

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro

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

POŽADAVKY A PODMÍNKY PRO ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem

**„Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring
2016“**

OBSAH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

1. Obecné pokyny a informace.....	3
2. Vymezení předmětu veřejné zakázky, technické podmínky a doba plnění.....	3
3. Financování.....	4
4. Požadavky veřejného zadavatele na prokázání kvalifikace uchazeče.....	4
5. Informace o částech veřejné zakázky.....	8
6. Náklady na zadávací řízení	8
7. Prohlídka místa plnění.....	8
8. Obsah zadávací dokumentace	9
9. Právo	9
10. Jazyk zadávacího řízení.....	9
11. Požadavky na obsah a strukturu nabídky	9
12. Cena nabídky a požadavek na způsob jejího zpracování	10
13. Obchodní podmínky včetně platebních podmínek a všeobecné podmínky	11
14. Poskytnutí jistoty.....	13
15. Další podmínky plnění a jiné požadavky zadavatele	13
16. Varianty nabídky (§ 70)	14
17. Příprava a podpis nabídky.....	14
18. Doručení obálek s nabídkami.....	14
19. Změny a zrušení nabídek	14
20. Otevírání obálek s nabídkami.....	15
21. Mlčenlivost o zadávacím řízení.....	15
22. Posuzování a hodnocení nabídek	15
23. Oprava početních chyb.....	15
24. Způsob hodnocení nabídek	16
25. Zadávací lhůta	16
26. Doba plnění - Zahájení a dokončení	16
27. Etické doložky.....	16
28. Práva zadavatele.....	16
29. Pokyny pro vypracování tabulek dle přílohy č. 7.....	16
PŘÍLOHY.....	18

1. OBECNÉ POKYNY A INFORMACE

1.1. Identifikační údaje o zadavateli:

Zadavatel: Český hydrometeorologický ústav (dále „ČHMÚ“ nebo „zadavatel“)
příspěvková organizace

Sídlo: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4

Statutární zástupce: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. – ředitel ústavu

IČ: 00020699

DIČ: CZ00020699

Číslo účtu: 54132041/0100

- 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. Dny uváděné ve lhůtách znamenají dny kalendářní, pokud není uvedeno jinak.
- 1.4. Uchazeč si zajistí technické zázemí pro svoji činnost na vlastní náklady.
- 1.5. V případech, kdy zadavatel požaduje předložení čestného prohlášení, seznamu, nebo prohlášení uchazeče, musí takové dokumenty obsahovat zadavatelem požadované údaje a musí být současně podepsány osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Pokud za uchazeče jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii.
- 1.6. Nabídka musí obsahovat kromě jiného návrh smlouvy o dílo podepsaný oprávněnou osobou jednat jménem či za uchazeče, který bude odpovídat textu závazného návrhu smlouvy o dílo v příloze č. 18 této ZD.
- 1.7. ZD je k dispozici elektronicky na profilu zadavatele. Zadávací dokumentace se skládá z tohoto dokumentu o 19 stranách a přílohách č. 1 až 18, jejichž seznam je uvedený na straně 18 a 19 této ZD. Uchazeči si ZD mohou po písemném vyžádání vyzvednout také osobně na kontaktním místě uvedeném ve formuláři „Oznámení o zakázce“, nebo jim na písemné vyžádání bude zaslána elektronické podobě na jimi uvedenou adresu. Při vyžádání ZD prostřednictvím elektronických prostředků musí být uchazečem potvrzeno obdržení dokumentace krátkým sdělením s uvedením data obdržení.

2. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, TECHNICKÉ PODMÍNKY A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Předmětem této veřejné zakázky je provádění odběru vzorků (vzorkování) a analýz podzemních vod v jarním a podzimním období v roce 2016 v rámci České republiky (v 7 oblastech) viz bod 5.
- 2.2. Hlavními součástmi jsou vzorkovací práce a analytické práce.
- 2.3. Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je obsažena přímo v této ZD a v přílohách této ZD, a to zejména v
 - Příloze č. 1 Podrobné podmínky plnění veřejné zakázky
 - Příloze č. 2 Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování
 - Příloze č. 3A Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2016
 - Příloze č. 3B Skupinové roční četnosti analýz po objektech a oblastech
 - Příloze č. 4 Formát souboru pro předávání výsledků
- 2.4. Zadavatel požaduje bezpodmínečné splnění technické a další specifikace předmětu této veřejné zakázky podle svých požadavků. Nabídky, které toto nesplní, budou vyřazeny z dalšího posuzování a hodnocení v souladu s § 76 odst. 1 zákona.

- 2.5. Časová realizace zakázky: Vzorkovací a analytické práce budou prováděny ve dvou vzorkovacích obdobích / cyklech: jarním a podzimním roku 2016. Další informace o termínech viz Příloha č. 1, bod 2, této ZD.
- 2.6. Zadavatel požaduje, aby uchazeč ve své nabídce specifikoval části veřejné zakázky, které má v úmyslu zadat jednomu či více subdodavatelům. V tom případě vyplní uchazeč formulář v Příloze č. 15 této ZD.
- 2.7. Zadavatel si v souladu s § 44 odst. 6 zákona vyhrazuje požadavek, že případný subdodavatel uchazeče 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 vyřazena z dalšího posuzování a hodnocení v souladu s § 76 odst. 1 zákona.
- 2.8. Klasifikace předmětu veřejné zakázky:
CPV: 71610000-7, název: provádění odběrů a analýz podzemní vody

3. FINANCOVÁNÍ

Tato veřejná zakázka je financována ze státního rozpočtu ČR – příspěvku na činnost ČHMÚ.

4. POŽADAVKY VEŘEJNÉHO ZADAVATELE NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE UCHAZEČE

- 4.1. Uchazeč prokáže splnění kvalifikace v souladu s § 50 odstavcem 1 zákona ve lhůtě pro podání nabídek uvedené v bodě 18.3 této ZD, v rozsahu dle § 51 zákona. Prokázání splnění kvalifikace bude součástí nabídky.
- 4.2. Uchazeč musí splnit základní kvalifikační předpoklady dle § 53 zákona.
 - 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 podplacení 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,
 - k) kterému nebyla v posledních 3 letech pravomocně uložena pokuta za umožnění výkonu nelegální práce podle zvláštního právního předpisu.
 - l) vůči němuž nebyla v posledních 3 letech zavedena dočasná správa nebo v posledních 3 letech uplatněno opatření k řešení krize podle zákona upravujícího ozdravné postupy a řešení krize na finančním trhu.
- 4.2.2. Dodavatel prokazuje splnění základní kvalifikačních předpokladů podle odstavce 4.2.1 předložením
- a) prosté kopie výpisu z evidence Rejstříku trestů [odstavec 4.2.1 písm. a) a b)],
 - b) prosté kopie potvrzení příslušného finančního úřadu a ve vztahu ke spotřební dani čestného prohlášení [odstavec 4.2.1 písm. f)],
 - c) prosté kopie potvrzení příslušného orgánu či instituce [odstavec 4.2.1 písm. h)],
 - d) čestného prohlášení [odstavec 4.2.1 písm. c) až e) a g), i) až l)]
- 4.3. Uchazeč prokáže splnění profesních kvalifikačních předpokladů dle § 54 písm. a) a b) zákona následujícími doklady:
- 4.3.1. prostou kopií výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpisem z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
 - 4.3.2. prostou kopií dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladem prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci,
- 4.4. Uchazeč prokáže splnění své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku dle § 50 odst. 1 písm. c) zákona předložením:
- 4.4.1. čestného prohlášení o své ekonomické a finanční způsobilosti splnit veřejnou zakázku,

- 4.5. Uchazeč prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 2, písm. a) zákona seznamem významných služeb obdobného charakteru realizovaných uchazečem v posledních 3 letech. Stačí jedna významná služba splňující všechny požadavky dle bodů 4.5.1 až 4.5.3.
- 4.5.1. Uchazeč v seznamu uvede následující údaje ke každé významné službě, které jsou specifikovány v Příloze č. 17.
- 4.5.2. Přílohou seznamu významných služeb musí být
- osvědčení vydané či podepsané veřejným zadavatelem, pokud byly služby poskytovány veřejnému zadavateli, nebo
 - osvědčení vydané jinou osobou, pokud byly služby poskytovány jiné osobě než veřejnému zadavateli, nebo
 - smlouva s jinou osobou a doklad o uskutečnění plnění uchazeče, není-li současně možné osvědčení podle písmene b) tohoto bodu ZD od této osoby získat z důvodů spočívajících na její straně.
- 4.5.3. Uchazeč splní tento technický kvalifikační předpoklad, pokud v seznamu významných zakázek obdobného charakteru realizovaných v posledních třech letech uvede poskytnuté zakázky na služby, které byly zaměřeny na vzorkování a analýzu **čistých podzemních vod** a které **v součtu** zahrnuly **minimálně 260 odebraných vzorků a 260 analytických stanovení jednotlivých ukazatelů uvedených v Příloze č. 8 této ZD.**
- 4.6. Uchazeč prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 2, písm. b) zákona následovně:
- 4.6.1. Uchazeč uvede **seznam všech techniků** zabezpečujících vzorkařské práce na konkrétní části zakázky, na kterou uchazeč podává nabídku. Zadavatel požaduje tabulkový seznam se jménem, činností na konkrétní části zakázky, délkou praxe v letech. Délka praxe musí být minimálně 3 roky u minimálně poloviny vzorkařů uvedených v seznamu. Práce na odběrech vrtů s hloubkou zapuštění čerpadla rovnou či větší než 30 m musí provádět pracovník s praxí delší než 3 roky.
- 4.6.2. Pokud uchazeč využije možnost prokazovat kvalifikaci společně pro více oblastí/částí, musí do společné kvalifikace dodat jmenný seznam dle bodu 4.6.1. pro každou z těchto částí, na kterou podává nabídku, a to samostatně pro každou část s jasným vyznačením, ke které oblasti / části seznam náleží.
- 4.7. Uchazeč prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 2, písm. h) zákona pro analytické práce následovně:
- 4.7.1. Uchazeč uvede seznam a popis technického vybavení uchazeče určeného k provádění zakázky a opatření používaných k zajištění jakosti provádění zakázky (analytické práce). Detailní popis požadavků zadavatele k tomuto bodu je též v Příloze č. 1, bodě 3, této ZD.
1. Technické vybavení doloží seznamem a popisem 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.

Pokud uchazeč nedoloží výše popsaným 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 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 v nabídce pro všechny požadované ukazatele s výjimkou ukazatelů stanovovaných výpočtem.

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

- 4.8. Uchazeč prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 56 odst. 2, písm. h) zákona pro vzorkařské práce následovně:
- 4.8.1. Uchazeč předloží písemný přehled nástrojů či pomůcek, provozních a technických zařízení, které bude mít 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 (čerpaný průtok, hloubka odběru 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
- 4.8.2. Pokud uchazeč nedoloží výše popsáním způsobem přehled dle bodu 4.8.1., bude jeho nabídka posouzena jako nesplňující kvalifikační předpoklady.
- 4.9. Předloží-li uchazeč zadavateli výpis ze **seznamu kvalifikovaných uchazečů** (§ 125 zákona) ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání základních kvalifikačních předpokladů podle § 54 odst. 1 nebo 2 a profesních kvalifikačních předpokladů podle § 54 písm. a) až d) v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění těchto profesních kvalifikačních předpokladů pokrývají požadavky zadavatele na prokázání splnění profesních kvalifikačních předpokladů pro plnění této veřejné zakázky.
- 4.10. V případě, kdy je určitá část kvalifikace prokazována prostřednictvím subdodavatele, je uchazeč povinen zadavateli předložit doklady prokazující splnění základního kvalifikačního předpokladu podle § 53 odst. 1 písm. j) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) zákona subdodavatelem a smlouvu uzavřenou se subdodavatelem, z níž vyplývá závazek subdodavatele k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky uchazečem či k poskytnutí věci či práv, a to alespoň v rozsahu, v jakém subdodavatel prokázal splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) zákona. Uchazeč však není oprávněn prostřednictvím subdodavatele prokázat splnění kvalifikace podle § 54 písm. a).
- 4.11. Bude-li předmět veřejné zakázky plněn několika uchazeči společně a za tímto účelem podají společnou nabídku, je každý z uchazečů povinen prokázat splnění kvalifikačních předpokladů podle § 50 odst. 1 písm. a) zákona a profesního kvalifikačního předpokladu podle § 54 písm. a) v plném rozsahu. Splnění kvalifikace podle § 50 odst. 1 písm. b) a d) musí prokázat všichni společně. Uchazeče jsou zároveň povinni předložit smlouvu, ve které je obsažen závazek, že všichni tito uchazeče budou vůči veřejnému zadavateli a třetím osobám z jakýchkoliv právních vztahů vzniklých v souvislosti s touto veřejnou zakázkou zavázáni společně a nerozdílně, a to po celou dobu plnění veřejné zakázky. Podrobně viz § 51 zákona.
- 4.12. Uchazeč, který nesplní kvalifikaci v požadovaném rozsahu, nebo nesplní povinnost stanovenou v § 58 zákona, bude zadavatelem vyloučen z účasti v zadávacím řízení.
- 4.13. Pravost a stáří dokladů

- a) Pokud není zákonem stanoveno jinak, předkládá dle § 57 odst. 1 zákona uchazeč prosté kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace ve stáří podle § 57 odst. 2 zákona. Zadavatel je oprávněn před uzavřením smlouvy požadovat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů prokazujících splnění kvalifikace. Uchazeč, se kterým má být uzavřena smlouva dle § 82 zákona, je povinen tyto doklady před uzavřením smlouvy předložit, pokud o to zadavatel požádá.
- b) Doklady prokazující splnění základních kvalifikačních předpokladů a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší 90 kalendářních dnů.

Nabídka uchazeče, který nesplní všechny výše uvedené požadavky zadavatele a zákona, bude z dalšího hodnocení vyloučena.

5. INFORMACE O ČÁSTECH VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

- 5.1. Zakázka je územně dělena na 7 částí. Uchazeč může podat nabídku (nabídky) na jednu či více částí (event. na všechny části). Nabídky na každou část budou posuzovány a hodnoceny samostatně. Zadavatel může tedy z nabídek podaných jedním uchazečem na více částí (oblastí) vybrat jako nejvhodnější nabídku i nabídku pouze pro jednu část (oblast).
- 5.2. Vymezení částí zakázky:
 - 5.2.1. Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring v roce 2016 pro oblast severní Čechy (formulář oznámení o zakázce – část zakázky č. 001)
 - 5.2.2. Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring v roce 2016 pro oblast střední Čechy (formulář oznámení o zakázce – část zakázky č. 002)
 - 5.2.3. Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring v roce 2016 pro oblast jižní Čechy (formulář oznámení o zakázce – část zakázky č. 003)
 - 5.2.4. Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring v roce 2016 pro oblast západní Čechy (formulář oznámení o zakázce – část zakázky č. 004)
 - 5.2.5. Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring v roce 2016 pro oblast východní Čechy (formulář oznámení o zakázce – část zakázky č. 005)
 - 5.2.6. Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring v roce 2016 pro oblast severní Morava (formulář oznámení o zakázce – část zakázky č. 006)
 - 5.2.7. Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring v roce 2016 pro oblast jižní Morava (formulář oznámení o zakázce – část zakázky č. 007).

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 tímto zadávacím řízením.

7. PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Prohlídku místa plnění v rámci zadávacího řízení zadavatel nebude organizovat. Tím není dotknuta povinnost uchazeče zajistit si na svou odpovědnost příslušná povolení ke vstupu na místa odběru vzorků, viz bod 15.6. této ZD.

8. OBSAH ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- 8.1. Zadávací dokumentace obsahuje údaje, požadavky, informace, technické a obecné podmínky pro zpracování nabídky a obchodní podmínky.
- 8.2. 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 tuto veřejnou zakázku vymezenou v kapitole 2. této ZD. Pokud bude uchazeči přidělena veřejná zakázka/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 ZD.
- 8.3. Uchazeč poskytne všechny dokumenty požadované ustanoveními této zadávací dokumentace nebo zákona. 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.

9. PRÁVO

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

10. JAZYK ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Nabídka a požadované doklady včetně návrhu smlouvy se předkládají v **českém** jazyce.

11. POŽADAVKY NA OBSAH A STRUKTURU NABÍDKY

- 11.1. Uchazeč vyhoví následujícím podmínkám:
 - 11.1.1. Všechny nabídky musejí být podány v listinné podobě v jednom originálu, označeném nápisem „Originál“, a jedné kopii tohoto originálu označené nápisem „Kopie“, spolu s příloženými CD (s nahranou vzorovou analýzou dle Přílohy č. 6 a tabulkami dle Přílohy č. 7)
 - 11.1.2. Všechny nabídky včetně dodatků a všech podpůrných dokumentů musejí být podány v pevně uzavřené obálce/balíku s uvedením následujících údajů:
 - a) adresa zadavatele pro podání nabídky viz bod 18,
 - b) název veřejné zakázky: „*Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring 2016*“.
 - c) označení „**Neotvírat**“,
 - d) jméno/název, IČO a adresa uchazeče,
 - e) evidenční číslo: **H1601 a název části zakázky, na kterou je nabídka podávána.**
- 11.2. Uchazeč může předložit nabídku na jednu nebo více částí veřejné zakázky. Na každou nabízenou část podává samostatnou nabídku. V případě předložení nabídky na více částí najednou je možné doložit kvalifikaci uchazeče 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 uvedena informace/odkaz na prokázání kvalifikace pro všechny části najednou (společně) ve shodě s bodem 4.6 této ZD.
- 11.3. Nabídka podaná uchazečem musí obsahovat následující údaje a řádně vyplněné dokumenty v posledním platném znění k datu podání nabídky. Jde mimo jiné o tyto dokumenty:
 - a) **Krycí list nabídky,**
 - b) **Čestné prohlášení o neexistenci střetu zájmů,**
 - c) **Plná moc** (pro osobu/y oprávněnou/é k podpisu nabídky a jakékoliv související dokumentace, pokud není vše podepsáno přímo statutárním zástupcem uchazeče),

- d) **Dokumentace k prokázání splnění kvalifikace** v samostatně označeném oddíle nabídky (v souladu s požadavky v kapitole 4. této ZD s uvedením seznamu s názvy dokumentů a počtu listů jednotlivých dokumentů v pořadí v jakém jsou dokumenty do nabídky vloženy),
 - e) **Výpočet nabídkové ceny** (zpracovaný podle pokynů této zadávací dokumentace – bod 12)
 - f) **Závazný návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou / oprávněnými osobami** viz příloha č. 18
 - g) **Součástí nabídky musí být rovněž seznamy a čestné prohlášení dle § 68 odst. 3 zákona;**
 - seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobném poměru u zadavatele,
 - má-li uchazeč formu akciové společnosti, seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10% základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě pro podání nabídek,
 - prohlášení uchazeče o tom, že neuzavřel a neuzavře zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu v souvislosti se zadávanou veřejnou zakázkou
 - h) **návrh detailního časového harmonogramu** vzorkovacích prací pro jarní vzorkovací období roku 2016 (od 18. května do maximálně 30. července 2016). Pokud dojde k podepsání smlouvy po datu zahájení rozpisu harmonogramu, nebo uchazeč získá k realizaci odlišný počet oblastí než předpokládal ve své nabídce, provede odpovídající úpravy a upravený harmonogram předloží zadavateli co nejdříve po podpisu smlouvy. Požadavky na návrh harmonogramu pro účely nabídky viz Příloha č. 1, bod 1.
 - i) zadavatel požaduje předložení **CD s nahranou vzorovou analýzou** z Přílohy č. 6 této ZD ve formátu dle Přílohy č. 4 a dle bodu 15.2. této ZD a tabulkami dle Přílohy č. 7 a pokynů dle bodu 29 této ZD
 - j) a další dle požadavků této ZD a jejích příloh
- 11.4. Pokud podává nabídku více uchazečů společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto uchazeče při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.
- 11.5. Všechny strany nabídky musí být očíslovány nepřerušenou vzestupnou číselnou řadou počínaje číslem 1 („jedna“).

12. CENA NABÍDKY A POŽADAVEK NA ZPŮSOB JEJÍHO ZPRACOVÁNÍ

- 12.1. Uchazeč uvede samostatně celkovou cenu za danou část veřejné zakázky (vzorkovací oblast), jak je oblast popsána v této ZD
- 12.2. Uchazeč stanoví celkovou cenu každé části, na kterou podává nabídku, na základě rozsahu plnění specifikovaného zadavatelem.
- 12.3. Uchazeč předloží výpočet nabídkové ceny v Kč, doložený rozpočtem vypracovaným 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 přímo v nákladech na vzorkovací práce,
 - d) cena analýz bude vypočítána podle jednotlivých ukazatelů s přihlédnutím k minimálním požadovaným mezím stanovitelnosti (viz Příloha č. 3A zadávací dokumentace) a četností stanovení daných ukazatelů.

- e) v nabídce zhotovitel uvede jednotkové ceny pro jednotlivé ukazatele nebo skupiny ukazatelů stanovovaných stejnou metodou dle schématu v Příloze č. 7 této ZD a předá je i na CD, které je součástí jeho nabídky
- f) případné ostatní náklady budou samostatně podrobně popsány
- g) zadavatel požaduje doplnit ceny a ostatní údaje dle Přílohy č.7 (dle POKYNU PRO VYPRACOVÁNÍ TABULEK DLE PŘÍLOHY Č. 7) dle bodu 29 ZD.
- h) Uchazeči doplní i níže uvedenou tabulku:

Oblast:			
	Cena bez DPH (v Kč)	21% DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)
ROK 2016			

- 12.4. 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.
- 12.5. Uchazeč uvede ceny všech položek bodu 12.3. Žádná položka bez ceny nebude proplacena a bude se o ní předpokládat, že je zahrnuta do jiné položky.
- 12.6. Celková nabídková cena bude uvedena v členění bez DPH, DPH a včetně DPH také na krycím listu nabídky.
- 12.7. Všechny ceny budou uvedeny v Kč.
- 12.8. Zadavatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny právních předpisů, například změny sazby DPH.

13. OBCHODNÍ PODMÍNKY VČETNĚ PLATEBNÍCH PODMÍNEK A VŠEOBECNÉ PODMÍNKY

- 13.1. Platební podmínky:
 - Fakturace proběhne po skončení vzorkovacího období. Samostatně bude fakturováno jarní a samostatně podzimní vzorkovací období.
 - Fakturace proběhne po předání díla (podepsání Protokolu o předání dat zadavateli).
 - Splatnost faktury je 14 dní od doručení zadavateli. Ve faktuře musí být vždy uvedeny počty vzorků a zvlášť uvedena cena za analýzy a cena za odběry.
 - Platby budou provedeny bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet uchazeče.
 - **Upozornění** - Faktura za podzimní období musí být předána do 12. prosince roku 2016.
- 13.2. Zadavatel nenese odpovědnost za žádné výdaje ani ztráty, které případně utrpí uchazeč v souvislosti s účastí v tomto zadávacím řízení.
- 13.3. Vybraný uchazeč bude realizovat předmět této veřejné zakázky řádně a s vynaložením veškerých znalostí a odborné péče, v souladu s platnými zákony a se záměry a zájmy zadavatele.
- 13.4. Jazyk smlouvy: český jazyk.
- 13.5. Měnou zadávacího řízení je Kč. Všechny částky v kalkulaci ceny, formulářích a dalších dokumentech budou uvedeny v Kč.
- 13.6. Zadavatel poskytne vybranému uchazeči řádnou a včasnou součinnost při plnění předmětu této veřejné zakázky.

13.7. Zadavatel nepožaduje úhradu za poskytnutí zadávací dokumentace.

13.8. Návrh smlouvy musí obsahovat tato ustanovení:

- Uchazeč 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.
- Uchazeč předloží zadavateli seznam subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 %
 - o z celkové ceny nabízené oblasti veřejné zakázky, nebo
 - o z části ceny nabízené oblasti veřejné zakázky uhrazené veřejným zadavatelem v jednom kalendářním roce, pokud doba plnění veřejné zakázky přesahuje 1 rok.
- Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, pak Uchazeč předloží seznam sub a případně jeho přílohu - seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota je >10% základ. kapitálu podle § 147a odst. 4 a 5 zákona nejpozději do 60 dnů od splnění smlouvy, nebo do 28. února následujícího kalendářního roku v případě, že plnění smlouvy přesahuje 1 rok, resp. 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
- Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že uchazeč:
 - o nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval 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
 - o zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě zadavatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

- V cenovém ujednání 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.
- Smluvní pokuta za prodlení uchazeče s plněním činí 0,2% z hodnoty části veřejné zakázky za každý den prodlení.
- Smluvní pokuta za prodlení zadavatele s úhradou faktur činí 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

13.9. 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 zadavateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě tohoto zadávacího řízení, jakož i že nemá žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální). (viz čestné prohlášení Příloha č.11 této ZD).

- Opatření k zamezení vzniku korupce a střetu zájmů:

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.

14. POSKYTNUTÍ JISTOTY

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty.

15. DALŠÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ A JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE

15.1. Zadavatel si vyhrazuje možnost upřesňovat rozsah monitoringu podle zřizovatelem (MŽP) schváleného programu monitoringu pro plnění zakázky.

15.2. Zadavatel bezpodmínečně požaduje, aby uchazeč byl schopen předávat výsledky prací podle požadavků zadavatele na zajištění jakosti díla. Tuto skutečnost uchazeč prokáže nahráním dat vzorové analýzy uvedené v Příloze č. 6 ZD do souborů chmu.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. 6, Příloze č. 3A 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 počátečního 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.

15.3. Uchazeč doloží **čestným prohlášením** informaci o zajištění kapacity laboratoře pro plnění této zakázky.

15.4. Dále zadavatel požaduje, aby uchazeči, se kterými bude podepsána smlouva o dílo na tuto veřejnou zakázku, přistoupili na závazek provést v průběhu vzorkování i 4 kontrolní analýzy vzorků určených zadavatelem, a to za jednotkové ceny uvedené v jejich nabídce na tuto veřejnou zakázku, v šíři ukazatelů maximálně v rozsahu Přílohy č. 3A (jaro) této ZD a předají je ve formátu dle Přílohy č. 4. Tyto kontrolní analýzy budou zadavatelem hrazeny samostatně na základě zvláštní objednávky, a proto uchazeči tuto úhradu nezahrnou do celkové nabídkové ceny veřejné zakázky.

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 zvláštní objednávku na práce uvedené v tomto bodě a následně je provede. Čestné prohlášení o provedení 4 kontrolních analýz musí být součástí nabídky na každou část.

15.5. Uchazeč uvede metody stanovení pro požadované ukazatele včetně použitého přístrojového vybavení k dané metodě.

15.6. 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 Příloha č. 1 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).

- 15.7. Zadavatel požaduje, aby uchazeči text Přílohy č. 18 (závazný návrh smlouvy o dílo) pouze ručně doplnili, v žádném případě však nesmí části textu vypustit, přidat nebo jinak upravovat.
- 15.8. Uchazeč musí v nabídce **předložit** časový harmonogram provádění vzorkovacích terénních prací v rozsahu dle Přílohy č. 1 ZD. Harmonogram bude navržen pro jarní vzorkovací období v rozsahu od 18. května do maximálně 30. července 2016. Podrobné požadavky zadavatele jsou uvedeny též v Příloze č. 1, bodu 1, této ZD.
- 15.9. Uchazeč uvede ke každému objektu konkrétní technické zařízení, jímž bude provádět vzorkování (včetně technických parametrů) viz bod 4.8.1.
- 15.10. Uchazeč předloží v nabídce **čestné prohlášení**, že toto zařízení (jímž bude provádět vzorkování) bude používáno jenom ke vzorkování pitných vod a neznečištěných podzemních vod.
- 15.11. Uchazeč **doloží** dokladem o školení od výrobce nebo osvědčením od svých odběratelů, že má zkušenosti v manipulaci s měřicí technikou – manometrickým hladinoměrem s přenosem/ bez přenosu od výrobců: Libor Daneš /LEC/, FIEDLER a ALA.
- Osvědčení musí být vydáno jmenovitě pro pracovníky uchazeče, kteří se budou podílet na realizaci zakázky.
- 15.12. Uchazeč u všech svých případných subdodavatelů, pro vzorkovací i pro analytické práce, uvede informace o těchto subdodavatelích dle Přílohy č. 15. Součástí přehledu je také seznam dosud realizovaných prací/služeb tohoto subdodavatele.

16. VARIANTY NABÍDKY (§ 70)

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky.

17. PŘÍPRAVA A PODPIS NABÍDKY

- 17.1. Originál nabídky bude vytištěn a podepsán osobou oprávněnou / osobami oprávněnými podepsat nabídku v souladu s odstavcem 1.5 této ZD.
- 17.2. Nabídka nebude obsahovat žádné změny ani dodatky, s výjimkou těch, které budou provedeny v souladu s pokyny vydanými zadavatelem.

18. DORUČENÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

- 18.1. Nabídku uchazeč doručí na adresu: Český hydrometeorologický ústav, **Na Šabatce 2199/2a, 143 06 Praha 4**, nebo ji předá osobně tamtéž do nové budovy B, č. dveří 145 (podatelna) ve všední den v čase 8:00-10:00 nebo 12:00-13:00 hodin (poslední den lhůty pro podání nabídek tj. **25. 4. 2016 musí být doručena do 10:00 hod**).
- 18.2. Uchazeč vloží originál své nabídky – vč. CD, a jednu kopii – také včetně CD a do obálky (balíku), která bude uzavřena tak, aby obsah při běžné manipulaci nemohl vypadnout.
- 18.3. Nabídka bude doručena nebo předána na adresu zadavatele ve lhůtě pro podání nabídky uvedené ve formuláři Oznámení o zakázce (**do 25. 4. 2016 do 10:00 hod**).
- 18.4. Pokud vnější obálka (balík) nebude pevně uzavřena a označena, nepřebírá zadavatel žádnou odpovědnost za špatné uložení nebo předčasné otevření nabídky.

19. ZMĚNY A ZRUŠENÍ NABÍDEK

- 19.1. 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.

19.2. Každá změna nabídky bude doručena v obálce, označené nápisem „ZMĚNA“

20. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Otevírání obálek s nabídkami proběhne v termínu stanoveném ve formuláři Oznámení o zakázce (**25. 4. 2016 v 10:00**) hod na adrese zadavatele **Na Šabatce 2a, Praha 4 – Komořany**, ve velké zasedací místnosti v nové budově BRI. Otevírání obálek jsou oprávněny být přítomny tyto osoby: členové komise pro otevírání obálek, a jeden zástupce každého uchazeče, jehož nabídka byla zadavateli doručena ve lhůtě pro podání nabídek. Zástupce se prokáže zplnomocněním statutárního zástupce k účasti na otevírání obálek.

21. MLČENLIVOST O ZADÁVACÍM ŘÍZENÍ

21.1. 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.

22. POSUZOVÁNÍ A HODNOCENÍ NABÍDEK

- 22.1. Hodnotící komise posoudí nabídky uchazečů z hlediska splnění zákonných požadavků a požadavků zadavatele uvedených v zadávacích podmínkách. Nabídky, které nesplňují tyto požadavky, musí být vyřazeny. Ke zjevným početním chybám v nabídce, které nemají vliv na nabídkovou cenu, zjištěným při posuzování a hodnocení, hodnotící komise nepřihlíží.
- 22.2. 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.
- 22.3. Hodnotící komise může v případě nejasností (§ 76 odst.3 zákona) požádat uchazeče o písemné vysvětlení nabídky. V žádosti hodnotící komise uvede, v čem spatřuje nejasnosti nabídky, které má uchazeč vysvětlit, nebo které doklady má uchazeč doplnit. 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.
- 22.4. V žádném případě však písemná vysvětlení nemohou měnit výši ceny nebo obsah nabídky, s výjimkou opravy početních chyb zjištěných hodnotící komisí při posuzování nabídek.
- 22.5. Uchazeč spolu s písemným vysvětlením nejasnosti zašle opravenou příslušnou stránku nabídky, podepsanou oprávněnou osobou.

23. OPRAVA POČETNÍCH CHYB

- 23.1. Ke zjevným početním chybám v nabídce, zjištěným při posuzování nabídek, které nemají vliv na nabídkovou cenu, hodnotící komise nepřihlíží.
- 23.2. 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.
- 23.3. Uchazeč spolu s písemným vysvětlením nejasnosti zašle opravenou příslušnou stránku nabídky, podepsanou oprávněnou osobou v listinné formě.

24. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

- 24.1. Základním hodnotícím kritériem je nejnižší nabídková cena.
- 24.2. Toto kritérium bude hodnoceno tak, že nabídka s nejnižší nabídkovou cenou v Kč bude hodnocena jako nejvýhodnější a ostatní nabídky budou seřazeny vzestupně dle výše jejich nabídkových cen.
- 24.3. Předmětem hodnocení bude výše celkové ceny nabídky za danou část (oblast) včetně DPH. Pokud uchazeč není plátcem DPH, uvede v nabídce tuto skutečnost.

25. ZADÁVACÍ LHŮTA

Délka zadávací lhůty je zadavatelem stanovena na 90 dnů.

26. DOBA PLNĚNÍ - ZAHÁJENÍ A DOKONČENÍ

- 26.1.1. Doba plnění je detailně uvedena v Příloze č. 1, bod 2, této ZD.
- 26.1.2. Poskytování služeb / prací bude zahájeno v co možná nejkratším termínu od podpisu smlouvy.

27. ETICKÉ DOLOŽKY

- 27.1. Uchazeč a jeho zaměstnanci nesmí vykonávat žádnou činnost ani přijmout jakoukoli výhodu neslučitelnou s jeho závazky vůči zadavateli.

28. PRÁVA ZADAVATELE

- 28.1. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s § 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 6.5 Návrhu smlouvy Příloha č. 18
- 28.3. Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit si informace a doklady předložené uchazečem u třetích osob (například výrobce) a uchazeč je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.

29. POKYNY PRO VYPRACOVÁNÍ TABULEK DLE PŘÍLOHY Č. 7

- 29.1. 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. 6/.
- 29.2. 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 2016 bez DPH a do dalšího sloupce s DPH.

Předpokládá se, že ceny za terénní (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, prostojových časů, práce ve dnech pracovního klidu a volna, cestovních výloh posádky, příp. noclehů, dopravy, materiálu apod. Vyhotovení protokolů a jejich export do formátu požadovaného zadavatelem tedy bude zahrnuto v ceně odběrů vzorku.

29.3. 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).

29.4. tabulka 7B1

V tabulce 7B1 je seznam ukazatelů analyzovaných v roce 2016. 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 přiděleným názvem skupiny a sloupec „kód skupiny přidělený uchazečem“ jím přiděleným kódem.

29.5. 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 2016 (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).

29.6. 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.

PŘÍLOHY
k zadávací dokumentaci
(otevřené řízení)

na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem
„Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring
2016“

Příloha č. 1	PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY
Příloha č. 2	SEZNAM MONITOROVANÝCH OBJEKTŮ, JEJICH LOKALIZACE A PARAMETRY VZORKOVÁNÍ
Příloha č. 3A	Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2016
Příloha č. 3B	Skupinové roční četnosti analýz po objektech a oblastech
Příloha č. 3C	Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2016
Příloha č. 4	FORMÁT SOUBORU pro předávání výsledků
Příloha č. 5	PROTOKOL O PŘEDÁNÍ DAT (vzor)
Příloha č. 6	VZOROVÁ ANALÝZA VODY
Příloha č. 7	TABULKY PRO DOPLNĚNÍ INFORMACÍ O PLNĚNÍ DÍLA VČ. CEN
Příloha č. 8	UPŘESNĚNÍ POŽADAVKŮ NA PROKÁZÁNÍ TECHNICKÝCH KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ
Příloha č. 9	KRYCÍ LIST NABÍDKY
Příloha č. 10	PROHLÁŠENÍ UCHAZEČE k nabídce
Příloha č. 11	ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O NEEXISTENCI STŘETU ZÁJMŮ
Příloha č. 12	ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K ZÁKLADNÍM KVALIFIKAČNÍM PŘEDPOKLADŮM

Příloha č. 13	ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ PODLE 68 Odst. 3 ZVZ
Příloha č. 14	ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O EKONOMICKÉ A FINANČNÍ ZPŮSOBILOSTI
Příloha č. 15	SUBDODAVATELÉ
Příloha č. 16	PLNÁ MOC
Příloha č. 17	SEZNAM VÝZNAMNÝCH SLUŽEB (§ 56 odst. 2 zákona)
Příloha č. 18	NÁVRH SMLOUVY O DÍLO Přílohy smlouvy o dílo

PŘÍLOHA č. 1

PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Příloha č. 1

PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

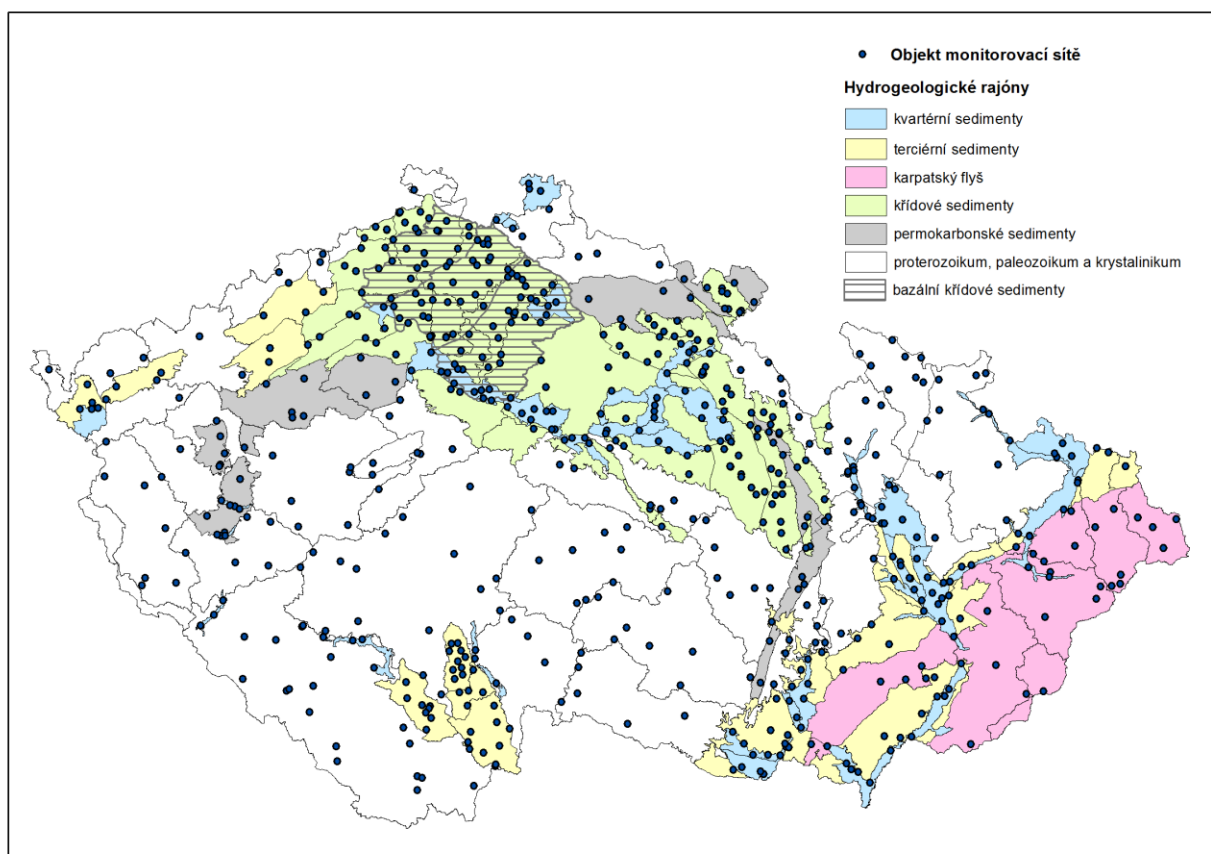
1 Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je provádění odběrů a analýz 1350 (tj. 675 - jaro/ 675 - podzim) vzorků podzemní vody z objektů státní pozorovací sítě jakosti podzemních vod ČHMÚ a vodárenských zdrojů zařazených do programu provozního monitoringu podzemních vod v roce 2016, a to v 7 vzorkovacích oblastech:

Vzorkovací oblasti :

Oblast	Prameny	Vrty	Vodárenské zdroje	Celkem objektů
Severní Čechy	18	87	2	107
Střední Čechy	7	43	6	56
Jižní Čechy	30	57	3	90
Západní Čechy	33	47	5	85
Východní Čechy	22	92	19	133
Severní Morava	34	53	7	94
Jižní Morava	40	66	4	110

Přehledná mapa lokalizace monitorovacích objektů:



Na každou z výše uvedených vzorkovacích oblastí, na niž uchazeč podává nabídku, bude předložena samostatná nabídka v rámci této zakázky.

Vzorkovací práce:

Vzorkovací práce proběhnou v roce 2016 ve dvou vzorkovacích obdobích/cyklech (jarním a podzimním). Počet vzorkovaných objektů je v jarním i podzimním cyklu tentýž.

Seznam objektů pro jednotlivé oblasti, jejich lokalizace včetně parametrů čerpání/odpouštění a odběru vzorků je uveden v Příloze č. 2 zadávací dokumentace.

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).

Před započítáním prací je vybraný uchazeč povinen zaslat (e-mailem či v listinné podobě) na příslušnou pobočku ČHMÚ (viz Příloha č. 2) a na odbor 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. jaro/podzim 2016), označení objektu (DTB číslo = databankové číslo dle ČHMÚ), název objektu dle ČHMÚ (lokalitu), termín vzorkování, vzorkařskou osádku, pro čerpání/odpouštění objekty čas začátku čerpání /ev. předpokládaný čas odběru/; pro prameny, VZ a objekty odebírané vzorkovačem čas odběru, a dále telefonní kontakt na konkrétní osádku.

Uchazeč bude postupovat dle dohodnutého harmonogramu. Nebude-li z technických důvodů nebo vyšší moci možno postupovat podle harmonogramu, bude vybraný uchazeč zadavatele včas informovat o změně a společně stanoví alternativní řešení vzniklé situace. Případné změny v harmonogramu je uchazeč povinen hlásit na odbor jakosti vody ČHMÚ a příslušné pobočce alespoň 2 dny předem. Náhlou změnu prací v terénu, kdy odchylky od časového harmonogramu jsou větší než 60 min, alespoň SMS na odbor jakosti vody (OJV) ČHMÚ na telefonní číslo 603 294 964.

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.

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

Zadavatel poskytne vybranému uchazeči pro terénní měření software pro zpracování protokolu o odběru vzorku a pro uložení dat z terénu v požadovaném formátu (XML). **Zadavatel požaduje předání dat z terénních měření o odběru vzorku v XML generovaném z výše jmenovaného softwaru poskytnutého zadavatelem.**

Veškeré údaje, které jsou zaznamenány při odběrech vzorků, je uchazeč povinen převést do programu pro terénní měření poskytnutého zadavatelem.

Odběr vzorků podzemní vody z pramenů musí být prováděn dle ČSN EN ISO 5667 - 1. V okamžiku odběru vzorku zaznamená vzorkař mj. aktuální hodnoty pH, vodivosti, oxidačně redukčního potenciálu (Eh), rozpuštěného kyslíku, zákalu a teploty vody (viz též bod 1.1 této přílohy).

Odběr vzorků z VZ je prováděn dle podmínek v místě odběru (většinou z kohoutu) na přítoku surové vody. Zaznamenávané jsou veličiny dle bodu 1.1 této přílohy.

Odběr vzorků podzemní vody z vrtů se musí provádět v dynamickém stavu (po čerpání, resp. u tlakových vrtů odpouštění, optimálně do ustálení následujících průběžně měřených parametrů: teplota vody, vodivost, pH a zákal). Vzorek vody je považován za ustálený, pakliže změna dvou po sobě jdoucích měření teploty, pH, vodivosti a zákalu je menší než 10%.

Pouze v ojedinělém (v Příloze č. 2 uvedeném) případě je vzorek z vrtu odebírán zonálním vzorkovačem z předepsané hloubky (viz též bod 1.4 této přílohy).

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 zadaným množstvím čerpat/odpouštět dle Přílohy č. 2 této ZD. 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.

Před čerpáním/odpouštěním a při něm je povinností vzorkaře ve stanovených časech důsledně měřit a zapisovat požadované údaje (pH, vodivost, zákal, rozpuštěný kyslík, skutečně čerpanou vydatnost, teplotu vzduchu a vody, hladinu podzemní vody atp.) včetně zápisu případných doprovodných jevů (pískování, barva vody, zákal, atd.) či problémů s vrtem či čerpáním atd. (viz též bod 1.2 a 1.3 této přílohy). Vzorkař zaznamená též délku odpadu a jeho zaústění.

U objektů s přetokem, je-li tomu přizpůsobeno zhlaví vrtu, je třeba před a po vzorkování odečíst na přenosném manometru hodnotu tlaku (a do software uvést v jednotkách kPa).

Hodnota stavu hladiny podzemní vody (HPV) /měřené od OB/ v 0. minutě je hodnota zaznamenaná před zapuštěním čerpadla do předepsané hloubky.

Odčerpávaná voda zejména u objektů v kvartérních zvodních (mělké vrtu do 20 m) musí být vypouštěna v dostatečné vzdálenosti (alespoň 10 m) tak, aby nedocházelo k ovlivnění vrtu vypouštěnou vodou.

Pokud je nutno z vrtů vytahovat měřicí techniku náležející ČHMÚ (čidla), je třeba postupovat opatrně, aby čidlo nenaráželo do stěn. Dále je třeba, aby vytažené měřicí jednotky ČHMÚ (čidla) po dobu vzorkování byly uchovávány v nádobě s vodou, a také zamezit znečištění a poškození vytažených kabelů. Při jejich opětovném zapouštění do původní polohy je třeba opět postupovat opatrně.

Po stanovené době řádným a pečlivým způsobem dle pokynů zpracovávající laboratoře a v souladu s ČSN EN ISO 5667-11 odebere vzorkař laboratoří požadované množství **neprovzdušněného** vzorku a zaznamená aktuální hodnoty hladiny podzemní vody, pH, vodivosti, Eh, rozpuštěného kyslíku, teploty a zákalu vody v okamžiku odběru vzorku.

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

Číslo objektu: *databankové číslo ČHMÚ*

Název objektu/pramene: *název podle ČHMÚ*

Oblast:

Datum a čas odběru: *datum a čas odběru vzorku*

Počasí: *dle číselníku zadavatele*

Hladina: *[m] (pouze u pramene s vodočtem)*

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: *(k odběrnému místu, u VZ nutno uvést upřesnění místa odběru)*

Poznámka: *(k odebíranému vzorku vody - např. barva, pach)*

Datalogger:

Odebírající subjekt:

Vzorek odebral/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*

Oblast:

Datum a čas odběru: *datum a čas odběru vzorku*

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

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

Doba čerpání: *celková skutečná doba čerpání [hod]*

Typ odběru: *čerpání*

Počasí: *dle číselníku zadavatele*

Teplota vzduchu: *[°C]*

Typ čerpadla:

Model čerpadla:

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

Délka odpadu: *[m]*

Zaústění odpadu: *(vodoteč, příkop, ...)*

Technický stav objektu: *vynikající, dobrý, špatný*

Poznámka (je-li vhodná): *(k objektu, odběrnému místu, okolí, atd.)*

Datalogger: *(číslo dataloggeru)*

Odebírající subjekt:

Jméno vzorkaře:

Vzorek odebral/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): *(k průběhu čerpání, čerpanému vzorku, ...)*

Tabelární část: Naměřené veličiny během čerpání

Čas [min]	Hladina od OB [m]	Teplota vody [°C]	pH	Vodivost [mS/m]	Eh [mV]	Rozp. O ₂ [mg/l]	Zákal [NTU]	Čerpané množství Q[l/s]	Poznámka
0	x								
1	x							x	
2	x								

3	x								
5	x	x	x	x	x	x	x	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*

Oblast:

Datum a čas odběru: *datum odběru vzorku*

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

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

Doba čerpání: *celková skutečná doba odpouštění [hod]*

Typ odběru: *přetok - odpouštění*

Tlak před začátkem odpouštění: *[kPa] je-li možno*

Tlak po ukončení odpouštění: *[kPa] je-li možno*

Počasí: *dle číselníku zadavatele*

Teplota vzduchu: *[°C]*

Délka odpadu: *[m]*

Zaústění odpadu: *(vodoteč, příkop,...)*

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

Hladina podzemní vody: *[m] pouze pokud HPV nad terén v trubici*

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): *(k průběhu odpouštění, odpouštěné vodě, ...)*

Technický stav objektu: *vynikající, dobrý, špatný*

Poznámka (je-li vhodná): *(k objektu, odběrnému místu, okolí, atd.)*

Datalogger: *(číslo dataloggeru)*

Odebírající subjekt:

Vzorek odebral/ Podpis vzorkaře:

Tabelární část: Naměřené veličiny během odpouštění

Čas [min]	Teplota vody [°C]	pH	Vodivost [mS/m]	Eh [mV]	Rozp. O ₂ [mg/l]	Zákal [NTU]	Odpouštěné množství Q[l/s]	Poznámka
0								
1							x	
2								
3								
5	x	x	x	x	x	x	x	
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*

Oblast:

Datum a čas odběru: *datum a čas odběru vzorku*

Typ odběru: *vzorkovač*

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: *vynikající, dobrý, špatný*

Poznámka (je-li vhodná): *(k objektu, odběrnému místu, okolí, atd.)*

Poznámka (je-li vhodná): *(k průběhu čerpání, čerpanému vzorku, ...)*

Datalogger: *(číslo dataloggeru)*

Odebírající subjekt:

Vzorek odebral/ Podpis vzorkaře:

Tabelární část: Naměřené veličiny při odběru vzorkovačem

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

X – povinný údaj

Analytické práce:

Při provozním monitoringu v roce 2016 jsou rozsahy analýz pro jednotlivé objekty rozdílné (v návaznosti na výsledky monitoringu loňského roku). Pokud je na objektu stanovována radioaktivita, je to v jarním cyklu. Při jarním cyklu bude ve srovnání s podzimním mírně širší rozsah analyzovaných ukazatelů.

V rámci jarního vzorkovacího období budou analýzy vzorků prováděny v rozsahu stanoveném v Příloze č. 3A (jaro – počet analýz) na objektech dle Přílohy č. 3B (Skupinové roční četnosti analýz po objektech

a oblastech). Při podzimní období vzorkování budou analýzy vzorků prováděny v rozsahu stanoveném v Příloze č. 3A (podzim – počet analýz) a dle Přílohy č. 3B.

Požadavky na meze stanovitelnosti jsou uvedeny v Příloze č. 3A této ZD. Data musí být předávána v zadavatelem požadovaných jednotkách, které jsou zcela povinné.

V Příloze č. 3A je souhrnný přehled analýz podzemní vody požadovaných v jarním i v podzimním období, 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.

Příloha č. 3B uvádí pro rok 2016 počet prováděných stanovení konkrétní skupiny ukazatelů na konkrétních objektech dle oblastí.

Příloha č. 3C obsahuje souhrn počtů stanovení jednotlivých skupin ukazatelů podle monitorovaných oblastí v jarním a podzimním období.

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.

Vzorky budou vybraným uchazečem 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.

Laboratoř je povinna správně instruovat vzorkaře o způsobu stabilizace popř. filtrace a uchovávání vzorků, a také poskytnout vzorkařům odpovídající počet vzorkovnic dle rozsahu požadovaných analýz.

Způsob a forma předání díla sestává z:

1. **protokolů o odběru vzorku v listinné podobě** srovnaných vzestupně dle databankového čísla zadavatele a uchazeč je předá v jediném paré zadavateli (buď přímo originál primární listinné dokumentace z terénu nebo tištěných protokolů vytvořených v software zadavatele, které budou doplněny kopií /nebo nejlépe scanem primární dokumentace).
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 „j2016“ (jaro) a „p2016“ (podzim)/, tj. např. VP0025_p2016.pdf. Tyto protokoly budou obsahovat i hodnoty ukazatelů stanovených v době odběru vzorku v terénu (pH, vodivost, oxidačně redukční potenciál, rozpuštěný kyslík, teplota a zákal vody).
3. výsledků terénních záznamů a výsledků analytických prací za každé vzorkovací období pro jednotlivou oblast ve formátu XML specifikovaném v Příloze č. 4 této ZD. Zadavatel požaduje předání dat z terénních měření o odběru vzorku v XML generovaném ze softwaru pro zpracování protokolu o odběru vzorku a pro uložení dat z terénu poskytnutého zadavatelem. Dále zadavatel požaduje, aby vybraný uchazeč předal pro vzorkovací období pro jednotlivou oblast 2 soubory s výsledky analytických prací: jeden pro XML formát pramenů a druhý pro vrty (pojmenování souborů např. SC_podzim_2016_vrty.xml, StC_jaro_2016_prameny.xml). Pro vzorkovací práce obdobně, např. odbery_SC_podzim_2016_vrty.xml, odbery_StC_jaro_2016_prameny.xml.

Zadavatel upřednostňuje předání výsledků terénních měření o odběru vzorku v XML co nejdříve po dokončení vzorkovacích prací.

Součástí předávaných výsledků analytických prací v datovém souboru XML dle Přílohy č. 4 musí být i spolu s výsledky analýz i informace o nejistotě stanovení (relativní chyba) i popis analytických metod SOP/ČSN použitých pro stanovení.

4. Vybraný uchazeč (i za své ev. subdodavatele) předá zadavateli záznamy z teplotních čidel z chladících boxů v předepsaném formátu (viz bod 3.2 této přílohy).
5. Uchazeč předá zadavateli stručnou písemnou zprávu o průběhu a výsledcích interních kontrol kvality práce dle bodu 3.3.

Přílohou každých, zadavateli jakoukoli formou předávaných prací, bude Protokol o předání dat objednateli. Tento Protokol, parafovaný oběma stranami, je dokladem předání výsledků díla. Vzor *Protokolu o předání dat objednateli* je Přílohou č. 5 ZD

Předání díla, spolu s řádně vyplněným Protokolem o předání dat, bude uskutečněno v sídle zadavatele.

2 Doba a místo plnění veřejné zakázky

Odběry vzorků a analýzy jakosti vody budou provedeny ve dvou obdobích – jarním a podzimním.

Vzorkovací práce v jarním období musí proběhnout od podepsání smlouvy na konkrétní oblast do 2 měsíců a následné předání výsledků terénních i analytických prací do jednoho měsíce od ukončení vzorkování v oblasti.

Podzimní vzorkovací období trvá od 1. září do 31. října 2016, výsledky budou zadavateli předány do 30. 11. 2016

Předání výsledků zadavateli po skončení jarního/ podzimního vzorkovacího období bude v jeho sídle.

3 Jiné požadavky zadavatele na realizaci vlastní veřejné zakázky

3.1 Technické vybavení pro odběr vzorků

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

Zadavatel preferuje použití čerpadel s modulací průtoku.

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

Zadavatel požaduje pro průtoky pod 0,1 l/s umístění ventilu pro vzorkovací okruh maximálně 2 m od vyústění hadice z objektu vrtu, aby nedocházelo ke změnám teplot při odběru.

Pro měření tlaku na vrtech s přetokem použije uchazeč přenosný manometr.

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 a čerpadla během přepravy.

Zadavatel požaduje, aby bylo zabráněno kontaktu hadic s okolním terénem (např. použitím podložky).

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.**

Přípustné intervaly odchylek měření v terénu vůči standardům:

ukazatel	přípustný interval odchylky měření vůči standardu
pH v terénu	+/- 0,1
oxidačně redukční potenciál v terénu	+/- 20mV
měrná vodivost v terénu	+/- 5%

Odběr na stanovení těkavých organických látek musí být prováděn maximálně při průtoku 0,5 l/min ve vzorkovacím kohoutu.

Systém zajištění kvality terénních měření

Zadavatel požaduje, aby laboratoře převzaly plnou odpovědnost za terénní přístroje a terénní měření, tj. provádění kalibrací a jejich navázání na metrologický systém laboratoře. Vybraný uchazeč provede doložitelné záznamy o kontrolách správnosti měření a o kalibracích například v přístrojových denících, které bude schopen 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/senzoru v průtokové cele.

- **Filtrace vody na stanovení kovů**

Zadavatel požaduje užití tlakové filtrace s použitím jednorázových filtrů 0,45 µm.

- **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 validovány 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 u každého vzorku 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.

Vybraný uchazeč (i za své ev. subdodavatele) předá zadavateli záznamy z teplotních čidel z chladicích boxů.

Záznam teploty z teplotního čidla musí být předán v souboru (csv nebo excel) se sloupci:

datum + čas	teplota (°C)
-------------	--------------

vždy samostatně pro konkrétní objekt a odběr (vzorkovacího období) a doplněn označením dataloggeru (číslování/název dle interní zvyklosti uchazeče). Dle toho bude předáváný soubor pojmenován (např.: PB0121_j2016_USBLogger17). Minimální krok záznamu teplot je 30 min (vyšší frekvence záznamů je možná).

3.3 Zajištění kvality analytických prací

Všechny ukazatele uvedené v Příloze č. 3A 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 laboratorů) - uchazeč musí mít platnou akreditaci na všechna stanovení (včetně ukazatelů stanovovaných v terénu) mimo hodnot stanovovaných výpočtem.

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 prokáží předložením informací o principu metody stanovení pro všechny organické látky a specifikací metody zkoušení na akreditačním osvědčení. Požadavek platí i pro OCP a PCB.

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.

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 předá jako součást plnění díla po skončení jednotlivých vzorkovacích období zadavateli stručnou písemnou zprávu o průběhu a výsledcích těchto interních kontrol kvality práce. Tato zpráva musí obsahovat alespoň termíny těchto kontrol, specifikaci konkrétních vzorků a výsledek této kontroly.

3.4 Doplnující požadavky zadavatele:

Uchazeč, jemuž bude přidělena příslušná část této veřejné zakázky, zajistí, 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 na způsob provedení odběru vzorků a postupy manipulace s přístrojovou technikou zadavatele, event. informace k jednotlivým objektům. Tyto požadavky a postupy bude uchazeč dodržovat.

Vybranému uchazeči bude po dobu vzorkování v terénu zapůjčena zadavatelem stanice GPS (počet odpovídající počtu vzorkařských osádek) včetně kabeláže. Tuto GPS budou mít osádky nainstalovány ve vozidle. Posádky ji musí mít zapnuty minimálně 30 minut před příjezdem na lokalitu, během čerpání a vypnout až minimálně 10 min po odjezdu z lokality.

Vybraný uchazeč zaměří GPS pozici u jím vzorkovaných vodárenských zdrojů (VZ) a předá ji zadavateli.

Uchazeč bere na vědomí, že terénní odběry i údaje o validačních charakteristikách metod systému řízení jakosti a metrologické návaznosti mohou být předmětem dozorovaného auditu objednatelů a s tímto auditem souhlasí.

PŘÍLOHA č. 2

SEZNAM MONITOROVANÝCH OBJEKTŮ, JEJICH LOKALIZACE A PARAMETRY VZORKOVÁNÍ

Příloha č. 2: Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování 2016

Část 001: severní Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hlubka odběru [m] /HČ od OBR	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 Differenců č. 5	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3460748	5586375
PP0469	Tuháň (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	Vešle 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 Čechách	U pionýrského tábora	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový		3472030	5623560
PP0540	Vešle 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
PP0567	Cínovec	Sedmihůrky č.74/2	pramen	61330	Ústí nad Labem	SC				bodový		3415500	5621380
PP0570	Mikulášovice	Nad rybníčkem	pramen	64110	Ústí nad Labem	SC				bodový		3453600	5647900
PP0823	Libouchec	Pod stěnamí	pramen	46300	Ústí nad Labem	SC				bodový		3433800	5627695
PP0988	Varnsdorf	Lesní Josefova studánka	pramen	64120	Ústí nad Labem	SC				bodový		3472554	5640312
VP1708	Veltrusy		vt	11720	Praha	SC	2:00	10,5	1	čerpány	273	3452730	5572500
VP1721	Štětí (Radouň), HP 68 A		vt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	13	0,9	čerpány	225	3457717	5595305
VP1731	Chodouny		vt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpány	125	3447740	5594319
VP1841	Radovesice		vt	45400	Ústí nad Labem	SC	2:00	9	0,8	čerpány	273	3433493	5586029
VP1851	Nové Dvory, HP 65 A		vt	11800	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,3	čerpány	160	3441433	5590125
VP1873	Ústí nad Labem (Předlice)		vt	46120	Ústí nad Labem	SC	2:00	5	0,6	čerpány	250	3429387	5614218
VP1881	Prackovice (Prackovice nad Labem)		vt	46110	Ústí nad Labem	SC	2:00	22	0,5	čerpány	125	3431796	5605230
VP1903	Hořín (Brožánky)		vt	11720	Ústí nad Labem	SC	2:00	9	0,7	čerpány	250	3461032	5579959
VP1924	Křešice		vt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	6	1	čerpány	250	3445272	5599220
VP1927	České Kopisty		vt	11800	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,6	čerpány	250	3441108	5599165
VP1936	Dubí (Dubí u Teplíc)		vt	61330	Ústí nad Labem	SC	3:00	30	0,2	čerpány	125	3414447	5617912
VP1958	Vešle Březno		vt	46200	Ústí nad Labem	SC	2:00	30	0,5	čerpány	125	3439084	5615310
VP1960	Žandov (Žandov u České Lípě)		vt	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,15	čerpány	125	3458132	5621699
VP1968	Bílý Kostel nad Nisou		vt	14100	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,5	čerpány	250	3495235	5632122
VP1976	Machnín		vt	64130	Ústí nad Labem	SC	2:00	6,5	0,3	čerpány	250	3499393	5628705
VP1979	Stráž pod Ralskem		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	6	0,5	čerpány	305	3485808	5619990
VP1980	Stráž pod Ralskem (Dubnice)		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpány	125	3485808	5619990
VP1981	Jablonné v Podještědí (Česká Ves v Podještědí)		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	5,5	1	čerpány	125	3482913	5625505
VP1983	Česká Lípa		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	7	0,1	čerpány	125	3467520	5616184
VP1984	Benešov nad Ploučnicí		vt	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,3	čerpány	125	3450720	5623514
VP1985	Děčín		vt	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpány	125	3445215	5627317
VP1986	Prysk (Dolní Prysk)		vt	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,8	čerpány	125	3463383	5631144
VP2001	Respenava		vt	64130	Ústí nad Labem	SC	2:00	7	0,2	čerpány	250	3510601	5640217
VP2017	Hrádek nad Nisou (Loučná)		vt	14200	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,5	čerpány	125	3488425	5635538
VP2019	Víšňová (Víšňová u Frydlantu)		vt	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	5	0,5	čerpány	125	3502239	5648634
VP2020	Bulovka (Arnoltice u Bulovky)		vt	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	12	0,5	čerpány	125	3507002	5647855
VP2021	Víšňová (Andělka)		vt	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	10,5	0,5	čerpány	125	3501981	5650920
VP2022	Pertoltice pod Ralskem		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	14	1	čerpány	125	3480333	5616649
VP8200	Brzánky, Br 1		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00		0,5	přetok	305	3451365	5592390
VP8214	Liběchov, SK 5 C		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00		cca 2	přetok	152	3460647	5586668
VP8215	Liběchov, SK - 5 T		vt	45220	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,8	čerpány	152	3460661	5586695
VP8219	Štětí (Chcebuž), SK 4 TA		vt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	105	0,5	čerpány	171	3459865	5594698
VP8220	Býčkovice, SH 13 /Velký Újezd/		vt	47300	Ústí nad Labem	SC	2:00	55	0,9	čerpány	171	3444200	5602602
VP8221	Býčkovice, SH 13 C /Velký Újezd/		vt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	27	0,7	čerpány	171	3444183	5602598
VP8224	Snědovice (Velký Hubenov)		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	75	1	čerpány	219	3457081	5600836
VP8227	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	105	0,5	čerpány	168	3467344	5586445
VP8228	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vt	45220	Ústí nad Labem	SC	2:00	70	1	čerpány	125	3467349	5586433
VP8231	Úštěk (Brusov)		vt	47300	Ústí nad Labem	SC	6:00	100	0,8	čerpány	219	3452455	5610966
VP8232	Úštěk (Brusov)		vt	46200	Ústí nad Labem	SC	5:00	100	0,8	čerpány	219	3452460	5610965
VP8233	Úštěk (Brusov)		vt	46200	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	0,2	čerpány	125	3452465	5610970
VP8235	Úštěk (Tetčiněves)		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	1	čerpány	140	3454559	5604662
VP8236	Úštěk (Tetčiněves)		vt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	25	0,5	čerpány	125	3454552	5604659
VP8310	Mnetěš		vt	45300	Ústí nad Labem	SC	2:00	68	0,5	čerpány	125	3446313	5579103
VP8313	Jenčice, 2H165		vt	45400	Ústí nad Labem	SC	4:00	38	0,1	čerpány	125	3429942	5595274
VP8314	Snědovice (Velký Hubenov)		vt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	15	1	čerpány	125	3457084	5600837
VP8411	Ústí nad Labem /Předlice/, TH 10		vt	46120	Ústí nad Labem	SC	2:00		cca 3	přetok	267	3429405	5614218
VP8417	Jablonné v Podještědí /Valdov/, HP-23 C		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	4:00	77	0,6	čerpány	305	3484950	5625310
VP8418	Jablonné v Podještědí /Valdov/, HP-23 T		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	0,8	čerpány	339	3484940	5625297
VP8419	Doksy /Břehyně/, HP-21 C		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	4:00	40	0,7	čerpány	355	3479666	5604335
VP8420	Doksy /Břehyně/, HP-21 T		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	6	1	čerpány	355	3479655	5604324
VP8425	Blíževedly (Hvězda pod Vihostí), LO-14 JT		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	47	0,7	čerpány	191	3461007	5607789
VP8429	Janská, 1992		vt	46600	Ústí nad Labem	SC	4:00	10,5	0,2	čerpány	267	3455990	5630558
VP8431	Chřibská (Studený), HMÚ2-1990		vt	46600	Ústí nad Labem	SC	2:00	50	0,6	čerpány	305	3460156	5636294
VP8434	Těchlovice, SK 12 C		vt	47300	Ústí nad Labem	SC	2:00		cca 3	přetok	191	3444709	5618446
VP8436	Těchlovice, SK 12 S		vt	46200	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	0,8	čerpány	171	3444681	5618437
VP8439	Jablonné v Podještědí (Hefmanice), LO 12 JC		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	4:00	20	1	čerpány	305	3480572	5627144
VP8445	Zákupy /Velký Grunov/, 324 337 C		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,3	čerpány	108	3478413	5618698
VP8455	Děčín (Maxičky), DS 2 NC		vt	46300	Ústí nad Labem	SC	3:00	140	0,3	čerpány	355	3442355	5631483
VP8456	Děčín (Maxičky), DS 2 NT		vt	46300	Ústí nad Labem	SC	3:00	80	0,6	čerpány	355	3442347	5631505
VP8460	Rybníště, KHV 2 C 1		vt	46500	Ústí nad Labem	SC	3:00	12	0,6	čerpány	324	3467496	5635140
VP8464	Světce		vt	21310	Ústí nad Labem	SC	6:00	59	0,05	čerpány	125	3415654	5605446
VP8465	Chabařovice		vt	46120	Ústí nad Labem	SC	4:00	115	0,15	čerpány	125	3424761	5616385
VP8467	Děčín (Vilsnice)		vt	46120	Ústí nad Labem	SC	3:00	15	1	čerpány	219	3441697	5623977
VP8471	Tachov (Tachov u Doks)		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	1	čerpány	168	3473459	5601284
VP8472	Tachov (Tachov u Doks)		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	30	1	čerpány	168	3473449	5601273
VP8474	Jestřebí (Jestřebí u České Lípě)		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	30	1	čerpány	125	3470103	5609442
VP8475	Mařenice		vt	47300	Ústí nad Labem	SC	4:00	75	1	čerpány	194	3476872	5632629
VP8476	Mařenice		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	4:00	60	1	čerpány	133	3476864	5632633
VP8479	Pertoltice pod Ralskem		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00		0,8	přetok	168	3480333	5616634
VP8480	Pertoltice pod Ralskem		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00		2	přetok	125	3480333	5616642
VP8481	Pertoltice pod Ralskem		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	1	čerpány	125	3480333	5616626
VP8483	Ralsko (Plouznice p.Ralskem)		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	25	1	čerpány	125	3485356	5609239
VP8487	Žandov u České Lípě, 2H274		vt	46500	Ústí nad Labem	SC	6:00		0,5	přetok	125	3458127	5621705
VP8488	Žandov u České Lípě, 2H275		vt	46500	Ústí nad Labem	SC	4:00	40	1	čerpány	245	3458123	5621712
VP8489	Valteřice (Valteřice u Žandova), 2H278		vt	46500	Ústí nad Labem	SC	6:00	70	1	čerpány	219	3458288	5617183
VP8490	Česká Lípa		vt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	37	1	čerpány	168	3468849	5618003
VP8491	Česká Lípa		vt	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	20	1	čerpány			

část 002: střední Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] ALEC od CBU	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	přínáš- ná hloubka odběru [mm]	Soutlačnice X	Soutlačnice Y
PP0190	Rokytnice nad Jizerou	U dvou topolů	pramen	64140	Praha	SIC				bodový		3531050	5621650
PP0191	Plavý (Haratice)	Vyšhrad	pramen	64140	Praha	SIC				bodový		3522910	5620140
PP0197	Dolánky (Vazovec)	Bezednice	pramen	44100	Praha	SIC				bodový		3511977	5608260
PP0210	Vyskeř	Nad Vysokým kolem	pramen	44200	Praha	SIC				bodový		3510053	5599444
PP0227	Přepelč	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		vrt	11520	Praha	SIC	2:00	12	0,5	čerpaný	250	3502950	5551800
VP0480	Sadská /Mlčice/, HP 3 A		vrt	11520	Praha	SIC	2:00	9	0,2	čerpaný	152	3499130	5554500
VP0484	Písková Lhota, HP 1 A		vrt	11520	Praha	SIC	2:00	10	0,5	čerpaný	152	3504180	5556370
VP0505	Ostrá, Šnepov		vrt	11710	Praha	SIC	2:00	11	1	čerpaný	250	3494500	5561020
VP0511	Přerov nad Labem		vrt	11710	Praha	SIC	2:00	8	0,1	čerpaný	255	3486490	5559800
VP0516	Lysá nad Labem (Dvorce)		vrt	11710	Praha	SIC	2:00	8	0,9	čerpaný	250	3485560	5564610
VP0521	Velenka		vrt	11520	Praha	SIC	2:00	7	0,3	čerpaný	250	3493174	5557080
VP0627	Brodce		vrt	44300	Praha	SIC	2:00	5	1	čerpaný	300	3490380	5579175
VP0635	Modřice		vrt	44300	Praha	SIC	2:00	5	1	čerpaný	250	3508405	5605170
VP0644	Žďár		vrt	44300	Praha	SIC	2:00	8	0,5	čerpaný	250	3505130	5601640
VP0651	Mohelnice nad Jizerou		vrt	44100	Praha	SIC	2:00	5	0,5	čerpaný	250	3498560	5603110
VP0655	Bakov nad Jizerou		vrt	44300	Praha	SIC	2:00	5,5	1	čerpaný	250	3495620	5595800
VP0672	Otradovice		vrt	11720	Praha	SIC	2:00	5,5	1	čerpaný	300	3482185	5564320
VP0684	Kostelec nad Labem		vrt	11720	Praha	SIC	2:00	6	0,5	čerpaný	250	3470750	5567050
VP0685	Mratín		vrt	45100	Praha	SIC	2:00	20	0,3	čerpaný	273	3469450	5564510
VP0690	Čečelice		vrt	11720	Praha	SIC	2:00	5	1	čerpaný	350	3472150	5573030
VP0692	Libice		vrt	11720	Praha	SIC	2:00	5	1	čerpaný	350	3470935	5575140
VP0697	Tálice		vrt	11720	Praha	SIC	2:00	6	1	čerpaný	250	3468090	5571585
VP0699	Neratovice (Libiš)		vrt	11720	Praha	SIC	2:00	5	0,8	čerpaný	250	3465180	5572050
VP0709	Loukov, HV 2		vrt	44300	Praha	SIC	2:00	6,5	0,8	čerpaný	219	3502830	5602590
VP0714	Sojovice (Otradovice), HP 70 A		vrt	11720	Praha	SIC	2:00	11	0,5	čerpaný	168	3479100	5563480
VP0717	Žáryby (Martinov), HP 44 A		vrt	45100	Praha	SIC	2:00	10	0,5	čerpaný	168	3473180	5563560
VP7418	Cerhenice (Cetřínky)		vrt	43500	Praha	SIC	3:00	35	0,4	čerpaný	125	3504072	5548014
VP7500	Kobyly, HP-24 C		vrt	47100	Praha	SIC	4:00	70	0,8	čerpaný	355	3500650	5607805
VP7501	Kobyly, HP-24 T		vrt	44100	Praha	SIC	3:00	75	0,8	čerpaný	355	3500650	5607785
VP7502	Vičetín, HP-9 C		vrt	47100	Praha	SIC	4:00	91	0,8	čerpaný	355	3501090	5617200
VP7503	Vičetín, HP-9 T		vrt	44100	Praha	SIC	4:00		cca 2	přetok	355	3501140	5617200
VP7506	Všelibice, HP-18 C		vrt	47100	Praha	SIC	4:00	88	0,6	čerpaný	355	3497030	5612160
VP7508	Všelibice, HP-18 T		vrt	44100	Praha	SIC	3:00	65	1	čerpaný	355	3497030	5612160
VP7510	Cetenov (Hrubý Lesnov), HP-17 T		vrt	44100	Praha	SIC	3:00	70	0,4	čerpaný	355	3494810	5613160
VP7511	Bukovno (Líný), HSP 1 C		vrt	47100	Praha	SIC	4:00	80	0,6	čerpaný	171	3486980	5591140
VP7512	Bukovno (Líný), HSP 1 T		vrt	44100	Praha	SIC	4:00	75	1	čerpaný	267	3487040	5591130
VP7513	Ralsko (Náhlav), HP 15 T		vrt	44100	Praha	SIC	2:00	45	0,7	čerpaný	355	3493360	5614730
VP7515	Mnichovo Hradiště (Kněžmost), SK 7 C		vrt	47100	Praha	SIC	2:00		cca 2	přetok	267	3500440	5594850
VP7516	Libošovice (Podkost), ŽS-1		vrt	44200	Praha	SIC	3:00	7	1	čerpaný	325	3509440	5595730
VP7519	Brodce (Kbel), KBL 1 A		vrt	47100	Praha	SIC	2:00		cca 2	přetok	180	3489870	5575520
VP7524	Rokytec, RP 11		vrt	44100	Praha	SIC	2:00	13	1	čerpaný	191	3489300	5586060
VP7525	Stránka (Tajná), PŠ 19		vrt	45210	Praha	SIC	2:00	55	0,6	čerpaný	426	3476820	5587700
VP7526	Kropáčova Vrutice (Sušno), V 3		vrt	45210	Praha	SIC	3:00	8	1	čerpaný	392	3482400	5577930
VP7535	Bělá pod Bezdězem (Vrchbělá)		vrt	44100	Praha	SIC	2:00	85	0,7	čerpaný	140	3482927	5599488
VP7537	Hrubá Skála		vrt	44200	Praha	SIC	2:00	100	0,6	čerpaný	140	3513376	5601147
VP7538	Přívrov		vrt	47100	Praha	SIC	3:00		cca 2	přetok	194	3496239	5596942
VP7543	Benátky nad Jizerou (Obodř)		vrt	47100	Praha	SIC	4:00	60	0,8	čerpaný	125	3485093	5573675
VZ0033	Cetenov - Dolánky		vodár. zdroj	44100	-	SIC				bodový		3493243	5611562
VZ0034	Klokočka - Bláh 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

část 003: jižní Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] AŽC na ČSÚ	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	příměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Soutlačnice X	Soutlačnice 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	Hvozďany	Přizna	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	63204	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	Křty	U Bělčicka	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3416850	5463180
PP0305	Dolní Hbity (Luhy)	U trutky	pramen	63203	Praha	JC				bodový		3441822	5504021
PP0319	Vyskytná	Přadnýho studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3525960	5476200
PP0320	Sázava	Střibná studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3522320	5475000
PP0327	Podivice	Pod školou	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3520428	5497194
PP0346	Radvanov	Na Fialové louce	pramen	63204	Praha	JC				bodový		3488240	5485280
PP0359	Čachotín	Boučí	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3543280	5506550
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	Přidolí (Malčice)	Lesní studna	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3455350	5402380
PP0848	Rozmítal na Šumavě (Zahrádka)	Výnězda	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3456700	5401400
PP0849	Nová Pec	Na Spáleně	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
PP0996	Zlatá Koruna	Madona u Vltavy	pramen	63102	České Budějovice	JC				bodový		3453269	5413883
PP0997	Vehartice	U inženýrový chaty	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3383016	5460080
VP0814	Třebeč		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,2	čerpáný	250	3476420	5416580
VP0820	Nová Pec (Pěkná)		vrt	63101	České Budějovice	JC	3:00	33	0,1	čerpáný	125	3421034	5414750
VP0901	České Budějovice		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,4	čerpáný	250	3460950	5426850
VP0903	České Vrbné		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,1	čerpáný	250	3460300	5430700
VP1009	Třeboň (Holický)		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	5	1,2	čerpáný	250	3487390	5431780
VP1014	Veselí nad Lužnicí		vrt	12110	České Budějovice	JC	4:00	5	0,8	čerpáný	273	3479330	5451650
VP1031	Hatín		vrt	12120	České Budějovice	JC	2:00	9,5	0,5	čerpáný	125	3488396	5441304
VP1033	Bednárec		vrt	65100	České Budějovice	JC	3:00	31	0,2	čerpáný	125	3508695	5450053
VP1034	Rípeč		vrt	12110	České Budějovice	JC	2:00	7	0,5	čerpáný	125	3479575	5455095
VP1103	Sušice (Dobrášín)		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	5	1,1	čerpáný	125	3395675	5459460
VP1105	Horázdovice		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	8	0,2	čerpáný	125	3407150	5465620
VP1113	Kestřany (Staré Kestřany)		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	7	0,4	čerpáný	125	3432033	5459775
VP1115	Štěkeň		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	10	0,5	čerpáný	125	3428150	5459280
VP1117	Krašovice		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	11	0,5	čerpáný	125	3437030	5447750
VP1128	Myslín		vrt	63201	České Budějovice	JC	2:00	4,5	0,3	čerpáný	250	3429540	5489100
VP1136	Katovice (Střela)		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,02	čerpáný	125	3415855	5460505
VP1138	Prácheň		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	24	0,5	čerpáný	125	3381977	5443027
VP1143	Neměnice		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	4	0,2	čerpáný	267	3418870	5452320
VP1308	Havlíčkův Brod		vrt	65200	Praha	JC	3:00	8	0,1	čerpáný	250	3540850	5497350
VP1324	Poříčí nad Sázavou		vrt	63204	Praha	JC	2:00	8	1	čerpáný	250	3477250	5523600
VP1326	Chaběřice		vrt	63204	Praha	JC	3:00	6	0,3	čerpáný	250	3503150	5513950
VP7603	Těšínov (Petrkov), JP-2 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00	6	1	čerpáný přetok	267	3483000	5412060
VP7614	Pištn, HP-XII		vrt	21600	České Budějovice	JC	3:00	15	0,25	čerpáný	245	3451060	5435050
VP7615	České Budějovice /Zavadička/, HP-III		vrt	21600	České Budějovice	JC	3:00	10	0,9	čerpáný	273	3458780	5428900
VP7616	Dasny, HP-IX		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	10	1	čerpáný	377	3457170	5432150
VP7617	Nakolice, NA 1		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	43	0,3	čerpáný	273	3488130	5407240
VP7618	Nakolice, NA 2		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	30	0,2	čerpáný	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	čerpáný	219	3465100	5436550
VP7627	Boršov nad Vltavou		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	37	0,8	čerpáný	125	3459113	5421722
VP7629	Rozmítal na Šumavě		vrt	63101	České Budějovice	JC	3:00	15	0,5	čerpáný	125	3455162	5396455
VP7636	Dívčice		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	15	1	čerpáný	125	3450441	5441693
VP7700	Hrdlořezy, JP-5 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	15	0,4	čerpáný	276	3489650	5415100
VP7707	Horusice, V 1		vrt	21520	České Budějovice	JC	4:00	15	1	čerpáný	273	3478650	5446800
VP7708	Majdalena, KM		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	20	1	čerpáný	219	3488450	5424900
VP7709	Majdalena, KM 1		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	18	0,8	čerpáný	219	3488480	5424920
VP7710	Majdalena, KM 2		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	čerpáný	219	3488500	5424930
VP7711	Hamr, KH		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	15	0,8	čerpáný	219	3493940	5422180
VP7712	Lhota, TJ 18 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	24	0,9	čerpáný	241	3477640	5421040
VP7713	Lhota, TJ 18 B		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	8	1	čerpáný	241	3477660	5421020
VP7714	Lužnice, LU 1		vrt	21520	České Budějovice	JC	5:00	19	0,2	čerpáný	219	3482750	5437470
VP7715	Horní Miletín, HP 23		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	17	0,9	čerpáný	219	3476350	5431830
VP7716	Velechvín, R 6		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	10	0,5	čerpáný	152	3472960	5437800
VP7717	Smržov u Lomnice n. Lužnicí, HP 26		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	18	0,2	čerpáný	219	3476720	5438200
VP7718	Ševětín, H 5		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	25	0,5	čerpáný	377	3470925	5443025
VP7719	Dynín, H 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	6	1	čerpáný	377	3474210	5444860
VP7720	Komárov, B 2		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	1	čerpáný	378	3469700	5457980
VP7721	Komárov, B 13		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	0,9	čerpáný	529	3472240	5458180
VP7722	Hartmanice u Žmutic, B 11		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	28	0,9	čerpáný	192	3468500	5454420
VP7723	Borkovice, V 20		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	15	1	čerpáný	273	3473540	5454950
VP7724	Borkovice, BH 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	10	1	čerpáný	245	3475220	5452330
VP7726	Sviný, CH 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	15	1	čerpáný	377	3472270	5450470
VP7728	Sviný, CH 3		vrt	21510	České Budějovice	JC	2:00	17,5	1	čerpáný	379	3472240	5450480
VP7732	Dolní Bukovsko (Pelejovice)		vrt	21510	České Budějovice	JC	2:00	43	0,7	čerpáný	125	3470191	5446805
VP7800	Hlubyně, TJ 14		vrt	63202	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	čerpáný	191	3422952	5492445
VP7801	Drhove		vrt	63201	České Budějovice	JC	3:00	35	0,15	čerpáný	140	3430329	5467383
VZ0014	Lhota		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

část 004: západní Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] AŽC na ČSÚ	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	příměr naplnění v hloubce odběru [mm]	Soutlačnice X	Soutlačnice 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	Pízeň	ZC				bodový		3353870	5483450
PP0368	Pízeň (Doudlevice)	Česalova studánka	pramen	62223	Pízeň	ZC				bodový		3383670	5510870
PP0377	Dožice	Žabokřčka	pramen	63101	Pízeň	ZC				bodový		3406080	5490030
PP0378	Jarov (Zhůř)	Bědaň	pramen	62222	Pízeň	ZC				bodový		3392570	5490550
PP0379	Tymákov (Lhůta)	U studánky	pramen	62222	Pízeň	ZC				bodový		3393660	5509030
PP0387	Nový Kramolín	U Krutínů	pramen	62122	Pízeň	ZC				bodový		3340980	5485370
PP0391	Horní Bělá (Hubenov)	V lese č. 1	pramen	51200	Pízeň	ZC				bodový		3371000	5533070
PP0395	Přilepy	Z bahna	pramen	51310	Pízeň	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 stráni	pramen	51400	Praha	ZC				bodový		3431300	5577720
PP0490	Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	pramen	61120	Pízeň	ZC				bodový		3324550	5542820
PP0491	Chlum sv. Máří	U sv. studánky	pramen	61120	Pízeň	ZC				bodový		3324440	5560270
PP0492	Svatava	V blízkách	pramen	21200	Pízeň	ZC				bodový		3328700	5565800
PP0496	Raná	U topolu	pramen	46110	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3414260	5586595
PP0513	Krásný Dvůr	Smčků	pramen	61200	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3381720	5570610
PP0565	Klíný	U Lestř. č. 1	pramen	61310	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3397115	5613585
PP0752	Voznice	Knížečci studánka	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3438988	5522698
PP0781	Dobřany (Vodní Újezd)	Obecní pramen	pramen	51100	Pízeň	ZC				bodový		3374240	5504370
PP0782	Žádub (Lestkov)	U Lestkova	pramen	62210	Pízeň	ZC				bodový		3347780	5527800
PP0784	Halže (Žďár)	Žďár č. 2	pramen	62121	Pízeň	ZC				bodový		3323810	5528190
PP0785	Úterý (Vidžín)	Pod Vidžínem	pramen	62210	Pízeň	ZC				bodový		3355470	5539370
PP0788	Křimice	Sokolovna	pramen	51100	Pízeň	ZC				bodový		3378550	5515500
PP0789	Vysoké Sedliště	Josefova huť	pramen	62121	Pízeň	ZC				bodový		3340760	5524310
PP0872	Podleší	Nad Srchem	pramen	62300	Praha	ZC				bodový		3426100	5507550
PP0873	Mírošov	U Račeho potoka	pramen	62300	Pízeň	ZC				bodový		3405230	5506900
PP0874	Volduchy (Habr)	U studánky	pramen	62300	Pízeň	ZC				bodový		3402260	5517810
PP0880	Manětín (Lipí)	Obora	pramen	51200	Pízeň	ZC				bodový		3374300	5537700
PP0891	Dílý	U mlýna	pramen	62122	Pízeň	ZC				bodový		3339500	5482400
PP0999	Chodov u Domažlic	Pitná	pramen	62130	Pízeň	ZC				bodový		3339087	5475184
VP1402	Kladruby (Tuněchody u Stříbra)		vrt	62121	Pízeň	ZC	4:00	23,5	0,2	čerpaný	125	3349489	5506368
VP1404	Čečovice u Bukovce		vrt	62221	Pízeň	ZC	3:00	35	0,2	čerpaný	125	3358022	5496029
VP1563	Vstří		vrt	13200	Pízeň	ZC	2:00	7	0,6	čerpaný	125	3372608	5503140
VP1566	Město Touškov		vrt	13300	Pízeň	ZC	2:00	12	1	čerpaný	125	3372963	5517757
VP1567	Vochov		vrt	13300	Pízeň	ZC	2:00	6	0,1	čerpaný	125	3376520	5516000
VP1570	Pízeň 3 (Sikvrňany)		vrt	13300	Pízeň	ZC	2:00	6	0,7	čerpaný	125	3380266	5514289
VP1574	Chotěšov		vrt	13200	Pízeň	ZC	2:00	8	0,5	čerpaný	250	3371090	5503700
VP1576	Vstří		vrt	13200	Pízeň	ZC	2:00	6	1,2	čerpaný	250	3374540	5503080
VP1580	Nýrsko (Hadrava)		vrt	13100	Pízeň	ZC	2:00	9	0,2	čerpaný	250	3364260	5465440
VP1582	Janovice n.Úhlavou (Veselí)		vrt	13100	Pízeň	ZC	2:00	7	0,3	čerpaný	250	3369680	5469970
VP1585	Klatovy (Tajanov)		vrt	13100	Pízeň	ZC	2:00	10	0,5	čerpaný	250	3373700	5476050
VP1586	Lužany		vrt	62223	Pízeň	ZC	2:00	11	1	čerpaný	250	3379321	5491785
VP1601	Madotice		vrt	51320	Pízeň	ZC	2:00	6	1	čerpaný	125	3382550	5540120
VP1614	Choduň		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,2	čerpaný	250	3426750	5529900
VP1617	Ždice		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,5	čerpaný	250	3427205	5531845
VP1626	Zbraslav		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	7	5	čerpaný	250	3455060	5538030
VP1641	Koňžany (Hodyně u Dřevce)		vrt	62300	Pízeň	ZC	3:00	38	0,5	čerpaný	125	3394364	5536850
VP1642	Žutice (Žahořice)		vrt	62300	Pízeň	ZC	3:00	39	0,2	čerpaný	125	3370820	5551346
VP1720	Dobřevoje		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	6	1	čerpaný	125	3470069	5539582
VP1727	Lichoceves (Noutonice)		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	20	0,5	čerpaný	125	3447984	5560061
VP1801	Chéb (Tršnice)		vrt	11900	Pízeň	ZC	2:00	6	1	čerpaný	250	3313360	5556150
VP1805	Chéb (Loužek)		vrt	11900	Pízeň	ZC	2:00	6	1,2	čerpaný	125	3318430	5556250
VP1807	Odrava (Mostov)		vrt	11900	Pízeň	ZC	2:00	22	0,7	čerpaný	125	3321150	5556800
VP1814	Bochov (Dlouhá Lomnice)		vrt	61120	Pízeň	ZC	3:00	7	0,1	čerpaný	273	3355200	5561100
VP1823	Bílšany		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00	9	0,05	čerpaný	273	3391785	5566918
VP1831	Postoloprty		vrt	45400	Ústí nad Labem	ZC	3:00	8	0,2	čerpaný	273	3409217	5583142
VP1854	Karlovy Vary (Dvory) /Pod hřištěm/		vrt	21200	Pízeň	ZC	2:00	6	0,5	čerpaný	273	3345805	5568342
VP1855	Olovi		vrt	61110	Pízeň	ZC	2:00	15	0,5	čerpaný	125	3326328	5571319
VP1857	Nejdek (Pozorka u Nejdku)		vrt	61110	Pízeň	ZC	4:00	25	0,1	čerpaný	125	3340182	5577900
VP1866	Patokryje		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	3,5	0,1	čerpaný	250	3408360	5596936
VP1876	Perštejn (Rájov u Perštejna)		vrt	61200	Ústí nad Labem	ZC	2:00	10	0,5	čerpaný	125	3363743	5586664
VP1879	Želčice (Stroupeč)		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	2:00	21	0,2	čerpaný	125	3393243	5581902
VP1937	Litvínov		vrt	61310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	20	0,3	přetok	125	3401259	5609134
VP1988	Podhradí u Aše		vrt	61110	Pízeň	ZC	3:00	20	0,3	čerpaný	125	3300459	5572833
VP8009	Blatnice u Nýřan		vrt	51100	Pízeň	ZC	2:00	20	0,5	přetok	125	3366915	5511509
VP8108	Trnová u Plzně		vrt	51100	Pízeň	ZC	6:00	47	0,08	čerpaný	125	3380864	5527003
VP8111	Hubenov (Hubenov u H. Bělé)		vrt	51200	Pízeň	ZC	2:00	15	1	čerpaný	125	3372135	5532307
VP8115	Pšov (Chlum u Novosedel)		vrt	51200	Pízeň	ZC	2:00	35	1	čerpaný	125	3372404	5544882
VP8118	Šanov u Rakovníka		vrt	51310	Pízeň	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	Olovnice		vrt	51400	Praha	ZC	3:00	15	0,5	čerpaný	125	3445913	5567728
VP8302	Nový Kostel (Hřezín u N. K.)		vrt	21100	Pízeň	ZC	2:00	15	0,5	čerpaný	125	3316688	5566658
VP8303	Nebarnice (Harloušov)		vrt	21100	Pízeň	ZC	0:01	30		vzorkovač	125	3318763	5558906
VP8306	Otovice u Karlových Varů		vrt	21200	Pízeň	ZC	2:00	10	1	čerpaný	125	3347666	5571637
VP8307	Čeradice		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	4:00	86	0,06-0,08	čerpaný	125	3392919	5575966
VP8309	Prácheň		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00		0,25	přetok	125	3407676	5569100
VP8463	Ořtice		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	37	0,5	čerpaný	125	3390551	5595440
VZ0040	Rakovník		vodár. zdroj	51310	-	ZC				bodový		3407507	5553477
VZ0047	Okrouhlá		vodár. zdroj	21100	-	ZC				bodový		3320223	5550567
VZ0048	Nebarnice		vodár. zdroj	11900	-	ZC				bodový		3319431	5554076
VZ0050	Holedeč		vodár. zdroj	45500	-	ZC				bodový		3398388	5572987
VZ0053	Hošťka		vodár. zdroj	62110	-	ZC				bodový		3327453	5509948

část 005: východní Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] AŽC na ČSÚ	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	přímoř. pažnice v hloubce odběru [mm]	Soutlačnice X	Soutlačnice Y
PB0032	Výprachtice	U lomu	pramen	64321	Ostrava	VC				bodový		3620060	5541830
PP0002	Markoušovice	Kozi kameny	pramen	42100	Hradec Králové	VC				bodový		3570100	5602790
PP0021	Hronov (Velký Dřevíč)	U Vavřenů	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 Samuely	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 Oštině	pramen	42220	Hradec Králové	VC				bodový		3583380	5558360
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	Litochice	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	Chlumek	V proudu	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový		3553200	5515950
PP0152	Vidče (Nová Lhota)	U vrbiček	pramen	65310	Hradec Králové	VC				bodový		3515051	5532945
PP0160	Ostoměř	Hlasek	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	42701	Hradec Králové	VC				bodový		3586750	5532030
PP0668	Velká Úpa	Myslivna č. 2	pramen	64140	Hradec Králové	VC				bodový		3557050	5616950
PP0995	Červený Kostelec	Občina	pramen	51520	Hradec Králové	VC				bodový		3578006	5593931
VB9802	Svitavy, HV 1005 A		vrt	42320	Břmo	VC	5:00	66	0,5	čerpány	191	3604350	5516480
VB9803	Svitavy, HV 1005 B		vrt	42320	Břmo	VC	5:00	55	0,2	čerpány	133	3604330	5516430
VB9813	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Břmo	VC	3:00	55	0,5	čerpány	140	3607858	5508909
VB9814	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Břmo	VC	2:00	41	1	čerpány	125	3607839	5508908
VP0007	Dvůr Králové		vrt	42400	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,5	čerpány	250	3558730	5588750
VP0011	Teplíce nad Metují (Lachov)		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpány	125	3583200	5605650
VP0018	Heřmanice		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	13	0,5	čerpány	125	3565861	5583660
VP0022	Česká Skalice (Zájezd u Č.S.)		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	12	0,5	čerpány	125	3572810	5585197
VP0031	Rychnovek		vrt	11210	Hradec Králové	VC	3:00	8,5	0,2	čerpány	250	3569300	5580020
VP0093	Skalička		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	8	0,15	čerpány	250	3560000	5571340
VP0114	Hřatčice		vrt	52110	Hradec Králové	VC	3:00	6,5	0,05	čerpány	250	3604630	5542220
VP0119	Chocet		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	13	4,9	čerpány	250	3586860	5542530
VP0127	Poběžovice u Holic		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,5	čerpány	125	3574770	5552360
VP0129	Albrechtice		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpány	250	3576100	5557870
VP0131	České Meziříčí		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	6,5	0,7	čerpány	125	3575050	5571960
VP0138	Újezd u Chocně		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	18	0,8	čerpány	125	3582610	5542889
VP0141	Bělč nad Orlicí		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	7,5	1,6	čerpány	250	3567640	5563870
VP0201	Říkovice (Víšný)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	6	4	čerpány	250	3591180	5527860
VP0210	Radhošť		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	5	1	čerpány	230	3577160	5539770
VP0252	Chlumětín		vrt	65321	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,2	čerpány	250	3571080	5510000
VP0254	Vysoka (Moždénice)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3:00	9	0,15	čerpány	250	3557380	5514400
VP0261	Čankovice (Bílžňovice)		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	6	3,5	čerpány	250	3568740	5536770
VP0265	Tuněchody		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpány	250	3560710	5539010
VP0304	Libšany		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpány	250	3554950	5557960
VP0314	Březhrad, (8)		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpány	318	3555740	5561100
VP0321	Stěblová		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	6,5	2	čerpány	250	3554810	5552670
VP0326	Rybitví (Černá u Bohdánče)		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	9	2,8	čerpány	250	3548510	5547280
VP0341	Kladruby nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	6	3	čerpány	250	3534700	5547510
VP0342	Rečany nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpány	250	3534280	5545870
VP0362	Ždírec nad Doubravou (Nové Ransko)		vrt	43200	Hradec Králové	VC	2:00	6,5	0,3	čerpány	250	3557800	5506980
VP0375	Záboří nad Labem (Kobylnice)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpány	250	3527300	5541950
VP0409	Smidary		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2:00	7	0,2	čerpány	273	3535450	5573750
VP0418	Ménik		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,15	čerpány	273	3536850	5563880
VP0421	Pamětník		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,3	čerpány	273	3532180	5554240
VP0426	Libice nad Cidlinou		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	13	5,1	čerpány	273	3512100	5555425
VP0452	Konárovice (Labuť)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2:00	7,5	0,3	čerpány	250	3520200	5544280
VP0458	Veltruby (Hradištko)		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpány	250	3513130	5547730
VP0459	Nová Ves		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpány	250	3511580	5547800
VP0469	Vestec (Havranisko)		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2:00	7	0,7	čerpány	250	3509100	5565370
VP7005	Chvalkovice, P 6/1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	34	0,5	čerpány	216	3569800	5587920
VP7008	Machov, V 16		vrt	41100	Hradec Králové	VC	3:00	80	0,3	čerpány	156	3590590	5596950
VP7012	Libotov, P 1		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	33	0,5	čerpány	324	3557000	5586600
VP7013	Bílá Třemešná, AL 1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	60	0,8	čerpány	219	3554730	5591410
VP7014	Kuks, KS-1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	30	1,5	čerpány	219	3563170	5586740
VP7015	Lužany, MS 9/C		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	18	3,2	čerpány	156	3556370	5579240
VP7016	Žďár nad Metují, V 23		vrt	41100	Hradec Králové	VC	4:00	62	0,6	čerpány	140	3585410	5604770
VP7017	Jívka (Janovice u Trutnova), V 20		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2:00	50	0,4	čerpány	125	3576970	5607090
VP7018	Provdov, PV 1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	3:00	35	0,5	čerpány	196	3578590	5584785
VP7020	Lejšovka, J 4		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	35	1	čerpány	340	3568420	5575620
VP7021	Hajnice, P 16 A		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	13,5	0,1	čerpány	125	3564370	5593330
VP7023	Vlčice		vrt	51510	Hradec Králové	VC	2:00	15	0,7	čerpány	125	3558597	5605804
VP7025	Zlatá Olešnice		vrt	51610	Hradec Králové	VC	2:00	46	0,7	čerpány	125	3567289	5610688
VP7026	Velká Jesenice (Volovka)		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	10	1	čerpány přetok	125	3571635	5581428
VP7203	Vamberk (Merkvovice), HP 1		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	18	0,04	čerpány	125	3595450	5554800
VP7205	Dlouhoňovice, HP 9 T 1		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3:00	60	0,4	čerpány	125	3603670	5549880
VP7207	Slatina nad Zdobnicí, LT 7		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3:00	35	3,2	čerpány	125	3600730	5555040
VP7208	Kostelec nad Orlicí, 101 A		vrt	42703	Hradec Králové	VC	2:00		3	přetok	219	3583700	5551920
VP7211	Opatovec, HV 1007 A		vrt	42320	Břmo	VC	6:00	75	0,8	čerpány	216	3605560	5520260
VP7212	Opatovec, HV 1007 B		vrt	42320	Břmo	VC	3:00	52	0,7	čerpány	191	3605550	5520270
VP7213	Opatov, HV 1008 A		vrt	42320	Břmo	VC	3:00	70	0,2	čerpány	216	3608515	5520616
VP7214	Opatov, HV 1008 B		vrt	42320	Břmo	VC	3:00	40	0,5	čerpány	171	3608534	5520610
VP7216	České Libchavy, US-1 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	6:00	50	0,2	čerpány	216	3597920	5544700
VP7217	Opatov, US-4 B (Opatov v Čechách)		vrt	42310	Hradec Králové	VC	4:00	65	2,8	čerpány	125	3608465	5524580
VP7218	Opatov v Čechách, US-4 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	2:00	20	4,8	čerpány	125	3608470	5524570
VP7221	Potštejn, US 05 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	20	0,2	čerpány	113	3595100	5549670
VP7222	Černíkovice, US 1 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	30	1,1	čerpány	191	3585130	5565040
VP7224	Černíkovice, US 020 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	24	3	čerpány	245	3586730	5562380
VP7225	Kostelec n. Orlicí /Častolovice/, US 019 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00		4	přetok	273	3584200	5555450
VP7227	Orlické Záhoří (Trčkov)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	75	0,01	čerpány	140	3602623	5575721
VP7230	Žampach		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2:00	48	1	čerpány	125	3602912	5546586
VP7231	Dolní Dobrouč		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2:00	30	1	čerpány	125	3608653	5536924
VP7232	Mladkov		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	38	0,08	čerpány	125	3615578	5552823
VP7233	Dobré (Kamenice u Dobrého)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	47	0,07	čerpány	125	3590982	5572731
VP7303	Čistá (Čistá u Litomyšle) /Trstěnice/, 102 A		vrt	42703	Hradec Králové	VC	3:00	50	3,4	čerpány	125	3597570	5520510
VP7310	Čistá (Čistá u Litomyšle) (Mikuleč)		vrt	42701	Hradec Králové	VC	2:00	80	1	čerpány	140	3601208	5521520
VP7313	Čistá (Čistá u Litomyšle) (Trstěnice)		vrt	42701	Hradec Králové	VC	2:00	46	1				

VP9504	Borušov (Prklišov), HP 13		vrt	42620	Ostrava	VC	4,00	75	0,7	čerpaný	161	3626080	5518450
VP9505	Lanškroun, HP 17		vrt	42620	Ostrava	VC	6,00	100	0,15	čerpaný	171	3614700	5532000
VP9506	Lanškroun, HP 17 T 2		vrt	42620	Ostrava	VC	6,00	55	0,3	čerpaný	216	3614700	5532000
VZ0001	Choceň Běstovice		vodár. zdroj	11100	-	VC				bodový		3585898	5544171
VZ0002	Čeperka		vodár. zdroj	11220	-	VC				bodový		3554617	5555344
VZ0003	Nemošice		vodár. zdroj	11300	-	VC				bodový		3556447	5542733
VZ0004	Kolín - Tři Dvory		vodár. zdroj	11510	-	VC				bodový		3517077	5543267
VZ0005	Poděbrady - Kluk		vodár. zdroj	11520	-	VC				bodový		3509524	5555461
VZ0018	Teplíce n. Metují		vodár. zdroj	41100	-	VC				bodový		3583125	5506958
VZ0019	Machov - studna		vodár. zdroj	41100	-	VC				bodový		3591179	5597605
VZ0020	Police nad Metují		vodár. zdroj	41100	-	VC				bodový		3585804	5598210
VZ0024	Česká Třebová - Rybník		vodár. zdroj	42310	-	VC				bodový		3606880	5529330
VZ0025	Březová nad Svitavou		vodár. zdroj	42320	-	VC				bodový		3608147	5504319
VZ0027	Žamberk		vodár. zdroj	42610	-	VC				bodový		3604585	5552916
VZ0029	Čistá		vodár. zdroj	42700	-	VC				bodový		3595425	5523296
VZ0031	Břloh		vodár. zdroj	43100	-	VC				bodový		3538503	5543094
VZ0032	Podlažice		vodár. zdroj	43100	-	VC				bodový		3569372	5528912
VZ0043	Litá - České Mezíříčí		vodár. zdroj	42220	-	VC				bodový		3576344	5573943
VZ0044	Litá - Mokré 2		vodár. zdroj	42220	-	VC				bodový		3575314	5571044
VZ0046	Štola Letohrad		vodár. zdroj	42610	-	VC				bodový		3607201	5545656
VZ0051	Cerekvice nad Loučnou LO-15/4		vodár. zdroj	42702	-	VC				bodový		3587216	5531356
VZ0057	Česká Třebová		vodár. zdroj	42310	-	VC				bodový		3603522	5530479

Část 006: severní Morava

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] AŽC a ČSÚ	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	přímoř. páteň v hloubce odběru [mm]	Soutlačnice X	Soutlačnice Y
PB0016	Branná (Branná u Šumperka)	U silnice 1	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3643580	5559820
PB0024	Loučná nad Desnou	Sedmá skládka	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3649840	5557940
PB0030	Nový Malín	Mlýnská studánka	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3647820	5536960
PB0047	Útěchov u Mor. Třebové	V úvoze	pramen	42800	Ostrava	SM				bodový		3618950	5511160
PB0060	Městečko Trnávka (Pěčikov)	Teplíce	pramen	42620	Ostrava	SM				bodový		3627600	5511010
PB0075	Olomouc (Lošov)	V lese	pramen	66120	Ostrava	SM				bodový		3671750	5502125
PB0079	Velké Karlovice	Ve škaredici	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3740271	5476704
PB0094	Horní Bečva	Sachova studánka	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3741941	5481878
PB0097	Zašová	Stračka	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3720917	5487902
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)	Travertin	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)	Slučnec	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový		3750697	5486767
PO1832	Pazderna	Studánka na dole	pramen	32122	Ostrava	SM				bodový		3747827	5514386
PO1835	Bílá	Smradlavá	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový		3750346	5482875
PO2508	Dolní Lomná	U žlabu	pramen	32110	Ostrava	SM				bodový		3768533	5498007
PO2509	Nýdek	Nad potokem	pramen	32110	Ostrava	SM				bodový		3773815	5510098
PO3003	Závada (Závada u Hlučína)	Evelínin	pramen	15500	Ostrava	SM				bodový		3726251	5541935
PO3501	Petrovice	Pod gajderem	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3674260	5568650
PO3504	Bohušov (Dolní Povelice)	Ze skaly	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3689765	5570509
PO4001	Skorošice (Hor. Skorošice)	Nad kravínem	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3645750	5574400
PO4003	Uheřná (Nové Vlémovice)	Pod hraníčkami	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3641100	5579350
PO4006	Velké Kunětice	Strachovičky 1	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3660050	5578300
PO4008	Zlaté Hory (Ondřejovice u Jes.)	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
PO5001	Podvihov	Na Mlýnu	pramen	66112	Ostrava	SM				bodový		3714717	5531231
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	Žerotín		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	5499350
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	10	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	Bondřikov (Dolní Bondřikov)		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	Hlušovice		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0,5	čerpáný	125	3665019	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	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	Malá Roudka		vrt	42800	Ostrava	SM	2:00	60	1	čerpáný	125	3618475	5497982
VB9527	Štýly		vrt	42920	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	Hlušovice		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	6	1	čerpáný	125	3665020	5502585
VB9533	Brodek u Přerova		vrt	22201	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpáný	125	3669379	5485677
VB9534	Křenov		vrt	52120	Ostrava	SM	2:00	20	0,5	čerpáný	125	3618031	5507294
VB9602	Přerov		vrt	22110	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpáný	125	3678971	5483820
VB9658	Loštice		vrt	66200	Ostrava	SM	2:00	5	1	čerpáný	125	3638601	5513095
VO0003	Dolní Benešov		vrt	15200	Ostrava	SM	2:00	5	0,5	čerpáný	229	3723808	5536000
VO0016	Opava (Držkovice), HMu-16		vrt	15200	Ostrava	SM	2:00	9	0,1	čerpáný	229	3704040	5542930
VO0035	Krnov (Opavské předměstí)		vrt	15200	Ostrava	SM	3:00	9,5	1	čerpáný	229	3695250	5554380
VO0054	Ostrava (Nová Ves u Ostravy)		vrt	15100	Ostrava	SM	3:00	6,5	0,1	čerpáný	229	3732542	5525443
VO0074	Dolní Lutyně (Věřňovice)		vrt	22610	Ostrava	SM	3:00	8	0,15	čerpáný	229	3745409	5538156
VO0080	Dolní Životice		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	5,8	0,1	čerpáný	229	3699200	5532930
VO0110	Karviná 5 (Staré Město u Karviné)		vrt	22620	Ostrava	SM	3:00	8	0,03	čerpáný	229	3752685	5532268
VO0123	Bernartice nad Odrou		vrt	15100	Ostrava	SM	3:00	6	0,5	čerpáný	214	3712190	5503150
VO0160	Bohumín (Kopytov), HV 121		vrt	22610	Ostrava	SM	3:00	10	0,9	čerpáný	273	3740609	5540008
VO0161	Karlovice (Karlovice ve Slezsku)		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	5	0,5	čerpáný	273	3674444	5555873
VO0162	Odry (Loučky nad Odrou)		vrt	15100	Ostrava	SM	2:00	7,5	0,3	čerpáný	125	3702689	5509641
VO0166	Petřvald (Petřvaldík)		vrt	15100	Ostrava	SM	2:00	7	0,5	čerpáný	125	3726657	5514250
VO0167	Vražné (Vražné u Oder)		vrt	22120	Ostrava	SM	2:00	7	0,2	čerpáný	125	3707529	5504086
VO0171	Hlučín		vrt	15500	Ostrava	SM	2:00	8	0,15	čerpáný	125	3730084	5536611
VO0172	Dolní Benešov		vrt	15500	Ostrava	SM	2:00	14	0,5	čerpáný	125	3722839	5537791
VO0178	Paikovice		vrt	32121	Ostrava	SM	2:00	7	0,2	čerpáný	125	3739845	5506652
VO0184	Mikulovice (Mikulovice u Jeseníka)		vrt	64311	Ostrava	SM	2:00	13	0,2	čerpáný	126	3666883	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
VZ0049	Velké Opatovice	vodár. zdroj		42801	-	SM				bodový		3620262	5498709
VZ0055	Zadní Újezd	vodár. zdroj		64323	-	SM				bodový		3647709	5520727
VZ0056	Rovensko	vodár. zdroj		64322	-	SM				bodový		3633653	5532645

Část 007: jižní Morava

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] AŽC ze CBÚ	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	příměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Soutlačnice X	Soutlačnice 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	Přlín	U koryta	pramen	32221	Brno	JM				bodový		3710870	5436882
PB0174	Březůvky	Lukáščena	pramen	32221	Brno	JM				bodový		3698170	5449063
PB0178	Břestek	V soudných	pramen	22501	Brno	JM				bodový		3672488	5443773
PB0187	Buchlovice	Syrovátka	pramen	22502	Brno	JM				bodový		3668785	5443493
PB0189	Strážek	V Černém lese	pramen	65603	Brno	JM				bodový		3586521	5478261
PB0207	Panenská Rozslička	Moravská Dyje	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3538173	5459541
PB0250	Lubnice	Liskovec	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3543439	5424332
PB0254	Boskovštejn	Kačenka I	pramen	65402	Brno	JM				bodový		3567481	5427821
PB0264	Šanov /Božice/	Karlovska studánka	pramen	22410	Brno	JM				bodový		3596231	5411152
PB0285	Javůrek /Hvozdec/	Nad hájenkou	pramen	52220	Brno	JM				bodový		3603131	5458989
PB0290	Nedvědice	Císařská studánka	pramen	65603	Brno	JM				bodový		3596792	5481133
PB0292	Osiky	U koupaliště	pramen	65601	Brno	JM				bodový		3603273	5481163
PB0305	Radiměř	U Potáčů	pramen	42320	Brno	JM				bodový		3600410	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/	Mluška	pramen	66200	Brno	JM				bodový		3633141	5462219
PB0363	Zhldy	Maršovský	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3531265	5477296
PB0364	Štoky (Petrovice) /Smrčná/	U devíti studánek	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3537378	5483667
PB0365	Suchá	V Sokoližském lese	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3542982	5464615
PB0370	Heralice	U dvojáku	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		3644913	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 (Sumrakov) /Skřivchov/	Pod Kudlou	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 hřbitvem	pramen	22300	Brno	JM				bodový		3640064	5460236
PB0484	Javorník	Filipov	pramen	32222	Brno	JM				bodový		3687724	5415770
PB0488	Bilovice nad Svit.	Janáčkova 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
PB0999	Strání	U Cicírku	pramen	32240	Brno	JM				bodový		3698810	5419993
VB0116	Bystrovice (Žerůvky)		vrt	16230	Brno	JM	2:00	14	0,8	čerpány	125	3658090	5492164
VB0117	Vrbátky (Dubany)		vrt	16230	Brno	JM	2:00	6	3	čerpány	173	3658222	5490474
VB0120	Tovačov		vrt	16230	Brno	JM	2:00	31	0,5	čerpány	267	3663882	5480521
VB0124	Prostějov (Vrahovice)		vrt	16240	Brno	JM	2:00	9	0,5	čerpány	229	3655301	5484960
VB0130	Kojetín		vrt	16240	Brno	JM	2:00	6	0,5	čerpány	267	3667857	5471510
VB0150	Troubky		vrt	16220	Brno	JM	2:00	7	0,4	čerpány	250	3671490	5479260
VB0151	Kroměříž (Bílany)		vrt	16220	Brno	JM	2:00	6,5	2	čerpány	267	3675660	5467212
VB0156	Třebětice		vrt	22202	Brno	JM	2:00	8	0,5	čerpány	300	3683114	5468367
VB0173	Napajedla		vrt	16510	Brno	JM	2:00	10	0,1	čerpány	229	3683480	5449450
VB0184	Kunovice /Uherské Hradiště/		vrt	16510	Brno	JM	2:00	9	1,7	čerpány	229	3678503	5438754
VB0202	Nedakonice		vrt	16510	Brno	JM	2:00	8,5	0,2	čerpány	229	3673625	5435569
VB0236	Rohatec		vrt	16510	Brno	JM	2:00	5,5	0,7	čerpány	229	3662858	5418993
VB0250	Křídlovky /Valtovice/		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	1,5	čerpány	125	3591600	5406130
VB0252	Hevlín		vrt	16410	Brno	JM	2:00	5,5	0,15	čerpány	273	3600770	5403290
VB0260	Prosiměřice		vrt	16420	Brno	JM	1:00	7	1,8	čerpány	273	3587960	5420680
VB0264	Hrušovany nad Jevišovkou		vrt	16420	Brno	JM	2:00	5,5	0,5	čerpány	273	3602448	5411343
VB0266	Drnholec		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	0,4	čerpány	273	3610071	5414436
VB0284	Brno (Černovice)		vrt	16430	Brno	JM	2:00	6	0,2	čerpány	267	3619312	5451455
VB0290	Křenovice		vrt	22300	Brno	JM	2:00	5,5	1,5	čerpány	267	3634100	5446940
VB0295	Rajhradice		vrt	16430	Brno	JM	3:00	7	0,1	čerpány	267	3619243	5441059
VB0299	Hrušovany u Brna /Židlochovice/		vrt	16430	Brno	JM	1:00	9	3	čerpány	125	3617500	5434820
VB0310	Jaroměřice nad Rokytnou		vrt	65500	Brno	JM	2:00	5	0,4	čerpány	125	3565632	5440413
VB0318	Medlov		vrt	16440	Brno	JM	1:00	6,5	1	čerpány	125	3611477	5433920
VB0331	Ivaň		vrt	16430	Brno	JM	2:00	5,5	4	čerpány	229	3616268	5422755
VB0349	Břeclav (Charvátská Nová Ves)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	5,5	3,5	čerpány	273	3635346	5407480
VB0355	Hodonín /Mutěnice/		vrt	22502	Brno	JM	2:00	6,5	0,5	čerpány	229	3651382	5419185
VB0357	Hodonín (Nesety)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	5,5	2	čerpány	273	3654020	5413037
VB0360	Lanzhot		vrt	16520	Brno	JM	2:00	6	0,8	čerpány	125	3645230	5399780
VB0414	Lobodice		vrt	16240	Brno	JM	1:00	15	0,5	čerpány	125	3667031	5476120
VB0419	Bzenec		vrt	22503	Brno	JM	2:00	8,8	0,25	čerpány	125	3667082	5428436
VB0426	Jevišovka		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	0,5	čerpány	125	3607721	5411132
VB0428	Březina (Březina u Tišnova)		vrt	22420	Brno	JM	2:00	7	0,5	čerpány	125	3604095	5467169
VB0433	Skalice nad Svitavou		vrt	52210	Brno	JM	2:00	4	0,5	čerpány	125	3616922	5485793
VB0435	Lhota Rapotín		vrt	52210	Brno	JM	2:00	7	0,5	čerpány	125	3617702	5482676
VB0438	Ráječko		vrt	65700	Brno	JM	2:00	8,5	0,5	čerpány	125	3618853	5474086
VB0444	Ivančice (Letkovice)		vrt	52220	Brno	JM	2:00	5	0,1	čerpány	125	3599431	5441577
VB0448	Přibice		vrt	16440	Brno	JM	2:00	9	0,5	čerpány	125	3614612	5427008
VB0449	Přitluky (Nové Mlýny)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	9	0,6	čerpány	125	3627392	5414879
VB9650	Pustiměř, HV 26		vrt	22300	Brno	JM	5:00	35	2,3	čerpány	355	3645973	5466052
VB9652	Lutín, HV 303/1		vrt	16230	Brno	JM	2:00	20	1,5	čerpány	216	3654850	5494470
VB9653	Kyselovice, HV 304		vrt	16220	Brno	JM	6:00	20	0,3	čerpány	216	3674050	5474540
VB9654	Kyselovice, HV 304/1		vrt	16220	Brno	JM	2:00	15	3,5	čerpány	216	3674040	5474520
VB9655	Kyselovice, HV 304/2		vrt	16220	Brno	JM	5:00	15	5	čerpány	216	3674030	5474499
VB9656	Čechy pod Kosířem		vrt	66200	Brno	JM	4:00	25	0,2	čerpány	125	3646777	5493634
VB9657	Hrdlbořice		vrt	22203	Brno	JM	5:00	26	0,1	čerpány pulzně	125	3661850	5485558
VB9659	Horní Mostěnice		vrt	22203	Brno	JM	2:00	10	0,5	čerpány	125	3678487	5477978
VB9660	Víkoš u Přerova		vrt	22203	Brno	JM	2:00	10	0,5	čerpány	125	3675433	5476909
VB9702	Rohatec		vrt	22503	Brno	JM	2:00	10	0,1	čerpány	125	3658139	5418397
VB9751	Borotice, HV 604/A		vrt	22410	Brno	JM	2:00	21	1,8	čerpány	216	3592059	5416230
VB9752	Novosedly, HV 602		vrt	22410	Brno	JM	3:00	25	2,6	čerpány	216	3611100	5414500
VB9753	Drnholec, HJ 418		vrt	22410	Brno	JM	5:00	10	5	čerpány	171	3609640	5416000
VB9754	Pasohlávky, HJ 417		vrt	22410	Brno	JM	5:00	20	4,5	čerpány	171	3610720	5419550
VB9755	Hevlín, HV 306		vrt	22410	Brno	JM	3:00	20	0,5	čerpány	133	3599210	5404450
VB9758	Slup		vrt	22410	Brno	JM	5:00	20	1	čerpány	125	3588232	5404817
VB9801	Brno (Žebětín) HV 211		vrt	22420	Brno	JM	2:00		cca 0,3	přetok	152	3609889	5453933
VB9805	Křovohv, HV 401		vrt	52210	Brno	JM	3:00	42	0,1	čerpány	216	3615220	5480803
VB9806	Ostrov u Macochy, HV 201		vrt	66300	Brno	JM	6:00	65	0,1	čerpány	191	3625879	5475901
VB9807	Habrůvka, HV 104		vrt	66300	Brno	JM	3:00	45	1,5	čerpány	176	3623120	5465390
VB9808	Moravany, HV 209		vrt	22410	Brno	JM	3:00	40	1	čerpány	152	3616370	5446820
VB9809	Brno (Líšeň), HV 110/A		vrt	66200	Brno	JM	6:00	20	0,5	čerpány	305	3625028	5454362
VB9810	Syrovice, HV 601		vrt	22410	Brno	JM	3:00	20	3	čerpány	216	3612590	5440032
VB9811	Jinačovice		vrt	22420	Brno	JM	2:00	25	1	čerpány	125	3611426	5459429
VB9850	Jezefany - Maršovice (Jezefany												

PŘÍLOHA č. 3A

Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2016

Příloha č. 3A: Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2016

Metadindikátor	Ukazatel	CAS	Mez stanovitelnosti	Jednotky	Jaro - počet analýz	Jaro SČ	Jaro StČ	Jaro JČ	Jaro ZČ	Jaro VČ	Jaro SM	Jaro JM	Podzim - počet analýz	Podzim SČ	Podzim StČ	Podzim JČ	Podzim ZČ	Podzim VČ	Podzim SM	Podzim JM	Skupina
CC0035	amonné ionty	14798-03-9	0.05	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
BA0105	celková mineralizace			mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0050	draslík	7440-09-7	1	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CO0045	dusičnan	14797-65-8		mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CC0040	dusitan	14797-65-0	0.005	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0015	fluoridy	16984-48-8	0.05	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CC0070	fosforečnan	7664-38-2	0.05	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0065	hořčík	7439-95-4	1	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CB0025	hydrogenuhlíkatý	71-52-3		mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CA0010	chemická spotřeba kyslíku nameraná		0.5	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0000	chloridy	16887-00-6	4	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
BA0015	konduktivita v laboratoři		2	mS/m	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
BA0010	konduktivita v terénu		2	mS/m	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0010	křemčitan	15593-90-5	0.5	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CB0050	kyseliny neutralizační kapacita do pH 4.5		0.05	mmol/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CB0060	kyselinná neutralizační kapacita do pH 8.3		0.05	mmol/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CA0000	kyslík rozpuštěný v terénu	7782-44-7	0.2	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
BA0040	oxidačně redukční potenciál v terénu		mV	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR	
BA0005	pH vody v laboratoři				675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
BA0000	pH vody v terénu				675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
AA0020	sediment senzory			stupňe	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0005	síran	14808-79-8	5	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0045	sodík	7440-23-5	1	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
BA0035	tepnota vody v terénu			°C	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0075	tvrdost celková		0.05	mmol/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CB0020	uhlík	16518-46-0		mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CB0010	uhlík rozpuštěný organický	7440-44-0	1	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CD0060	vápník	7440-70-2	1	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
BA0044	zákal v terénu			NTU	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CB0065	zásadová neutralizační kapacita do pH 4.5		0.05	mmol/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
CB0055	zásadová neutralizační kapacita do pH 8.3		0.05	mmol/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR
DA0001	antimon po filtraci	7440-36-0	1	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0006	arsen po filtraci	7440-38-2	1	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0011	barium po filtraci	7440-39-3	5	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0016	beryllium po filtraci	7440-41-7	0.1	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0021	bor po filtraci	7440-42-8	25	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0026	hlínek po filtraci	7429-90-5	90	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0042	chrom celkový po filtraci	7440-47-3	2	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0047	kadmium po filtraci	7440-43-9	0.2	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0051	kobalt po filtraci	7440-48-4	1	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0056	litium po filtraci	7439-93-2	10	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0065	mangan po filtraci	7439-95-5	0.02	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0080	měď po filtraci	7440-50-8	2	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0086	molybden po filtraci	7439-98-7	2	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0092	nikl po filtraci	7440-02-0	2	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0096	olovo po filtraci	7439-92-1	0.5	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0101	rutl po filtraci	7439-97-6	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0106	selen po filtraci	7782-49-2	5	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0111	stroncium po filtraci	7440-24-6	5	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0121	vanad po filtraci	7440-62-2	10	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
DA0127	zinek po filtraci	7440-66-6	10	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
FE00145	železo celkové po filtraci	7439-98-6	0.05	mg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	KOVY
FE0735	2,4-D	93-76-5	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0740	2,4-DP (dichloroprop)	120-36-5	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0330	2,4-D	94-75-7	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0952	2,6-dichlorbenzamid	2008-58-4	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE2120	2-amino-N-(isopropyl)benzamid	30391-89-0	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0363	2-chloro-2,6-diethylacetanilid	6967-29-9	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE5270	2,4-dichlorobenil urea (DCPU)	155-99-9	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0836	3-hydroxycarbofuran	16655-82-6	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0750	acetochlor	34256-82-1	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0751	acetochlor ESA	187022-11-3	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0752	acetochlor OA	194992-44-4	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0360	alachlor	15972-60-8	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0361	alachlor ESA	142363-53-9	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0361	alachlor OA	171262-17-2	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE2005	atrazin	1610-17-9	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0365	atrazin	1912-24																			

FE0456	metolachlor ESA	171118-09-5	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0457	metolachlor OA	152019-73-3	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0485	metboun	19927-59-8	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FB0140	metribuzin	21087-64-9	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FB0143	desaminometribuzin	35045-02-4	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FB0141	desaminodiketometribuzin	52236-30-3	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FB0142	diketometribuzin	56507-37-0	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1780	metasulfuron-methyl	74223-64-6	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0490	monofluron	1746-81-2	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1785	napropamide	15299-99-7	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1190	nicosulfuron	111991-09-4	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FB0145	phorate	298-02-2	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1230	phosalone	2310-17-0	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FB0150	phosphamidon	13171-21-6	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1815	picloram	1918-02-1	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1235	pirimicarb	23103-98-2	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0410	prometyn	7287-19-6	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1255	propachlor	1918-16-7	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1256	propachlor ESA	947601-98-9	0.1	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1257	propachlor OA	70628-36-3	0.1	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1260	propiconazole	60207-90-1	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1845	propoxycarbazone-sodium	181274-15-7	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1265	propyzamide	23950-58-5	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1865	pyrimethanil	53112-28-0	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1290	rimesulfuron	122931-48-0	0.1	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0420	samazin	122-34-9	0.02	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0421	samazin hydroxy	255-61-3	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1895	sulfosulfuron	141776-32-1	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1295	tebuconazole	107534-96-3	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0450	terbutylazine	5915-41-3	0.01	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0451	desethylterbutylazine	30125-63-4	0.01	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0449	terbutylazin desethyl-2-hydroxy	66753-06-8	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0452	hydroxyterbutylazine	66753-07-9	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE0425	terbutryn	886-50-0	0.02	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1925	thiamethoxam	153719-23-4	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1300	thifensulfuron-methyl	79277-27-3	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1305	thiophanate-methyl	23564-05-8	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1320	triadimefon	43121-43-3	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1325	triadimenol	55219-65-3	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FB0160	tri-allate	2303-17-5	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1935	trifluralin	62097-50-5	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1955	tribenuron-methyl	101200-48-0	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FB0315	triforine	26644-46-2	0.05	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FE1340	trifluroazole	131983-72-7	0.03	µg/l	675	107	56	90	85	133	94	110	675	107	56	90	85	133	94	110	polární pesticidy
FC0075	tetrachlorethen	127-18-4	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0035	1,1,2-trichlorethan	79-00-5	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0070	trichlorbenzen	79-01-6	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0055	1,1-dichlorethen	75-35-4	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0065	1,2-cis-dichlorethen	156-59-2	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FF0010	1,2-dichlorbenzen	95-50-1	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0025	1,2-dichlorethan	107-06-2	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0066	1,2-trans-dichlorethen	156-60-5	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FF0015	1,3-dichlorbenzen	541-73-1	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FF0020	1,4-dichlorbenzen	106-46-7	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FD0010	benzen	71-43-2	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0005	dichlormethan	75-09-2	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FE0015	ethylbenzen	100-41-4	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FD0000	chlorobenzen	108-90-7	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0050	chloroethen	75-01-4	0.2	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FE0009	p-m-xylen		0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FE0006	o-xylen	95-47-6	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FE0035	styren	100-42-5	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0020	tetrachlormethan	56-23-5	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FE0000	toluen	108-88-3	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FC0010	trichlormethan (chloroform)	67-66-3	0.1	µg/l	202	36	24	18	23	46	16	39	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL
FD0020	antracen	120-12-7	0.002	µg/l	380	17	56	14	81	82	25	105	380	17	56	14	81	82	25	105	PAU
FD0055	benzo(a)antracen	56-55-3	0.002	µg/l	380	17	56	14	81	82	25	105	380	17	56	14	81	82	25	105	PAU
FD0060	benzo(a)pyren	50-32-8	0.002	µg/l	380	17	56	14	81	82	25	105	380	17	56	14	81	82	25	105	PAU
FD0065	benzo(b)fluoranthen	205-99-2	0.002	µg/l	380	17	56	14													

PŘÍLOHA č. 3B

Skupinové roční četnosti analýz po objektech a oblastech

Příloha č. 3B: DETAILNÍ ROZSAH POŽADOVANÝCH ANALÝZ (Skupinové roční četnosti analýz po objektech a oblastech)

		Počet prováděných stanovení konkrétní skupiny ukazatelů v roce 2016 na konkrétním objektu																											
		1 pouze na jaře																											
		2 na jaře i na podzim																											
Severní Čechy 001	Severní Čechy 001																												
	Lokalita	Pramen	Oblast	DTB číslo objektu	FCMR	KOVY	polární pesticidy	polární pesticidy dimethipin	TOL	PAU	OCF - DDD,DEE,DD T	OCF - hexachlorcyklohexany	komplexony	PCB	DEHP	fenoly	huminové látky	chloralkany C10-C13	alkylyfenoly	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	karbamazepin	sulfamethoxazol	kofein	DEET		
	Karlna	Ladčín pramen	SC	PP0437	2	2	2																	2	2	2	2		
	Čuča	Meziříčský pramen	SC	PP0446	2	2	2																	2	2	2	2		
	Libčoch	U Dřevnice (hráze 1)	SC	PP0462	2	2	2																	2	2	2	2		
	Libčoch	U Dřevnice č. 5	SC	PP0466	2	2	2																	2	2	2	2		
	Tuháň (Tuhánek)	Tuhánek	SC	PP0469	2	2	2					1												2	2	2	2		
	Budyně nad Ohří	Hvízdalka	SC	PP0498	2	2	2														1			2	2	2	2		
	Teplá	U kapličky	SC	PP0502	2	2	2																	1	2	2	2		
	Velká Chojna	U Rybníka	SC	PP0525	2	2	2					1					1						1	2	2	2	2		
	Lvoň	Jesenní ezíčko	SC	PP0531	2	2	2										1							2	2	2	2		
	Mařenice (Mařenický)	Svatavský pramen	SC	PP0533	2	2	2																1	2	2	2	2		
	Sloup v Čechách	U pivovarského lázně	SC	PP0535	2	2	2										1							2	2	2	2		
	Velká Jaroslava	V rákos	SC	PP0540	2	2	2																	2	2	2	2		
	Kyřice (Mlýny)	Mlýny	SC	PP0542	2	2	2																1	2	2	2	2		
	Hřensko	Suchoá šleš č. 3	SC	PP0552	2	2	2			2														2	2	2	2		
	Činčovice	Sašimburdy č.74/2	SC	PP0587	2	2	2																	2	2	2	2		
	Mikušovice	Nad nýrníčkem	SC	PP0570	2	2	2										1							2	2	2	2		
	Libouchec	Pod stánem	SC	PP0823	2	2	2										1						1	2	2	2	2		
	Varnsdorf	Lesní, Jeselova studánka	SC	PP0898	2	2	2																	2	2	2	2		
	Veseluv		SC	VP1708	2	2	2					1											1	2	2	2	2		
	Slávi (Radouň)	HP 88 A	SC	VP1721	2	2	2																	2	2	2	2		
	Chodouny		SC	VP1731	2	2	2		2							1								2	2	2	2		
	Radovesice		SC	VP1841	2	2	2					1											1	2	2	2	2		
	Nové Dvory	HP 65 A	SC	VP1851	2	2	2																	2	2	2	2		
	Ústí nad Labem (Předlice)		SC	VP1813	2	2	2			2						1	1							2	2	2	2		
	Prácheň (Prácheň nad Labem)		SC	VP1881	2	2	2			2													1	2	2	2	2		
	Holín (Brozánky)		SC	VP1903	2	2	2					1											1	2	2	2	2		
	Křeset		SC	VP1934	2	2	2		2															2	2	2	2		
	České Kopisty		SC	VP1927	2	2	2			2		1					1						1	2	2	2	2		
	Dubí (Dubí u Teplic)		SC	VP1936	2	2	2			2	2												1	2	2	2	2		
	Velká Blatná		SC	VP1958	2	2	2					1												2	2	2	2		
	Zandov (Zandov u České Lipy)		SC	VP1960	2	2	2			2							1							2	2	2	2		
	Bílý Kostel nad Nisou		SC	VP1968	2	2	2																	2	2	2	2		
	Machin		SC	VP1975	2	2	2			2							1				1				2	2	2		
	Stráž pod Ralskem		SC	VP1979	2	2	2										1	1							2	2	2		
	Stráž pod Ralskem (Dubnice)		SC	VP1980	2	2	2			2											1				2	2	2		
	Lábeň v Podještědí (Česká Ves v Podještědí)		SC	VP1981	2	2	2																	2	2	2	2		
	Česká Lipa		SC	VP1983	2	2	2			2	2		1				1						1	2	2	2	2		
	Benetov nad Ploučnicí		SC	VP1984	2	2	2														1				2	2	2	2	
	Děčín		SC	VP1985	2	2	2			2															2	2	2	2	
	Prácheň (Dolní Prácheň)		SC	VP1986	2	2	2																	1	2	2	2	2	
	Raspava		SC	VP2001	2	2	2										1	1						2	2	2	2	2	
	Hřensko nad Nisou (Loučná)		SC	VP2017	2	2	2			2	2		1				1	1		1	1		1	2	2	2	2	2	
	Větrná (Větrná u Frýdku)		SC	VP2019	2	2	2																		2	2	2	2	
	Bulovka (Amotice u Bulovky)		SC	VP2020	2	2	2																		2	2	2	2	
	Větrná (Andělka)		SC	VP2021	2	2	2																		2	2	2	2	
	Perutvice pod Ralskem		SC	VP2022	2	2	2			2															2	2	2	2	
	Bráňany, Br. 1 (Kyskovic)		SC	VP2020	2	2	2					1					1						1	2	2	2	2	2	
	Libčoch, SK 5 C		SC	VP2214	2	2	2			2	2													1	2	2	2	2	
	Libčoch, SK 5 T		SC	VP2215	2	2	2																		2	2	2	2	
	Stál (Chocibuz), SK 4 1A		SC	VP2219	2	2	2										1								2	2	2	2	
	Bydkovice, SH 13 (Vrky Ujezd)		SC	VP2220	2	2	2																		2	2	2	2	
	Bydkovice, SH 13 C (Vrky Ujezd)		SC	VP2221	2	2	2																		2	2	2	2	
	Snědovice (Velký Hubenov)		SC	VP2224	2	2	2																	1	2	2	2	2	
	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		SC	VP2227	2	2	2																		2	2	2	2	
	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		SC	VP2228	2	2	2																		2	2	2	2	
	Ušák (Brusov)		SC	VP2231	2	2	2						1												1	2	2	2	2
	Ušák (Brusov)		SC	VP2232	2	2	2										1								1	2	2	2	2
	Ušák (Brusov)		SC	VP2233	2	2	2			2	2														2	2	2	2	
	Ušák (Telčíněves)		SC	VP2235	2	2	2																	1	2	2	2	2	
	Ušák (Telčíněves)		SC	VP2236	2	2	2																		2	2	2	2	2
	Menáse		SC	VP2310	2	2	2																		2	2	2	2	2
	Menáse, 2H165		SC	VP2313	2	2	2			2	2		1				1						1	2	2	2	2	2	
	Snědovice (Velký Hubenov)		SC	VP2314	2	2	2										1								2	2	2	2	2
	Ústí nad Labem (Předlice), TH 10		SC	VP2411	2	2	2			2	2												1	2	2	2	2	2	
	Labonne v Podještědí (Vrky, HP-23 C		SC	VP2417	2	2	2																		2	2	2	2	2
	Labonne v Podještědí (Vrky, HP-23 T		SC	VP2418	2	2	2																		2	2	2	2	2
	Doksy (Břehně), HP-21 C		SC	VP2419	2	2	2																	1	2	2	2	2	2
	Doksy (Břehně), HP-21 T		SC	VP2420	2	2	2																		2	2	2	2	2
	Blížedv (Hvězda pod Vřtoštem), LO-14 JT		SC	VP2425	2	2	2																		2	2	2	2	2
	Jarší, 1992		SC	VP2429	2	2	2			2											1			1	2	2	2	2	2
	Chřibská (Studánka), HJUZ-1990		SC	VP2431	2	2	2																		2	2	2	2	2
	Těchovice, SK 12 C		SC	VP2434																									

Jižní Čechy 093	Jižní Čechy 093																											
	Lokalita	Pramen	Oblast	DTB číslo objektu	FCMR	KOVY	polární pesticidy	polární pesticidy dimethipin	TOL	PAU	OCP - DDD, DDE, DD T	OCP - hexachlorcyklohexany	komplexony	PCB	DEHP	fenoly	humínové látky	chloralkany C10-C13	alkyfenoly	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivity	karbamazepin	sulfamethoxazol	kofein	DEET	
Jižní Čechy 093	Studánka (Světla pod Javořicí)	Brabenčova Louka č.2	JČ	PP0257	2	2	2										1					1			2	2	2	2
	Vřesice	Studánka	JČ	PP0259	2	2	2																		2	2	2	2
	Komárov	Pod Blatným	JČ	PP0261	2	2	2											1							2	2	2	2
	Horní Radouň (St. Bozdechov)	Baronova studánka	JČ	PP0267	2	2	2			2															2	2	2	2
	Hojovice	V Koutech	JČ	PP0271	2	2	2			2															2	2	2	2
	Hrochůvany	Přibna	JČ	PP0275	2	2	2																		2	2	2	2
	Vimperk (Výtkovice)	Pod školou	JČ	PP0284	2	2	2			2															2	2	2	2
	Stachy	U lesních chalup	JČ	PP0285	2	2	2																		2	2	2	2
	Helmanický (Jih)	Dolejší	JČ	PP0291	2	2	2																		2	2	2	2
	Horní Vitavice (Kubova Huť)	U trati	JČ	PP0293	2	2	2																		2	2	2	2
	Huť pod Třemšínem	Roubenka	JČ	PP0294	2	2	2																		2	2	2	2
	Horažovice (Sv. pole)	U svate Anny	JČ	PP0300	2	2	2																		2	2	2	2
	Křivč	U Bělčova	JČ	PP0301	2	2	2																		2	2	2	2
	Dolní Hbily (Luhý)	U trusky	JČ	PP0305	2	2	2																1		2	2	2	2
	Vysokýna	Přibruče studánka	JČ	PP0319	2	2	2																		2	2	2	2
	Sázava	Sířfámá studánka	JČ	PP0320	2	2	2			2															2	2	2	2
	Prodivice	Pod školou	JČ	PP0327	2	2	2																		2	2	2	2
	Radvanov	Na Fialové louce	JČ	PP0346	2	2	2			2															2	2	2	2
	Sedlčín	Boučí	JČ	PP0359	2	2	2							1											2	2	2	2
	Stachy	U hanech	JČ	PP0754	2	2	2				2														2	2	2	2
	Mačín (Dobrá Voda)	U Smíku	JČ	PP0756	2	2	2																		2	2	2	2
	Kolářka		JČ	PP0757	2	2	2											1					1		2	2	2	2
	Přibol (Mašice)	Lesní studna	JČ	PP0847	2	2	2																		2	2	2	2
	Rozmítal na Sumavě (Zahrádka)	Výněžka	JČ	PP0848	2	2	2																		2	2	2	2
	Nová Pec	Na Školce	JČ	PP0849	2	2	2			2															2	2	2	2
	Horní Stropnice (Staré Huť)	U oládky	JČ	PP0850	2	2	2																		2	2	2	2
	Olešník	U svate Rosalie	JČ	PP0852	2	2	2			2															2	2	2	2
	Klambek	Obora	JČ	PP0853	2	2	2																		2	2	2	2
	Zlata Koruna	Mašona u Vitavy	JČ	PP0996	2	2	2																		2	2	2	2
	Velhartice	U inženýrov chaty	JČ	PP0997	2	2	2									2									2	2	2	2
	Thelč		JČ	VP0814	2	2	2																		2	2	2	2
	Nová Pec (Pěkná)		JČ	VP0820	2	2	2																		1	2	2	2
	České Budějovice		JČ	VP0901	2	2	2			2								1							1	2	2	2
	České Vřesice		JČ	VP0903	2	2	2				2								1							2	2	2
	Třebon (Hojdsky)		JČ	VP1009	2	2	2												1							2	2	2
	Veselí nad Lužnicí		JČ	VP1014	2	2	2				2							1								2	2	2
	Helín		JČ	VP1031	2	2	2												1							2	2	2
	Bednárec		JČ	VP1033	2	2	2													1						2	2	2
	Rýpác		JČ	VP1034	2	2	2											1								2	2	2
	Sulice (Dobrošín)		JČ	VP1103	2	2	2													1						2	2	2
	Horažovice		JČ	VP1105	2	2	2			2											1					2	2	2
	Kestřany (Staré Kestřany)		JČ	VP1113	2	2	2														1					2	2	2
	Stánek		JČ	VP1115	2	2	2				2								1							2	2	2
	Kralovice		JČ	VP1117	2	2	2			2														1		2	2	2
	Mýslín		JČ	VP1128	2	2	2																			2	2	2
	Katovice (Světa)		JČ	VP1136	2	2	2				2								1		1	1				2	2	2
	Prácheň		JČ	VP1138	2	2	2																			2	2	2
	Nemětice		JČ	VP1143	2	2	2			2									1							2	2	2
	Havčikov Brod		JČ	VP1308	2	2	2													1						2	2	2
	Polč nad Sázavou		JČ	VP1324	2	2	2																			2	2	2
Chabčovice		JČ	VP1326	2	2	2			2									1							2	2	2	
Těšnov (Petrkov), JP-2 A		JČ	VP1603	2	2	2																			2	2	2	
Přelín, HP-XII		JČ	VP1614	2	2	2				2								1							2	2	2	
České Budějovice (Zavadičar), HP-III		JČ	VP1615	2	2	2																		1	2	2	2	
Dasný, HP-IX		JČ	VP1616	2	2	2																			2	2	2	
Nakolice, NA 1		JČ	VP1617	2	2	2			2																2	2	2	
Nakolice, NA 2		JČ	VP1618	2	2	2			2																2	2	2	
Třebč, TJ 4 B		JČ	VP1620	2	2	2																			2	2	2	
Třebč, TJ 4 C		JČ	VP1621	2	2	2																			2	2	2	
Chotýčany, LE 1		JČ	VP1622	2	2	2			2																2	2	2	
Boršov nad Vitavou		JČ	VP1627	2	2	2												1							2	2	2	
Rozmítal na Sumavě		JČ	VP1629	2	2	2				2															2	2	2	
Dívčice		JČ	VP1636	2	2	2			2									1					1		2	2	2	
Hrdločevy, JP-5 A		JČ	VP1700	2	2	2				2															2	2	2	
Hruškovice, V 1		JČ	VP1707	2	2	2																		1	2	2	2	
Mašalena, KM		JČ	VP1708	2	2	2												1							2	2	2	
Mašalena, KM 1		JČ	VP1709	2	2	2																			2	2	2	
Mašalena, KM 2		JČ	VP1710	2	2	2																			2	2	2	
Hajnč, KH		JČ	VP1711	2	2	2																			2	2	2	
Lhota, TJ 18 A		JČ	VP1712	2	2	2																			2	2	2	
Lhota, TJ 18 B		JČ	VP1713	2	2	2																			2	2	2	
Lužnice, LU 1		JČ	VP1714	2	2	2												1							2	2	2	
Horní Mlýnský, HP 23		JČ	VP1715	2	2	2																			2	2	2	
Veleštiny, R 6		JČ	VP1716	2	2	2																			2	2	2	
Smržov u Lomnice n. Lužnicí, HP 26		JČ	VP1717	2	2	2			2																2	2	2	
Smělník, H 5		JČ	VP1718	2	2	2																			2	2	2	
Dymův, H 1		JČ	VP1719	2	2	2	</																					

[illegible]

Východní Čechy 095	Lokalita	Pramen	Oblast	DTB číslo objektu	FCHR	KOVY	pošární pesticidy	pošární pesticidy dimethipin	TOL	PAU	OCF - DDD,DFE,DD T	OCF - hexachlorcyklohexany	komplexony	PCB	DEHP	fenyly	humínové látky	chlorotankyny C10-C13	alkylfenoly	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivity	karbamazepin	sulfamethoxazol	kofein	DEET
	Výprachtice	(U lomu	VC	PB0032	2	2	2										1							2	2	2	2
	Mankoušovice	Kapz kámeny	VC	PP0002	2	2	2			2														2	2	2	2
	Hronov (vlny Drvíč)	(U Vavřiny	VC	PP0021	2	2	2																	2	2	2	2
	Nemšov	(U Černého Potoka	VC	PP0026	2	2	2																	2	2	2	2
	Bartošovice (Nová Ves)	(Pod čp.7	VC	PP0043	2	2	2																	2	2	2	2
	Rokovnice (Panská Páse)	Hendla 3	VC	PP0046	2	2	2																	2	2	2	2
	Kunwald (Zaječnický)	(U Samuela	VC	PP0049	2	2	2										1					1		2	2	2	2
	Sopčovice	(Pod Lápanem	VC	PP0051	2	2	2																	2	2	2	2
	Veselá Lada	V Mstkově Oštině	VC	PP0053	2	2	2																	2	2	2	2
	Červená Voda (Dolní Orlice)	Jeláb	VC	PP0056	2	2	2																	2	2	2	2
	Litomyšl (Nedostín)	(U sv. Antonína	VC	PP0091	2	2	2																	2	2	2	2
	Rokovnovice Bělá	Derevnice	VC	PP0111	2	2	2																	2	2	2	2
	Litošice	Litocha	VC	PP0112	2	2	2																	2	2	2	2
	Lobče nad Doubravkou (Lhůta)	Ná dole	VC	PP0115	2	2	2										1							2	2	2	2
	Chocetice	(U zpodě	VC	PP0121	2	2	2																	2	2	2	2
	Vidice (Nová Lhota)	(U vrbík	VC	PP0152	2	2	2																	2	2	2	2
	Ostrovské	Hlásek	VC	PP0160	2	2	2																	2	2	2	2
	Serice	Nad mlynem	VC	PP0168	2	2	2			2													1	2	2	2	2
	Jetiřichov	(U Prouzu	VC	PP0580	2	2	2			2	2				1									2	2	2	2
	Cerekvice n. Loučnou (Peška)	Peška č.2	VC	PP0611	2	2	2			2														2	2	2	2
	Veselá Lada	Mladina č. 2	VC	PP0668	2	2	2																	2	2	2	2
	Červený Kostelec	Občina	VC	PP0995	2	2	2																1	2	2	2	2
	Svitavy, Hv 1005 A		VC	VB8802	2	2	2			2														2	2	2	2
	Svitavy, Hv 1005 B		VC	VB8803	2	2	2								2	1								2	2	2	2
	Hradec nad Svitavou		VC	VB8813	2	2	2			2	2													2	2	2	2
	Hradec nad Svitavou		VC	VB8814	2																						

Jižní Morava 007	Jižní Morava 007		Pramen	Oblasť	DTB číslo objektu	FCHR	KOVY	potravné pesticidy	potravné pesticidy dimetipin	TOL	PAU	OCF - DOP,DPE,DD T	OCF - hexachlorocyklohexany	kompexony	PCB	DEHP	fenyly	humínové látky	chloraalkany C10-C13	alkylfenoly	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	karbamazepin	sulfamethoxazol	kofein	DEET
	Orlovice		Kovářská studánka	JM	PB0121	2	2	2		2	2													1	2	2	2	2
	Sedláč (Jeslická Cikánka)		Papírnice	JM	PB0146	2	2	2		2	2												1	2	2	2	2	
	Nové Město na Mor.(Studnice)		Stádkovo	JM	PB0148	2	2	2																	2	2	2	2
	Peřín		Ú konva	JM	PB0157	2	2	2																	2	2	2	2
	Březivky		Lukašičana	JM	PB0174	2	2	2											1						2	2	2	2
	Břeštice		V koudrných	JM	PB0178	2	2	2																	2	2	2	2
	Buchovice		Syrovnálka	JM	PB0187	2	2	2		2	2												1	2	2	2	2	2
	Strážek		V Čermém lese	JM	PB0189	2	2	2		2	2														2	2	2	2
	Pařenanská Rozsíčka		Moravská Dyje	JM	PB0207	2	2	2					2				2								2	2	2	2
	Lubnice		Listovce	JM	PB0250	2	2	2		2	2														2	2	2	2
	Bošovskvltěl		Račenska I	JM	PB0254	2	2	2		2	2														2	2	2	2
	Sarovej (Rožďal)		Karlovska studánka	JM	PB0264	2	2	2																	2	2	2	2
	Javůvek (Hvozdec)		Nad hálenkou	JM	PB0285	2	2	2		2	2			1										1	2	2	2	2
	Nedvědice		Cisarská studánka	JM	PB0290	2	2	2																1	2	2	2	2
	Osavy		Ú koupaliště	JM	PB0292	2	2	2		2	2													1	2	2	2	2
	Radiměř		Ú Potůček	JM	PB0305	2	2	2		2	2							1		1					2	2	2	2
	Rožňatani		Ú Odehnálu	JM	PB0317	2	2	2		2	2														2	2	2	2
	Ochoz u Bma		V-3	JM	PB0337	2	2	2										1							2	2	2	2
	Olšany /Bukovník/		Milutka	JM	PB0349	2	2	2																1	2	2	2	2
	Zbudý		Maršovský	JM	PB0363	2	2	2																	2	2	2	2
	Štoky (Petrovice) /Smrtník/		Ú devíti studánek	JM	PB0364	2	2	2		2	2					2									2	2	2	2
	Suchá		V Sokolským lese	JM	PB0365	2	2	2		2	2							1							2	2	2	2
	Heralice		Ú ovdoklu	JM	PB0370	2	2	2		2	2														2	2	2	2
	Lečobitka		Lečobitka	JM	PB0371	2	2	2		2	2								1						2	2	2	2
	Amlouec		Havlíkova studánka	JM	PB0386	2																						

Břeclav		JM	VB9901	2	2	2			2	2				1				1		1					1	2	2	2	2
Kvasice - stěrkovětě		JM	VZ0010	2	2	2			2	2				1	2	2		1								2	2	2	2
Hrdobojce		JM	VZ0011	2	2	2								1											1	2	2	2	2
Ostrožská Nová Ves		JM	VZ0012	2	2	2			2	2				1												2	2	2	2
Břeclav - Kanič Obora I.		JM	VZ0013	2	2	2				2				1				1		1						2	2	2	2

PŘÍLOHA č. 3C

Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2016

Příloha č. 3C: Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2016

	Oblast	Počet objektů	FCHR	KOVY	polární pesticidy	polární pesticidy - dimethipin	TOL	PAU	OCF - DDD,DDE,DDT	OCF - hexachlorcyklohexany	komplexony	PCB	DEHP	fenoly	humínové látky	chloralkany C10-C13	alkylfenoly	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	karbamazepin	sulfamethoxazol	kofein	DEET
Jaro	SC	107	vše	vše	vše	0	36	17	0	0	18	0	1	31	19	1	1	7	0	1	48	vše	vše	vše	vše
	SiC	56	vše	vše	vše	0	24	56	0	1	18	0	0	0	12	1	19	0	1	0	38	vše	vše	vše	vše
	JČ	90	vše	vše	vše	0	18	14	0	0	6	1	1	4	29	0	1	2	0	5	30	vše	vše	vše	vše
	ZČ	85	vše	vše	vše	0	23	81	0	0	21	0	4	0	22	4	14	2	5	0	45	vše	vše	vše	vše
	VČ	133	vše	vše	vše	0	46	82	0	0	25	0	12	5	33	0	3	5	0	7	23	vše	vše	vše	vše
	SM	94	vše	vše	vše	1	16	25	0	1	19	0	0	5	26	0	1	2	0	4	5	vše	vše	vše	vše
	JM	110	vše	vše	vše	0	39	105	1	1	34	1	9	3	41	4	8	2	4	0	49	vše	vše	vše	vše
	celkem	675	vše	vše	vše	1	202	380	1	3	141	2	27	48	182	10	47	20	10	17	238	vše	vše	vše	vše
Podzim	SC	107	vše	vše	vše	0	36	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	vše	vše	vše	vše
	SiC	56	vše	vše	vše	0	24	56	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	vše	vše	vše	vše
	JČ	90	vše	vše	vše	0	18	14	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	vše	vše	vše	vše
	ZČ	85	vše	vše	vše	0	23	81	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	5	0	0	vše	vše	vše	vše
	VČ	133	vše	vše	vše	0	46	82	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	vše	vše	vše	vše
	SM	94	vše	vše	vše	1	16	25	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	vše	vše	vše	vše
	JM	110	vše	vše	vše	0	39	105	1	1	0	1	9	0	0	0	0	0	4	0	0	vše	vše	vše	vše
	celkem	675	vše	vše	vše	1	202	380	1	3	0	2	27	0	0	0	0	0	10	0	0	vše	vše	vše	vše

PŘÍLOHA č. 4

FORMÁT SOUBORU pro předávání výsledků

PŘÍLOHA č. 4

FORMÁT SOUBORU PRO PŘEDÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ

XSD předpis zveřejněn na adrese http://hydro.chmi.cz/isarrow_docs/

Název souboru: Chemické analýzy PZV, verze PZV1

Link: http://hydro.chmi.cz/isarrow_docs/download_xsd.php?seq=2001946907

PŘÍLOHA č. 5

PROTOKOL O PŘEDÁNÍ DAT (vzor)

Protokol o předání dat objednateli (ČHMÚ) – veřejná zakázka H1601:
„Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring 2016“

Zhotovitel:

V rámci smlouvy č. 3100/...../2016

Oblast:.....

Vzorkovací období:..... 2016

Předal:

- Listinné protokoly o provedení odběru vzorků*
- CD nosič
 - se záznamy v xml formátu*
 - pro terén*
 - laboratorní stanovení*
 - s protokolem chemických analýz pro každý objekt v pdf*
 - se záznamy teplot z teplotních čidel*
 - se zprávou o průběhu a výsledcích interní kontroly jakosti*

Datum:

Předal:

Přijal:.....

.....
*nehodící se škrtněte

PŘÍLOHA č. 6

VZOROVÁ ANALÝZA VODY

Příloha č.6: Vzorová analýza

identifikační číslo organizace, která provedla odběr vzorku	8080
identifikační číslo laboratoře	9090
označení objektu	VP7025
lokalita	Zlatá Olešnice
datum a čas odběru	15.10.2016 10:15
počátek analyzování vzorku	16.10.2016 9:30
ukončení analýz vzorku	22.10.2016 10:20
teplota vody	10,1 °C
pH v terénu	7,5
oxidačně redukční potenciál	161 mV
konduktivita v terénu	221 mS/m
zákal	9 NTU
rozpuštěný kyslík	5,8 mg/l

ukazatel	stanovená hodnota	nejistota (chyba) stanovení	mez stanovitelnosti	označení normy či validovaného postupu
pH v terénu	7,5	5 %		pH
teplota vody v terénu	10,1 °C	2 %	0,1 °C	TEP
konduktivita v terénu	221 mS/m	5 %	1 mS/m	KONDUKT
kyslík rozpuštěný v terénu	5,8 mg/l	15 %	0,1 mg/l	O2
oxidačně redukční potenciál v terénu	161 mV	22 %		Redox
zákal v terénu	9 NTU	10 %	0,2 NTU	Zákal
chloridy	222 mg/l	1 %	4 mg/l	anorganika
chemická spotřeba kyslíku manganistanem	2,0 mg/l	3 %	0,5 mg/l	CHSK
křemičitany	< 0,5 mg/l		0,5 mg/l	anorganika
vápník	125 mg/l	2 %	1 mg/l	anorganika
zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	0,8 mmol/l	0,5 %	0,05 mmol/l	ZNK
bor po filtraci	58 µg/l	4 %	25 µg/l	Kovy
kadmium po filtraci	< 200 ng/l		0,2 µg/l	Kovy
celková objemová aktivita alfa	15,5 Bq/l	16 %	0,1 Bq/l	alfa aktivita
benzen	< 0,1 µg/l		0,1 µg/l	TOL
chloridazon-methyl-desphenyl	1,09 µg/l	7 %	0,05 µg/l	pesticidy
propachlor ESA	< 0,1 µg/l		0,1 µg/l	pesticidy
chrysen	16 ng/l	12 %	0,002 µg/l	PAU
o,p'-DDT	< 0,002 µg/l		2 ng/l	OCP
nonylfenoly	0,6 µg/l	8 %	0,1 µg/l	alkylfenoly

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:

část 001: severní Čechy

Ornačení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /H2C od CDB	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 (Tuhánek)	Tuhánek	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0498	Budyně nad Ohří	Hvížďalka	pramen	45400	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0502	Teplá	U kapličky	pramen	46110	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0525	Velké Chvojno	U Rybníčky	pramen	46120	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0531	Lvová	Jeskyňní jezírko	pramen	46400	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0533	Mařenice (Mařenický)	Svitavský 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	
PP0567	Cínovec	Sedmihrůky č. 74/2	pramen	61330	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0570	Mikulášovice	Nad rybníčkem	pramen	64110	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0823	Libouchec	Pod stěnaní	pramen	46300	Ústí nad Labem	SC				bodový	
PP0998	Varnsdorf	Lesní Josefova studánka	pramen	64120	Ústí nad Labem	SC				bodový	
VP1708	Veltřusy		vrt	11720	Praha	SC	2,00	10,5	1	čerpavý	
VP1721	Stěti (Radouň), HP 68 A		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	13	0,9	čerpavý	
VP1731	Chodouny		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	10	0,5	čerpavý	
VP1841	Radovesice		vrt	45400	Ústí nad Labem	SC	2,00	9	0,8	čerpavý	
VP1851	Nové Dvory, HP 65 A		vrt	11800	Ústí nad Labem	SC	2,00	18	0,3	čerpavý	
VP1873	Ústí nad Labem (Předlice)		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	2,00	5	0,6	čerpavý	
VP1881	Prackovice (Prackovice nad Labem)		vrt	46110	Ústí nad Labem	SC	2,00	22	0,5	čerpavý	
VP1903	Hořín (Brožánky)		vrt	11720	Ústí nad Labem	SC	2,00	9	0,7	čerpavý	
VP1924	Křešice		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	6	1	čerpavý	
VP1927	České Kopisty		vrt	11800	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,6	čerpavý	
VP1936	Dubí (Dubí u Teplic)		vrt	61330	Ústí nad Labem	SC	3,00	30	0,2	čerpavý	
VP1958	Velké Březno		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	2,00	30	0,5	čerpavý	
VP1960	Žandov (Žandov u České Lípy)		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	18	0,15	čerpavý	
VP1968	Bílý Kostel nad Nisou		vrt	14100	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,5	čerpavý	
VP1976	Machnin		vrt	64130	Ústí nad Labem	SC	2,00	6,5	0,3	čerpavý	
VP1979	Stráž pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	6	0,5	čerpavý	
VP1980	Stráž pod Ralskem (Dubnice)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	10	0,5	čerpavý	
VP1981	Jablónné v Podještědí (Česká Ves v Podještědí)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	5,5	1	čerpavý	
VP1983	Česká Lípa		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	7	0,1	čerpavý	
VP1984	Benešov nad Ploučnicí		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	10	0,3	čerpavý	
VP1985	Děčín		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	10	0,5	čerpavý	
VP1986	Prysk (Dolní Prysk)		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,8	čerpavý	
VP2001	Raspenava		vrt	64130	Ústí nad Labem	SC	2,00	7	0,2	čerpavý	
VP2017	Hrádek nad Nisou (Loučná)		vrt	14200	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,5	čerpavý	
VP2019	Višňová (Višňová u Frydlantu)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2,00	5	0,5	čerpavý	
VP2020	Bulovka (Arnoltice u Bulovky)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2,00	12	0,5	čerpavý	
VP2021	Višňová (Andělka)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2,00	10,5	0,5	čerpavý	
VP2022	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	14	1	čerpavý	
VP8200	Brzánky, Br 1		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2,00		0,5	přetok	
VP8214	Liběchov, SK 5 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2,00		cca 2	přetok	
VP8215	Liběchov, SK - 5 T		vrt	45220	Ústí nad Labem	SC	2,00	8	0,8	čerpavý	
VP8219	Stěti (Choebuz), SK 4 TA		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	105	0,5	čerpavý	
VP8220	Byčkovice, SH 13 /Velký Újezd/		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	2,00	55	0,9	čerpavý	
VP8221	Byčkovice, SH 13 C /Velký Újezd/		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	27	0,7	čerpavý	
VP8224	Snědovice (Velký Hubenov)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00	75	1	čerpavý	
VP8227	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00	105	0,5	čerpavý	
VP8228	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vrt	45220	Ústí nad Labem	SC	2,00	70	1	čerpavý	
VP8231	Ústětk (Brusov)		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	6,00	100	0,8	čerpavý	
VP8232	Ústětk (Brusov)		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	5,00	100	0,8	čerpavý	
VP8233	Ústětk (Brusov)		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	3,00	70	0,2	čerpavý	
VP8235	Ústětk (Telčíněves)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2,00	20	1	čerpavý	
VP8236	Ústětk (Telčíněves)		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	25	0,5	čerpavý	
VP8310	Mnětlěš		vrt	45300	Ústí nad Labem	SC	2,00	68	0,5	čerpavý	
VP8313	Jenčice, 2H165		vrt	45400	Ústí nad Labem	SC	4,00	38	0,1	čerpavý	
VP8314	Snědovice (Velký Hubenov)		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2,00	15	1	čerpavý	
VP8411	Ústí nad Labem /Předlice/, TH 10		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	2,00		cca 3	přetok	
VP8417	Jablónné v Podještědí /Valdov/, HP-23 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	4,00	77	0,6	čerpavý	
VP8418	Jablónné v Podještědí /Valdov/, HP-23 T		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	70	0,8	čerpavý	
VP8419	Doksý /Břehyně/, HP-21 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	4,00	40	0,7	čerpavý	
VP8420	Doksý /Břehyně/, HP-21 T		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	6	1	čerpavý	
VP8425	Blíževedly (Hvězda pod Vihostíem), LO-14 JT		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	47	0,7	čerpavý	
VP8429	Janská, 1992		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	4,00	10,5	0,2	čerpavý	
VP8431	Chřibská (Studený), HMU2-1990		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	2,00	50	0,6	čerpavý	
VP8434	Táchevovice, SK 12 C		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	2,00		cca 3	přetok	
VP8436	Táchevovice, SK 12 S		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	2,00	20	0,8	čerpavý	
VP8439	Jablónné v Podještědí (Heřmanice), LO 12 JC		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	4,00	20	1	čerpavý	
VP8445	Žákupy /Velký Grunov/, 324 337 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2,00	18	0,3	čerpavý	
VP8455	Děčín (Maxičky), DS 2 NC		vrt	46300	Ústí nad Labem	SC	3,00	140	0,3	čerpavý	
VP8456	Děčín (Maxičky), DS 2 NT		vrt	46300	Ústí nad Labem	SC	3,00	80	0,6	čerpavý	
VP8460	Rybníště, KHV 2 C 1		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	3,00	12	0,6	čerpavý	
VP8464	Světec		vrt	21310	Ústí nad Labem	SC	6,00	59	0,05	čerpavý	
VP8465	Chabařovice		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	4,00	115	0,15	čerpavý	
VP8467	Děčín (Vilnsnice)		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	3,00	15	1	čerpavý	
VP8471	Tachov (Tachov u Doks)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00	70	1	čerpavý	
VP8472	Tachov (Tachov u Doks)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	30	1	čerpavý	
VP8474	Jestřebí (Jestřebí u České Lípy)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	30	1	čerpavý	
VP8475	Mařenice		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	4,00	75	1	čerpavý	
VP8476	Mařenice		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	4,00	60	1	čerpavý	
VP8479	Pertoltice pod Ralskem		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00		0,8	přetok	
VP8480	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00		2	přetok	
VP8481	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2,00	20	1	čerpavý	
VP8483	Ralsko (Ploučnice p.Ralskem)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	25	1	čerpavý	
VP8487	Žandov u České Lípy, 2H274		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	6,00		0,5	přetok	
VP8488	Žandov u České Lípy, 2H275		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	4,00	40	1	čerpavý	
VP8489	Valteřice (Valteřice u Žandova), 2H278		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	6,00	70	1	čerpavý	
VP8490	Česká Lípa		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	37	1	čerpavý	
VP8491	Česká Lípa		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3,00	20	1	čerpavý	
VP8492	Česká Lípa		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3,00	45	1	čerpavý	
VP8494	Růžová		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	3,00	170	0,5	čerpavý	
VP8495	Růžová		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	2,00	105	0,6	čerpavý	
VP8497	Kytlice (Kytlické Mlýny)		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2,00	6	1	čerpavý	
VP8500	Děčín (Vilnsnice)		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	3,00		cca 2	přetok	
VP8503	Jetřichovice, LO-16-NT		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	2,00	28	0,7	čerpavý	
VP8505	Děčín, DSNST1 (Bynov) /Nová Ves/		vrt	46300	Ústí nad Labem	SC	3,00	80	0,6	čerpavý	
VP8506	Srbská Kamenice		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	3,00		0,7	přetok	
VP8507	Srbská Kamenice		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	3,00	5	1	čerpavý přetok	
VP8508	Jetřichovice		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	3,00	45	1	čerpavý	

VZ0036	Hřensko vrtly		vodár, zdroj	46600	-	SC				bodový	
VZ0054	Krásný Les		vodár, zdroj	61320	-	SC				bodový	

část 002: střední Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /H2O od 08/	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	Písepeř	Pteč 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 /Milíče/, 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	0,1	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	Brodce		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	
VP0690	Čečelice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	
VP0692	Liblice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	
VP0697	Tišice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	6	1	čerpaný	
VP0699	Neratovice (Libiš)		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 (Cehynky)		vrt	43500	Praha	StC	3:00	35	0,4	čerpaný	
VP7500	Kobylý, HP-24 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	70	0,8	čerpaný	
VP7501	Kobylý, HP-24 T		vrt	44100	Praha	StC	3:00	75	0,8	čerpaný	
VP7502	Vičetín, HP-8 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	91	0,8	čerpaný	
VP7503	Vičetín, HP-8 T		vrt	44100	Praha	StC	4:00		cca 2	přetok	
VP7506	Všelbice, HP-18 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	88	0,6	čerpaný	
VP7508	Všelbice, HP-18 T		vrt	44100	Praha	StC	3:00	65	1	čerpaný	
VP7510	Cetěnov (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	Ralsko (Náhlov), HP 15 T		vrt	44100	Praha	StC	2:00	45	0,7	čerpaný	
VP7515	Mnichovo Hradiště (Kněžmost), SK 7 C		vrt	47100	Praha	StC	2:00		cca 2	přetok	
VP7516	Libošovice (Podkost), ŽS-1		vrt	44200	Praha	StC	3:00	7	1	čerpaný	
VP7519	Brodce (Kbel), KBL 1 A		vrt	47100	Praha	StC	2:00		cca 2	přetok	
VP7524	Rokytnec, 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	Kropačova Vrutice (Sušno), V 3		vrt	45210	Praha	StC	3:00	8	1	čerpaný	
VP7535	Bělá pod Bezdězem (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	Ptýrov		vrt	47100	Praha	StC	3:00		cca 2	přetok	
VP7543	Benátky nad Jizerou (Obodř)		vrt	47100	Praha	StC	4:00	60	0,8	čerpaný	
VZ0033	Cetěnov - Dolánky		vodár, zdroj	44100	-	StC				bodový	
VZ0034	Klokocha - Bílá Hlina		vodár, zdroj	44100	-	StC				bodový	
VZ0035	Libeř		vodár, zdroj	44100	-	StC				bodový	
VZ0037	Bradlec - Bakov nad Jiz.		vodár, zdroj	44300	-	StC				bodový	
VZ0038	Řepinský Důl		vodár, zdroj	45220	-	StC				bodový	
VZ0039	Káraný		vodár, zdroj	47100	-	StC				bodový	

část 003: jižní Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] /H2O od 08/	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PP0257	Studená (Světálá pod Javoříč)	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	Holovice	V Koutech	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový	
PP0275	Hvožďany	Přizina	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový	
PP0284	Vimperk (Výškovice)	Pod školou	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0285	Stachy	U lesních chalup	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0291	Tréměšický (Jiví)	Bolejška	pramen	63204	Praha	JC				bodový	
PP0293	Horní Vitavice (Kubova Huť)	U trati	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0294	Huť pod Tréměšínem	Roubenka	pramen	63202	České Budějovice	JC				bodový	
PP0300	Horázdovice (Sv. pole)	U svatě Anny	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0301	Křivý	U Bělčicka	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový	
PP0305	Dolní Hbily (Luhý)	U trubky	pramen	63203	Praha	JC				bodový	
PP0319	Vyskytná	Přádného studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0320	Sázava	Stříbrná studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0327	Podivice	Pod školou	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0346	Radvanov	Na Fialové louce	pramen	63204	Praha	JC				bodový	
PP0359	Čachotín	Boučí	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0754	Stachy	U hajněch	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0766	Malčín (Dobrá Voda)	U Simků	pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0767	Košetice		pramen	65200	Praha	JC				bodový	
PP0847	Přidolí (Malčice)	Lesní studna	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0848	Rožmitál na Šumavě (Zahrádka)	Výnězda	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0849	Nová Pec	Na Švaleně	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
PP0850	Horní Stroonice (Staré Huť)	U oltáře	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	
PP0996	Zlatá Koruna	Madona u Vitavý	pramen	63102	České Budějovice	JC				bodový	
PP0997	Velhartice	U inženýrov chaty	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový	
VP0814	Třebeč		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,2	čerpaný	
VP0820	Nová Pec (Pěkná)		vrt	63101	České Budějovice	JC	3:00	33	0,1	čerpaný	
VP0901	České Budějovice		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,4	čerpaný	
VP0903	České Vrbné		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,1	čerpaný	
VP1009	Třeboň (Holičky)		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	5	1,2	čerpaný	
VP1014	Veselí nad Lužnicí		vrt	12110	České Budějovice	JC	4:00	5	0,8	čerpaný	
VP1031	Haťín		vrt	12120	České Budějovice	JC	2:00	9,5	0,5	čerpaný	
VP1033	Bednárec		vrt	65100	České Budějovice	JC	3:00	31	0,2	čerpaný	
VP1034	Rípeč		vrt	12110	České Budějovice	JC	2:00	7	0,5	čerpaný	
VP1103	Sušice (Dobříšín)		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	5	1,1	čerpaný	
VP1105	Horázdovice		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	8	0,2	čerpaný	
VP1113	Kestřany (Staré Kestřany)		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	7	0,4	čerpaný	
VP1115	Štěpěň		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	10	0,5	čerpaný	
VP1117	Krašovice		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	11	0,5	čerpaný	
VP1128	Myslín		vrt	63201	České Budějovice	JC	2:00	4,5	0,3	čerpaný	
VP1136	Katovice (Střela)		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,02	čerpaný	
VP1138	Práslivý		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	24	0,5	čerpaný	
VP1143	Nemětice		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	4	0,2	čerpaný	
VP1308	Havlíčkův Brod		vrt	65200	Praha	JC	3:00	8	0,1	čerpaný	
VP1324	Poříčí nad Sázavou		vrt	63204	Praha	JC	2:00	8	1	čerpaný	
VP1326	Chabějovice		vrt	63204	Praha	JC	3:00	6	0,3	čerpaný	
VP7603	Těšínov (Peltřikov), JP-2 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00	6	1	čerpaný přetok	
VP7614	Pištěn, HP-XII		vrt	21600	České Budějovice	JC	3:00	15	0,25	čerpaný	
VP7615	České Budějovice /Zavadička/, HP-III		vrt	21600	České Budějovice	JC	3:00	10	0,9	čerpaný	
VP7616	Dasný, HP-IX		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	10	1	čerpaný	

VP7617	Nakolice, NA 1		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	43	0,3	černý	
VP7618	Nakolice, NA 2		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	30	0,2	černý	
VP7620	Třebeč, TJ 4 B		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00		0,8	přetok	
VP7621	Třebeč, TJ 4 C		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00		0,6	přetok	
VP7622	Chotýčany, LE 1		vrt	63201	České Budějovice	JC	5:00	21	0,4	černý	
VP7627	Bořšov nad Vltavou		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	37	0,8	černý	
VP7629	Rožmítal na Sumavě		vrt	63101	České Budějovice	JC	3:00	15	0,5	černý	
VP7636	Dvůlčice		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	15	1	černý	
VP7700	Hrdlořez, JP-5 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	15	0,4	černý	
VP7707	Horusice, V 1		vrt	21520	České Budějovice	JC	4:00	15	1	černý	
VP7708	Majdalena, KM		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	20	1	černý	
VP7709	Majdalena, KM 1		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	18	0,8	černý	
VP7710	Majdalena, KM 2		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	černý	
VP7711	Hamr, KH		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	15	0,8	černý	
VP7712	Lhota, TJ 18 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	24	0,9	černý	
VP7713	Lhota, TJ 18 B		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	8	1	černý	
VP7714	Lužnice, LU 1		vrt	21520	České Budějovice	JC	5:00	19	0,2	černý	
VP7715	Horní Miletín, HP 23		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	17	0,9	černý	
VP7716	Velečvín, R 6		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	10	0,5	černý	
VP7717	Smržov u Lomnice n. Lužnicí, HP 26		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	18	0,2	černý	
VP7718	Sevětlín, H 5		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	25	0,5	černý	
VP7719	Dynín, H 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	6	1	černý	
VP7720	Komárov, B 2		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	1	černý	
VP7721	Komárov, B 13		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	0,9	černý	
VP7722	Hartmanice u Žimutic, B 11		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	28	0,9	černý	
VP7723	Borkovice, V 20		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	15	1	černý	
VP7724	Borkovice, BH 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	10	1	černý	
VP7726	Sviný, CH 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	15	1	černý	
VP7728	Sviný, CH 3		vrt	21510	České Budějovice	JC	2:00	17,5	1	černý	
VP7732	Dolní Bukovsko (Pelejovice)		vrt	21510	České Budějovice	JC	2:00	43	0,7	černý	
VP7800	Hlubyně, TJ 14		vrt	63202	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	černý	
VP7801	Drhovle		vrt	63201	České Budějovice	JC	3:00	35	0,15	černý	
VZ0014	Lhotka		vodár, zdroj	21400	-	JC				bodový	
VZ0015	Dolní Bukovsko		vodár, zdroj	21510	-	JC				bodový	
VZ0016	Opatovice (Hluboká nad Vltavou)		vodár, zdroj	21600	-	JC				bodový	

Část 004: západní Čechy

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 ₂ O a O ₂)	Černý 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	Milavče	Voříšská	pramen	62121	Pízeň	ZC				bodový	
PP0368	Pízeň (Doudlevec)	Česalova studánka	pramen	62223	Pízeň	ZC				bodový	
PP0377	Dožice	Žabokřka	pramen	63101	Pízeň	ZC				bodový	
PP0378	Jarov (Žhůř)	Bědaň	pramen	62222	Pízeň	ZC				bodový	
PP0379	Týmákov (Lhůta)	U studánky	pramen	62222	Pízeň	ZC				bodový	
PP0387	Nový Kramolín	U Krutínu	pramen	62122	Pízeň	ZC				bodový	
PP0391	Horní Bělá (Hubenov)	V lese č. 1	pramen	51200	Pízeň	ZC				bodový	
PP0395	Přílepy	Z bahna	pramen	51310	Pízeň	ZC				bodový	
PP0401	Tetín	Koda	pramen	62400	Praha	ZC				bodový	
PP0402	Nesvačily	Na čisté	pramen	62400	Praha	ZC				bodový	
PP0427	Hostouň	Bezedná	pramen	62500	Praha	ZC				bodový	
PP0434	Vraný	Pod studenou stráni	pramen	51400	Praha	ZC				bodový	
PP0490	Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	pramen	61120	Pízeň	ZC				bodový	
PP0491	Chlum sv. Máří	U sv. studánky	pramen	61120	Pízeň	ZC				bodový	
PP0492	Svatava	V břizkách	pramen	21200	Pízeň	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	Klín	U Lestřa č. 1	pramen	61310	Ústí nad Labem	ZC				bodový	
PP0752	Voznice	Křižská studánka	pramen	62500	Praha	ZC				bodový	
PP0781	Dobřany (Vodní Újezd)	Obecní pramen	pramen	51100	Pízeň	ZC				bodový	
PP0782	Žádub (Lestkov)	U Lestkova	pramen	62210	Pízeň	ZC				bodový	
PP0784	Halže (Žďár)	Žďár č. 2	pramen	62121	Pízeň	ZC				bodový	
PP0785	Úterý (Vidžín)	Pod Vidžínem	pramen	62210	Pízeň	ZC				bodový	
PP0788	Křimice	Sokolovna	pramen	51100	Pízeň	ZC				bodový	
PP0789	Vysoké Sedliště	Josefova huť	pramen	62121	Pízeň	ZC				bodový	
PP0872	Podlesí	Nad Srchem	pramen	62300	Praha	ZC				bodový	
PP0873	Mírošov	U Račíně potoka	pramen	62300	Pízeň	ZC				bodový	
PP0874	Volduchy (Habř)	U studánky	pramen	62300	Pízeň	ZC				bodový	
PP0880	Manětín (Lipí)	Obora	pramen	51200	Pízeň	ZC				bodový	
PP0891	Díly	U mlýna	pramen	62122	Pízeň	ZC				bodový	
PP0999	Chodov u Domažlic	Přtina	pramen	62130	Pízeň	ZC				bodový	
VP1402	Kladruhy (Tuněchody u Stříbra)		vrt	62121	Pízeň	ZC	4:00	23,5	0,2	černý	
VP1404	Čečovice u Bukovce		vrt	62221	Pízeň	ZC	3:00	35	0,2	černý	
VP1563	Vstříš		vrt	13200	Pízeň	ZC	2:00	7	0,6	černý	
VP1566	Město Touškov		vrt	13300	Pízeň	ZC	2:00	12	1	černý	
VP1567	Vochov		vrt	13300	Pízeň	ZC	2:00	6	0,1	černý	
VP1570	Pízeň 3 (Skvrňany)		vrt	13300	Pízeň	ZC	2:00	6	0,7	černý	
VP1574	Chotěšov		vrt	13200	Pízeň	ZC	2:00	8	0,5	černý	
VP1576	Vstříš		vrt	13200	Pízeň	ZC	2:00	6	1,2	černý	
VP1580	Nýrsko (Hadrava)		vrt	13100	Pízeň	ZC	2:00	9	0,2	černý	
VP1582	Janovice n. Úhlavou (Veselí)		vrt	13100	Pízeň	ZC	2:00	7	0,3	černý	
VP1585	Klatov (Tajánov)		vrt	13100	Pízeň	ZC	2:00	10	0,5	černý	
VP1586	Lužany		vrt	62223	Pízeň	ZC	2:00	11	1	černý	
VP1601	Mladotice		vrt	51320	Pízeň	ZC	2:00	6	1	černý	
VP1614	Chodouň		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,2	černý	
VP1617	Zdice		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,5	černý	
VP1626	Zbraslav		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	7	5	černý	
VP1641	Kožany (Hodyně u Dřevce)		vrt	62300	Pízeň	ZC	3:00	38	0,5	černý	
VP1642	Zlútlice (Žáhořice)		vrt	62300	Pízeň	ZC	3:00	39	0,2	černý	
VP1720	Dobřejovice		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	6	1	černý	
VP1727	Lichovec (Noutonice)		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	20	0,5	černý	
VP1801	Čeb (Trátnice)		vrt	11900	Pízeň	ZC	2:00	6	1	černý	
VP1805	Čeb (Loužek)		vrt	11900	Pízeň	ZC	2:00	6	1,2	černý	
VP1807	Odrava (Mostov)		vrt	11900	Pízeň	ZC	2:00	22	0,7	černý	
VP1814	Bochov (Dlouhá Lomnice)		vrt	61120	Pízeň	ZC	3:00	7	0,1	černý	
VP1823	Bílský		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00	9	0,05	černý	
VP1831	Postoloprty		vrt	45400	Ústí nad Labem	ZC	3:00	8	0,2	černý	
VP1854	Karlovy Vary (Dvory) /Pod hřbítem/		vrt	21200	Pízeň	ZC	2:00	6	0,5	černý	
VP1855	Oloví		vrt	61110	Pízeň	ZC	2:00	15	0,5	černý	
VP1857	Nejdek (Pozorka u Nejdu)		vrt	61110	Pízeň	ZC	4:00	25	0,1	černý	
VP1866	Patokryje		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	3,5	0,1	černý	
VP1876	Perštejn (Rájov u Perštejna)		vrt	61200	Ústí nad Labem	ZC	2:00	10	0,5	černý	
VP1879	Žiželice (Stroupeč)		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	2:00	21	0,2	černý	
VP1937	Litvinov		vrt	61310	Ústí nad Labem	ZC	2:00		0,3	přetok	
VP1988	Podhradí u Aše		vrt	61110	Pízeň	ZC	3:00	20	0,3	černý	
VP8009	Blatná u Nýřan		vrt	51100	Pízeň	ZC	2:00		0,5	přetok	
VP8108	Trnová u Písně		vrt	51100	Pízeň	ZC	6:00	47	0,08	černý	
VP8111	Hubenov (Hubenov u H. Bělé)		vrt	51200	Pízeň	ZC	2:00	15	1	černý	
VP8115	Pšov (Chlum u Novosedel)		vrt	51200	Pízeň	ZC	2:00	35	1	černý	
VP8118	Šanov u Rakovníka		vrt	51310	Pízeň	ZC	2:00	20	0,5	černý	
VP8222	Třebichovice		vrt	51400	Praha	ZC	2:00	10	1	černý	
VP8223	Olovnice		vrt	51400	Praha	ZC	3:00	15	0,5	černý	
VP8302	Nový Kostel (Hrzn u N. K.)		vrt	21100	Pízeň	ZC	2:00	15	0,5	černý	
VP8303	Nebanice (Hartoušov)		vrt	21100	Pízeň	ZC	0:01	30		vzorkovač	
VP8306	Otovice u Karlových Varů		vrt	21200	Pízeň	ZC	2:00	10	1	černý	
VP8307	Čeradice		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	4:00	86	0,06-0,08	černý	
VP8309	Prácheň		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00		0,25	přetok	
VP8463	Otvice		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	37	0,5	černý	
VZ0040	Rakovník		vodár, zdroj	51310	-	ZC				bodový	
VZ0047	Okrouhlá		vodár, zdroj	21100	-	ZC				bodový	
VZ0048	Nebanice		vodár, zdroj	11900	-	ZC				bodový	
VZ0050	Hořeš		vodár, zdroj	45500	-	ZC				bodový	
VZ0053	Hořtka		vodár, zdroj	62110	-	ZC				bodový	

část 005: východní Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba odběru [h]	Hloubka odběru [m] mzla od OBI	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PB0032	Výprachtice	U lomu	pramen	64321	Ostrava	VC				bodový	
PP0002	Markoušovice	Kozí 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 (Zaječiv)	U Samuela	pramen	42610	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0051	Sapotice	Pod Lázarčem	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. Antonička	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 (Lhota)	Na dole	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0121	Chloumek	V proude	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0152	Vidice (Nová Lhota)	U vrbiček	pramen	65310	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0160	Ostroměř	Hlásek	pramen	42500	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0168	Setelice	Nad mlynem	pramen	43600	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0580	Jetřichov	U Prouzů	pramen	51620	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0611	Cerekvice n. Loučnou (Pekla)	Pekla č. 2	pramen	42701	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0668	Velká Úpa	Myslivna č. 2	pramen	64140	Hradec Králové	VC				bodový	
PP0995	Červený Kostelec	Občina	pramen	51520	Hradec Králové	VC				bodový	
VB9802	Svitavy, HV 1005 A		vrt	42320	Brno	VC	5,00	66	0,5	čerpáný	
VB9803	Svitavy, HV 1005 B		vrt	42320	Brno	VC	5,00	55	0,2	čerpáný	
VB9813	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Brno	VC	3,00	55	0,5	čerpáný	
VB9814	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Brno	VC	2,00	41	1	čerpáný	
VP0007	Dvůr Králové		vrt	42400	Hradec Králové	VC	2,00	6	0,5	čerpáný	
VP0011	Teplice nad Metují (Lachov)		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2,00	6	1	čerpáný	
VP0018	Heřmanice		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2,00	13	0,5	čerpáný	
VP0022	Česká Skalice (Zájezd u Č. S.)		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2,00	12	0,5	čerpáný	
VP0031	Rychnovek		vrt	11210	Hradec Králové	VC	3,00	8,5	0,2	čerpáný	
VP0093	Skalička		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2,00	8	0,15	čerpáný	
VP0114	Hrátnice		vrt	52110	Hradec Králové	VC	3,00	6,5	0,05	čerpáný	
VP0119	Choceň		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2,00	13	4,9	čerpáný	
VP0127	Poběžovice u Holic		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2,00	6	0,5	čerpáný	
VP0129	Albrechtice		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2,00	6	1	čerpáný	
VP0131	České Meziříčí		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2,00	6,5	0,7	čerpáný	
VP0138	Újezd u Chocně		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2,00	18	0,8	čerpáný	
VP0141	Bářeč nad Orlicí		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2,00	7,5	1,6	čerpáný	
VP0201	Rákovice (Všínary)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2,00	6	4	čerpáný	
VP0210	Radhošť		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2,00	5	1	čerpáný	
VP0252	Chlumčín		vrt	65321	Hradec Králové	VC	2,00	6	0,2	čerpáný	
VP0254	Vysučina (Mozdžénice)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3,00	9	0,15	čerpáný	
VP0261	Čankovice (Blížňovice)		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2,00	6	3,5	čerpáný	
VP0265	Tuněchody		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2,00	6	1	čerpáný	
VP0304	Libišany		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2,00	8	1	čerpáný	
VP0314	Březhrad, (8)		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2,00	6	5	čerpáný	
VP0321	Stěblová		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2,00	6,5	2	čerpáný	
VP0326	Rybitví (Černá u Bohdanče)		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2,00	9	2,8	čerpáný	
VP0341	Kladruhy nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2,00	6	3	čerpáný	
VP0342	Rečany nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2,00	6	5	čerpáný	
VP0362	Zdírce nad Doubravou (Nové Ransko)		vrt	43200	Hradec Králové	VC	2,00	6,5	0,3	čerpáný	
VP0375	Záboří nad Labem (Kobylnice)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2,00	8	1	čerpáný	
VP0409	Smidary		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2,00	7	0,2	čerpáný	
VP0418	Mělník		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2,00	6	0,15	čerpáný	
VP0421	Pamětník		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2,00	6	0,3	čerpáný	
VP0426	Libice nad Cidlinou		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2,00	13	9,1	čerpáný	
VP0452	Konárovice (Labuť)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2,00	7,5	0,3	čerpáný	
VP0458	Veltruby (Hradištko)		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2,00	6	5	čerpáný	
VP0459	Nová Ves		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2,00	8	1	čerpáný	
VP0469	Vestec (Havransko)		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2,00	7	0,7	čerpáný	
VP7005	Chvalkovice, P 6/1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2,00	34	0,5	čerpáný	
VP7008	Machov, V 16		vrt	41100	Hradec Králové	VC	3,00	80	0,3	čerpáný	
VP7012	Libotov, P 1		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3,00	33	0,5	čerpáný	
VP7013	Bílá Třešná, AL 1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3,00	60	0,8	čerpáný	
VP7014	Kuks, KS-1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3,00	30	1,5	čerpáný	
VP7015	Lužany, MS 9/C		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3,00	18	3,2	čerpáný	
VP7016	Zdár nad Metují, V 23		vrt	41100	Hradec Králové	VC	4,00	62	0,6	čerpáný	
VP7017	Jívka (Janovice u Trutnova), V 20		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2,00	50	0,4	čerpáný	
VP7018	Provdov, PV 1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	3,00	35	0,5	čerpáný	
VP7020	Lešňovka, J 4		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2,00	35	1	čerpáný	
VP7021	Háje, P 16 A		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3,00	13,5	0,1	čerpáný	
VP7023	Václav		vrt	51510	Hradec Králové	VC	2,00	15	0,7	čerpáný	
VP7025	Zlatá Olešnice		vrt	51610	Hradec Králové	VC	2,00	46	0,7	čerpáný	
VP7026	Velká Jesenice (Volovka)		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2,00	10	1	čerpáný přetok	
VP7203	Vamberk (Merklovice), HP 1		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2,00	18	0,04	čerpáný	
VP7205	Dlouhoňovice, HP 9 T 1		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3,00	60	0,4	čerpáný	
VP7207	Slatina nad Zdobnicí, LT 7		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3,00	35	3,2	čerpáný	
VP7208	Kostelec nad Orlicí, 101 A		vrt	42703	Hradec Králové	VC	2,00		3	přetok	
VP7211	Opatovec, HV 1007 A		vrt	42320	Brno	VC	6,00	75	0,8	čerpáný	
VP7212	Opatovec, HV 1007 B		vrt	42320	Brno	VC	3,00	52	0,7	čerpáný	
VP7213	Opatov, HV 1008 A		vrt	42320	Brno	VC	3,00	70	0,2	čerpáný	
VP7214	Opatov, HV 1008 B		vrt	42320	Brno	VC	3,00	40	0,5	čerpáný	
VP7216	České Libčavy, US-1 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	6,00	50	0,2	čerpáný	
VP7217	Opatov, US-4 B (Opatov v Čechách)		vrt	42310	Hradec Králové	VC	4,00	65	2,8	čerpáný	
VP7218	Opatov v Čechách, US-4 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	2,00	20	4,8	čerpáný	
VP7221	Prostějov, US 05 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2,00	20	0,2	čerpáný	
VP7222	Čermíkovic, US 1 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2,00	30	1,1	čerpáný	
VP7224	Čermíkovic, US 020 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2,00	24	3	čerpáný	
VP7225	Kostelec n. Orlicí /Castolovice/, US 019 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2,00		4	přetok	
VP7227	Orlické Záhoří (Trákov)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4,00	75	0,01	čerpáný	
VP7230	Žampach		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2,00	48	1	čerpáný	
VP7231	Dolní Dobrouč		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2,00	30	1	čerpáný	
VP7232	Mladkov		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4,00	38	0,08	čerpáný	
VP7233	Dobré (Kamenice u Dobrého)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4,00	47	0,07	čerpáný	
VP7303	Čistá (Čistá u Litomyšle) /Trstěnice/, 102 A		vrt	42703	Hradec Králové	VC	3,00	50	3,4	čerpáný	
VP7310	Čistá (Čistá u Litomyšle) (Mikuleč)		vrt	42701	Hradec Králové	VC	2,00	80	1	čerpáný	
VP7313	Čistá (Čistá u Litomyšle) (Trstěnice)		vrt	42701	Hradec Králové	VC	2,00	46	1	čerpáný	
VP7314	Vračovice-Orlov		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2,00	48	1	čerpáný	
VP7315	Slatina (Slatina u Vysokého Mýta)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	3,00		0,2	přetok	
VP7316	Hlinsko (Srní u Hlinska)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3,00	20	0,3	čerpáný	
VP7317	Poběžovice u Přelouče		vrt	43100	Hradec Králové	VC	2,00	10	1	čerpáný přetok	
VP7318	Záboří nad Labem		vrt	43400	Hradec Králové	VC	4,00	25	0,5	čerpáný	
VP7409	Libáňské Údolí (Horní Nová Ves), MS 3/C		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3,00	6	5	čerpáný	
VP7410	Lužany, V 6		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3,00	28	3,4	čerpáný	
VP7411	Benátky, SK-15		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3,00		3	přetok	
VP7412	Dobrá Voda u Hořic, SK-14 (Dolní Dobrá Voda)		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3,00		4	přetok	
VP7413	Křesetice		vrt	65310	Hradec Králové	VC	3,00	54	0,15	čerpáný	
VP7415	Pecka (Bělá u Pecký)		vrt	51510	Hradec Králové	VC	4,00	30	0,7	čerpáný	
VP9402	Božanov		vrt	51620	Hradec Králové	VC	2,00	50	1	čerpáný	
VP9500	Albrechtice, HP 8		vrt	42620	Ostrava	VC	6,00	30	0,15	čerpáný	
VP9504	Borušov (Prklišov), HP 13		vrt	42620	Ostrava	VC	4,00	75	0,7	čerpáný	
VP9505	Laňškroun, HP 17		vrt	42620	Ostrava	VC	6,00	100	0,15	čerpáný	
VP9506	Laňškroun, HP 17 T 2		vrt	42620	Ostrava	VC	6,00	55	0,3	čerpáný	
VZ0001	Choceň Běstovice		vodár, zdroj	11100	-	VC				bodový	
VZ0002	Čeperka		vodár, zdroj	11220	-	VC				bodový	
VZ0003	Nemošice		vodár, zdroj	11300	-	VC				bodový	
VZ0004	Kolín - Trh Dvory		vodár, zdroj	11510	-	VC				bodový	
VZ0005	Prostějov - Kuks		vodár, zdroj	11520	-	VC				bodový	
VZ0018	Teplice nad Metují		vodár, zdroj	11100	-	VC				bodový	
VZ0019	Machov - studna		vodár, zdroj	41100	-	VC				bodový	
VZ0020	Police nad Metují		vodár, zdroj	41100	-	VC				bodový	

VZ0024	Česká Třebová - Rybník			vodár, zdroj	42310	-	VC					bodový	
VZ0025	Březová nad Svitavou			vodár, zdroj	42320	-	VC					bodový	
VZ0027	Zámberk			vodár, zdroj	42610	-	VC					bodový	
VZ0029	Cistá			vodár, zdroj	42700	-	VC					bodový	
VZ0031	Brloh			vodár, zdroj	43100	-	VC					bodový	
VZ0032	Podlažice			vodár, zdroj	43100	-	VC					bodový	
VZ0043	Litá - České Mezířčí			vodár, zdroj	42220	-	VC					bodový	
VZ0044	Litá - Mokré 2			vodár, zdroj	42220	-	VC					bodový	
VZ0046	Stola Letohrad			vodár, zdroj	42610	-	VC					bodový	
VZ0051	Čerekev nad Loučnou LO-15/4			vodár, zdroj	42702	-	VC					bodový	
VZ0057	Česká Třebová			vodár, zdroj	42310	-	VC					bodový	

část 006: severní Morava

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 ÚB/	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PB0016	Branná (Branná u Šumperka)	U silnice 1	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový	
PB0024	Loučná nad Desnou	Sedmá skládka	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový	
PB0030	Nový Malín	Milostná studánka	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový	
PB0047	Utěchov u Mor. Třebové	V úvoze	pramen	42800	Ostrava	SM				bodový	
PB0060	Městečko Trávka (Pěčíkov)	Teplce	pramen	42620	Ostrava	SM				bodový	
PB0075	Olomouc (Lošov)	V lese	pramen	66120	Ostrava	SM				bodový	
PB0079	Velké Karlovice	Ve škaredici	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový	
PB0094	Horní Bečva	Sachova studánka	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový	
PB0097	Zašová	Stracka	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový	
PB0113	Starý Jičín (Janovice)	Mezihořecký	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový	
PB0199	Mladeč	V-2	pramen	66400	Ostrava	SM				bodový	
PO0011	Stará Ves nad Ondřejovic	Medenice	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový	
PO0017	Hostašovice	Zrzávka	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový	
PO0018	Jeseník nad Odrou (Blahutovice)	U cementárny	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový	
PO0027	Tichá (Tichá na Moravě)	Travertin	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový	
PO0035	Hostašovice	Řasový	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový	
PO1002	Světlá Hora, Suchá Rudná	Nad pilou	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový	
PO1014	Lomnice	V blízkách	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový	
PO1801	Bílá	Stojanův Pramen	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový	
PO1804	Staré Hamry (Staré Hamry I)	Slučinec	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový	
PO1832	Pazderna	Studánka na dole	pramen	32122	Ostrava	SM				bodový	
PO1835	Bílá	Smradlava	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový	
PO2508	Dolní Lomná	U žlabu	pramen	32110	Ostrava	SM				bodový	
PO2509	Nýdek	Nad potokem	pramen	32110	Ostrava	SM				bodový	
PO3003	Závada (Závada u Hlučína)	Evelinin	pramen	15500	Ostrava	SM				bodový	
PO3501	Petrovice	Pod gajerem	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový	
PO3504	Bohušov (Dolní Povelice)	Ze skály	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový	
PO4001	Skorošice (Hor Skorošice)	Nad kravinem	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový	
PO4003	Uhelná (Nové Vilemovice)	Pod hraničkami	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový	
PO4006	Velké Kunčice	Strachovičky-1	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový	
PO4008	Zlaté Hory (Ondřejovice v Jes.)	Bublavý	pramen	64311	Ostrava	SM				bodový	
PO4009	Bělá p. Pradědem (Adolfovice)	Salajka	pramen	64311	Ostrava	SM				bodový	
PO4015	Zlaté Hory (Horní Údolí)	Pod Jeřábem	pramen	64311	Ostrava	SM				bodový	
PO5001	Podvihov	Na Mlýnu	pramen	66112	Ostrava	SM				bodový	
VB0014	Postřelmov		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	19	0,8	čerpaný	
VB0049	Litovel (Chofelice)		vrt	16210	Ostrava	SM	3:00	5	0,5	čerpaný	
VB0060	Žerotín		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	9	0,5	čerpaný	
VB0071	Olomouc (Holice u Olomouce)		vrt	16220	Ostrava	SM	3:00	6	0,5	čerpaný	
VB0078	Vsetín		vrt	32210	Ostrava	SM	4:00	9	0,03	čerpaný	
VB0090	Zašová		vrt	16310	Ostrava	SM	3:00	6	0,1	čerpaný	
VB0095	Lešná (Lhotka nad Bečvou)		vrt	16310	Ostrava	SM	3:00	5,5	0,5	čerpaný	
VB0103	Lipník nad Bečvou		vrt	16320	Ostrava	SM	3:00	10	0,6	čerpaný	
VB0106	Osek nad Bečvou		vrt	22110	Ostrava	SM	2:00	7	0,5	čerpaný	
VB0112	Přerov (Dluhonice)		vrt	16320	Ostrava	SM	2:00	7	0,3	čerpaný	
VB0500	Zábřeh na Moravě		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	10	0,1	čerpaný	
VB0506	Bohdíkov (Dolní Bohdíkov)		vrt	64321	Ostrava	SM	2:00	11	0,8	čerpaný	
VB0510	Zábřeh na Moravě		vrt	16100	Ostrava	SM	2:00	11	0,5	čerpaný	
VB0514	Moravčany		vrt	16100	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpaný	
VB0517	Městečko Trávka		vrt	52210	Ostrava	SM	2:00	7,5	0,5	čerpaný	
VB0519	Uničov (Střelice u Litovle)		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0,2	čerpaný	
VB0520	Šumvald		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	10	0,9	čerpaný	
VB0521	Dlouhá Loučka		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0,5	čerpaný	
VB0522	Hlušovice		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0,5	čerpaný	
VB9509	Postřelmov, HV 301		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	65	0,8	čerpaný	
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	čerpaný	
VB9514	Lukavice na Moravě, HV 302/2		vrt	16100	Ostrava	SM	3:00	30	1,1	čerpaný	
VB9524	Malá Roudka		vrt	42800	Ostrava	SM	2:00	60	1	čerpaný	
VB9527	Sitv		vrt	42920	Ostrava	SM	6:00	60	0,2	čerpaný	
VB9529	Mladeč		vrt	66400	Ostrava	SM	3:00	16,5	0,1	čerpaný	
VB9531	Litovel (Rozvadovice)		vrt	16210	Ostrava	SM	3:00	10	0,1	čerpaný	
VB9532	Hlušovice		vrt	16210	Ostrava	SM	2:00	6	1	čerpaný	
VB9533	Brodek u Přerova		vrt	22201	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpaný	
VB9534	Křenov		vrt	52120	Ostrava	SM	2:00	20	0,5	čerpaný	
VB9602	Přerov		vrt	22110	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpaný	
VB9658	Loštice		vrt	66200	Ostrava	SM	2:00	5	1	čerpaný	
VO0003	Dolní Benešov		vrt	15200	Ostrava	SM	2:00	5	0,5	čerpaný	
VO0016	Opava (Držkovice), HMU-16		vrt	15200	Ostrava	SM	2:00	9	0,1	čerpaný	
VO0035	Krnov (Opavské předměstí)		vrt	15200	Ostrava	SM	3:00	9,5	1	čerpaný	
VO0054	Ostrava (Nová Ves u Ostravy)		vrt	15100	Ostrava	SM	3:00	6,5	0,1	čerpaný	
VO0074	Dolní Lutyně (Věřňovice)		vrt	22610	Ostrava	SM	3:00	8	0,15	čerpaný	
VO0080	Dolní Životice		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	5,8	0,1	čerpaný	
VO0110	Karviná 5 (Staré Město u Karviné)		vrt	22620	Ostrava	SM	3:00	8	0,03	čerpaný	
VO0123	Bernartice nad Odrou		vrt	15100	Ostrava	SM	3:00	6	0,5	čerpaný	
VO0180	Bohumín (Kopytov), HV 121		vrt	22610	Ostrava	SM	3:00	10	0,9	čerpaný	
VO0181	Karlovice (Karlovice ve Slezsku)		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	5	0,5	čerpaný	
VO0182	Odru (Loučky nad Odrou)		vrt	15100	Ostrava	SM	2:00	7,5	0,3	čerpaný	
VO0186	Petřvald (Petřvald)		vrt	15100	Ostrava	SM	2:00	7	0,5	čerpaný	
VO0187	Vražné (Vražné u Oder)		vrt	22120	Ostrava	SM	2:00	7	0,2	čerpaný	
VO0171	Hlučín		vrt	15500	Ostrava	SM	2:00	8	0,15	čerpaný	
VO0172	Dolní Benešov		vrt	15500	Ostrava	SM	2:00	14	0,5	čerpaný	
VO0178	Palkovice		vrt	32121	Ostrava	SM	2:00	7	0,2	čerpaný	
VO0184	Mikulovice (Mikulovice u Jeseníka)		vrt	64311	Ostrava	SM	2:00	13	0,2	čerpaný	
VP9000	Bernartice nad Odrou		vrt	22120	Ostrava	SM	3:00	20	0,2	čerpaný	
VP9300	Střítež		vrt	32110	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpaný	
VP9401	Bohušov		vrt	66111	Ostrava	SM	2:00	25	0,8	čerpaný	
VP9403	Velká Kraš (Fojtova Kraš)		vrt	64312	Ostrava	SM	2:00	19	0,09	čerpaný	
VZ0006	Nová Ves	vodár, zdroj	-	15100	-	SM				bodový	
VZ0008	Krnov - Zlatá Opavice	vodár, zdroj	-	15200	-	SM				bodový	
VZ0009	Mohelnice - Moravčany	vodár, zdroj	-	16100	-	SM				bodový	
VZ0017	Oldřichovice	vodár, zdroj	-	32110	-	SM				bodový	
VZ0049	Velké Opatovice	vodár, zdroj	-	42801	-	SM				bodový	
VZ0055	Zadní Újezd	vodár, zdroj	-	64323	-	SM				bodový	
VZ0056	Rovensko	vodár, zdroj	-	64322	-	SM				bodový	

část 007: jižní Morava

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 ÚB/	Čerpaný průtok [l/s]	typ odběru	kód skupiny
PB0121	Orlovice	Kovářova studánka	pramen	22300	Brno	JM				bodový	
PB0146	Svatka (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	
PB0178	Břestek	V soudních	pramen	22501	Brno	JM				bodový	
PB0187	Buchlovice	Syrovátka	pramen	22502	Brno	JM				bodový	
PB0189	Strážek	V Černém lese	pramen	65603	Brno	JM				bodový	

PB0207	Panenská Rozsíčka	Moravská Dyje		pramen	65401	Brno	JM						bodový
PB0250	Lubnice	Lískovec		pramen	65401	Brno	JM						bodový
PB0254	Boskovštejn	Kačenka I		pramen	65402	Brno	JM						bodový
PB0264	Šanov /Božice/	Karlovska studánka		pramen	22410	Brno	JM						bodový
PB0285	Javůrek /Hvozdec/	Nad hájenkou		pramen	52220	Brno	JM						bodový
PB0290	Nedvědice	Čísafská studánka		pramen	65603	Brno	JM						bodový
PB0292	Osiky	U koupaliště		pramen	65601	Brno	JM						bodový
PB0305	Radiměř	U Potáču		pramen	42320	Brno	JM						bodový
PB0317	Rozhraní	U Odehnálu		pramen	42320	Brno	JM						bodový
PB0337	Ochoz u Brna	V-3		pramen	66300	Brno	JM						bodový
PB0349	Olšany /Bukovinka/	Miluška		pramen	66200	Brno	JM						bodový
PB0363	Zlilidy	Maršovský		pramen	65500	Brno	JM						bodový
PB0364	Stoky (Petrovice) /Smrčná/	U devíti studánek		pramen	65500	Brno	JM						bodový
PB0365	Suchá	V Sokolském lese		pramen	65500	Brno	JM						bodový
PB0370	Heraldice	U dvořaku		pramen	65500	Brno	JM						bodový
PB0371	Vladislav	Letošůvka		pramen	65500	Brno	JM						bodový
PB0386	Anolets	Havlíkova studánka		pramen	65500	Brno	JM						bodový
PB0393	Nová Ves (N.Ves u Oslavan)	U Berana		pramen	65500	Brno	JM						bodový
PB0403	Moravské Břánice	Kalce		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	Vršava		pramen	32301	Brno	JM						bodový
PB0464	Studená (Sumrakov) /Skřýchov/	Pod Kudlou		pramen	65401	Brno	JM						bodový
PB0469	Český Rudolec (Stojetín)	Pod hájenkou		pramen	65401	Brno	JM						bodový
PB0472	St. Město pod Landšt. (Pomezí)	V lese		pramen	65401	Brno	JM						bodový
PB0483	Luleč	Pod hřištěm		pramen	22300	Brno	JM						bodový
PB0484	Javorník	Filipov		pramen	32222	Brno	JM						bodový
PB0488	Bílovice nad Svit.	Janáčková studánka		pramen	65700	Brno	JM						bodový
PB0494	Stitná nad Vláří - Popov	Dobrá voda		pramen	32230	Brno	JM						bodový
PB0497	Bobrová (Horní Bobrova)	Baronka		pramen	65603	Brno	JM						bodový
PB0498	Sušné /Rusava/	Kratochvilka		pramen	32221	Brno	JM						bodový
PB0999	Strání	U Cícůrků		vrt	32440	Brno							
VB0116	Bystrčovice (Žerůvky)			vrt	16230	Brno	JM	2,00	14	0,8	čerpány		
VB0117	Vrbátky (Dubany)			vrt	16230	Brno	JM	2,00	6	3	čerpány		
VB0120	Tovačov			vrt	16230	Brno	JM	2,00	31	0,5	čerpány		
VB0124	Prostějov (Vrahovice)			vrt	16240	Brno	JM	2,00	9	0,5	čerpány		
VB0130	Kojetín			vrt	16240	Brno	JM	2,00	6	0,5	čerpány		
VB0150	Troubký			vrt	16220	Brno	JM	2,00	7	0,4	čerpány		
VB0151	Kroměříž (Bílany)			vrt	16220	Brno	JM	2,00	6,5	2	čerpány		
VB0156	Třebětice			vrt	22202	Brno	JM	2,00	8	0,5	čerpány		
VB0173	Napajedla			vrt	16510	Brno	JM	2,00	10	0,1	čerpány		
VB0184	Kunovice /Uherské Hradiště/			vrt	16510	Brno	JM	2,00	9	1,7	čerpány		
VB0202	Nedaconice			vrt	16510	Brno	JM	2,00	8,5	0,2	čerpány		
VB0236	Rohatec			vrt	16510	Brno	JM	2,00	5,5	0,7	čerpány		
VB0250	Křídlovky /Valtovice/			vrt	16410	Brno	JM	2,00	7	1,5	čerpány		
VB0252	Hevlín			vrt	16410	Brno	JM	2,00	5,5	0,15	čerpány		
VB0260	Prosiměřice			vrt	16420	Brno	JM	1,00	7	1,8	čerpány		
VB0264	Hrušovany nad Jevišovkou			vrt	16420	Brno	JM	2,00	5,5	0,5	čerpány		
VB0266	Ornholec			vrt	16410	Brno	JM	2,00	7	0,4	čerpány		
VB0284	Brno (Černovice)			vrt	16430	Brno	JM	2,00	6	0,2	čerpány		
VB0290	Křenovice			vrt	22300	Brno	JM	2,00	5,5	1,5	čerpány		
VB0295	Rajhradice			vrt	16430	Brno	JM	3,00	7	0,1	čerpány		
VB0299	Hrušovany u Brna /Židlochovice/			vrt	16430	Brno	JM	1,00	9	3	čerpány		
VB0310	Jaroměřice nad Rokytnou			vrt	65500	Brno	JM	2,00	5	0,4	čerpány		
VB0318	Medlov			vrt	16440	Brno	JM	1,00	6,5	1	čerpány		
VB0331	Ivaň			vrt	16430	Brno	JM	2,00	5,5	4	čerpány		
VB0349	Břeclav (Charvátská Nová Ves)			vrt	16520	Brno	JM	2,00	5,5	3,5	čerpány		
VB0355	Hodonín /Mutěnice/			vrt	22502	Brno	JM	2,00	6,5	0,5	čerpány		
VB0357	Hodonín (Nesvatý)			vrt	16520	Brno	JM	2,00	5,5	2	čerpány		
VB0360	Lanžhot			vrt	16520	Brno	JM	2,00	6	0,8	čerpány		
VB0414	Lobodice			vrt	16240	Brno	JM	1,00	15	0,5	čerpány		
VB0419	Bzenec			vrt	22503	Brno	JM	2,00	8,8	0,25	čerpány		
VB0426	Jevišovka			vrt	16410	Brno	JM	2,00	7	0,5	čerpány		
VB0428	Březina (Březina u Tišnova)			vrt	22420	Brno	JM	2,00	7	0,5	čerpány		
VB0433	Skalice nad Svítov			vrt	52110	Brno	JM	2,00	4	0,5	čerpány		
VB0435	Lhota Rapotina			vrt	52210	Brno	JM	2,00	7	0,5	čerpány		
VB0438	Ráječko			vrt	65700	Brno	JM	2,00	8,5	0,5	čerpány		
VB0444	Ivančice (Letkovice)			vrt	52220	Brno	JM	2,00	5	0,1	čerpány		
VB0448	Přibice			vrt	16440	Brno	JM	2,00	9	0,5	čerpány		
VB0449	Přítluky (Nové Mlýny)			vrt	16520	Brno	JM	2,00	9	0,6	čerpány		
VB9650	Pustiměř, HV 26			vrt	22300	Brno	JM	5,00	35	2,3	čerpány		
VB9652	Lutín, HV 303/1			vrt	16230	Brno	JM	2,00	20	1,5	čerpány		
VB9653	Kyselovice, HV 304			vrt	16220	Brno	JM	6,00	20	0,3	čerpány		
VB9654	Kyselovice, HV 304/1			vrt	16220	Brno	JM	2,00	15	3,5	čerpány		
VB9655	Kyselovice, HV 304/2			vrt	16220	Brno	JM	5,00	15	5	čerpány		
VB9656	Čechy pod Kosířem			vrt	66200	Brno	JM	4,00	25	0,2	čerpány		
VB9657	Hrdibořice			vrt	22203	Brno	JM	5,00	26	0,1	čerpány pulzně		
VB9659	Horní Moštěnice			vrt	22203	Brno	JM	2,00	10	0,5	čerpány		
VB9660	Vlkoš u Pterova			vrt	22203	Brno	JM	2,00	10	0,5	čerpány		
VB9702	Rohatec			vrt	22503	Brno	JM	2,00	19	0,1	čerpány		
VB9751	Barotice, HV 604/A			vrt	22410	Brno	JM	3,00	21	1,8	čerpány		
VB9752	Novosedlý, HV 602			vrt	22410	Brno	JM	3,00	25	2,6	čerpány		
VB9753	Drnholec, HJ 418			vrt	22410	Brno	JM	5,00	10	5	čerpány		
VB9754	Pasohlávky, HJ 417			vrt	22410	Brno	JM	5,00	20	4,5	čerpány		
VB9755	Hevlín, HV 306			vrt	22410	Brno	JM	3,00	20	0,5	čerpány		
VB9758	Slup			vrt	22410	Brno	JM	5,00	20	1	čerpány		
VB9801	Brno (Žebětín) HV 211			vrt	22420	Brno	JM	2,00		cca 0,3	přetok		
VB9805	Krhov, HV 401			vrt	52210	Brno	JM	3,00	42	0,1	čerpány		
VB9806	Ostrov u Macochy, HV 201			vrt	66300	Brno	JM	6,00	65	0,1	čerpány		
VB9807	Habrůvka, HV 104			vrt	66300	Brno	JM	3,00	45	1,5	čerpány		
VB9808	Moravany, HV 209			vrt	22410	Brno	JM	3,00	40	1	čerpány		
VB9809	Brno (Lišeň), HV 110/A			vrt	66200	Brno	JM	6,00	20	0,5	čerpány		
VB9810	Syrovice, HV 601			vrt	22410	Brno	JM	3,00	20	3	čerpány		
VB9811	Jinačovice			vrt	22420	Brno	JM	2,00	25	1	čerpány		
VB9850	Jezeřany - Maršovice (Jezeřany), HV 603			vrt	22410	Brno	JM	2,00	28	1	čerpány		
VB9851	Jilice u Miroslavi, HV 107			vrt	22410	Brno	JM	3,00		0,7	přetok		
VB9900	Pavlov, HV 101			vrt	31100	Brno	JM	5,00	50	0,1	čerpány		
VB9901	Břeclav			vrt	22502	Brno	JM	2,00	11,5	1	čerpány		
VZ0010	Kvasice - štěrkovité	-		vodář zdroj	16220		JM						bodový
VZ0011	Hrdibořice			vodář zdroj	16230		JM						bodový
VZ0012	Ostrožská Nová Ves			vodář zdroj	22503		JM						bodový
VZ0013	Břeclav - Kančí Obora I.			vodář zdroj	16520		JM						bodový

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

tabulka 7B1

metaindikační etalD	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	hydrogenuhličitaný		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	oxidačné redukční potenciál v terénu		mV				
BA0005	pH vody v laboratoři						
BA0000	pH vody v terénu						
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	uhličitany		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	hlinitik 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	litium 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-T	0,03	µg/l				
FE0740	2,4-DP (dichlorprop)	0,05	µg/l				
FE0330	2,4-D	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				
FE5270	3,4-dichlorophenyl urea (DCPU)	0,03	µg/l				
FE0836	3-hydroxycarbofuran	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				
FE2005	atraton	0,03	µg/l				
FE0365	atrazin	0,02	µg/l				
FE0370	desethylatrazin	0,02	µg/l				
FE1998	desethyldeisopropylatrazin	0,02	µg/l				
FE1995	deisopropylatrazin	0,02	µg/l				
FE1997	hydroxyatrazin	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				
FE0496	diuron desmethyl (DCPMU)	0,03	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	fluaizifop-P	0,03	µg/l				
FE1045	fluaizifop-p-butyl	0,03	µg/l				
FE1065	flusilazole	0,05	µg/l				
FE1635	foramsulfuron	0,05	µg/l				

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

tabulka 7B1

metaindikátorM etalD	ukazatel	mez stanovitelnosti	požadované jednotky	princip analytické metody	pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení	název skupiny	kód skupiny přidělený uchazečem
FE0390	hexazinon	0,02	µg/l				
FE1100	chlorbromuron	0,05	µg/l				
FE1105	chlórídazon	0,03	µg/l				
FE5035	chlórídazon desphenyl	0,05	µg/l				
FE1106	chlórídazon-methyl-desphenyl	0,05	µg/l				
FE0465	chlortoluron	0,02	µg/l				
FE0395	chlórpyrifos	0,005	µg/l				
FE1655	chlór-sulfuron	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	metaxyl	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	desaminometribuzin	0,03	µg/l				
FB0141	desaminodiketometribuzin	0,03	µg/l				
FB0142	diketometribuzin	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				
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	rimisulfuron	0,1	µg/l				
FE0420	simazin	0,02	µg/l				
FE0421	simazin hydroxy	0,03	µg/l				
FE1895	sulfosulfuron	0,03	µg/l				
FE1295	tebuconazole	0,03	µg/l				
FE0450	terbuthylazine	0,01	µg/l				
FE0451	desethylterbuthylazine	0,01	µg/l				
FE0449	terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	0,03	µg/l				
FE0452	hydroxyterbuthylazine	0,03	µg/l				
FE0425	terbutryn	0,02	µg/l				
FE1925	thiamethoxam	0,05	µg/l				
FE1300	thifensulfuron-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	tetrachlorethen	0,1	µg/l				
FC0035	1,1,2-trichlorethan	0,1	µg/l				
FC0070	trichlorethen	0,1	µg/l				
FC0055	1,1-dichlorethen	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				
FF0000	chlorbenzen	0,1	µg/l				
FC0050	chllorethen	0,2	µg/l				
FE0009	p+m-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 (chloroform)	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				

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

tabulka 7B1

metaindikačníM etalD	ukazatel	mez stanovitelnosti	požadované jednotky	princip analytické metody	pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení	název skupiny	kód skupiny přidělený uchazečem
FD0065	benzo(b)fluoranthén	0,002	µg/l				
FD0070	benzo(a,h,i)perylén	0,002	µg/l				
FD0075	benzo(k)fluoranthén	0,002	µg/l				
FD0080	dibenzo(a,h)antracén	0,002	µg/l				
FD0025	fenantren	0,002	µg/l				
FD0050	fluoranthén	0,002	µg/l				
FD0045	fluoren	0,002	µg/l				
FD0035	chrysen	0,002	µg/l				
FD0085	indeno(1,2,3-c,d)pyren	0,002	µg/l				
FD0015	naftalen	0,005	µg/l				
FD0040	pyren	0,002	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				
FF0080	p,p'-DDD	0,002	µg/l				
FF0076	p,p'-DDE	0,002	µg/l				
FF0072	p,p'-DDT	0,002	µg/l				
FC0120	α-hexachlorcyklohexan	0,002	µg/l				
FC0125	β-hexachlorcyklohexan	0,002	µg/l				
FC0130	γ-hexachlorcyklohexan (lindan)	0,002	µg/l				
FB0055	EDTA	0,5	µg/l				
FB0060	NTA	0,5	µg/l				
FB0065	PDTA	0,5	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-ethylhexyl)ftalát (DEHP)	0,5	µg/l				
EA0000	fenoly tékající s vodní parou	0,005	mg/l				
EA0015	humínové látky	0,5	mg/l				
FC0002	chloralkany C10-13	0,2	µg/l				
FE0084	nonylfenoly	0,1	µg/l				
EA0005	tenzidy aniontové	0,05	mg/l				
EA0022	uhlovodíky C10-40	0,05	mg/l				
CD0100	kyanidy veškeré	0,01	mg/l				
GA0000	celková objemová aktivita alfa		Bq/l				
FE1395	carbamazepine	0,01	µg/l				
FE1400	sulfamethoxazole	0,05	µg/l				
FE3100	caffeine	0,05	µg/l				
FE5295	diethyltoluamid (DEET)	0,03	µg/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

Příloha č. 8: UPŘESNĚNÍ POŽADAVKŮ NA PROKÁZÁNÍ TECHNICKÝCH KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ - §56 odst. 2 písm. a) /bod 4. 5. ZD/

MINIMÁLNÍ POŽADAVEK ZADAVATELE NA ROZSAH ANALÝZ , KTERÝMI MUSÍ UCHAZEČ PROKÁZAT SPLNĚNÍ KVALIFIKAČNÍHO KRITÉRIA dle bodu 4. 5. 3 této ZD

Metaindikátor	Ukazatel	Skupina
CC0035	amonné ionty	FCHR
CD0050	draslík	FCHR
CC0045	dušičnany	FCHR
CC0040	dušitany	FCHR
CD0015	fluoridy	FCHR
CC0070	fosforečnany	FCHR
CD0065	hořčík	FCHR
CA0010	chemická spotřeba kyslíku manganistanem	FCHR
CD0000	chloridy	FCHR
BA0015	konduktivita v laboratoři	FCHR
BA0010	konduktivita v terénu	FCHR
CB0050	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	FCHR
CA0000	kyslík rozpuštěný v terénu	FCHR
BA0040	oxidačně redukční potenciál v terénu	FCHR
BA0005	pH vody v laboratoři	FCHR
BA0000	pH vody v terénu	FCHR
CD0005	sířany	FCHR
CD0045	sodík	FCHR
CD0075	tvrdost celková	FCHR
CB0010	uhlík rozpuštěný organický	FCHR
CD0060	vápník	FCHR
BA0044	zákal v terénu	FCHR
CB0055	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	FCHR
DA0001	antimon po filtraci	KOVY
DA0006	arsen po filtraci	KOVY
DA0011	baryum po filtraci	KOVY
DA0016	beryllium po filtraci	KOVY
DA0021	bor po filtraci	KOVY
DA0026	hliník po filtraci	KOVY
DA0042	chrom celkový po filtraci	KOVY
DA0047	kadmium po filtraci	KOVY
DA0051	kobalt po filtraci	KOVY
DA0056	lithium po filtraci	KOVY
DA0065	mangan celkový po filtraci	KOVY
DA0080	měď po filtraci	KOVY
DA0086	molybden po filtraci	KOVY
DA0092	nikl po filtraci	KOVY
DA0096	olovo po filtraci	KOVY
DA0101	rtuť po filtraci	KOVY
DA0106	selen po filtraci	KOVY
DA0111	stroncium po filtraci	KOVY
DA0121	vanad po filtraci	KOVY
DA0127	zinek po filtraci	KOVY
DA0145	železo celkové po filtraci	KOVY
FE0740	2,4-DP (dichlorprop)	polární pesticidy
FE0330	2,4-dichlorfenoxycetová kyselina	polární pesticidy
FE0750	acetochlor	polární pesticidy
FE0751	acetochlor ESA	polární pesticidy
FE0752	acetochlor OA	polární pesticidy
FE0360	alachlor	polární pesticidy
FE0362	alachlor ESA	polární pesticidy
FE0361	alachlor OA	polární pesticidy
FE0365	atrazin	polární pesticidy
FE0370	atrazin desethyl	polární pesticidy
FE1998	atrazine desethyl desisopropyl	polární pesticidy
FE1995	atrazine desisopropyl	polární pesticidy
FE1997	atrazine hydroxy	polární pesticidy
FE0770	azoxystrobin	polární pesticidy
FE0780	bentazone	polární pesticidy
FE0815	bromoxynil	polární pesticidy
FE0870	clopyralid	polární pesticidy
FE1490	carbendazim	polární pesticidy
FE0910	desmetryn	polární pesticidy
FE0925	dicamba	polární pesticidy
FE0950	dimethachlor	polární pesticidy
FE0460	diuron	polární pesticidy
FE0390	hexazinon	polární pesticidy

Metaindikátor	Ukazatel	Skupina
FE1105	chloridazon	polární pesticidy
FE5035	chloridazon desphenyl	polární pesticidy
FE1106	chloridazon methyl desphenyl	polární pesticidy
FE0465	chlorotoluron	polární pesticidy
FE0400	isoproturon	polární pesticidy
FE0405	lenacil	polární pesticidy
FE0470	linuron	polární pesticidy
FE1145	MCPA	polární pesticidy
FE1150	MCPB	polární pesticidy
FE1155	MCPB (mecoprop)	polární pesticidy
FE1170	metazachlor	polární pesticidy
FE1760	methoxyfenozide	polární pesticidy
FE0455	metolachlor	polární pesticidy
FE0456	metolachlor ESA	polární pesticidy
FE0457	metolachlor OA	polární pesticidy
FE5212	metazachlor ESA	polární pesticidy
FE5211	metazachlor OA	polární pesticidy
FB0140	metribuzin	polární pesticidy
FB0143	metribuzin desamino	polární pesticidy
FB0141	metribuzin desamino diketo	polární pesticidy
FE1190	nicosulfuron	polární pesticidy
FE1815	picloram	polární pesticidy
FE0410	prometryn	polární pesticidy
FE0420	simazin	polární pesticidy
FE1295	tebuconazole	polární pesticidy
FE0450	terbuthylazin	polární pesticidy
FE0451	terbuthylazin desethyl	polární pesticidy
FE0452	terbuthylazin hydroxy	polární pesticidy
FE0449	terbuthylazin desethyl-2-hydroxy	polární pesticidy
FE0425	terbutryn	polární pesticidy
FE1320	triadimefon	polární pesticidy
FE1325	triadimenol	polární pesticidy
FE1935	triasulfuron	polární pesticidy
FE1955	tribenuron-methyl	polární pesticidy
FE1340	triticonazole	polární pesticidy
FE1895	sulfosulfuron	polární pesticidy
FC0075	1,1,2,2-tetrachlorethen	TOL
FC0070	1,1,2-trichlorethen	TOL
FC0055	1,1-dichlorethen	TOL
FC0065	1,2-cis-dichlorethen	TOL
FD0010	benzen	TOL
FC0066	1,2-trans-dichlorethen	TOL
FE0015	ethylbenzen	TOL
FE0006	o-xylen	TOL
FC0050	chlorethen	TOL
FC0020	tetrachlormethan	TOL
FE0000	toluen	TOL
FD0020	antracen	PAU
FD0055	benzo(a)antracen	PAU
FD0060	benzo(a)pyren	PAU
FD0065	benzo(b)fluoranthen	PAU
FD0070	benzo(g,h,i)perylene	PAU
FD0075	benzo(k)fluoranthen	PAU
FD0080	dibenzo(a,h)antracen	PAU
FD0025	fenantren	PAU
FD0050	fluoranthen	PAU
FD0045	fluoren	PAU
FD0035	chrysen	PAU
FD0085	indeno(1,2,3-cd)pyren	PAU
FD0015	naftalen	PAU
FD0040	pyren	PAU
FE0395	chlorpyrifos	OCP
FB0055	EDTA	komplexony
FC0002	chloralkany C10-13	chloralkany C10-C13
FE0084	nonylfenoly	alkylfenoly
EA0022	uhlovodíky C10-C40	uhlovodíky C10-C40
GA0000	celková objemová aktivita alfa	alfa aktivita

PŘÍLOHA č. 9

KRYCÍ LIST NABÍDKY

PŘÍLOHA Č. 9 KRYCÍ LIST NABÍDKY			
1. Veřejná zakázka			
Veřejná zakázka zadaná jako <i>Nadlimitní veřejná zakázka na služby - otevřené řízení</i> dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů			
Název:	„Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring 2016“ - pro část		
Evidenční číslo zadavatele	H1601		
2. Základní identifikační údaje			
2.1 Zadavatel			
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) 24403 2314, 603 294 964		
E-mail:	monpzv@chmi.cz		
2.2 Uchazeč:			
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 v ní uchazeč zapsán			
Kontaktní osoba:			
Tel./fax:			
E-mail:			
3. Nabídková cena			
Cena celkem bez DPH:	Sazba DPH	DPH v Kč	Cena celkem včetně DPH:
4. Osoba oprávněná jednat jménem či za uchazeče:			
Podpis osoby oprávněné jednat jménem či za uchazeče:			
Titul, jméno, příjmení:			
Funkce:			

PŘÍLOHA č. 10

PROHLÁŠENÍ UCHAZEČE k nabídce

PŘÍLOHA Č.10 PROHLÁŠENÍ UCHAZEČE K NABÍDCE

Prohlášení uchazeče k nabídce

Uchazeč, (doplnit název / jméno, adresu sídla / trvalé bydliště, IČ / RČ, osoba uchazeče oprávněná k podpisu) tímto prohlašuje, že:

1. Prostudoval a plně přijímá obsah zadávací dokumentace k tomuto otevřenému zadávacímu řízení. Tímto přijímá jeho podmínky a ustanovení jako celek bez výhrad a omezení.
2. Nabízí v souladu s podmínkami zadávací dokumentace a stanovenými podmínkami a lhůtami, bez výhrad a omezení, realizaci zakázky (viz ZD 2.1) a poskytnutí záruky na zakázku: **„Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring 2016“**

v její části

.....
.....

3. Celková cena bez DPH: Kč

DPH: Kč

Celková cena včetně DPH: Kč

4. Podává tuto nabídku svým jménem pro toto zadávací řízení.

5. Souhlasí s tím, že se bude řídit etickými doložkami v pokynech pro uchazeče a zvláště není v žádném potenciálním střetu zájmů ani v žádném vztahu s jinými uchazeči nebo jinými stranami zadávacího řízení v době podání této nabídky. Nemá žádný zájem jakékoli povahy v jiných smlouvách dle tohoto výběrového řízení.

6. Bude ihned informovat zadavatele, pokud by došlo k jakékoli změně ve výše uvedených okolnostech v kterékoli fázi v průběhu tohoto zadávacího řízení. Rovněž plně uznává a přijímá, že jakákoli nesprávná nebo neúplná informace záměrně poskytnutá v této nabídce může mít za důsledek vyloučení z tohoto zadávacího řízení.

7. Bere 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:

PŘÍLOHA č. 11

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O NEEXISTENCI STŘETU ZÁJMŮ

PŘÍLOHA Č. 11 ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O NEEXISTENCI STŘETU ZÁJMŮ

Čestně prohlašuji, že nejsem/naše společnost není v tomto zadávacím řízení ovlivněn/ovlivněna přímo ani nepřímo střetem zájmů ve vztahu k zadavateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě tohoto zadávacího řízení, jakož i že nemám/naše společnost nemá žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální).

V

Dne:

Jméno:

.....
podpis statutárního zástupce či jeho oprávněného zástupce

PŘÍLOHA č. 12

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K ZÁKLADNÍM KVALIFIKAČNÍM PŘEDPOKLADŮM

PŘÍLOHA Č. 12 ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K ZÁKLADNÍM KVALIFIKAČNÍM PŘEDPOKLADŮM

Čestné prohlášení

Dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, (dále jen „zákon“)

Prohlašuji tímto čestně, že

dle § 53 odst. 1 písm. c) zákona	dodavatel v posledních třech letech nenaplnil skutkovou podstatu jednání nekalé soutěže formou podplácení
dle § 53 odst. 1 písm. d) zákona	vůči mému majetku neprobíhá nebo v posledních třech 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,
dle § 53 odst. 1 písm. e) zákona	dodavatel není v likvidaci,
dle § 53 odst. 1 písm. f) zákona	dodavatel nemá v evidenci spotřebních daní zachyceny daňové nedoplatky, a to jak v České republice, tak v zemi sídla, místa podnikání či bydliště dodavatele,
dle § 53 odst. 1 písm. g) zákona	dodavatel 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,
dle § 53 odst. 1 písm. j) zákona	dodavatel není veden v rejstříku osob se zákazem plnění veřejných zakázek,
dle § 53 odst. 1 písm. k) zákona	dodavateli nebyla pravomocně uložena pokuta za umožnění nelegální práce dle § 5 písm. e) bodu 3 zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.
dle § 53 odst. 1 písm. l) zákona	vůči dodavateli nebyla v posledních 3 letech zavedena dočasná správa nebo v posledních 3 letech uplatněno opatření k řešení krize podle zákona upravujícího ozdravné postupy a řešení krize na finančním trhu.

V, dne:

Jméno:

.....
podpis statutárního zástupce či jeho oprávněného zástupce

PŘÍLOHA č. 13

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ PODLE 68 Odst. 3 ZVZ

PŘÍLOHA Č. 13

ÚDAJE A ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ K § 68 Odst. 3 ZÁKONA O VEŘEJNÝCH ZAKÁZKÁCH

a) seznam statutárních orgánů nebo členů statutárních orgánů, kteří v posledních 3 letech od konce lhůty pro podání nabídek byli v pracovněprávním, funkčním či obdobné poměru u zadavatele:

(uved'te i negativní vyjádření- např.: „Žádný statutární orgán ani jeho člen nebyl ve výše uvedeném poměru u zadavatele.“ apod.)

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

(uved'te i negativní vyjádření, pokud nemáte formu akciové společnosti – např.: „Nejsme akciovou společností.“ apod.)

c) prohlašuji, že jsem neuzavřel a neuzavřu zakázanou dohodu podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 143/82001 Sb. o ochraně hospod. soutěže) v souvislosti s touto veřejnou zakázkou.

V

Dne:

Jméno:

.....
podpis osob (y) oprávněné jednat jménem uchazeče

PŘÍLOHA č. 14

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O EKONOMICKÉ A FINANČNÍ ZPŮSOBILOSTI

PŘÍLOHA Č. 14

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ O EKONOMICKÉ A FINANČNÍ ZPŮSOBILOSTI PLNIT VEŘEJNOU ZAKÁZKU

Uchazeč tímto čestně prohlašuje podle § 50, písm. c), že je ekonomicky a finančně způsobilý splnit veřejnou zakázku s názvem „*Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring 2015*“ pro oblast/ oblasti (část/části):

.....
.....

V

Dne:

Jméno:

.....
podpis osob (y) oprávněné jednat jménem uchazeče

PŘÍLOHA č. 15

SUBDODAVATELÉ

Příloha č. 15

SUBDODAVATELÉ

1/ Plánuje-li uchazeč zadat část služeb a prací jako subdodávku, musí dodat následující detaily o všech subdodavatelích:

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:

2/ 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.

PŘÍLOHA č. 16

PLNÁ MOC

Příloha č. 16

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:

PŘÍLOHA č. 17

SEZNAM VÝZNAMNÝCH SLUŽEB (§ 56 odst. 2 zákona)

PŘÍLOHA Č. 17
SEZNAM VÝZNAMNÝCH SLUŽEB

Seznam významných služeb

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

Název poskytnutých služeb	Rozsah obdobných služeb (prací) – počet vzorků	Trvání smlouvy od - do	Zadavatel a místo plnění	Uchazeč v roli hlavního dodavatele (H) nebo subdodavatele (S)
A) v ČR				
B) v zahraničí				

Musí být přiloženo osvědčení od příslušných veřejných zadavatelů nebo jiných osob (§ 56 odst. 2 písm. a) zákona), viz bod 4.5.2. zadávací dokumentace.

V

Datum:

Jméno:

Podpis:

(osoba nebo osoby pověřené podepsat v zastoupení zájemce)

PŘÍLOHA č. 18

**NÁVRH SMLOUVY O DÍLO
včetně příloh**

Závazný návrh smlouvy

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“)

Uzavřená ve smyslu ust. § 2586 a násl. a § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Číslo smlouvy Objednatele:

Číslo smlouvy Zhotovitele:

SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel

Český hydrometeorologický ústav

se sídlem: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany

IČO: 00020699,

DIČ: CZ00020699

číslo účtu: 54132041/0100

statutární orgán: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. – ředitel

Kontaktní osoba ve věcech technických: Mgr. Vít Kodeš, Ph.D.

2. Zhotovitel

.....

sídlo:

statutární orgán:

IČO:

DIČ:

číslo účtu:

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 3638

Kontaktní osoba ve věcech smluvních a technických:

.....

Tel.:, e-mail:

1. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

Vzhledem k tomu, že:

- a) Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledků otevřeného zadávacího řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "ZVZ") k zadání veřejné zakázky s názvem „**Vzorkování a analýzy podzemních vod pro provozní monitoring 2016**“, ev. č. Objednatele H1601,
- b) V rámci předmětné veřejné zakázky byla vyhodnocena jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele,
- c) Zhotovitel tímto výslovně potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou služby týkající se předmětu výše uvedené veřejné zakázky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné,
- d) Zhotovitel tímto výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny Objednatele, které obdržel do dne uzavření této Smlouvy i pokyny, které jsou obsaženy v zadávacích podmínkách, které Objednatel stanovil pro zadání Smlouvy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a způsob plnění Smlouvy obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti,

uzavírají smluvní strany tuto Smlouvu.

VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Na základě této Smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele následující dílo, které zahrnuje:

provádění odběru vzorků (vzorkování) a analýz podzemních vod v jarním a podzimním období v roce 2016 v rámci České republiky pro oblast:.....

Hlavními součástmi jsou vzorkovací práce a analytické práce. Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je obsažena přímo v této Smlouvě, a nebo v přílohách této Smlouvy, a to zejména v

Příloze č.1 Podrobné podmínky plnění díla

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

Příloze č. 3A Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2016

Příloze č. 3B Skupinové roční četnosti analýz po objektech a oblastech, a

Příloze č. 3C Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2016

Příloze č. 4 Formát souboru pro předávání výsledků

2. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 2.1. Místo plnění: Zhotovitel zabezpečí plnění předmětu smlouvy na Objednatelem určených místech, což bude potvrzeno předávacím protokolem, podrobně viz příloha č. 1 této Smlouvy

2.2. Objednatel předpokládá realizaci díla v časovém období II. až IV. čtvrtletí roku 2016, nejpozději do 7. 12. 2016. Podrobné požadavky jsou v Příloze č. 1, bod 2.

3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

3.1. Cena díla: v souladu s platnými právními předpisy se smluvní strany dohodly na smluvní ceně za provedené dodávky dle této Smlouvy za celou dobu plnění dle čl. 3. této Smlouvy:

Celková cena dodaného díla	Cena v Kč bez DPH	21% DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH

3.2. Objednatel nepřipouští překročení či jinou úpravu ceny vyjma změny právních předpisů, například změny sazby DPH. Výše sazby 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.

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

3.4. Platební podmínky:

3.4.1. Smluvní strany se dohodly na bezhotovostním platebním styku (úhradě faktur).

Fakturace bude prováděna Zhotovitelem a zasílána na uvedenou adresu Objednatele v členění cena v Kč bez DPH, DPH a cena s DPH.

3.4.2. Fakturace proběhne po skončení vzorkovacího období. Samostatně bude fakturováno jarní a samostatně podzimní vzorkovací období.

3.4.3. Fakturace proběhne po předání díla (podepsání Protokolu o předání dat zadavateli – viz Příloha č. 5 této smlouvy)

3.4.4. Splatnost faktur je 14 dní od prokazatelného doručení zadavateli. Ve faktuře musí být vždy uvedeny počty vzorků a zvlášť uvedena cena za analýzy a cena za odběry

3.4.5. Upozornění - poslední fakturu za plnění zakázky je možné vystavit s datem nejpozději 12. 12. 2016.

3.4.6. Faktura bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (jedná se především o označení faktury a její číslo, obchodní firmu/název, sídlo a IČO Zhotovitele, předmět Smlouvy, bankovní spojení, fakturovanou částku bez/včetně DPH) a bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 Občanského zákoníku.

4. SMLUVNÍ POKUTY A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 4.1. Pro případ prodlení Objednatele s placením oprávněně fakturovaných částek, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 4.2. Pro Příklad prodlení Zhotovitele s dodávkami předmětu plnění, sjednávají Smluvní strany smluvní pokutu ve výši 0,2% z ceny včas nedodaného plnění za každý započatý den prodlení.
- 4.3. Při nedodržení postupu Zhotovitele při provádění díla podle Přílohy č. 1, bodu 3.4 činí smluvní pokuta 0,05% z celkové ceny díla za každý den, ve kterém došlo k znehodnocení časových řad měřených objednatelem
- 4.4. Uhrazením smluvních pokut dle tohoto článku není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu prokázané škody způsobené prodlením druhé smluvní strany.
- 4.5. Při porušení smlouvy dle níže uvedených bodů bude uplatněna smluvní pokuta ve výši 0,05 % z roční celkové ceny díla včetně DPH.

Za porušení smlouvy zhotovitelem se považuje:

- a) nedodržení laboratorních postupů nebo provádění rozborů v jiných laboratořích než uvedených v nabídce uchazeče,
- 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 uplatněna smluvní pokuta a zhotovitel zajistí na své náklady neprodlené opakované provedení všech prací, jejichž provedením byla porušena Smlouva dle bodů 4.5. a) až g), a to tak, aby k porušení Smlouvy při opakování prací již nedošlo.

- 4.6. 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.

5. TECHNICKÉ POŽADAVKY A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

5.1. Záruční doba na plnění díla: v délce trvání minimálně 6 měsíců po předání dat.

5.2. Podrobné technické požadavky na dílo viz Příloha č. 1, č. 2, č.3A, 3B, 3C a č. 4 této smlouvy.

- 5.3. Zhotovitel bude realizovat dílo řádně a s vynaložením veškerých znalostí a odborné péče, v souladu s platnými zákony a se záměry a zájmy objednatele.

6. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 6.1. Zhotovitel ručí za správnost předávaných výsledků.
- 6.2. 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
- 6.3. Objednatel souhlasí s uvedením svého názvu/jména do seznamu referencí zhotovitele
- 6.4. 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.
- 6.5. 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
- 6.6. Objednatel si vyhrazuje právo provádění kontrol dodržování svých požadavků na provádění prací v rámci plnění předmětu této smlouvy
- 6.7. 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
- 6.8. Zhotovitel se zavazuje, že v průběhu vzorkování provede i 4 kontrolní analýzy vzorků určených zadavatelem, a to za jednotkové ceny uvedené v jejich nabídce na tuto veřejnou zakázku, v šíři ukazatelů maximálně v rozsahu Přílohy č. 3A (jaro) této smlouvy. Tyto kontrolní analýzy Objednatel uhradí samostatně na základě zvláštní objednávky, jejich cena tedy není zahrnuta do celkové ceny Smlouvy o dílo.
- 6.9. V souladu s § 147a zákona č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách bude povinností Zhotovitele předložit Objednateli seznam subdodavatelů, jimž za plnění subdodávky uhradil více než 10% ceny, včetně dalších povinností podle odstavce 4 tohoto bodu.
- 6.10. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel
- nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval 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 otevřené soutěže.
- 6.11. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění Smlouvy v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu Smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.

7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 7.1. Tato Smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti Smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto Smlouvou, se řídí Občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 7.2. Jazyk smlouvy: český jazyk.
- 7.3. Veškeré případné spory vzniklé mezi Smluvními stranami na základě nebo v souvislosti s touto Smlouvou budou primárně řešeny jednáním Smluvních stran. V případě, že tyto spory nebudou v přiměřené době vyřešeny, budou k jejich projednání a rozhodnutí příslušné soudy České republiky.
- 7.4. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit všem oprávněným subjektům provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním Veřejné zakázky, a to po dobu určenou k jejich archivaci v souladu s příslušnými právními předpisy.
- 7.5. Zhotovitel, souhlasí s tím, aby Objednatel po dobu trvání této Smlouvy zpracovával jeho osobní údaje uvedené v této Smlouvě a údaje o této Smlouvě pro účely archivace, či případné kontrolní činnosti nebo pro účely vyplývající z právních předpisů.
- 7.6. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných Objednatelem a Zhotovitelem. Ke změnám či doplnění neprovedeným písemnou formou se nepřihlíží.
- 7.7. V případě, že některé ustanovení této Smlouvy je nebo se stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým shledáno příslušným orgánem, zůstávají ostatní ustanovení této Smlouvy v platnosti a účinnosti, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu anebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplyvá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu této Smlouvy. Objednatel i Zhotovitel se zavazují bezodkladně nahradit neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení této Smlouvy ustanovením jiným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe ustanovení původnímu a této Smlouvě jako celku.
- 7.8. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi Smluvních stran vzniklými na základě této Smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 Občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto Smlouvou.
- 7.9. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu toho účastníka smlouvy, který ji podepíše poslední.
- 7.10. Tato Smlouva je sepsána v 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž 1 si ponechá Zhotovitel, po 1 vyhotovení obdrží Objednatel.
- 7.11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:
- Příloha č. 1 Podrobné podmínky plnění díla
 - Příloha č. 2 Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování
 - Příloha č. 3A Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2016

Příloha č. 3B Skupinové roční četnosti analýz po objektech a oblastech

Příloha č. 3C Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2016

Příloha č. 4 Formát souboru pro předávání výsledků

Příloha č. 5 Protokol o předání dat objednateli (vzor)

- 7.12. Zhotovitel a Objednatel prohlašují, že tato Smlouva vyjadřuje jejich svobodnou, vážnou, určitou a srozumitelnou vůli prostou omylu. Zhotovitel a Objednatel si Smlouvu přečetli a s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují vlastnoručními podpisy.

Za Zhotovitele:

V dne...

Jméno a podpis jednající osoby/osob

Za Objednatele:

V dne...

Za CHMU – Český hydrometeorologický ústav

Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel ústavu