

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 - 17/2017

Číslo smlouvy Zhotovitele: 0918170013

1. SMLUVNÍ STRANY

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.

Zhotovitel

Povodí Labe, státní podnik

sídlo: Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové

statutární orgán: Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

IČO: 70890005

DIČ: CZ70890005

číslo účtu: 125458074/0300, ČSOB Hradec Králové

Společnost je zapsaná v rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl: A, vložka 9473

Kontaktní osoba ve věcech technických:

Ing. Jiří Medek

Tel.: 495 088 740, e-mail: medek@pla.cz

zastupující dle Smlouvy o společnosti jako vedoucí společník Společnosti Povodí Labe, státní podnik a Povodí Vltavy, státní podnik se sídlem Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové

uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), která vzešla ze zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Analýzy vzorků pevných matric v roce 2017“, ev. č. H1702.

2. 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 zakázek, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen "ZZVZ") k zadání veřejné zakázky s názvem „Analýzy vzorků pevných matric v roce 2017“, ev. č. Objednatele H1702,
 - 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 analýz pevných matric ze vzorků objednatelů za podmínek a v rozsahu, který jsou stanovené v této smlouvě a v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy.

Objednatel se za provedení díla zavazuje uhradit stanovenou cenu, pokud předmět díla bude ze strany zhotovitele řádně a včas provedené.

3. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

3.1. Místo plnění: Český hydrometeorologický ústav, odbor jakosti vod, Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 Komořany.

3.2. Výsledky analýz v předepsaném formátu a v protokolární formě budou předány objednateli souhrnně do 10. 12. 2017. Součástí předaného díla bude předávací protokol.

1. ZPŮSOB A FORMA PŘEDÁNÍ VÝSLEDKŮ

4.1. Výsledky analýz objednateli budou v předepsaném formátu, který je ke stažení na webových stránkách na adrese http://hydro.chmi.cz/isarrow_docs/ tj.

Chemické analýzy POV ze vzorků ČHMÚ 2016 verze POV2016. Předpis pro analýzu vzorků pevných matric POV, jejichž popis je uložen v databázi odběrových protokolů ČHMÚ.

1.2. Výsledky budou předány na dohodnuté e-mailové adresy, kterými jsou:

kodes@chmi.cz

leontovycova@chmi.cz

jarmila.halirova@chmi.cz.

1.3. Objednatel požaduje vrátit řádně označené lyofilizované zbytky vzorků ze všech předaných matric, které nebyly využity k analýzám.

1.4. Zhotovitel zodpovídá za bezchybnost a správnost předávaných výsledků analýz.

5. CENA A ZPŮSOB PLACENÍ

5.1. Cena je určena na základě nabídky na základě veřejné zakázky.

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

5.3. Objednatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma případu změny právních předpisů, například změny sazby DPH.

6. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

6.1. 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. 6. této Smlouvy:

6 142 605,0 Kč,- bez DPH, 1 289 947,1 Kč s DPH a celkem 7 432 552,1 Kč včetně DPH. Tato částka odpovídá nabídkové ceně vítězného účastníka zadávacího řízení výše uvedené veřejné zakázky.

6.1.1. 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.

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

6.2. Platební podmínky:

6.2.1. 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.

6.2.2. Fakturace proběhne po předání díla (podepsání Protokolu o předání dat zadavateli – viz Příloha č. 2 této smlouvy)

6.2.3. 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

6.2.4. Upozornění - poslední fakturu za plnění zakázky v roce 2017 je možné vystavit s datem nejpozději 10. 12. 2017.

6.2.5. 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.

7. SMLUVNÍ POKUTY, ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

7.1. Za závažné porušení smlouvy se považuje:

- a) neprovedení rozborů vzorků
- b) prokazatelně nekvalitní provedení laboratorních rozborů.

Při zjištění takových nedostatků si objednatel vyhrazuje rovněž právo okamžitě od smlouvy odstoupit. Zhotovitel se zavazuje v tom případě vrátit fakturovanou a objednatel zaplacenou částku.

7.2. Za další významné porušení se považuje:

- a) nedodržení rozsahu prací uvedených v příloze č. 1
- b) nedodržení laboratorních postupů, nebo provádění rozborů v jiné než akreditované laboratoři uvedené v nabídkové dokumentaci
- c) nedodržení předepsaného formátu předávání výsledků analýz
- d) neúplnost předaného díla

Při porušení dalších významných článků této smlouvy zaplatí zhotovitel objednateli pokutu ve výši 0,10% z ceny prací.

7.3. Při nedodržení termínu předání prací podle článku 3 této Smlouvy činí smluvní pokuta 0,2% z ceny díla podle čl. 6 této smlouvy za každý den prodlení.

7.4. Při nedodržení termínu splatnosti fakturované ceny za provedené dílo zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.

8. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

8.1. Zhotovitel bude při provádění rozborů respektovat platné laboratorní postupy a bude provádět kontrolu správnosti produkováných výsledků.

8.2. Zhotovitel se zavazuje, že výsledky analýz nebude využívat komerčně či je předávat třetím osobám.

8.3. Výhradním vlastníkem výsledků je objednatel, laboratoř archivuje záznamy o rozbořech jako interní doklad.

8.4. Zhotovitel může výsledky analýz využívat pro plnění vlastních činností pouze s výslovným písemným souhlasem objednatele, o který je nutno požádat předem.

8.5. Při zjištění, že zhotovitel porušil ustanovení tohoto článku, je povinen vrátit zhotovitel objednateli částku odpovídající plné ceně neoprávněně předaných dat, tj. příslušnou část nákladů podle článku 6.

8.6. Zhotovitel respektuje možné změny v četnosti a parametrech sledovaných ukazatelů. V takovém případě bude úměrně upravena cena zakázky v cenové relaci odpovídající nabídce.

8.7. V případě úplného zrušení zakázky má zhotovitel právo na úhradu do té doby účelně vynaložených nákladů.

8.8. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.

8.9. 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 a otevřené soutěže.

8.10 V případě zjištění neetických praktik zhotovitele (nabízení, poskytnutí, přijímání nebo zprostředkování nějakých hodnot nebo výhod s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv přímo nebo nepřímo v zadávacím řízení) či rozporu čestného prohlášení zhotovitele a skutečností ověřených objednatelem na základě spolehlivých informací, případně i na základě využití požádání zhotovitele o písemné vysvětlení nebo po přizvání

zhotovitele pro ústní vysvětlení, vyloučí objednatel takového zhotovitele bezodkladně ze zadávacího řízení.

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

9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1. 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.
- 9.2. Platnost a účinnost Smlouvy nastává podpisem smluvních stran.
- 9.3. Jazyk smlouvy: český jazyk.
- 9.4. 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.
- 9.5. 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.
- 9.6. 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.
- 9.7. 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.
- 9.8. 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.

9.9. Objednatel je povinen nejpozději do 30 dnů po uzavření smlouvy zveřejnit na svém profilu zadavatele, respektive v registru smluv text uzavřené smlouvy s vybraným dodavatelem, a to včetně jejích případných změn a dodatků.

9.10. 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.

9.11. Tato Smlouva je sepsána ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou vyhotovení.

9.12. Nedílnou součástí této Smlouvy je její příloha:

Příloha č. 1 Rozsah a četnost analýz

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

Za Zhotovitele:

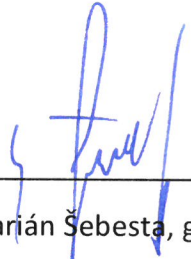
V Hradci Králové dne 27.6.2017

Za Povodí Labe, státní podnik

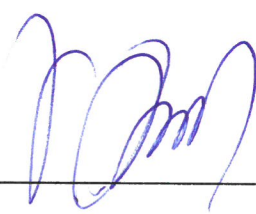
Za Objednatele:

10 -07- 2017
V Praze, dne.....

Za Český hydrometeorologický ústav


Ing. Marián Šebesta, generální ředitel

Povodí Labe,
státní podnik
Víta Nejedlého 951
500 03 HRADEC KRÁLOVÉ
(14)


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

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

Sledované ukazatele (matrice plaveniny, sedimenty, sedimentovatelné plaveniny) 2017				Počet vzorků			Požadovaná meze stanovitelnosti (MS)	Požadavek na akreditaci
Stanovení	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky pro předání dat a pro MS	plaveniny*	sedimenty*	sedimentovatelné plaveniny*	MS	Akreditace
2,3,4,5-tetrachlorfenol	FE0155	4901-51-3	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
2,3,4,6-tetrachlorfenol	FE0160	58-90-2	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
2,3,5,6-tetrachlorfenol	FE0165	935-95-5	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
2,4,5 - trichlorfenol	FE0145	95-95-4	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
2,4,6-trichlorfenol	FE0150	88-06-2	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
2,5 + 2,4 dichlorfenol	FE0130	583-78-8 + 120-83-2	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
3,4 - dichlorfenol	FE0135	95-77-2	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
4-nonylfenol	FE0080	104-40-5	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
4-oktylfenol	FE0085	1806-26-4	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
4-terc-oktylfenol	FE0086	140-66-9	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
bisfenol A	FB0040	80-05-7	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
pentachlorfenol	FE0169	87-86-5	µg/kg sušiny	0	0	40	20	ano
tech. 4-nonylfenol	FE0084	25154-52-3	µg/kg sušiny	0	0	40	100	ano
triclosan	FE3085	3380-34-5	µg/kg sušiny	0	0	40	5	ano
Di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP)	FE0520	117-81-7	µg/kg sušiny	0	70	0	100	ano
1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF	FE0655	39001-02-0	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	FE0645	67562-39-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	FE0600	35822-46-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	FE0650	55673-89-7	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,4,7,8-H6CDF	FE0625	70648-26-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,4,7,8-HxCDD	FE0585	39227-28-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,6,7,8-H6CDF	FE0630	57117-44-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,6,7,8-HxCDD	FE0590	57653-85-7	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,7,8,9-H6CDF	FE0635	72918-21-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,7,8,9-HxCDD	FE0595	19408-74-3	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,7,8-P5CDF	FE0615	57117-41-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
1,2,3,7,8-PeCDD	FE0580	40321-76-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
2,3,4,6,7,8-H6CDF	FE0640	60851-34-5	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
2,3,4,7,8-P5CDF	FE0620	57117-31-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
2,3,7,8-T4CDF	FE0610	51207-31-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
2,3,7,8-TCDD	FE0575	1746-01-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
OCDD	FE0605	3268-87-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 105	FF0420	32598-14-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 114	FF0435	74472-37-0	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 118	FF0115	31508-00-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 123	FF0445	65510-44-3	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 126	FF0450	57465-28-8	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 156	FF0505	38380-08-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 157	FF0510	69782-90-7	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 167	FF0535	52663-72-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 169	FF0545	32774-16-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 189	FF0600	39635-31-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 77	FF0355	32598-13-3	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
PCB 81	FF0365	70362-50-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg	0	25	0	1	ano
AMPA	FB0116	1066-51-9	µg/kg sušiny	0	29	0	50	ano
glyphosate	FB0115	1071-83-6	µg/kg sušiny	0	29	0	50	ano
alfa, beta, gama)	FF0961		µg/kg sušiny	0	70	0	30	ano
chinoxifen	FE1875	124495-18-7	µg/kg sušiny	0	20	0	20	ano
chloralkany C10-13	FC0002	85535-84-8	µg/kg sušiny	144	78	40	50	ano
antimon	DA0000	7440-36-0	mg/kg sušiny	144	62	40	1	ano
beryllium	DA0015	7440-41-7	mg/kg sušiny	144	52	40	1	ano
hlínik	DA0025	7429-90-5	mg/kg sušiny	144	62	40	10	ano
chrom celkový	DA0040	7440-47-3	mg/kg sušiny	144	52	40	2	ano
kadmium	DA0045	7440-43-9	mg/kg sušiny	144	52	40	0,5	ano
měď	DA0075	7440-50-8	mg/kg sušiny	144	52	40	2	ano
nikl	DA0090	7440-02-0	mg/kg sušiny	144	52	40	2	ano
olovo	DA0095	7439-92-1	mg/kg sušiny	144	52	40	2	ano
rtuť	DA0100	7439-97-6	mg/kg sušiny	144	52	40	0,1	ano
zinek	DA0125	7440-66-6	mg/kg sušiny	144	52	40	20	ano
arsen	DA0005	7440-38-2	mg/kg sušiny	144	52	40	1	ano
antracen	FD0020	120-12-7	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
benzo(a)antracen	FD0055	56-55-3	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
benzo(a)pyren	FD0060	50-32-8	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
benzo(b)fluoranthén	FD0065	205-99-2	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
benzo(g,h,i)perylene	FD0070	191-24-2	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
benzo(k)fluoranthén	FD0075	207-08-9	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
dibenzo(a,h)antracen	FD0080	53-70-3	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
fenantren	FD0025	85-01-8	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
fluoranthén	FD0050	206-44-0	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
fluoren	FD0045	86-73-7	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
chrysen	FD0035	218-01-9	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
indeno(1,2,3-c,d)pyren	FD0085	193-39-5	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
naftalen	FD0015	91-20-3	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
pyren	FD0040	129-00-0	µg/kg sušiny	144	52	40	5	ano
dikofol	FE0930	115-32-2	µg/kg sušiny	0	52	40	5	ano
PBDE 100	FE0555	189084-64-8	µg/kg sušiny	0	52	40	2	ano
PBDE 153	FE0560	68631-49-2	µg/kg sušiny	0	52	40	2	ano
PBDE 154	FE0565	207122-15-4	µg/kg sušiny	0	52	40	2	ano
PBDE 183	FE0570	207122-16-5	µg/kg sušiny	0	52	40	2	ano
PBDE 209	FE0574	1163-19-5	µg/kg sušiny	0	52	40	2	ne
PBDE 28	FE0540	41318-75-6	µg/kg sušiny	0	52	40	2	ano
PBDE 47	FE0545	5436-43-1	µg/kg sušiny	0	52	40	2	ano

Sledované ukazatele (matrice plaveniny, sedimenty, sedimentovatelné plaveniny) 2017				Počet vzorků			Požadovaná meze stanovitelnosti (MS)	Požadavek na akreditaci
Stanovení	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky pro předání dat a pro MS	plaveniny*	sedimenty*	sedimentovatelné plaveniny*	MS	Akreditace
PBDE 99	FE0550	60348-60-9	µg/kg sušiny	0	52	40	2	ano
PCB 101	FF0110	37680-73-2	µg/kg sušiny	144	42	40	1	ano
PCB 118	FF0115	31508-00-6	µg/kg sušiny	144	42	40	1	ano
PCB 138	FF0120	35065-28-2	µg/kg sušiny	144	42	40	1	ano
PCB 153	FF0125	35065-27-1	µg/kg sušiny	144	42	40	1	ano
PCB 180	FF0130	35065-29-3	µg/kg sušiny	144	42	40	1	ano
PCB 28	FF0095	7012-37-5	µg/kg sušiny	144	42	40	1	ano
PCB 52	FF0105	35693-99-3	µg/kg sušiny	144	42	40	1	ano
1,2,3-trichlorbenzen	FF0035	87-61-6	µg/kg sušiny	144	42	40	5	ano
1,2,4,5-tetrachlorbenzen	FF0050	95-94-3	µg/kg sušiny	144	42	40	5	ano
1,2,4-trichlorbenzen	FF0040	120-82-1	µg/kg sušiny	144	42	40	5	ano
1,3,5-trichlorbenzen	FF0045	108-70-3	µg/kg sušiny	144	42	40	5	ano
aldrin	FF0155	309-00-2	µg/kg sušiny	144	42	40	10	ano
alfa-HCH	FC0120	319-84-6	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
beta-HCH	FC0125	319-85-7	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
delta-HCH	FC0135	319-86-8	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
dieldrin	FE0375	60-57-1	µg/kg sušiny	144	42	40	10	ano
endrin	FE0380	72-20-8	µg/kg sušiny	144	42	40	10	ano
galaxolide	FE0350	1222-05-5	µg/kg sušiny	144	42	40	20	ano
gamma-HCH	FC0130	58-89-9	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
heptachlor	FE0385	76-44-8	µg/kg sušiny	144	42	40	10	ano
heptachlorepoxid-cis	FB0120	1024-57-3	µg/kg sušiny	144	42	40	20	ano
heptachlorepoxid-trans	FB0125	1024-57-3	µg/kg sušiny	144	42	40	20	ano
hexachlorbenzen	FF0060	118-74-1	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
hexachlorbutadien	FC0095	87-68-3	µg/kg sušiny	144	42	40	5	ano
chlorfenvinfos	FE0515	470-90-6	µg/kg sušiny	144	42	40	10	ano
chlorpyrifos	FE0395	2921-88-2	µg/kg sušiny	144	42	40	5	ano
chlorpyrifos-methyl	FE1120	5598-13-0	µg/kg sušiny	144	42	40	5	ano
isodrin	FF0150	465-73-6	µg/kg sušiny	144	42	40	10	ano
methoxychlor	FB0045	75-43-5	µg/kg sušiny	144	42	40	10	ano
methyltriclosan	FE3090	4640-01-1	µg/kg sušiny	144	42	40	5	ano
musk keton	FE0345	81-14-1	µg/kg sušiny	144	42	40	20	ano
musk xylen	FE0340	81-15-2	µg/kg sušiny	144	42	40	20	ano
o,p'-DDD	FF0078	53-19-0	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
o,p'-DDE	FF0074	3424-82-6	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
o,p'-DDT	FF0070	789-02-6	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
oktachlorstyren	FE0440	29082-74-4	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
p,p'-DDD	FF0080	72-54-8	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
p,p'-DDE	FF0076	72-55-9	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
p,p'-DDT	FF0072	50-29-3	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
pentachlorbenzen	FF0055	608-93-5	µg/kg sušiny	144	42	40	3	ano
tonalide	FE0355	21145-77-7	µg/kg sušiny	144	42	40	20	ano
tri-allate	FB0160	2303-17-5	µg/kg sušiny	144	42	40	10	ano
trifluralin	FE0430	1582-09-8	µg/kg sušiny	144	42	40	2	ano
2-ethylhexyl-4-methoxycinnamát	FF5515	5466-77-3	µg/kg sušiny	144	42	40	200	ne
PFOS	FB0325	1763-23-1	µg/kg sušiny	0	30	40	10	ano
kationt dibutylcinu	FB0080	1002-53-5	µg/kg sušiny	0	16	40	8	ano
kationt tributylcinu	FB0082	36643-28-4	µg/kg sušiny	0	16	40	2	ano
uhlík celkový organický	CB0005	7440-44-0	mg/kg sušiny	144	62	40	500	ano
amerícium-241	GB0115	14596-10-2	Bq/kg	0	12	0	1,4	ne
cesium-134	GB0070	13967-70-9	Bq/kg	0	12	0	1	ne
cesium-137	GB0075	10045-97-3	Bq/kg	0	12	0	0,5	ne
draslík-40	GB0000	13966-00-2	Bq/kg	0	12	0	10	ne
kobalt-57	GB0105	7440-48-4	Bq/kg	0	12	0	0,7	ne
kobalt-60	GB0110	7440-48-4	Bq/kg	0	12	0	1	ne
olovo-210	GB0120	7439-92-1	Bq/kg	0	12	0	2	ne
radium-226	GB0085	13982-63-3	Bq/kg	0	12	0	2	ne
radium-228	GB0090	15262-20-1	Bq/kg	0	12	0	2	ne
thorium-228	GB0100	14274-82-9	Bq/kg	0	12	0	2	ne
uran-235	GB0031	15117-96-1	Bq/kg	0	12	0	0,7	ne
uran-238	GB0045	7440-61-1	Bq/kg	0	12	0	5	ne
podíl frakce pod 1 mm	AB1001		%	0	0	40		
podíl frakce pod 20 µm	AB0000		%	0	62	0		

*stanovení kovů v matrici sediment je požadováno na frakci 20 µm, u plavenin se kovy i org. látky dělají z celého vzorku, u sedimentovatelných plavenin se analýzy kovů i org. látek provádí na frakci 1 mm

Sledované ukazatele (matrice biota) 2017				Počet vzorků						Požadovaná mez stanovitelnosti (MS)	Požadavek na akreditaci
Stanovení	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky pro předání dat a pro MS	nárosty	Dreissena polymorpha	bentos	plůdek	ryba ²⁾ (sval)	ryba ²⁾ (krev)	MS	akreditace
alfa-HCH	FC0120	319-84-6	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
antracen	FD0020	120-12-7	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
arsen	DA0005	7440-38-2	µg/kg sušiny			21	21	15		0,1	ano
benzo(a)antracen	FD0055	56-55-3	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
benzo(a)pyren	FD0060	50-32-8	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
benzo(b)fluoranthen	FD0065	205-99-2	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
benzo(g,h,i)perylen	FD0070	191-24-2	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
benzo(k)fluoranthen	FD0075	207-08-9	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
beta-HCH	FC0125	319-85-7	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
delta-HCH	FC0135	319-86-8	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
Di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP)	FE0520	117-81-7	µg/kg sušiny		19	21	21	15		150	ano
dibenzo(a,h)antracen	FD0080	53-70-3	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
fenantren	FD0025	85-01-8	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
fluoranthen	FD0050	206-44-0	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
gama-HCH	FC0130	58-89-9	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
hexachlorbenzen	FF0060	118-74-1	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
hexachlorbutadien	FC0095	87-68-3	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
chloralkany C10-C13	FC0002	85535-84-8	µg/kg sušiny			21	21	15			ano
chrom veškerý	DA0040	7440-47-3	µg/kg sušiny			21	21	15		0,2	ano
chrysen	FD0035	218-01-9	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
indeno(1,2,3-c,d)pyren	FD0085	193-39-5	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
kadmium	DA0045	7440-43-9	µg/kg sušiny			21	21	15		0,02	ano
měď	DA0075	7440-50-8	µg/kg sušiny			21	21	15		0,2	ano
nikl	DA0090	7440-02-0	µg/kg sušiny			21	21	15		0,2	ano
o,p'-DDD	FF0078	53-19-0	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
o,p'-DDE	FF0074	3424-82-6	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
o,p'-DDT	FF0070	789-02-6	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
olovo	DA0095	7439-92-1	µg/kg sušiny			21	21	15		0,2	ano
p,p'-DDD	FF0080	72-54-8	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
p,p'-DDE	FF0076	72-55-9	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
p,p'-DDT	FF0072	50-29-3	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
PBDE 100	FE0555	189084-64-8	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,005	ano
PBDE 153	FE0560	68631-49-2	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,005	ano
PBDE 154	FE0565	207122-15-4	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,005	ano
PBDE 183	FE0570	207122-16-5	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,005	ano
PBDE 28	FE0540	41318-75-6	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,005	ano
PBDE 47	FE0545	5436-43-1	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,005	ano
PBDE 99	FE0550	60348-60-9	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,005	ano
PBDE 209	FE0574	1163-19-5	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,005	ano
PCB 101	FF0110	37680-73-2	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
PCB 118	FF0115	31508-00-6	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
PCB 138	FF0120	35065-28-2	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
PCB 153	FF0125	35065-27-1	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
PCB 180	FF0130	35065-29-3	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
PCB 194	FF0135	35694-08-07	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
PCB 28	FF0095	7012-37-5	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
PCB 52	FF0105	35693-99-3	µg/kg sušiny		19	21	21	15		1	ano
pentachlorbenzen	FF0055	608-93-5	µg/kg sušiny		19	21	21	15		0,3	ano
PFOA	FB0330	335-67-1	µg/kg sušiny, (µg/l) ¹⁾		19	21	21	15	15	0,5/0,1*	ne
PFOS	FB0325	1763-23-1	µg/kg sušiny, (µg/l) ¹⁾		19	21	21	15	15	0,5/0,1*	ne
pyren	FD0040	129-00-0	µg/kg sušiny	21		21	21			3	ano
1,2,5,6,9,10 - hexabromcyklododekan (směs izomerů alfa, beta, gama)	FF0961		µg/kg sušiny			21	21	15			ano
heptachlor	FE0385	76-44-8	µg/kg sušiny			21	21	15			ano
heptachlorepoxid-cis	FB0120	1024-57-3	µg/kg sušiny			21	21	15			ano
heptachlorepoxid-trans	FB0125	1024-57-3	µg/kg sušiny			21	21	15			ano
dikofol	FE0930	115-32-2	µg/kg sušiny			21	21	15			ano
chinoxifylen	FE1875	124495-18-7	µg/kg sušiny			21	21	15			ano
kationt tributylcinu	FB0082	36643-28-4	µg/kg sušiny			21	21	15			ano
rtuť	DA0100	7439-97-6	µg/kg sušiny			21	21	15		0,003	ano
sušina	AA0055		%		19	21	21	15			ne
tuk	AA0050		%		19	21 ³⁾	21	15			ano
zinek	DA0125	7440-66-6	µg/kg sušiny			21	21	15		5	ano
2378TCDD	FE0575	1746-01-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
12378PeCDD	FE0580	40321-76-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
123478HxCDD	FE0585	39227-28-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
123678HxCDD	FE0590	57653-85-7	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
123789HxCDD	FE0595	19408-74-3	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
1234678HpCDD	FE0600	35822-46-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
12346789OCDD	FE0605	3268-87-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano

Sledované ukazatele (matrice biota) 2017				Počet vzorků						Požadovaná mez stanovitelnosti (MS)	Požadavek na akreditaci
Stanovení	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky pro předání dat pro MS	nárosty	Dreissena polymorpha	bentos	plůdek	ryba ²⁾ (sval)	ryba ²⁾ (krev)	MS	akreditace
2378TCDF	FE0610	51207-31-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
12378PeCDF	FE0615	57117-41-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
23478PeCDF	FE0620	57117-31-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
123478HxCDF	FE0625	70648-26-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
123678HxCDF	FE0630	57117-44-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
123789HxCDF	FE0635	72918-21-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
234678HxCDF	FE0640	60851-34-5	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
1234678HpCDF	FE0645	67562-39-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
1234789HpCDF	FE0650	55673-89-7	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
12346789OCDF	FE0655	39001-02-0	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 77	FF0355	32598-13-3	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 81	FF0365	70362-50-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 105	FF0420	32598-14-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 114	FF0435	74472-37-0	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 118	FF0115	31508-00-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 123	FF0445	65510-44-3	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 126	FF0450	57465-28-8	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 156	FF0505	38380-08-4	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 157	FF0510	69782-90-7	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 167	FF0535	52663-72-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 169	FF0545	32774-16-6	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano
PCB 189	FF0600	39635-31-9	µg/kg sušiny, µg/TEQ/kg ⁴⁾					15			ano

¹⁾ platí pro krev

³⁾ pokud je dostatek
materiálu

⁴⁾ přepočteno na mokrou váhu
s použitím údaje o sušině
poskytnutého objednatelem a
WHO-2005-TEF.

²⁾ Zpracování vzorků ryba:

svalovina bez kůže : kovy, PFOS, PFOA

svalovina včetně kůže: ostatní požadované
analýzy

U matrice ryba (sval) a ryba (krev) budou k
analýzám použity směsné vzorky z jedinců
dodaných objednatelem.

U matrice ryba (sval) a ryba (krev) budou
zadavateli předány zpět zbytky vzorků zvlášť z
každého jedince.

Sledované ukazatele - (matrice pasivní vzorkovač) POCIS 2017

Stanovení	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky	Počet vzorků
(2,4,5-trichlorfenoxy)octová kyselina (2,4,5-T)	FE0735	93-78-5	ng/vzorkovač	42
1H-benzotriazol	FD0125	95-14-7	ng/vzorkovač	42
1-methyl-1H-benzotriazol	FE2023	13351-73-0	ng/vzorkovač	42
2,4-DB	FE0742	94-82-6	ng/vzorkovač	42
2,4-dichlorfenoxyoctová kyselina	FE0330	94-75-7	ng/vzorkovač	42
2,4-DP	FE0740	120-36-5	ng/vzorkovač	42
2-amino-N-(isopropyl)benzamide	FE2120	30391-89-0	ng/vzorkovač	42
3,4-dichlorophenyl urea	FE5270	2327-02-8	ng/vzorkovač	42
3-chloro-4-methylaniline	FE0467	95-74-9	ng/vzorkovač	42
4-isopropylaniline	FE0183	99-88-7	ng/vzorkovač	42
4-methyl-1H-benzotriazol	FE2019	29878-31-7	ng/vzorkovač	42
5-methyl-1,2,3-benzotriazol a 4-methyl-1,2,3-benzotriazol	FE2020	29385-43-1	ng/vzorkovač	42
5-methyl-1H-benzotriazol	FE2021	136-85-6	ng/vzorkovač	42
6-acetylmorphine	FE4012	2784-73-8	ng/vzorkovač	42
acetochlor	FE0750	34256-82-1	ng/vzorkovač	42
acetochlor ESA	FE0751	187022-11-3	ng/vzorkovač	42
acetochlor OA	FE0752	194992-44-4	ng/vzorkovač	42
alachlor	FE0360	15972-60-8	ng/vzorkovač	42
alachlor ESA	FE0362	142363-53-9	ng/vzorkovač	42
alachlor OA	FE0361	171262-17-2	ng/vzorkovač	42
alfuzosin	FE3136	81403-80-7	ng/vzorkovač	42
ametryn	FE0445	834-12-8	ng/vzorkovač	42
amitriptyline	FE3139	50-48-6	ng/vzorkovač	42
amphetamine	FE4000	300-62-9	ng/vzorkovač	42
atenolol	FE3140	29122-68-7	ng/vzorkovač	42
atorvastatin	FE3141	110862-48-1	ng/vzorkovač	42
atracurium	FE3142	64228-79-1	ng/vzorkovač	42
atraton	FE2005	1610-17-9	ng/vzorkovač	42
atrazine	FE0365	1912-24-9	ng/vzorkovač	42
atrazine desethyl-2-hydroxy	FE1996	19988-24-0	ng/vzorkovač	42
atrazine-desethyl	FE0370	6190-65-4	ng/vzorkovač	42
atrazine-desethyl desisopropyl	FE1998	3397-62-4	ng/vzorkovač	42
atrazine-desisopropyl	FE1995	1007-28-9	ng/vzorkovač	42
atrazine-hydroxy	FE1997	2163-68-0	ng/vzorkovač	42
azithromycine	FE3144	83905-01-5	ng/vzorkovač	42
azoxystrobin	FE0770	131860-33-8	ng/vzorkovač	42
bensulfuron methyl	FE1192	83055-99-6	ng/vzorkovač	42
bentazone	FE0780	25057-89-0	ng/vzorkovač	42
benzoylcegonine	FE4032	519-09-5	ng/vzorkovač	42
bezafibrate	FE3099	41859-67-0	ng/vzorkovač	42
bisoprolol	FE3147	66722-44-9	ng/vzorkovač	42
bisphenol A	FB0040	80-05-7	ng/vzorkovač	42
BP3 (2-hydroxy-4-methoxybenzophenone)	FE2209	131-57-7	ng/vzorkovač	42
BP4 (2-hydroxy-4-methoxybenzophenone-5-sulfonic acid)	FE2211	4065-45-6	ng/vzorkovač	42
bromocriptin	FE3148	25614-03-3	ng/vzorkovač	42
caffeine	FE3100	58-08-2	ng/vzorkovač	42
carbamazepin	FE1395	298-46-4	ng/vzorkovač	42
carbendazim	FE1490	10605-21-7	ng/vzorkovač	42
carbofuran 3-hydroxy	FE0836	16655-82-6	ng/vzorkovač	42
cathinone	FE4002	71031-15-7	ng/vzorkovač	42
cilazapril	FE3153	92077-78-6	ng/vzorkovač	42
citaprolam	FE3154	59729-33-8	ng/vzorkovač	42
clarithromycine	FE3155	81103-11-9	ng/vzorkovač	42
clindamycine	FE3157	18323-44-9	ng/vzorkovač	42
clomazone	FE0865	81777-89-1	ng/vzorkovač	42
clonazepam	FE3159	1622-61-3	ng/vzorkovač	42
clpyralid	FE0870	1702-17-6	ng/vzorkovač	42
cocaine	FE4030	50-36-2	ng/vzorkovač	42
codeine	FE3161	76-57-3	ng/vzorkovač	42
cotinine	FE5501	486-56-6	ng/vzorkovač	42
cyanazine	FE0875	21725-46-2	ng/vzorkovač	42
cyclopropanazole	FE0895	94361-06-5	ng/vzorkovač	42
DEET	FE5295	134-62-3	ng/vzorkovač	42
desloratidin	FE3163	100643-71-8	ng/vzorkovač	42
desmetryn	FE0910	1014-69-3	ng/vzorkovač	42
diazinon	FE0920	333-41-5	ng/vzorkovač	42
diclofenac	FE1385	15307-86-5	ng/vzorkovač	42
diltiazem	FE3166	42399-41-7	ng/vzorkovač	42
dimethachlor	FE0965	50563-36-5	ng/vzorkovač	42
dimethachlor ESA	FE0966	CASID30748	ng/vzorkovač	42
dimethachlor OA	FE0967	1086384-49-7	ng/vzorkovač	42
dimethenamid	FE0970	87674-68-8	ng/vzorkovač	42
dimethenamid ESA	FE0972	205939-58-8	ng/vzorkovač	42
dimethenamid OA	FE0973	CASID30667	ng/vzorkovač	42
dimethoat	FB0070	60-51-5	ng/vzorkovač	42
dimethomorph	FE1530	110488-70-5	ng/vzorkovač	42
diphenhydramin	FE3167	58-73-1	ng/vzorkovač	42
dipyridamol	FE3168	58-32-2	ng/vzorkovač	42
disopyramide	FE3255	3737-09-5	ng/vzorkovač	42
diuron	FE0460	330-54-1	ng/vzorkovač	42
diuron desmethyl	FE0496	3567-62-2	ng/vzorkovač	42
epoxiconazole	FE1540	133855-98-8	ng/vzorkovač	42
eprosartan	FE3171	133040-01-4	ng/vzorkovač	42
erythromycin	FE3040	114-07-8	ng/vzorkovač	42
ezetimibe	FE3172	163222-33-1	ng/vzorkovač	42
felodipine	FE3262	72509-76-3	ng/vzorkovač	42
fenofibrate	FE3264	49562-28-9	ng/vzorkovač	42
fenuron	FE3120	101-42-8	ng/vzorkovač	42
fexofenadine	FE3174	83799-24-0	ng/vzorkovač	42
flecainide	FE3266	54143-55-4	ng/vzorkovač	42
florasulam	FE1590	145701-23-1	ng/vzorkovač	42
florfenicol	FE3268	73231-34-2	ng/vzorkovač	42
fluzifop-p	FE5155	83066-88-0	ng/vzorkovač	42
fluconazole	FE3176	86386-73-4	ng/vzorkovač	42
flusilazole	FE1065	85509-19-9	ng/vzorkovač	42
foramsulfuron	FE1635	173159-57-4	ng/vzorkovač	42
glibenclamide	FE3182	10238-21-8	ng/vzorkovač	42
glimepidine	FE3183	93479-97-1	ng/vzorkovač	42
haloperidol	FE3184	52-86-8	ng/vzorkovač	42
hexazinon	FE0390	51235-04-2	ng/vzorkovač	42
hydroxyzine	FE3185	68-88-2	ng/vzorkovač	42
chlorantraniliprole	FF1045	500008-45-7	ng/vzorkovač	42
chloridazon	FE1105	1698-60-8	ng/vzorkovač	42
chloridazon desphenyl	FE5035	6339-19-1	ng/vzorkovač	42
chloridazon methyl desphenyl	FE1106	17254-80-7	ng/vzorkovač	42
chlorotoluron	FE0465	15545-48-9	ng/vzorkovač	42
chlorotoluron desmethyl	FE0466	22175-22-0	ng/vzorkovač	42
chlorpromazine	FE3152	50-53-3	ng/vzorkovač	42
chlorprothixen	FE3151	113-59-7	ng/vzorkovač	42
chlorpyrifos	FE0395	2921-88-2	ng/vzorkovač	42
ibuprofen	FE1365	15687-27-1	ng/vzorkovač	42

Stanovení	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky	Počet vzorků
imazamethabenz methyl	FE1660	81405-85-8	ng/vzorkovač	42
imazamox	FE1665	114311-32-9	ng/vzorkovač	42
imidacloprid	FE1675	138261-41-3	ng/vzorkovač	42
indometacine	FE3221	53-86-1	ng/vzorkovač	42
ioxynil	FE1685	1689-83-4	ng/vzorkovač	42
irbesartan	FE3186	138402-11-6	ng/vzorkovač	42
isoproturon	FE0400	34123-59-6	ng/vzorkovač	42
isoproturon desmethyl	FE0402	56046-17-4	ng/vzorkovač	42
isoproturon monodesmethyl	FE0401	34123-57-4	ng/vzorkovač	42
Isradipine	FE3272	75695-93-1	ng/vzorkovač	42
ketoconazole	FE3187	65277-42-1	ng/vzorkovač	42
ketoprofene	FE3097	22071-15-4	ng/vzorkovač	42
lenacil	FE0405	2164-08-1	ng/vzorkovač	42
linuron	FE0470	330-56-2	ng/vzorkovač	42
malathion	FB0085	121-75-5	ng/vzorkovač	42
maprotilin	FE3190	10262-69-8	ng/vzorkovač	42
MCPA	FE1145	94-74-6	ng/vzorkovač	42
MCPB	FE1150	94-81-5	ng/vzorkovač	42
MCPD	FE1155	7085-19-0	ng/vzorkovač	42
MDA	FE4004	4764-17-4	ng/vzorkovač	42
MDEA	FE4006	82801-81-8	ng/vzorkovač	42
MDMA	FE4052	42542-10-9	ng/vzorkovač	42
meclizine	FE3191	569-65-3	ng/vzorkovač	42
memantin	FE3192	19982-08-2	ng/vzorkovač	42
mephedrone	FE4054	1189805-46-6	ng/vzorkovač	42
metaxyl	FE1160	57837-19-1	ng/vzorkovač	42
metaxyl	FE1160	57837-19-1	ng/vzorkovač	42
metamphetamine	FE4050	537-46-2	ng/vzorkovač	42
metazachlor	FE1170	67129-08-2	ng/vzorkovač	42
metazachlor ESA	FE5212	172960-62-2	ng/vzorkovač	42
metazachlor OA	FE5211	1231244-60-2	ng/vzorkovač	42
metconazole	FE1175	125116-23-6	ng/vzorkovač	42
methabenzthiazuron	FE0475	18691-97-9	ng/vzorkovač	42
methamphetamine	FE4050	537-46-2	ng/vzorkovač	42
methoxyfenozide	FE1760	161050-58-4	ng/vzorkovač	42
metobromuron	FE0480	3060-89-7	ng/vzorkovač	42
metolachlor	FE0455	51218-45-2	ng/vzorkovač	42
metolachlor ESA	FE0456	171118-09-5	ng/vzorkovač	42
metolachlor OA	FE0457	152019-73-3	ng/vzorkovač	42
metoprolol	FE3193	51384-51-1	ng/vzorkovač	42
metoxuron	FE0485	19937-59-8	ng/vzorkovač	42
metribuzin	FB0140	21087-64-9	ng/vzorkovač	42
metribuzin-desamino	FB0143	35045-02-4	ng/vzorkovač	42
metulfuron methyl	FE1780	74223-64-6	ng/vzorkovač	42
mianserin	FE3194	24219-97-4	ng/vzorkovač	42
mirtazapin	FE3196	85650-52-8	ng/vzorkovač	42
monolinuron	FE0490	1746-81-2	ng/vzorkovač	42
naproxen	FE3095	22204-53-1	ng/vzorkovač	42
N-chloroacetyl-2,6-dimethylaniline	FE1075	1131-01-7	ng/vzorkovač	42
orphenadrin	FE3200	83-98-7	ng/vzorkovač	42
oxazepam	FE3199	604-75-1	ng/vzorkovač	42
oxycodone	FE4090	76-42-6	ng/vzorkovač	42
paroxetin	FE3201	61869-08-7	ng/vzorkovač	42
PBSA	FE3570	27503-81-7	ng/vzorkovač	42
perphenazine	FE3202	58-39-9	ng/vzorkovač	42
PFBS	FB0336	375-73-5	ng/vzorkovač	42
PFDA	FB0358	335-76-2	ng/vzorkovač	42
PFDaA	FB0326	307-55-1	ng/vzorkovač	42
PFFhA	FB0357	375-85-9	ng/vzorkovač	42
PFFhS	FB0337	375-92-8	ng/vzorkovač	42
PFFhA	FB0356	307-24-4	ng/vzorkovač	42
PFFhS	FB0340	355-46-4	ng/vzorkovač	42
PFNA	FB0335	375-95-1	ng/vzorkovač	42
PFOA	FB0330	335-67-1	ng/vzorkovač	42
PFOS	FB0325	1763-23-1	ng/vzorkovač	42
picloram	FE1815	1918-02-1	ng/vzorkovač	42
pirimicarb	FE1235	23103-98-2	ng/vzorkovač	42
pirimiphos ethyl	FE1241	23505-41-1	ng/vzorkovač	42
pirimiphos methyl	FE1240	29232-93-7	ng/vzorkovač	42
prometryn	FE0410	7287-19-6	ng/vzorkovač	42
propachlor	FE1255	1918-16-7	ng/vzorkovač	42
propazine	FE0415	139-40-2	ng/vzorkovač	42
propazine-2-hydroxy	FE0416	7374-53-0	ng/vzorkovač	42
propiconazole	FE1260	60207-90-1	ng/vzorkovač	42
pyrimethanil	FE1865	53112-28-0	ng/vzorkovač	42
ranitidine	FE3205	66357-35-5	ng/vzorkovač	42
ropinirole	FE3278	91374-21-9	ng/vzorkovač	42
rosuvastatin	FE3208	287714-41-4	ng/vzorkovač	42
sebutylazine	FE0453	7286-69-3	ng/vzorkovač	42
sertraline	FE3210	79617-96-2	ng/vzorkovač	42
simazin	FE0420	122-34-9	ng/vzorkovač	42
simazin 2-hydroxy	FE0421	2599-11-3	ng/vzorkovač	42
sotalol	FE3211	3930-20-9	ng/vzorkovač	42
sulfamerazine	FE3233	127-79-7	ng/vzorkovač	42
sulfamethazin	FE3065	57-68-1	ng/vzorkovač	42
sulfamethizole	FE3284	144-82-1	ng/vzorkovač	42
sulfamethoxazol	FE1400	723-46-6	ng/vzorkovač	42
sulfapyridin	FE3075	144-83-2	ng/vzorkovač	42
sulfaguinoxaline	FE3290	59-40-5	ng/vzorkovač	42
sulfasalazine	FE3292	599-79-1	ng/vzorkovač	42
tebuconazole	FE1295	107534-99-3	ng/vzorkovač	42
telmisartan	FE3213	144701-48-4	ng/vzorkovač	42
terbinafine	FE3296	91161-71-6	ng/vzorkovač	42
terbutylazine	FE0450	5915-41-3	ng/vzorkovač	42
terbutylazine desethyl-2-hydroxy	FE0449	66753-06-8	ng/vzorkovač	42
terbutylazine-desethyl	FE0451	30125-63-4	ng/vzorkovač	42
terbutylazine-hydroxy	FE0452	66753-07-9	ng/vzorkovač	42
terbutryn	FE0425	886-50-0	ng/vzorkovač	42
THC	FE4095	1972-08-3	ng/vzorkovač	42
thiamethoxam	FE1925	153719-23-4	ng/vzorkovač	42
tramadol	FE3215	27203-92-5	ng/vzorkovač	42
triadimenol	FE1325	55219-65-3	ng/vzorkovač	42
triallate	FB0160	2303-17-5	ng/vzorkovač	42
trimetoprim	FE3080	738-70-5	ng/vzorkovač	42
friticonazole	FE1340	131983-72-7	ng/vzorkovač	42
valsartan	FE3305	137862-53-4	ng/vzorkovač	42
venlafaxin	FE3217	93413-69-5	ng/vzorkovač	42
verapamil	FE3218	52-53-9	ng/vzorkovač	42
warfarin	FE3249	81-81-2	ng/vzorkovač	42

Sledované ukazatele - (matrice pasivní vzorkovač) SPMD 2017

Ukazatel	ID ČHMÚ	CAS	Jednotky
chloralkany C10-C13	FC0002	85535-84-8	ng/vzorkovač, ng/l
naftalen	FD0015	91-20-3	ng/vzorkovač, ng/l
antracen	FD0020	120-12-7	ng/vzorkovač, ng/l
fenantren	FD0025	85-01-8	ng/vzorkovač, ng/l
chrysen	FD0035	218-01-9	ng/vzorkovač, ng/l
pyren	FD0040	129-00-0	ng/vzorkovač, ng/l
fluoren	FD0045	86-73-7	ng/vzorkovač, ng/l
fluoranthén	FD0050	206-44-0	ng/vzorkovač, ng/l
benzo(a)antracen	FD0055	56-55-3	ng/vzorkovač, ng/l
benzo(a)pyren	FD0060	50-32-8	ng/vzorkovač, ng/l
benzo(b)fluoranthén	FD0065	205-99-2	ng/vzorkovač, ng/l
benzo(g,h,i)perylene	FD0070	191-24-2	ng/vzorkovač, ng/l
benzo(k)fluoranthén	FD0075	207-08-9	ng/vzorkovač, ng/l
dibenzo(a,h)antracen	FD0080	53-70-3	ng/vzorkovač, ng/l
indeno(1,2,3-c,d)pyren	FD0085	193-39-5	ng/vzorkovač, ng/l
acenaften	FD0100	83-32-9	ng/vzorkovač, ng/l
acenaftylen	FD0105	208-96-8	ng/vzorkovač, ng/l
galaxolide	FE0350	1222-05-5	ng/vzorkovač, ng/l
tonalide	FE0355	21145-77-7	ng/vzorkovač, ng/l
musk xylen	FE0340	81-15-2	ng/vzorkovač, ng/l
musk keton	FE0345	81-14-1	ng/vzorkovač, ng/l
triclosan	FE3085	3380-34-5	ng/vzorkovač, ng/l
triclosan-methyl	FE3090	4640-01-1	ng/vzorkovač, ng/l
alfa-HCH	FC0120	319-84-6	ng/vzorkovač, ng/l
beta-HCH	FC0125	319-85-7	ng/vzorkovač, ng/l
gamma-HCH	FC0130	58-89-9	ng/vzorkovač, ng/l
delta-HCH	FC0135	319-86-8	ng/vzorkovač, ng/l
hexachlorbenzen	FF0060	118-74-1	ng/vzorkovač, ng/l
o,p'-DDT	FF0070	789-02-6	ng/vzorkovač, ng/l
p,p'-DDT	FF0072	50-29-3	ng/vzorkovač, ng/l
o,p'-DDE	FF0074	3424-82-6	ng/vzorkovač, ng/l
p,p'-DDE	FF0076	72-55-9	ng/vzorkovač, ng/l
o,p'-DDD	FF0078	53-19-0	ng/vzorkovač, ng/l
p,p'-DDD	FF0080	72-54-8	ng/vzorkovač, ng/l
PCB 28	FF0095	7012-37-5	ng/vzorkovač, ng/l
PCB 52	FF0105	35693-99-3	ng/vzorkovač, ng/l
PCB 101	FF0110	37680-73-2	ng/vzorkovač, ng/l
PCB 118	FF0115	31508-00-6	ng/vzorkovač, ng/l
PCB 138	FF0120	35065-28-2	ng/vzorkovač, ng/l
PCB 180	FF0130	35065-29-3	ng/vzorkovač, ng/l
PCB 194	FF0135	35694-08-7	ng/vzorkovač, ng/l
Di(2-ethylhexyl)ftalát (DEHP)	FE0520	117-81-7	ng/vzorkovač, ng/l
PBDE28	FE0540	41318-75-6	ng/vzorkovač, ng/l
PBDE47	FE0545	5436-43-1	ng/vzorkovač, ng/l
PBDE99	FE0550	60348-60-9	ng/vzorkovač, ng/l
PBDE100	FE0555	189084-64-8	ng/vzorkovač, ng/l
PBDE153	FE0560	68631-49-2	ng/vzorkovač, ng/l
PBDE154	FE0565	207122-15-4	ng/vzorkovač, ng/l
PBDE183	FE0570	207122-16-5	ng/vzorkovač, ng/l
2-ethylhexyl-4-methoxycinnamát	FE5515	5466-77-3	ng/vzorkovač, ng/l

Příloha č. 2

**Protokol o předání dat objednateli (ČHMÚ) – veřejná zakázka H1702:
„Analýzy vzorků pevných matric v roce 2017“**

Zhotovitel:

V rámci smlouvy č. 3100 - 17/2017

Předal:

- CD nosič
 - s výsledky analýz ve formátu XML
 - protokoly chemických analýz ve formátu pdf (elektronicky)

Datum:.....

Předal:.....

Přijal:

