Příloha č. 11 ZD

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: 3100/04/2017

Číslo smlouvy Zhotovitele: 17CDSD57

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

AQUATEST a.s.
sídlo: Geologická 988/4, Hlubočepy, 152 00 Praha 5
oprávněná osoba: Daniel Kraft, předseda představenstva
IČO: 44794843
DIČ: CZ44794843
číslo účtu: Komerční banka, a.s., č.ú.: 6900931/0100
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1189
Kontaktní osoba ve věcech smluvních a technických:
Ing. Jitka Damašková
Tel.: 739 245 361, e-mail: damaskova@aquatest.cz

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: západní Čechy 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	2.020.855,- Kč	424.379,55 Kč	2.445.234,55 Kč
Cena díla 2018	1.965.515,- Kč	412.758,15 Kč	2.378.273,15 Kč
Celková cena dodaného díla	3.986.370,- Kč	837.137,70 Kč	4.823.507,70 Kč

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 zprostředkovával nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění Smlouvy; nebo
- zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění Smlouvy ke škodě Objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné 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 Praze, dne 23.03.2017

aquatest 1
AQUATEST a.s. • vedení společnosti
Geologická 4 • 152 00 • Praha 5
IČ: 44794843 • DIČ: CZ44794843
Daniel Kraft - předseda představenstva

Daniel Kraft

předseda představenstva

Za Objednatele:

V Praze, dne 28 -03- 2017

Za ČHMU – Český hydrometeorologický ústav

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

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
143 06 Praha 4, Na Šabatce 2050/17
(1)

Příloha č. 1

PODROBNÉ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

1. Předmět plnění veřejné zakázky

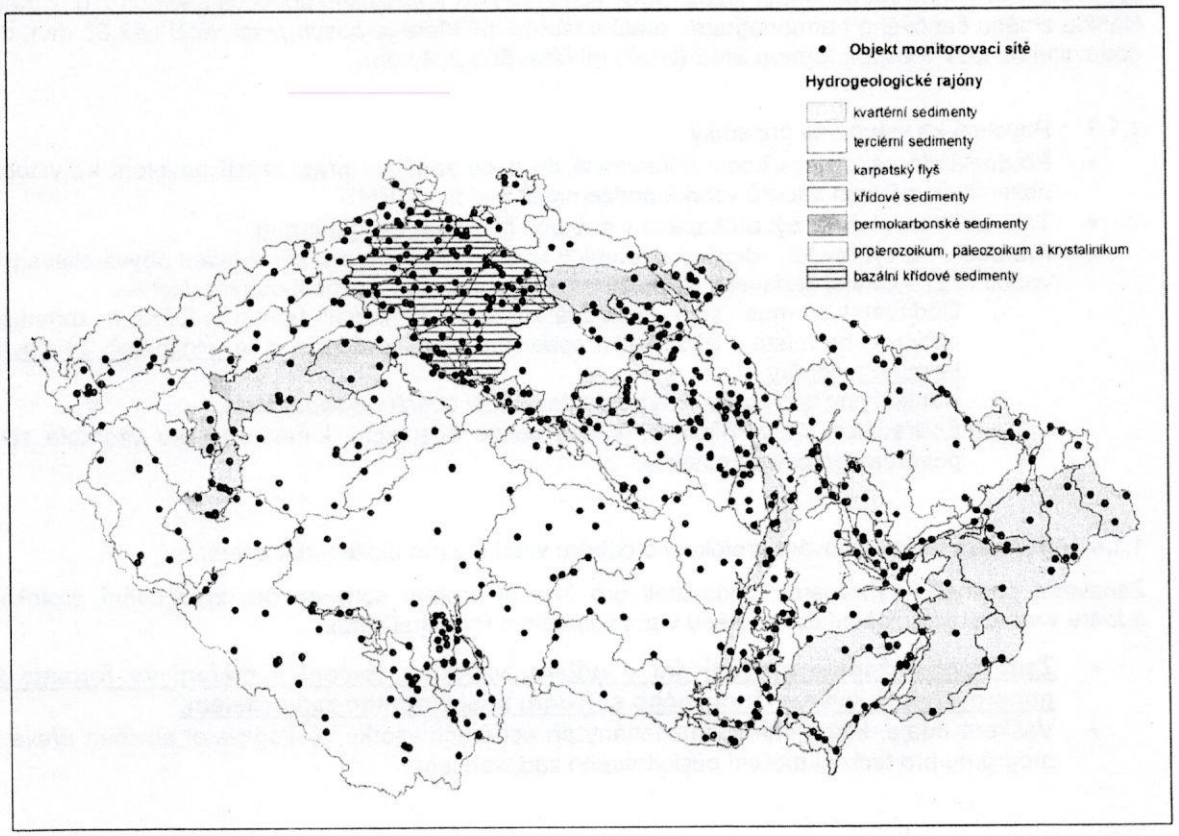
Předmětem programu provozního (jaro 2017 a podzim 2018) a situačního (podzim 2017 a jaro 2018) monitoringu podzemních vod v rámci této veřejné zakázky na roky 2017 a 2018 je provádění 2764 odběrů a analýz podzemní vody z objektů státní pozorovací sítě jakosti podzemních vod ČHMÚ a vybraných vodárenských 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:



1.1.5 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. Zaznamenávány 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 kohoutku, 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 redukcí k dodavatelově přenosnému manometru pro konkrétní objekty s přetokem a potřebu těsnících podložek pro dotažení manometru a ev. výhodu rozdvojek. Informace o průměrech potřebných redukcí (v coulech) v jednotlivých oblastech (částech zakázky) budou předány vítěznému dodavateli (průměry se pohybují mezi ½" – 1 ½").

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_2 *[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								

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_2 [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: *databankové číslo ČHMÚ*

Název: *název podle ČHMÚ*

Oblast:

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

Typ odběru: *vzorkovač*

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 vzestupně 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

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_2 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.

4.6.7 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 Doplňující 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 náležejícím 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 zapuštění 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 objednatele, a s tímto auditem souhlasí.

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

část 004: západní Čechy

Označení objektu (dle ČHMÚ)	Název objektu	Název pramene	Typ objektu	Vodní útvar	Pobočka ČHMÚ pověřená správou objektu	Oblast	Doba čerpání [h]	Hloubka odběru [m] /HZČ od OB/	Čerpané množství [l/s] / (odpouštěné 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 (Doudlevce)	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	Přílepy	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 břízkách	pramen	21200	Plzeň	ZC				bodový		3328700	5565800
PP0496	Raná	U topolu	pramen	46110	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3414260	5586595
PP0513	Krásný Dvůr	Srnčík	pramen	61200	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3381720	5570610
PP0565	Kliny	U Lestra č. 1	pramen	61310	Ústí nad Labem	ZC				bodový		3397115	5613585
PP0752	Voznice	Knížecí studánka	pramen	62500	Praha	ZC				bodový		3438988	5522698
PP0781	Dobřany (Vodní Újezd)	Obecní pramen	pramen	51100	Plzeň	ZC				bodový		3374240	5504370
PP0782	Zádub (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	Díly	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	Kladruby (Tuněchody u Stříbra)		vrt	62121	Plzeň	ZC	4:00	23,5	0,2	čerpaný	125	3349489	5506368
VP1404	Čečovice u Bukovce		vrt	62221	Plzeň	ZC	3:00	35	0,2	čerpaný	125	3358022	5496029
VP1563	Vstiš		vrt	13200	Plzeň	ZC	2:00	7	0,6	čerpaný	125	3372608	5503140
VP1566	Město Touškov		vrt	13300	Plzeň	ZC	2:00	12	1	čerpaný	125	3372963	5517757
VP1567	Vochov		vrt	13300	Plzeň	ZC	2:00	6	0,1	čerpaný	125	3376520	5516000
VP1570	Plzeň 3 (Skvrňany)		vrt	13300	Plzeň	ZC	2:00	6	0,7	čerpaný	125	3380266	5514289
VP1574	Chotěšov		vrt	13200	Plzeň	ZC	2:00	8	0,5	čerpaný	250	3371090	5503700
VP1576	Vstiš		vrt	13200	Plzeň	ZC	2:00	6	1,2	čerpaný	250	3374540	5503080
VP1580	Nýrsko (Hadrava)		vrt	13100	Plzeň	ZC	2:00	9	0,2	čerpaný	250	3364260	5465440
VP1582	Janovice n.Úhlavou (Veselí)		vrt	13100	Plzeň	ZC	2:00	7	0,3	čerpaný	250	3369680	5469970
VP1585	Klatovy (Tajanov)		vrt	13100	Plzeň	ZC	2:00	10	0,5	čerpaný	250	3373700	5476050
VP1586	Lužany		vrt	62223	Plzeň	ZC	2:00	11	1	čerpaný	250	3379321	5491785
VP1601	Mladotice		vrt	51320	Plzeň	ZC	2:00	6	1	čerpaný	125	3382550	5540120
VP1614	Chodouň		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,2	čerpaný	250	3426750	5529900
VP1617	Zdice		vrt	62300	Praha	ZC	2:00	6	0,5	čerpaný	250	3427205	5531845
VP1626	Zbraslav		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	7	5	čerpaný	250	3455060	5538030
VP1641	Kožlany (Hodyně u Dřevce)		vrt	62300	Plzeň	ZC	3:00	38	0,4	čerpaný	125	3394364	5536850
VP1642	Žlutice (Záhořice)		vrt	62300	Plzeň	ZC	3:00	39	0,2	čerpaný	125	3370820	5551346
VP1720	Dobřejovice		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	6	1	čerpaný	125	3470069	5539582
VP1727	Lichoceves (Noutonice)		vrt	62500	Praha	ZC	2:00	20	0,5	čerpaný	125	3447984	5560061
VP1801	Cheb (Tršnice)		vrt	11900	Plzeň	ZC	2:00	6	1	čerpaný	250	3313360	5556150
VP1805	Cheb (Loužek)		vrt	11900	Plzeň	ZC	2:00	6	1,2	čerpaný	125	3318430	5556250
VP1807	Odrava (Mostov)		vrt	11900	Plzeň	ZC	2:00	22	0,7	čerpaný	125	3321150	5556800
VP1814	Bochov (Dlouhá Lomnice)		vrt	61120	Plzeň	ZC	3:00	7	0,1	čerpaný	273	3355200	5561100
VP1823	Blšany		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00	9	0,05	čerpaný	273	3391785	5566918
VP1831	Postoloprty		vrt	45400	Ústí nad Labem	ZC	3:00	8	0,2	čerpaný	273	3409217	5583142
VP1854	Karlovy Vary (Dvory) /Pod hřištěm/		vrt	21200	Plzeň	ZC	2:00	6	0,5	čerpaný	273	3345805	5568342
VP1855	Oloví		vrt	61110	Plzeň	ZC	2:00	15	0,5	čerpaný	125	3326328	5571319
VP1857	Nejdek (Pozorka u Nejdku)		vrt	61110	Plzeň	ZC	4:00	25	0,1	čerpaný	125	3340182	5577900
VP1866	Patokryje		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	3,5	0,1	čerpaný	250	3408360	5596936
VP1876	Perštejn (Rájov u Perštejna)		vrt	61200	Ústí nad Labem	ZC	2:00	10	0,5	čerpaný	125	3363743	5586664
VP1879	Žiželice (Stroupeč)		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	2:00	21	0,1	čerpaný	125	3393243	5581902
VP1937	Litvínov		vrt	61310	Ústí nad Labem	ZC	2:00		0,3	přetok	125	3401259	5609134
VP1988	Podhradí u Aše		vrt	61110	Plzeň	ZC	3:00	20	0,3	čerpaný	125	3300459	5572833
VP8009	Blatnice u Nýřan		vrt	51100	Plzeň	ZC	2:00		0,5	přetok	125	3366915	5511509
VP8108	Tmová u Plzně		vrt	51100	Plzeň	ZC	6:00	47	0,08	čerpaný	125	3380864	5527003
VP8111	Hubenov (Hubenov u H. Bělé)		vrt	51200	Plzeň	ZC	2:00	15	1	čerpaný	125	3372135	5532307
VP8115	Pšov (Chlum u Novosedel)		vrt	51200	Plzeň	ZC	2:00	35	1	čerpaný	125	3372404	5544882
VP8118	Šanov u Rakovníka		vrt	51310	Plzeň	ZC	2:00	20	0,4	čerpaný	125	3402779	5552701
VP8222	Třebichovice		vrt	51400	Praha	ZC	2:00	10	1	čerpaný	125	3433591	5562187
VP8223	Olovnice		vrt	51400	Praha	ZC	3:00	15	0,5	čerpaný	125	3445913	5567728
VP8302	Nový Kostel (Hrzín u N. K.)		vrt	21100	Plzeň	ZC	2:00	15	0,5	čerpaný	125	3316688	5566658
VP8303	Nebanice (Hartoušov)		vrt	21100	Plzeň	ZC	0:01	30		vzorkovač	125	3318763	5558906
VP8306	Otovice u Karlových Varů		vrt	21200	Plzeň	ZC	2:00	10	1	čerpaný	125	3347666	5571637
VP8307	Čeradice		vrt	21320	Ústí nad Labem	ZC	4:00	86	0,06-0,08	čerpaný	125	3392919	5575966
VP8309	Pnětluky		vrt	51310	Ústí nad Labem	ZC	3:00		0,25	přetok	125	3407676	5569100
VP8463	Otvice		vrt	21310	Ústí nad Labem	ZC	2:00	37	0,5	čerpaný	125	3390551	5595440
VZ0040	Rakovník		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

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

Metaindikátor	Ukazatel	CAS	Mez stanovitelnosti	Jednotky	Akreditace	Jaro - počet analýz	Jaro SČ	Jaro StČ	Jaro JČ	Jaro ZČ	Jaro VČ	Jaro SM	Jaro JM	Podzim - počet analýz	Podzim SČ	Podzim StČ	Podzim JČ	Podzim ZČ	Podzim VČ	Podzim SM	Podzim JM	Skupina
BA0105	celková mineralizace			mg/l	0	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CD0050	draslík	7440-09-7	1	mg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CD0015	fluoridy	16984-48-8	0,05	mg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CC0070	fosforečnany	7664-38-2	0,05	mg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CB0025	hydrogenuhličitany	71-52-3		mg/l	0	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
BA0015	konduktivita v laboratoři		2	mS/m	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
BA0010	konduktivita v terénu		2	mS/m	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CD0010	křemičitany	15593-90-5	0,5	mg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CB0050	kyselinová neutralizační kapacita do pH 4,5		0,05	mmol/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CB0060	kyselinová neutralizační kapacita do pH 8,3		0,05	mmol/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CA0000	kyslík rozpuštěný v terénu	7782-44-7	0,2	mg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
BA0040	oxidačně redukční potenciál v terénu			mV	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
BA0005	pH vody v laboratoři				1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
BA0000	pH vody v terénu				1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
AA0020	sediment senzoricky			stupeň	0	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CD0005	sírany	14808-79-8	5	mg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CD0045	sodík	7440-23-5	1	mg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
BA0035	teplota vody v terénu			°C	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CB0020	uhličitany	16518-46-0		mg/l	0	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CB0010	uhlík rozpuštěný organický	7440-44-0	1	mg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CB0065	zásadová neutralizační kapacita do pH 4,5		0,05	mmol/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CB0055	zásadová neutralizační kapacita do pH 8,3		0,05	mmol/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 1
CC0035	amonné ionty	14798-03-9	0,05	mg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CC0045	dusičnany	14797-55-8	1	mg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CC0040	dusitany	14797-65-0	0,005	mg/l	1	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	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CA0010	chemická spotřeba kyslíku manganistanem		0,5	mg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0000	chloridy	16887-00-6	4	mg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0075	tvrdost celková		0,05	mmol/l	0	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	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
BA0044	zákal v terénu			NTU	1	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	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0011	baryum po filtraci	7440-39-3	5	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0016	beryllium po filtraci	7440-41-7	0,1	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0021	bor po filtraci	7440-42-8	25	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0026	hliník po filtraci	7429-90-5	50	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0042	chrom celkový po filtraci	7440-47-3	2	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0051	kobalt po filtraci	7440-48-4	1	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0056	lithium po filtraci	7439-93-2	10	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0080	měď po filtraci	7440-50-8	2	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0086	molybden po filtraci	7439-98-7	2	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0106	selen po filtraci	7782-49-2	5	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0111	stroncium po filtraci	7440-24-6	5	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0121	vanad po filtraci	7440-62-2	10	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0127	zinek po filtaci	7440-66-6	10	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0006	arsen po filtraci	7440-38-2	1	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 1
DA0047	kadmium po filtraci	7440-43-9	0,2	µg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 2
DA0065	mangan celkový po filtraci	7439-96-5	0,02	mg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 2
DA0092	nikl po filtraci	7440-02-0	2	µg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 2
DA0096	olovo po filtraci	7439-92-1	0,5	µg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 2
DA0101	rtuť po filtraci	7439-97-6	0,05	µg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 2
DA0145	železo celkové po filtraci	7439-89-6	0,05	mg/l	1	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 2
FE0735	2,4,5-T	93-76-5	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0330	2,4-D	94-75-7	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0740	2,4-DP (dichlorprop)	120-36-5	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0952	2,6-dichlorbenzamid	2008-58-4	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE2120	2-amino-N-(isopropyl)benzamid	30391-89-0	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0363	2-chlor-2,6-diethylacetanilid	6967-29-9	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE5270	3,4-dichlorfenyl močovina (DCPU)	2327-02-8	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0836	3-hydroxykarbofuran	16655-82-6	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0750	acetochlor	34256-82-1	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0751	acetochlor ESA	187022-11-3	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0752	acetochlor OA	194992-44-4	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0360	alachlor	15972-60-8	0,005	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0362	alachlor ESA	142363-53-9	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0361	alachlor OA	171262-17-2	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE2005	atraton	1610-17-9	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0365	atrazin	1912-24-9	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1997	atrazin 2-hydroxy	2163-68-0	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0370	atrazin desethyl	6190-65-4	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1998	atrazin desethyl desisopropyl	3397-62-4	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1995	atrazin desisopropyl	1007-28-9	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0770	azoxystrobin	131860-33-8	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0780	bentazon	25057-89-0	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0783	bentazon methyl	61592-45-8	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0805	bromacil	314-40-9	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0815	bromoxynil	1689-84-5	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0895	cyprokonazol	94361-06-5	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0910	desmetryn	1014-69-3	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0920	diazinon	333-41-5	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0925	dicamba	1918-00-9	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0950	dichlobenil	1194-65-6	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0190	dichlormid	37764-25-3	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0965	dimethachlor	50563-36-5	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0966	dimethachlor ESA	CASID30748	0,03	µg/l	2	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0967	dimethachlor OA	1086384-49-7	0,03	µg/l	2	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0070	dimethoát	60-51-5	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1530	dimethomorf	110488-70-5	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0460	diuron	330-54-1	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0496	diuron desmethyl (DCPMU)	3567-62-2	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1540	epoxykonazol	133855-98-8	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0995	ethofumesát	26225-79-6	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1005	fenarimol	60168-88-9	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1010	fenhexamid	126833-17-8	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1590	florasulam	145701-23-1	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE5155	fluazifop-P	83066-88-0	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1045	fluazifop-P-butyl	79241-46-6	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1065	flusilazol	85509-19-9	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1635	foramsulfuron	173159-57-4	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0145	forát	298-02-2	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1230	fosalon	2310-17-0	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0150	fosfamidon	13171-21-6	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0390	hexazinon	51235-04-2	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1100	chlorbromuron	13360-45-7	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1105	chloridazon	1698-60-8	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE5035	chloridazon desfenyl	6339-19-1	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1106	chloridazon methyl desfenyl	17254-80-7	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0395	chlorpyrifos	2921-88-2	0,005	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1656	chlorsulfuron	64902-72-3	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0465	chlortoluron	15545-48-9	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0466	chorotoluron desmethyl	22175-22-0	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1660	imazamethabenz methyl	81405-85-8	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1665	imazamox	114311-32-9	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1130	imazethapyr	81335-77-5	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1675	imidacloprid	138261-41-3	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1135	iprodion	36734-19-7	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0400	isoproturon	34123-59-6	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0402	isoproturon desmethyl	56046-17-4	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0401	isoproturon monodesmethyl	34123-57-4	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1490	karbendazim	10605-21-7	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0835	karbofuran	1563-66-2	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0865	klomazon	81777-89-1	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0870	klopyralid	1702-17-6	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1140	kresoxim methyl	143390-89-0	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0875	kyanazin	21725-46-2	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0405	lenacil	2164-08-1	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0470	linuron	330-55-2	0,02	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1145	MCPA	94-74-6	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1150	MCPB	94-81-5	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1155	MCPP (mecoprop)	93-65-2	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1160	metalaxyl	57837-19-1	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1165	metamitron	41394-05-2	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1170	metazachlor	67129-08-2	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE5212	metazachlor ESA	172960-62-2	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE5211	metazachlor OA	1231244-60-2	0,1	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0475	methabenzthiazuron	18691-97-9	0,1	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0130	methamidofos	10265-92-6	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0135	methidathion	950-37-8	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1760	methoxyfenozid	161050-58-4	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE1175	metkonazol	125116-23-6	0,05	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0480	metobromuron	3060-89-7	0,04	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0455	metolachlor	51218-45-2	0,01	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0456	metolachlor ESA	171118-09-5	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0457	metolachlor OA	152019-73-3	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FE0485	metoxuron	19937-59-8	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0140	metribuzin	21087-64-9	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0143	metribuzin desamino	35045-02-4	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0141	metribuzin desamino diketo	52236-30-3	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1
FB0142	metribuzin diketo	56507-37-0	0,03	µg/l	1	675	107	56	90	85	133	94	110	691	109	58	92	89	134	97	112	pesticidy - 1

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

Metaindikátor	Ukazatel	CAS	Mez stanovitelnosti	Jednotky	Jaro - počet analýz	Jaro SČ	Jaro SČČ	Jaro JČ	Jaro ZČ	Jaro VČ	Jaro SM	Jaro JM	Podzim - počet analýz	Podzim SČ	Podzim SČČ	Podzim JČ	Podzim ZČ	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	fluoridy	16984-48-8	0,05	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CD0070	fosforečnany	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
CB0020	hydrogenuhličitany	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 laboratoři		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
CD0010	křemičitany	15593-90-5	0,5	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0050	kyselinová 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
CB0060	kyselinová 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
CA0000	kyslík rozpuštěný 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	oxidačně redukční potenciál v terénu			mV	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
BA0005	pH vody v laboratoři				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 senzoricky			stupeň	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CD0005	sírany	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	uhličitany	18518-46-0		mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	FCHR - 1
CB0010	uhlík rozpuštěný organický	7440-44-0	1	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
CC0095	amonné ionty	14798-03-9	0,05	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CC0045	dusičnany	14797-55-8	1	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CC0040	dusitany	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
CC0065	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		0,5	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	FCHR - 2
CD0000	chloridy	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	tvrdost celková		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	zákal 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	kovy - 1
DA0011	baryum po filtraci	7440-39-3	5	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kovy - 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	kovy - 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	kovy - 1
DA0026	hliník po filtraci	7429-90-5	50	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kovy - 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	kovy - 1
DA0051	kobalt po filtraci	7440-48-4	1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kovy - 1
DA0056	lithium po filtraci	7439-93-2	10	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kovy - 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	kovy - 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	kovy - 1
DA0106	selen po filtraci	7782-49-2	5	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kovy - 1
DA0111	stroncium po filtraci	7440-24-6	5	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kovy - 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	kovy - 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	kovy - 1
DA0006	arsen po filtraci	7440-38-2	1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	kovy - 1
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	kovy - 2
DA0065	mangan celkový po filtraci	7439-96-5	0,02	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 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	kovy - 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	kovy - 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	kovy - 2
DA0145	železo celkové po filtraci	7439-89-6	0,05	mg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	691	109	58	92	89	134	97	112	kovy - 2
FE0735	2,4,5-T	93-76-5	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0330	2,4-D	94-75-7	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
FE2120	2-amino-N-(isopropyl)benzamid	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
FE5270	3,4-dichlorfenyl 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-hydroxykarbofuran	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	194992-44-4	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	atraton	1610-17-9	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0365	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	2163-68-0	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0370	atrazin desethyl	6190-65-4	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1998	atrazin desethyl desisopropyl	3397-62-4	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1995	atrazin desisopropyl	1007-28-9	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0770	azoxystrobin	131860-33-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0780	bentazon	25057-89-0	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0783	bentazon methyl	61592-45-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0805	bromacil	314-40-9	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0815	bromoxynil	1689-84-5	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0895	cyprokonazol	94361-06-5	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0910	desmetrym	1014-69-3	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0920	diazinon	333-41-5	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0925	dicamba	1918-00-9	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0950	dichlobenil	1194-65-6	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FB0190	dichlorvid	37764-25-3	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0965	dimethachlor	50563-36-5	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0966	dimethachlor ESA	CAS:ID30748	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0967	dimethachlor OA	1086384-49-7	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FB0070	dimethoát	60-51-5	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1530	dimethomorf	110488-70-5	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0460	diuron	330-54-1	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0496	diuron desmethyl (DCPMU)	3567-62-2	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1540	epoxykonazol	133855-98-8	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0995	ethofumesát	26225-79-6	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1005	fenarimol	60168-88-9	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1010	fenhexamid	126833-17-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1590	florasulam	145701-23-1	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE5155	fluazifop-P	83066-88-0	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1045	fluazifop-P-butyl	79241-46-6	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1065	flusilazol	85509-19-9	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1635	foramsulfuron	173159-57-4	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FB0145	forát	298-02-2	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1230	fosalon	2310-17-0	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FB0150	fosfamidon	13171-21-6	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0390	hexazinon	51235-04-2	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1100	chlorbromuron	13360-45-7	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1105	chloridazon	1698-60-8	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE5035	chloridazon desfenyl	6339-19-1	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1106	chloridazon methyl desfenyl	17254-80-7	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0395	chlorpyrifos	2921-88-2	0,005	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1655	chlorsulfuron	64902-72-3	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0465	chlortoluron	15545-48-9	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0466	chlorotoluron desmethyl	22175-22-0	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1660	imazamethabenz methyl	81405-85-8	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1665	imazamox	114311-32-9	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1130	imazethapyr	81335-77-5	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1675	imidacloprid	138261-41-3	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1135	iprodion	36734-19-7	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0400	isoproturon	34123-59-6	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0402	isoproturon desmethyl	56046-17-4	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0401	isoproturon monodesmethyl	34123-57-4	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1490	karbendazim	10605-21-7	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0835	karbofuran	1563-66-2	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0865	klomazon	81777-89-1	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0870	klopyralid	1702-17-6	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1140	kresoxim methyl	143390-89-0	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0875	kyanazin	21725-46-2	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0405	lenacil	2164-08-1	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0470	linuron	330-55-2	0,02	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1145	MCPA	94-74-6	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1150	MCPB	94-81-5	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1155	MCPP (mecoprop)	93-65-2	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1160	metalaxyl	57837-19-1	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1165	metamitron	41394-05-2	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1170	metazachlor	67129-08-2	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE5212	metazachlor ESA	172960-62-2	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE5211	metazachlor OA	1231244-60-2	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0475	methabenzthiazuron	18691-97-9	0,1	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FB0130	methamidofos	10265-92-6	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FB0135	methidathion	950-37-8	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1760	methoxyfenozid	161050-58-4	0,03	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE1175	metkonazol	125116-23-6	0,05	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1
FE0480	metobromuron	3060-89-7	0,04	µg/l	691	109	58	92	89	134	97	112	675	107	56	90	85	133	94	110	pesticidy - 1

Příloha č. 3B1: DETAILNÍ ROZSAH ANALÝZ PO OBJEKTECH A OBLASTECH - jaro 2017

1 Stanovení konkrétní skupiny ukazatelů v období jaro 2017 na konkrétním objektu

Západní Čechy 004

Lokalita	Pramen	Oblast	DTB číslo objektu	FCHR - 1	FCHR - 2	kovy - 1	kovy - 2	pesticidy - 1	pesticidy - 2	TOL	PAU	OCP - 1	OCP - 2	komplexony	PCB	DEHP	fenoly	huminové látky	chloralkany C10-C13	alkylfenoly - 1	alkylfenoly - 2	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	léčiva - 1	léčiva - 2	DEET	benzotriazoly	perfluorované látky	biologické ukazatele
Borotice (Hubenov)	Hnudova studánka	ZC	PP0307	1	1	1	1	1		1	1														1	1		1			
Praha (Zbraslav)	Královna	ZC	PP0358	1	1	1	1	1		1	1			1											1	1		1			1
Mnichov (Vranov)	Pašerácká stezka 2.	ZC	PP0364		1		1																								1
Milavče	Vojtěška	ZC	PP0367	1	1	1	1	1			1															1		1			1
Plzeň (Doudlevce)	Česalova studánka	ZC	PP0368	1	1	1	1	1		1	1									1					1	1		1			1
Dožice	Žabokrčka	ZC	PP0377	1	1	1	1	1			1							1	1							1		1			
Chocenice (Zhůř)	Bědaň	ZC	PP0378	1	1	1	1	1			1									1						1		1			
Tymákov (Lhůta)	U studánky	ZC	PP0379	1	1	1	1	1			1			1									1			1		1			1
Nový Kramolín	U Krutinů	ZC	PP0387	1	1	1	1	1			1															1		1			
Horní Bělá, Hubenov	V lese č.1	ZC	PP0391	1	1	1	1	1			1							1					1			1		1			
Přílepy	Z bahna	ZC	PP0395	1	1	1	1	1		1	1							1							1	1		1			
Tetín	Koda	ZC	PP0401	1	1	1	1	1		1	1														1	1		1			
Nesvačily	Na čisté	ZC	PP0402	1	1	1	1	1			1			1											1	1		1			
Hostouň	Bezedná	ZC	PP0427	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Vraný	Pod studenou strání	ZC	PP0434	1	1	1	1	1			1			1								1			1	1		1			
Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	ZC	PP0490	1	1	1	1	1			1															1		1			
Chlum sv. Máří	U sv. studánky	ZC	PP0491	1	1	1	1	1		1	1														1	1		1			1
Svatava	V břízkách	ZC	PP0492	1	1	1	1	1			1							1		1						1		1			
Raná	U topolu	ZC	PP0496	1	1	1	1	1			1			1				1				1			1	1		1			
Krásný Dvůr	Smčík	ZC	PP0513	1	1	1	1	1			1			1		1		1							1	1		1			
Kliny	U Lestra č. 1	ZC	PP0565	1	1	1	1	1			1															1		1			
Voznice	Knížecí studánka	ZC	PP0752	1	1	1	1	1			1			1				1								1		1			
Dobřany, Vodní Újezd	Obecní pramen	ZC	PP0781	1	1	1	1	1			1															1		1			1
Olbramov (Zádub)	U Lestkova	ZC	PP0782	1	1	1	1	1			1					1		1								1		1			
Halže (Žďár)	Žďár č. 2	ZC	PP0784	1	1	1	1	1		1	1															1		1			1
Úterý, Vidžín	Pod Vidžínem	ZC	PP0785	1	1	1	1	1		1	1							1								1		1			
Klimice	Sokolovna	ZC	PP0788	1	1	1	1	1		1	1			1											1	1		1			1
Vysoké Sedliště	Josefova huť	ZC	PP0789	1	1	1	1	1			1															1		1			
Svatý Jan pod Skalou	Pramen sv. Ivana	ZC	PP0797		1		1																								1
Podlesí	Nad Srchem	ZC	PP0872	1	1	1	1	1			1															1		1			
Mirošov	U Račího potoka	ZC	PP0873	1	1	1	1	1			1															1		1			
Volduchy (Habr)	U studánky	ZC	PP0874	1	1	1	1	1		1	1							1								1		1			1
Manětín (Radějovice)	Obora	ZC	PP0880	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Díly	U mlýna	ZC	PP0891	1	1	1	1	1		1	1									1						1		1			
Praha 6	Habrovka	ZC	PP0906		1		1																								1
Praha 5 (Malá Chuchle)	Mariánský	ZC	PP0908		1		1																								1
Chodov (u Domažlic)	Pitná	ZC	PP0999	1	1	1	1	1																		1		1			
Kladruby (Tuněchody u Stříbra)		ZC	VP1402	1	1	1	1	1			1									1					1	1		1			
Čečovice u Bukovce		ZC	VP1404	1	1	1	1	1		1	1									1					1	1		1			
Vstiš		ZC	VP1563	1	1	1	1	1			1							1								1		1			
Město Touškov		ZC	VP1566	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
Vochov		ZC	VP1567	1	1	1	1	1			1			1											1	1		1			
Plzeň 3 (Skvrňany)		ZC	VP1570	1	1	1	1	1		1	1														1	1		1			
Chotěšov		ZC	VP1574	1	1	1	1	1			1			1											1	1		1			
Vstiš		ZC	VP1576	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Nýrsko, Hadrava		ZC	VP1580	1	1	1	1	1			1							1								1		1			
Janovice n. Úhlavou, Veselí		ZC	VP1582	1	1	1	1	1			1							1							1	1		1			
Klatovy (Tajanov)		ZC	VP1585	1	1	1	1	1			1			1											1	1		1			
Lužany		ZC	VP1586	1	1	1	1	1			1															1		1			
Mladotice		ZC	VP1601	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
Chodouň		ZC	VP1614	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Zdice		ZC	VP1617	1	1	1	1	1		1	1			1											1	1		1			
Praha (Zbraslav)		ZC	VP1626	1	1	1	1	1			1			1		1									1	1		1			
Kožlany (Hodyně u Dřevců)		ZC	VP1641	1	1	1	1	1		1	1														1	1		1			
Žlutice (Záhořice)		ZC	VP1642	1	1	1	1	1		1	1									1					1	1		1			
Dobřejovice		ZC	VP1720	1	1	1	1	1			1			1												1		1			
Lichoceves		ZC	VP1727	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Cheb (Tršnice)		ZC	VP1801	1	1	1	1	1			1			1				1	1							1		1			
Cheb (Loužek)		ZC	VP1805	1	1	1	1	1			1							1								1		1			
Odrava (Mostov)		ZC	VP1807	1	1	1	1	1			1			1				1					1			1		1			
Bochov (Dlouhá Lomnice)		ZC	VP1814	1	1	1	1	1			1							1	1							1		1			
Blšany		ZC	VP1823	1	1	1	1	1		1	1			1				1		1					1	1		1			
Postoloprty		ZC	VP1831	1	1	1	1	1		1	1			1				1							1	1		1			
Karlovy Vary, Dvory (Pod hřištěm)		ZC	VP1854	1	1	1	1	1			1															1		1			
Olovi		ZC	VP1855	1	1	1	1	1			1			1											1	1		1			
Nejdek (Pozorka u Nejdku)		ZC	VP1857	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Pátokryje		ZC	VP1866	1	1	1	1	1			1							1							1	1		1			
Perštejn (Rájov u Perštejna)		ZC	VP1876	1	1	1	1	1			1															1		1			
Žižalice (Stroupeč)		ZC	VP1879	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Litvínov		ZC	VP1937	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Podhradí u Aše		ZC	VP1988	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Blatnice u Nýřan		ZC	VP8009	1	1	1	1	1			1								1	1					1	1		1			
Trnová u Plzně		ZC	VP8108	1	1	1	1	1		1	1									1						1		1			
Horní Bělá (Hubenov u H. Bělé)		ZC	VP8111	1	1	1	1	1			1												1			1		1			
Pšov (Chlum u Novosedel)		ZC	VP8115	1	1	1	1	1			1									1					1	1		1			
Šanov		ZC	VP8118	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Třebichovice		ZC	VP8222	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Olovnice		ZC	VP8223	1	1	1	1	1			1			1											1	1		1			
Nový Kostel		ZC	VP8302	1	1	1	1	1		1	1														1	1		1			
Nebanice		ZC	VP8303	1	1	1	1	1			1					1							1		1	1		1			
Otovice u Karlových Var		ZC	VP8306	1	1	1	1	1			1			1				1		1						1		1			
Čeradice		ZC	VP8307	1	1	1	1	1		1	1									1					1	1		1			
Pnětluky		ZC	VP8309	1	1	1	1	1			1									1					1	1		1			
Otvice		ZC	VP8463	1	1	1	1	1			1							1								1		1			
Rakovník		ZC	VZ0040	1	1	1	1	1			1														1	1		1			
Okrouhlá		ZC	VZ0047	1	1	1	1	1			1															1		1			
Nebanice		ZC	VZ0048	1	1	1	1	1																		1		1			
Holedeč		ZC	VZ0050	1	1	1	1	1																		1		1			
Hoštka		ZC	VZ0053	1	1	1	1	1																		1		1			

Příloha č. 3B2: DETAILNÍ ROZSAH ANALYZ PO OBJEKTECH A OBLASTECH - podzim 2017

1 Stanovení konkrétní skupiny ukazatelů v období podzim 2017 na konkrétním objektu

Západní Čechy 004	Západní Čechy 004																																
Lokalita	Pramen	Oblast	DTB číslo objektu	FCHR - 1	FCHR - 2	kovy - 1	kovy - 2	pesticidy - 1	pesticidy - 2	TOL	PAU	OCP - 1	OCP - 2	komplexony	PCB	DEHP	fenoly	huminové látky	chloralkany C10-C13	alkylfenoly - 1	alkylfenoly - 2	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	léčiva - 1	léčiva - 2	DEET	benzotriazoly	perfluorované látky	biologické ukazatele
Borotice (Hubenov)	Hnudova studánka	ZC	PP0307	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Praha (Zbraslav)	Královna	ZC	PP0358	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Mnichov (Vranov)	Pašerácká stezka 2.	ZC	PP0364	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Milavče	Vojěška	ZC	PP0367	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Plzeň (Doudlevce)	Česalova studánka	ZC	PP0368	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Dožice	Žabokrčka	ZC	PP0377	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Chocenice (Chlíř)	Bědaň	ZC	PP0378	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Týmákov (Lhůta)	U studánky	ZC	PP0379	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Nový Kramolín	U Krutinů	ZC	PP0387	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Horní Bělá, Hubenov	V lese č.1	ZC	PP0391	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Přílepy	Z bahna	ZC	PP0395	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Tetín	Koda	ZC	PP0401	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nesvačily	Na čisté	ZC	PP0402	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Hostouň	Bazedná	ZC	PP0427	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Vraný	Pod studenou strání	ZC	PP0434	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	ZC	PP0490	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Chlum sv. Máří	U sv. studánky	ZC	PP0491	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Svatava	V břízkách	ZC	PP0492	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Rana	U topolu	ZC	PP0496	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Krásný Dvůr	Smčík	ZC	PP0513	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Klíny	U Lestra č. 1	ZC	PP0565	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Voznice	Knížecí studánka	ZC	PP0752	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Dobřany, Vodní Újezd	Obecní pramen	ZC	PP0781	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Olbramov (Žádub)	U Lestkova	ZC	PP0782	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Halže (Žďár)	Žďár č. 2	ZC	PP0784	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Úterý, Vidžín	Pod Vidžínem	ZC	PP0785	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Křimice	Sokolovna	ZC	PP0788	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Vysoké Sedliště	Josefova huť	ZC	PP0789	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Svatý Jan pod Skalou	Pramen sv. Ivana	ZC	PP0797	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Podlesí	Nad Sirchem	ZC	PP0872	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Mirošov	U Račího potoka	ZC	PP0873	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Volduchy (Habr)	U studánky	ZC	PP0874	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Manětín (Radějovice)	Obora	ZC	PP0880	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Díly	U mlýna	ZC	PP0891	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Praha 6	Habrovka	ZC	PP0906	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Praha 5 (Malá Chuchle)	Mariánský	ZC	PP0908	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Chodov (u Domažlic)	Pitná	ZC	PP0999	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Kladruby (Tuněchody u Stříbra)		ZC	VP1402	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Cečovice u Bukovce		ZC	VP1404	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Vstiš		ZC	VP1563	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Město Touškov		ZC	VP1566	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Vochov		ZC	VP1567	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Plzeň 3 (Skvrňany)		ZC	VP1570	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Chotěšov		ZC	VP1574	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Vstiš		ZC	VP1576	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nýrsko, Hadrava		ZC	VP1580	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Janovice n. Úhlavou, Veselí		ZC	VP1582	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Klatovy (Tajanov)		ZC	VP1585	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Lužany		ZC	VP1586	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Mladotice		ZC	VP1601	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Chodouň		ZC	VP1614	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ždice		ZC	VP1617	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Praha (Zbraslav)		ZC	VP1626	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Kožlany (Hodyně u Dřavců)		ZC	VP1641	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Žlutice (Záhořice)		ZC	VP1642	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Doblejovice		ZC	VP1720	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Lichoceves		ZC	VP1727	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Cheb (Tršnice)		ZC	VP1801	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Cheb (Loužek)		ZC	VP1805	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Odrava (Mestov)		ZC	VP1807	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Bochov (Dlouhá Lomnice)		ZC	VP1814	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Bišany		ZC	VP1823	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Postolopry		ZC	VP1831	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Karlovy Vary, Dvory (Pod hřištěm)		ZC	VP1854	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Olší		ZC	VP1855	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nejdek (Pazorka u Nejdku)		ZC	VP1857	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Patokryje		ZC	VP1866	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Perštejn (Rájov u Perštejna)		ZC	VP1876	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Žiželice (Stroupeč)		ZC	VP1879	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Litvínov		ZC	VP1937	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Podhradí u Aše		ZC	VP1988	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Blatnice u Nýlan		ZC	VP8009	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Trnová u Plzně		ZC	VP8108	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Horní Bělá (Hubenov u H. Bělé)		ZC	VP8111	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Pšov (Chlum u Nevosedel)		ZC	VP8115	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Šanov		ZC	VP8118	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Třebichovice		ZC	VP8222	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Olovnice		ZC	VP8223	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nový Kostel		ZC	VP8302	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nebanice		ZC	VP8303	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Otovice u Karlových Var		ZC	VP8306	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Ceradice		ZC	VP8307	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Pnětluky		ZC	VP8309	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Otvice		ZC	VP8463	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Rakovník		ZC	VZ0040	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Okrouhlá		ZC	VZ0047	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Nebanice		ZC	VZ0048	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Holešeč		ZC	VZ0050	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
Hoštka		ZC	VZ0053	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Příloha č.3B3: DETAILNÍ ROZSAH ANALYZ PO OBJEKTECH A OBLASTECH - jaro 2018

1 Stanovení konkrétní skupiny ukazatelů v období jaro 2018 na konkrétním objektu

Západní Čechy 004	Západní Čechy 004																																	
	Lokalita	Pramen	Oblast	DTB číslo objektu	FCHR - 1	FCHR - 2	kovy - 1	kovy - 2	pesticidy - 1	pesticidy - 2	TOL	PAU	OCP - 1	OCP - 2	komplexony	PCB	DEHP	fenoly	huminové látky	chloralkany C10-C13	alkylfenoly - 1	alkylfenoly - 2	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	léčiva - 1	léčiva - 2	DEET	benzotriazoly	perfluorované látky	biologické ukazatele
	Borotice (Hubenov)	Hnudova studánka	ZC	PP0307	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Praha (Zbraslav)	Královna	ZC	PP0358	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mnichov (Vranov)	Pašerácká stezka 2.	ZC	PP0364	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Milavče	Voděška	ZC	PP0367	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Plzeň (Doudlevce)	Česalova studánka	ZC	PP0368	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Dožice	Žabokrčka	ZC	PP0377	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Chocenice (Chůf)	Bédaň	ZC	PP0378	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Týmákov (Lhůta)	U studánky	ZC	PP0379	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Nový Kramolín	U Krutinů	ZC	PP0387	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Horní Běla, Hubenov	V lese č. 1	ZC	PP0391	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Přílepy	Z bahna	ZC	PP0395	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Tetín	Koda	ZC	PP0401	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Nesvačily	Na čisté	ZC	PP0402	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Hostouň	Bezedná	ZC	PP0427	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Vraný	Pod studenou strání	ZC	PP0434	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	ZC	PP0490	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Chlum sv. Maří	U sv. studánky	ZC	PP0491	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Svatava	V břízkách	ZC	PP0492	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Raná	U topolu	ZC	PP0496	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Krásný Dvůr	Srnčík	ZC	PP0513	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Kliny	U Lestra č. 1	ZC	PP0565	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Voznice	Knížecí studánka	ZC	PP0752	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Dobřany, Vodní Újezd	Obecní pramen	ZC	PP0781	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Olbramov (Zádub)	U Lesíkova	ZC	PP0782	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ralže (Žďár)	Žďár č. 2	ZC	PP0784	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Úterý, Vidžín	Pod Vidžínem	ZC	PP0785	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Křimice	Sokolovna	ZC	PP0788	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Vysoké Sedliště	Josefova huť	ZC	PP0789	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Svatý Jan pod Skalou	Pramen sv. Ivana	ZC	PP0797	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Podlesí	Nad Srchem	ZC	PP0872	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mirošov	U Račího potoka	ZC	PP0873	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Volduchy (Habr)	U studánky	ZC	PP0874	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Manětín (Radějovice)	Obora	ZC	PP0880	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Díly	U mlýna	ZC	PP0891	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Praha 6	Habrovka	ZC	PP0906	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Praha 5 (Malá Chuchle)	Mariánský	ZC	PP0908	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Chodov (u Domažlic)	Pitná	ZC	PP0999	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Kladruby (Tuněchody u Stříbra)		ZC	VP1402	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Cečovice u Bukovce		ZC	VP1404	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Vstiš		ZC	VP1563	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Město Touškov		ZC	VP1566	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Vochov		ZC	VP1567	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Plzeň 3 (Skvrňany)		ZC	VP1570	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Chotěšov		ZC	VP1574	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Vstiš		ZC	VP1576	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Nýrsko, Hadrava		ZC	VP1580	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Janovice n. Úhlavou, Veselí		ZC	VP1582	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Klatovy (Tajanov)		ZC	VP1585	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Lužany		ZC	VP1586	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mladotice		ZC	VP1601	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Chodouň		ZC	VP1614	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Zdice		ZC	VP1617	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Praha (Zbraslav)		ZC	VP1626	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Kožlany (Hodyně u Dřavců)		ZC	VP1641	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Žlutice (Záhořice)		ZC	VP1642	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Dobřejovice		ZC	VP1720	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Lichoceves		ZC	VP1727	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Cheb (Trůnice)		ZC	VP1801	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Cheb (Loužek)		ZC	VP1805	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Odrava (Mostov)		ZC	VP1807	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Bochov (Dlouhá Lomnice)		ZC	VP1814	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Blšany		ZC	VP1823	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Postolopry		ZC	VP1831	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Karlovy Vary, Dvory (Pod hřištěm)		ZC	VP1854	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Olovi		ZC	VP1855	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Nejdek (Pozorka u Nejdku)		ZC	VP1857	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Patokryje		ZC	VP1866	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Perštejn (Rájov u Perštejna)		ZC	VP1876	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Žiželice (Stroupeč)		ZC	VP1879	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Litvínov		ZC	VP1937	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Podhradí u Aše		ZC	VP1988	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Blatnice u Nýřan		ZC	VP8009	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Trnová u Plzně		ZC	VP8108	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Horní Běla (Hubenov u H. Bělé)		ZC	VP8111	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Pšov (Chlum u Nevosedel)		ZC	VP8115	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Sanov		ZC	VP8118	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Třebichovice		ZC	VP8222	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Olovnice		ZC	VP8223	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Nový Kostel		ZC	VP8302	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Nebanice		ZC	VP8303	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Otovice u Karlových Var		ZC	VP8306	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Čeradice		ZC	VP8307	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Prátluky		ZC	VP8309	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Otvice		ZC	VP8463	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Rakovník		ZC	VZ0040	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Okrouhlá		ZC	VZ0047	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Nebanice		ZC	VZ0048	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Holedeč		ZC	VZ0050	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Hošťka		ZC	VZ0053	1	1	1	1	1	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

Příloha č. 3B4: DETAILNÍ ROZSAH ANALYZ PO OBJEKTECH A OBLASTECH - podzim 2018

1 Stanovení konkrétní skupiny ukazatelů v období podzim 2018 na konkrétním objektu

Západní Čechy 004	Západní Čechy 004																																
	Lokalita	Pramen	Oblast	DTB číslo objektu	FCHR - 1	FCHR - 2	kovy - 1	kovy - 2	pesticidy - 1	pesticidy - 2	TOL	PAU	OCP - 1	OCP - 2	komplexony	PCB	DEHP	fenoly	huminové látky	chloralkany C10-C13	alkylfenoly - 1	alkylfenoly - 2	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	léčiva - 1	léčiva - 2	DEET	benzotriazoly	perfluorované látky	biologické ukazatele
	Borotice (Hubenov)	Hnudova studánka	ZC	PP0307	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Praha (Zbraslav)	Královna	ZC	PP0358	1	1	1	1	1		1	1															1		1			1
	Mnichov (Vranov)	Pašerácká stezka 2.	ZC	PP0364		1		1																								1
	Milavče	Vojtěška	ZC	PP0367	1	1	1	1	1			1															1		1			1
	Plzeň (Doudlevce)	Česalova studánka	ZC	PP0368	1	1	1	1	1		1	1															1		1			1
	Dožice	Žabokrčka	ZC	PP0377	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Chocenice (Zhůří)	Bědaň	ZC	PP0378	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Tymákov (Lhůta)	U studánky	ZC	PP0379	1	1	1	1	1			1												1			1		1			1
	Nový Kramolín	U Krutinů	ZC	PP0387	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Horní Bělá, Hubenov	V lese č.1	ZC	PP0391	1	1	1	1	1			1												1			1		1			
	Přílepy	Z bahna	ZC	PP0395	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Tetín	Koda	ZC	PP0401	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Nesvačily	Na čisté	ZC	PP0402	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Hostouň	Bezedná	ZC	PP0427	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Vraný	Pod studenou strání	ZC	PP0434	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Stará Voda (Vysoká)	Pod lesem	ZC	PP0490	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Chlum sv. Máří	U sv. studánky	ZC	PP0491	1	1	1	1	1		1	1															1		1			1
	Svatava	V břízkách	ZC	PP0492	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Raná	U topolu	ZC	PP0496	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Krásný Dvůr	Smrčík	ZC	PP0513	1	1	1	1	1			1					1										1		1			
	Klíny	U Lestra č. 1	ZC	PP0565	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Voznice	Knížecí studánka	ZC	PP0752	1	1	1	1	1			1															1		1			1
	Dobřany, Vodní Újezd	Obecní pramen	ZC	PP0781	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Olbramov (Žádub)	U Lestkova	ZC	PP0782	1	1	1	1	1			1					1										1		1			1
	Halže (Žďár)	Žďár č. 2	ZC	PP0784	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Úterý, Vidžín	Pod Vidžínem	ZC	PP0785	1	1	1	1	1		1	1															1		1			1
	Křimice	Sokolovna	ZC	PP0788	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Vysoké Sedliště	Josefova huť	ZC	PP0789	1	1	1	1	1			1																				1
	Svatý Jan pod Skalou	Pramen sv. Ivana	ZC	PP0797		1		1																			1		1			
	Podlesí	Nad Srchem	ZC	PP0872	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Mirošov	U Račího potoka	ZC	PP0873	1	1	1	1	1			1															1		1			1
	Volduchy (Habr)	U studánky	ZC	PP0874	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Manětín (Radějovice)	Obora	ZC	PP0880	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Díly	U mlýna	ZC	PP0891	1	1	1	1	1		1	1																				1
	Praha 6	Habrovka	ZC	PP0906		1		1																								1
	Praha 5 (Malá Chuchle)	Mariánský	ZC	PP0908		1		1																			1		1			
	Chodov (u Domažlic)	Pitná	ZC	PP0999	1	1	1	1	1																		1		1			
	Kladruby (Tuněchody u Stříbra)		ZC	VP1402	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Čečovice u Bukovce		ZC	VP1404	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Vstiš		ZC	VP1563	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Město Touškov		ZC	VP1566	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Vochov		ZC	VP1567	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Plzeň 3 (Skvrňany)		ZC	VP1570	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Chotěšov		ZC	VP1574	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Vstiš		ZC	VP1576	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Nýrsko, Hadrava		ZC	VP1580	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Janovice n. Úhlavou, Veselí		ZC	VP1582	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Klatovy (Tajanov)		ZC	VP1585	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Lužany		ZC	VP1586	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Mladotice		ZC	VP1601	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Chodouň		ZC	VP1614	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Zdice		ZC	VP1617	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Praha (Zbraslav)		ZC	VP1626	1	1	1	1	1			1					1										1		1			
	Kožlany (Hodyně u Dřavců)		ZC	VP1641	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Žlutice (Záhořice)		ZC	VP1642	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Doblejovice		ZC	VP1720	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Lichoceves		ZC	VP1727	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Cheb (Třtnice)		ZC	VP1801	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Cheb (Loužek)		ZC	VP1805	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Odrava (Mostov)		ZC	VP1807	1	1	1	1	1			1												1			1		1			
	Bochov (Dlouhá Lomnice)		ZC	VP1814	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Blšany		ZC	VP1823	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Postoloprty		ZC	VP1831	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Karlovy Vary, Dvory (Pod hřištěm)		ZC	VP1854	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Otovi		ZC	VP1855	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Nejdek (Pozorka u Nejdku)		ZC	VP1857	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Patokryje		ZC	VP1866	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Perštejn (Rájov u Perštejna)		ZC	VP1876	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Žiželice (Stroupeč)		ZC	VP1879	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Litvínov		ZC	VP1937	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Podhradí u Aše		ZC	VP1968	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Blatnice u Nýřan		ZC	VP8009	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Trnová u Plzně		ZC	VP8108	1	1	1	1	1		1	1															1		1			
	Horní Bělá (Hubenov u H. Bělé)		ZC	VP8111	1	1	1	1	1			1												1			1		1			
	Pšov (Chlum u Novosedel)		ZC	VP8115	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Šanov		ZC	VP8118	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Třebichovice		ZC	VP8222	1	1	1	1	1			1															1		1			
	Olovnice		ZC	VP8223	1	1	1	1	1			1															1		1			

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

	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	chloralkany C10-C13	alkylfenoly - 1	alkylfenoly - 2	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	léčiva - 1	léčiva - 2	DEET	benzotriazoly	perfluorované látky	biologické ukazatele
Jaro	SČ	109	107	109	107	109	107	0	36	17	0	0	18	0	1	31	19	1	1	0	7	0	1	48	107	0	107	0	0	6
	StČ	58	56	58	56	58	56	0	24	56	1	0	18	0	0	0	12	1	19	0	0	1	0	38	56	0	56	0	0	2
	JČ	92	90	92	90	92	90	0	18	14	0	0	6	1	1	4	29	0	1	0	2	0	5	30	90	0	90	0	0	6
	ZČ	89	85	89	85	89	85	0	23	81	0	0	21	0	4	0	22	4	14	0	2	5	0	45	85	0	85	0	0	13
	VČ	134	133	134	133	134	133	0	46	82	0	0	25	0	12	5	33	0	3	0	5	0	7	23	133	0	133	0	0	4
	SM	97	94	97	94	97	94	1	16	25	1	0	19	0	0	5	26	0	1	0	2	0	4	5	94	0	94	0	0	5
	JM	112	110	112	110	112	110	0	39	105	1	1	34	1	9	3	41	4	8	0	2	4	0	49	110	0	110	0	0	4
	celkem	**691**	**675**	**691**	**675**	**691**	**675**	**1**	**202**	**380**	**3**	**1**	**141**	**2**	**27**	**48**	**182**	**10**	**47**	**0**	**20**	**10**	**17**	**238**	**675**	**0**	**675**	**0**	**0**	**40**
Podzim	SČ	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	6
	StČ	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	2
	JČ	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	6
	ZČ	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	13
	VČ	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	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	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	4
	celkem	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**3**	**1**	**691**	**2**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**40**

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	chloralkany C10-C13	alkylfenoly - 1	alkylfenoly - 2	tenzidy	uhlovodíky C10-C40	kyanidy	alfa aktivita	léčiva - 1	léčiva - 2	DEET	benzotriazoly	perfluorované látky	biologické ukazatele
Jaro	SČ	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	6
	StČ	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	2
	JČ	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	6
	ZČ	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	13
	VČ	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	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	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	4
	celkem	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**3**	**1**	**691**	**2**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**691**	**40**
Podzim	SČ	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
	StČ	58	56	58	56	58	56	0	24	56	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	56	0	56	0	0	2
	JČ	92	90	92	90	92	90	0	18	14	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	90	0	90	0	0	6
	ZČ	89	85	89	85	89	85	0	23	81	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	85	0	85	0	0	13
	VČ	134	133	134	133	134	133	0	46	82	0	0	0	0	12	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	1	9	0	0	0	0	0	0	4	0	0	110	0	110	0	0	4
	celkem	**691**	**675**	**691**	**675**	**691**	**675**	**1**	**202**	**380**	**3**	**1**	**0**	**2**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**675**	**0**	**675**	**0**	**0**	**40**

Příloha č. 4
FORMÁT SOUBORU PRO PŘEDÁVÁNÍ VÝSLEDKŮ

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

Název souboru: Chemické analýzy PZV, verze PZV1
Link: http://hydro.chmi.cz/isarrow_docs/download_xsd.php?seq=2001946907

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