.03	µg/l	nutná
FE1235	pirimicarb	23103-98-2	0.05	µg/l	nutná
FE0183	p-isopropylanilin	99-88-7	0.03	µg/l	
FE0410	prometryn	7287-19-6	0.03	µg/l	nutná
FE1255	propachlor	1918-16-7	0.03	µg/l	nutná
FE1256	propachlor ESA	947601-88-9	0.1	µg/l	
FE1257	propachlor OA	70628-36-3	0.1	µg/l	
FE1260	propiconazole	60207-90-1	0.03	µg/l	nutná
FE1845	propoxycarbazone sodium	181274-15-7	0.05	µg/l	nutná
FE1265	propyzamide	23950-58-5	0.05	µg/l	nutná

FE1865	pyrimethanil	53112-28-0	0.05	µg/l	nutná
FE1290	rimsulfuron	122931-48-0	0.1	µg/l	nutná
FE0420	simazin	122-34-9	0.02	µg/l	nutná
FE0421	simazin hydroxy	2599-11-3	0.03	µg/l	
FE1895	sulfosulfuron	141776-32-1	0.03	µg/l	nutná
FE1295	tebuconazole	107534-96-3	0.03	µg/l	nutná
FE0450	terbuthylazin	5915-41-3	0.01	µg/l	nutná
FE0451	terbuthylazin desethyl	30125-63-4	0.01	µg/l	nutná
FE0449	terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	66753-06-8	0.03	µg/l	
FE0452	terbuthylazin hydroxy	66753-07-9	0.03	µg/l	nutná
FE0425	terbutryn	886-50-0	0.02	µg/l	nutná
FE1925	thiamethoxam	153719-23-4	0.05	µg/l	nutná
FE1300	thifensulfuron methyl	79277-27-3	0.05	µg/l	nutná
FE1305	thiophanate methyl	23564-05-8	0.03	µg/l	nutná
FE1320	triadimefon	43121-43-3	0.03	µg/l	nutná
FE1325	triadimenol	55219-65-3	0.03	µg/l	nutná
FB0160	tri-allate	2303-17-5	0.05	µg/l	nutná
FE1935	triasulfuron	82097-50-5	0.03	µg/l	nutná
FE1955	tribenuron methyl	101200-48-0	0.03	µg/l	nutná
FB0315	triforine	26644-46-2	0.05	µg/l	nutná
FE1340	triticonazole	131983-72-7	0.03	µg/l	nutná
FC0075	1,1,2,2-tetrachlorethen	127-18-4	0.1	µg/l	nutná
FC0035	1,1,2-trichlorethan	79-00-5	0.1	µg/l	nutná
FC0070	1,1,2-trichlorethen	79-01-6	0.1	µg/l	nutná
FC0055	1,1-dichlorethen	75-35-4	0.1	µg/l	nutná
FF0035	1,2,3-trichlorbenzen	87-61-6	0.1	µg/l	nutná
FF0040	1,2,4-trichlorbenzen	120-82-1	0.1	µg/l	nutná
FC0065	1,2-cis-dichlorethen	156-59-2	0.1	µg/l	nutná
FF0010	1,2-dichlorbenzen	95-50-1	0.1	µg/l	nutná
FC0025	1,2-dichlorethan	107-06-2	0.1	µg/l	nutná
FC0066	1,2-trans-dichlorethen	156-60-5	0.1	µg/l	nutná
FF0015	1,3-dichlorbenzen	541-73-1	0.1	µg/l	nutná
FF0020	1,4-dichlorbenzen	106-46-7	0.1	µg/l	nutná
FD0010	benzen	71-43-2	0.1	µg/l	nutná
FC0005	dichlormethan	75-09-2	0.1	µg/l	nutná
FE0015	ethylbenzen	100-41-4	0.1	µg/l	nutná
FC0095	hexachlorbutadien	87-68-3	0.05	µg/l	nutná
FC0048	hexachlorethan	67-72-1	0.01	µg/l	nutná
FF0000	chlorbenzen	108-90-7	0.1	µg/l	nutná
FC0050	chlorethen	75-01-4	0.2	µg/l	nutná
FE0009	m+p-xylen		0.1	µg/l	nutná
FE0006	o-xylen	95-47-6	0.1	µg/l	nutná
FE0335	styren	100-42-5	0.1	µg/l	nutná
FC0020	tetrachlormethan	56-23-5	0.1	µg/l	nutná
FE0000	toluen	108-88-3	0.1	µg/l	nutná
FC0010	trichlormethan	67-66-3	0.1	µg/l	nutná
FD0020	antracen	120-12-7	0.002	µg/l	nutná
FD0055	benzo(a)antracen	56-55-3	0.002	µg/l	nutná
FD0060	benzo(a)pyren	50-32-8	0.002	µg/l	nutná
FD0065	benzo(b)fluoranthen	205-99-2	0.002	µg/l	nutná
FD0070	benzo(g,h,i)perylen	191-24-2	0.002	µg/l	nutná
FD0075	benzo(k)fluoranthen	207-08-9	0.002	µg/l	nutná
FD0080	dibenzo(a,h)antracen	53-70-3	0.002	µg/l	nutná
FD0025	fenantren	85-01-8	0.002	µg/l	nutná
FD0050	fluoranthen	206-44-0	0.002	µg/l	nutná
FD0045	fluoren	86-73-7	0.002	µg/l	nutná
FD0035	chrysen	218-01-9	0.002	µg/l	nutná
FD0085	indeno(1,2,3-cd)pyren	193-39-5	0.002	µg/l	nutná
FD0015	naftalen	91-20-3	0.005	µg/l	nutná
FD0040	pyren	129-00-0	0.002	µg/l	nutná
FF0051	1,2,3,4-tetrachlorbenzen	634-66-2	0.02	µg/l	nutná
FF0053	1,2,4,5-tetrachlorbenzen + 1,2,3,5-tetrachlorbenzen		0.04	µg/l	nutná
FF0155	aldrin	309-00-2	0.002	µg/l	nutná
FB0035	alfa-endosulfan	959-98-8	0.002	µg/l	nutná
FE0375	dieldrin	60-57-1	0.002	µg/l	nutná
FE0380	endrin	72-20-8	0.002	µg/l	nutná
FE0385	heptachlor	76-44-8	0.005	µg/l	nutná
FB0120	heptachlorepoxyd-cis	1024-57-3	0.01	µg/l	nutná
FB0125	heptachlorepoxyd-trans	1024-57-3	0.01	µg/l	nutná
FF0060	hexachlorbenzen	118-74-1	0.002	µg/l	nutná
FF0150	isodrin	465-73-6	0.002	µg/l	nutná
FB0045	methoxychlor	75-43-5	0.02	µg/l	nutná
FF0078	o,p'-DDD	53-19-0	0.002	µg/l	nutná
FF0074	o,p'-DDE	3424-82-6	0.002	µg/l	nutná
FF0070	o,p'-DDT	789-02-6	0.002	µg/l	nutná
FE0440	oktachlorstyren	29082-74-4	0.01	µg/l	nutná
FF0080	p,p'-DDD	72-54-8	0.002	µg/l	nutná
FF0076	p,p'-DDE	72-55-9	0.002	µg/l	nutná
FF0072	p,p'-DDT	50-29-3	0.002	µg/l	nutná
FF0055	pentachlorbenzen	608-93-5	0.002	µg/l	nutná
FE0430	trifluralin	1582-09-8	0.005	µg/l	nutná
FC0120	α-hexachlorcyklohexan	319-84-6	0.002	µg/l	nutná
FC0125	β-hexachlorcyklohexan	319-85-7	0.002	µg/l	nutná
FC0130	γ-hexachlorcyklohexan	58-89-9	0.002	µg/l	nutná



FB0055	EDTA	60-00-4	0.5	µg/l	nutná
FB0060	NTA	139-13-9	0.5	µg/l	nutná
FB0065	PDTA	1939-36-2	0.5	µg/l	nutná
FE0167	2,3,4,5-tetrachlorfenol + 2,3,4,6-tetrachlorfenol		0.2	µg/l	nutná
FE0151	2,3,4-trichlorfenol	15950-66-0	0.1	µg/l	nutná
FE0165	2,3,5,6-tetrachlorfenol	935-95-5	0.1	µg/l	nutná
FE0152	2,3,5-trichlorfenol	933-78-8	0.1	µg/l	nutná
FE0153	2,3,6-trichlorfenol	933-75-5	0.1	µg/l	nutná
FE0110	2,3-dichlorfenol	576-24-9	0.1	µg/l	nutná
FE0145	2,4,5-trichlorfenol	95-95-4	0.1	µg/l	nutná
FE0150	2,4,6-trichlorfenol	88-06-2	0.1	µg/l	nutná
FE0130	2,4+2,5-dichlorfenol		0.1	µg/l	nutná
FE0115	2,4-dichlorfenol	120-83-2	0.05	µg/l	nutná
FE0125	2,6-dichlorfenol	87-65-0	0.1	µg/l	nutná
FE0095	2-monochlorfenol	95-57-8	0.2	µg/l	nutná
FE0135	3,4-dichlorfenol	95-77-2	0.1	µg/l	nutná
FE0100	3-monochlorfenol	108-43-0	0.2	µg/l	nutná
FE0106	4-chlor-2-methylfenol	1570-64-5	0.05	µg/l	
FE0105	4-monochlorfenol	106-48-9	0.2	µg/l	nutná
FE0170	alfa-naftol	90-15-3	0.05	µg/l	
FE0169	pentachlorfenol	87-86-5	0.025	µg/l	nutná
FF0110	PCB101	37680-73-2	0.002	µg/l	nutná
FF0115	PCB118	31508-00-6	0.002	µg/l	nutná
FF0120	PCB138	35065-28-2	0.002	µg/l	nutná
FF0125	PCB153	35065-27-1	0.002	µg/l	nutná
FF0130	PCB180	35065-29-3	0.002	µg/l	nutná
FF0095	PCB28	7012-37-5	0.002	µg/l	nutná
FF0105	PCB52	35693-99-3	0.002	µg/l	nutná
FE0520	di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	117-81-7	0.5	µg/l	nutná
EA0000	fenoly těkající s vodní parou		0.005	mg/l	nutná
EA0015	humínové látky	1415-93-6	0.5	mg/l	nutná
FC0002	chloralkany C10-13	85535-84-8	0.2	µg/l	nutná
FE0084	nonylfenoly	25154-52-3	0.1	µg/l	nutná
FE0089	oktylfenoly	1806-26-4	0.1	µg/l	nutná
EA0005	tenzidy aniontové		0.05	mg/l	nutná
EA0022	uhlovodíky C10-C40		0.05	mg/l	nutná
CD0100	kyanidy celkové	57-12-5	0.01	mg/l	nutná
GA0000	celková objemová aktivita alfa			Bq/l	nutná

## **PŘÍLOHA č. 4**

### **FORMÁT SOUBORU PRO PŘEDÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ**

**Dokumentace - číselníky pro podporu importu dat:**  
ciselniky.html

**XML schéma - číselníky pro podporu importu dat:**  
datove\_ciselniky\_2010\_01\_15.xsd

**Dokumentace XML schématu pro import dat:**  
getdata\_schema.html

**XML schéma pro import dat:**  
getdata\_schema.xsd

Soubory jsou také ke stažení na adrese: [http://hydro.chmi.cz/arrow\\_docs/](http://hydro.chmi.cz/arrow_docs/)

---

## **PŘÍLOHA č. 5**

### **VZOROVÉ ANALÝZY VODY**

Odběr a stanovení vzorku podzemní vody z pramene

identifikační číslo organizace, která provedla odběr vzorku	100
identifikační číslo laboratoře	101
počasí	zataženo
teplota vzduchu	15 °C
typ objektu	pramen
označení objektu	PP0190
lokalita	Rokytnice nad Jizerou (U dvou topolů)
datum a čas odběru	4.5.2013 14:00
datum a čas analýzy	10.5.2013 10:00
teplota vody	15,5 °C
pH v terénu	6,6
oxidačně redukční potenciál	250 mV
konduktivita	333,3 mS/m
zákal	88,8 ZF
rozpuštěný kyslík	8,6 mg/l
poznámka	bílá sraženina

ukazatel	stanovená hodnota	nejistota (chyba) stanovení	mez stanovitelnosti	označení normy či validovaného postupu
pH v terénu	6,6	3 %		PH
teplota vody	15,5 °C	3 %		TEPLOTA
kyselinová neutralizační kapacita do pH = 4,5	0,66 mmol/l	3 %	0,03 mmol/l	NK
konduktivita v terénu	333,3 mS/m	13 %	20 µS/cm	VODIVOST
kyslík rozpuštěný v terénu	8,6 mg/l	10 %	0,2 mg/l	KYSLIK
oxidačně redukční potenciál v terénu	250 mV	20 %		REDOX
zákal	88,8 ZF	20 %	0,2 ZF	ZAKAL
celková mineralizace	561 mg/l	8 %	0,5 mg/l	MINERALIZACE
chemická spotřeba kyslíku na KMnO4	2,9 mg/l	5 %	0,1 mg/l	COD-MN
sírany	190 mg/l	2 %	3 mg/l	ANL
chloridy	99 mg/l	1 %	2 mg/l	ANL
mangan celkový po filtraci	2,5 mg/l	2 %	20 µg/l	KOVY-1
hliník po filtraci	0,85 mg/l	4 %	50 µg/l	KOVY-2
celková objemová aktivita alfa	20,05 Bq/l	15 %	0,08 Bq/l	AKTIVITA
toluen	0,11 µg/l	10 %	100 ng/l	TOL
alachlor ESA	< 0,03 µg/l	8 %	0,03 µg/l	PESTICIDY-P
antracen	0,002 µg/l	10 %	0,001 µg/l	PAU
pyren	< 0,001 µg/l	10 %	0,001 µg/l	PAU
oktachlorstyren	< 0,01 µg/l	10 %	0,01 µg/l	OCP
gama-hexachlorcyklohexan	0,003 µg/l	15 %	0,002 µg/l	OCP

Odběr a stanovení vzorku podzemní vody z vrtu

identifikační číslo organizace, která provedla odběr vzorku	100
identifikační číslo laboratoře	101
počasí	déšť se sněhem
teplota vzduchu	2,5 °C
typ objektu	vrt
označení objektu	VP1831
lokalita	Postoloprty
datum a čas odběru	19.4.2013 16:30
datum a čas analýzy	23.4.2013 9:00
odběr byl proveden	oběhovým čerpadlem
čerpadlo v hloubce	33,6 m
délka odpadu	30 m
čerpané množství (po celou dobu)	0,7 l/s

	počátek čerpání			konec čerpání
čas	15:00	15:30	16:00	16:30
hladina	9,5 m	20,1 m	20,1 m	20,2 m
teplota vody	6,0 °C	9,3 °C	10,1 °C	10,1 °C
pH	5,9	7,5	7,7	7,7
oxidačně redukční potenciál	100 mV	150 mV	180 mV	160 mV
konduktivita	705,5 mS/m	652,5 mS/m	640,0 mS/m	645,0 mS/m
zákal	160 ZF	30 ZF	1,5 ZF	2 ZF
rozpuštěný kyslík	10,4 mg/l	1,7 mg/l	1,4 mg/l	1,4 mg/l
poznámka	silný zákal	slabý zákal	čirá	čirá

ukazatel	stanovená hodnota	nejistota (chyba) stanovení	mez stanovitelnosti	označení normy či validovaného postupu
pH v terénu	7,7	3 %		PH
teplota vody	10,1 °C	3 %		TEPLOTA
kyselinová neutralizační kapacita do pH = 4,5	1,25 mmol/l	3 %	0,03 mmol/l	NK
konduktivita v terénu	645 mS/m	13 %	2 mS/m	VODIVOST
kyslík rozpuštěný v terénu	1,4 mg/l	10 %	0,2 mg/l	KYSLIK
oxidačně redukční potenciál v terénu	160 mV	20 %		REDOX
zákal	2 ZF	20 %	0,2 ZF	ZAKAL
celková mineralizace	1100 mg/l	8 %	0,5 mg/l	MINERALIZACE
chemická spotřeba kyslíku na KMnO4	9,6 mg/l	5 %	0,1 mg/l	COD-MN
sírany	450 mg/l	2 %	3 mg/l	ANL
chloridy	170 mg/l	1 %	2 mg/l	ANL
mangan celkový po filtraci	< 20 µg/l	2 %	20 µg/l	KOVY-1
hliník po filtraci	2,5 mg/l	4 %	0,05 mg/l	KOVY-2
celková objemová aktivita alfa	15 Bq/l	20 %	0,15 Bq/l	AKTIVITA
toluen	< 100 ng/l	10 %	100 ng/l	TOL
alachlor ESA	0,18 µg/l	8 %	0,03 µg/l	PESTICIDY-P
antracen	0,01 µg/l	10 %	0,001 µg/l	PAU
pyren	0,004 µg/l	10 %	0,001 µg/l	PAU
oktachlorstyren	23 ng/l	10 %	10 ng/l	OCP
gama-hexachlorcyklohexan	< 2 ng/l	15 %	2 ng/l	OCP

Odběr a stanovení vzorku podzemní vody z přetokového vrtu

identifikační číslo organizace, která provedla odběr vzorku	100
identifikační číslo laboratoře	101
počasí	mrholení
teplota vzduchu	22 °C
typ objektu	vrt (přetokový)
označení objektu	VP7411
lokalita	Benátky
datum a čas odběru	7.6.2013 11:00
datum a čas analýzy	13.6.2013 16:40

	počátek přetoku			konec přetoku
čas	9:00	9:30	10:30	11:00
teplota vody	13,3 °C	11,8 °C	12,0 °C	11,7 °C
pH	6,6	7,1	6,8	6,9
oxidačně redukční potenciál	−25 mV	78 mV	150 mV	135 mV
konduktivita	1808 µS/cm	2220 µS/cm	2032 µS/cm	1990 µS/cm
zákal	16 ZF	1 ZF	0,5 ZF	0,6 ZF
rozpuštěný kyslík	3 mg/l	0,4 mg/l	0,3 mg/l	0,3 mg/l
poznámka	slabý zákal	čirá	čirá	čirá

ukazatel	stanovená hodnota	nejistota (chyba) stanovení	mez stanovitelnosti	označení normy či validovaného postupu
pH v terénu	6,9	3 %		PH
teplota vody	11,7 °C	3 %		TEPLOTA
kyselinová neutralizační kapacita do pH = 4,5	0,75 mmol/l	3 %	0,03 mmol/l	NK
konduktivita v terénu	1990 µS/cm	13 %	20 µS/cm	VODIVOST
kyslík rozpuštěný v terénu	0,3 mg/l	10 %	0,2 mg/l	KYSLIK
oxidačně redukční potenciál v terénu	135 mV	20 %		REDOX
zákal	0,6 ZF	20 %	0,2 ZF	ZAKAL
celková mineralizace	400 mg/l	8 %	0,5 mg/l	MINERALIZACE
chemická spotřeba kyslíku na KMnO4	1,1 mg/l	5 %	0,1 mg/l	COD-MN
sírany	133 mg/l	2 %	3 mg/l	ANL
chloridy	85 mg/l	1 %	2 mg/l	ANL
mangan celkový po filtraci	< 0,02 mg/l	2 %	0,02 mg/l	KOVY-1
hliník po filtraci	< 0,05 mg/l	4 %	0,05 mg/l	KOVY-2
celková objemová aktivita alfa	6 Bq/l	25 %	0,6 Bq/l	AKTIVITA
toluen	< 0,1 µg/l	10 %	0,1 µg/l	TOL
alachlor ESA	< 30 ng/l	8 %	30 ng/l	PESTICIDY-P
antracen	< 1 ng/l	10 %	1 ng/l	PAU
pyren	< 1 ng/l	10 %	1 ng/l	PAU
oktachlorstyren	< 10 ng/l	10 %	10 ng/l	OCP
gama-hexachlorcyklohexan	< 2 ng/l	15 %	2 ng/l	OCP

## **PŘÍLOHA č. 6**

### **NÁVRH SMLOUVY O DÍLO**

## **SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená podle ustanovení § 536 a násl. obchodního zákoníku,  
zákona č. 513/1991 Sb. v platném znění

evid. č. objednatele:

### **I. Smluvní strany**

#### **Zhotovitel:**

Sídlo:  
Oprávněný zástupce:  
Zástupce ve věcech technických:  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
Obchodní rejstřík:  
IČ:  
DIČ:

a

#### **Objednatel:**

#### **Český hydrometeorologický ústav**

Sídlo:  
Statutární zástupce:  
Zástupce ve věcech technických:  
Bankovní spojení:  
Číslo účtu:  
IČ:  
DIČ:

Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4  
Ing. Václav Dvořák, Ph. D., ředitel  
Mgr. Vít Kodeš, Ph. D.  
Česká národní banka  
54132041/0710  
00020699  
CZ00020699

### **II. Předmět smlouvy**

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle specifikace uvedené v následujících  
článcích této smlouvy a dle své nabídky, objednatel k zaplacení ceny za správné  
provedení díla v roce 2013.

2.2 Předmětem této smlouvy je provádění odběrů a rozborů vzorků podzemních  
vod na všech objektech sítě jakosti podzemních vod Českého  
hydrometeorologického ústavu a na vybraných zdrojích podzemních vod  
využívaných pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou v oblasti .....  
pro rok 2013 v rozsahu specifikovaném v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.



## 2.3 Úkoly smluvních stran

### 2.3.1 Zhotovitel se zavazuje:

- a) provádět odběry vzorků a analytické práce (chemické analýzy) specifikované v Příloze č. 1 a 2 této smlouvy
- b) přebírat vzorky od vzorkařů max. do 48 hodin od odběru, vzorky pro analýzy organických látek do 24 hodin od odběru vzorku. Vzorky budou zhotovitelem zpracovány nejpozději do 72 hodin od převzetí s výjimkou vzorků na organické látky a vzorků na citlivé anorganické analýzy, které budou zanalyzovány v následujících 24 hodinách po převzetí vzorku zkušební laboratoří
- c) správně instruovat vzorkaře o způsobu konzervace, filtrace a uložení vzorků
- d) poskytnout vzorkařům odpovídající počet vzorkovnic dle rozsahu požadovaných analýz
- e) poskytovat objednateli návrh harmonogramů prací nejméně 2 týdny před plánovaným odběrem vzorků
- f) respektovat právo objednatele, aby do finálních verzí harmonogramů zohlednil své požadavky
- g) převzít plnou zodpovědnost za terénní přístroje a terénní měření, tj. provádění kalibrací a navázání na metrologický systém laboratoře
- h) vést záznamy o kontrolách kalibrací a o kalibracích v přístrojových denících, které bude schopen dokladovat objednateli
- i) při ukončení expirace kalibračních standardů v průběhu plnění zakázky případně zakoupit včas nové tak, aby po celou dobu řešení zakázky byly používány standardy před ukončením expirační lhůty
- j) zajistit vstup na pozemky
- k) v rámci předání výsledků v datovém souboru uvede zhotovitel údaj o nejistotě stanovení
- l) předat v XML formátu dle Přílohy č. 4 ZD k veřejné zakázce ÚH 3/06/12 spolu s výsledky analýz i popis analytických metod (SOP či ČSN) použitých ke stanovení
- m) předložit objednateli po splnění smlouvy seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky pro danou oblast
- n) má-li subdodavatel formu akciové společnosti, je přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů
- o) zúčastnit setkání vzorkařů dodavatele s pracovníky příslušných poboček objednatele v termínu určeném příslušnou pobočkou objednatele, v rámci kterého proběhne proškolení v manipulaci s přístroji objednatele osazenými na vrtech na konkrétní lokalitě a bližší seznámení s požadavky poboček o způsobu provedení odběru vzorku a manipulaci s přístrojovou technikou objednatele, dodržovat postupy manipulace s přístrojovou technikou objednatele sdělené objednatelem v rámci proškolení
- p) při plnění díla dodržovat požadavky objednatele specifikované v ZD k veřejné zakázce ÚH 3/06/12.

### 2.3.2 Objednatel se zavazuje:

- a) poskytnout zhotoviteli všechny nezbytné dokumenty a jiné podklady, které budou po zhotoviteli požadovány v souvislosti se získáváním povolení přístupu k jednotlivým vzorkovacím místům a které bez součinnosti objednatele zhotovitel nemůže získat jinou oficiální cestou
- b) informovat zhotovitele před plánovaným odběrem o nestandardním technickém stavu jednotlivých vzorkovacích míst, zvláště pak bude-li některé ze vzorkovacích míst vyžadovat nestandardní postupy odběru nebo užití nestandardní techniky k provedení odběru vzorku
- c) poskytnout zhotoviteli klíče k jednotlivým odběrovým místům sítě objednatele
- d) zaplatit v dohodnutých termínech za provedené práce. Cena a platební podmínky jsou stanoveny v čl. VI. a VII. této smlouvy
- e) zajistit předběžné povolení přístupu do objektů vybraných zdrojů podzemních vod využívaných pro zásobování obyvatelstva pitnou vodou
- f) poskytnout zhotoviteli software pro záznam terénních měření a jejich export do formátu dle požadavků objednatele
- g) po účasti na setkání vzorkařů s objednatelem poskytnout zhotoviteli potvrzení o proškolení dle bodu 2.3.1 písm.o)

## III.

### Místo plnění

Český hydrometeorologický ústav, oddělení jakosti vod, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 – Komořany.

## IV.

### Doba plnění

4.1 Vzorkovací (odběrové) a analytické práce (dále i jen „práce“) budou prováděny v období 1. říjen až 15. listopad 2013.

4.2 Zhotovitel bude postupovat dle dohodnutého harmonogramu a v souladu s nabídkou. Nebude-li z technických důvodů nebo vyšší moci možno postupovat podle harmonogramu, bude zhotovitel objednatele včas informovat o změně a společně stanoví alternativní řešení vzniklé situace.

4.3 Výsledky prací budou předány do 1. 12. 2013.

## V.

### Způsob a forma předání díla

5.1 Přílohou každých, objednateli jakoukoli formou předávaných prací, bude Protokol o předání dat objednateli (*Příloha č. 3 této smlouvy*). Předání listinných

záznamů o odběru vzorků objednateli spolu s řádně vyplněným Protokolem o předání dat bude uskutečněno předáním v sídle objednatele.

5.2 Současně s listinnými výstupy z terénu budou výsledky analytických prací předány ve formátu pdf a všechny výsledky (terén i analytika) v objednatelům požadovaném formátu XML specifikovaném v Příloze č. 4 zadávací dokumentace k veřejné zakázce ÚH 3/06/12.

5.3 Výsledky jsou předávány ve formě:

1. **protokolů o odběru vzorku v listinné podobě** srovnaných vzestupně dle databankového čísla objednatele, zhotovitel je předá v jediném paré objednateli
2. **protokolů o laboratorní zkoušce v pdf formátu** v samostatných souborech pro jednotlivá odběrná místa, s názvem souboru tvořeným vždy správným databankovým číslem zadavatele doplněným specifikací vzorkovacího období a roku, tj. např. VP0025\_p2013 / p=podzimní vzorkovací období/,
3. **terénních záznamů a výsledků analytických prací ve formátu XML**, a to v souborech po jednotlivých oblastech (pokud bude přiděleno více oblastí jednomu zhotoviteli). Pro každou oblast předá zhotovitel pro vzorkovací období 2 soubory: jeden pro XML formát pramenů a druhý pro vrty (pojmenování souborů např. SC\_podzim\_2013\_vrty.xml).

5.4 Dokladem předání výsledků díla zhotovitele je Protokol o předání dat potvrzený objednatelům.

## **VI. Cena díla**

6.1 Dohodnutá cena za provedení díla v roce 2013 podle čl. II této smlouvy je stanovena v souladu s nabídkou na veřejnou zakázku a dohodnutým rozsahem díla.

6.2 Celková cena za rok 2013 činí ..... Kč bez DPH, DPH činí ..... Kč a celková cena včetně DPH činí .....Kč. Příslušná sazba DPH činí .....%.

6.3 Celková výše ceny může být upravena pouze v případě změny sazby DPH.

6.4 plátce DPH uvede tento text:

Výše sazby DPH, výše DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této smlouvě bude upravena v případě změny sazby DPH u zdanitelného plnění nebo přijaté úplaty v souladu s aktuální změnou zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.

Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

## **VII.**

### **Platební podmínky, úrok z prodlení a smluvní pokuta**

- 7.1 Fakturace proběhne po předání díla (podepsání Protokolu o předání dat objednateli).
- 7.2 Přílohou faktury bude rozpis o provedených laboratorních pracích a vzorkování. Ve faktuře musí být vždy uvedeny počty vzorků a zvlášť uvedena cena za analýzy a cena za odběry.
- 7.3 Objednatel se zavazuje zaplatit fakturu formou převodního příkazu na účet zhotovitele uvedený v čl. I. této smlouvy.
- 7.4 Splatnost faktury je 14 dní od jejího doručení objednateli. Faktura musí být doručena do 4. 12. 2013.
- 7.5 Objednatel je oprávněn ve lhůtě splatnosti fakturu zhotoviteli vrátit, jestliže neobsahuje náležitosti daňového dokladu, nebo jestliže ve faktuře uvedený rozsah provedených prací nebo cena neodpovídá skutečně provedeným pracím. Od doručení opravené faktury začne běžet nová 14denní lhůta splatnosti.
- 7.6 V případě prodlení s úhradou faktury je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.
- 7.7 Při nedodržení termínů předávání výsledků prací podle čl. IV. a V. této smlouvy činí smluvní pokuta 0,1 % z celkové ceny díla včetně DPH za každý den prodlení.
- 7.8 Při nedodržení postupu při provádění díla podle bodu 2.3.1 písm. o) této smlouvy činí smluvní pokuta 0,05% z celkové ceny díla za každý den, ve kterém došlo k znehodnocení časových řad měřených objednatel.

## **VIII.**

### **Zvláštní ujednání**

- 8.1 Zhotovitel bude při provádění prací respektovat platné laboratorní postupy akreditované dle ČSN EN ISO/IEC 17025 a bude provádět kontrolu správnosti produkováných výsledků.
- 8.2 Zhotovitel ručí za správnost předávaných výsledků.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje, že data nebude využívat komerčně či je předávat třetím osobám. Výhradním vlastníkem díla je po zaplacení sjednané ceny objednatel, laboratoř archivuje záznamy o zkouškách jako informace důvěrného charakteru.
- 8.4 Objednatel souhlasí s uvedením svého názvu/jména do seznamu referencí zhotovitele.

#### 8.5 Porušení smlouvy:

- za porušení smlouvy zhotovitelem se považuje:

- a) nedodržení laboratorních postupů nebo provádění rozborů v jiných laboratořích než uvedených v nabídkové dokumentaci,
- b) nedodržení postupů provádění díla,
- c) nedodržení předepsaného formátu předávaných dat,
- d) neúplnost předávaných prací,
- e) nepředání autorizovaných kontrolních sestav ve stanoveném termínu,
- f) provádění odběrů vzorků, jejich konzervace, předúprava a uchovávání jiným způsobem než je vyžadováno objednatelem,
- g) práce provedené v rozporu s harmonogramem prací bez souhlasu objednatele.

Při výše uvedeném porušení smlouvy bude zhotoviteli udělena smluvní pokuta ve výši 0,1 % z roční celkové ceny díla včetně DPH a zhotovitel zajistí na své náklady neprodlené opakované provedení nekvalitně provedených prací nebo prací provedených způsobem uvedeným v bodu 8.5 a) a b) tohoto článku.

#### 8.6 Závažné porušení smlouvy zhotovitelem:

- za závažné porušení smlouvy se považuje:

- a) neprovedení laboratorních rozborů vzorků vody,
- b) neprovedení odběrů vzorků vody,
- c) prokazatelně nekvalitní provedení odběrů vzorků,
- d) prokazatelně nekvalitní provedení laboratorních rozborů,
- e) nepředání díla.

Výše uvedené porušení smlouvy bude důvodem k okamžitému vypovězení smlouvy, přičemž nekvalitně provedené práce nebudou objednatelem uhrazeny vůbec.

8.7 Zhotovitel bude respektovat možné změny v četnosti a rozsahu sledovaných ukazatelů a počtu vzorků. Tato skutečnost bude sdělena zhotoviteli nejpozději do tří týdnů před požadovanou změnou. V takovém případě bude cena díla po vzájemné dohodě mezi smluvními stranami úměrně upravena v souladu s jednotkovými nabídkovými cenami.

8.8 Objednatel může upravit rozsah plnění v případě krácení finančních prostředků poskytnutých zřizovatelem objednatele, nebo prostřednictvím zřizovatele ze zdrojů z veřejných rozpočtů a státních fondů ČR na plnění této smlouvy. Cena bude v takovýchto případech upravena podle jednotkových cen uvedených v nabídce.

8.9 Zhotovitel bere na vědomí, že údaje o validačních charakteristikách metod systému řízení jakosti a metrologické návaznosti mohou být předmětem dozorovaného auditu objednatele a s tímto auditem souhlasí.

8.10 Objednatel si vyhrazuje právo provádění kontrol dodržování svých požadavků na provádění prací v rámci plnění předmětu této smlouvy.

8.11 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem o veřejných zakázkách a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.

8.12 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

8.13 Záruční doba činí 6 měsíců ode dne předání zhotoveného díla.

## **IX. Závěrečná ujednání**

9.1 Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky.

9.2 V případě změny organizačních struktur smluvních stran, nebo zániku smluvních stran s právním nástupcem, přecházejí práva a povinnosti z této smlouvy na právní nástupce stávajících smluvních stran. Smluvní strany jsou povinny se o těchto skutečnostech bezodkladně vzájemně informovat.

9.3 V souladu s ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb. – občanského soudního řádu smluvní strany sjednávají, že k rozhodování případných soudních sporů z této smlouvy bude místně příslušný soud, v jehož obvodu má sídlo objednatel, ledaže právní předpis stanoví příslušnost výlučnou.

9.4 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu a uzavírá se na dobu určitou od podepsání této smlouvy do 15. 12. 2013.

9.5 Smlouvu je možno vypovědět kteroukoli smluvní stranou. Výpovědní lhůta činí tři měsíce a počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi. Dále je možno smlouvu vypovědět z důvodů uvedených v bodě 8.6 a 8.8 této smlouvy

9.6 Změny smlouvy lze provést pouze písemně, a to samostatnými dodatky, které podepíší zástupci smluvních stran.

9.7 Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními obchodního zákoníku v platném znění.

9.8 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech originálech, objednatel i zhotovitel obdrží po dvou vyhotoveních.

Objednatel:

Zhotovitel:

V Praze .....

V .....

Přílohy:

Příloha č. 1: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování v roce 2013

Příloha č. 2: Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2013

Příloha č. 3: Protokol o předání dat objednateli (ČHMÚ)

## **PŘÍLOHA č. 7**

**TABULKY PRO DOPLNĚNÍ INFORMACÍ O PLNĚNÍ DÍLA vč. CEN**



Příloha č. 7: Tabulky pro doplnění informací o plnění díla vč. cen

tabulka 7A1:

rozdělení objektů na skupiny	kód skupiny	jednotková cena (bez DPH)	jednotková cena (s DPH)
možno přidat řádky			

tabulka 7A2:

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] H/ČZ od OBI	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PP0437	Kanina	Ladčín pramen	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0446	Dubá	Mariánský pramen	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0462	Liběchov	Boží Voda (hřiště 1)	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0466	Liběchov	U Differenců č. 5	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0469	Tuháň (Tuhanec)	Tuhanec	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0498	Budyně nad Ohří	Hvízdaika	pramen	45400	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0502	Teplá	U kapličky	pramen	46110	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0525	Velké Chvojno (Malé Chvojno)	U Rybníčka	pramen	46120	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0531	Lvová	Jeskyňní jezírko	pramen	46400	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0533	Mařenice (Mařeničky)	Svítecký pramen	pramen	46400	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0535	Sloup v Čechách	U pionýrského tábora	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0540	Velká Javorská	V rákosí	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0542	Kytlice (Mlýny)	Mlýny	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0552	Hřensko	Suchá Bělá č. 3	pramen	46600	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0570	Mikulášovice	Nad rybníčkem	pramen	64110	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0823	Libouchec	Pod stěnamí	pramen	46300	Ústí nad Labem	SC				bodový	
VP1708	Veltrusý		vtř	11720	Praha	SC	2:00	10,5	1	čerpaný	
VP1721	Stěti (Radouň), HP 68 A		vtř	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	13	0,9	čerpaný	
VP1731	Chodouny		vtř	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpaný	
VP1841	Radovesice		vtř	45400	Ústí nad Labem	SC	2:00	9	0,8	čerpaný	
VP1851	Nové Dvory, HP 65 A		vtř	11800	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,3	čerpaný	
VP1873	Ústí nad Labem (Předlice)		vtř	46120	Ústí nad Labem	SC	2:00	5	0,6	čerpaný	
VP1881	Prackovice (Prackovice nad Labem)		vtř	46110	Ústí nad Labem	SC	2:00	22	0,5	čerpaný	
VP1903	Hofín (Brožánky)		vtř	11720	Ústí nad Labem	SC	2:00	9	0,7	čerpaný	
VP1924	Křešice		vtř	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	6,5	1	čerpaný	
VP1927	České Kopisty		vtř	11800	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,6	čerpaný	
VP1936	Dubí (Dubí u Teplíc)		vtř	61330	Ústí nad Labem	SC	3:00	25	0,15	čerpaný	
VP1958	Velké Březno		vtř	46200	Ústí nad Labem	SC	2:00	30	0,5	čerpaný	
VP1960	Žandov (Žandov u České Lípě)		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,15	čerpaný	
VP1968	Bílý Kostel nad Nisou		vtř	14100	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,5	čerpaný	
VP1976	Machnín		vtř	64130	Ústí nad Labem	SC	2:00	9	0,3	čerpaný	
VP1979	Stráž pod Ralskem		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	6	0,5	čerpaný	
VP1980	Stráž pod Ralskem (Dubnice)		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpaný	
VP1981	Jablonné v Podještědí (Česká Ves v Podještědí)		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	5,5	1	čerpaný	
VP1983	Česká Lípa		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	7	0,1	čerpaný	
VP1984	Benešov nad Ploučnicí		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,3	čerpaný	
VP1985	Děčín		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpaný	
VP1986	Prysk (Dolní Prysk)		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,8	čerpaný	
VP2001	Raspenava		vtř	64130	Ústí nad Labem	SC	2:00	6	0,1	čerpaný	
VP2017	Hrádek nad Nisou (Loučná)		vtř	14200	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,5	čerpaný	
VP2019	Višňová (Višňová u Frydlantu)		vtř	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	5	0,5	čerpaný	
VP2020	Bulovka (Arnoltice u Bulovky)		vtř	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	12	0,5	čerpaný	
VP2021	Višňová (Andělka)		vtř	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	10,5	0,5	čerpaný	
VP2022	Pertoltice pod Ralskem		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	14	1	čerpaný	
VP8200	Brzánky, Br 1 /Kyškovice/		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	5	0,6	čerpaný	
VP8214	Liběchov, SK 5 C		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00			přetok	
VP8215	Liběchov, SK - 5 T		vtř	45220	Ústí nad Labem	SC	2:00	6	0,8	čerpaný	
VP8219	Stěti (Chcebuz), SK 4 TA		vtř	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	105	0,5	čerpaný	
VP8220	Byčkovice, SH 13 /Velký Újezd/		vtř	47300	Ústí nad Labem	SC	2:00	55	0,9	čerpaný	
VP8221	Byčkovice, SH 13 C /Velký Újezd/		vtř	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	27	0,6	čerpaný	
VP8224	Snědovice (Velký Hubenov)		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	75	1	čerpaný	
VP8227	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	105	0,5	čerpaný	
VP8228	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vtř	45220	Ústí nad Labem	SC	2:00	70	1	čerpaný	
VP8231	Úštěk (Brusov)		vtř	47300	Ústí nad Labem	SC	6:00	100	0,8	čerpaný	
VP8232	Úštěk (Brusov)		vtř	46200	Ústí nad Labem	SC	5:00	100	0,8	čerpaný	
VP8233	Úštěk (Brusov)		vtř	46200	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	0,2	čerpaný	
VP8235	Úštěk (Tetčiněves)		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	1	čerpaný	
VP8236	Úštěk (Tetčiněves)		vtř	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	25	0,5	čerpaný	
VP8310	Mnetěš		vtř	45300	Ústí nad Labem	SC	2:00	68	0,5	čerpaný	
VP8313	Jenčice, 2H165		vtř	45400	Ústí nad Labem	SC	3:00	30	0,1	čerpaný	
VP8314	Snědovice (Velký Hubenov)		vtř	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	15	1	čerpaný	
VP8411	Ústí nad Labem /Předlice/, TH 10		vtř	46120	Ústí nad Labem	SC	2:00			přetok	
VP8417	Jablonné v Podještědí /Vaidov/, HP-23 C		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	77	0,6	čerpaný	
VP8418	Jablonné v Podještědí /Vaidov/, HP-23 T		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	0,8	čerpaný	
VP8419	Doksy /Břehyně/, HP-21 C		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	4:00	40	0,7	čerpaný	
VP8420	Doksy /Břehyně/, HP-21 T		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	6	1	čerpaný	
VP8425	Blíževedlý (Hvězda pod Vlnoštem), LO-14 JT		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	47	0,7	čerpaný	
VP8429	Janská, 1892		vtř	46600	Ústí nad Labem	SC	4:00	10,5	0,2	čerpaný	
VP8431	Chřibská (Studný), HMU2-1990		vtř	46600	Ústí nad Labem	SC	2:00	50	0,6	čerpaný	
VP8434	Těchlovice, SK 12 C		vtř	47300	Ústí nad Labem	SC	2:00			přetok	
VP8436	Těchlovice, SK 12 S		vtř	46200	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	0,8	čerpaný	
VP8439	Jablonné v Podještědí (Heřmanice), LO 12 JC		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	4:00	20	1	čerpaný	
VP8445	Zákupy /Velký Grunov/, 324 337 C		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,3	čerpaný	
VP8455	Děčín (Maxičky), DS 2 NC		vtř	46300	Ústí nad Labem	SC	3:00	140	0,3	čerpaný	
VP8456	Děčín (Maxičky), DS 2 NT		vtř	46300	Ústí nad Labem	SC	3:00	80	0,6	čerpaný	
VP8460	Rybníště, KHV 2 C 1		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	3:00	12	0,6	čerpaný	
VP8464	Svatec		vtř	21310	Ústí nad Labem	SC	6:00	59	0,05	čerpaný	
VP8465	Chabařovice		vtř	46120	Ústí nad Labem	SC	4:00	115	0,15	čerpaný	
VP8467	Děčín (Vlšnice)		vtř	46120	Ústí nad Labem	SC	3:00	15	1	čerpaný	
VP8471	Tachov (Tachov u Doks)		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	1	čerpaný	
VP8472	Tachov (Tachov u Doks)		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	30	1	čerpaný	
VP8474	Jestřebí (Jestřebí u České Lípě)		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	10	1	čerpaný	
VP8475	Mařenice		vtř	47300	Ústí nad Labem	SC	4:00	75	1	čerpaný	
VP8476	Mařenice		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	4:00	60	1	čerpaný	
VP8479	Pertoltice pod Ralskem		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00			přetok	
VP8480	Pertoltice pod Ralskem		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00			přetok	
VP8481	Pertoltice pod Ralskem		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	1	čerpaný	
VP8483	Ralsko (Ploužnice p. Ralskem)		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	25	1	čerpaný	
VP8487	Žandov u České Lípě, 2H274		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	6:00		0,5	přetok	
VP8488	Žandov u České Lípě, 2H275		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	4:00	40	1	čerpaný	
VP8489	Valteřice (Valteřice u Žandova), 2H278		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	6:00	70	1	čerpaný	
VP8490	Česká Lípa		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	37	1	čerpaný	
VP8491	Česká Lípa		vtř	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	20	1	čerpaný	
VP8492	Česká Lípa		vtř	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	45	1	čerpaný	
VP8494	Růžová		vtř	46600	Ústí nad Labem	SC	3:00	170	0,5	čerpaný	
VP8495	Růžová		vtř	46600	Ústí nad Labem	SC	2:00	105	0,6	čerpaný	
VP8497	Kytlice (Kytlické Mlýny)		vtř	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	6	1	čerpaný	
VP8500	Děčín (Vlšnice)		vtř	46120	Ústí nad Labem	SC	3:00			přetok	
VP8503	Jetřichovice, LO-16-NT		vtř	46600	Ústí nad Labem	SC	2:00	28	0,7	čerpaný	
VP8505	Děčín, DSNST1 (Bynov) /Nová Ves/		vtř	46300	Ústí nad Labem	SC	3:00	80	0,6	čerpaný	
VP8506	Srbská Kamenice		vtř	46600	Ústí nad Labem	SC	3:00			přetok	
VP8507	Srbská Kamenice		vtř	46600	Ústí nad Labem	SC	3:00	5	1	čerpaný	
VP8508	Jetřichovice		vtř	46600	Ústí nad Labem	SC	3:00	45	1	čerpaný	
VZ0036	Hřensko vrtý		vodár, zdroj	46600	-	SC				bodový	

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /H+Z od OBI	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PP0190	Rokytnice nad Jizerou	U dvou topolů	pramen	64140	Praha	StC				bodový	
PP0191	Plavý (Haratice)	Vyšhrad	pramen	64140	Praha	StC				bodový	
PP0197	Dolánky (Vazovec)	Bezednice	pramen	44100	Praha	StC				bodový	
PP0210	Vyskeř	Nad Vysokým kolem	pramen	44200	Praha	StC				bodový	
PP0227	Přepče	Pleč č. 2	pramen	44300	Praha	StC				bodový	
PP0232	Čečelice	Močidla	pramen	45210	Praha	StC				bodový	
PP0744	Lomnice nad Popelkou	U lesní studánky	pramen	51510	Praha	StC				bodový	
VP0464	Pečky		vrt	11520	Praha	StC	2:00	12	0,5	čerpaný	
VP0480	Sadská (Milčice), HP 3 A		vrt	11520	Praha	StC	2:00	9	0,2	čerpaný	
VP0484	Písková Lhota, HP 1 A		vrt	11520	Praha	StC	2:00	10	0,5	čerpaný	
VP0505	Ostrá, Šnepov		vrt	11710	Praha	StC	2:00	11	1	čerpaný	
VP0511	Přerov nad Labem		vrt	11710	Praha	StC	2:00	8	0,15	čerpaný	
VP0516	Lysá nad Labem (Dvorce)		vrt	11710	Praha	StC	2:00	8	0,9	čerpaný	
VP0521	Velenka		vrt	11520	Praha	StC	2:00	7	0,3	čerpaný	
VP0627	Brodeč		vrt	44300	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	
VP0635	Modřice		vrt	44300	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	
VP0644	Zdár		vrt	44300	Praha	StC	2:00	8	0,5	čerpaný	
VP0651	Mohelnice nad Jizerou		vrt	44100	Praha	StC	2:00	5	0,5	čerpaný	
VP0655	Bakov nad Jizerou		vrt	44300	Praha	StC	2:00	5,5	1	čerpaný	
VP0672	Otradovice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5,5	1	čerpaný	
VP0684	Kostelec nad Labem		vrt	11720	Praha	StC	2:00	6	0,5	čerpaný	
VP0685	Mrátn		vrt	45100	Praha	StC	2:00	20	0,3	čerpaný	
VP0680	Cečelice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	
VP0692	Lbilice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	
VP0697	Tišeň		vrt	11720	Praha	StC	2:00	6	1	čerpaný	
VP0699	Neratovice (Lbíš)		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5	0,8	čerpaný	
VP0709	Loukov, HV 2		vrt	44300	Praha	StC	2:00	6,5	0,8	čerpaný	
VP0714	Sojovice (Otradovice), HP 70 A		vrt	11720	Praha	StC	2:00	11	0,5	čerpaný	
VP0717	Záryby (Martinov), HP 44 A		vrt	45100	Praha	StC	2:00	10	0,5	čerpaný	
VP7418	Cerhenice (Cerhýnky)		vrt	43500	Praha	StC	3:00	35	0,4	čerpaný	
VP7500	Kobyliv, HP-24 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	70	0,8	čerpaný	
VP7501	Kobyliv, HP-24 T		vrt	44100	Praha	StC	3:00	75	0,8	čerpaný	
VP7502	Vičetin, HP-9 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	91	0,6	čerpaný	
VP7503	Vičetin, HP-9 T		vrt	44100	Praha	StC	4:00		0,2	přetok	
VP7506	Všelibice, HP-18 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	88	0,6	čerpaný	
VP7508	Všelibice, HP-18 T		vrt	44100	Praha	StC	3:00	65	1	čerpaný	
VP7510	Cetenov (Hrubý Lesnov), HP-17 T		vrt	44100	Praha	StC	3:00	70	0,4	čerpaný	
VP7511	Bukovno (Liny), HSP 1 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	80	0,6	čerpaný	
VP7512	Bukovno (Liny), HSP 1 T		vrt	44100	Praha	StC	4:00	75	1	čerpaný	
VP7513	Raisko (Náholov), HP 15 T		vrt	44100	Praha	StC	2:00	45	0,7	čerpaný	
VP7515	Mnichov Hradiště (Kněžmost), SK 7 C		vrt	47100	Praha	StC	2:00		0,6	přetok	
VP7516	Libošovice (Podkost), ŽS-1		vrt	44200	Praha	StC	2:00	7	1	čerpaný	
VP7518	Židněves, SK 6 T		vrt	44300	Praha	StC	2:00	70	0,6	čerpaný	
VP7519	Brodeč (Kbel), KBL 1 A		vrt	47100	Praha	StC	2:00		0,5	přetok	
VP7524	Rokytovec, RP 11		vrt	44100	Praha	StC	2:00	13	1	čerpaný	
VP7525	Stránka (Tajná), PŠ 19		vrt	45210	Praha	StC	2:00	55	0,6	čerpaný	
VP7526	Kropáčova Vrutice (Sušno), V 3		vrt	45210	Praha	StC	3:00	8	1	čerpaný	
VP7535	Běhá pod Bezdřezem (Vrchbělá)		vrt	44100	Praha	StC	2:00	85	0,7	čerpaný	
VP7537	Hrubá Skála		vrt	44200	Praha	StC	2:00	100	0,6	čerpaný	
VP7538	Ptýřov		vrt	47100	Praha	StC	3:00		0,5	přetok	
VP7543	Benátky nad Jizerou (Obodř)		vrt	47100	Praha	StC	4:00	60	0,8	čerpaný	



VZ0033	Dolánky		vodár, zdroj	44100	-	SIC					bodový	
VZ0034	Klokočka - Bílá Hlína		vodár, zdroj	44100	-	SIC					bodový	
VZ0035	Libíč		vodár, zdroj	44100	-	SIC					bodový	
VZ0037	Bradlec - Bakov nad Jiz.		vodár, zdroj	44300	-	SIC					bodový	
VZ0038	Repínský Důl		vodár, zdroj	45220	-	SIC					bodový	
VZ0039	Káraný		vodár, zdroj	47100	-	SIC					bodový	

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] H <sub>ZC</sub> od OBI	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PP0257	Studená (Světlá pod Javořicí)	Brabencova Louka č.2	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový	
PP0259	Vřesce	Studánka	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový	
PP0261	Kozmice	Pod Bláníkem	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový	
PP0267	Horní Radouň (St. Bozděchov)	Baronova studánka	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový	
PP0271	Hojovice	V Koutech	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový	
PP0275	Hvožďany	Přizna	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový	
PP0284	Vimperk (Vyškovice)	Pod školou	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0285	Stachy	U Iesních chalup	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0291	Hefmaničky (Jiví)	Dolejška	pramen	63201	Praha	JC				bodový	
PP0293	Horní Vitavice (Kubova Huť)	U trati	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0294	Hutě pod Třemšínem	Roubenka	pramen	63202	České Budějovice	JC				bodový	
PP0300	Horázdovice (Sv. pole)	U svatě Anny	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0301	Křtiny	U Bělíčka	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový	
PP0319	Výskytná	Pradnyho studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0320	Sázava	Stříbrná studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0327	Podivice	Pod školou	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0331	Benešov u Prahy (Jírovice)	Stará kasárna 1	pramen	63201	Praha	JC				bodový	
PP0346	Radvanov	Na Fialové louce	pramen	63201	Praha	JC				bodový	
PP0359	Cachotín	Boučí	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0753	Velhartice	Pod mezi	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0754	Stachy	U hajnejch	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0766	Malčín (Dobrá Voda)	U Símků	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0767	Košetice		pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0847	Přídolí (Malčice)	Lesní studna	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0848	Rožmítal na Sumavě (Zahrádka)	Výnězda	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0849	Nová Pec	Na Spáleně	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0850	Horní Stropnice (Staré Hutě)	U otačky	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0852	Olešník	U svatě Rosálie	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový	
PP0853	Křemže	Obora	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
VP0814	Třebeč		vtř	21400	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,2	čerpání	
VP0820	Nová Pec (Pěkná)		vtř	63101	České Budějovice	JC	3:00	33	0,1	čerpání	
VP0901	České Budějovice		vtř	21600	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,4	čerpání	
VP0903	České Vrbné		vtř	21600	České Budějovice	JC	2:00	7	0,1	čerpání	
VP1009	Třeboň (Holický)		vtř	21400	České Budějovice	JC	3:00	5	1,2	čerpání	
VP1014	Veselí nad Lužnicí		vtř	12110	České Budějovice	JC	4:00	5	0,8	čerpání	
VP1031	Hatín		vtř	12120	České Budějovice	JC	2:00	9,5	0,5	čerpání	
VP1033	Bednárec		vtř	65100	České Budějovice	JC	3:00	33	0,2	čerpání	
VP1034	Růpec		vtř	12110	České Budějovice	JC	2:00	7	0,5	čerpání	
VP1103	Sušice (Dobrášín)		vtř	63101	České Budějovice	JC	2:00	5	1,1	čerpání	
VP1105	Horázdovice		vtř	63101	České Budějovice	JC	2:00	8	0,2	čerpání	
VP1113	Kestřany (Staré Kestřany)		vtř	12300	České Budějovice	JC	2:00	7	0,4	čerpání	
VP1115	Stěkeň		vtř	12300	České Budějovice	JC	2:00	10	0,5	čerpání	
VP1117	Krašovice		vtř	12300	České Budějovice	JC	2:00	11	0,5	čerpání	
VP1128	Myslín		vtř	63201	České Budějovice	JC	2:00	4,5	0,3	čerpání	
VP1136	Katovice (Střela)		vtř	12300	České Budějovice	JC	2:00	6,5	0,02	čerpání	
VP1138	Prásliv		vtř	63101	České Budějovice	JC	2:00	24	0,5	čerpání	
VP1143	Nemělice		vtř	63101	České Budějovice	JC	2:00	4,5	0,2	čerpání	
VP1308	Havlíčkův Brod		vtř	65200	Praha	JC	3:00	8	0,1	čerpání	
VP1324	Poříčí nad Sázavou		vtř	63201	Praha	JC	2:00	8	1	čerpání	
VP1326	Chabeřice		vtř	63201	Praha	JC	3:00	6	0,3	čerpání	
VP7603	Těšínov (Petrův), JP-2 A		vtř	21400	České Budějovice	JC	2:00		0,5	přetok	
VP7614	Pištiny, HP-XII		vtř	21600	České Budějovice	JC	2:00	15	0,2	čerpání	
VP7615	České Budějovice /Zavadiška/, HP-III		vtř	21600	České Budějovice	JC	3:00	10	0,9	čerpání	
VP7616	Dasný, HP-IX		vtř	21600	České Budějovice	JC	2:00	10	1	čerpání	
VP7617	Nakolice, NA 1		vtř	21400	České Budějovice	JC	3:00	43	0,3	čerpání	
VP7618	Nakolice, NA 2		vtř	21400	České Budějovice	JC	4:00	30	0,2	čerpání	
VP7620	Třebeč, TJ 4 B		vtř	21400	České Budějovice	JC	2:00		0,8	přetok	
VP7621	Třebeč, TJ 4 C		vtř	21400	České Budějovice	JC	2:00		0,6	přetok	
VP7622	Chotýčany, LE 1		vtř	63201	České Budějovice	JC	5:00	21	0,4	čerpání	
VP7627	Boršov nad Vltavou		vtř	21600	České Budějovice	JC	2:00	37	0,8	čerpání	
VP7629	Rožmítal na Sumavě		vtř	63101	České Budějovice	JC	3:00	15	0,5	čerpání	
VP7636	Divčice		vtř	21600	České Budějovice	JC	2:00	15	1	čerpání	
VP7700	Hrdlořezy, JP-5 A		vtř	21400	České Budějovice	JC	4:00	15	0,4	čerpání	
VP7707	Horusice, V 1		vtř	21520	České Budějovice	JC	4:00	15	1	čerpání	
VP7708	Majdalena, KM		vtř	21400	České Budějovice	JC	3:00	20	1	čerpání	
VP7709	Majdalena, KM 1		vtř	21400	České Budějovice	JC	3:00	18	0,8	čerpání	
VP7710	Majdalena, KM 2		vtř	21400	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	čerpání	
VP7711	Hamr, KH		vtř	21400	České Budějovice	JC	3:00	15	0,8	čerpání	
VP7712	Lhota, TJ 18 A		vtř	21400	České Budějovice	JC	4:00	24	0,9	čerpání	
VP7713	Lhota, TJ 18 B		vtř	21400	České Budějovice	JC	4:00	8	1	čerpání	
VP7714	Lužnice, LU 1		vtř	21520	České Budějovice	JC	5:00	19	0,2	čerpání	
VP7715	Horní Miletín, HP 23		vtř	21520	České Budějovice	JC	3:00	17	0,9	čerpání	
VP7716	Velechvín, R 6		vtř	21520	České Budějovice	JC	3:00	10	0,5	čerpání	
VP7717	Smržov u Lomnice n. Lužnicí, HP 26		vtř	21520	České Budějovice	JC	3:00	18	0,2	čerpání	
VP7718	Sevětín, H 5		vtř	21510	České Budějovice	JC	3:00	25	0,5	čerpání	
VP7719	Dynín, H 1		vtř	21510	České Budějovice	JC	4:00	6	1	čerpání	
VP7720	Komárov, B 2		vtř	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	1	čerpání	
VP7721	Komárov, B 13		vtř	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	0,9	čerpání	
VP7722	Hartmanice u Zimutic, B 11		vtř	21510	České Budějovice	JC	3:00	28	0,9	čerpání	
VP7723	Borkovice, V 20		vtř	21510	České Budějovice	JC	3:00	15	1	čerpání	
VP7724	Borkovice, BH 1		vtř	21510	České Budějovice	JC	3:00	10	1	čerpání	
VP7726	Sviný, CH 1		vtř	21510	České Budějovice	JC	3:00	15	1	čerpání	
VP7728	Sviný, CH 3		vtř	21510	České Budějovice	JC	2:00	17	1	čerpání	
VP7732	Dolní Bukovsko (Pelejevice)		vtř	21510	České Budějovice	JC	2:00	43	0,7	čerpání	
VP7800	Hlubyně, TJ 14		vtř	63202	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	čerpání	
VP7801	Drhovle		vtř	63201	České Budějovice	JC	3:00	35	0,15	čerpání	
VZ0014	Lhotka		vodár, zdroj	21400	-	JC				bodový	
VZ0015	Dolní Bukovsko		vodár, zdroj	21510	-	JC				bodový	
VZ0016	Opátovice (Hluboká nad Vltavou)		vodár, zdroj	21600	-	JC				bodový	

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] H <sub>ZC</sub> od OBI	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PP0307	Borotice (Hubenov)	Hrudova studánka	pramen	63203	Praha	ZC				bodový	
PP0358	Zbraslav nad Vltavou	Královna	pramen	62500	Praha	ZC				bodový	
PP0367	Milavce	Vojtěška	pramen	62121	Píseň	ZC				bodový	
PP0368	Píseň (Doudlevec)	Česalova studánka	pramen	62223	Píseň	ZC				bodový	
PP0377	Dožice	Zabokřka	pramen	63101	Píseň	ZC				bodový	
PP0378	Jarov (Žuřf)	Bědaň	pramen	62222	Píseň	ZC				bodový	
PP0379	Týmákov (Lhůta)	U studánky	pramen	62222	Píseň	ZC				bodový	
PP0387	Nový Kramolín	U Krutinů	pramen	62122	Píseň	ZC				bodový	
PP0391	Horní Bělá (Hubenov)	V lese č.1	pramen	51200	Píseň	ZC				bodový	
PP0395	Přilepy	Z bahna	pramen	51310	Píseň	ZC				bodový	
PP0401	Tetín	Koda	pramen	62400	Praha	ZC				bodový	
PP0402	Nesvačivý	Na čistě	pramen	62400	Praha	ZC				bodový	
PP0427	Hostouň	Bezvědná	pramen	62500	Praha	ZC				bodový	
PP0434	Vraný	Pod studenou strání	pramen	51400	Praha	ZC				bodový	
PP0490	Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	pramen	61120	Píseň	ZC				bodový	
PP0491	Chlum sv. Máří	U sv. studánky	pramen	61120	Píseň	ZC				bodový	
PP0492	Svatava	V břizkách	pramen	21200	Píseň	ZC				bodový	
PP0496	Raná	U topolu	pramen	46110	Ústí nad Labem	ZC				bodový	
PP0513	Krásný Dvůr	Srnčík	pramen	61200	Ústí nad Labem	ZC				bodový	
PP0565	Klínky	U Lestra č. 1	pramen	61310	Ústí nad Labem	ZC				bodový	
PP0752	Voznice	Knížecí studánka	pramen	62500	Praha	ZC				bodový	
PP0781	Dobřany (Vodní Újezd)	Obecní pramen	pramen	51100	Píseň	ZC				bodový	
PP0782	Zádub (Lestkov)	U Lestkova	pramen	62210	Píseň	ZC				bodový	
PP0784	Halže (Zdár)	Zdár č. 2	pramen	62121	Píseň	ZC				bodový	
PP0785	Úterý (Vidžín)	Pod Vidžínem	pramen	62210	Píseň	ZC				bodový	
PP0788	Křimice	Sokolovna	pramen	51100	Píseň	ZC				bodový	
PP0789	Vysoké Sedliště	Josefova huť	pramen	62121	Píseň	ZC				bodový	
PP0872	Podleší	Nad Srchem	pramen	62300	Praha	ZC				bodový	
PP0873	Mírošov	U Račho potoka	pramen	62300	Píseň	ZC				bodový	
PP0874	Vořduchy (Habr)	U studánky	pramen	62300	Píseň	ZC				bodový	
PP0880	Manětín (Lipí)	Obora	pramen	51200	Píseň	ZC				bodový	
PP0891	Dily	U mlýna	pramen	62122	Píseň	ZC				bodový	
VP1402	Kladruby (Tuněchody u Stříbra)		vrt	62121	Píseň	ZC	4:00	23,5	0,2	čerpání	
VP1404	Čečovice u Bukovce		vrt	62221	Píseň	ZC	3:00	35	0,2	čerpání	
VP1563	Vstříš		vrt	13200	Píseň	ZC	2:00	7	0,6	čerpání	
VP1566	Město Touškov		vrt	13300	Píseň	ZC	2:00	12	1	čerpání	
VP1567	Váchovo		vrt	13300	Píseň	ZC	2:00	6	0,1	čerpání	
VP1570	Píseň 3 (Sknřany)		vrt	13300	Píseň	ZC	2:00	6	0,7	čerpání	
VP1574	Chotěšov		vrt	13200	Píseň	ZC	2:00	8	0,5	čerpání	
VP1576	Vstříš		vrt	13200	Píseň	ZC	2:00	6	1,2	čerpání	
VP1580	Nýrsko (Hadrava)		vrt	13100	Píseň	ZC	2:00	9	0,2	čerpání	
VP1582	Janovice n. Úhlavou (Veselí)		vrt	13100	Píseň	ZC	2:00	7	0,3	čerpání	
VP1585	Klatovsko (Tajanov)		vrt	13100	Píseň	ZC	2:00	10	0,5	čerpání	
VP1586	Lužany		vrt	62233	Píseň	ZC	2:00	10	1	čerpání	
VP1601	Mladotice		vrt	51320	Píseň	ZC	2:00	6	1	čerpání	
VP1614	Chodouň		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,2	čerpání	
VP1617	Zdice		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,5	čerpání	
VP1626	Zbraslav		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	7	5	čerpání	
VP1641	Kožany (Hodyně u Dřevce)		vrt	62300	Píseň	ZC	3:00	38	0,5	čerpání	
VP1642	Žlutice (Žáhořice)		vrt	62300	Píseň	ZC	3:00	39	0,2	čerpání	
VP1720	Dobřejovice		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	6	1	čerpání	
VP1727	Lichovec (Noutonice)		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	20	0,5	čerpání	
VP1801	Chab (Tršnice)		vrt	11900	Píseň	ZC	2:00	6	1	čerpání	
VP1805	Chab (Loušek)		vrt	11900	Píseň	ZC	2:00	6	1,2	čerpání	
VP1807	Odrava (Mostov)		vrt	11900	Píseň	ZC	2:00	22	0,7	čerpání	
VP1814	Bochov (Dlouhá Lomnice)		vrt	61120	Píseň	ZC	3:00	7	0,1	čerpání	
VP1823	Blšany		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00	9	0,05	čerpání	
VP1831	Postoloprty		vrt	45400	Ústí nad Labem	ZC	3:00	8	0,2	čerpání	
VP1854	Karlovy Vary (Dvory) /Pod hráštem/		vrt	21200	Píseň	ZC	2:00	6	0,5	čerpání	
VP1855	Olšvi		vrt	61110	Píseň	ZC	2:00	15	0,5	čerpání	
VP1857	Nejdek (Pozorak u Nejdku)		vrt	61110	Píseň	ZC	4:00	25	0,1	čerpání	
VP1866	Prácheň		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	7	0,1	čerpání	
VP1876	Peršteň (Rájov u Perštejna)		vrt	61200	Ústí nad Labem	ZC	2:00	10	0,5	čerpání	
VP1879	Zžetice (Stroupeč)		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	2:00	21	0,1	čerpání	
VP1937	Litvínov		vrt	61310	Ústí nad Labem	ZC	2:00		0,3	přetok	
VP1988	Podhradí u Aše		vrt	61110	Píseň	ZC	3:00	20	0,3	čerpání	
VP8009	Blatnice u Nýřan		vrt	51100	Píseň	ZC	2:00		0,5	přetok	
VP8108	Trnová u Plzně		vrt	51100	Píseň	ZC	6:00	47	0,08	čerpání	
VP8111	Hubenov (Hubenov u H. Bělé)		vrt	51200	Píseň	ZC	2:00	15	1	čerpání	
VP8115	Pšov (Chlum u Novosedel)		vrt	51200	Píseň	ZC	2:00	35	1	čerpání	
VP8118	Sanov u Rakovníka		vrt	51310	Píseň	ZC	2:00	20	0,5	čerpání	
VP8222	Třebichovice		vrt	51400	Praha	ZC	2:00	10	1	čerpání	
VP8223	Olšovice		vrt	51400	Praha	ZC	3:00	15	0,5	čerpání	
VP8301	Okrouhlá	*	vrt	11900	Píseň	ZC	1:00		0,05	přetok	
VP8302	Nový Kostel (Hrčín u N. K.)		vrt	21100	Píseň	ZC	2:00	15	0,5	čerpání	



VP8303	Nebanice (Hartoušov)		vrt	21100	Pízeň	ZC	0:01	30		vzorkovač
VP8306	Otovice u Karlových Varů		vrt	21200	Pízeň	ZC	2:00	10	1	čerpaný
VP8307	Čeradice		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	2:00	86	0.1	čerpaný
VP8309	Pňetluky		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00		0.25	přetok
VP8463	Otvice		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	37	0.5	čerpaný
VZ0040	Rakovník		vodár, zdroj	51310	-	ZC				bodový

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /HZČ od OB/	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PB0032	Výprachtice	U Iomu	pramen	64321	Ostrava	VC				bodový	
PP0002	Markoušovice	Kozi kameny	pramen	42100	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0021	Hronov (Velký Dřevíč)	U Vavřeny	pramen	41100	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0026	Nemojov	U Černého Potoka	pramen	42400	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0043	Bartošovice (Nová Ves)	Pod čp.7	pramen	64200	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0046	Rokytnice (Panské Pole)	Hanička 3	pramen	64200	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0049	Kunvald (Zaječiny)	U Samuela	pramen	42610	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0051	Sopotice	Pod Láparkem	pramen	42220	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0053	Velká Ledská	V Markově Olšině	pramen	42220	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0056	Červená Voda (Dolní Orlice)	Jeřáb	pramen	42910	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0091	Litomyšl (Nedošín)	U sv. Antoničky	pramen	42700	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0111	Rohovládova Bělá	Dereznice	pramen	43600	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0112	Litošice	Litocha	pramen	65322	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0115	Libice nad Doubravkou (Lhůta)	Na dole	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0121	Chloumek	V proudu	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0152	Vidice (Nová Lhota)	U vrbiček	pramen	65310	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0160	Ostromeř	Hlásek	pramen	42500	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0168	Seletice	Nad mlynem	pramen	43600	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0580	Jeřichov	U Proužů	pramen	51620	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0611	Cerekvice n. Loučnou (Pekla)	Pekla č.2	pramen	42700	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0668	Velká Úpa	Myslivna č. 2	pramen	64140	Hradec Králové	VC				bodový	
VB9802	Svitavy, HV 1005 A		vrt	42320	Brno	VC	5:00	66	0.5	čerpaný	
VB9803	Svitavy, HV 1005 B		vrt	42320	Brno	VC	5:00	55	0.2	čerpaný	
VB9813	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Brno	VC	3:00	55	0.5	čerpaný	
VB9814	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Brno	VC	2:00	25	0.5	čerpaný	
VP0007	Dvůr Králové		vrt	42400	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	
VP0011	Teplice nad Metují (Lachov)		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	
VP0018	Heřmanice		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	13	0.5	čerpaný	
VP0022	Česká Skalice (Zájezd u Č.S.)		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	12	0.5	čerpaný	
VP0031	Rychnovek		vrt	11210	Hradec Králové	VC	3:00	7.5	0.2	čerpaný	
VP0093	Skalička		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	7.5	0.15	čerpaný	
VP0114	Hrátnice		vrt	52110	Hradec Králové	VC	3:00	6.5	0.05	čerpaný	
VP0119	Choceň		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	13	4.9	čerpaný	
VP0127	Poběžovice u Holic		vrt	11100	Hradec Králové	VC	3:00	9	0.2	čerpaný	
VP0129	Albrechtice		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	
VP0131	České Meziříčí		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	6.5	0.7	čerpaný	
VP0138	Újezd u Chocně		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	18	0.8	čerpaný	
VP0141	Běleč nad Orlicí		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	7.5	1.6	čerpaný	
VP0201	Rákovice (Všnáry)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	6	4	čerpaný	
VP0210	Radhošť		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	5	1.5	čerpaný	
VP0252	Chlumětín		vrt	65321	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.2	čerpaný	
VP0254	Vysoučka (Možděnice)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3:00	9	0.2	čerpaný	
VP0261	Čankovice (Blížkovice)		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	6	3.5	čerpaný	
VP0265	Tuněchody		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	
VP0304	Libišany		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	
VP0314	Březhrad, (8)		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	
VP0321	Stěbová		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	6.5	2	čerpaný	
VP0326	Rybitví (Černá u Bohdaneč)		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	9	2.8	čerpaný	
VP0341	Kladruby nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	6	3	čerpaný	
VP0342	Rečany nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	
VP0362	Zdírec nad Doubravou (Nové Ransko)		vrt	43200	Hradec Králové	VC	2:00	6.5	0.3	čerpaný	
VP0375	Záboří nad Labem (Kobylnice)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	
VP0409	Smidary		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.3	čerpaný	
VP0418	Měnik		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.15	čerpaný	
VP0421	Pamětín		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0.3	čerpaný	
VP0426	Libice nad Cidlinou		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	13	5.1	čerpaný	
VP0452	Konárovice (Labuť)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2:00	7.5	0.3	čerpaný	
VP0458	Veltruby (Hradištko)		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	
VP0459	Nová Ves		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	
VP0469	Vestec (Havransko)		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2:00	7	0.7	čerpaný	
VP7005	Chvalkovice, P 6/1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	34	0.5	čerpaný	
VP7008	Machov, V 16		vrt	41100	Hradec Králové	VC	3:00	80	0.3	čerpaný	
VP7012	Libotov, P 1		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	33	0.5	čerpaný	
VP7013	Bílá Třešňná, AL 1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	60	1	čerpaný	
VP7014	Kuks, KS-1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	30	1.5	čerpaný	
VP7015	Lužany, MS 9/C		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	18	3.2	čerpaný	
VP7016	Zdár nad Metují, V 23		vrt	41100	Hradec Králové	VC	4:00	62	0.6	čerpaný	
VP7017	Jivka (Janovice u Trutnova), V 20		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2:00	50	0.4	čerpaný	
VP7018	Provodov, PV 1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	3:00	35	0.5	čerpaný	
VP7020	Lejšovka, J 4		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	35	1	čerpaný	
VP7021	Hajnice, P 16 A		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	13.5	0.1	čerpaný	
VP7023	Vlčice		vrt	51510	Hradec Králové	VC	2:00	15	0.7	čerpaný	
VP7025	Zlatá Olešnice		vrt	51610	Hradec Králové	VC	2:00	46	0.7	čerpaný	
VP7026	Velká Jesenice (Volovka)		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	10	1	čerpaný (občasný přetok)	
VP7203	Vamberk (Merklovice), HP 1		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	18	0.04	čerpaný	
VP7205	Olouhoňovice, HP 9 T 1		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3:00	60	0.4	čerpaný	
VP7207	Slatina nad Zdobnicí, LT 7		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3:00	35	3.2	čerpaný	
VP7208	Kostelec nad Orlicí, 101 A		vrt	42700	Hradec Králové	VC	3:00		6	přetok	
VP7211	Opatovec, HV 1007 A		vrt	42320	Brno	VC	6:00	75	0.8	čerpaný	
VP7212	Opatovec, HV 1007 B		vrt	42320	Brno	VC	3:00	52	0.7	čerpaný	
VP7213	Opatov, HV 1008 A		vrt	42320	Brno	VC	3:00	70	0.2	čerpaný	
VP7214	Opatov, HV 1008 B		vrt	42320	Brno	VC	3:00	40	0.5	čerpaný	
VP7215	České Libchavy, US-1 B		vrt	42310	Hradec Králové	VC	6:00	70	0.1	čerpaný	
VP7216	České Libchavy, US-1 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	6:00	50	0.2	čerpaný	
VP7217	Opatov, US-4 B (Opatov v Čechách)		vrt	42310	Hradec Králové	VC	4:00	65	2.8	čerpaný	
VP7218	Opatov v Čechách, US-4 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	2:00	20	4.8	čerpaný	
VP7221	Potštejn, US 05 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	20	0.2	čerpaný	
VP7222	Cerníkovice, US 1 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	30	1.1	čerpaný	
VP7224	Cerníkovice, US 020 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	24	3	čerpaný	
VP7225	Kostelec n. Orlicí (Častolovice/, US 019 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	4		přetok	
VP7227	Orlické Žánoví (Trčkov)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	75	0.01	čerpaný	
VP7230	Zámpach		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2:00	48	1	čerpaný	
VP7231	Dolní Dobrouč		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2:00	20	1	čerpaný	
VP7232	Mladkov		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	38	0.08	čerpaný	
VP7233	Dobré (Kamenice u Dobrého)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	47	0.07	čerpaný	
VP7303	Cistá (Cistá u Litomyšle) /Trstěnice/, 102 A		vrt	42700	Hradec Králové	VC	3:00	50	3.4	čerpaný	
VP7310	Cistá (Cistá u Litomyšle) (Mikulč)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	80	1	čerpaný	
VP7313	Cistá (Cistá u Litomyšle) (Trstěnice)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	46	1	čerpaný	
VP7314	Vračovice-Orlov		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	48	1	čerpaný	
VP7315	Slatina (Slatina u Vysokého Mýta)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00		0.2	přetok	
VP7316	Hlinsko (Srní u Hlinska)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3:00	20	0.3	čerpaný	
VP7317	Poběžovice u Přelouče		vrt	43100	Hradec Králové	VC	2:00		1	přetok	
VP7318	Záboří nad Labem		vrt	43400	Hradec Králové	VC	4:00	25	0.5	čerpaný	
VP74											



PO4006	Velké Kunětice	Strachovický 1	pramen	64312	Ostrava	SM					bodový	
PO4008	Zlaté Hory (Ondřejovice v Jes.) /Rejviz/	Bublavý	pramen	64311	Ostrava	SM					bodový	
PO4009	Bělá p. Pradědem (Adolfovice)	Salajka	pramen	64311	Ostrava	SM					bodový	
PO4015	Zlaté Hory (Horní Udolí)	Pod jeřábem	pramen	64311	Ostrava	SM					bodový	
VB0014	Postřelmov		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	19	0.8		čerpáný	
VB0049	Litovel (Chořelice)		vrt	16210	Ostrava	SM	3:00	5	0.5		čerpáný	
VB0060	Žerazín		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	9	0.5		čerpáný	
VB0071	Olomouc (Holice u Olomouce)		vrt	16220	Ostrava	SM	3:00	6	0.5		čerpáný	
VB0078	Vsetín		vrt	32210	Ostrava	SM	4:00	9	0.03		čerpáný	
VB0090	Zašová		vrt	16310	Ostrava	SM	3:00	6	0.1		čerpáný	
VB0095	Lešná (Lhotka nad Bečvou)		vrt	16310	Ostrava	SM	3:00	5.5	0.5		čerpáný	
VB0103	Lipník nad Bečvou		vrt	16320	Ostrava	SM	3:00	8	0.6		čerpáný	
VB0106	Osek nad Bečvou		vrt	22110	Ostrava	SM	2:00	7	0.5		čerpáný	
VB0112	Přerov (Dluhonice)		vrt	16320	Ostrava	SM	2:00	7	0.3		čerpáný	
VB0500	Zábřeh na Moravě		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	10	0.1		čerpáný	
VB0506	Bohdíkov (Dolní Bohdíkov)		vrt	64321	Ostrava	SM	2:00	11	0.8		čerpáný	
VB0510	Zábřeh na Moravě		vrt	16100	Ostrava	SM	2:00	11	0.5		čerpáný	
VB0514	Moravičany		vrt	16100	Ostrava	SM	2:00	10	0.5		čerpáný	
VB0517	Městečko Trnávka		vrt	52210	Ostrava	SM	2:00	7.5	0.5		čerpáný	
VB0519	Uničov (Střelice u Litvle)		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0.2		čerpáný	
VB0520	Šumvald		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	10	0.9		čerpáný	
VB0521	Dlouhá Loučka		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0.5		čerpáný	
VB0522	Hlušovice		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0.5		čerpáný	
VB9509	Postřelmov, HV 301		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	65	0.8		čerpáný	
VB9512	Lukavice na Moravě, HV 302		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00		0.5		přetok	
VB9513	Lukavice na Moravě, HV 302/1		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	70	1		čerpáný	
VB9514	Lukavice na Moravě, HV 302/2		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	30	1.1		čerpáný	
VB9524	Malá Roudka		vrt	42800	Ostrava	SM	2:00	60	1		čerpáný	
VB9527	Štítý		vrt	42920	Ostrava	SM	6:00	60	0.2		čerpáný	
VB9529	Mladeč		vrt	66400	Ostrava	SM	3:00	16.5	0.1		čerpáný	
VB9531	Litovel (Rozvadovice)		vrt	16210	Ostrava	SM	3:00	10	0.1		čerpáný	
VB9532	Hlušovice		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	6	1		čerpáný	
VB9533	Brodek u Přerova		vrt	22201	Ostrava	SM	2:00	10	0.5		čerpáný	
VB9534	Křenov		vrt	52120	Ostrava	SM	2:00	20	0.5		čerpáný	
VB9602	Přerov		vrt	22110	Ostrava	SM	2:00	10	0.5		čerpáný	
VB9658	Loštice		vrt	66200	Ostrava	SM	2:00	5	1		čerpáný	
VO0003	Dolní Benešov		vrt	15200	Ostrava	SM	2:00	5	0.5		čerpáný	
VO0016	Opava (Držkovice), HMu-16		vrt	15200	Ostrava	SM	2:00	9	0.1		čerpáný	
VO0035	Krnov (Opavské předměstí)		vrt	15200	Ostrava	SM	3:00	9.5	1		čerpáný	
VO0054	Ostrava (Nová Ves u Ostravy)		vrt	15100	Ostrava	SM	3:00	8.5	0.1		čerpáný	
VO0074	Dolní Lutyně (Vážňovice)		vrt	22610	Ostrava	SM	3:00	8.5	0.15		čerpáný	
VO0080	Dolní Životice		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	5.8	0.1		čerpáný	
VO0110	Karviná 5 (Staré Město u Karviné)		vrt	22620	Ostrava	SM	3:00	8	0.03		čerpáný	
VO0123	Bernartice nad Odrou		vrt	15100	Ostrava	SM	3:00	6	0.5		čerpáný	
VO0160	Bohumín (Kopytov), HV 121		vrt	22610	Ostrava	SM	3:00	10	0.9		čerpáný	
VO0161	Karlovice (Karlovice ve Slezsku)		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	5	0.5		čerpáný	
VO0162	Odry (Loučky nad Odrou)		vrt	15100	Ostrava	SM	2:00	7.5	0.3		čerpáný	
VO0166	Petřvald (Petřvaldík)		vrt	15100	Ostrava	SM	2:00	7	0.5		čerpáný	
VO0167	Vražné (Vražné u Oder)		vrt	22120	Ostrava	SM	2:00	7	0.2		čerpáný	
VO0171	Hlučín		vrt	15500	Ostrava	SM	2:00	6	0.1		čerpáný	
VO0172	Dolní Benešov		vrt	15500	Ostrava	SM	2:00	14	0.5		čerpáný	
VO0178	Palkovice		vrt	32121	Ostrava	SM	2:00	7	0.2		čerpáný	
VO0184	Mikulovice (Mikulovice u Jeseníka)		vrt	64311	Ostrava	SM	2:00	13	0.2		čerpáný	
VP9000	Bernartice nad Odrou		vrt	22120	Ostrava	SM	3:00	20	0.2		čerpáný	
VP9300	Štřítež		vrt	32110	Ostrava	SM	2:00	10	0.5		čerpáný	
VP9401	Bohušov		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	25	0.8		čerpáný	
VP9403	Velká Kráň (Fojtova Kráň)		vrt	64312	Ostrava	SM	2:00	19	0.09		čerpáný	
VZ0006	Nová Ves		vodár, zdroj	15100		SM					bodový	
VZ0008	Krnov - Zlatá Opavice		vodár, zdroj	15200	-	SM					bodový	
VZ0009	Mohelnice - Moravičany		vodár, zdroj	16100	-	SM					bodový	
VZ0017	Oldřichovice		vodár, zdroj	32110	-	SM					bodový	
VZ0030	Velké Opatovice		vodár, zdroj	42800	-	SM					bodový	

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /+ZC od OB/	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PB0121	Orlovice	Kovářova studánka	pramen	22300	Brno	JM				bodový	
PB0146	Svratka (Česká Cikánka)	Papírnice	pramen	65601	Brno	JM				bodový	
PB0148	Nové Město na Mor.(Studnice)	Sládkovo	pramen	65601	Brno	JM				bodový	
PB0157	Pitín	U koryta	pramen	32221	Brno	JM				bodový	
PB0174	Březůvky	Lukáščena	pramen	32221	Brno	JM				bodový	
PB0187	Buchlovice	Syrovátka	pramen	32301	Brno	JM				bodový	
PB0189	Strážek	V Černém lese	pramen	65603	Brno	JM				bodový	
PB0246	Citonice	U hřiště	pramen	65401	Brno	JM				bodový	
PB0250	Lubnice	Liskovec	pramen	65401	Brno	JM				bodový	
PB0254	Boškovštejn	Kačenka I	pramen	65402	Brno	JM				bodový	
PB0264	Šanov /Božice/	Karlovska studánka	pramen	16420	Brno	JM				bodový	
PB0285	Javůrek /Hvozdec/	Nad hájenkou	pramen	52220	Brno	JM				bodový	
PB0290	Nedvědice	Cisafská studánka	pramen	65601	Brno	JM				bodový	
PB0292	Osiky	U koupaliště	pramen	65601	Brno	JM				bodový	
PB0305	Radiměř	U Potáču	pramen	42320	Brno	JM				bodový	
PB0317	Rozhraní	U Odehnalů	pramen	42320	Brno	JM				bodový	
PB0337	Ochoz u Brna	V-3	pramen	66300	Brno	JM				bodový	
PB0349	Olšany /Bukovinka/	Miliška	pramen	66200	Brno	JM				bodový	
PB0364	Stoky (Petrovice) /Smrčná/	U devíti studánek	pramen	65500	Brno	JM				bodový	
PB0365	Suchá	V Sokolíčském lese	pramen	65500	Brno	JM				bodový	
PB0370	Heraldice	U dvojáku	pramen	65500	Brno	JM				bodový	
PB0371	Vladislav	Letošůvka	pramen	65500	Brno	JM				bodový	
PB0386	Arnolec	Havilkova studánka	pramen	65500	Brno	JM				bodový	
PB0393	Nová Ves (N.Ves u Oslavan)	U Berana	pramen	65500	Brno	JM				bodový	
PB0403	Moravské Břanice	Kalice	pramen	65700	Brno	JM				bodový	
PB0411	Lovčice (Lovčice u Kyjova)	Jordánek	pramen	32302	Brno	JM				bodový	
PB0415	Staré Hutě	U krmelce	pramen	32301	Brno	JM				bodový	
PB0425	Koryčany	Vřšava	pramen	32301	Brno	JM				bodový	
PB0464	Studená (Šumrakov) /Skrýchov/	Pod Kudlou	pramen	65401	Brno	JM				bodový	
PB0469	Český Rudolec (Stojecín)	Pod hájenkou	pramen	65401	Brno	JM				bodový	
PB0472	St. Město pod Landšt. (Pomezí)	V lese	pramen	65401	Brno	JM				bodový	
PB0483	Lulec	Pod hráštem	pramen	22300	Brno	JM				bodový	
PB0486	Bílovice nad Svit.	Janáčková studánka	pramen	65700	Brno	JM				bodový	
PB0494	Štítná nad Vláří - Popov	Dobrá voda	pramen	32230	Brno	JM				bodový	
PB0497	Bobrová (Horní Bobrová)	Baronka	pramen	65603	Brno	JM				bodový	
PB0498	Brusné /Rusava/	Kratochvilka	pramen	32221	Brno	JM				bodový	
VB0116	Bystročice (Žerůvky)		vrt	16230	Brno	JM	2:00	14	0.8	čerpáný	
VB0117	Vrbátky (Dubany)		vrt	16230	Brno	JM	2:00	6	3	čerpáný	
VB0120	Tovačov		vrt	16230	Brno	JM	2:00	34	0.5	čerpáný	
VB0124	Prostějov (Vrahovice)		vrt	16240	Brno	JM	2:00	9	0.5	čerpáný	
VB0130	Kojetín		vrt	16240	Brno	JM	2:00	6	0.5	čerpáný	
VB0150	Troubky		vrt	16220	Brno	JM	2:00	7	0.3	čerpáný	
VB0151	Kroměříž (Bilany)		vrt	16220	Brno	JM	2:00	6.5	2	čerpáný	
VB0173	Napajedla		vrt	16510	Brno	JM	2:00	10	0.1	čerpáný	
VB0184	Kunovice /Uherské Hradiště/		vrt	16510	Brno	JM	2:00	9	1.7	čerpáný	
VB0202	Nedakonice		vrt	16510	Brno	JM	2:00	8.5	0.2	čerpáný	
VB0236	Rohatec		vrt	16510	Brno	JM	2:00	5.5	0.7	čerpáný	
VB0250	Křídlovky /Valtovice/		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	3	čerpáný	
VB0252	Hevlín		vrt	16410	Brno	JM	2:00	5.5	0.15	čerpáný	
VB0260	Prosiměřice		vrt	16420	Brno	JM	2:00	7	1.8	čerpáný	
VB0264	Hrušovany nad Jevišovkou		vrt	16420	Brno	JM	2:00	6	0.5	čerpáný	
VB0266	Drnholec		vrt	16410	Brno	JM	2:00	8	0.4	čerpáný	
VB0284	Brno (Černovice)		vrt	16430	Brno	JM	2:00	5.5	0.2	čerpáný	
VB0290	Křenovice		vrt	22300	Brno	JM	2:00	5.5	1.5	čerpáný	
VB0295	Rajhradice		vrt	16430	Brno	JM	3:00	8	0.1	čerpáný	
VB0299	Hrušovany u Brna /Židlochovice/		vrt	16430	Brno	JM	2:00	9	3	čerpáný	
VB0310	Jaroměřice nad Rokytnou		vrt	65500	Brno	JM	2:00	5	0.4	čerpáný	
VB0318	Medlov		vrt	16440	Brno	JM	2:00	6.5	1	čerpáný	
VB0322	Pohořelice n. Jihlavou		vrt	16440	Brno	JM	2:00	6	0.3	čerpáný	
VB0331	Ivaň		vrt	16430	Brno	JM	2:00	5.5	4	čerpáný	
VB0349	Břeclav (Charvátská Nová Ves)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	5.5	3.5	čerpáný	
VB0355	Hodonín /Mutěnice/		vrt	22502	Brno	JM	2:00	7	0.5	čerpáný	
VB0357	Hodonín (Nesytý)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	5.5	2	čerpáný	
VB0360	Lanžhot		vrt	16520	Brno	JM	2:00	6	0.8	čerpáný	
VB0414	Lobodice		vrt	16240	Brno	JM	2:00	15	0.5	čerpáný	
VB0419	Bzenec		vrt	22503	Brno	JM	2:00	8.8	0.25	čerpáný	
VB0426	Jevišovka		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	0.5	čerpáný	
VB0428	Březina (Březina u Tišnova)		vrt	22420	Brno	JM	2:00	7	0.5	čerpáný	
VB0433	Skalice nad Svitavou		vrt	52210	Brno	JM	2:00	4	0.5	čerpáný	
VB0435	Uhota Rapotina		vrt	52210	Brno	JM	2:00	7	0.5	čerpáný	
VB0438	Ráječko		vrt	5700	Brno	JM	2:00	8.5	0.5	čerpáný	
VB0444	Ivančice (Letkovice)		vrt	52220	Brno	JM	2:00	6.5	0.2	čerpáný	
VB0448	Přibice		vrt	16440	Brno	JM	2:00	9	0.5	čerpáný	
VB0449	Přitluky (Nové Mlýny)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	9	0.6	čerpáný	
VB9650	Pustiměř, HV 26		vrt	22300	Brno	JM	5:00	35	2.3	čerpáný	
VB9652	Lutín, HV 303/1		vrt	16230	Brno	JM	2:00	20	1.5	čerpáný	
VB9653	Kyselovice, HV 304		vrt	16220	Brno	JM	6:00	20	0.3	čerpáný	
VB9654	Kyselovice, HV 304/1		vrt	16220	Brno	JM	2:00	15	3.5	čerpáný	
VB9655	Kyselovice, HV 304/2		vrt	16220	Brno	JM	5:00	15	5	čerpáný	
VB9656	Čechy pod Kosířem		vrt	66200	Brno	JM	4:00	25	0.2	čerpáný	
VB9657	Hrdlořice		vrt	22203	Brno	JM	5:00	26	0.1	čerpáný pulzně	
VB9659	Horní Moštěnice		vrt	22203	Brno	JM	2:00	10	0.5	čerpáný	
VB9660	Vlkoš u Přerova		vrt	22203	Brno	JM	2:00	10	0.5	čerpáný	
VB9702	Rohatec		vrt	22503	Brno	JM	2:00	10	0.1	čerpáný	
VB9751	Borotice, HV 604/A		vrt	22410	Brno	JM	2:00	21	1.8	čerpáný	
VB9752	Novosedly, HV 602		vrt	22410	Brno	JM	5:00	25	2.6	čerpáný	
VB9753	Drnholec, HJ 418		vrt	22410	Brno	JM	5:00	10	5	čerpáný	
VB9754	Pasohlávky, HJ 417		vrt	22410	Brno	JM	5:00	20	4.5	čerpáný	
VB9755	Hevlín, HV 306		vrt	22410	Brno	JM	3:00	20	0.5	čerpáný	
VB9756	Slup, HV 305		vrt	22410	Brno	JM	5:00	20	1	čerpáný	
VB9801	Brno (Žebětín) HV 211		vrt	22420	Brno	JM	2:00			přetok	
VB9805	Křhov, HV 401		vrt	52210	Brno	JM	3:00	42	0.1	čerpáný	
VB9806	Ostrov u Macochy, HV 201		vrt	66300	Brno	JM	6:00	65	0.1	čerpáný	
VB9807	Habůvka, HV 104		vrt	66300	Brno	JM	3:00	45	1.5	čerpáný	
VB9808	Moravany, HV 209		vrt	22410	Brno	JM	3:00	40	1	čerpáný	
VB9809	Brno (Lišeň), HV 110/A		vrt	66200	Brno	JM	6:00	20	0.5	čerpáný	
VB9810	Syrovice, HV 601		vrt	22410	Brno	JM	3:00	20	3	čerpáný	
VB9811	Jinačovice		vrt	22420	Brno	JM	2:00	25	1	čerpáný	
VB9850	Jezeřany - Maršovice (Jezeřany), HV 603		vrt	22410	Brno	JM	2:00	28	1	čerpáný	
VB9851	Jřice u Miroslavi, HV 107		vrt	22410	Brno	JM	2:00			přetok	
VB9900	Pavlov, HV 101		vrt	31100	Brno	JM	5:00	50	0.7	čerpáný	
VB9901	Břeclav		vrt	22502	Brno	JM	2:00	11.5	1	čerpáný	
VZ0010	Kvasice - štěrkovické		vodár, zdroj	16220	-	JM				bodový	
VZ0011	Hrdlořice		vodár, zdroj	16230	-	JM				bodový	
VZ0012	Ostrožská Nová Ves		vodár, zdroj	16510	-	JM				bodový	
VZ0013	Břeclav - Kančí Obora I.		vodár, zdroj	16520	-	JM				bodový	



Příloha č. 7: Tabulky pro doplnění informací o plnění díla vč. cen

tabulka 7B1

metaindikátorM etaID	ukazatel	mez stanovitelnosti	požadované jednotky	princip analytické metody	pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení	název skupiny	kód skupiny přidělený uchazečem
CC0035	amonné ionty	0.05	mg/l				
BA0105	celková mineralizace		mg/l				
CD0050	draslík	1	mg/l				
CC0045	dusičnany	1	mg/l				
CC0040	dusitany	0.005	mg/l				
CD0015	fluoridy	0.05	mg/l				
CC0070	fosforečnany	0.05	mg/l				
CD0065	hořčík	1	mg/l				
CB0025	hydrogenuhličitany		mg/l				
CA0010	chemická spotřeba kyslíku manganistanem	0.5	mg/l				
CD0000	chloridy	4	mg/l				
BA0015	konduktivita v laboratoři	2	mS/m				
BA0010	konduktivita v terénu	2	mS/m				
CD0010	křemičitany	0.5	mg/l				
CB0050	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	0.05	mmol/l				
CB0060	kyselinová neutralizační kapacita do pH 8,3	0.05	mmol/l				
CA0000	kyslík rozpuštěný v terénu	0.2	mg/l				
BA0040	oxidačně redukční potenciál v terénu		mV				
BA0005	pH vody v laboratoři		číslo				
BA0000	pH vody v terénu		číslo				
AA0020	sediment senzoricky		stupeň				
CD0005	sířany	5	mg/l				
CD0045	sodík	1	mg/l				
BA0035	teplota vody v terénu		°C				
CD0075	tvrdost celková	0.05	mmol/l				
CB0020	uhlíčitany		mg/l				
CB0010	uhlík rozpuštěný organický	1	mg/l				
CD0060	vápník	1	mg/l				
BA0044	zákal v terénu		NTU				
CB0065	zásadová neutralizační kapacita do pH 4,5	0.05	mmol/l				
CB0055	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	0.05	mmol/l				
DA0001	antimon po filtraci	1	µg/l				
DA0006	arsen po filtraci	1	µg/l				
DA0011	baryum po filtraci	5	µg/l				
DA0016	beryllium po filtraci	0.1	µg/l				
DA0021	bor po filtraci	25	µg/l				
DA0026	hliník po filtraci	50	µg/l				
DA0042	chrom celkový po filtraci	2	µg/l				
DA0047	kadmium po filtraci	0.2	µg/l				
DA0051	kobalt po filtraci	1	µg/l				
DA0056	lithium po filtraci	10	µg/l				
DA0065	mangan celkový po filtraci	0.02	mg/l				
DA0080	měď po filtraci	2	µg/l				
DA0086	molybden po filtraci	2	µg/l				
DA0092	nikl po filtraci	2	µg/l				
DA0096	olovo po filtraci	0.5	µg/l				
DA0101	rtuť po filtraci	0.05	µg/l				
DA0106	selen po filtraci	5	µg/l				
DA0111	stroncium po filtraci	5	µg/l				
DA0121	vanad po filtraci	10	µg/l				
DA0127	zinek po filtraci	10	µg/l				
DA0145	železo celkové po filtraci	0.05	mg/l				
FE0735	(2,4,5-trichlorfenoxy)octová kyselina (2,4,5-T)	0.03	µg/l				
FE0740	2-(2,4-dichlorfenoxy)propionová kyselina (2,4-DP, dichlorprop)	0.05	µg/l				
FE0330	2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina	0.03	µg/l				
FE0952	2,6-dichlorbenzamid	0.03	µg/l				
FE2120	2-amino-N-(isopropyl)benzamide	0.03	µg/l				
FE0363	2-chloro-2,6-diethylacetanilide	0.03	µg/l				
FE0205	3,4-dichloranilin (DCA)	0.1	µg/l				
FE5270	3,4-dichlorophenyl urea (DCPU)	0.03	µg/l				
FE0836	3-hydroxycarbofuran	0.03	µg/l				
FE0467	3-chlor-4-methylanilin	0.03	µg/l				
FE0750	acetochlor	0.03	µg/l				
FE0751	acetochlor ESA	0.03	µg/l				
FE0752	acetochlor OA	0.03	µg/l				
FE0360	alachlor	0.005	µg/l				
FE0362	alachlor ESA	0.03	µg/l				
FE0361	alachlor OA	0.03	µg/l				
FE5226	aminopyralid	0.05	µg/l				
FE2005	atraton	0.03	µg/l				
FE0365	atrazin	0.02	µg/l				
FE0370	atrazin desethyl	0.02	µg/l				
FE1998	atrazine desethyl desisopropyl	0.02	µg/l				
FE1995	atrazine desisopropyl	0.02	µg/l				
FE1997	atrazine hydroxy	0.02	µg/l				
FE0770	azoxystrobin	0.03	µg/l				
FE0780	bentazone	0.03	µg/l				
FE0783	bentazone methyl	0.03	µg/l				
FE0805	bromacil	0.03	µg/l				
FE0815	bromoxynil	0.03	µg/l				
FE1490	carbendazim	0.03	µg/l				
FE0835	carbofuran	0.03	µg/l				
FE0865	clomazone	0.05	µg/l				
FE0870	clopyralid	0.03	µg/l				
FE0875	cyanazine	0.03	µg/l				
FE0895	cyproconazole	0.05	µg/l				
FE0910	desmetryn	0.03	µg/l				
FE0920	diazinon	0.05	µg/l				
FE0925	dicamba	0.03	µg/l				
FE0950	dichlobenil	0.03	µg/l				
FB0190	dichlormid	0.05	µg/l				
FE0965	dimethachlor	0.03	µg/l				
FE0975	dimethipin	0.05	µg/l				
FB0070	dimethoat	0.05	µg/l				
FE1530	dimethomorph	0.03	µg/l				
FE0460	diuron	0.02	µg/l				
FE1540	epoxiconazole	0.05	µg/l				
FE0995	ethofumesate	0.03	µg/l				
FE1005	fenarimol	0.05	µg/l				
FE1010	fenhexamid	0.03	µg/l				
FE1590	florasulam	0.05	µg/l				
FE5155	fluazifop-P	0.03	µg/l				
FE1045	fluazifop-p-butyl	0.03	µg/l				
FE1065	flusilazole	0.05	µg/l				
FE1635	foramsulfuron	0.05	µg/l				
FE0390	hexazinon	0.02	µg/l				
FF1045	chlorantraniliprol	0.05	µg/l				
FE1100	chlorbromuron	0.05	µg/l				
FE1105	chloridazon	0.03	µg/l				
FE5035	chloridazon desphenyl	0.05	µg/l				
FE0465	chlorotoluron	0.02	µg/l				
FE0395	chlortpyrifos	0.005	µg/l				
FE1655	chlorsulfuron	0.03	µg/l				
FE0466	chorotoluron desmethyl	0.03	µg/l				
FE1660	imazamethabenz methyl	0.05	µg/l				
FE1665	imazamox	0.05	µg/l				
FE1130	imazethapyr	0.05	µg/l				
FE1675	imidacloprid	0.05	µg/l				
FE1135	iprodione	0.03	µg/l				
FE0400	isoproturon	0.02	µg/l				
FE0401	isoproturon monodesmethyl	0.05	µg/l				
FE0402	isoproturon desmethyl	0.05	µg/l				
FE1140	kresoxim-methyl	0.03	µg/l				
FE0405	lenacil	0.03	µg/l				
FE0470	linuron	0.02	µg/l				
FE1145	MCPA	0.03	µg/l				
FE1150	MCPB	0.03	µg/l				
FE1155	MCPP (mecoprop)	0.05	µg/l				
FE1160	metalaxyl	0.03	µg/l				
FE1165	metamitron	0.05	µg/l				
FE1170	metazachlor	0.03	µg/l				
FE5212	metazachlor ESA	0.03	µg/l				
FE5211	metazachlor OA	0.1	µg/l				
FE1175	metconazole	0.05	µg/l				
FE0475	methabenzthiazuron	0.1	µg/l				
FB0130	methamidophos	0.05	µg/l				
FB0135	methidathion	0.05	µg/l				
FE1760	methoxyfenozide	0.03	µg/l				
FE0480	metobromuron	0.04	µg/l				
FE0455	metolachlor	0.01	µg/l				
FE0456	metolachlor ESA	0.03	µg/l				
FE0457	metolachlor OA	0.03	µg/l				

FE0485	metoxuron	0.03	µg/l				
FB0140	metribuzin	0.03	µg/l				
FB0143	metribuzin desamino	0.03	µg/l				
FB0141	metribuzin desamino diketo	0.03	µg/l				
FB0142	metribuzin diketo	0.03	µg/l				
FE1780	metsulfuron methyl	0.05	µg/l				
FE0490	monolinuron	0.03	µg/l				
FE1785	napropamide	0.03	µg/l				
FE1190	nicosulfuron	0.03	µg/l				
FB0145	phorate	0.05	µg/l				
FE1230	phosalone	0.05	µg/l				
FB0150	phosphamidon	0.05	µg/l				
FE1815	picloram	0.03	µg/l				
FE1235	pirimicarb	0.05	µg/l				
FE0183	p-isopropylanilin	0.03	µg/l				
FE0410	prometryn	0.03	µg/l				
FE1255	propachlor	0.03	µg/l				
FE1256	propachlor ESA	0.1	µg/l				
FE1257	propachlor OA	0.1	µg/l				
FE1260	propiconazole	0.03	µg/l				
FE1845	propoxycarbazone sodium	0.05	µg/l				
FE1265	propyzamide	0.05	µg/l				
FE1865	pyrimethanil	0.05	µg/l				
FE1290	rimsulfuron	0.1	µg/l				
FE0420	simazin	0.02	µg/l				
FE0421	simazin hydroxy	0.03	µg/l				
FE1895	sulfosulfuron	0.03	µg/l				
FE0496	swep (3-(4-chlorophenyl)methyl urea	0.1	µg/l				
FE1295	tebuconazole	0.03	µg/l				
FE0450	terbuthylazin	0.01	µg/l				
FE0451	terbuthylazin desethyl	0.01	µg/l				
FE0449	terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	0.03	µg/l				
FE0452	terbuthylazin hydroxy	0.03	µg/l				
FE0425	terbutryn	0.02	µg/l				
FE1925	thiamethoxam	0.05	µg/l				
FE1300	thiencsulfuron methyl	0.05	µg/l				
FE1305	thiophanate methyl	0.03	µg/l				
FE1320	triadimefon	0.03	µg/l				
FE1325	triadimenol	0.03	µg/l				
FB0160	tri-allate	0.05	µg/l				
FE1935	triasulfuron	0.03	µg/l				
FE1955	tribenuron methyl	0.03	µg/l				
FB0315	triforine	0.05	µg/l				
FE1340	triticonazole	0.03	µg/l				
FC0075	1,1,2,2-tetrachlorethen	0.1	µg/l				
FC0035	1,1,2-trichlorethan	0.1	µg/l				
FC0070	1,1,2-trichlorethen	0.1	µg/l				
FC0055	1,1-dichlorethen	0.1	µg/l				
FF0035	1,2,3-trichlorbenzen	0.1	µg/l				
FF0040	1,2,4-trichlorbenzen	0.1	µg/l				
FC0065	1,2-cis-dichlorethen	0.1	µg/l				
FF0010	1,2-dichlorbenzen	0.1	µg/l				
FC0025	1,2-dichlorethan	0.1	µg/l				
FC0066	1,2-trans-dichlorethen	0.1	µg/l				
FF0015	1,3-dichlorbenzen	0.1	µg/l				
FF0020	1,4-dichlorbenzen	0.1	µg/l				
FD0010	benzen	0.1	µg/l				
FC0005	dichlormethan	0.1	µg/l				
FE0015	ethylbenzen	0.1	µg/l				
FC0095	hexachlorbutadien	0.05	µg/l				
FC0048	hexachlorethan	0.01	µg/l				
FF0000	chlorbenzen	0.1	µg/l				
FC0050	chlorethen	0.2	µg/l				
FE0009	m+p-p-xylen	0.1	µg/l				
FE0006	o-xylen	0.1	µg/l				
FE0335	styren	0.1	µg/l				
FC0020	tetrachlormethan	0.1	µg/l				
FE0000	toluen	0.1	µg/l				
FC0010	trichlormethan	0.1	µg/l				
FD0020	antracen	0.002	µg/l				
FD0055	benzo(a)antracen	0.002	µg/l				
FD0060	benzo(a)pyren	0.002	µg/l				
FD0065	benzo(b)fluoranthen	0.002	µg/l				
FD0070	benzo(g,h,i)perylen	0.002	µg/l				
FD0075	benzo(k)fluoranthen	0.002	µg/l				
FD0080	dibenzo(a,h)antracen	0.002	µg/l				
FD0025	fenantren	0.002	µg/l				
FD0050	fluoranthen	0.002	µg/l				
FD0045	fluoren	0.002	µg/l				
FD0035	chrysen	0.002	µg/l				
FD0085	indeno(1,2,3-cd)pyren	0.002	µg/l				
FD0015	naftalen	0.005	µg/l				
FD0040	pyren	0.002	µg/l				
FF0051	1,2,3,4-tetrachlorbenzen	0.02	µg/l				
FF0053	1,2,4,5-tetrachlorbenzen + 1,2,3,5-tetrachlorbenzen	0.04	µg/l				
FF0155	aldrin	0.002	µg/l				
FB0035	alfa-endosulfan	0.002	µg/l				
FE0375	dieldrin	0.002	µg/l				
FE0380	endrin	0.002	µg/l				
FE0385	heptachlor	0.005	µg/l				
FB0120	heptachlorepoxid-cis	0.01	µg/l				
FB0125	heptachlorepoxid-trans	0.01	µg/l				
FF0060	hexachlorbenzen	0.002	µg/l				
FF0150	isodrin	0.002	µg/l				
FB0045	methoxychlor	0.02	µg/l				
FF0078	o,p'-DDD	0.002	µg/l				
FF0074	o,p'-DDE	0.002	µg/l				
FF0070	o,p'-DDT	0.002	µg/l				
FE0440	oktachlorstyren	0.01	µg/l				
FF0080	p,p'-DDD	0.002	µg/l				
FF0076	p,p'-DDE	0.002	µg/l				
FF0072	p,p'-DDT	0.002	µg/l				
FF0055	pentachlorbenzen	0.002	µg/l				
FE0430	trifluralin	0.005	µg/l				
FC0120	α-hexachlorcyklohexan	0.002	µg/l				
FC0125	β-hexachlorcyklohexan	0.002	µg/l				
FC0130	γ-hexachlorcyklohexan	0.002	µg/l				
FB0055	EDTA	0.5	µg/l				
FB0060	NTA	0.5	µg/l				
FB0065	PDTA	0.5	µg/l				
FE0167	2,3,4,5-tetrachlorfenol + 2,3,4,6-tetrachlorfenol	0.2	µg/l				
FE0151	2,3,4-trichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0165	2,3,5,6-tetrachlorfenol	0.1	µg/l				
FE0152	2,3,5-trichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0153	2,3,6-trichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0110	2,3-dichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0145	2,4,5-trichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0150	2,4,6-trichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0130	2,4+2,5-dichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0115	2,4-dichlorfenol	0.05	µg/l				
FE0125	2,6-dichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0095	2-monochlorfenol	0.2	µg/l				
FE0135	3,4-dichlorfenol	0.1	µg/l				
FE0100	3-monochlorfenol	0.2	µg/l				
FE0106	4-chlor-2-methylfenol	0.05	µg/l				
FE0105	4-monochlorfenol	0.2	µg/l				
FE0170	alfa-naftol	0.05	µg/l				
FE0169	pentachlorfenol	0.025	µg/l				
FF0110	PCB101	0.002	µg/l				
FF0115	PCB118	0.002	µg/l				
FF0120	PCB138	0.002	µg/l				
FF0125	PCB153	0.002	µg/l				
FF0130	PCB180	0.002	µg/l				
FF0095	PCB28	0.002	µg/l				
FF0105	PCB52	0.002	µg/l				
FE0520	di(2-ethylenxy)ftalát DEHP	0.5	µg/l				
EA0000	fenoly těkající s vodní parou	0.005	mg/l				
EA0015	huminové látky	0.5	mg/l				
FC0002	chloralkany C10-13	0.2	µg/l				
FE0084	nonylfenoly	0.1	µg/l				
FE0089	oktylfenoly	0.1	µg/l				
EA0005	tenzidy aniontové	0.05	mg/l				
EA0022	uhlovodíky C10-C40	0.05	mg/l				
CD0100	kyanidy celkové	0.01	mg/l				
GA0000	celková objemová aktivita alfa		Bq/l				

**Příloha č. 7: Tabulky pro doplnění informací o plnění díla vč. cen**

tabulka 7B2

[illegible]

## **PŘÍLOHA č. 8**

**UPŘESNĚNÍ POŽADAVKŮ NA PROKÁZÁNÍ TECHNICKÝCH  
KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ - §56 odst. 2 písm. a) /bod 4. 6. ZD/**

---



MINIMÁLNÍ POŽADAVEK ZADAVATELE NA ROZSAH ANALÝZ , KTERÝMI MUSÍ UCHAZEČ PROKÁZAT SPLNĚNÍ KVALIFIKAČNÍHO KRITÉRIA dle bodu 4. 6. 3 této ZD

Ukazatel	Skupina
amonné ionty	FCHR
draslík	FCHR
dusičnany	FCHR
dusitany	FCHR
fluoridy	FCHR
fosforečnany	FCHR
hořčík	FCHR
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	FCHR
chloridy	FCHR
konduktivita v laboratoři	FCHR
konduktivita v terénu	FCHR
kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	FCHR
kyselinová neutralizační kapacita do pH 8,3	FCHR
kyslík rozpuštěný v terénu	FCHR
oxidačně redukční potenciál v terénu	FCHR
pH vody v laboratoři	FCHR
pH vody v terénu	FCHR
sírany	FCHR
sodík	FCHR
tvrdost celková	FCHR
uhlík rozpuštěný organický	FCHR
vápník	FCHR
zákal v terénu	FCHR
zásadová neutralizační kapacita do pH 4,5	FCHR
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	FCHR
antimon po filtraci	KOVY
arsen po filtraci	KOVY
baryum po filtraci	KOVY
beryllium po filtraci	KOVY
bor po filtraci	KOVY
hliník po filtraci	KOVY
chrom celkový po filtraci	KOVY
kadmium po filtraci	KOVY
kobalt po filtraci	KOVY
lithium po filtraci	KOVY
mangan celkový po filtraci	KOVY
měď po filtraci	KOVY
molybden po filtraci	KOVY
nikl po filtraci	KOVY
olovo po filtraci	KOVY
rtuť po filtraci	KOVY
selen po filtraci	KOVY
stroncium po filtraci	KOVY
vanad po filtraci	KOVY
zinek po filtraci	KOVY
železo celkové po filtraci	KOVY
(2,4,5-trichlorfenoxy)octová kyselina (2,4,5-T)	polární pesticidy
2-(2,4-dichlorfenoxy)propionová kyselina (2,4-DP, dichlorprop)	polární pesticidy
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina	polární pesticidy
acetochlor	polární pesticidy
acetochlor ESA	polární pesticidy
acetochlor OA	polární pesticidy
alachlor	polární pesticidy
alachlor ESA	polární pesticidy
alachlor OA	polární pesticidy
atrazin	polární pesticidy
atrazin desethyl	polární pesticidy
atrazine desethyl desisopropyl	polární pesticidy
atrazine desisopropyl	polární pesticidy
atrazine hydroxy	polární pesticidy
azoxystrobin	polární pesticidy
bentazone	polární pesticidy
bromoxynil	polární pesticidy
clopyralid	polární pesticidy
desmetryn	polární pesticidy
dicamba	polární pesticidy
dichlobenil	polární pesticidy

Ukazatel	Skupina
dimethachlor	polární pesticidy
diuron	polární pesticidy
ethofumesate	polární pesticidy
hexazinon	polární pesticidy
chloridazon	polární pesticidy
chlorotoluron	polární pesticidy
isoproturon	polární pesticidy
lenacil	polární pesticidy
linuron	polární pesticidy
MCPA	polární pesticidy
MCPB	polární pesticidy
MCPP (mecoprop)	polární pesticidy
metazachlor	polární pesticidy
methoxyfenozide	polární pesticidy
metolachlor	polární pesticidy
metolachlor ESA	polární pesticidy
metolachlor OA	polární pesticidy
metribuzin	polární pesticidy
metribuzin desamino	polární pesticidy
metribuzin desamino diketo	polární pesticidy
nicosulfuron	polární pesticidy
picloram	polární pesticidy
prometryn	polární pesticidy
simazin	polární pesticidy
tebuconazole	polární pesticidy
terbuthylazin	polární pesticidy
terbuthylazin desethyl	polární pesticidy
terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	polární pesticidy
terbuthylazin hydroxy	polární pesticidy
terbutryn	polární pesticidy
thiophanate methyl	polární pesticidy
triadimefon	polární pesticidy
triadimenol	polární pesticidy
triticonazole	polární pesticidy
1,1,2,2-tetrachlorethen	TOL
1,1,2-trichlorethen	TOL
1,1-dichlorethen	TOL
1,2-cis-dichlorethen	TOL
1,2-dichlorbenzen	TOL
1,3-dichlorbenzen	TOL
ethylbenzen	TOL
chlorbenzen	TOL
chlorethen	TOL
tetrachlormethan	TOL
toluen	TOL
antracen	PAU
benzo(a)antracen	PAU
benzo(a)pyren	PAU
benzo(b)fluoranthen	PAU
benzo(g,h,i)perylene	PAU
benzo(k)fluoranthen	PAU
dibenzo(a,h)antracen	PAU
fenantren	PAU
fluoranthen	PAU
fluoren	PAU
chrysen	PAU
indeno(1,2,3-cd)pyren	PAU
naftalen	PAU
pyren	PAU
trifluralin	OCP
EDTA	komplexony
di(2-ethylhexyl)ftalát DEHP	DEHP
chloralkany C10-13	chloralkany C10-C13
nonylfenoly	alkylfenoly
uhlovodíky C10-C40	uhlovodíky C10-C40
celková objemová aktivita alfa	alfa aktivita