

## Zadávací dokumentace

k nadlimitní veřejné zakázce na služby zadávané formou otevřeného řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění

<b>Název veřejné zakázky:</b>	<b>Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018</b>
<b>Zadavatel:</b>	Český hydrometeorologický ústav, příspěvková organizace (dále též „ČHMÚ“)
<b>Sídlo:</b>	Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany
<b>IČ:</b>	00020699
<b>Statutární orgán:</b>	Ing. Václav Dvořák, Ph.D. - ředitel
<b>Kontaktní osoba:</b>	Mgr. Vít Kodeš, Ph.D.
<b>Tel., fax:</b>	244032314
<b>E-mail:</b>	monpzv@chmi.cz
<b>Ev. č. VZ zadavatele:</b>	H1701

ČHMÚ je veřejný zadavatel ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon“).

### Zahájení zadávacího řízení:

Toto otevřené nadlimitní zadávací řízení bylo zahájeno ve smyslu § 56 odst. 1 zákona odesláním oznámení o zahájení zadávacího řízení k uveřejnění způsobem podle § 212 zákona, kterým vyzývá zadavatel neomezený počet dodavatelů k podání nabídky.

Ve smyslu § 36 odst. 4 zákona zadavatel deklaruje, že tuto zadávací dokumentaci (dále jen „ZD“) – vypracoval zadavatel.

## Obsah zadávací dokumentace

1. Obecné informace o zadavateli .....	4
2. Druh zadávacího řízení, Předmět veřejné zakázky .....	4
3. Specifikace a popis předmětu plnění veřejné zakázky .....	5
3.1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku .....	5
3.2 Popis předmětu plnění.....	5
3.3 Technická specifikace veřejné zakázky, technické podmínky.....	5
4. Jistota.....	6
5. Požadavky na varianty nabídky .....	6
6. Informace o částech veřejné zakázky .....	6
7. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny.....	6
8. Obchodní podmínky, platební podmínky, případně též objektivní podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny, vyhrazené změny závazku .....	8
8.1 Obchodní podmínky.....	8
8. 1. 12. Návrh smlouvy musí obsahovat tato ustanovení: .....	8
- V cenovém ujednání tento text:.....	9
8.2 Platební podmínky .....	9
8.3 Dodací podmínky .....	10
8.4 Záruční podmínky .....	10
8.5 Vyhrazené změny závazku .....	10
9. Termín plnění veřejné zakázky .....	10
10. Místo plnění veřejné zakázky .....	10
11. Vzorový text Smlouvy o dílo .....	10
12. Požadavky na kvalifikaci dodavatele .....	11
12.1 Základní způsobilost.....	11
12.1.1 Základní způsobilost splní účastník zadávacího řízení: .....	11
12.1.2 Prokázání splnění základní způsobilosti .....	12
12.2 Profesní způsobilost.....	12
12.3 Technická kvalifikace .....	13
12.4 Využití poddodavatele a požadavek na prokázání kvalifikace poddodavatele .....	15
12.5 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob dle § 83 zákona.....	15
12.6 Prokázání kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů.....	16

12.7 Zvláštní způsoby prokázání kvalifikace .....	16
12.8 Pravost a stáří dokladů a změny kvalifikace účastníka .....	16
12.8.1 Stáří dokladů k prokázání splnění kvalifikace .....	16
12.8.2 Změny kvalifikace účastníka.....	17
13. Způsob hodnocení nabídek, podmínky a požadavky pro zpracování nabídky, obsah nabídek, další podmínky plnění a jiné požadavky zadavatele.....	17
13.1. Způsob hodnocení nabídek.....	17
13.2. Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky .....	20
13.3. Obsah nabídek .....	20
13.4. Technické podmínky a požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky (dle § 89 zákona).....	21
14. Přístup k zadávací dokumentaci .....	22
15. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, prohlídka místa plnění .....	23
15.1. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace .....	23
15.2. Prohlídka místa plnění .....	23
16. Podání nabídky .....	23
17. Lhůta pro podání nabídky a související informace, zadávací lhůta .....	24
18. Otevírání obálek s nabídkami .....	24
19. Další podmínky pro uzavření smlouvy.....	24
20. Ostatní ujednání .....	25
21. Obsah zadávací dokumentace .....	25
22. Oprava početních chyb.....	25
23. Pokyny pro vypracování tabulek dle Přílohy č. 7.....	26

## 1. Obecné informace o zadavateli

1.1. Identifikační údaje o zadavateli:

Zadavatel: Český hydrometeorologický ústav (dále „ČHMÚ“ nebo „zadavatel“)  
Sídlo: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4 - Komořany  
Statutární orgán: Ing. Václav Dvořák, Ph.D. – ředitel ústavu  
IČ: 00020699  
DIČ: CZ00020699  
Číslo účtu: 54132041/0710

## 2. Druh zadávacího řízení, Předmět veřejné zakázky

2.1. Tato veřejná zakázka na služby je vzhledem k předpokládané hodnotě plnění veřejné zakázky a k objemu služeb zadávána formou otevřeného nadlimitního řízení podle § 56 zákona.

2.2. Předmětem plnění veřejné zakázky je provádění odběru vzorků (vzorkování) a analýz podzemních vod v jarním a podzimním vzorkovacím období v roce 2017 a v jarním a podzimním vzorkovacím období v roce 2018 v rámci České republiky (v 7 oblastech).

Vymezení částí zakázky:

- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - severní Čechy (číslo části 001)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - střední Čechy (číslo části 002)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - jižní Čechy (číslo části 003)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - západní Čechy (číslo části 004)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - východní Čechy (číslo části 005)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - severní Morava (číslo části 006)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - jižní Morava (číslo části 007)

2.3. Hlavními součástmi jsou vzorkovací práce a analytické práce.

2.4. Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je obsažena přímo v této zadávací dokumentaci (dále jen ZD) a v přílohách této ZD, a to zejména v

<i>Příloze č. 1</i>	<i>Podrobné podmínky plnění veřejné zakázky</i>
<i>Příloze č. 2</i>	<i>Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování</i>
<i>Příloze č. 3A1</i>	<i>Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2017</i>
<i>Příloze č. 3A2</i>	<i>Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2018</i>
<i>Příloze č. 3B1</i>	<i>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech – jaro 2017</i>
<i>Příloze č. 3B2</i>	<i>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech – podzim 2017</i>
<i>Příloze č. 3B3</i>	<i>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech – jaro 2018</i>



2.5. 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 § 48 odst. 2 zákona.

### **3. Specifikace a popis předmětu plnění veřejné zakázky**

#### **3.1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku**

Klasifikace předmětu veřejné zakázky dle číselníku (Common Procurement Vocabulary – dále jen „CPV“)

Předmět služby - Testování a analýza složení a čistoty

Kód klasifikace CPV - 71610000-7

#### **3.2 Popis předmětu plnění**

3.2.1. Předmětem plnění veřejné zakázky je provádění odběru vzorků (vzorkování) a analýz podzemních vod v jarním a podzimním vzorkovacím období v roce 2017 a v jarním a podzimním vzorkovacím období v roce 2018 v České republice (v 7 oblastech) v rámci provozního a situačního monitoringu. Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je obsažena přímo v této ZD a v přílohách této ZD.

3.2.2. Časová realizace zakázky: Vzorkovací a analytické práce budou prováděny v roce 2017 i v roce 2018 vždy ve dvou vzorkovacích obdobích/cyklech: jarním a podzimním. Další informace o termínech viz Příloha č. 1, bod 3 této ZD.

3.2.3. Zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení (dále jen „účastník“) ve své nabídce určil části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů dle § 105 odst. 1 zákona. V tom případě vyplní účastník formulář v Příloze č. 13 této ZD.

3.2.4. Zadavatel si v souladu s § 105 odst. 1 zákona vyhrazuje požadavek, že případný poddodavatel účastníka nesmí provádět analýzy anorganických makrokomponent používaných pro kontrolu podmínky elektroneutality dle ČSN 75 7358, kovů, PAU, pesticidů a těžkých organických látek. Při nesplnění tohoto požadavku bude taková nabídka vyřazena z dalšího posuzování a hodnocení v souladu s § 48 zákona.

#### **3.3 Technická specifikace veřejné zakázky, technické podmínky**

Podrobný popis požadovaných služeb v rámci plnění této veřejné zakázky je v specifikován v Příloze č. 1, která je součástí této zadávací dokumentace a návrhu Smlouvy o dílo (Příloha č. 11). Pokud jsou v této zadávací dokumentaci uvedeny odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, jedná se pouze o vymezení zadavatelem požadovaných standardů použitých výrobků a materiálů. Dodavatelé mohou nabídnout rovnocenné řešení odpovídajícím požadavkům zadavatele.

## 4. Jistota

Zadavatel nepožaduje poskytnutí jistoty podle § 41 odst. 1 zákona.

## 5. Požadavky na varianty nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídky podle § 102 odst. 1 zákona.

## 6. Informace o částech veřejné zakázky

6.1. Zadavatel rozdělil tuto veřejnou zakázku na více částí. Veřejná zakázka je územně rozdělena zadavatelem na 7 částí. Účastník může podat nabídku na jednu, několik nebo více částí veřejné zakázky. Nabídky na každou část budou posuzovány a hodnoceny odděleně dle § 101 odst. 1 zákona. Zadavatel může tedy z nabídek podaných jedním účastníkem vybrat z jeho nabídek na více částí jako nejvhodnější pouze jeho nabídku pro jednu nebo několik částí dle § 101 odst. 2 zákona.

### 6.2. Vymezení částí zakázky:

- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - severní Čechy (číslo části 001)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - střední Čechy (číslo části 002)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - jižní Čechy (číslo části 003)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - západní Čechy (číslo části 004)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - východní Čechy (číslo části 005)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - severní Morava (číslo části 006)
- Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018 - jižní Morava (číslo části 007)

### 6.3. Využití poddodavatele dle § 105 odst. 1 zákona

Zadavatel požaduje, aby účastník ve své nabídce určil ty části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů. V tomto případě vyplní formulář v Příloze č. 13 této zadávací dokumentace.

## 7. Požadavky na jednotný způsob zpracování nabídkové ceny

7.1. Zadavatel požaduje pro účely zadávacího řízení zpracování nabídkové ceny jako celkové ceny za kompletní službu. Nabídková cena musí vycházet ze zadavatelem určeného předmětu plnění veřejné zakázky. Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady dodavatele, spojené s realizací předmětu veřejné zakázky. Součástí nabídky musí být i podrobný položkový rozpočet. Účastník zadávacího řízení vyplní i tabulky dle Přílohy č. 7 této ZD pro doplnění informací o

plnění díla včetně cen, v souladu s požadavky dle bodu 23 této ZD a **předá je na CD**, které bude součástí jeho nabídky.

7.2. Účastník stanoví celkovou cenu každé části, na kterou podává nabídku, na základě rozsahu plnění specifikovaného zadavatelem s přihlédnutím k možné inflaci nebo navýšení provozních nákladů účastníka,

7.3. Účastník předloží **výpočet nabídkové ceny** pro konkrétní oblast v Kč, doložený podrobným položkovým 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 pro roky 2017 a 2018 a dvouletí 2017-2018,
- b) cena čerpacích a odběrových/vzorkovacích prací bude rozepsána (dle typu objektu, hloubky zapuštění čerpadla apod.), vzorkovacího období (jaro/podzim) a roku (2017, 2018), 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. 3A1 a 3A2 této ZD) a četností stanovení daných ukazatelů pro vzorkovací období (jaro/podzim) v jednotlivých letech,
- e) v nabídce účastník uvede jednotkové ceny pro jednotlivé ukazatele nebo skupiny ukazatelů stanovovaných stejnou metodou dle schématu v Příloze č. 7 této ZD,
- f) případné ostatní náklady budou samostatně podrobně popsány,
- g) zadavatel požaduje doplnit ceny a ostatní údaje do Přílohy č. 7 (dle POKYŇŮ PRO VYPRACOVÁNÍ TABULEK DLE PŘÍLOHY č. 7 pro tabulky 7A1, 7A2, 7B1, 7B2 a 7C) dle bodu 23 této ZD a **předá je na CD**, které bude součástí jeho nabídky.

7.4. Účastník 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.

7.5. Účastník uvede ceny všech položek bodu 7.3. Žádná položka bez ceny nebude proplacena a bude se o ní předpokládat, že je zahrnuta do jiné položky.

7.6. Celková nabídková cena (za 2017-2018) bude uvedena v členění bez DPH, DPH a včetně DPH také na krycím listu nabídky. Pro účely hodnocení bude v souladu s § 115 zákona použita nabídková cena s DPH.

7.7. Všechny ceny budou uvedeny v Kč.

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

7.9. Celkovou nabídkovou cenu za 2017 a 2018 uvede účastník jak v Návrhu Smlouvy o dílo (Příloha č. 11 této ZD), tak v Tabulce pro hodnocení nabídkové ceny (Příloha č. 14 této ZD) a na krycím listu (Příloha č. 9 této ZD).

## **8. Obchodní podmínky, platební podmínky, případně též objektivní podmínky, za nichž je možno překročit výši nabídkové ceny, vyhrazené změny závazku**

### **8.1 Obchodní podmínky**

8.1.1. Zadavatel stanoví obchodní a platební podmínky formou závazného návrhu smlouvy o dílo, který je uveden v Příloze č. 11 této ZD (dále jen „smlouva“). Smlouva bude uzavřena s vybraným účastníkem.

8.1.2. Účastník zadávacího řízení není oprávněn činit v návrhu smlouvy změny či doplnění s výjimkou údajů, které jsou výslovně vyhrazeny pro doplnění ze strany účastníka. Není rovněž oprávněn přikládat žádné přílohy k návrhu smlouvy, které tato zadávací dokumentace výslovně nepředpokládá.

8.1.3. Návrh smlouvy musí být ze strany účastníka podepsán statutárním orgánem nebo osobou oprávněnou zastupovat účastníka; v takovém případě doloží účastník toto oprávnění (plnou moc) v originálu či v úředně ověřené kopii v nabídce. Předložení nepodepsaného návrhu smlouvy není předložením řádného návrhu požadované smlouvy.

8.1.4. Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s obchodními podmínkami a které by znevýhodňovalo zadavatele. V opačném případě se má za to, že nabídka nesplňuje zadávací podmínky a účastník zadávacího řízení bude vyloučen dle § 48 odst. 2 písm. a) zákona.

8.1.5. Všechny náklady související s přípravou a podáním nabídky hradí výhradně příslušný účastník.

8.1.6. Zadavatel nenesе odpovědnost za žádné výdaje ani ztráty jakéhokoli druhu (a nebude je tedy hradit), které případně utrpí účastník v souvislosti s tímto zadávacím řízením.

8.1.7. Vybraný účastník 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.

8.1.8. Jazyk smlouvy: český jazyk.

8.1.9. Měnou zadávacího řízení je Kč. Všechny částky v kalkulaci ceny, formulářích a dalších dokumentech budou uvedeny v Kč.

8. 1. 10. Zadavatel poskytne vybranému účastníku řádnou a včasnou součinnost při plnění předmětu této veřejné zakázky.

8. 1. 11. Zadavatel nepožaduje úhradu za poskytnutí zadávací dokumentace.

8. 1. 12. Návrh smlouvy musí obsahovat tato ustanovení:

- Účastník bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázkách a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že účastník:

- 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 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.
  - Ve smluvních pokutách a odstoupení od smlouvy:
    - Smluvní pokuta za prodlení zadavatele s úhradou faktur činí 0,05% z dlužné částky za každý den prodlení.

## 8.2 Platební podmínky

8.2.1. Zadavatel nebude poskytovat zálohy.

8.2.2. Daňový doklad bude vystaven účastníkem do 14 kalendářních dnů po skončení vzorkovacího období a po předání souvisejícího díla/ předmětu plnění veřejné zakázky a podepsání Protokolu o předání dat zadavateli.

8.2.3. Fakturace proběhne po skončení každého vzorkovacího období. Samostatně bude fakturováno jarní a samostatně podzimní vzorkovací období každého roku.

8.2.4. Doba splatnosti daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení daňového dokladu zadavateli.

8.2.5 Ve faktuře musí být vždy uvedeny počty vzorků a zvlášť uvedena cena za analýzy a cena za odběry.

8.2.6 Platby budou provedeny bezhotovostní formou v Kč na bankovní účet účastníka.

8.2.7 Upozornění - faktura za podzimní období 2017 musí být předána do 7. 12. 2017, faktura za podzimní období 2018 musí být předána do 7. 12. 2018.

8.2.8 Platby budou probíhat výhradně v české měně (Kč) a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.

8.2.9 Podrobně jsou platební podmínky uvedeny v závazném návrhu smlouvy.

### 8.3 Dodací podmínky

Konkrétní požadavky na služby předmětu plnění jsou uvedeny především v Přílohách č. 1, 2, 3A1 a 3A2, 3B1-4, a 4 a v závazném návrhu smlouvy. Termín plnění je specifikován v bodě 9 této zadávací dokumentace.

### 8.4 Záruční podmínky

**Zadavatel požaduje délku záruční doby 12 měsíců.** Počátek běhu záruční doby je stanoven na den následující po dni protokolárního předání a převzetí předmětu veřejné zakázky.

### 8.5 Vyhrazené změny závazku

8.5.1. Zadavatel si ve smyslu § 100 zákona vyhrazuje možnost změny závazku ze smlouvy a připouští navýšení nabídkové ceny v průběhu trvání smlouvy pouze v případě zvýšení zákonem stanovené sazby daně z přidané hodnoty podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty; v takovém případě bude zvýšena cena o příslušné navýšení sazby DPH ode dne účinnosti nové zákonné úpravy DPH.

8.5.2. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení v souladu s § 127 zákona.

## 9. Termín plnění veřejné zakázky

9.1. Doba plnění je detailně uvedena v Příloze č. 1, bod 3, této ZD.

9.2. Poskytování služeb/prací bude zahájeno 1. 4. 2017 nebo v co možná nejkratším termínu po podpisu smlouvy.

## 10. Místo plnění veřejné zakázky

Místo plnění je určeno v závazné smlouvě o dílo (předmět veřejné zakázky).

## 11. Vzorový text Smlouvy o dílo

11.1. Vzorový text Smlouvy o dílo je součástí této zadávací dokumentace jako Příloha č. 11.

11.2. Účastníci jsou povinni přiložit jedno vyhotovení podepsané vzorové smlouvy o dílo s doplněnou výší nabídkové ceny a vyplněnými údaji k originálu své nabídky tak, aby smlouva o dílo tvořila nedílnou součást nabídky.

11.3. Zadavatel požaduje, aby účastníci text Přílohy č. 11 (závazný návrh smlouvy o dílo) pouze doplnili, v žádném případě však nesmí části textu vypustit, přidat nebo jinak upravovat.

## 12. Požadavky na kvalifikaci dodavatele

Předpokladem hodnocení nabídky účastníka zadávacího řízení je splnění stanovených podmínek pro účast, tedy mj. také požadavků na kvalifikaci.

Účastník zadávacího řízení v nadlimitním režimu prokazuje splnění požadavků zadavatele na kvalifikaci v rozsahu stanoveném v souladu s ustanovením § 73 odst. 1 až 6 zákona.

**Splněním kvalifikace se rozumí:**

- a) **prokázání základní způsobilosti** dle ustanovení § 74 zákona (viz odst. 12.1.),
- b) **prokázání profesní způsobilosti** dle ustanovení § 77 zákona (viz odst. 12.2.),
- c) **prokázání technické kvalifikace** dle ustanovení § 79 odst. 2 zákona (viz odst. 12.3.).

**Účastník je povinen předložit doklady o kvalifikaci v nabídce.**

Zadavatel upozorňuje na skutečnost, že podle § 86 odst. 5 zákona doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 musí prokazovat splnění požadovaného **kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců *před dnem zahájení zadávacího řízení.***

V souladu s § 86 odst. 3 zákona si zadavatel před uzavřením smlouvy vyžádá od vybraného dodavatele vždy předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

### 12.1 Základní způsobilost

#### 12.1.1 Základní způsobilost splní účastník zadávacího řízení:

- a) který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu (*viz příloha č. 10 této zadávací dokumentace*) nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí výše uvedené podmínky splňovat jak tato právnická osoba, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a také osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu.

Podává-li nabídku či žádost o účast pobočka závodu české právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat vedle výše uvedených osob rovněž vedoucí pobočky závodu;

- b) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) který není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

### **12.1.2 Prokázání splnění základní způsobilosti**

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením prostých kopií

- a) příslušných výpisů z evidence Rejstříku trestů fyzických a právnických osob ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

Je-li účastníkem zadávacího řízení právnická osoba, musí základní kvalifikační předpoklady podle § 74 odst. 1 písm. a) splňovat jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu a je-li statutárním orgánem účastníka zadávacího řízení či členem statutárního orgánu účastníka zadávacího řízení právnická osoba, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak statutární orgán nebo každý člen statutárního orgánu této právnické osoby.

Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení, aby k prokázání základní způsobilosti použili vzor čestného prohlášení, který je přílohou č. 10 této zadávací dokumentace.

## **12.2 Profesionální způsobilost**

Splnění profesionální způsobilosti podle § 77 prokáže dodavatel, který předloží prostou kopii:

- a) výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,
- b) dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či licenci



Doklady, kterými účastník zadávacího řízení prokazuje základní způsobilost podle § 74 a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 (*výpis z obchodního rejstříku*) musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení podle § 86 odst. 5 zákona.

## 12.3 Technická kvalifikace

**12.3.1 Splnění technické kvalifikace ve smyslu § 79 odst. 2 písm. b) zákona prokáže účastník, který předloží seznam významných služeb obdobného charakteru, které realizoval v posledních třech letech před zahájením zadávacího řízení.**

12.3.1.1. V seznamu postačí uvedení jedné významné služby splňující všechny požadavky dle bodů 12.3.1.3.

12.3.1.2. Účastník předá seznam významných obdobných služeb ve formě Přílohy č. 15 této ZD.

12.3.1.3. Účastník splní tento technický kvalifikační předpoklad, pokud v seznamu významných zakázek obdobného charakteru realizovaných v posledních třech letech uvede cenu za poskytnuté zakázky na služby, které byly zaměřeny na vzorkování a analýzu čistých podzemních vod a které v součtu zahrnuly minimálně 270 odebraných vzorků čistých podzemních vod a 270 analytických stanovení ve vodách pro jednotlivé ukazatele uvedené v Příloze č. 8 této ZD.

12.3.1.4. Součástí tohoto seznamu (Příloha č. 15 ZD) musí být identifikace příslušného objednatele včetně uvedení kontaktní osoby, u níž lze ověřit uvedené údaje, z nichž musí být jednoznačně rozpoznatelné, ke které zakázce ze shora specifikovaného seznamu se vztahují.

**12.3.2 Splnění technické kvalifikace prokáže dodavatel, který ve smyslu § 79 odst. 2 písm. c) zákona doloží seznam všech techniků zabezpečujících vzorkařské práce na konkrétní části zakázky, na kterou účastník podává nabídku**

12.3.2.1. Účastník uvede seznam všech techniků/vzorkařů zabezpečujících vzorkařské práce na konkrétní části zakázky, na kterou účastník podává nabídku. Zadavatel požaduje tabulkový seznam se jménem, činností na konkrétní části zakázky, délkou vzorkařské praxe v letech. Délka praxe musí být minimálně 3 roky u poloviny vzorkařů uvedených v seznamu. Práce na odběrech vrtů s hloubkou zapuštění čerpadla rovnou či větší než 30 m musí provádět pracovník s vzorkařskou praxí delší než 3 roky.

12.3.2.2. Pokud účastník využije možnost prokazovat kvalifikaci společně pro více oblastí/částí, musí do společné kvalifikace dodat jmenný seznam dle bodu 12.3.2.1. pro každou z těchto částí, na kterou podává nabídku, a to samostatně pro každou část s jasným vyznačením, ke které oblasti/části seznam náleží.

**12.3.3 Splnění technické kvalifikace prokáže dodavatel ve smyslu § 79 odst. 2 písm. j) přehledem nástrojů nebo pomůcek, provozních nebo technických zařízení, které bude mít dodavatel při plnění veřejné zakázky k dispozici**

12.3.3.1 Účastník prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 79 odst. 2, písm. j) zákona **pro analytické práce** následovně:

Účastník uvede seznam a popis technického vybavení účastníka 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, bod 4, 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 účastník 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. Odkaz na akreditační osvědčení se nemusí uvádět u ukazatelů označených „2“ ve sloupci „Akreditace“ Přílohy č. 3A1.

Pokud účastník 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. Popis opatření dodavatele k zajištění kvality vztahující s k požadovaným službám dle §79 odst. 2 písm. e) zákona s vazbou na § 80 odst. 1 zákona

V rámci opatření používaných účastníkem k zajištění kvality 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 § 45 odst. 3 zákona připojení úředně ověřeného překladu do českého jazyka.

Minimální požadovaná úroveň:

- Zadavatel požaduje prokázání platné akreditace v nabídce pro všechny ukazatele, které mají v Příloze č. 3A1 ve sloupci „Akreditace“ označení „1“.
- Akreditace pro ukazatele označené „2“ ve sloupci „Akreditace“ v Příloze č. 3A1 musí být doložena do 1. 9. 2017 – tento závazek doloží účastník **čestným prohlášením**. Pokud již vlastní akreditaci i na tato stanovení, doloží je již v rámci své nabídky.
- Akreditace pro ukazatele označené „0“ v sloupci „Akreditace“ v Příloze č. 3A1 není třeba (ukazatele stanovované výpočtem) dokládat.

Pokud účastník nedoloží výše popsanými způsoby akreditaci pro všechna požadovaná stanovení (ukazatele), bude jeho nabídka posouzena jako nesplňující kvalifikační předpoklady.

12.3.3.2 Účastník prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 79 odst. 2, písm. j) zákona pro vzorkařské práce následovně:

Účastník 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 (čerpané/odpouštěné množství, hloubka odběru a doba čerpání) a požadavky na kvalitu dle Přílohy č. 1, bod 4). Požadované technické vybavení musí být uvedeno v přehledu včetně technických parametrů.

Pokud účastník nedoloží výše popsaným způsobem přehled, bude jeho nabídka posouzena jako nesplňující kvalifikační předpoklady.

#### **12.3.4. Účastník prokáže splnění technických kvalifikačních předpokladů dle § 79 odst. 2, písm. e) zákona pro popis opatření dodavatele k zajištění kvality následovně:**

Zadavatel požaduje, aby účastník prokázal zajištění kvality zkušenostmi s provedením obdobných služeb v rozsahu minimálně 270 odebraných vzorků čistých podzemních vod a 270 analytických stanovení ve vodách pro jednotlivé ukazatele v rozsahu Přílohy č. 8. a to předložením výčtu služeb podobné povahy s uvedením počtu vzorků a potvrzením o řádném provedení díla od účastníkových odběratelů.

### **12.4 Využití poddodavatele a požadavek na prokázání kvalifikace poddodavatele**

12.4.1 V souladu s § 85 odst. 1 zákona zadavatel požaduje, aby účastník předložil doklady prokazující splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona u všech poddodavatelů, kteří se budou na plnění veřejné zakázky podílet. Účastník splní prokázání základní způsobilosti čestným prohlášením dle § 86 odst. 2 zákona a prokázání profesní způsobilosti formou prosté kopie dle § 45 odst. 1 zákona.

12.4.2 V souladu s ustanovením § 105 odst. 1 zákona zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení ve své nabídce předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit – viz příloha č. 13 této ZD.

### **12.5 Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob dle § 83 zákona**

Dodavatel může prokázat splnění určité části, technické kvalifikace, nebo profesní způsobilosti (*s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 zákona - obchodní rejstřík*) požadované veřejným zadavatelem prostřednictvím jiných osob.

Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona (obchodní rejstřík) touto jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění příslušné chybějící části technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti (touto) jinou osobou,
- c) doklady prokazující splnění úplné základní způsobilosti podle § 74 zákona (touto) jinou osobou,
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Požadavek podle výše uvedeného odstavce písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je **společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem.**

Dodavatel může k prokázání splnění kritéria kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona (tj. *seznam významných obdobných dodávek*), použít služby, které poskytl

- a) společně s jinými dodavateli, a to v rozsahu, v jakém se na plnění zakázky podílel, nebo
- b) jako poddodavatel, a to v rozsahu, v jakém se na plnění služby podílel.

## **12.6 Prokázání kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů**

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona (*výpis z obchodního rejstříku*) každý dodavatel samostatně.

## **12.7 Zvláštní způsoby prokázání kvalifikace**

### **Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů podle § 228 zákona**

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění profesní způsobilosti pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesní způsobilosti pro plnění veřejné zakázky.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění způsobilosti, starší než 3 měsíce.

### **Prokazování kvalifikace certifikátem podle § 234 zákona**

Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli platný certifikát vydaný v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem. Dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném na certifikátu.

## **12.8 Pravost a stáří dokladů a změny kvalifikace účastníka**

### **12.8.1 Stáří dokladů k prokázání splnění kvalifikace**

**Primární doklady** (tj. doklady, z nichž jsou pořizovány příslušné kopie) a čestná prohlášení, prokazující splnění základní způsobilosti a výpis z obchodního rejstříku nesmějí být starší 3 měsíců k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace.

### 12.8.2 Změny kvalifikace účastníka

Dojde-li po předložení dokladů, nebo prohlášení o kvalifikaci v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka zadávacího řízení, je účastník zadávacího řízení povinen do 5 pracovních dnů tuto změnu zadavateli písemně oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny zadavateli předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci.

Nesplnění této povinnosti je ve smyslu § 88 odst. 2 zákona důvodem pro bezodkladné vyloučení účastníka zadávacího řízení.

## 13. Způsob hodnocení nabídek, podmínky a požadavky pro zpracování nabídky, obsah nabídek, další podmínky plnění a jiné požadavky zadavatele

### 13.1. Způsob hodnocení nabídek

1. Kritériem hodnocení nabídek je ekonomická výhodnost nabídek dle § 114 zákona.
2. Celková ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena bodovým systémem podle kritérií uvedených níže.

#### 3. Pravidla pro hodnocení nabídek

Účastník uvede kritérium Celková nabídková cena pro hodnocení nabídek na krycím listu (příloha č. 9 ZD)

##### A) Kritéria hodnocení a váha kritérií

Číslo kritéria	Váha kritéria	Popis kritéria
1.	90 %	Celková nabídková cena v Kč včetně DPH
2.	10 %	Schopnost předat výsledky prací v požadovaném formátu

##### B) Metoda vyhodnocení nabídek v jednotlivých kritériích:

###### Ad 1.: Celková nabídková cena

Hodnotí se celková nabídková cena (2017-2018) uvedená v Kč včetně DPH.

Předmětem hodnocení bude výše Celkové ceny nabídky za danou část (oblast). Jako nabídková cena bude v souladu s ustanovením § 115 odst. 3 zákona hodnocena cena včetně DPH.

Hodnotící kritérium 1. bude hodnoceno tak, že nabídce s nejnižší nabídkovou cenou s DPH ze

všech hodnocených nabídek bude přiřazeno 100 bodů, každé nabídce s vyšší nabídkovou cenou potom počet bodů, který odpovídá vzorci:

$$\frac{\text{výše nejnižší nabídkové ceny ze všech nabídek} \times 100}{\text{výše hodnocené nabídkové ceny}}$$

Takto získaný počet bodů bude následně zaokrouhlen na tři desetinná místa.

#### Ad 2.: Schopnost účastníka předat výsledky prací v požadovaném datovém formátu

Předmětem hodnocení bude schopnost předávat výsledky analytických prací ve formátu specifikovaném zadavatelem (viz. Příloha č. 4 ZD). Schopnost předávat výsledky prací účastník prokáže nahráním dat vzorové analýzy uvedené v Příloze č. 6 ZD do souboru chmu.xml v požadovaném formátu na CD, které účastník předloží v nabídce.

Zadavatel vyhodnotí míru splnění tohoto kritéria na základě závažnosti a počtu chyb v přiloženém datovém souboru a to dodržáním požadovaného XML formátu a porovnáním míry odchýlení od zadavatelem definovaného schématu (viz popis požadované struktury dat v XSD souboru - Příloha č. 4 ZD).

1. Na účastníkem předaném CD s nahranou kontrolní analýzou bude zadavatelem zjištěno nedodržení standardu XML, což znemožňuje načtení dat do databáze zadavatele. Datový soubor nelze označit jako XML, protože se vyskytuje chyba v povinné syntaxi, to znamená, že 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.

Snížení ze 100 bodů na 0.

2. Nahraná kontrolní analýza v podobě datového XML souboru na účastníkem předaném CD neodpovídá definovanému schématu v XSD souboru, tedy popisu požadované struktury datového souboru v Příloze č. 4 této ZD. Toto způsobuje, že část dat obsažených v souboru nemůže být buď načtena do databáze vůbec, nebo může být načtena jen v chybné podobě. Odchýlením od předepsané struktury dat uvedených v XSD souboru je např. použití jiných než předepsaných názvů elementů, nedodržení pořadí elementů v sekvenci, vynechání povinných elementů, chybné zanoření podřízených elementů.

Snížení o 3/4 ze 100 bodů (tj. o 75 bodů)

3. Pokud nahraná kontrolní analýza v podobě datového XML souboru na účastníkem předaném CD obsahuje rozdílná data či informace oproti vzorové analýze v Příloze č. 6 ZD, chyby dělíme na 3 typy podle závažnosti.

- a) Velmi závažná chyba vede přímo k načtení dat a popisných údajů k jinému objektu podzemních vod (chybné označení objektu v datovém souboru) nebo chybné zařazení dat a popisných údajů v rámci časových řad (chybně uvedené datum odběru).

Snížení o 1/2 (jedna polovina) ze 100 bodů (tj. o 50 bodů) za velmi závažnou chybu.

- b) Závažná chyba vede přímo k ovlivnění samotných hodnot jednotlivých ukazatelů. Např. chybně uvedené označení ukazatele (tzv. metaindikátoru), chybně uvedená hodnota ukazatele a nedodržení požadovaných jednotek, ve kterých má být hodnota ukazatele uvedena (viz. Přílohy č. 3A1 a 3A2).

Snížení o 1/4 (jedna čtvrtina) ze 100 bodů (tj. o 25 bodů) kritéria za závažnou chybu.

- c) Méně závažná chyba se týká zejména popisných údajů obsažených v datovém souboru. Jsou to např. chybné označení laboratoře a organizace, která provedla odběr vzorku, chybné datum analýzy, chybně uvedená hodnota nejistoty stanovení, chybně uvedená mez stanovitelnosti a chybně uvedené označení SOP či normy, podle které byla provedena analýza.

Snížení o 1/10 (jedna desetina) ze 100 bodů (tj. o 10 bodů) za méně závažnou chybu.

Hodnocení tohoto kritéria bude provedeno takto:

Nabídka bez chyb v souboru XML získá nejvyšší bodové ohodnocení tj. 100 bodů, u nabídky s chybami bude maximální počet bodů (100) snížen odpovídajícím způsobem dle výše uvedeného systému.

**C) Výsledné bodové hodnocení nabídky dle obou dílčích kritérií v závislosti na jejich stanovené váze bude provedeno podle následujícího vzorce:**

$$\text{výsledné bod. hodnocení} = (\text{bod. hodnocení dle krit. č. 1} \times 0,9) + (\text{bod. hodnocení dle krit. č. 2} \times 0,1)$$

Celkové hodnocení je tedy dáno součtem bodových hodnocení jednotlivých kritérií, která jsou vynásobena vahou daného kritéria. Nejvýhodnější nabídkou je ta, která získá nejvyšší celkový počet výsledných bodů. Tímto způsobem bude vyhodnoceno a stanoveno pořadí jednotlivých nabídek, srovnáno v sestupném pořadí s tím, že nabídka s nejvyšším výsledným bodovým ziskem bude považována za ekonomicky nejvýhodnější.

## 13.2. Podmínky a požadavky pro zpracování nabídky

- 13.2.1. Zadavatel požaduje, aby dodavatel podal svoji nabídku v listinné podobě (dle § 107 odst. 2 zákona a v souladu s § 279 odst. 2 zákona). Dodavatel nabídku podá uzavřenou do obálky/balíku, zabezpečené proti rozlepení, označenou identifikačními údaji dodavatele, názvem veřejné zakázky a dále označenou dle požadavků uvedených v této ZD.
- 13.2.2. V nabídce musí být uvedeny identifikační údaje účastníka zadávacího řízení. Nabídka bude zpracována formou popisu plnění předmětu zakázky, doplněním chybějících údajů v závazném návrhu smlouvy o dílo, který je Přílohou č. 11 této zadávací dokumentace. Dodavatel není oprávněn provádět jakékoli úpravy ve výše uvedeném návrhu smlouvy s výjimkou doplnění chybějících a barevně označených údajů v závazném návrhu smlouvy
- 13.2.3. Nabídka a požadované doklady včetně návrhu smlouvy se předkládají v českém jazyce.

## 13.3. Obsah nabídek

### Účastník vyhoví následujícím podmínkám:

Nabídku je nutno podat v jediné řádně uzavřené obálce/balíku opatřeném na přelepu/uzavření razítkem dodavatele/jeho identifikací a zřetelně označené názvem veřejné zakázky, opatřené zpětnou adresou, evidenčním číslem veřejné zakázky zadavatele a nápisem NEOTVÍRAT. Nabídka bude zpracována v českém jazyce, ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno bude na titulní straně označeno jako „**ORIGINÁL**“ a bude obsahovat všechny požadované doklady, prohlášení a informace. Druhé vyhotovení bude označeno na titulní straně jako „**KOPIE**“ a bude přesnou a úplnou kopií originálu. Účastník předloží nabídku též v elektronické podobě na **CD**, a to ve formátu PDF. Návrh smlouvy bude rovněž předložen ve formátu DOC nebo kompatibilním. Na CD bude také nahraná vzorová analýza dle Přílohy č. 6 a tabulky dle Přílohy č. 7.

V případě odchylek mezi písemnou a elektronickou podobou nabídky platí údaje uvedené v písemné (listinné) podobě nabídky. Nabídka musí být dostatečně zabezpečena proti nežádoucí manipulaci.

Pokud za dodavatele jedná zmocněnec na základě plné moci, musí být v nabídce předložena plná moc v originále nebo v úředně ověřené kopii. (Příloha č. 16 této ZD)

Účastník 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 účastníka 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).

Nabídka podaná účastníkem musí obsahovat následující údaje a řádně vyplněné dokumenty v posledním platném znění k datu podání nabídky. Jde mimo jiné o tyto dokumenty:

- **Krycí list nabídky**
- **Plná moc**
- **Dokumentace k prokázání splnění kvalifikace**
- **Výpočet nabídkové ceny**
- **Závazný návrh smlouvy podepsaný oprávněnou osobou / oprávněnými osobami**
- **Návrh detailního časového harmonogramu** vzorkovacích prací pro jarní vzorkovací období roku 2017 (od 1. dubna do maximálně 15. června 2017).
- **CD s nahranou vzorovou analýzou** z Přílohy č. 6 této ZD ve formátu dle Přílohy č. 4 a tabulkami dle Přílohy č. 7 (vypracovanými dle bodu 23 této ZD) a nabídkou účastníka v dokumentu PDF.
- **a další dle požadavků této ZD a jejích příloh**

Pokud podává nabídku více účastníků společně (společná nabídka), uvedou v nabídce též osobu, která bude zmocněna zastupovat tyto účastníky při styku se zadavatelem v průběhu zadávacího řízení.

Všechny strany nabídky musí být očíslovány nepřerušenou vzestupnou číselnou řadou počínaje číslem 1 („jedna“).

Originál (i kopie) nabídky bude vytištěn a podepsán osobou oprávněnou / osobami oprávněnými podepsat nabídku.

Nabídka nebude obsahovat žádné změny ani dodatky, s výjimkou těch, které budou provedeny v souladu s pokyny vydanými zadavatelem.

#### **13.4. Technické podmínky a požadavky na vlastnosti předmětu veřejné zakázky (dle § 89 zákona)**

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

13.4.2 Účastník doloží **čestným prohlášením** informaci o zajištění kapacity laboratoře pro plnění této zakázky.

13.4.3 Dále zadavatel požaduje, aby účastníci, se kterými bude podepsána smlouva o dílo na tuto veřejnou zakázku, přistoupili na závazek provést v průběhu vzorkování v obou letech každoročně i po 4 kontrolních analýzách vzorků určených zadavatelem, a to za jednotkové ceny uvedené v jejich nabídce na tuto veřejnou zakázku (pro rok 2017 v

šíři ukazatelů maximálně v rozsahu Přílohy č. 3A1 (jaro 2017) této ZD a pro rok 2018 v šíři ukazatelů maximálně v rozsahu Přílohy č. 3A3 (jaro 2018) této ZD a předají je ve formátu dle Přílohy č. 4. Tyto kontrolní analýzy budou zadavatelem hrazeny samostatně na základě zvláštní objednávky, a proto účastníci tuto úhradu nezahrnou do celkové nabídkové ceny veřejné zakázky.

- 13.4.4 Účastník 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 8 kontrolních analýz (4 v roce 2017 a 4 v roce 2018) musí být součástí nabídky na každou část.
- 13.4.5 Zadavatel požaduje předložení **čestného prohlášení**, o schopnosti účastníka zajistit potřebná povolení ke vstupu na pozemky (viz též Příloha č. 1 této ZD). Předpokládá se, že všichni účastníci si zajistí do doby zahájení prací povolení ke vstupu na pozemky v místech odběrů vzorků podzemních vod státní sítě ČHMÚ (prameny, vrty). Nabídka účastníka, který nesplní tento požadavek zadavatele, bude z dalšího hodnocení vyřazena (vyloučena).
- 13.4.6 Účastník musí v nabídce předložit návrh detailního časového harmonogramu provádění vzorkovacích terénních prací. Harmonogram bude navržen pro jarní vzorkovací období v rozsahu od 1. dubna 2017 do maximálně 15. června 2017. Podrobné požadavky zadavatele jsou uvedeny též v Příloze č. 1, bodu 1.1.2, této ZD. Pokud dojde k podepsání smlouvy po datu zahájení rozpisu harmonogramu, nebo účastník získá k realizaci odlišný počet oblastí, než předpokládal ve své nabídce, provede odpovídající úpravy a upravený harmonogram předloží zadavateli co nejdříve po podpisu smlouvy.
- 13.4.7 Účastník uvede ke každému objektu konkrétní technické zařízení, jímž bude provádět vzorkování.
- 13.4.8 Účastník předloží v nabídce **čestné prohlášení**, že toto zařízení (jímž bude provádět vzorkování) bude používáno jenom ke vzorkování pitných vod a neznečištěných podzemních vod.
- 13.4.9 Účastník 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, FIEDLER (H40 a Stella) a Sekanina (ALA).  
Osvědčení musí být vydáno jmenovitě pro pracovníky účastníka, kteří se budou podílet na vzorkování.
13. 4. 10 Účastník u všech svých případných poddodavatelů, pro vzorkovací i pro analytické práce, uvede informace o těchto poddodavatelích dle Přílohy č. 13. Součástí přehledu je také seznam dosud realizovaných prací/služeb tohoto poddodavatele.

## 14. Přístup k zadávací dokumentaci

Úplná verze zadávací dokumentace v elektronické podobě byla zveřejněna na profilu zadavatele: [https://ezak.mzp.cz/profile\\_display\\_7.html](https://ezak.mzp.cz/profile_display_7.html).

## 15. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, prohlídka místa plnění

### 15.1. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace

15.1.1. Dodavatel je ve smyslu § 98, odst. 3 zákona oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace, a to na adrese: Český hydrometeorologický ústav, příspěvková organizace, Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4. Písemná nebo elektronická žádost musí být zadavateli doručena ve smyslu § 98 odst. 3 zákona **nejpozději 8 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek

15.1.2. Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené ve stanovené lhůtě zadavatel odešle nebo předá dodavateli vysvětlení k zadávací dokumentaci, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Tato vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel tazateli/tazatelům. Zadavatel současně zveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti na profilu zadavatele.

15.1.3. V rámci dodržení principu rovného zacházení se všemi dodavateli nemůže být vysvětlení zadávací dokumentace poskytováno telefonicky.

15.1.4. Zadavatel má právo poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti dodavatele dle § 98 zákona. Takovéto vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní zadavatel na profilu zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek dle § 98 odst. 1 zákona.

### 15.2. Prohlídka místa plnění

Zadavatel v souladu s ustanovením § 97 zákona prohlídku místa plnění v rámci zadávacího řízení nebude organizovat. Tím není dotknuta povinnost účastníka zajistit si na svou odpovědnost příslušná povolení ke vstupu na místa odběru vzorků.

## 16. Podání nabídky

Účastníci zadávacího řízení podají písemnou nabídku v řádně uzavřené obálce, opatřené zpětnou adresou, razítkem/identifikací dodavatele a zabezpečené na přelepu proti otevření, a to buď:

- zásilku s písemnou nabídkou zašlou doporučeně poštou prostřednictvím provozovatelů poštovních služeb, zejména České pošty, s. p. nebo přepravních společností doručujících listinné zásilky na adresu zadavatele: Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 412 – Komořany,

- nebo zásilku s písemnou nabídkou osobně doručí na adresu zadavatele: Český hydrometeorologický ústav, Na Šabatce 2199/2a, 143 06 Praha 412 – Komořany, do budovy B, č. dveří 145 (podatelna) v pracovní dny v době 8:00 – 10:00 nebo 12:00 – 14:00 hodin.

## 17. Lhůta pro podání nabídky a související informace, zadávací lhůta

- 17.1 **Lhůta pro podání nabídek** končí dnem **1. 3. 2017 v 10:00 hodin**.
- 17.2 Při doručení nabídky je rozhodující pro termín odevzdání nabídky prezentační razítko podatelny zadavatele.
- 17.3 Pokud by nebyla nabídka zadavateli doručena ve lhůtě k podání nabídek, zaniká účast dodavatele v zadávacím řízení v souladu s § 47 odst. 4 písm. b) zákona.
- 17.4 **Zadávací lhůtu**, tj. lhůtu, po kterou účastníci zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit, stanoví zadavatel ve smyslu § 40 odst. 1 zákona na 90 dnů od konce lhůty pro podání nabídek.

## 18. Otevírání obálek s nabídkami

- 18.1 Otevírání obálek s nabídkami proběhne v termínu stanoveném ve formuláři Oznámení o zahájení zadávacího řízení se uskuteční dne **1. 3. 2017 v 10:05 hodin**, na adrese zadavatele: **Na Šabatce 2199/2a, 143 06 Praha 412 – Komořany**, ve velké zasedací místnosti v nové budově BRI.
- 18.2 Otevírání obálek jsou oprávněni být přítomni členové komise pro otevírání obálek a jeden zástupce každého účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka byla zadavateli doručena ve lhůtě pro podání nabídek.
- 18.3 Zadavatel si vyhrazuje právo požadovat od zástupců účastníků prokázání totožnosti předložením osobních dokladů (občanský průkaz nebo cestovní pas) a předložení písemného pověření (plné moci podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za účastníka) či jiného dokladu opravňujícího zástupce k účasti na otevírání obálek za příslušného účastníka, a dále požadovat od zástupce účastníka, aby se zapsal do prezenční listiny.
- 18.4 Postupně budou otevřeny obálky všech účastníků zadávacího řízení, kteří podali nabídku ve lhůtě pro podání nabídek, a to v pořadí, jak byly nabídky doručeny.

## 19. Další podmínky pro uzavření smlouvy

V souladu s § 122 zákona bude vybraný dodavatel vyzván k předložení informací a dokladů pro uzavření smlouvy v souladu dle § 104 odst. 2 zákona. Vybraný dodavatel předloží tyto informace a doklady formou úředně ověřené kopie dle § 86 odst. 3

## 20. Ostatní ujednání

- Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru nejvhodnější nabídky ověřit, případně vyjasnit informace deklarované účastníky zadávacího řízení v nabídkách.
- Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit zadávací řízení dle ustanovení § 127 zákona.
- Zadavatel si vyhrazuje možnost vyžádání objasnění nebo doplnění údajů, dokladů, vzorků nebo modelů účastníkem, jak je uvedeno v § 46 odst. 1 zákona.
- Dodavatel je povinen umožnit osobám pověřeným zadavatelem provést kontrolu dodržování podmínek smlouvy (audit); dodavatel je zároveň „osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly“ ve smyslu § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- Zadavatel si vyhrazuje právo k předložení informací a dokladů podle § 104 odst. 2 písm. a) a b) zákona, zde jen je-li vybraný dodavatel právnickou osobou.

## 21. Obsah zadávací dokumentace

21.1. Zadávací dokumentace obsahuje údaje, požadavky, informace, technické a obecné podmínky pro zpracování nabídky a obchodní podmínky.

21.2. Účastník 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 účastníku přidělena veřejná zakázka/její část, nebudou zvažovány žádné jeho nároky na změnu částky požadované za poskytnuté plnění na základě chyb nebo opominutí v závazcích účastníka, které jsou popsány zadavatelem v této ZD.

21.3. Účastník 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 účastníka. Nabídky, které nevyhoví požadavkům zadávací dokumentace a zákona, budou vyřazeny.

## 22. Oprava početních chyb

22. 1. Ke zjevným početním chybám v nabídce, zjištěným při posuzování nabídek, které nemají vliv na nabídkovou cenu, hodnotící komise nepřihlíží.

22. 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 § 46 zákona.

22. 3. Účastník spolu s písemným vysvětlením nejasnosti zašle opravenou příslušnou stránku nabídky, podepsanou oprávněnou osobou v listinné formě.

## **23. Pokyny pro vypracování tabulek dle Přílohy č. 7**

23.1. Příloha č. 7: Tabulky pro doplnění informací o plnění díla vč. cen obsahuje tabulky, které účastník vyplní ve formátu XLSX 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, která je cílem hodnocení dle kritéria č. 2 a nabídkou účastníka v dokumentu PDF/.

### 23.2. Tabulka 7A1

V tabulce 7A1 účastník 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 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 (účastníkem vytvořený/používaný) kód. Do sloupce „jednotková cena“ uvede příslušnou finanční hodnotu pro rok 2017 bez DPH a do dalšího sloupce s DPH, a obdobně do následujících sloupců pro rok 2018.

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 podzemní 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 formátů požadovaných zadavatelem tedy bude zahrnuto v ceně odběrů vzorku.

### 23.3 Tabulka 7A2

Z tabulky 7A2 s předpřipraveným seznamem všech oblastí a jim příslušejících objektů vybere účastník jen tu oblast, na kterou podává nabídku. Ke každému objektu oblasti, na kterou podává nabídku, přidělí do sloupce „kód skupiny“ odpovídající kód (z tabulky 7A1).

### 23.4 Tabulka 7B1

V tabulce 7B1 je seznam ukazatelů analyzovaných v letech 2017 a 2018. Účastník vyplní předpřipravenou tabulku dle své nabídky pro realizaci této zakázky. Počet řádků této tabulky je fixní.

Účastník 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 účastník sloupec „název skupiny“ jím přiděleným názvem skupiny a sloupec „kód skupiny přidělený účastníkem“ jím přiděleným kódem.

Pro ukazatele, u kterých uchazeč využije možnosti doložit prokázání akreditace do 1. 9. 2017, sloupce „princip analytické metody“ a „pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení“ nechá prázdné, účastník vyplní sloupec „název skupiny“ jím přiděleným názvem skupiny a sloupec „kód skupiny přidělený účastníkem“ jím přiděleným kódem.

### 23.5 Tabulka 7B2

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

Účastník 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 účastníkem nebo MetaID“ příslušný metaindikátor MetaID. V případě skupinových stanovení bude ve sloupci „ukazatel či skupina ukazatelů“ uveden účastníkem již v tabulce 7B1 vytvořený „název skupiny“ a „kód skupiny přidělený účastníkem nebo MetaID“.

Účastník může přidávat či ubírat řádky, celkově však musí být zahrnuta všechna požadovaná stanovení pro rok 2017 a v dalších sloupcích pro rok 2018 (vyjma terénních), ať již individuálně či v účastníkem vytvořených skupinách.

U jednotlivě stanovených látek uvede účastník cenu za jednotkové stanovení, u skupinových stanovení za danou skupinu bez DPH a s DPH (pro rok 2017 a pro rok 2018).

U ukazatelů stanovovaných v terénu účastník nevyplňuje ceny, neboť jejich cena bude zahrnuta v ceně terénních prací. Cena laboratorních protokolů a převodu dat do formátů dle přání zadavatele bude zahrnuta do ceny analýz.

### 23.6 Tabulka 7C

Účastník doplní tabulku 7C názvem oblasti, na kterou podává svou nabídku (pro každou nabízenou oblast vyplní tuto tabulku zvlášť) a jeho nabídkovými cenami v požadovaném členění pro rok 2017, 2018 a pro celé plnění 2017-2018, a to s přesností na dvě desetinná místa.

<b>Přílohy této ZD</b>	
<b>Příloha č. 1</b>	<b>Podrobné podmínky plnění veřejné zakázky</b>
<b>Příloha č. 2</b>	<b>Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování (2017-2018)</b>
<b>Příloha č. 3A1</b>	<b>Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2017</b>
<b>Příloha č. 3A2</b>	<b>Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2018</b>
<b>Příloha č. 3B1</b>	<b>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2017</b>
<b>Příloha č. 3B2</b>	<b>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2017</b>
<b>Příloha č. 3B3</b>	<b>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2018</b>
<b>Příloha č. 3B4</b>	<b>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2018</b>
<b>Příloha č. 3C1</b>	<b>Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2017</b>
<b>Příloha č. 3C1</b>	<b>Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2018</b>
<b>Příloha č. 4</b>	<b>Formát souboru pro předávání výsledků</b>
<b>Příloha č. 5</b>	<b>Protokol o předání dat (vzor)</b>
<b>Příloha č. 6</b>	<b>Vzorová analýza vody</b>
<b>Příloha č. 7</b>	<b>Tabulky pro doplnění informací o plnění díla včetně cen</b>
<b>Příloha č. 8</b>	<b>Upřesnění požadavků na prokázání technických kvalifikačních předpokladů</b>
<b>Příloha č. 9</b>	<b>Krycí list nabídky</b>
<b>Příloha č. 10</b>	<b>Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti + příloha 10a</b>
<b>Příloha č. 11</b>	<b>Návrh Smlouvy o dílo</b>
<b>Příloha č. 12</b>	<b>Čestné prohlášení dodavatele o akceptaci zadávacích podmínek</b>
<b>Příloha č. 13</b>	<b>Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky</b>
<b>Příloha č. 14</b>	<b>Tabulka pro hodnocení nabídkové ceny</b>
<b>Příloha č. 15</b>	<b>Seznam významných obdobných služeb</b>
<b>Příloha č. 16</b>	<b>Plná moc</b>

V ....., dne

.....



# **PŘÍLOHY**

## **k zadávací dokumentaci**

(otevřené řízení)  
na nadlimitní veřejnou zakázku s názvem

### **„Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018“**

<b>Příloha č. 1</b>	<b>PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY</b>
<b>Příloha č. 2</b>	<b>Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování (2017-2018)</b>
<b>Příloha č. 3A1</b>	<b>Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2017</b>
<b>Příloha č. 3A2</b>	<b>Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2018</b>
<b>Příloha č. 3B1</b>	<b>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2017</b>
<b>Příloha č. 3B2</b>	<b>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2017</b>
<b>Příloha č. 3B3</b>	<b>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2018</b>
<b>Příloha č. 3B4</b>	<b>Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2018</b>
<b>Příloha č. 3C1</b>	<b>Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2017</b>
<b>Příloha č. 3C2</b>	<b>Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2018</b>
<b>Příloha č. 4</b>	<b>Formát souboru pro předávání výsledků</b>
<b>Příloha č. 5</b>	<b>Protokol o předání dat (vzor)</b>
<b>Příloha č. 6</b>	<b>Vzorová analýza vody</b>
<b>Příloha č. 7</b>	<b>Tabulky pro doplnění informací o plnění díla včetně cen</b>
<b>Příloha č. 8</b>	<b>Upřesnění požadavků na prokázání technických kvalifikačních předpokladů</b>
<b>Příloha č. 9</b>	<b>Krycí list nabídky</b>
<b>Příloha č. 10</b>	<b>Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti + příloha 10a</b>

<b>Příloha č. 11</b>	<b>Návrh Smlouvy o dílo</b>
<b>Příloha č. 12</b>	<b>Čestné prohlášení dodavatele o akceptaci zadávacích podmínek</b>
<b>Příloha č. 13</b>	<b>Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky</b>
<b>Příloha č. 14</b>	<b>Tabulka pro hodnocení nabídkové ceny</b>
<b>Příloha č. 15</b>	<b>Seznam významných obdobných služeb</b>
<b>Příloha č. 16</b>	<b>Plná moc</b>

# **PŘÍLOHA č. 1**

## **PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

## PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

### 1. Předmět plnění veřejné zakázky

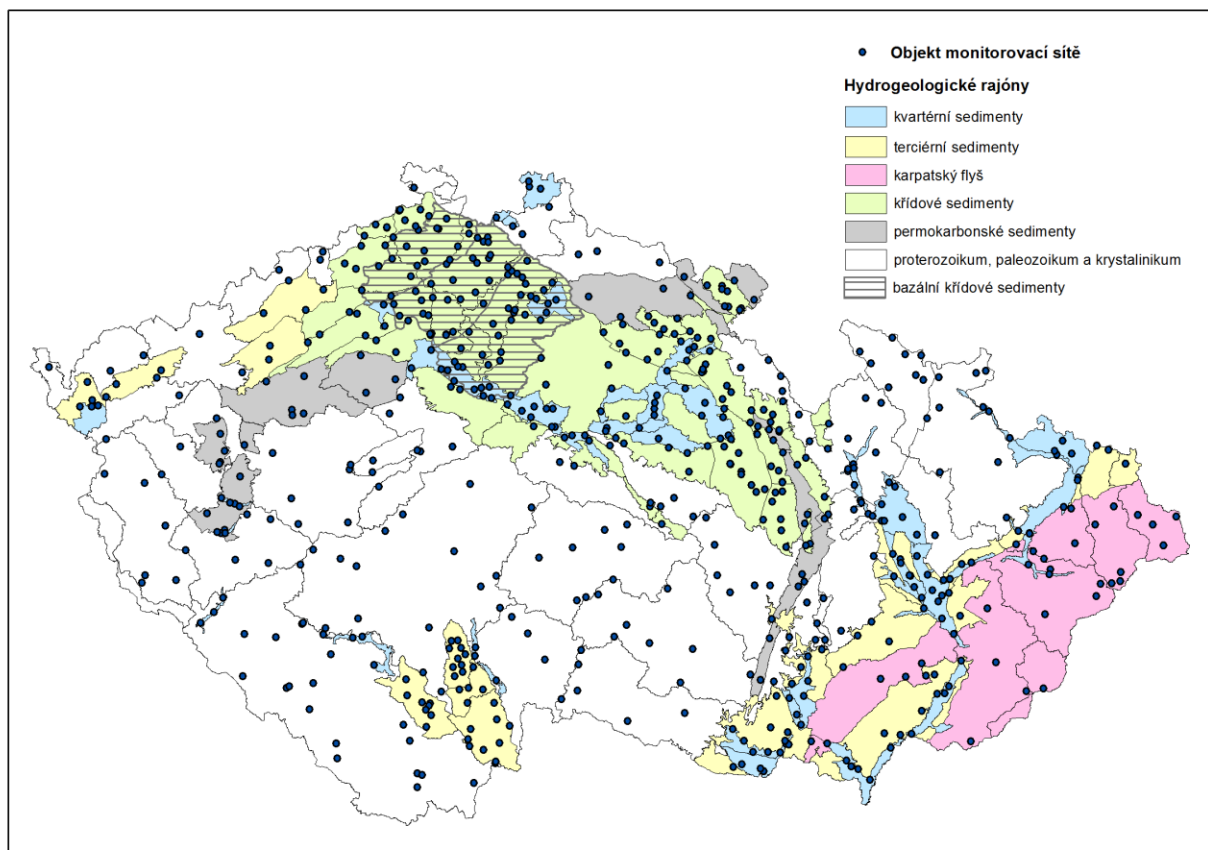
Předmětem programu provozního (jaro 2017 a podzim 2018) a situačního (podzim 2017 a jaro 2018) monitoringu podzemních vod v rámci této veřejné zakázky na roky 2017 a 2018 je provádění 2764 odběrů a analýz podzemní vody z objektů státní pozorovací sítě jakosti podzemních vod ČHMÚ a vybraných vodárenských zdrojů. V roce 2017 se jedná o 691 odběrů podzemních vod a následných analýz na jaře a 691 odběrů a analýz na podzim, a obdobně v roce 2018. Plošně je zakázka členěna na 7 vzorkovacích oblastí.

Vzorkovací oblasti:

Oblast	Prameny	Vrty	Vodárenské zdroje	Celkem objektů
Severní Čechy	20	87	2	109
Střední Čechy	9	43	6	58
Jižní Čechy	32	57	3	92
Západní Čechy	37	47	5	89
Východní Čechy	23	92	19	134
Severní Morava	37	53	7	97
Jižní Morava	42	66	4	112

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

Přehledná mapa lokalizace monitorovacích objektů:



## 1.1 Vzorkovací práce

Vzorkovací práce proběhnou v roce 2017 i v roce 2018 vždy ve dvou vzorkovacích obdobích/cyklech (jarním a podzimním). Počet vzorkovaných objektů je v jarním i podzimním období/cyklu tentýž.

Seznam objektů pro jednotlivé oblasti/části, jejich lokalizace a parametry čerpání/odpouštění a odběru vzorků jsou uvedeny v Příloze č. 2 zadávací dokumentace (dále i jen „ZD“).

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

1.1.1 Technické a materiální vybavení ke vzorkování podzemních vod musí být používáno jen 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**.

### 1.1.2 Harmonogram

- Před započítáním prací je vybraný dodavatel povinen zaslat (e-mailem či v listinné podobě) na příslušnou pobočku ČHMÚ (příslušnost jednotlivých objektů k pobočkám viz Příloha č. 2) a na Odbor jakosti vody ČHMÚ harmonogram prací.
- Harmonogram musí být doručen nejméně 2 týdny před plánovaným začátkem prací.
- Zadavatel může žádat úpravy harmonogramu.
- Harmonogram obsahuje minimálně název vzorkované oblasti, specifikaci vzorkovacího období (tj. jaro/podzim 2017/2018), označení objektu (DTB číslo = databankové číslo dle ČHMÚ), název objektu dle ČHMÚ (lokalitu), termín vzorkování, vzorkařskou osádku, pro čerpané/odpouštěné objekty čas začátku čerpání (ev. předpokládaný čas odběru); pro prameny, VZ a objekty odebírané vzorkovačem čas odběru, a dále telefonní kontakt na konkrétní osádku.

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

### 1.1.3 Povolení ke vstupu na pozemky

- Předpokládá se, že si všichni dodavatelé do doby zahájení prací zajistí 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.
  - Dodavatel 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 dodavatel obdrží od zadavatele.
  - Souřadnice VZ v Příloze č. 2 jsou pouze orientační, k místu odběru vzorkaře zavede pověřený pracovník obsluhy.

### 1.1.4 Software pro zpracování protokolu o odběru vzorku a pro uložení dat z terénu

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

- **Zadavatel požaduje předání dat o odběru vzorku z terénních měření ve formátu XML generovaném z výše jmenovaného softwaru poskytnutého zadavatelem.**
- Veškeré údaje, které jsou zaznamenány při odběrech vzorků, je dodavatel povinen převést do programu pro terénní měření poskytnutého zadavatelem.

### 1.1.5 Odběry

**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 1.1.5.1 této přílohy).

**Odběr vzorků z VZ** je prováděn dle podmínek v místě odběru (většinou z kohoutu) na přítoku surové vody před úpravou. Zaznamenávají jsou veličiny dle bodu 1.1.5.1 této přílohy.

**Odběr vzorků podzemní vody z vrtů** se musí provádět v dynamickém stavu (po čerpání, resp. u tlakových vrtů po odpouštění, optimálně do ustálení následujících průběžně měřených parametrů: teplota vody, vodivost, pH a zákal). Vzorek vody je považován za ustálený, jestliže 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 1.1.5.4 této přílohy).

Před čerpáním/odpouštěním a při něm je povinností vzorkaře ve stanovených časech důsledně měřit a zapisovat požadované údaje (pH, vodivost, oxidačně redukční potenciál, zákal, rozpuštěný kyslík, skutečně čerpanou vydatnost/odpouštěné množství, teplotu vzduchu a vody, hladinu podzemní vody (HPV)/tlak atp.) včetně zápisu případných doprovodných jevů (pískování, barva vody, zákal, atd.) či problémů s vrtem či čerpáním atd. (viz též bod 1.1.5.2 a 1.1.5.3 této přílohy). Vzorkař zaznamená též délku odpadu a jeho zaústění.

Pokud je nutno z vrtů vytahovat měřicí techniku náležející ČHMÚ (čidla), je třeba postupovat **opatrně**, aby čidlo nenaráželo do stěn. Dále je třeba, aby byly vytažené měřicí jednotky ČHMÚ po dobu vzorkování 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.

Při vzorkování čerpaných 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 dle Přílohy č. 2 této ZD.

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

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

Odpouštění přetokových vrtů musí probíhat po dobu udanou v Příloze č. 2 této ZD, a to předepsaným odpouštěným množstvím. Pokud u přetokových vrtů nestačí k odpouštění požadovaného množství vody otevření kohoutu, je nutno otevřít velký odpouštěcí kohout. V některých případech nelze změřit odpouštěné množství vody (zaústění odtokového potrubí pod hladinu vodoteče atp.), v Příloze č. 2 je pak u hodnoty odpouštěného množství uveden příznak „cca“.

U objektů s přetokem, je-li tomu přizpůsobeno zhlaví vrtu, je třeba minimálně před počátkem odpouštění a po konci odpouštění po odběru vzorku odečíst pomocí dodavatelova přenosného manometru hodnotu tlaku. Svůj manometr přišroubuje dodavatel k volnému, resp., není - li k dispozici, k vzorkovacímu, kohoutu, ev. dle instrukcí příslušné pobočky. K měření může dodavatel použít přenosný manometr s libovolnými jednotkami (bar, MPa,...), ale do softwaru pro záznamy z terénu je převede na jednotku kPa.

Předpokládané tlaky:

oblast	tlaky (kPa)
SC	6-450
StC	30-400
JC	0-110
ZC	50-120
VC	0-400
SM	0-20
JM	0-40

Upozorňujeme na nutnost redukci k dodavatelově přenosnému manometru pro konkrétní objekty s přetokem a potřebu těsnících podložek pro dotažení manometru a ev. výhodu rozdvojek. Informace o průměrech potřebných redukci (v coulech) v jednotlivých oblastech (částech zakázky) budou předány vítěznému dodavateli (průměry se pohybují mezi 1/2" – 1 1/2").

- Přetokové vrty s tak nízkou vydatností, že musí být čerpány, jsou v Příloze č. 2 této ZD označeny jako „čerpaný přetok“. Vzorky vody z nich jsou odebírány po čerpání a zapisována HPV, a to buď odečtením na dodavatelově měřicím pásmu nebo – pokud je pažnice/trubice (s volnou hladinou podzemní vody) vyvedena nad terén – (v +m nad terénem) odečtením na trubici.

Po stanovené době odebere vzorkař řádným a pečlivým způsobem dle pokynů zpracovávající laboratoře a v souladu s ČSN EN ISO 5667-11 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.

#### 1.1.5.1 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,*

**(pro VZ uvnitř budov je tento údaj nepovinný)**

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

Teplota vzduchu: *[°C] (pro VZ uvnitř budov je tento údaj nepovinný)*

Teplota vody: *[°C]*

Vydatnost: *[l/s]: (nebo poznámka - proč nešlo změřit)*

*(pro VZ je tento údaj nepovinný)*

pH:

Eh: *[mV]*

Specifická vodivost: ***[mS/m]***

Rozpuštěný kyslík *[mg/l]*

Zákal: *[NTU]*

Technický stav objektu: *dobrý, vyhovující, špatný*

*(pro VZ je tento údaj nepovinný)*

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

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

Datalogger: *(číslo dataloggeru)*

Odebírající subjekt:

Vzorek odebral/Podpis vzorkaře:

#### 1.1.5.2 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: *dobrý, vyhovující, špatný*

Poznámka k lokalitě: *(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 k průběhu: *(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 <sub>2</sub> [mg/l]	Zákal [NTU]	Čerpané množství Q [l/s]	Poznámka k průběhu
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)

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

Číslo objektu: *datbankové 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] (Ize-li měřit)*

Poznámka k průběhu: *(je-li vhodná) (k průběhu odpouštění, odpouštěné vodě, ...)*

Technický stav objektu: *dobrý, vyhovující, špatný*

Poznámka k lokalitě: (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]	Hladina od OB [m]**	Tlak [kPa]	Teplota vody [°C]	pH	Vodivost [mS/m]	Eh [mV]	Rozp. O <sub>2</sub> [mg/l]	Zákal [NTU]	Odpouštěné množství Q[l/s]	Poznámka k průběhu
0	x	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 odpouštění)

\* – údaj o tlaku v době konce odpouštění konkrétního objektu

\*\* – pouze pokud HPV nad terén v trubici

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

Číslo objektu: *datbankové 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: *dobrý, vyhovující, špatný*

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

Poznámka k průběhu: (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 OB [m]	Teplota vody [°C]	pH	Vodivost [mS/m]	Eh [mV]	Rozp. O <sub>2</sub> [mg/l]	Zákal [NTU]	Poznámka
0	x	x	x	x	x	x	x	

x – povinný údaj

-----

## 1.2 Analytické práce

Rozsah požadovaných analytických prací se v jednotlivých vzorkovacích cyklech a typech monitoringu liší.

Časový sled typů monitoringu:

Jaro 2017	Podzim 2017	Jaro 2018	Podzim 2018
Provozní monitoring	Situační monitoring	Situační monitoring	Provozní monitoring

### Rok 2017:

V rámci jarního vzorkovacího období 2017 budou analýzy vzorků prováděny v rozsahu stanoveném v Příloze č. 3A1 (sloupec: jaro – počet analýz) na objektech dle Přílohy č. 3B1 (Detailní rozsah požadovaných analýz – jaro 2017).

Při podzimní období vzorkování v roce 2017 budou analýzy vzorků prováděny v rozsahu stanoveném v Příloze č. 3A1 (sloupec: podzim – počet analýz) a dle Přílohy č. 3B2 (Detailní rozsah požadovaných analýz – podzim 2017).

## Rok 2018:

V rámci jarního vzorkovacího období 2018 budou analýzy vzorků prováděny v rozsahu stanoveném v Příloze č. 3A2 (sloupec: jaro – počet analýz) na objektech dle Přílohy č. 3B3 (Detailní rozsah požadovaných analýz – jaro 2018).

Při podzimní období vzorkování v roce 2018 budou analýzy vzorků prováděny v rozsahu stanoveném v Příloze č. 3A2 (sloupec: podzim – počet analýz) a dle Přílohy č. 3B4 (Detailní rozsah požadovaných analýz – podzim 2018).

V Příloze č. 3A1 a 3A2 - je souhrnný přehled analýz podzemní vody požadovaných v jarním a v podzimním období pro jednotlivé roky sledování, tj. 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, a též dělí ukazatele do skupin, které jsou používány v přílohách 3B1-4 a 3C1-2, zároveň určuje povinnost prokázání akreditace v sloupci „Akreditace“ v Příloze č. 3A1 (též v bodě 12.3.3.1 ZD).

Příloha č. 3B1 až 3B4 uvádí rozsah požadovaných skupin ukazatelů detailně na konkrétních objektech dle oblastí pro konkrétní vzorkovací období/cyklus (jaro 2017, podzim 2017, jaro 2018 a podzim 2018).

Příloha č. 3C1 a 3C2 obsahuje souhrn stanovení jednotlivých skupin ukazatelů podle monitorovaných oblastí v jarním a podzimním období v jednotlivých rocích.

Požadavky na meze stanovitelnosti jsou uvedeny v Příloze č. 3A1 a 3A2 této ZD. Data musí být předávána v zadavatelem požadovaných jednotkách, které jsou zcela povinné.

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 dodavatelem 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.

## 2 Způsob a forma předání díla

**Předání díla, které dodavatel předá zadavateli, sestává z těchto součástí:**

- 2.1 **Protokolů o odběru vzorku v listinné podobě** srovnaných v zestupně dle databankového čísla zadavatele, které dodavatel předá v jediném paré zadavateli (buď přímo originál primární listinné dokumentace z terénu, nebo tištěných protokolů vytvořených v software zadavatele, které budou doplněny kopií primární dokumentace).
- 2.2 **Protokolů o odběru vzorku ve formátu PDF (scan)** 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 „j2017odber“ (jaro 2017) a „p2017odber“ (podzim) tj. např. VP0025\_p2017odber.pdf, obdobně pro rok 2018).
- 2.3 **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).
- 2.4 **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 ve formátu XML generovaném ze softwaru pro zpracování protokolu o odběru vzorku a pro uložení dat z terénu poskytnutého zadavatelem. Dále zadavatel požaduje, aby vybraný dodavatel předal pro vzorkovací období pro jednotlivou oblast 2 soubory s výsledky analytických prací: jeden pro prameny a druhý pro vrty (pojmenování souborů

např. SC\_podzim\_2017\_vrty.xml, StC\_jaro\_2018\_prameny.xml). Pro vzorkovací práce obdobně, např. odbery\_SC\_podzim\_2018\_vrty.xml, odbery\_StC\_jaro\_2017\_prameny.xml.

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

- 2.5 **Záznamů z teplotních čidel** z chladicích boxů v předepsaném formátu (viz bod 4.5.4 této přílohy), které dodavatel (i za své ev. subdodavatele) předá zadavateli.
- 2.6 **Fotodokumentace (na CD)** dle bodu 5.2 této přílohy.
- 2.7 Stručné **písemné zprávy** o průběhu a výsledcích interních kontrol kvality práce dle bodu 4.6.7.
- 2.8 **Protokolu o předání dat** objednateli, který bude přílohou každých, zadavateli jakoukoli formou předávaných, prací. Tento Protokol, parafovaný oběma stranami, je dokladem předání výsledků díla. Vzor *Protokolu o předání dat objednateli* je Přílohou č. 5 ZD.

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

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

### 3 Doba a místo plnění veřejné zakázky

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

- 3.1 Vzorkovací práce v jarním období roku 2017 musí proběhnout od 1. dubna 2017, resp. 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 2017, výsledky budou zadavateli předány do 30. listopadu 2017.

- 3.2 Jarní vzorkovací období roku 2018 trvá od 1. dubna do 31. května 2018, výsledky budou zadavateli předány do 30. června 2018.

Podzimní vzorkovací období 2018 trvá od 1. září do 31. října 2018, výsledky budou zadavateli předány do 30. listopadu 2018.

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

### 4 Jiné požadavky zadavatele na realizaci vlastní veřejné zakázky

#### 4.1 Technické vybavení pro odběr vzorků

- 4.1.1 **Čerpadla:** Zadavatel požaduje použití ponorných čerpadel odstředivých, popř. bladder pump (membránová čerpadla). Použití sacích čerpadel pro odběr vzorku je pro zadavatele **nepřípustné**.
- 4.1.2 **Zadavatel preferuje použití čerpadel s modulací průtoku.**
- 4.1.3 Zadavatel požaduje, aby pro měření pH v terénu byly užity **přístroje s automatickou teplotní kompenzací**.
- 4.1.4 Pokud je požadován odběr vzorku vzorkovačem, **musí** dodavatel používat zonální vzorkovač.
- 4.1.5 **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.**
- 4.1.6 Pro měření tlaku na vrtech s přetokem použije dodavatel přenosný manometr s přesností na 1 cm výšky vodního sloupce (např. digitální manometr).

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

- 4.2.1 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.
- 4.2.2 Zadavatel požaduje, aby bylo zabráněno kontaktu hadic s okolním terénem (např. použitím podložky).

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

- 4.3.1 Nepřipouští se terénní měření v kádince. **Požaduje se použití průtokových cel pro terénní měření požadovaných parametrů.**
- 4.3.2 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%

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

## 4.4 Systém zajištění kvality terénních měření

- 4.4.1 Zadavatel požaduje, aby laboratoře převzaly plnou odpovědnost za terénní přístroje a terénní měření, tj. provádění kalibrací a jejich navázání na metrologický systém laboratoře. Vybraný dodavatel povede 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 dodavatel **čestným prohlášením**.
- 4.4.2 Zadavatel požaduje, aby byly terénní přístroje použité pro měření pH, oxidačně redukčního potenciálu, zákalu, teploty a rozpuštěného O<sub>2</sub> provázány se systémem kvality laboratoře. Požadujeme periodické kontroly a kalibrace prováděné laboratoří v kroku minimálně 1x za 2 týdny.

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

### 4.5.1 Manipulace se vzorky v průběhu odběru

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

### 4.5.2 Filtrace vody na stanovení kovů

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

### 4.5.3 Konzervace vzorků

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

#### 4.5.4 **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. Dodavatel 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 dodavatel (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), a to vždy samostatně pro konkrétní objekt a odběr (vzorkovací období) a doplněn označením dataloggeru (číslování/název dle interní zvyklosti dodavatele). Dle toho bude předáván soubor pojmenován (např.: PB0121\_j2016\_USBLogger17 ). Minimální krok záznamu teplot je 30 minut (vyšší frekvence záznamů je možná).

#### 4.6 **Zajištění kvality analytických prací**

4.6.1 Všechny ukazatele uvedené v Příloze č. 3A1 a 3A2 musí být analyzovány dle standardních operačních postupů akreditovaných dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 v aktuálním znění (všeobecné požadavky na způsobilost zkušebních a kalibračních laboratoří) - dodavatel musí mít platnou akreditaci na všechna stanovení (včetně ukazatelů stanovovaných v terénu) mimo hodnot stanovovaných výpočtem a ukazatelů označených „2“ ve sloupci Akreditace v Příloze č. 3A1, pro něž musí být akreditace splněna a doložena do 1. 9. 2017.

4.6.2 Dodavatel 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.

4.6.3 Dodavatel 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 dodavatel 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

4.6.5 Dále dodavatel 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.

4.6.6 Dodavatel 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.

- 4.6.7 Dodavatel předá jako součást plnění díla po skončení jednotlivých vzorkovacích období zadavateli stručnou písemnou zprávu o průběhu a výsledcích těchto interních kontrol kvality práce a výsledky kontrol dle bodu 4.4.2. Tato zpráva musí obsahovat alespoň termíny kontrol, specifikaci konkrétních vzorků a výsledek kontrol.

## 5 Doplnující požadavky zadavatele

- 5.1 Dodavatel, 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 dodavatel dodržovat.

- 5.2 **Zadavatel požaduje, aby dodavatel pořizoval na každém vzorkovaném objektu náležitým ČHMÚ fotodokumentaci stavu objektu.**

Fotodokumentace bude obsahovat:

- fotografii vzorkovaného objektu před otevřením (pokud je objekt vybaven uzamykáním)
- fotografii otevřeného objektu před vzorkováním
- fotografii otevřeného objektu po vzorkování
- fotografii vzorkovaného objektu po uzavření po vzorkování (pokud je objekt vybaven uzamykáním).

Tuto fotodokumentaci vždy předá na CD spolu s výsledky prací.

- 5.3 Vybranému dodavateli budou po dobu vzorkování v terénu zapůjčeny zadavatelem stanice GPS (počet odpovídající počtu vzorkařských osádek) včetně kabeláže. GPS budou mít osádky nainstalovány ve vozidle. Posádky musí mít GPS zapnutou minimálně 30 minut před příjezdem na lokalitu, během čerpání, a vypnou ji až minimálně 10 min po odjezdu z lokality.
- 5.4 Práce na odběrech vrtů s hloubkou zapaštění čerpadla rovnou či větší než 30 m musí provádět pracovník s vzorkařskou praxí delší než 3 roky.
- 5.5 Vzorkaři nesmí během celého vzorkovacího období používat repelenty obsahující DEET.
- 5.6 Dodavatel bere na vědomí, že terénní odběry i údaje o validačních charakteristikách metod systému řízení jakosti a metrologické návaznosti mohou být předmětem dozorovaného auditu objednatel, a s tímto auditem souhlasí.



## **PŘÍLOHA č. 2**

**Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování  
(2017-2018)**

Příloha č. 2 Seznam monitorovaných objektů, jejich lokalizace a parametry vzorkování (2017 a 2018)

část 001: severní Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvár	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hlubka odběru [m] /HČC-06/06	Čerpané množství [l/s] (s možností možností)	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PP0437	Kanina	Lačín pramen	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3470180	5587560
PP0446	Dubá	Mariánský pramen	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3467942	5601200
PP0456	Zelzly (Medonosy)	Svatý Vojtěch	pramen	45220	Ústí nad Labem	SC				bodový		3463795	5596467
PP0462	Liběchov	Boží Voda (hláště 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	Tuhaň (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	Tepná	U kapličky	pramen	46110	Ústí nad Labem	SC				bodový		3426800	5595880
PP0524	Stadice	Knížecí	pramen	46120	Ústí nad Labem	SC				bodový		3427430	5610500
PP0525	Velké Chvojno	U Rybníčka	pramen	46120	Ústí nad Labem	SC				bodový		3431625	5623761
PP0531	Lvová	Jeskyňní jezičko	pramen	46400	Ústí nad Labem	SC				bodový		3484690	5627155
PP0533	Mařenice (Mařeničky)	Svitavský pramen	pramen	46400	Ústí nad Labem	SC				bodový		3477000	5629120
PP0535	Sloup v Cechách	U pionýrského tábora	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový		3472030	5623560
PP0540	Velká Javorská	V rákosí	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový		3455315	5615530
PP0542	Kytlice (Mlýny)	Mlýny	pramen	46500	Ústí nad Labem	SC				bodový		3464099	5630966
PP0552	Hřensko	Suchá Bělá č. 3	pramen	46600	Ústí nad Labem	SC				bodový		3448083	5639019
PP0567	Činovec	Sedmíhůrky 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 stěnami	pramen	46300	Ústí nad Labem	SC				bodový		3433800	5627695
PP0998	Varnsdorf	Lesní Josefova studánka	pramen	64120	Ústí nad Labem	SC				bodový		3472554	5640312
VP1708	Veltřusy		vrt	11720	Praha	SC	2:00	10,5	1	čerpání	273	3452730	5572500
VP1721	Štětí (Radouň), HP 68 A		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	13	0,9	čerpání	225	3457717	5595305
VP1731	Chodouny		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpání	125	3447740	5594319
VP1841	Radovesice		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	9	0,8	čerpání	273	3433493	5586029
VP1851	Nové Dvory, HP 65 A		vrt	11800	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,3	čerpání	160	3441433	5590125
VP1873	Ústí nad Labem (Předlice)		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	2:00	5	0,6	čerpání	250	3429387	5614218
VP1881	Prackovice (Prackovice nad Labem)		vrt	46110	Ústí nad Labem	SC	2:00	22	0,5	čerpání	125	3431796	5605230
VP1903	Hofín (Brožánky)		vrt	11720	Ústí nad Labem	SC	2:00	9	0,7	čerpání	250	3461032	5579959
VP1924	Křešice		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	6	1	čerpání	250	3445272	5599220
VP1927	České Kopisty		vrt	11800	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,6	čerpání	250	3441108	5599165
VP1936	Dubí (Dubí u Teplic)		vrt	61330	Ústí nad Labem	SC	3:00	30	0,2	čerpání	125	3414447	5617912
VP1958	Velké Březno		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	2:00	30	0,5	čerpání	125	3439084	5615310
VP1960	Zandov (Zandov u České Lípy)		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,15	čerpání	125	3458132	5621699
VP1968	Bílý Kostel nad Nisou		vrt	14100	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,5	čerpání	250	3495235	5632122
VP1976	Machnín		vrt	64130	Ústí nad Labem	SC	2:00	6,5	0,3	čerpání	250	3499393	5628705
VP1979	Stráž pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	6	0,5	čerpání	305	3485808	5619990
VP1980	Stráž pod Ralskem (Dubnice)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpání	125	3485808	5619990
VP1981	Jablonné v Podještědí (Česká Ves v Podještědí)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	5,5	1	čerpání	125	3482913	5625505
VP1983	Česká Lípa		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	7	0,1	čerpání	125	3467520	5616184
VP1984	Benešov nad Ploučnicí		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,3	čerpání	125	3450720	5623514
VP1985	Děčín		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	10	0,5	čerpání	125	3445215	5627317
VP1986	Prysk (Dolní Prysk)		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,8	čerpání	125	3463383	5631144
VP2001	Raspenava		vrt	64130	Ústí nad Labem	SC	2:00	7	0,1	čerpání	250	3510601	5640217
VP2017	Hrádek nad Nisou (Loučná)		vrt	14200	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,5	čerpání	125	3488425	5635538
VP2019	Višňová (Višňová u Frydlantu)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	5	0,5	čerpání	125	3502239	5648634
VP2020	Bulovka (Arnoštice u Bulovky)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	12	0,5	čerpání	125	3507002	5647855
VP2021	Višňová (Andělka)		vrt	14300	Ústí nad Labem	SC	2:00	10,5	0,5	čerpání	125	3501981	5650920
VP2022	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	14	1	čerpání	125	3480333	5616649
VP8200	Brzánky, Br 1 /Kyškovice/		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,5	přetok	305	3451365	5592390
VP8214	Liběchov, SK 5 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	cca 2	přetok	152	3460647	5586668
VP8215	Liběchov, SK - 5 T		vrt	45220	Ústí nad Labem	SC	2:00	8	0,8	čerpání	152	3460661	5586695
VP8219	Štětí (Chcebuž), SK 4 TA		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	105	0,5	čerpání	171	3459865	5594698
VP8220	Byčkovice, SH 13 /Velký Újezd/		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	2:00	55	0,9	čerpání	171	3444200	5602802
VP8221	Byčkovice, SH 13 C /Velký Újezd/		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	27	0,7	čerpání	171	3444183	5602598
VP8224	Snědovice (Velký Hubenov)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	75	1	čerpání	219	3457081	5600836
VP8227	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	105	0,5	čerpání	168	3467344	5586445
VP8228	Vysoká (Vysoká u Mělníka)		vrt	45220	Ústí nad Labem	SC	2:00	70	1	čerpání	125	3467349	5586433
VP8231	Úštěk (Brusov)		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	6:00	100	0,8	čerpání	219	3452455	5610966
VP8232	Úštěk (Brusov)		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	5:00	100	0,8	čerpání	219	3452460	5610965
VP8233	Úštěk (Brusov)		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	0,2	čerpání	125	3452465	5610970
VP8235	Úštěk (Tetčiněves)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	1	čerpání	140	3454599	5604662
VP8236	Úštěk (Tetčiněves)		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	25	0,5	čerpání	125	3454552	5604659
VP8310	Mnetěš		vrt	45300	Ústí nad Labem	SC	2:00	68	0,5	čerpání	125	3446313	5579103
VP8313	Jenčice, 2H165		vrt	45400	Ústí nad Labem	SC	4:00	38	0,1	čerpání	125	3429942	5595274
VP8314	Snědovice (Velký Hubenov)		vrt	45230	Ústí nad Labem	SC	2:00	15	1	čerpání	125	3457084	5600837
VP8411	Ústí nad Labem /Předlice/, TH 10		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	2:00	15	cca 3	přetok	267	3429405	5614218
VP8417	Jablonné v Podještědí /Vaidov/, HP-23 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	4:00	77	0,6	čerpání	305	3484950	5625310
VP8418	Jablonné v Podještědí /Vaidov/, HP-23 T		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	0,8	čerpání	339	3484940	5625297
VP8419	Doksy /Břehyně/, HP-21 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	4:00	40	0,7	čerpání	355	3479666	5604335
VP8420	Doksy /Břehyně/, HP-21 T		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	6	1	čerpání	355	3479655	5604324
VP8425	Blíževčed (Hvězda pod Vihostí), LO-14 JT		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	47	0,7	čerpání	191	3461007	5607789
VP8429	Janská, 1992		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	4:00	10,5	0,2	čerpání	267	3455690	5630558
VP8431	Chřibská (Studný), HMÚ2-1990		vrt	46600	Ústí nad Labem	SC	2:00	50	0,6	čerpání	305	3460156	5636294
VP8434	Techlovice, SK 12 C		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	2:00	50	cca 3	přetok	191	3444709	5618446
VP8436	Techlovice, SK 12 S		vrt	46200	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	0,8	čerpání	171	3444681	5618437
VP8439	Jablonné v Podještědí (Hefmanice), LO 12 JC		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	4:00	20	1	čerpání	305	3480572	5627144
VP8445	Zákupy /Velký Grunov/, 324 337 C		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	18	0,3	čerpání	108	3478413	5618698
VP8455	Děčín (Maxčův), DS 2 NC		vrt	46300	Ústí nad Labem	SC	3:00	140	0,3	čerpání	355	3442355	5631483
VP8456	Děčín (Maxčův), DS 2 NT		vrt	46300	Ústí nad Labem	SC	3:00	80	0,6	čerpání	355	3442347	5631505
VP8460	Rybníště, KHV 2 C 1		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	3:00	12	0,6	čerpání	324	3467496	5635140
VP8464	Světec		vrt	21310	Ústí nad Labem	SC	6:00	59	0,05	čerpání	125	3415654	5605446
VP8465	Chabařovice		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	4:00	115	0,15	čerpání	125	3424761	5616385
VP8467	Děčín (Vlšnice)		vrt	46120	Ústí nad Labem	SC	3:00	15	1	čerpání	219	3441697	5623977
VP8471	Tachov (Tachov u Doks)		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	3:00	70	1	čerpání	168	3473459	5601284
VP8472	Tachov (Tachov u Doks)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	30	1	čerpání	168	3473449	5601273
VP8474	Jestřebí (Jestřebí u České Lípy)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	30	1	čerpání	125	3470103	5609442
VP8475	Mařenice		vrt	47300	Ústí nad Labem	SC	4:00	75	1	čerpání	194	3476872	5632629
VP8476	Mařenice		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	4:00	60	1	čerpání	133	3476864	5632633
VP8479	Pertoltice pod Ralskem		vrt	47200	Ústí nad Labem	SC	2:00	cca 3	přetok	168	3480333	5616634	
VP8480	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	20	cca 2	přetok	125	3480333	5616642
VP8481	Pertoltice pod Ralskem		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	2:00	20	1	čerpání	125	3480333	5616626
VP8483	Ralsko (Plouznice p. Ralskem)		vrt	46400	Ústí nad Labem	SC	3:00	25	1	čerpání	125	3485356	5609239
VP8487	Zandov u České Lípy, 2H274		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	6:00	40	0,5	přetok	125	3458127	5621705
VP8488	Zandov u České Lípy, 2H275		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC	4:00	40	1	čerpání	245	3458123	5621712
VP8489	Valteřice (Valteřice u Zandova), 2H278		vrt	46500	Ústí nad Labem	SC							

část 002: střední Čechy

Číslo objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] <small>(HŽC od OBI)</small>	Čerpané množství [l/s] / <small>(odpovídající množství)</small>	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souradnice X	Souradnice Y
PP0155	Chlum	Allainův pramen	pramen	51510	Hradec Králové	StC				bodový		3525953	5596959
PP0190	Rokytnice nad Jizerou	U dvou topolů	pramen	64140	Praha	StC				bodový		3531050	5621650
PP0191	Plavy (Haratice)	Vyšhrad	pramen	64140	Praha	StC				bodový		3522910	5620140
PP0197	Dolánky (Vazovec)	Bezednice	pramen	44100	Praha	StC				bodový		3511977	5608260
PP0207	Vyskeř	Prdlavka	pramen	44200	Praha	StC				bodový		3513222	5598234
PP0210	Vyskeř	Nad Vysokým kolem	pramen	44200	Praha	StC				bodový		3510053	5599444
PP0227	Přepěře	Pteč č. 2	pramen	44300	Praha	StC				bodový		3506875	5592499
PP0232	Čečelice	Močidla	pramen	45210	Praha	StC				bodový		3474580	5572680
PP0744	Lomnice nad Popelkou	U lesní studánky	pramen	51510	Praha	StC				bodový		3527044	5602426
VP0464	Pečky		vrt	11520	Praha	StC	2:00	12	0,5	čerpaný	250	3502950	5551800
VP0480	Sadská /Milčice/, HP 3 A		vrt	11520	Praha	StC	2:00	9	0,2	čerpaný	152	3499130	5554500
VP0484	Písková Lhota, HP 1 A		vrt	11520	Praha	StC	2:00	10	0,5	čerpaný	152	3504180	556370
VP0505	Ostrá, Šnepov		vrt	11710	Praha	StC	2:00	11	1	čerpaný	250	3494500	5561020
VP0511	Přerov nad Labem		vrt	11710	Praha	StC	2:00	8	0,1	čerpaný	255	3486490	5559800
VP0516	Lysá nad Labem (Dvorce)		vrt	11710	Praha	StC	2:00	8	0,9	čerpaný	250	3485560	5564610
VP0521	Velenka		vrt	11520	Praha	StC	2:00	7	0,3	čerpaný	250	3493174	5557080
VP0627	Brodce		vrt	44300	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	300	3490380	5579175
VP0635	Modřišice		vrt	44300	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	250	3508405	5605170
VP0644	Žďár		vrt	44300	Praha	StC	2:00	8	0,5	čerpaný	250	3505130	5601640
VP0651	Mohelnice nad Jizerou		vrt	44100	Praha	StC	2:00	5	0,5	čerpaný	250	3498560	5603110
VP0655	Bakov nad Jizerou		vrt	44300	Praha	StC	2:00	5,5	1	čerpaný	250	3495620	5595800
VP0672	Otradovice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5,5	1	čerpaný	300	3482185	5564320
VP0684	Kostelec nad Labem		vrt	11720	Praha	StC	2:00	6	0,5	čerpaný	250	3470750	5567050
VP0685	Mratín		vrt	45100	Praha	StC	3:00	20	0,2	čerpaný	273	3469450	5564510
VP0690	Čečelice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	350	3472150	5573030
VP0692	Liblice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5	1	čerpaný	350	3470935	5575140
VP0697	Tišice		vrt	11720	Praha	StC	2:00	6	1	čerpaný	250	3468090	5571585
VP0699	Neratovice (Libiš)		vrt	11720	Praha	StC	2:00	5	0,8	čerpaný	250	3465180	5572050
VP0709	Loukov, HV 2		vrt	44300	Praha	StC	2:00	6,5	0,8	čerpaný	219	3502830	5602590
VP0714	Sojovice (Otradovice), HP 70 A		vrt	11720	Praha	StC	2:00	11	0,5	čerpaný	168	3479100	5563460
VP0717	Záryby (Martinov), HP 44 A		vrt	45100	Praha	StC	2:00	10	0,5	čerpaný	168	3473180	5563560
VP7418	Cerhenice (Cerhynky)		vrt	43500	Praha	StC	3:00	35	0,4	čerpaný	125	3504072	5548014
VP7500	Kobyly, HP-24 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	70	0,8	čerpaný	355	3500650	5607805
VP7501	Kobyly, HP-24 T		vrt	44100	Praha	StC	3:00	75	0,8	čerpaný	355	3500650	5607785
VP7502	Vičetín, HP-9 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	91	0,8	čerpaný	355	3501090	5617200
VP7503	Vičetín, HP-9 T		vrt	44100	Praha	StC	4:00		cca 2	přetok	355	3501140	5617200
VP7510	Cetenov (Hrubý Lesnov), HP-17 T		vrt	44100	Praha	StC	4:00	70	0,2	čerpaný	355	3494810	5613160
VP7511	Bukovno (Liny), HSP 1 C		vrt	47100	Praha	StC	4:00	80	0,6	čerpaný	171	3486980	5591140
VP7512	Bukovno (Liny), HSP 1 T		vrt	44100	Praha	StC	4:00	75	1	čerpaný	267	3487040	5591130
VP7513	Ralsko (Náhlav), HP 15 T		vrt	44100	Praha	StC	2:00	45	0,7	čerpaný	355	3493360	5614730
VP7515	Mnichovo Hradiště (Kněžmost), SK 7 C		vrt	47100	Praha	StC	2:00		cca 2	přetok	267	3500440	5594850
VP7516	Libošovice (Podkost), ŽS-1		vrt	44200	Praha	StC	3:00	7	1	čerpaný	325	3509440	5595730
VP7519	Brodce (Kbel), KBL 1 A		vrt	47100	Praha	StC	2:00		cca 2	přetok	180	3489870	5575520
VP7520	<b>Benátky nad Jizerou (Obodř) Sedlec</b>		vrt	44100	Praha	StC	3:00	71	0,6	čerpaný		3485064	5573689
VP7524	Rokytovec, RP 11		vrt	44100	Praha	StC	2:00	13	1	čerpaný	191	3489300	5586060
VP7525	Stránka (Tajná), PŠ 19		vrt	45210	Praha	StC	2:00	55	0,6	čerpaný	426	3476820	5587700
VP7526	Kropáčova Vrutice (Sušno), V 3		vrt	45210	Praha	StC	3:00	8	1	čerpaný	392	3482400	5577930
VP7529	<b>Cetenov (Hrubý Lesnov)</b>		vrt	47100	Praha	StC	4:00	95	0,6	čerpaný	194	3495185	5613125
VP7535	Bělá pod Bezdězem (Vrchbělá)		vrt	44100	Praha	StC	2:00	85	0,7	čerpaný	140	3482927	5599488
VP7537	Hrubá Skála		vrt	44200	Praha	StC	2:00	100	0,6	čerpaný	140	3513376	5601147
VP7538	Ptýřov		vrt	47100	Praha	StC	3:00		cca 2	přetok	194	3496239	5596942
VP7543	Benátky nad Jizerou (Obodř)		vrt	47100	Praha	StC	4:00	60	0,8	čerpaný	125	3485093	5573675
VZ0033	Cetenov - Dolánky		vodár. zdroj	44100	-	StC				bodový		3493243	5611562
VZ0034	Klokočka - Bílá Hlína		vodár. zdroj	44100	-	StC				bodový		3494283	5599847
VZ0035	Libiř		vodár. zdroj	44100	-	StC				bodový		3499256	5610539
VZ0037	Bradlec - Bakov nad Jiz.		vodár. zdroj	44300	-	StC				bodový		3494097	5591888
VZ0038	Řepinský Důl		vodár. zdroj	45220	-	StC				bodový		3470418	5592039
VZ0039	Káraný		vodár. zdroj	47100	-	StC				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 odtěru [m] /HEC od OB/	Čerpané množství [l/s] / (odpouštěné množství)	typ odtěru	průměr pažnice v hloubce odtěru [mm]	Souradnice X	Souradnice 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 Blaníkem	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3489900	5472000
PP0267	Horní Radouň (St. Bozděchov)	Baronova studánka	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový		3501700	5460950
PP0271	Hojovice	V Koutech	pramen	65100	České Budějovice	JC				bodový		3494850	5467950
PP0275	Hvoždany	Plizina	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	Heřmaničky (Jíví)	Dolejška	pramen	63204	Praha	JC				bodový		3470730	5495530
PP0293	Horní Vltavice (Kubova Hut)	U trati	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3410000	5429100
PP0294	Hutě pod Třemšínem	Roubenka	pramen	63202	České Budějovice	JC				bodový		3411520	5496300
PP0300	Horažďovice (Sv. pole)	U svatě Anny	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3406800	5464900
PP0301	Krty	U Bělíčka	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3416850	5463180
PP0302	Čkyně (Předence)	U dobré vody	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3413377	5445228
PP0305	Dolní Hbity (Luhy)	U trubky	pramen	63203	Praha	JC				bodový		3441822	5504021
PP0319	Vyskytná	Přadného studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3525960	5476200
PP0320	Sázava	Stříbrná studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3522320	5475000
PP0327	Podovice	Pod školou	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3520428	5497194
PP0341	Veselý Ždár	Kristova studánka	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3539559	5500304
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 hajněch	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3401360	5438840
PP0766	Malčín (Dobrá Voda)	U Šimků	pramen	65200	Praha	JC				bodový		3533850	5504550
PP0767	Košetice		pramen	65200	Praha	JC				bodový		3506285	5492801
PP0847	Přídolí (Malčice)	Lesní studna	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3455350	5402380
PP0848	Rožmítal na Šumavě (Zahrádka)	Výnězda	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3456700	5401400
PP0849	Nová Pec	Na Spálené	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3421720	5408640
PP0850	Horní Stropnice (Staré Hutě)	U otáčky	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3478900	5398150
PP0852	Olešník	U svatě Rosálie	pramen	63201	České Budějovice	JC				bodový		3457550	5444770
PP0853	Křemže	Obora	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3449350	5422650
PP0996	Zlatá Koruna	Madona u Vltavy	pramen	63102	České Budějovice	JC				bodový		3453269	5413883
PP0997	Velhartice	U inženýrový chaty	pramen	63101	České Budějovice	JC				bodový		3383016	5460080
VP0814	Třebeč		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,2	čerpaný	250	3476420	5416580
VP0820	Nová Pec (Pěkná)		vrt	63101	České Budějovice	JC	3:00	33	0,1	čerpaný	125	3421034	5414750
VP0901	České Budějovice		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,4	čerpaný	250	3460950	5426850
VP0903	České Vrbné		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,1	čerpaný	250	3460300	5430700
VP1009	Třeboň (Holičky)		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	5	1,2	čerpaný	250	3487390	5431780
VP1014	Veselí nad Lužnicí		vrt	12110	České Budějovice	JC	4:00	5	0,8	čerpaný	273	3479330	5451650
VP1031	Hatín		vrt	12120	České Budějovice	JC	2:00	9,5	0,5	čerpaný	125	3488386	5441304
VP1033	Bednárec		vrt	65100	České Budějovice	JC	3:00	31	0,2	čerpaný	125	3508695	5450053
VP1034	Rípeč		vrt	12110	České Budějovice	JC	2:00	7	0,5	čerpaný	125	3479575	5455095
VP1103	Sušice (Dobršín)		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	5	1,1	čerpaný	125	3395675	5459460
VP1105	Horažďovice		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	8	0,2	čerpaný	125	3407150	5465620
VP1113	Kestřany (Staré Kestřany)		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	7	0,4	čerpaný	125	3432033	5459775
VP1115	Štěkeň		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	10	0,5	čerpaný	125	3428150	5495280
VP1117	Krašovice		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	11	0,5	čerpaný	125	3437030	5447750
VP1128	Myslín		vrt	63201	České Budějovice	JC	2:00	4,5	0,3	čerpaný	250	3429540	5489100
VP1136	Katovice (Střela)		vrt	12300	České Budějovice	JC	2:00	7,5	0,02	čerpaný	125	3415855	5460505
VP1138	Prášíly		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	24	0,5	čerpaný	125	3381977	5443027
VP1143	Neměčice		vrt	63101	České Budějovice	JC	2:00	4	0,2	čerpaný	267	3418870	5452320
VP1308	Havlíčkův Brod		vrt	65200	Praha	JC	3:00	8	0,1	čerpaný	250	3540850	5497350
VP1324	Poříčí nad Sázavou		vrt	63204	Praha	JC	2:00	8	1	čerpaný	250	3477250	5523600
VP1326	Chaběnice		vrt	63204	Praha	JC	3:00	6	0,3	čerpaný	250	3503150	5513950
VP7603	Těšínov (Petríkov), JP-2 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	2:00	6	1	čerpaný přetok	267	3483000	5412060
VP7614	Pištín, HP-XII		vrt	21600	České Budějovice	JC	3:00	15	0,25	čerpaný	245	3451060	5435050
VP7615	České Budějovice /Zavadička/, HP-III		vrt	21600	České Budějovice	JC	3:00	10	0,9	čerpaný	273	3458780	5428900
VP7616	Dasný, HP-IX		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	10	1	čerpaný	377	3457170	5432150
VP7617	Nakolice, NA 1		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	43	0,3	čerpaný	273	3488130	5407240
VP7618	Nakolice, NA 2		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	30	0,2	čerpaný	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	Choťčany, LE 1		vrt	63201	České Budějovice	JC	5:00	21	0,4	čerpaný	219	3465100	5436550
VP7627	Boršov nad Vltavou		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	37	0,8	čerpaný	125	3459113	5417222
VP7629	Rožmítal na Šumavě		vrt	63101	České Budějovice	JC	3:00	15	0,5	čerpaný	125	3455162	5396455
VP7636	Dívčice		vrt	21600	České Budějovice	JC	2:00	15	1	čerpaný	125	3450441	5441693
VP7700	Hrdlořezy, JP-5 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	15	0,4	čerpaný	276	3489650	5415100
VP7707	Horusice, V 1		vrt	21520	České Budějovice	JC	4:00	15	1	čerpaný	273	3478650	5446800
VP7708	Majdalena, KM		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	20	1	čerpaný	219	3488450	5424900
VP7709	Majdalena, KM 1		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	18	0,8	čerpaný	219	3488480	5424920
VP7710	Majdalena, KM 2		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	čerpaný	219	3488500	5424930
VP7711	Hamr, KH		vrt	21400	České Budějovice	JC	3:00	15	0,8	čerpaný	219	3493940	5422180
VP7712	Lhota, TJ 18 A		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	24	0,9	čerpaný	241	3477640	5421040
VP7713	Lhota, TJ 18 B		vrt	21400	České Budějovice	JC	4:00	8	1	čerpaný	241	3477660	5421020
VP7714	Lužnice, LU 1		vrt	21520	České Budějovice	JC	5:00	19	0,2	čerpaný	219	3482750	5437470
VP7715	Horní Milešín, HP 23		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	17	0,9	čerpaný	219	3476350	5431830
VP7716	Velečvín, R 6		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	10	0,5	čerpaný	152	3472960	5437600
VP7717	Smržov u Lomnice n. Lužnicí, HP 26		vrt	21520	České Budějovice	JC	3:00	18	0,2	čerpaný	219	3476720	5438200
VP7718	Ševětín, H 5		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	25	0,5	čerpaný	377	3470925	5433025
VP7719	Dymín, H 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	6	1	čerpaný	377	3474210	5444860
VP7720	Komárov, B 2		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	1	čerpaný	378	3469700	5457980
VP7721	Komárov, B 13		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	10	0,9	čerpaný	529	3472240	5458180
VP7722	Hartmanice u Žimutic, B 11		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	28	0,9	čerpaný	192	3468500	5454420
VP7723	Borkovice, V 20		vrt	21510	České Budějovice	JC	4:00	15	1	čerpaný	273	3473540	5454950
VP7724	Borkovice, BH 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	10	1	čerpaný	245	3475220	5452330
VP7726	Sviny, CH 1		vrt	21510	České Budějovice	JC	3:00	15	1	čerpaný	377	3472270	5450470
VP7728	Sviny, CH 3		vrt	21510	České Budějovice	JC	2:00	17,5	1	čerpaný	379	3472240	5450480
VP7732	Dolní Bukovsko (Pelejovice)		vrt	21510	České Budějovice	JC	2:00	43	0,7	čerpaný	125	3470191	5446805
VP7800	Hlubyně, TJ 14		vrt	63202	České Budějovice	JC	3:00	10	0,8	čerpaný	191	3422952	5492445
VP7801	Drhovle		vrt	63201	České Budějovice	JC	3:00	35	0,15	čerpaný	140	3430329	5467383
VZ0014	Lhotka		vodár, zdroj	21400	-	JC				bodový		3477122	5413636
VZ0015	Dolní Bukovsko		vodár, zdroj	21510	-	JC				bodový		3473841	5447687
VZ0016	Opatovice (Hluboká nad Vltavou)		vodár, zdroj	21600	-	JC				bodový		3460643	5431728

část 004: západní Čechy

Číslo objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] <small>PHZC od OB</small>	Čerpané množství [l/s] / (odpovědné množství)	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PP0307	Borotice (Hubenov)	Hnudova studánka	pramen	63203	Praha	ZC				bodový		3449228	5510936
PP0358	Zbraslav nad Vltavou	Královna	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3456500	5537550
PP0364	Mnichov (Vranov)	Pašerácká stezka 2.	pramen	62121	Plzeň	ZC				bodový		3334380	5485574
PP0367	Milavče	Vojtěška	pramen	62121	Plzeň	ZC				bodový		3353870	5483450
PP0368	Plzeň (Doudlevec)	Česalova studánka	pramen	62223	Plzeň	ZC				bodový		3383670	5510870
PP0377	Dožice	Žabokrčka	pramen	63101	Plzeň	ZC				bodový		3406080	5490030
PP0378	Jarov (Zhůř)	Bědaň	pramen	62222	Plzeň	ZC				bodový		3392570	5490550
PP0379	Tymákov (Lhůta)	U studánky	pramen	62222	Plzeň	ZC				bodový		3393660	5509030
PP0387	Nový Kramolín	U Krutinů	pramen	62122	Plzeň	ZC				bodový		3340980	5485370
PP0391	Horní Bělá (Hubenov)	V lese č. 1	pramen	51200	Plzeň	ZC				bodový		3371000	5533070
PP0395	Prilepy	Z bahna	pramen	51310	Plzeň	ZC				bodový		3402600	5555010
PP0401	Tetín	Koda	pramen	62400	Praha	ZC				bodový		3436683	5533703
PP0402	Nesvačily	Na čisté	pramen	62400	Praha	ZC				bodový		3436438	5528668
PP0427	Hostouň	Bezedná	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3443470	5553250
PP0434	Vraný	Pod studenou strání	pramen	51400	Praha	ZC				bodový		3431300	5577720
PP0490	Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	pramen	61120	Plzeň	ZC				bodový		3324550	5542820
PP0491	Chlum sv. Máří	U sv. studánky	pramen	61120	Plzeň	ZC				bodový		3324440	5560270
PP0492	Svatava	V břizkách	pramen	21200	Plzeň	ZC				bodový		3328700	5565800
PP0496	Raná	U topolu	pramen	46110	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3414260	5586595
PP0513	Krásný Dvůr	Smčkův	pramen	61200	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3381720	5507610
PP0565	Klíný	U Lestra č. 1	pramen	61310	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3397115	5613585
PP0752	Voznice	Knižecí studánka	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3438988	5522698
PP0781	Dobřany (Vodní Újezd)	Obecní pramen	pramen	51100	Plzeň	ZC				bodový		3374240	5504370
PP0782	Žadub (Lestkov)	U Lestkova	pramen	62210	Plzeň	ZC				bodový		3347780	5527800
PP0784	Halže (Žďár)	Žďár č. 2	pramen	62121	Plzeň	ZC				bodový		3323810	5528190
PP0785	Úterý (Vidžín)	Pod Vidžínem	pramen	62210	Plzeň	ZC				bodový		3355470	5539370
PP0788	Křimice	Sokolovna	pramen	51100	Plzeň	ZC				bodový		3378550	5515500
PP0789	Vysoké Sedliště	Josefova huť	pramen	62121	Plzeň	ZC				bodový		3340760	5524310
PP0797	Svatý Jan p. Skalou	Pramen sv. Ivana	pramen	62400	Praha	ZC				bodový		3437989	5537865
PP0872	Podlesí	Nad Srchem	pramen	62300	Praha	ZC				bodový		3426100	5507550
PP0873	Mirošov	U Račího potoka	pramen	62300	Plzeň	ZC				bodový		3405230	5506900
PP0874	Volduchy (Habr)	U studánky	pramen	62300	Plzeň	ZC				bodový		3402260	5517810
PP0880	Manětín (Lipí)	Obora	pramen	51200	Plzeň	ZC				bodový		3374300	5537700
PP0891	Dily	U mlýna	pramen	62122	Plzeň	ZC				bodový		3339500	5482400
PP0906	Praha 6	Habrovka	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3450500	5552170
PP0908	Praha 5 (Malá Chuchle)	Mariánský	pramen	62400	Praha	ZC				bodový		3456270	5543954
PP0999	Chodov u Domažlic	Pitná	pramen	62130	Plzeň	ZC				bodový		3339087	5475184
VP1402	Kladruhy (Tuněchody u Stříbra)		prt	62121	Plzeň	ZC	4:00	23,5	0,2	čerpání	125	3394989	5503638
VP1404	Čečovice u Bukovce		prt	62221	Plzeň	ZC	3:00	35	0,2	čerpání	125	3358022	5496029
VP1563	Vstíš		prt	13200	Plzeň	ZC	2:00	7	0,6	čerpání	125	3372608	5503140
VP1566	Město Touškov		prt	13300	Plzeň	ZC	2:00	12	1	čerpání	125	3372963	5517757
VP1567	Vochov		prt	13300	Plzeň	ZC	2:00	6	0,1	čerpání	125	3376520	5516000
VP1570	Plzeň 3 (Skrváňany)		prt	13300	Plzeň	ZC	2:00	6	0,7	čerpání	125	3380266	5514289
VP1574	Chotěšov		prt	13200	Plzeň	ZC	2:00	8	0,5	čerpání	250	3371090	5503700
VP1576	Vstíš		prt	13200	Plzeň	ZC	2:00	6	1,2	čerpání	250	3374540	5503080
VP1580	Nýrsko (Hadrava)		prt	13100	Plzeň	ZC	2:00	9	0,2	čerpání	250	3364260	5465440
VP1582	Janovice n. Úhlavou (Veselí)		prt	13100	Plzeň	ZC	2:00	7	0,3	čerpání	250	3369680	5469970
VP1585	Klatovy (Tajanov)		prt	13100	Plzeň	ZC	2:00	10	0,5	čerpání	250	3373700	5476050
VP1586	Lužany		prt	62223	Plzeň	ZC	2:00	11	1	čerpání	250	3393921	5491785
VP1601	Mladotice		prt	51320	Plzeň	ZC	2:00	6	1	čerpání	125	3382550	5540120
VP1614	Chodouň		prt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,2	čerpání	250	3426750	5529900
VP1617	Zdice		prt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,5	čerpání	250	3427205	5531845
VP1626	Zbraslav		prt	62500	Praha	ZC	2:00	7	5	čerpání	250	3455060	5538030
VP1641	Kožalany (Hodyně u Dřevce)		prt	62300	Plzeň	ZC	3:00	38	0,4	čerpání	125	3394364	5536650
VP1642	Žlutice (Záhořice)		prt	62300	Plzeň	ZC	3:00	39	0,2	čerpání	125	3370820	5551346
VP1720	Dobřejovice		prt	62500	Praha	ZC	2:00	6	1	čerpání	125	3470069	5539582
VP1727	Lichoceves (Noutonice)		prt	62500	Praha	ZC	2:00	20	0,5	čerpání	125	3447984	5560061
VP1801	Cheb (Tršnice)		prt	11900	Plzeň	ZC	2:00	6	1	čerpání	250	3313360	5556150
VP1805	Cheb (Loužek)		prt	11900	Plzeň	ZC	2:00	6	1,2	čerpání	125	3318430	5556250
VP1807	Odrava (Mostov)		prt	11900	Plzeň	ZC	2:00	22	0,7	čerpání	125	3321150	5556800
VP1814	Bochov (Dlouhá Lomnice)		prt	61120	Plzeň	ZC	3:00	7	0,1	čerpání	273	3355200	5561100
VP1823	Blšany		prt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00	9	0,05	čerpání	273	3391785	5566918
VP1831	Postoloprty		prt	45400	Ústí nad Labem	ZC	3:00	8	0,2	čerpání	273	3409217	5583142
VP1854	Karlovy Vary (Dvory) /Pod hřištěm/		prt	21200	Plzeň	ZC	2:00	6	0,5	čerpání	273	3345805	5568342
VP1855	Oloví		prt	61110	Plzeň	ZC	2:00	15	0,5	čerpání	125	3326328	5571319
VP1857	Nejdek (Pozorka u Nejdku)		prt	61110	Plzeň	ZC	4:00	25	0,1	čerpání	125	3340182	5577900
VP1866	Patokryje		prt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	3,5	0,1	čerpání	250	3408360	5596936
VP1876	Perštejn (Rájov u Perštejna)		prt	61200	Ústí nad Labem	ZC	2:00	10	0,5	čerpání	125	3363743	5586664
VP1879	Žiželice (Stroupeč)		prt	21320	Ústí nad Labem	ZC	2:00	21	0,1	čerpání	125	3393243	5581902
VP1937	Litvínov		prt	61310	Ústí nad Labem	ZC	2:00		0,3	přetok	125	3401259	5609134
VP1988	Podhradí u Aše		prt	61110	Plzeň	ZC	3:00	20	0,3	čerpání	125	3300459	5572833
VP8009	Blatnice u Nýřan		prt	51100	Plzeň	ZC	2:00		0,5	přetok	125	3366915	5511509
VP8108	Trnová u Plzně		prt	51100	Plzeň	ZC	6:00	47	0,08	čerpání	125	3380864	5527003
VP8111	Hubenov (Hubenov u H. Bělé)		prt	51200	Plzeň	ZC	2:00	15	1	čerpání	125	3372135	5532307
VP8115	Pšov (Chlum u Novosedel)		prt	51200	Plzeň	ZC	2:00	35	1	čerpání	125	3372404	5544882
VP8118	Šanov u Rakovnika		prt	51310	Plzeň	ZC	2:00	20	0,4	čerpání	125	3402779	5552701
VP8222	Třebichovice		prt	51400	Praha	ZC	2:00	10	1	čerpání	125	3433591	5562187
VP8223	Olovnice		prt	51400	Praha	ZC	3:00	15	0,5	čerpání	125	3445913	5567728
VP8302	Nový Kostel (Hrzín u N. K.)		prt	21100	Plzeň	ZC	2:00	15	0,5	čerpání	125	3316688	5566658
VP8303	Nebanice (Hartoušov)		prt	21100	Plzeň	ZC	0:01	30		vzorkovač	125	3318763	5558906
VP8306	Otovice u Karlových Varů		prt	21200	Plzeň	ZC	2:00	10	1	čerpání	125	3347666	5571637
VP8307	Čeradice		prt	21320	Ústí nad Labem	ZC	4:00	86	0,06-0,08	čerpání	125	3392919	5575966
VP8309	Prácheň		prt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00		0,25	přetok	125	3407676	5569100
VP8463	Otvice		prt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	37	0,5	čerpání	125	3390551	5595440
VZ0040	Rakovník		vodár. zdroj	51310	-	ZC				bodový		3407507	5553477
VZ0047	Okrouhlá		vodár. zdroj	21100	-	ZC				bodový		3320223	5550567
VZ0048	Nebanice		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] JHZC od OBI	Čerpané množství [l/s] / (odpouštěné množství)	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PB0032	Výprachtice	U lomu	pramen	64321	Ostrava	VC				bodový		3620060	5541830
PP0002	Markoušovice	Kozí kameny	pramen	42100	Hradec Králové	VC				bodový		3570100	5602790
PP0021	Hronov (Velký Dřevít)	U Vavřenu	pramen	41100	Hradec Králové	VC				bodový		3584250	5598400
PP0026	Nemojov	U Černého Potoka	pramen	42400	Hradec Králové	VC				bodový		3552250	5594250
PP0043	Bartošovice (Nová Ves)	Pod čp.7	pramen	64200	Hradec Králové	VC				bodový		3607800	5568950
PP0046	Rokytnice (Panské Pole)	Hanička 3	pramen	64200	Hradec Králové	VC				bodový		3608500	5563210
PP0049	Kunvald (Zaječiny)	U Samuela	pramen	42610	Hradec Králové	VC				bodový		3608830	5558630
PP0051	Sopotice	Pod Láparkem	pramen	42220	Hradec Králové	VC				bodový		3598120	5547880
PP0053	Velká Ledská	V Markově Olišině	pramen	42220	Hradec Králové	VC				bodový		3583380	5593600
PP0056	Červená Voda (Dolní Orlice)	Jeřáb	pramen	42910	Hradec Králové	VC				bodový		3628000	5549000
PP0060	Letohrad (Kunčice)	Vápenka 1	pramen	42620	Hradec Králové	VC				bodový		3609209	5542845
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	Litošice	Litocha	pramen	65322	Hradec Králové	VC				bodový		3536166	5539887
PP0115	Libice nad Doubravkou (Lhůta)	Na dole	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový		3552940	5514420
PP0121	Chloumek	V proudě	pramen	43300	Hradec Králové	VC				bodový		3553200	5515950
PP0152	Vidice (Nová Lhota)	U vrbiček	pramen	65310	Hradec Králové	VC				bodový		3515051	5532945
PP0160	Ostroměř	Hlásek	pramen	42500	Hradec Králové	VC				bodový		3540240	5582820
PP0168	Seletice	Nad mlýnem	pramen	43600	Hradec Králové	VC				bodový		3507080	5576800
PP0580	Jetřichov	U Prouzů	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		3578000	5593931
VB9802	Svitavy, HV 1005 A		vrt	42320	Brno	VC	6:00	66	0,3	čerpaný	191	3604350	5516480
VB9803	Svitavy, HV 1005 B		vrt	42320	Brno	VC	5:00	60	0,1	čerpaný	133	3604330	5516430
VB9813	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Brno	VC	3:00	55	0,5	čerpaný	140	3607858	5508909
VB9814	Hradec nad Svitavou		vrt	42320	Brno	VC	2:00	41	1	čerpaný	125	3607839	5508908
VP0007	Dvůr Králové		vrt	42400	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,5	čerpaný	250	3558730	5588750
VP0011	Teplice nad Metují (Lachov)		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	125	3583200	5605650
VP0018	Heřmanice		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	13	0,5	čerpaný	125	3565861	5583660
VP0022	Česká Skalice (Zájezd u Č.S.)		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	12	0,5	čerpaný	125	3572810	5585197
VP0031	Rychnovek		vrt	11210	Hradec Králové	VC	3:00	8,5	0,2	čerpaný	250	3569300	5580020
VP0093	Skalická		vrt	11210	Hradec Králové	VC	2:00	8	0,15	čerpaný	250	3560000	5571340
VP0114	Hnátnice		vrt	52110	Hradec Králové	VC	3:00	6,5	0,03	čerpaný	250	3604630	5542220
VP0119	Choceň		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	13	4,9	čerpaný	250	3586860	5542530
VP0127	Poběžovice u Holic		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,5	čerpaný	125	3574770	5552360
VP0129	Albrechtice		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	250	3576100	5557870
VP0131	České Mezířící		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	6,5	0,5	čerpaný	125	3575050	5571960
VP0138	Újezd u Chocně		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	18	0,8	čerpaný	125	3582610	5542889
VP0141	Béleč nad Orlicí		vrt	11100	Hradec Králové	VC	2:00	7,5	1,6	čerpaný	250	3567640	5563870
VP0201	Rítkovice (Višňový)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	6	4	čerpaný	250	3591180	5527860
VP0210	Radhošť		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	5	1	čerpaný	230	3577160	5539770
VP0252	Chlumětín		vrt	65321	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,2	čerpaný	250	3571080	5510000
VP0254	Vysočina (Možděnice)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3:00	9	0,15	čerpaný	250	3557380	5514400
VP0261	Čankovice (Blížňovice)		vrt	11300	Hradec Králové	VC	2:00	6	3,5	čerpaný	250	3568740	5536770
VP0265	Tuněchody		vrt	11900	Hradec Králové	VC	2:00	6	1	čerpaný	250	3560710	5539010
VP0304	Libišany		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	250	3554950	5557960
VP0314	Březhrad, (8)		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	318	3555740	5561100
VP0321	Stěblová		vrt	11220	Hradec Králové	VC	2:00	6,5	2	čerpaný	250	3554810	5552670
VP0326	Rybitví (Černá u Bohdanče)		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	9	2,8	čerpaný	250	3548510	5547280
VP0341	Kladruby nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	6	3	čerpaný	250	3534700	5547510
VP0342	Rečany nad Labem		vrt	11400	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	250	3534280	5545870
VP0362	Ždírec nad Doubravou (Nové Ransko)		vrt	43200	Hradec Králové	VC	2:00	6,5	0,3	čerpaný	250	3557800	5506980
VP0375	Záboří nad Labem (Kobylnice)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	250	3527300	5541950
VP0409	Smidary		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2:00	7	0,2	čerpaný	273	3535450	5573750
VP0418	Měnik		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,15	čerpaný	273	3536850	5563880
VP0421	Pamětník		vrt	11600	Hradec Králové	VC	2:00	6	0,3	čerpaný	273	3532180	5554240
VP0426	Libice nad Cidlinou		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	13	5,1	čerpaný	273	3512100	5555425
VP0452	Konárovice (Labut)		vrt	11510	Hradec Králové	VC	2:00	7,5	0,3	čerpaný	250	3520200	5544280
VP0458	Veltřuby (Hradištko)		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	6	5	čerpaný	250	3513130	5547730
VP0459	Nová Ves		vrt	11520	Hradec Králové	VC	2:00	8	1	čerpaný	250	3511580	5547800
VP0469	Vestec (Havransko)		vrt	43600	Hradec Králové	VC	2:00	7	0,7	čerpaný	250	3509100	5565370
VP7005	Chvalkovic, P 6/1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	34	0,5	čerpaný	216	3569800	5587920
VP7006	Machov, V 16		vrt	41100	Hradec Králové	VC	3:00	80	0,3	čerpaný	156	3590590	5596950
VP7012	Libotov, P 1		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	33	0,5	čerpaný	324	3557000	5586600
VP7014	Kuks, KS-1		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	30	1,5	čerpaný přetok	219	3563170	5586740
VP7015	Lužany, MS 9/C		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	18	3,2	čerpaný	156	3556370	5579240
VP7016	Zdár nad Metují, V 23		vrt	41100	Hradec Králové	VC	4:00	62	0,6	čerpaný	140	3585410	5604770
VP7017	Jívka (Janovice u Trutnova), V 20		vrt	41100	Hradec Králové	VC	2:00	50	0,3	čerpaný	125	3576970	5607090
VP7018	Provodov, PV 1		vrt	42210	Hradec Králové	VC	3:00	35	0,5	čerpaný	196	3578590	5584785
VP7020	Lejšovka, J 4		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	35	1	čerpaný	340	3568420	5575620
VP7021	Hajnice, P 16 A		vrt	42400	Hradec Králové	VC	3:00	13,5	0,1	čerpaný	125	3564370	5593330
VP7022	Bílá Třešňná (Nové Lesy)	VN-04	vrt	42400	Hradec Králové	VC	2:00	57	0,2	čerpaný	125	3554912	5590420
VP7023	Vičice		vrt	51510	Hradec Králové	VC	2:00	15	0,7	čerpaný	125	3558597	5605804
VP7025	Zlatá Olešnice		vrt	51610	Hradec Králové	VC	2:00	46	0,7	čerpaný	125	3567269	5610688
VP7026	Velká Jesenice (Volovka)		vrt	42210	Hradec Králové	VC	2:00	10	1	čerpaný přetok	125	3571635	5581428
VP7203	Vamberk (Merklovice), HP 1		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	18	0,04	čerpaný	125	3595450	5554800
VP7205	Dlouhoňovice, HP 9 T 1		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3:00	60	0,4	čerpaný	125	3603670	5549880
VP7207	Slatina nad Zdobnicí, LT 7		vrt	42610	Hradec Králové	VC	3:00	35	3,2	čerpaný	125	3600730	5555040
VP7208	Kostelec nad Orlicí /Zdelov/, 101 A		vrt	42703	Hradec Králové	VC	2:00		3	přetok	219	3583700	5551920
VP7211	Opatovce, HV 1007 A		vrt	42320	Brno	VC	6:00	75	0,8	čerpaný	216	3605560	5520260
VP7212	Opatovce, HV 1007 B		vrt	42320	Brno	VC	3:00	52	0,7	čerpaný	191	3605550	5520270
VP7213	Opatov, HV 1008 A		vrt	42320	Brno	VC	3:00	70	0,2	čerpaný	216	3608515	5520616
VP7214	Opatov, HV 1008 B		vrt	42320	Brno	VC	3:00	40	0,5	čerpaný	171	3608534	5520610
VP7216	České Libchavy, US-1 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	6:00	50	0,2	čerpaný	216	3597920	5544700
VP7217	Opatov, US-4 B (Opatov v Čechách)		vrt	42310	Hradec Králové	VC	4:00	65	2,8	čerpaný	125	3608465	5524580
VP7218	Opatov v Čechách, US-4 C		vrt	42310	Hradec Králové	VC	2:00	20	4,8	čerpaný	125	3608470	5524570
VP7221	Potštejn, US 05 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	20	0,2	čerpaný přetok	113	3595100	5549670
VP7222	Černíkovice, US 1 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	30	1,1	čerpaný	191	3585130	5565040
VP7224	Černíkovice, US 020 T		vrt	42220	Hradec Králové	VC	2:00	24	3	čerpaný	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	čerpaný	140	3602623	5575721

VP7230	Žampach		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2:00	48	1	čerpaný	125	3602912	5546586
VP7231	Dolní Dobrouč		vrt	52110	Hradec Králové	VC	2:00	30	1	čerpaný	125	3608653	5536924
VP7232	Mladkov		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	38	0,08	čerpaný	125	3615578	5552823
VP7233	Dobré (Kamenice u Dobrého)		vrt	64200	Hradec Králové	VC	4:00	47	0,04	čerpaný	125	3590982	5572731
VP7303	Čistá (Čistá u Litomyšle) /Trstěnice/, 102 A		vrt	42703	Hradec Králové	VC	3:00	50	3,4	čerpaný	125	3597570	5520510
VP7310	Čistá (Čistá u Litomyšle) (Mikulec)		vrt	42701	Hradec Králové	VC	2:00	80	1	čerpaný	140	3601208	5521520
VP7313	Čistá (Čistá u Litomyšle) (Trstěnice)		vrt	42701	Hradec Králové	VC	2:00	46	1	čerpaný	125	3597567	5520489
VP7314	Vračovice-Orlov		vrt	42700	Hradec Králové	VC	2:00	48	0,8	čerpaný	125	3590111	5536837
VP7315	Slatina (Slatina u Vysokého Mýta)		vrt	42700	Hradec Králové	VC	3:00		0,2	přetok	125	3584145	5539572
VP7316	Hlinsko (Smí u Hlinska)		vrt	65321	Hradec Králové	VC	3:00	20	0,3	čerpaný	125	3562916	5518009
VP7317	Poběžovice u Přelouče		vrt	43100	Hradec Králové	VC	2:00	10	1	čerpaný přet	125	3541935	5540803
VP7318	Záboří nad Labem		vrt	43400	Hradec Králové	VC	4:00	25	0,5	čerpaný	125	3525670	5544145
VP7409	Lázně Běláhrad (Horní Nová Ves), MS 3/C		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	6	5	čerpaný	125	3541510	5590890
VP7410	Lužany, V-6		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00	28	3,4	čerpaný	324	3533425	5587410
VP7411	Benátky, SK-15		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00		3	přetok	171	3551700	5575920
VP7412	Dobrá Voda u Hořic, SK-14 (Dolní Dobrá Voda)		vrt	42500	Hradec Králové	VC	3:00		4	přetok	171	3542900	5578840
VP7413	Křesetice		vrt	65310	Hradec Králové	VC	3:00	54	0,15	čerpaný	125	3521173	5531453
VP7415	Pecka (Bělá u Pecky)		vrt	51510	Hradec Králové	VC	4:00	30	0,5	čerpaný	125	3540666	5594035
VP9402	Božanov		vrt	51620	Hradec Králové	VC	2:00	50	1	čerpaný	125	3596538	5601043
VP9500	Albrechtice, HP 8		vrt	42620	Ostrava	VC	6:00	30	0,1	čerpaný	171	3618340	5534640
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	0,2	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	Teplice n. Metují		vodár. zdroj	41100	-	VC				bodový		3583125	5606958
VZ0019	Machov - studna		vodár. zdroj	41100	-	VC				bodový		3591179	5597605
VZ0020	Police nad Metují		vodár. zdroj	41100	-	VC				bodový		3585804	5598210
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	Brioh		vodár. zdroj	43100	-	VC				bodový		3538503	5543094
VZ0032	Podlažice		vodár. zdroj	43100	-	VC				bodový		3569372	5528912
VZ0043	Litá - České Meziříčí		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 CHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka CHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] /HEZ od OB/	Čerpané množství [l/s] / (odpovídá množství)	typ odběru	Průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souradnice X	Souradnice Y
PB0016	Branná (Branná u Šumperka)	U silnice 1	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3643580	5559820
PB0024	Loučná nad Desnou (Kouty nad Desnou)	Sedmá skládka	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3649840	5557940
PB0030	Nový Malín	Milostná studánka	pramen	64321	Ostrava	SM				bodový		3647820	5536960
PB0047	Útěchov u Mor. Třebové	V úvoze	pramen	42800	Ostrava	SM				bodový		3618950	5511160
PB0060	Městečko Trnávka (Pěčíkov)	Teplice	pramen	42620	Ostrava	SM				bodový		3627600	5511010
PB0075	Olomouc (Lošov)	V lese	pramen	66120	Ostrava	SM				bodový		3671750	5502125
PB0079	Velké Karlovice	Ve skaredici	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3740271	5476704
PB0094	Horní Bečva	Sachova studánka	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3741941	5481878
PB0097	Zašová	Štračka	pramen	32210	Ostrava	SM				bodový		3720917	5487902
PB0113	Starý Jičín (Janovice)	Mezihorečky	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	5498680
PO0019	Veřovice	Pramen Jičinky	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3728567	5491922
PO0027	Tichá (Tichá na Moravě)	Travertin	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3731300	5498830
PO0032	Starý Jičín	Oční studánka	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3715576	5497537
PO0033	Kopřivnice	Markétin	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3725714	5501060
PO0035	Hostašovice	Rasový	pramen	32130	Ostrava	SM				bodový		3718273	5492436
PO1002	Světlá Hora, Suchá Rudná	Nad pilou	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3669350	5551200
PO1014	Lomnice	V blízkách	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3674650	5528770
PO1801	Bílá	Stojanův Pramen	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový		3746807	5481951
PO1804	Staré Hamry (Staré Hamry I)	Slučinec	pramen	32121	Ostrava	SM				bodový		3750697	5486767
PO1832	Pazderna	Studánka na dole	pramen	32122	Ostrava	SM				bodový		3747827	5514386
PO1835	Bílá	Smradlava	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)	Evelinín	pramen	15500	Ostrava	SM				bodový		3726251	5541935
PO3501	Petrovice	Pod gajerem	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3674260	5568650
PO3504	Bohušov (Dolní Povelice)	Ze skály	pramen	66111	Ostrava	SM				bodový		3689765	5570509
PO4001	Skorošice (Hor.Skorošice)	Nad kravinem	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3645750	5574400
PO4003	Uhelná (Nové Vilemovice)	Pod hranicami	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3641100	5579350
PO4006	Velké Kunčice	Strachovičky 1	pramen	64312	Ostrava	SM				bodový		3660050	5578300
PO4008	Zlaté Hory (Ondřejovice v 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	Podvíňov	Na Mlýnku	pramen	66112	Ostrava	SM				bodový		3714717	5531231
VB0014	Postřelmov		vrť	16100	Ostrava	SM	3:00	19	0,8	čerpány	240	3638330	5532100
VB0049	Litovel (Chořevce)		vrť	16210	Ostrava	SM	3:00	5	0,5	čerpány	273	3650250	5508300
VB0060	Zerotín		vrť	16210	Ostrava	SM	2:00	9	0,5	čerpány	229	3658844	5509956
VB0071	Olomouc (Holice u Olomouce)		vrť	16220	Ostrava	SM	3:00	6	0,5	čerpány	273	3664960	5493530
VB0078	Vsetín		vrť	32210	Ostrava	SM	4:00	9	0,03	čerpány	273	3718788	5469053
VB0090	Zašová		vrť	16310	Ostrava	SM	3:00	6	0,1	čerpány	273	3720662	5485946
VB0095	Lešná (Lhotka nad Bečvou)		vrť	16310	Ostrava	SM	3:00	5,5	0,5	čerpány	273	3712032	5490064
VB0103	Lipník nad Bečvou		vrť	16320	Ostrava	SM	3:00	10	0,6	čerpány	273	3687940	5490780
VB0106	Osek nad Bečvou		vrť	22110	Ostrava	SM	2:00	7	0,2	čerpány	273	3683930	5490180
VB0112	Přerov (Dluhonice)		vrť	16320	Ostrava	SM	2:00	7	0,3	čerpány	273	3676310	5483300
VB0500	Zábřeh na Moravě		vrť	16100	Ostrava	SM	3:00	10	0,1	čerpány	267	3636230	5529280
VB0506	Bohdíkov (Dolní Bohdíkov)		vrť	64321	Ostrava	SM	2:00	11	0,8	čerpány	125	3636173	5542842
VB0510	Zábřeh na Moravě		vrť	16100	Ostrava	SM	2:00	11	0,5	čerpány	125	3636182	5529974
VB0514	Moravičany		vrť	16100	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpány	125	3641766	5516004
VB0517	Městečko Trnávka		vrť	52210	Ostrava	SM	2:00	7,5	0,5	čerpány	125	3626202	5509242
VB0519	Uničov (Střelice u Litvle)		vrť	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0,2	čerpány	125	3650127	5515223
VB0520	Šumvald		vrť	16210	Ostrava	SM	2:00	10	0,9	čerpány	125	3653332	5524474
VB0521	Dlouhá Loučka		vrť	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0,5	čerpány	125	3655920	5522579
VB0522	Hlušovice		vrť	16210	Ostrava	SM	2:00	15	0,5	čerpány	125	3665019	5502581
VB9509	Postřelmov, HV 301		vrť	16100	Ostrava	SM	3:00	65	0,8	čerpány	216	3638480	5535000
VB9512	Lukavice na Moravě, HV 302		vrť	16100	Ostrava	SM	2:00		cca 2	přetok	216	3638800	5523300
VB9513	Lukavice na Moravě, HV 302/1		vrť	16100	Ostrava	SM	3:00	70	1	čerpány přetok	216	3638800	5523230
VB9514	Lukavice na Moravě, HV 302/2		vrť	16100	Ostrava	SM	3:00	30	1,1	čerpány	216	3638800	5523200
VB9524	Malá Roudka		vrť	42800	Ostrava	SM	2:00	60	1	čerpány	125	3618475	5497982
VB9527	Štítý		vrť	42920	Ostrava	SM	6:00	60	0,2	čerpány	140	3627651	5538629
VB9529	Mladeč		vrť	66400	Ostrava	SM	3:00	16,5	0,1	čerpány	125	3646310	5510274
VB9531	Litovel (Rozvadovice)		vrť	16210	Ostrava	SM	3:00	10	0,1	čerpány	125	3651379	5508273
VB9532	Hlušovice		vrť	16210	Ostrava	SM	2:00	6	1	čerpány	125	3665020	5502585
VB9533	Brodek u Přerova		vrť	22201	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpány	125	3669379	5485677
VB9534	Křenov		vrť	52120	Ostrava	SM	2:00	20	0,5	čerpány	125	3618031	5507294
VB9602	Přerov		vrť	22110	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpány	125	3678971	5483820
VB9658	Loštice		vrť	66200	Ostrava	SM	2:00	5	1	čerpány	125	3638601	5513095
VO0003	Dolní Benešov		vrť	15200	Ostrava	SM	2:00	5	0,5	čerpány	229	3723808	5536000
VO0016	Opava (Držkovice), HMU-16		vrť	15200	Ostrava	SM	2:00	9	0,1	čerpány	229	3704040	5542930
VO0035	Krnov (Opavské předměstí)		vrť	15200	Ostrava	SM	3:00	9,5	1	čerpány	229	3695250	5554380
VO0054	Ostrava (Nová Ves u Ostravy)		vrť	15100	Ostrava	SM	3:00	6,5	0,1	čerpány	229	3732542	5525443
VO0074	Dolní Lutyně (Věřovice)		vrť	22610	Ostrava	SM	3:00	8	0,15	čerpány	229	3745409	5538156
VO0080	Dolní Životice		vrť	66111	Ostrava	SM	2:00	5,8	0,1	čerpány	229	3699200	5532930
VO0110	Karviná 5 (Staré Město u Karviné)		vrť	22620	Ostrava	SM	3:00	8	0,03	čerpány	229	3752685	5532268
VO0123	Bernartice nad Odrou		vrť	15100	Ostrava	SM	3:00	6	0,5	čerpány	214	3712190	5503150
VO0160	Bohumín (Kopytov), HV 121		vrť	22610	Ostrava	SM	3:00	10	0,9	čerpány	273	3740609	5540008
VO0161	Karlovice (Karlovice ve Slezsku)		vrť	66111	Ostrava	SM	2:00	5	0,5	čerpány	273	3674444	5558573
VO0162	Odry (Loučky nad Odrou)		vrť	15100	Ostrava	SM	2:00	7,5	0,3	čerpány	125	3702689	5509641
VO0166	Petřvald (Petřvaldík)		vrť	15100	Ostrava	SM	2:00	7	0,5	čerpány	125	3726657	5514250
VO0167	Vražné (Vražné u Oder)		vrť	22120	Ostrava	SM	2:00	7	0,2	čerpány	125	3707529	5504086
VO0171	Hlučín		vrť	15500	Ostrava	SM	2:00	8	0,15	čerpány	125	3730084	5536611
VO0172	Dolní Benešov		vrť	15500	Ostrava	SM	2:00	14	0,5	čerpány	125	3722839	5537791
VO0178	Palkovice		vrť	32121	Ostrava	SM	2:00	7	0,2	čerpány	125	3739845	5506652
VO0184	Mikulovice (Mikulovice v Jeseníka)		vrť	64311	Ostrava	SM	2:00	13	0,2	čerpány	126	3666883	5577831
VP9000	Bernartice nad Odrou		vrť	22120	Ostrava	SM	3:00	20	0,2	čerpány	125	3712335	5503013
VP9300	Střítež		vrť	32110	Ostrava	SM	2:00	10	0,5	čerpány	125	3757814	5510780
VP9401	Bohušov		vrť	66111	Ostrava	SM	2:00	25	0,8	čerpány	125	3693892	5571326
VP9403	Velká Kraš (Fojtova Kraš)		vrť	64312	Ostrava	SM	2:00	19	0,09	čerpány	125	3654693	5581266
VZ0006	Nová Ves	vodár. zdroj		15100	-	SM				bodový		3732682	5526530
VZ0008	Krnov - Zlatá Opavice	vodár. zdroj		15200	-	SM				bodový		3692777	5556109
VZ0009	Moheřnice - 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	2:00	50	1	čerpány	160	3633653	5532645



část 007: jižní Morava

Označení objektu (dle CHMLU)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvár	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] /HZC od OB/	Čerpané množství [l/s] / (odpouštěné množství)	typ odběru	průměr pažnice v hloubce odběru [mm]	Souřadnice X	Souřadnice Y
PB0121	Orlovice	Kovářova studánka	pramen	22300	Brno	JM				bodový		3653348	5457653
PB0146	Svratka (Česká Cikánka)	Papírnice	pramen	65601	Brno	JM				bodový		3576408	5509691
PB0148	Nové Město na Mor.(Studnice)	Sládkovo	pramen	65601	Brno	JM				bodový		3580185	5498157
PB0150	Tři Studně	Barbořka	pramen	65601	Brno	JM				bodový		3574393	5497917
PB0157	Pitín	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	Syrováka	pramen	22502	Brno	JM				bodový		3668785	5443493
PB0189	Strážek	V Černém lese	pramen	65603	Brno	JM				bodový		3586521	5478261
PB0207	Panenská Rozsčicka	Moravská Dyje	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3538173	5459541
PB0250	Lubnice	Lískovec	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
PB0286	Nové Město na Moravě	Ski I	pramen	65603	Brno	JM				bodový		3576744	5494445
PB0290	Nedvědice	Čiřavská 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/	Miluška	pramen	66200	Brno	JM				bodový		3633141	5462219
PB0363	Zbílidy	Mařovský	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3531265	5477296
PB0364	Štoky (Petrovice) /Smrčná/	U devíti studánek	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3537378	5483667
PB0370	Heraldice	U dvojáku	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3570893	5457217
PB0371	Vladislav	Letošůvka	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3553046	5454411
PB0386	Arnolec	Havlíkova studánka	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3563007	5479948
PB0393	Nová Ves (N.Ves u Oslavan)	U Berana	pramen	65500	Brno	JM				bodový		3594979	5443730
PB0403	Moravské Bránice	Kalce	pramen	65700	Brno	JM				bodový		3604993	5440820
PB0411	Lovčice (Lovčice u Kyjova)	Jordánek	pramen	32302	Brno	JM				bodový		3649913	5442473
PB0415	Staré Hutě	U krmelce	pramen	32301	Brno	JM				bodový		3666896	5448864
PB0423	Žarošice	Svobodova studánka	pramen	32301	Brno	JM				bodový		3642407	5439438
PB0425	Koryčany	Vršava	pramen	32301	Brno	JM				bodový		3660325	5442980
PB0464	Studená (Sumrakov) /Skrýchov/	Pod Kudlou	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3523011	5448100
PB0469	Český Rudolec (Stojetín)	Pod hájenkou	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3522455	5436978
PB0472	St. Město pod Landšt. (Pomezí)	V lese	pramen	65401	Brno	JM				bodový		3515726	5433475
PB0483	Luleč	Pod hřištěm	pramen	22300	Brno	JM				bodový		3640064	5460236
PB0484	Javorník	Filipov	pramen	32222	Brno	JM				bodový		3687724	5415770
PB0488	Bilovice nad Svit.	Janáčková 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 Cícurku	pramen	32240	Brno	JM				bodový		3698810	5419993
VB0116	Bystrošice (Žerůvky)		vrt	16230	Brno	JM	2:00	14	0,8	čerpaný	125	3658090	5492164
VB0117	Vrbátky (Dubany)		vrt	16230	Brno	JM	2:00	6	3	čerpaný	173	3658222	5490474
VB0120	Tovačov		vrt	16230	Brno	JM	2:00	31	0,5	čerpaný	267	3663882	5480521
VB0124	Prostějov (Vrahovice)		vrt	16240	Brno	JM	2:00	9	0,5	čerpaný	229	3655301	5484960
VB0130	Kojetín		vrt	16240	Brno	JM	2:00	6	0,5	čerpaný	267	3667857	5471510
VB0150	Troubky		vrt	16220	Brno	JM	2:00	8	0,3	čerpaný	250	3671490	5479260
VB0151	Kroměříž (Bilany)		vrt	16220	Brno	JM	2:00	6,5	2	čerpaný	267	3675660	5467212
VB0156	Třebětice		vrt	22202	Brno	JM	2:00	8	0,5	čerpaný	300	3683114	5468367
VB0173	Napajedla		vrt	16510	Brno	JM	2:00	10	0,1	čerpaný	229	3683480	5494950
VB0184	Kunovice /Uherské Hradiště/		vrt	16510	Brno	JM	2:00	9	1,7	čerpaný	229	3678503	5438754
VB0202	Nedakonice		vrt	16510	Brno	JM	2:00	8,5	0,2	čerpaný	229	3673625	5435569
VB0236	Rohatec		vrt	16510	Brno	JM	2:00	5,5	0,7	čerpaný	229	3662858	5418993
VB0250	Křídlovky /Valtrovice/		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	1,5	čerpaný	125	3691600	5406130
VB0252	Hevíň		vrt	16410	Brno	JM	2:00	5,5	0,15	čerpaný	273	3600770	5403290
VB0260	Prosiměřice		vrt	16420	Brno	JM	1:00	7	1,8	čerpaný	273	3687960	5420680
VB0264	Hrušovany nad Jevišovkou		vrt	16420	Brno	JM	2:00	5,5	0,5	čerpaný	273	3602448	5411343
VB0266	Drnholec		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	0,4	čerpaný	273	3610071	5414436
VB0284	Brno (Černovice)		vrt	16430	Brno	JM	2:00	6	0,15	čerpaný	267	3619312	5451455
VB0290	Křenovice		vrt	22300	Brno	JM	2:00	5,5	1,5	čerpaný	267	3634100	5446940
VB0296	Opatovice		vrt	16430	Brno	JM	2:00	7,5	0,3	čerpaný	125	3620080	5439092
VB0299	Hrušovany u Brna /Židlochovice/		vrt	16430	Brno	JM	1:00	9	3	čerpaný	125	3617500	5434820
VB0310	Jaroměřice nad Rokýtnou		vrt	65500	Brno	JM	2:00	5	0,4	čerpaný	125	3656632	5440413
VB0318	Medlov		vrt	16440	Brno	JM	1:00	6,5	1	čerpaný	125	3611477	5433920
VB0330	Ivaň		vrt	16430	Brno	JM	2:00	6,5	0,5	čerpaný	229	3616704	5423344
VB0349	Břeclav (Charvátská Nová Ves)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	5,5	3,5	čerpaný	273	3635346	5407480
VB0355	Hodonin /Mutěnice/		vrt	22502	Brno	JM	2:00	6,5	0,5	čerpaný	229	3651382	5419185
VB0357	Hodonin (Nesytý)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	5,5	2	čerpaný	273	3654020	5413037
VB0360	Lanžhot		vrt	16520	Brno	JM	2:00	6	0,8	čerpaný	125	3645230	5399780
VB0414	Lobodice		vrt	16240	Brno	JM	1:00	15	0,5	čerpaný	125	3667031	5476120
VB0419	Bzenec		vrt	22503	Brno	JM	2:00	8,8	0,25	čerpaný	125	3667082	5428436
VB0426	Jevišovka		vrt	16410	Brno	JM	2:00	7	0,5	čerpaný	125	3607721	5411132
VB0428	Březina (Březina u Tišnova)		vrt	22420	Brno	JM	2:00	7	0,5	čerpaný	125	3604095	5467169
VB0433	Skalice nad Svitavou		vrt	52210	Brno	JM	2:00	4	0,5	čerpaný	125	3616922	5485793
VB0435	Lhota Rápotina		vrt	52210	Brno	JM	2:00	7	0,5	čerpaný	125	3617702	5482676
VB0438	Ráječko		vrt	65700	Brno	JM	2:00	8,5	0,5	čerpaný	125	3618853	5474086
VB0444	Ivančice (Letkovice)		vrt	52220	Brno	JM	2:00	5	0,1	čerpaný	125	3599431	5441577
VB0448	Příbice		vrt	16440	Brno	JM	2:00	9	0,5	čerpaný	125	3614612	5427008
VB0449	Přítulky (Nové Mlýny)		vrt	16520	Brno	JM	2:00	9	0,6	čerpaný	125	3627392	5414879
VB9650	Pustiměř, HV 26		vrt	22300	Brno	JM	5:00	35	2,3	čerpaný	355	3645973	5466052
VB9652	Lutín, HV 303/1		vrt	16230	Brno	JM	2:00	20	1,5	čerpaný	216	3654850	5494470
VB9653	Kyselovice, HV 304		vrt	16220	Brno	JM	6:00	20	0,3	čerpaný	216	3674050	5474540
VB9654	Kyselovice, HV 304/1		vrt	16220	Brno	JM	2:00	15	3,5	čerpaný	216	3674040	5474520
VB9655	Kyselovice, HV 304/2		vrt	16220	Brno	JM	5:00	15	5	čerpaný	216	3674030	5474499
VB9656	Čechy pod Kosířem		vrt	66200	Brno	JM	4:00	25	0,15	čerpaný	125	3646777	5493634
VB9657	Hrdibořice		vrt	22203	Brno	JM	5:00	26	0,1	čerpaný pulz	125	3661850	5485558
VB9659	Horní Moštěnice		vrt	22203	Brno	JM	2:00	10	0,5	čerpaný	125	3678487	5477978
VB9660	Vlkoš u Přerova		vrt	22203	Brno	JM	2:00	10	0,5	čerpaný	125	3675433	5476909

VB9702	Rohatec		vrt	22503	Brno	JM	2:00	10	0,1	čerpaný	125	3658139	5418397
VB9751	Borotice, HV 604/A		vrt	22410	Brno	JM	2:00	21	1,8	čerpaný	216	3592059	5416230
VB9752	Novosedly, HV 602		vrt	22410	Brno	JM	3:00	25	2,6	čerpaný	216	3611100	5414500
VB9753	Drnholec, HJ 418		vrt	22410	Brno	JM	5:00	10	5	čerpaný	171	3609640	5416000
VB9754	Pasohlávky, HJ 417		vrt	22410	Brno	JM	5:00	20	4,5	čerpaný	171	3610720	5419550
VB9755	Hevlín, HV 306		vrt	22410	Brno	JM	3:00	20	0,5	čerpaný	133	3599210	5404450
VB9758	Slup		vrt	22410	Brno	JM	5:00	20	1	čerpaný	125	3588236	5404817
VB9801	Brno (Žebětín) HV 211		vrt	22420	Brno	JM	2:00		0,3	přetok	152	3609889	5453933
VB9805	Křhov, HV 401		vrt	52210	Brno	JM	3:00	42	0,1	čerpaný	216	3615220	5480830
VB9806	Ostrov u Macochy, HV 201		vrt	66300	Brno	JM	6:00	65	0,1	čerpaný	191	3625879	5475901
VB9807	Habrůvka, HV 104		vrt	66300	Brno	JM	3:00	45	1,5	čerpaný	176	3623120	5465390
VB9808	Moravany, HV 209		vrt	22410	Brno	JM	3:00	40	1	čerpaný	152	3616370	5446820
VB9809	Brno (Lišeň), HV 110/A		vrt	66200	Brno	JM	6:00	20	0,5	čerpaný	305	3625028	5454362
VB9810	Syrovce, HV 601		vrt	22410	Brno	JM	3:00	20	3	čerpaný	216	3612590	5440032
VB9811	Jinačovice		vrt	22420	Brno	JM	2:00	25	1	čerpaný	125	3611426	5459429
VB9850	Jezeřany - Maršovice (Jezeřany), HV 603		vrt	22410	Brno	JM	2:00	28	1	čerpaný	216	3605970	5434800
VB9851	Jiřice u Miroslavi, HV 107		vrt	22410	Brno	JM	3:00		0,7	přetok	458	3603510	5421590
VB9900	Pavlov, HV 101		vrt	31100	Brno	JM	5:00	50	0,1	čerpaný	219	3620700	5415730
VB9901	Břeclav		vrt	22502	Brno	JM	2:00	11,5	1	čerpaný	125	3640426	5404184
VZ0010	Kvasice - štěrkoviště		vodár. zdroj	16220	-	JM				bodový		3680698	5460247
VZ0011	Hrdibořice		vodár. zdroj	16230	-	JM				bodový		3662297	5485232
VZ0012	Ostrožská Nová Ves		vodár. zdroj	22503	-	JM				bodový		3677083	5435375
VZ0013	Břeclav - Kančí Obora I.		vodár. zdroj	16520	-	JM				bodový		3637592	5405103

# **PŘÍLOHA č. 3A1**

**Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2017**



FE1780	metilsulfuron methyl	74223-64-6	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0493	monosulfuron	1746-81-3	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1785	napropamide	15299-99-7	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1190	nicosulfuron	11191-09-4	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1815	pikloram	1918-02-1	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1235	prometryn	23103-98-2	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0410	prometryn	7287-19-6	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1255	propachlor	1918-16-7	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1256	propachlor ESA	947601-88-9	0.1	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1257	propachlor OA	70629-36-3	0.1	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1260	propoxaolol	80007-90-1	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1845	propoxykarbazonnatrium	181274-15-7	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1265	propyzamid	23950-58-5	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1865	pyrimethalin	53112-28-0	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1290	terbufosfát	122331-48-0	0.1	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0420	simazin	122-34-9	0.02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0421	simazin 2-hydroxy	256-81-3	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1895	sulfosulfuron	141776-32-1	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1295	tebukonazol	107534-96-3	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0450	terbutylazin	5915-41-3	0.01	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0452	terbutylazin 2-hydroxy	66753-07-9	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0451	terbutylazin desethyl	30125-83-4	0.01	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0449	terbutylazin desethyl 2-hydroxy	66753-06-8	0.02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0425	terbutryn	886-50-0	0.02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1925	thiamethoxam	153719-23-4	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1300	thifensulfuron methyl	79277-27-3	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1335	thiofenkarb	23644-05-3	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1320	triametol	43121-43-3	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1325	triametol	55219-65-3	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0160	trialat	2303-17-5	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1355	triazolam	82097-50-5	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1955	tribenuron methyl	101200-48-0	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0315	triflorin	26644-46-2	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1340	trifluralin	131983-72-7	0.03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0375	trifluralin	55299-64-7	0.05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 2
FC0075	1,1,2,2-tetrachlorethen	127-18-4	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0035	1,1,2-trichlorethen	79-00-5	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0070	1,1,2-trichlorethen	79-01-6	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0055	1,1-dichlorethen	75-35-4	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0065	1,2-dichloroethen	156-60-5	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FF0010	1,2-dichlorobenzen	95-50-1	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0025	1,2-dichlorethen	107-06-2	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0066	1,2-trans-dichlorethen	156-60-5	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FF0015	1,3-dichlorobenzen	541-73-1	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FF0020	1,4-dichlorobenzen	106-46-7	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FD0010	benzen	71-43-2	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0005	chlorform	75-09-2	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FE0015	ethylbenzen	104-67-8	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FF0000	chlorobenzen	108-90-7	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0050	chloroethen	75-01-4	0.2	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FE0009	m,p-xylen	95-47-6	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FE0006	m,p-xylen	100-42-5	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FC0020	toluol	56-23-5	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FE0000	toluol	108-98-3	0.1	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FB0010	trichlorethen	61-61-8	0.02	µg/l	1	202	36	24	18	23	46	16	39	691	109	58	92	89	134	97	112	TOL
FD0020	antracen	120-12-7	0.002	µg/l	1	380	17	56	14	81	82	25	105	691	109	58	92	89	134	97	112	PAU
FD0055	benzo(a)antracen	56-56-3	0.002	µg/l	1	380	17	56	14	81	82	25	105	691	109	58	92	89	134	97	112	PAU
FD0060	benzo(a)pyren	50-32-8	0.002	µg/l	1	380	17	56	14	81	82											

# **PŘÍLOHA č. 3A2**

**Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2018**



Příloha č. 3A2: Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2018

Metadikátory	Ukazatel	CAS	Mez stanovitečnosti	Jednotky	Jaro - počet analýz	Jaro SC	Jaro SJ	Jaro JČ	Jaro VČ	Jaro SM	Jaro JM	Podzim - počet analýz	Podzim SC	Podzim SJ	Podzim JČ	Podzim VČ	Podzim SM	Podzim JM	Skupina		
BA0105	celková mineralizace			mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CD0050	draslík	7440-09-7	1	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CD0015	fluorid	16984-48-9	0,05	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CD0070	fosforečnaný	7664-38-2	0,05	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0025	hydrogenuhlíkatý	71-52-3		mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
BA0015	konduktivita v laboratorii		2	mS/m	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
BA0010	konduktivita v terénu		2	mS/m	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0050	kyseľinová neutralizační kapacita do pH 4,5	15693-90-5	0,5	mmol/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0060	kyseľinová neutralizační kapacita do pH 8,3		0,5	mmol/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CA0000	kyšlík rozpúštěný v terénu	7782-44-7	0,2	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
BA0040	oxidační redukční potenciál v terénu			mV	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
BA0065	pH vody v laboratorii				691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
BA0000	pH vody v terénu				691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
AA0020	sediment senzorky			slupeň	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CD0005	sláry	14808-79-8	5	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CD0045	sodík	7440-23-5	1	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
BA0035	teplota vody v terénu			°C	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0020	uhlíkatý	16518-46-0		mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0010	uhlík rozpúštěný organický	7440-44-0		mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0065	zásadová neutralizační kapacita do pH 4,5		0,05	mmol/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0055	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3		0,05	mmol/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CD0035	amoniak ionty	14798-03-9	0,02	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0045	dusíkatý	14797-55-8	1	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0040	dusitý	14797-65-0	0,005	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0065	hořčík	7439-95-4	1	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CA0010	chemická spotřeba kyslíku manganistanem		5	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0000	chlór	16887-00-6	4	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0075	hrdost celkové		0,05	mmol/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0060	vápník	7440-70-2	1	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
BA0044	žžalík v terénu			NTU	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
DA0001	antimon po filtraci	7440-36-0	1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0011	barium po filtraci	7440-39-3	5	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0016	beryllium po filtraci	7440-41-7	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0021	bor po filtraci	7440-42-8	25	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0026	hlínek po filtraci	7429-90-5	50	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0042	chrom celkový po filtraci	7440-47-3	2	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0051	cožalík po filtraci	7440-48-4	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0056	litium po filtraci	7439-93-2	10	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0080	měď po filtraci	7440-50-8	2	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0086	molybden po filtraci	7439-98-7	2	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0106	seleň po filtraci	7782-49-2	5	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0111	stříbro po filtraci	7440-24-6	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0121	vanad po filtraci	7440-62-2	10	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0127	zinek po filtraci	7440-66-6	10	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 1
DA0006	arsen po filtraci	7440-38-2	1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kov - 2
DA0047	kadmium po filtraci	7440-43-9	0,2	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kov - 2
DA0065	mangan celkový po filtraci	7439-96-5	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kov - 2
DA0092	nikl po filtraci	7440-02-0	2	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kov - 2
DA0096	olovo po filtraci	7439-92-1	0,5	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kov - 2
DA0101	rtuť po filtraci	7439-97-6	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kov - 2
DA0145	železo celkové po filtraci	7439-99-6	0,05	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kov - 2
FE0735	2,4-D	943-75-5	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0740	2,4-DP (dichlorprop)	120-36-5	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0952	2,6-dichlorbenzamid	2008-58-4	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE120	2-amino-N-isopropylbenzamid	30391-89-0	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0363	2-chlor-2,6-diethylacetanilid	6967-29-9	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE2270	3,4-dichlorfenol močovina (DCPU)	2327-02-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0836	3-hydroxykarbolfuran	16655-82-6	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0750	acetochlor	34256-82-1	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0751	acetochlor ESA	187022-11-3	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0752	acetochlor OA	194950-44-4	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0360	alachlor	15972-60-8	0,005	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0362	alachlor ESA	142363-53-9	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0361	alachlor OA	171262-17-2	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE2005	atrazin	1619-17-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0369	atrazin	1912-24-9	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1997	atrazin 2-hydroxy																				

FE0455	metolachlor	51218-45-2	0,01	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0456	metolachlor ESA	17118-08-5	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0457	metolachlor OA	152019-73-3	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0485	metoxuron	19937-59-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FB0140	metribuzin	21087-64-9	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FB0143	metribuzin desamino	35045-02-4	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FB0141	metribuzin desamino diketo	52336-30-3	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FB0142	metribuzin diketo	56807-37-0	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1780	metisulfuron methyl	74223-64-6	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0490	monolinuron	1746-81-2	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1785	napropamide	15299-99-7	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1190	nicosulfuron	111991-09-4	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1815	picloram	1918-02-1	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1235	pirimikarb	23103-98-2	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0410	prometryn	7287-19-6	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1255	propachlor	1918-16-7	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1256	propachlor ESA	947601-68-9	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1257	propachlor OA	70828-36-3	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1260	propikonazol	60207-90-1	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1845	propoxykarbazonatrium	181274-15-7	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1265	propyzamid	23950-58-5	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1865	pyrimethanil	53112-28-0	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1290	simisulfuron	122931-46-0	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0420	simazin	122-34-9	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0421	simazin 2-hydroxy	265-61-3	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1895	sulfosulfuron	141776-32-1	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1285	terbutolol	107334-96-3	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0450	terbutylazin	5915-41-3	0,01	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0452	terbutylazin 2-hydroxy	66753-07-9	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0451	terbutylazin desethyl	30125-63-4	0,01	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0449	terbutylazin desethyl 2-hydroxy	66753-06-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0425	terbutylazin	986-54-0	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1925	thiamethoxam	153719-23-4	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1300	thifensulfuron methyl	97277-27-3	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1305	thiofanalmetil	23664-05-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1320	tridimelfon	43121-43-3	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1325	trifluralon	55219-65-3	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FB0160	trialat	2303-17-5	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1935	triasulfuron	82097-50-5	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1955	tribenuron methyl	101200-48-0	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FB0315	triflorin	26644-46-2	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE1340	trifloxakazol	131983-72-7	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1	
FE0975	dimethipol	55290-64-7	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	1	0	0	0	0	0	0	1	0	pesticidy - 2
FC0075	1,1,2,2-tetrachlorethan	127-18-4	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0035	1,1,2-trichlorethan	79-00-5	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0070	1,1,2-trichlorethan	79-01-6	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0055	1,1-dichlorethan	75-35-4	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0065	1,2-cis-dichlorethan	156-59-2	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0010	1,2-dichlorbenzen	95-50-1	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0025	1,2-dichlorethan	107-06-2	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0066	1,2-trans-dichlorethan	156-60-5	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FF0015	1,3-dichlorbenzen	541-73-1	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FF0020	1,4-dichlorbenzen	106-46-7	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FD0010	benzen	71-43-2	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0005	dichlormethan	75-09-2	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FE0015	ethylbenzen	100-41-4	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0000	chlorobenzol	108-90-7	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0050	chloroethen	75-01-4	0,2	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FE0009	m+p-xylen	95-47-6	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FE0006	o-xylen	95-47-6	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FE0035	styren	100-42-5	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FD0020	nethylchloromethan	582-35-3	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FE0000	tolen	108-88-3	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FC0010	trichlormethan	67-66-3	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	202	36	24	18	23	46	16	39	TOL	
FD0020	antracen	120-12-7	0,002	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	380	17	56	14	81	82	25	105	PAU	
FD0055	benzofluranthen	56-55-3	0,002	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	380	17	56	14	81	82	25	105	PAU	
FD0060	benzofluranthen	53-32-8	0,002	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	380	17	56	14	81	82	25	105	PAU	
FD0065	benzofluranthen																					



# **PŘÍLOHA č. 3B1**

**Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2017**



















Medlov	JM	VB0318	1	1	1	1	1	1											1	1	1						
Ivaň	JM	VB0330	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Břeclav (Charvátská Nová Ves)	JM	VB0349	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Hodonín (Mělnice)	JM	VB0355	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Hodonín (Nesytý)	JM	VB0357	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Landhot	JM	VB0360	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Lobodice	JM	VB0414	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Bzenec	JM	VB0419	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Jevišovka	JM	VB0426	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Březina	JM	VB0428	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Skalice nad Svitavou	JM	VB0433	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Lhota Rapotina	JM	VB0435	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Rájčsko	JM	VB0438	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Ivančice (Letkovice)	JM	VB0444	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Příbrice	JM	VB0448	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Přítluky (Nové Mlýny), 7M023b	JM	VB0449	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Pustiměř, HV 26	JM	VB9650	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Lutín, HV 303/1	JM	VB9652	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Kyselovice, HV 304	JM	VB9653	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Kyselovice, HV 304/1	JM	VB9654	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Kyselovice, HV 304/2	JM	VB9655	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Čechy pod Kosím	JM	VB9656	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Hřibovice, 7H006	JM	VB9657	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Horní Moštěnice	JM	VB9659	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Viková u Přerova	JM	VB9660	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Rohatec	JM	VB9702	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Borotice, HV 604/A	JM	VB9751	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Novosedly, HV 602	JM	VB9752	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Ornholec, HJ 418	JM	VB9753	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Passhlávky, HJ 417	JM	VB9754	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Převín, HV 306	JM	VB9755	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Slup	JM	VB9758	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Brno (Žabčín) HV 211	JM	VB9801	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Krhov, HV 401	JM	VB9805	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Ostrov u Macochy, HV 201	JM	VB9806	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Habrovka, HV 104	JM	VB9807	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Moravany, HV 209	JM	VB9808	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Brno (Lišen), HV 110/A	JM	VB9809	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Syrovice, HV 601	JM	VB9810	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Jinačovice	JM	VB9811	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Jezefany - Mařovice (Jezefany), HV 603	JM	VB9850	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Jičice u Miroslavi, HV 107	JM	VB9851	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Pavlov, HV 101	JM	VB9900	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Břeclav	JM	VB9901	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Kvasice - Štěrkovské	JM	VZ0010	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Hřibovice	JM	VZ0011	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Ostrožská Nová Ves	JM	VZ0012	1	1	1	1	1	1												1	1	1					
Břeclav - Kančí Obrá L.	JM	VZ0013	1	1	1	1	1	1												1	1	1					

# **PŘÍLOHA č. 3B2**

**Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2017**









# **PŘÍLOHA č. 3B3**

**Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2018**











# **PŘÍLOHA č. 3B4**

**Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2018**











# **PŘÍLOHA č. 3C1**

**Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2017**



## **PŘÍLOHA č. 3C2**

**Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2018**

Příloha č. 3C2: Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2018

	Oblast	Počet objektů	FCHR - 1	FCHR - 2	kovy - 1	kovy - 2	pesticidy - 1	pesticidy - 2	TOL	PAU	OCP - 1	OCP - 2	komplexony	PCB	DEHP	fenoly	huminové látky	chloraikany C10-C13	alkylfenoly - 1	alkylfenoly - 2	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	léčiva - 1	léčiva - 2	DEET	benzotriazoly	perfluorované látky	biologické ukazatele		
Jaro	SC	109	109	109	109	109	109	109	109	109	0	0	109	0	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	6	
	SIC	58	58	58	58	58	58	58	58	58	1	0	58	0	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	2
	JC	92	92	92	92	92	92	92	92	92	0	0	92	1	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	6
	ZC	89	89	89	89	89	89	89	89	89	0	0	89	0	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	13
	VC	134	134	134	134	134	134	134	134	134	0	0	134	0	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134	4
	SM	97	97	97	97	97	97	97	97	97	1	0	97	0	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	5
	JM	112	112	112	112	112	112	112	112	112	1	1	112	1	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	4
	<b>celkem</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>691</b>	<b>2</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>691</b>	<b>40</b>	
	Podzim	SC	109	107	109	107	109	107	0	36	17	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107	0	107	0	0	6	
		SIC	58	56	58	56	58	56	0	24	56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	0	56	0	0	2	
JC		92	90	92	90	92	90	0	18	14	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	90	0	0	6		
ZC		89	85	89	85	89	85	0	23	81	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85	0	85	0	0	13		
VC		134	133	134	133	134	133	0	46	82	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133	0	133	0	0	4	
SM		97	94	97	94	97	94	1	16	25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94	0	94	0	0	5		
JM		112	110	112	110	112	110	0	39	105	1	1	0	0	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	110	0	110	0	0	4		
<b>celkem</b>		<b>691</b>	<b>675</b>	<b>691</b>	<b>675</b>	<b>691</b>	<b>675</b>	<b>1</b>	<b>202</b>	<b>380</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>675</b>	<b>0</b>	<b>675</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>		

# **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/](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](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) (vzor) – veřejná zakázka H1701:  
„Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018“**

Zhotovitel:

V rámci smlouvy č. 3100/...../2017

Oblast:.....

Vzorkovací období:..... 2017

Předal:

- Listinné protokoly o provedení odběru vzorků (originál primární dokumentace či tisk z programu s kopií primární dokumentace)\*
- CD nosič
  - se záznamy ve formátu XML \*
    - pro terén\*
    - pro analytické práce\*
  - s protokolem o provedení odběru vzorku pro každý objekt v pdf\*
  - s protokolem o laboratorní zkoušce pro každý objekt v pdf\*
  - se záznamy teplot z teplotních čidel\*
  - fotodokumentací pro každý objekt\*
  - se zprávou o průběhu a výsledcích interních kontrol kvality\*

Datum: .....

Předal: .....

Přijal: .....

.....  
\* nehodící se škrtněte

# **PŘÍLOHA č. 6**

## **Vzorová analýza vody**

## Příloha č. 6: VZOROVÁ ANALÝZA VODY

identifikační číslo organizace, která provedla odběr vzorku	5555
identifikační číslo laboratoře	1111
označení objektu	VP0717
lokality	Záryby (Martinov)
datum a čas odběru	20.9.2017 10:20
počátek analyzování vzorku	21.9.2017 7:30
ukončení analýz vzorku	25.9.2017 16:00
teplota vody	13,4 °C
pH v terénu	7,1
oxidačně redukční potenciál	33 mV
konduktivita v terénu	121 mS/m
zákal	0,5 NTU
rozpuštěný kyslík	< 0,1 mg/l

ukazatel	stanovená hodnota	nejistota (chyba) stanovení	mez stanovitelnosti	označení normy či validovaného postupu
pH vody v terénu	7,1	8 %		pH
teplota vody v terénu	13,4 °C	2 %	0,1 °C	teplota
konduktivita v terénu	121 mS/m	10 %	20 µS/cm	vodivost
kyslík rozpuštěný v terénu	< 0,1 mg/l		0,1 mg/l	kyslík
oxidačně redukční potenciál v terénu	33 mV	20 %		ORP
zákal v terénu	0,5 NTU	10 %	0,2 NTU	zákal
sírany	240 mg/l	9 %	5 mg/l	základní rozbor
uhlík rozpuštěný organický	1,6 mg/l	15 %	1 mg/l	DOC
fosforečnany	< 0,05 mg/l		50 µg/l	základní rozbor
hořčík	36,6 mg/l	15 %	1 mg/l	základní rozbor
kyselinová neutralizační kapacita do pH 8,3	0 mmol/l		0,05 mmol/l	KNK
baryum po filtraci	26,1 µg/l	22 %	5 µg/l	kovy
rtuť po filtraci	< 50 ng/l		0,05 µg/l	HG
diethyltoluamid (DEET)	< 0,02 µg/l		0,02 µg/l	DEET
karbamazepin	< 0,01 µg/l		0,01 µg/l	léčiva
chloridazon desfenyl	0,25 µg/l	35 %	0,05 µg/l	pesticidní látky
chloridazon methyl desfenyl	0,08 µg/l	35 %	0,05 µg/l	pesticidní látky
metolachlor OA	< 0,03 µg/l		30 ng/l	pesticidní látky
fenantren	9 ng/l	20 %	0,002 µg/l	PAU
naftalen	< 0,005 µg/l		0,005 µg/l	PAU

# **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 7B1

metaindikátorM etalID	ukazatel	mez stanovitelnosti	požadované jednotky	akr edit ace	princip analytické metody	pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení	název skupiny	kód skupiny přidělený uchazečem
BA0105	celková mineralizace		mg/l	0				
CD0050	draslík	1	mg/l	1				
CD0015	fluoridy	0,05	mg/l	1				
CC0070	fosforečnany	0,05	mg/l	1				
CB0025	hydrogenuhlíčitany		mg/l	0				
BA0015	konduktivita v laboratoři	2	mS/m	1				
BA0010	konduktivita v terénu	2	mS/m	1				
CD0010	křemčitany	0,5	mg/l	1				
CB0050	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5	0,05	mmol/l	1				
CB0060	kyselinová neutralizační kapacita do pH 8,3	0,05	mmol/l	1				
CA0000	kyslík rozpuštěný v terénu	0,2	mg/l	1				
BA0040	oxidačně redukční potenciál v terénu		mV	1				
BA0005	pH vody v laboratoři			1				
BA0000	pH vody v terénu			1				
AA0020	sediment senzoričky		stupeň	0				
CD0005	sířany	5	mg/l	1				
CD0045	sodík	1	mg/l	1				
BA0035	teplota vody v terénu		°C	1				
CB0020	uhlíčitany		mg/l	0				
CB0010	uhlík rozpuštěný organicky	1	mg/l	1				
CB0065	zásadová neutralizační kapacita do pH 4,5	0,05	mmol/l	1				
CB0055	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3	0,05	mmol/l	1				
CC0035	amonné ionty	0,05	mg/l	1				
CC0045	dusičnany	1	mg/l	1				
CC0040	dusitany	0,005	mg/l	1				
CD0065	hořčík	1	mg/l	1				
CA0010	chemická spotřeba kyslíku manganistanem	0,5	mg/l	1				
CD0000	chloridy	4	mg/l	1				
CD0075	tvrdost celková	0,05	mmol/l	0				
CD0060	vápník	1	mg/l	1				
BA0044	zákal v terénu		NTU	1				
DA0001	antimon po filtraci	1	µg/l	1				
DA0011	baryum po filtraci	5	µg/l	1				
DA0016	beryllium po filtraci	0,1	µg/l	1				
DA0021	bor po filtraci	25	µg/l	1				
DA0026	hlínek po filtraci	50	µg/l	1				
DA0042	chrom celkový po filtraci	2	µg/l	1				
DA0051	kobalt po filtraci	1	µg/l	1				
DA0056	litium po filtraci	10	µg/l	1				
DA0080	měď po filtraci	2	µg/l	1				
DA0086	molybden po filtraci	2	µg/l	1				
DA0106	selen po filtraci	5	µg/l	1				
DA0111	stroncium po filtraci	5	µg/l	1				
DA0121	vanad po filtraci	10	µg/l	1				
DA0127	zinek po filtraci	10	µg/l	1				
DA0006	arsen po filtraci	1	µg/l	1				
DA0047	kadmium po filtraci	0,2	µg/l	1				
DA0065	mangan celkový po filtraci	0,02	mg/l	1				
DA0092	nikl po filtraci	2	µg/l	1				
DA0096	olovo po filtraci	0,5	µg/l	1				
DA0101	rtuť po filtraci	0,05	µg/l	1				
DA0145	železo celkové po filtraci	0,05	mg/l	1				
FE0735	2,4,5-T	0,03	µg/l	1				
FE0330	2,4-D	0,03	µg/l	1				
FE0740	2,4-DP (dichlorprop)	0,05	µg/l	1				
FE0952	2,6-dichlorbenzamid	0,03	µg/l	1				
FE2120	2-amino-N-(isopropyl)benzamid	0,03	µg/l	1				
FE0363	2-chlor-2,6-diethylacetanilid	0,03	µg/l	1				
FE5270	3,4-dichlorfenyl močovina (DCPU)	0,03	µg/l	1				
FE0836	3-hydroxykarbofuran	0,03	µg/l	1				
FE0750	acetochlor	0,03	µg/l	1				
FE0751	acetochlor ESA	0,03	µg/l	1				
FE0752	acetochlor OA	0,03	µg/l	1				
FE0360	alachlor	0,005	µg/l	1				
FE0362	alachlor ESA	0,03	µg/l	1				
FE0361	alachlor OA	0,03	µg/l	1				
FE2005	atraton	0,03	µg/l	1				
FE0365	atrazin	0,02	µg/l	1				
FE1997	atrazin 2-hydroxy	0,02	µg/l	1				
FE0370	atrazin desethyl	0,02	µg/l	1				
FE1998	atrazin desethyl desisopropyl	0,02	µg/l	1				
FE1995	atrazin desisopropyl	0,02	µg/l	1				
FE0770	azoxystrobin	0,03	µg/l	1				
FE0780	bentazon	0,03	µg/l	1				
FE0783	bentazon methyl	0,03	µg/l	1				
FE0805	bromacil	0,03	µg/l	1				
FE0815	bromoxynil	0,03	µg/l	1				
FE0895	cyprokonazol	0,05	µg/l	1				
FE0910	desmetryn	0,03	µg/l	1				
FE0920	diazinon	0,05	µg/l	1				
FE0925	dicamba	0,03	µg/l	1				
FE0950	dichlobenil	0,03	µg/l	1				
FB0190	dichlormid	0,05	µg/l	1				
FE0965	dimethachlor	0,03	µg/l	1				
FE0966	dimethachlor ESA	0,03	µg/l	2				
FE0967	dimethachlor OA	0,03	µg/l	2				
FB0070	dimethoát	0,05	µg/l	1				
FE1530	dimethomorf	0,03	µg/l	1				
FE0460	diuron	0,02	µg/l	1				
FE0496	diuron desmethyl (DCPMU)	0,03	µg/l	1				
FE1540	epoxykonazol	0,05	µg/l	1				
FE0995	ethofumesát	0,03	µg/l	1				
FE1005	fenarimol	0,05	µg/l	1				
FE1010	fenhexamid	0,03	µg/l	1				
FE1590	florasulam	0,05	µg/l	1				
FE5155	fluazifop-P	0,03	µg/l	1				
FE1045	fluazifop-P-butyl	0,03	µg/l	1				
FE1065	flusilazol	0,05	µg/l	1				
FE1635	foramsulfuron	0,05	µg/l	1				
FB0145	forát	0,05	µg/l	1				
FE1230	fosalon	0,05	µg/l	1				
FB0150	fosfamidon	0,05	µg/l	1				
FE0390	hexazinon	0,02	µg/l	1				
FE1100	chlorbromuron	0,05	µg/l	1				
FE1105	chloridazon	0,03	µg/l	1				
FE5035	chloridazon desfenyl	0,05	µg/l	1				
FE1106	chloridazon methyl desfenyl	0,05	µg/l	1				
FE0395	chlorspyrifos	0,005	µg/l	1				
FE1655	chlorsulfuron	0,03	µg/l	1				

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

tabulka 7B1

metaindikátorM etalD	ukazatel	mez stanovitelnosti	požadované jednotky	akr edit ace	princip analytické metody	pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení	název skupiny	kód skupiny přidělený uchazečem
FE0465	chlortoluron	0,02	µg/l	1				
FE0466	chorotoluron desmethyl	0,03	µg/l	1				
FE1660	imazamethabenz methyl	0,05	µg/l	1				
FE1665	imazamox	0,05	µg/l	1				
FE1130	imazethapyr	0,05	µg/l	1				
FE1675	imidacloprid	0,05	µg/l	1				
FE1135	iprodon	0,03	µg/l	1				
FE0400	isoproturon	0,02	µg/l	1				
FE0402	isoproturon desmethyl	0,05	µg/l	1				
FE0401	isoproturon monodesmethyl	0,05	µg/l	1				
FE1490	karbendazim	0,03	µg/l	1				
FE0835	karbofuran	0,03	µg/l	1				
FE0865	klomazon	0,05	µg/l	1				
FE0870	klopyralid	0,03	µg/l	1				
FE1140	kresoxim methyl	0,03	µg/l	1				
FE0875	kyanazin	0,03	µg/l	1				
FE0405	lenacil	0,03	µg/l	1				
FE0470	linuron	0,02	µg/l	1				
FE1145	MCPA	0,03	µg/l	1				
FE1150	MCPB	0,03	µg/l	1				
FE1155	MCPP (mecoprop)	0,05	µg/l	1				
FE1160	metaxyl	0,03	µg/l	1				
FE1165	metamitron	0,05	µg/l	1				
FE1170	metazachlor	0,03	µg/l	1				
FE5212	metazachlor ESA	0,03	µg/l	1				
FE5211	metazachlor OA	0,1	µg/l	1				
FE0475	methabenzthiazuron	0,1	µg/l	1				
FB0130	methamidofos	0,05	µg/l	1				
FB0135	methidathion	0,05	µg/l	1				
FE1760	methoxyfenozyd	0,03	µg/l	1				
FE1175	metkonazol	0,05	µg/l	1				
FE0480	metobromuron	0,04	µg/l	1				
FE0455	metolachlor	0,01	µg/l	1				
FE0456	metolachlor ESA	0,03	µg/l	1				
FE0457	metolachlor OA	0,03	µg/l	1				
FE0485	metoxuron	0,03	µg/l	1				
FB0140	metribuzin	0,03	µg/l	1				
FB0143	metribuzin desamino	0,03	µg/l	1				
FB0141	metribuzin desamino diketo	0,03	µg/l	1				
FB0142	metribuzin diketo	0,03	µg/l	1				
FE1780	metsulfuron methyl	0,05	µg/l	1				
FE0490	monolinuron	0,03	µg/l	1				
FE1785	napropamide	0,03	µg/l	1				
FE1190	nicosulfuron	0,03	µg/l	1				
FE1815	pikloram	0,03	µg/l	1				
FE1235	pirimkarb	0,05	µg/l	1				
FE0410	prometryn	0,03	µg/l	1				
FE1255	propachlor	0,03	µg/l	1				
FE1256	propachlor ESA	0,1	µg/l	1				
FE1257	propachlor OA	0,1	µg/l	1				
FE1260	propikonazol	0,03	µg/l	1				
FE1845	propoxykarbazonnatrium	0,05	µg/l	1				
FE1265	propyzamid	0,05	µg/l	1				
FE1865	pyrimethanil	0,05	µg/l	1				
FE1290	rimsulfuron	0,1	µg/l	1				
FE0420	simazin	0,02	µg/l	1				
FE0421	simazin 2-hydroxy	0,03	µg/l	1				
FE1895	sulfosulfuron	0,03	µg/l	1				
FE1295	tebukonazol	0,03	µg/l	1				
FE0450	terbuthylazin	0,01	µg/l	1				
FE0452	terbuthylazin 2-hydroxy	0,03	µg/l	1				
FE0451	terbuthylazin desethyl	0,01	µg/l	1				
FE0449	terbuthylazin desethyl 2-hydroxy	0,03	µg/l	1				
FE0425	terbutryn	0,02	µg/l	1				
FE1925	thiamethoxam	0,05	µg/l	1				
FE1300	thifensulfuron methyl	0,05	µg/l	1				
FE1305	thiofanátmethyl	0,03	µg/l	1				
FE1320	triadimefon	0,03	µg/l	1				
FE1325	triadimenol	0,03	µg/l	1				
FB0160	triallat	0,05	µg/l	1				
FE1935	triasulfuron	0,03	µg/l	1				
FE1955	tribenuron methyl	0,03	µg/l	1				
FB0315	triforin	0,05	µg/l	1				
FE1340	tritikonazol	0,03	µg/l	1				
FE0975	dimethipin	0,05	µg/l	1				
FC0075	1,1,2,2-tetrachlorethen	0,1	µg/l	1				
FC0035	1,1,2-trichlorethan	0,1	µg/l	1				
FC0070	1,1,2-trichlorethen	0,1	µg/l	1				
FC0055	1,1-dichlorethen	0,1	µg/l	1				
FC0065	1,2-cis-dichlorethen	0,1	µg/l	1				
FF0010	1,2-dichlorbenzen	0,1	µg/l	1				
FC0025	1,2-dichlorethan	0,1	µg/l	1				
FC0066	1,2-trans-dichlorethen	0,1	µg/l	1				
FF0015	1,3-dichlorbenzen	0,1	µg/l	1				
FF0020	1,4-dichlorbenzen	0,1	µg/l	1				
FD0010	benzen	0,1	µg/l	1				
FC0005	dichlormethan	0,1	µg/l	1				
FE0015	ethylbenzen	0,1	µg/l	1				
FF0000	chlorbenzen	0,1	µg/l	1				
FC0050	chlorethen	0,2	µg/l	1				
FE0009	m-p-xylen	0,1	µg/l	1				
FE0006	o-xylen	0,1	µg/l	1				
FE0335	styren	0,1	µg/l	1				
FC0020	tetrachlormethan	0,1	µg/l	1				
FE0000	toluen	0,1	µg/l	1				
FC0010	trichlormethan	0,1	µg/l	1				
FD0020	antracen	0,002	µg/l	1				
FD0055	benzo(a)antracen	0,002	µg/l	1				
FD0060	benzo(a)pyren	0,002	µg/l	1				
FD0065	benzo(b)fluoranthen	0,002	µg/l	1				
FD0070	benzo(g,h,i)perylen	0,002	µg/l	1				
FD0075	benzo(k)fluoranthen	0,002	µg/l	1				
FD0080	dibenzo(a,h)antracen	0,002	µg/l	1				
FD0025	fenantrén	0,002	µg/l	1				
FD0050	fluoranthén	0,002	µg/l	1				
FD0045	fluoren	0,002	µg/l	1				
FD0035	chrysen	0,002	µg/l	1				
FD0085	indeno(1,2,3-cd)pyren	0,002	µg/l	1				
FD0015	naftalen	0,005	µg/l	1				

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

tabulka 7B1

metaindikátorM etalID	ukazatel	mez stanovitelnosti	požadované jednotky	akr edit ace	princip analytické metody	pořadové číslo metody v akreditačním osvědčení	název skupiny	kód skupiny přidělený uchazečem
FD0040	pyren	0,002	µg/l	1				
FC0120	α-hexachlorcyklohexan	0,002	µg/l	1				
FC0125	β-hexachlorcyklohexan	0,002	µg/l	1				
FC0130	γ-hexachlorcyklohexan	0,002	µg/l	1				
FF0078	o,p'-DDD	0,002	µg/l	1				
FF0074	o,p'-DDE	0,002	µg/l	1				
FF0070	o,p'-DDT	0,002	µg/l	1				
FF0080	p,p'-DDD	0,002	µg/l	1				
FF0076	p,p'-DDE	0,002	µg/l	1				
FF0072	p,p'-DDT	0,002	µg/l	1				
FB0055	EDTA	0,5	µg/l	1				
FB0060	NTA	0,5	µg/l	1				
FB0065	PDTA	0,5	µg/l	1				
FF0110	PCB101	0,002	µg/l	1				
FF0115	PCB118	0,002	µg/l	1				
FF0120	PCB138	0,002	µg/l	1				
FF0125	PCB153	0,002	µg/l	1				
FF0130	PCB180	0,002	µg/l	1				
FF0095	PCB28	0,002	µg/l	1				
FF0105	PCB52	0,002	µg/l	1				
FE0520	di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP)	0,5	µg/l	1				
EA0000	fenoly těkající s vodní parou	0,005	mg/l	1				
EA0015	humínové látky	0,5	mg/l	1				
FC0002	chloralkany C10-13	0,2	µg/l	1				
FE0084	nonylfenoly	0,1	µg/l	1				
FE0087	4-nonylfenol diethoxylát	0,03	µg/l	2				
FE0088	4-oktylfenol monoethoxylát	0,03	µg/l	2				
FB0040	bisfenol A	0,03	µg/l	2				
FE0089	oktylfenoly	0,03	µg/l	1				
EA0005	tenzidy aniontové	0,05	mg/l	1				
EA0022	uhlovodíky C10-C40	0,05	mg/l	1				



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

tabulka 7C:

Oblast/část : .....

2017	ROK 2017 – jaro	jarní období 2017			ROK 2017 – podzim	podzimní období 2017		
		Cena bez DPH (v Kč)	21% DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)		Cena bez DPH (v Kč)	21% DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)
	Čerpací a vzorkovací práce				Čerpací a vzorkovací práce			
	Analytická stanovení				Analytická stanovení			
	Celkem za jarní období				Celkem za podzimní období			
	<b>Celkem rok (j+p) 2017</b>	Cena bez DPH (v Kč)	21% DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)				

2018	ROK 2018 – jaro	jarní období 2018			ROK 2018 – podzim	podzimní období 2018		
		Cena bez DPH (v Kč)	21% DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)		Cena bez DPH (v Kč)	21% DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)
	Čerpací a vzorkovací práce				Čerpací a vzorkovací práce			
	Analytická stanovení				Analytická stanovení			
	Celkem za jarní období				Celkem za podzimní období			
	<b>Celkem rok (j+p) 2018</b>	Cena bez DPH (v Kč)	21% DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)				

2017–2018	Celková cena 2017-2018	Cena bez DPH (v Kč)	21% DPH (v Kč)	Cena vč. DPH (v Kč)

# **PŘÍLOHA č. 8**

**Upřesnění požadavků na prokázání technických kvalifikačních  
předpokladů**

**Příloha č. 8: UPŘESNĚNÍ POŽADAVKŮ NA PROKÁZÁNÍ TECHNICKÝCH KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ**

**MINIMÁLNÍ POŽADAVEK ZADAVATELE NA ROZSAH ANALÝZ, KTERÝMI MUSÍ UCHAZEČ PROKÁZAT SPLNĚNÍ KVALIFIKAČNÍHO KRITÉRIA dle bodu 12.3.1 a 12.3.4 ZD**

Metaindikátor	Ukazatel
CC0035	amonné ionty
CD0050	draslík
CC0045	dusičnany
CC0040	dusitany
CD0015	fluoridy
CC0070	fosforečnany
CD0065	hořčík
CA0010	chemická spotřeba kyslíku manganistanem
CD0000	chloridy
BA0015	konduktivita v laboratoři
BA0010	konduktivita v terénu
CB0050	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5
CA0000	kyslík rozpuštěný v terénu
BA0040	oxidačně redukční potenciál v terénu
BA0005	pH vody v laboratoři
BA0000	pH vody v terénu
CD0005	sířany
CD0045	sodík
CD0075	tvrdost celková
CB0010	uhlík rozpuštěný organický
CD0060	vápník
BA0044	zákal v terénu
CB0055	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3
DA0001	antimon po filtraci
DA0006	arsen po filtraci
DA0011	baryum po filtraci
DA0016	beryllium po filtraci
DA0021	bor po filtraci
DA0026	hliník po filtraci
DA0042	chrom celkový po filtraci
DA0047	kadmium po filtraci
DA0051	kobalt po filtraci
DA0056	lithium po filtraci
DA0065	mangan celkový po filtraci
DA0080	měď po filtraci
DA0086	molybden po filtraci
DA0092	nikl po filtraci
DA0096	olovo po filtraci
DA0101	rtuť po filtraci
DA0106	selen po filtraci
DA0111	stroncium po filtraci
DA0121	vanad po filtraci
DA0127	zinek po filtraci
DA0145	železo celkové po filtraci
FE0330	2,4-D
FE0740	2,4-DP (dichlorprop)
FE0750	acetochlor
FE0751	acetochlor ESA
FE0752	acetochlor OA
FE0360	alachlor
FE0362	alachlor ESA
FE0361	alachlor OA
FE0365	atrazin
FE1997	atrazin 2-hydroxy
FE0370	atrazin desethyl
FE1998	atrazin desethyl desisopropyl
FE1995	atrazin desisopropyl
FE0770	azoxystrobin
FE0780	bentazon
FE0815	bromoxynil
FE0910	desmetryn
FE0925	dicamba
FE0950	dimethachlor
FE0460	diuron
FE0390	hexazinon
FE1105	chlolidazon
FE5035	chlolidazon desfenyl

Metaindikátor	Ukazatel
FE1106	chlolidazon methyl desfenyl
FE0465	chlortoluron
FE0395	chlorypyrifos
FE0400	isoproturon
FE1490	karbendazim
FE0870	klopyralid
FE0405	lenacil
FE0470	linuron
FE1145	MCPA
FE1150	MCPB
FE1155	MCPP (mecoprop)
FE1170	metazachlor
FE5212	metazachlor ESA
FE5211	metazachlor OA
FE1760	methoxyfenozid
FE0455	metolachlor
FE0456	metolachlor ESA
FE0457	metolachlor OA
FB0140	metribuzin
FB0143	metribuzin desamino
FB0141	metribuzin desamino diketo
FE1190	nicosulfuron
FE1815	pikloram
FE0410	prometryn
FE0420	simazin
FE1895	sulfosulfuron
FE1295	tebukonazol
FE0450	terbuthylazin
FE0452	terbuthylazin 2-hydroxy
FE0451	terbuthylazin desethyl
FE0449	terbuthylazin desethyl 2-hydroxy
FE0425	terbutryn
FE1320	triadimefon
FE1325	triadimenol
FE1935	triasulfuron
FE1955	tribenuron methyl
FE1340	tritikonazol
FC0075	1,1,2,2-tetrachlorethen
FC0070	1,1,2-trichlorethen
FC0055	1,1-dichlorethen
FC0065	1,2-cis-dichlorethen
FC0066	1,2-trans-dichlorethen
FD0010	benzen
FE0015	ethylbenzen
FC0050	chlorethen
FE0006	o-xylen
FC0020	tetrachlormethan
FE0000	toluen
FD0020	antracen
FD0055	benzo(a)antracen
FD0060	benzo(a)pyren
FD0065	benzo(b)fluoranthen
FD0070	benzo(g,h,i)perylene
FD0075	benzo(k)fluoranthen
FD0080	dibenzo(a,h)antracen
FD0025	fenantren
FD0050	fluoranthen
FD0045	fluoren
FD0035	chrysen
FD0085	indeno(1,2,3-cd)pyren
FD0015	naftalen
FD0040	pyren
FB0055	EDTA
FC0002	chloralkany C10-13
FE0084	nonylfenoly
EA0022	uhlovodíky C10-C40
GA0000	celková objemová aktivita alfa



# **PŘÍLOHA č. 9**

## **KRYCÍ LIST NABÍDKY**

## Krycí list nabídky

<b>1. Veřejná zakázka</b>	
<b>Nadlimitní veřejná zakázka na služby, zadávaná v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění</b>	
<b>Název:</b>	<b>Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018</b>
<b>2. Základní identifikační údaje</b>	
<b>Zadavatel</b>	Český hydrometeorologický ústav
<b>Statutární orgán</b>	Ing. Václav Dvořák, Ph.D.
<b>IČ</b>	00020699
<b>Sídlo</b>	Na Šabatce 2050/17, 143 06 Praha 4
<b>2.2. Dodavatel (nebo též „účastník“)</b>	
<b>Obchodní firma/jméno:</b>	
<b>Sídlo/místo podnikání:</b>	
<b>IČ:                    DIČ:</b>	
<b>Osoba oprávněná jednat za dodavatele:</b>	
<b>Kontaktní osoba:</b>	
<b>Tel./fax:            e-mail:</b>	
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA (2017-2018) BEZ DPH v Kč</b>	<b>vyplní dodavatel</b>
<b>DPH v Kč celkem</b>	<b>vyplní dodavatel</b>
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA VČETNĚ DPH v Kč</b>	<b>vyplní dodavatel</b>
<b>3. Osoba oprávněná jednat za účastníka</b>	
<b>Titul, jméno, příjmení:</b>	
<b>Funkce:</b>	
<b>Podpis oprávněné osoby:</b>	

Na krycím listu nabídky vyplní dodavatel nabídkovou cenu a dále všechny požadované identifikační údaje dodavatele.

Tyto údaje jsou závaznou součástí nabídky a budou využity v rámci procesu hodnocení nabídek.

## **PŘÍLOHA č. 10**

**Čestné prohlášení pro splnění základní způsobilosti + příloha 10a**

Čestné prohlášení pro splnění základní způsobilosti (vzor)

## ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

**Tímto prohlašuji, že jsem dodavatelem, který ve smyslu § 74 odst. 1 zákona:**

- a) nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku nezaměstnanosti,
- e) není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

Současně přikládám:

- a) Výpis z Rejstříku trestů právnických osob a výpis z Rejstříku osob fyzických osob a zároveň splnění dle § 74 odst. 2 zákona.
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- c) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. zákona,
- d) výpis z obchodního rejstříku, *(nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že dodavatel není v obchodním rejstříku zapsán- viz příloha č. 2a)*, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

V....., dne: .....

.....  
podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka  
zadávacího řízení

**Čestné prohlášení o splnění základní způsobilosti (vzor)**

**k § 74 odst. 1 zákona, písm. e)**

*čestné prohlášení v případě, že dodavatel není v obchodním rejstříku zapsán*

**Tímto prohlašuji, že jsem dodavatelem, který ve smyslu § 74 odst. 1, písmeno e) zákona:**

není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

V....., dne: .....

.....  
podpis osoby oprávněné jednat jménem či za účastníka zadávacího řízení

# **PŘÍLOHA č. 11**

**Návrh Smlouvy o dílo**

**Závazný návrh smlouvy o dílo**

**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: 54132041/0710, Česká národní banka

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. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "ZZVZ") k zadání veřejné zakázky s názvem „Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018“, ev. č. Objednatele H1701,
- 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 o dílo (dále jen „Smlouva“).

### 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 (vzorkovací a analytické práce) a to v jarním a podzimním vzorkovacím období v roce 2017 a v jarním a podzimním vzorkovacím období v roce 2018 v rámci České republiky pro oblast: ..... a ve stanoveném termínu.

Podrobná specifikace předmětu plnění veřejné zakázky je obsažena v přílohách, které jsou nedílnou součástí této Smlouvy, a to zejména:

Příloha č. 1 Podrobné podmínky plnění veřejné zakázky

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

Příloha č. 3A1 Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2017

Příloha č. 3A2 Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2018

Příloha č. 3B1 Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2017

Příloha č. 3B2 Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2017



Příloha č. 3B3 Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2018

Příloha č. 3B4 Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2018

Příloha č. 3C1 Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2017

Příloha č. 3C2 Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2018

Příloha 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 potvrzené předávacím protokolem, podrobně viz Příloha č. 1 této Smlouvy.
- 2.2. Objednatel předpokládá realizaci díla v časovém období pro rok 2017: II. až IV. čtvrtletí roku, nejpozději do 30. 11. 2017 a pro rok 2018: II. až IV. čtvrtletí roku, nejpozději do 30. 11. 2018. Podrobné požadavky jsou v Příloze č. 1, bod 3.
- 2.3. Dílo se považuje za řádně dokončené ze strany Zhotovitele jeho předáním Objednateli na základě předávacího protokolu a bez zjevných vad.

## 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:

	Cena v Kč bez DPH	21% DPH v Kč	Cena v Kč včetně DPH
Cena díla 2017			
Cena díla 2018			
Celková cena dodaného díla			

- 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 každého roku.

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 30 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 v roce 2017 je možné vystavit s datem nejpozději 7. 12. 2017 a v roce 2018 s datem nejpozději 7. 12. 2018.

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, 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 včetně DPH za každý započatý den prodlení.

4.2. Při nedodržení postupu Zhotovitele při provádění díla podle Přílohy č. 1, bodu 5 činí smluvní pokuta 0,05% z celkové ceny díla za každý započatý den včetně DPH, ve kterém došlo k znehodnocení časových řad měřených Objednatelem.

4.3. Při prodlení Zhotovitele s řádným plněním díla, dle níže vymezených důvodů, bude uplatňována ze strany Objednatele smluvní pokuta ve výši 0,05 % z roční celkové ceny díla včetně DPH, pokud není stanovené jinak.

Za porušení dle této Smlouvy se považuje:

- a) nedodržení laboratorních postupů nebo provádění rozborů v jiných laboratořích než uvedených v nabídce účastníka,
- b) nedodržení postupů při 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 odlišným způsobem, než je vyžadováno Objednatelem,
- g) práce provedené v rozporu s harmonogramem prací bez souhlasu Objednatele.
- h) prodlení s plněním Díla a jeho předání.

4.4. Uhrazením smluvních pokut dle tohoto článku není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu zaviněné škody způsobené jednáním.

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.

4.5. 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 ze strany Objednatele na základě písemného sdělení, 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 12 měsíců po předání dat.
- 5.2. Podrobné technické požadavky na dílo viz Příloha č. 1, č. 2, č.3A1až2, 3B1až4, 3C1až2 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 v každém roce i 4 kontrolní analýzy vzorků určených zadavatelem, a to za jednotkové ceny uvedené v jejich nabídce na tuto veřejnou zakázku, pro rok 2017 v šíři ukazatelů maximálně v rozsahu Přílohy č. 3A1 (jaro 2017 – provozní monitoring) této smlouvy a pro rok 2018 v šíři ukazatelů maximálně v rozsahu Přílohy č. 3A2 (jaro 2018 – situační monitoring) 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. 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.

6.10. Zhotovitel souhlasí s uveřejněním plného znění Smlouvy v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání 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. Platnost a účinnost Smlouvy nastává podpisem smluvních stran a uzavírá se na dobu určitou do termínu prosinec 2018.

7.3. Jazyk smlouvy: český jazyk.

7.4. 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.

7.5. 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.

7.6. 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.

7.7. 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.

7.8. 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, nevyplývá, 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.

7.9. 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.

7.10. Tato Smlouva je sepsána v 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

7.11. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou její přílohy:

Příloze č. 1 Podrobné podmínky plnění veřejné zakázky

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

Příloze č. 3A1 Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2017

Příloze č. 3A2 Rozsah požadovaných analýz podzemní vody v roce 2018

Příloze č. 3B1 Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2017

Příloze č. 3B2 Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2017

Příloze č. 3B3 Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - jaro 2018

Příloze č. 3B4 Detailní rozsah analýz po objektech a oblastech - podzim 2018

Příloze č. 3C1 Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2017

Příloze č. 3C2 Počty stanovení jednotlivých skupin ukazatelů v roce 2018

Příloze č. 4 Formát souboru pro předávání výsledků

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

7.12. Zhotovitel a Objednatel prohlašují, že si Smlouvu přečetli, s jejím obsahem jsou srozuměni a na důkaz toho připojují své podpisy.

Za Zhotovitele:

V ..... dne...

---

Jméno a podpis jednající osoby/osob

Za Objednatele:

V ..... dne...

Za ČHMU – Český hydrometeorologický ústav

---

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

## **PŘÍLOHA č. 12**

**Čestné prohlášení dodavatele o akceptaci zadávacích podmínek**



ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ dodavatele o akceptaci zadávacích podmínek

**ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ**

Prohlašuji , že:

- a) veškeré údaje a informace, které jsem ve své nabídce uvedl jako účastník zadávacího řízení o předmětnou veřejnou zakázku, jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti;
- b) veškeré doklady a dokumenty, kterými jako účastník zadávacího řízení o předmětnou veřejnou zakázku prokazuji svoji kvalifikaci a ostatní podmínky pro účast, jsou věrohodné, pravdivé a odpovídají skutečnosti.
- c) akceptuji zadávací lhůtu, stanovenou zadavatelem ve smyslu § 40 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tj. 90 dnů od podání nabídek.

Dále prohlašuji místopřísežně, že jsem se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací a zadávacími podmínkami, že jsem si před podáním nabídky vyjasnil veškerá sporná ustanovení, nebo technické nejasnosti a že s podmínkami zadání a zadávací dokumentací souhlasím a respektuji je.

V .....

Dne: .....

.....  
podpis osoby oprávněné jednat jménem či za  
dodavatele

## **PŘÍLOHA č. 13**

**Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky**

**Seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky**

V souladu s požadavkem zadavatele této zadávací dokumentace uvádím seznam poddodavatelů, kteří se budou podílet na plnění předmětu veřejné zakázky.

Druh a rozsah služeb, které bude poddodavatel poskytovat Část VZ/doba	Název, sídlo, IČ poddodavatele	Výčet obdobných zakázek (název zakázky, počet vzorků, rok)

Podpis: .....

(osoba nebo osoby pověřené podepsat v zastoupení účastníka)

Datum: .....

# **PŘÍLOHA č. 14**

**Tabulka pro hodnocení nabídkové ceny**

**Tabulka pro hodnocení nabídkové ceny**

**Oblast/část:**

**Veřejná zakázka „Monitoring jakosti podzemních vod 2017-2018“**

<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč BEZ DPH</b>	<b>VYPLNÍ DODAVATEL</b>
<b>DPH v Kč celkem</b>	<b>VYPLNÍ DODAVATEL</b>
<b>CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč VČETNĚ DPH</b>	<b>VYPLNÍ DODAVATEL</b>

V ..... dne .....

\_\_\_\_\_  
Jméno a podpis

podpis osob(y) oprávněných (é) jednat jménem  
či za účastníka

# **PŘÍLOHA č. 15**

## **Seznam významných obdobných služeb**

Příloha č. 15 ZD

**Seznam významných obdobných služeb**

Seznam významných služeb podobné povahy (obdobný předmět plnění, jako je uvedeno v ZD této veř. zakázky) poskytnutých účastníkem v posledních 3 letech před zahájením zadávacího řízení.

Název poskytnutých služeb (plnění)	Finanční rozsah obdobného plnění v Kč dle smlouvy	Trvání smlouvy (poskytnutí plnění) od – do	Název, sídlo, IČ a kontaktní osoba zadavatele/objednat ele, místo plnění
a) v ČR			
b) v zahraničí			

V souladu s § 79 odst. 5 zákona je rovnocenným dokladem k prokázání tohoto kritéria technické kvalifikace zejména smlouva s objednatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

V ..... dne .....

\_\_\_\_\_  
Jméno a podpis

podpis osob(y) oprávněných (é) jednat jménem  
či za účastníka

# **PŘÍLOHA č. 16**

**Plná moc**



## 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 účastníka)

Datum: .....