

PO 161/2021

Smlouva o dílo (dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1 Smluvní strany

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbát Ing.
Zastoupený: Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
Bankovní spojení: xxxx
Číslo účtu: xxxx

(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Povodí Vltavy, státní podnik

Sídlo: Holečkova 3178/8, Praha 5 – Smíchov, PSČ 150 00
Statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
K podpisu smlouvy oprávněn: Ing. Tomáš Kendík, ředitel sekce správy povodí
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: xxxxx

(dále jen „zhotovitel“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Analýzy látek PPCP ve vzorcích povrchové a podzemní vody 2“ smlouvu následujícího znění:

2 Předmět smlouvy

2.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje za podmínek obsažených v této smlouvě, na svůj náklad a na své nebezpečí a v níže uvedeném termínu provést pro objednatel dílo spočívající v „Analýzách látek PPCP ve vzorcích povrchové a podzemní vody 2“ dle předložené nabídky ze dne 6. 4. 2021.



- 2.2 Předmětem díla bude celkem 172 analýz vody, tj. maximálně 22 analýz všech farmak a maximálně 150 analýz jen léčiva (dále také jako „dílo“) v rozsahu stanovení a meze detekce dle „Přílohy č. 1 – Tabulka požadovaný rozsah a meze stanovení farmak“ této smlouvy.
- 2.3 Objednatel se zavazuje výsledky a data jednotlivých analýz po jejich písemné akceptaci převzít a zaplatit za ně cenu specifikovanou v „Příloze č. 2 – Nabídka zhotovitele“, která je nedílnou součástí této smlouvy.

3 Rozsah prací

- 3.1 Objednatel bude objednávat analýzy vzorků ve čtvrtletních, případně půlročních periodách. O předání vzorků k analýze bude objednatel informovat zhotovitele nejméně 14 dní před jejich předáním. Vzorky budou pocházet z lokalit ve Slovinsku, Chorvatsku, Polsku, Německu, Itálii a Rakousku. Odběr vzorků bude zajištěn pracovníky objednatele a přepravní náklady na dopravu vzorků do laboratoře si hradí objednatel sám. Předání vzorků zhotoviteli proběhne na základě písemného předávacího protokolu s uvedením specifikace předávaných vzorků a data předání. Tento předávací protokol bude podepsán oběma smluvními stranami a opatřen povinnou publicitou programu Interreg CENTRAL EUROPE. Zhotovitel vybaví odběrná místa odpovídajícími vzorkovnicemi a dodá písemně instrukce k způsobu odběru. Každá objednávka/perioda bude fakturována samostatně.
- 3.2 Zhotovitel provede v dodaných vzorcích analýzy farmak v rozsahu stanovení a meze detekce dle „Přílohy č. 1 – Tabulka požadovaný rozsah a meze stanovení farmak“ této smlouvy.

4 Doba plnění smlouvy

- 4.1 Plnění smlouvy započne ihned po nabytí účinnosti této smlouvy a skončí nejpozději 31. 3. 2022.

5 Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Veškeré práce zhotovitele budou prováděny v jeho laboratoři, která musí mít akreditaci na provádění analýz podle předmětu plnění.
- 5.2 Zhotovitel není oprávněn plnění předmětu smlouvy realizovat formou subdodávky třetí stranou.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že budou spolupracovat prostřednictvím kontaktních osob. Kontaktní osobou za zhotovitele je xxxx tel.: xxxx, e-mail: xxxx Kontaktní osobou za objednatele je prof. xxxx, tel.: xxxx, email: xxxx a xxxx, tel.:

xxxx, email: xxxx. V případě změny kontaktních osob jsou povinny smluvní strany oznámit tuto změnu písemně do 5 pracovních dnů druhé



smluvní straně. Kontaktní osoby projednávají záležitosti související s plněním předmětu smlouvy a dohlížejí na provádění plnění smlouvy a jejích podmínek.

- 5.4 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost při získání podkladů potřebných k naplnění předmětu smlouvy.
- 5.5 Zhotovitel souhlasí s tím, že vlastníkem dat monitoringu se stává objednatel, který s nimi může volně disponovat (zveřejnit nebo zpřístupnit třetím osobám).
- 5.6 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

6 Převzetí výsledků analýz

- 6.1 Zhotovitel je povinen předat objednateli získaná data formou výstupního protokolu vždy při ukončení prací na každém dílčím plnění, nejdéle však do 90 dnů od převzetí vzorků k analýze. Tento protokol musí obsahovat prvky povinné publicity programu Interreg CENTRAL EUROPE, které dodá zhotoviteli objednatel.

7 Cena díla

- 7.1 Objednatel a zhotovitel se dohodli, že smluvní cena za kompletní provedení díla specifikovaného v čl. 2 této smlouvy činí 617 040,- Kč bez DPH. Cena za provedení 22 analýz všech farmak činí 144 540,- Kč bez DPH a za 150 analýz jen léčiva činí 472 500,- Kč bez DPH.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že cena za provedení díla je nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

8 Platební podmínky

- 8.1 Smluvní strany se dohodly, že fakturace za provedení díla bude probíhat vždy při ukončení prací na každém dílčím plnění samostatně po jejím řádném ukončení a na základě akceptace obdrženého plnění ze strany objednatele. Dnem zdanitelného plnění bude den podpisu akceptačního protokolu ke každému dílčímu plnění ze strany objednatele. DPH bude zhotovitelem účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 8.2 Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.



- 8.3 Součástí každé faktury bude potvrzení o řádném ukončení prací v daném období podepsané kontaktní osobou zhotovitele a objednatelem podepsaný akceptační protokol k danému plnění.
- 8.4 V textu faktury zhotovitel uvede mimo povinné údaje doplňující text: „Hrazeno z projektu Board for Detection and Assessment of Pharmaceutical Drug Residues in Drinking Water - Capacity Building for Water Management in CE, registrační číslo CE1412, program Interreg CENTRAL EUROPE.“
- 8.5 Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví ve znění pozdějších předpisů nebo dle požadavků objednatele nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod a datum vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli k opravě, pak lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 8.6 Splatnost faktur odsouhlasených objednatelem bude 30 dní ode dne jejich doručení objednateli.
- 8.7 Úhrada faktur bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že zhotovitel není povinen mít dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účet zveřejněný správcem daně.
- 8.8 Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si objednatel, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny zhotoviteli dle této smlouvy. Tuto skutečnost je objednatel povinen zhotoviteli předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku DPH a zhotovitel není oprávněn po objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že zhotovitel není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.

9 Smluvní pokuta

- 9.1 Pro případ prodlení zhotovitele s předáním výstupních protokolů z kteréhokoliv dílčího plnění ve lhůtě specifikované v čl. 6 této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 5 % z ceny dílčího plnění za každý, i započatý, den prodlení s předáním jednotlivých



protokolů. Právo objednatele požadovat náhradu škody není ustanovením o smluvní pokutě dotčeno.

- 9.2 Pro případ prodlení objednatele s úhradou ceny díla dle této smlouvy se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení.
- 9.3 Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.

10 Předčasné ukončení smlouvy

- 10.1 Ohrozí-li nebo zmaří-li zhotovitel realizaci dohodnutého díla nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 10.2 Podstatným porušením smlouvy na straně zhotovitele je zejména:
- a) prodlení zhotovitele s plněním některého z termínů uvedených v článku 6 smlouvy delší než 30 dní,
 - b) neprovedení analýzy farmak v dodaných vzorcích v požadovaném rozsahu stanovení a meze detekce dle „Přílohy č. 1 – Tabulka požadovaný rozsah a meze stanovení farmak“ této smlouvy,
 - c) realizace plnění formou subdodávky třetí stranou.
- 10.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.4 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data její splatnosti.
- 10.5 Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli. Oznámení o odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a musí být podepsáno kontaktní osobou. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran, avšak tímto není dotčeno ustanovení § 2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.6 Tato smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou smluvních stran, jejíž nedílnou součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 10.7 Smluvní strany mohou tuto smlouvu písemně vypovědět. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a začíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně.

11 Závěrečná ustanovení

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999



Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění v registru smluv zajistí objednatel. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství.

- 11.3 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 11.4 Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 11.5 Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 11.6 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 11.7 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 11.8 Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 11.9 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 11.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Tabulka požadovaný rozsah a meze stanovení farmak,
 - b) Příloha č. 2 – Nabídka zhotovitele.
- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.



V Praze dne 3. 5. 2021

Za objednatele:
Česká zemědělská univerzita v Praze

V Praze dne 20. 05. 2021

Za zhotovitele:
Povodí Vltavy, státní podnik

Ing. Jakub Kleindienst
ředitel

Ing. Tomáš Kendík
ředitel sekce správy povodí



Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov



3

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze



Léčiva

	Název	Jednotka	Mez stanovitelnosti
1.	1-H-benzotriazole	ng/l	20
2.	1-methyl-1-H-benzotriazole	ng/l	50
3.	4(5)-methyl-1-H-benzotriazole	ng/l	20
4.	4-formylaminoantipyrine	ng/l	10
5.	acebutulol	ng/l	10
6.	acesulfame	ng/l	50
7.	alfuzosin	ng/l	10
8.	amitriptiline	ng/l	10
9.	atenolol	ng/l	10
10.	atorvastatin	ng/l	10
11.	azithromycin	ng/l	10
12.	bezafibrate	ng/l	10
13.	bisfenol A	ng/l	50
14.	bisfenol B	ng/l	50
15.	bisfenol S	ng/l	50
16.	bisoprolol	ng/l	10
17.	butylparaben	ng/l	10
18.	caffeine	ng/l	100
19.	carbamazepine	ng/l	10
20.	carbamazepine 10,11-dihydro-10-hydroxy	ng/l	10
21.	carbamazepine 10,11-dihydroxy	ng/l	10
22.	carbamazepine 10,11-epoxide	ng/l	10
23.	carbamazepine 2-hydroxy	ng/l	10
24.	celiprolol	ng/l	10
25.	citalopram	ng/l	20
26.	clarithromycin	ng/l	10
27.	climbazole	ng/l	10
28.	clindamycin	ng/l	10
29.	clofibric acid	ng/l	10
30.	cotinine	ng/l	20
31.	cyclamate	ng/l	100
32.	cyclophosphamide	ng/l	10
33.	DEET	ng/l	10
34.	diatrizoate	ng/l	50
35.	diclofenac	ng/l	20
36.	diclofenac-4'-hydroxy	ng/l	20
37.	diltiazem	ng/l	10
38.	disopyramide	ng/l	10
39.	eprosartan	ng/l	10
40.	erythromycin	ng/l	10

Tento projekt nadnárodní spolupráce je financován z programu Interreg CENTRAL EUROPE a jeho cílem je zlepšit ochranu a udržitelné využívání přírodního dědictví.



41.	ethylparaben	ng/l	10
42.	fexofenadine	ng/l	10
43.	fluconazole	ng/l	10
44.	fluoxetine	ng/l	10
45.	furosemide	ng/l	50
46.	gabapentin	ng/l	10
47.	gemfibrozil	ng/l	10
48.	hydrochlorothiazide	ng/l	50
49.	chloramphenicol	ng/l	20
50.	ibuprofen	ng/l	20
51.	ibuprofen-2-hydroxy	ng/l	30
52.	ibuprofen-carboxy	ng/l	20
53.	iohexol	ng/l	50
54.	iomeprol	ng/l	50
55.	iopamidol	ng/l	50
56.	iopromide	ng/l	50
57.	irbesartan	ng/l	10
58.	ivermectin	ng/l	50
59.	ketoprofen	ng/l	10
60.	lamotrigine	ng/l	10
61.	lincomycin	ng/l	10
62.	losartan	ng/l	10
63.	lovastatin	ng/l	10
64.	memantine	ng/l	20
65.	metformin	ng/l	20
66.	methylparaben	ng/l	30
67.	metoprolol	ng/l	10
68.	mirtazapine	ng/l	10
69.	naproxene	ng/l	50
70.	naproxene-o-desmethyl	ng/l	20
71.	norverapamil	ng/l	10
72.	octyl methoxycinnamate (OMC)	ng/l	1000
73.	oxcarbazepine	ng/l	10
74.	oxypurinol	ng/l	50
75.	paracetamol	ng/l	10
76.	paraxanthine	ng/l	100
77.	peniciline G	ng/l	10
78.	PFOA (perfluorooctanoic acid)	ng/l	10
79.	PFOS (perfluorooctane sulfonic acid)	ng/l	5
80.	phenazone	ng/l	10
81.	primidone	ng/l	10
82.	propranolol	ng/l	10
83.	propylparaben	ng/l	20
84.	propylphenazone	ng/l	10

Tento projekt nadnárodní spolupráce je financován z programu Interreg CENTRAL EUROPE a jeho cílem je zlepšit ochranu a udržitelné využívání přírodního dědictví.



85.	ranitidine	ng/l	10
86.	roxithromycin	ng/l	10
87.	saccharin	ng/l	50
88.	salbutamol	ng/l	10
89.	sertraline	ng/l	10
90.	simvastatin	ng/l	10
91.	sotalol	ng/l	10
92.	sucralose	ng/l	1000
93.	sulfamerazine	ng/l	10
94.	sulfamethazine	ng/l	10
95.	sulfamethoxazole	ng/l	10
96.	sulfanilamide	ng/l	50
97.	sulfapyridine	ng/l	10
98.	telmisartan	ng/l	20
99.	tiamulin	ng/l	10
100.	tramadol	ng/l	10
101.	triclocarban	ng/l	10
102.	triclosan	ng/l	20
103.	trimetoprim	ng/l	10
104.	valsartan	ng/l	10
105.	valsartan acid	ng/l	10
106.	venlafaxine	ng/l	10
107.	venlafaxine O-desmethyl	ng/l	10
108.	verapamil	ng/l	10
109.	warfarin	ng/l	10

Hormony

	Název	Jednotka	Mez stanovitelnosti
1.	17a-ethinylestradiol	ng/l	2
2.	17-alpha-estradiol	ng/l	1
3.	17-beta-estradiol	ng/l	1
4.	estriol	ng/l	10
5.	estrone	ng/l	1
6.	progesterone	ng/l	0,5
7.	testosterone	ng/l	0,5

Antibiotika

	Název	Jednotka	Mez stanovitelnosti
1.	enoxacin	ng/l	20
2.	enrofloxacin	ng/l	20
3.	norfloxacin	ng/l	20

Tento projekt nadnárodní spolupráce je financován z programu Interreg CENTRAL EUROPE a jeho cílem je zlepšit ochranu a udržitelné využívání přírodního dědictví.



4.	ciprofloxacin	ng/l	20
5.	ofloxacin	ng/l	20
6.	doxycycline	ng/l	50

KRYCÍ LIST NABÍDKY

„Analýzy látek PPCP ve vzorcích povrchové a podzemní vody 2“ pro účely projektu: „Board for Detection and Assessment of Pharmaceutical Drug Residues in Drinking Water – Capacity Building for Water Management in CE („boDEREC-CE“).“

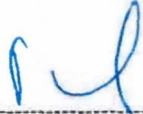
Údaje o účastníkovi:

Název:	Povodí Vltavy, státní podnik	
Právní forma:	Státní podnik	
Sídlo:	Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha	
IČO:	70889953	
DIČ:	CZ70889953	
Identifikátor datové schránky:	gg4t8hf	
Statutární orgán:	RNDr. Petr Kubala, generální ředitel	
Pověřený zástupce – osoba oprávněná jednat za uchazeče:	Ing. Tomáš Matějka, Ing. Tomáš Kendík	
Kontaktní osoba:		
Jméno a příjmení:	Ing. Václav Tajč	
Telefon:	+420 377 307 383	
E-mail:	vaclav.tajc@pvl.cz	
Úplná adresa pro poštovní styk:	Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha	
Nabídková cena za analýzu 1 vzorku:		
Celková nabídková cena bez DPH	Částka DPH	Celková nabídková cena včetně DPH
6 570 Kč	1 379,70 Kč	7 949,70 Kč
Celková nabídková cena:		
Celková nabídková cena bez DPH	Částka DPH	Celková nabídková cena včetně DPH
617 040 Kč	129 578,40 Kč	746 618,40 Kč

V Praze dne 26.3.2021

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov
③




Ing. Tomáš Kendík
ředitel sekce správy povodí

Ing. Tomáš Kendík
2. zástupce generálního ředitele

OBSAH NABÍDKY

Kapitoly nabídky	Číslo stran
Smlouva a její přílohy	3 - 12
Doklady k prokázání kvalifikace	13 - 24



Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

1 Smluvní strany

1.1 Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 500022222/0800

(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Povodí Vltavy, státní podnik

Sídlo: Holečkova 3178/8, Praha 5 – Smíchov, PSČ 150 00
Statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel
IČO: 70889953
DIČ: CZ70889953
K podpisu smlouvy oprávněn: Ing. Tomáš Kendík, ředitel sekce správy povodí
Zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 1487015064/2700

(dále jen „zhotovitel“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Analýzy látek PPCP ve vzorcích povrchové a podzemní vody 2“ smlouvu následujícího znění:

2 Předmět smlouvy

2.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje za podmínek obsažených v této smlouvě, na svůj náklad a na své nebezpečí a v níže uvedeném termínu provést pro objednatele dílo spočívající v „Analýzách látek PPCP ve vzorcích povrchové a podzemní vody 2“ dle předložené nabídky ze dne 7. 4. 2021.



- 2.2 Předmětem díla bude celkem 172 analýz vody, tj. maximálně 22 analýz všech farmak a maximálně 150 analýz jen léčiva (dále také jako „dílo“) v rozsahu stanovení a meze detekce dle „Přílohy č. 1 – Tabulka požadovaný rozsah a meze stanovení farmak“ této smlouvy.
- 2.3 Objednatel se zavazuje výsledky a data jednotlivých analýz po jejich písemné akceptaci převzít a zaplatit za ně cenu specifikovanou v „Příloze č. 2 – Nabídka zhotovitele“, která je nedílnou součástí této smlouvy.

3 Rozsah prací

- 3.1 Objednatel bude objednávat analýzy vzorků ve čtvrtletních, případně půlročních periodách. O předání vzorků k analýze bude objednatel informovat zhotovitele nejméně 14 dní před jejich předáním. Vzorky budou pocházet z lokalit ve Slovinsku, Chorvatsku, Polsku, Německu, Itálii a Rakousku. Odběr vzorků bude zajištěn pracovníky objednatele a přepravní náklady na dopravu vzorků do laboratoře si hradí objednatel sám. Předání vzorků zhotoviteli proběhne na základě písemného předávacího protokolu s uvedením specifikace předávaných vzorků a data předání. Tento předávací protokol bude podepsán oběma smluvními stranami a opatřen povinnou publicitou programu Interreg CENTRAL EUROPE. Zhotovitel vybaví odběrná místa odpovídajícími vzorkovnicemi a dodá písemně instrukce k způsobu odběru. Každá objednávka/perioda bude fakturována samostatně.
- 3.2 Zhotovitel provede v dodaných vzorcích analýzy farmak v rozsahu stanovení a meze detekce dle „Přílohy č. 1 – Tabulka požadovaný rozsah a meze stanovení farmak“ této smlouvy.

4 Doba plnění smlouvy

- 4.1 Plnění smlouvy započne ihned po nabytí účinnosti této smlouvy a skončí nejpozději 31. 3. 2022.

5 Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Veškeré práce zhotovitele budou prováděny v jeho laboratoři, která musí mít akreditaci na provádění analýz podle předmětu plnění.
- 5.2 Zhotovitel není oprávněn plnění předmětu smlouvy realizovat formou subdodávky třetí stranou.
- 5.3 Smluvní strany se dohodly, že budou spolupracovat prostřednictvím kontaktních osob. Kontaktní osobou za zhotovitele je xxxxx, tel.: xxxx e-mail: :xxxxx. Kontaktní osobou za objednatele je xxxxx, tel.: xxxxx, email: xxxxx a xxxx tel.:xxxx
xxxx, email: xxxxxxz. V případě změny kontaktních osob jsou povinny smluvní strany oznámit tuto změnu písemně do 5 pracovních dnů druhé



smluvní straně. Kontaktní osoby projednávají záležitosti související s plněním předmětu smlouvy a dohlížejí na provádění plnění smlouvy a jejích podmínek.

- 5.4 Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli součinnost při získání podkladů potřebných k naplnění předmětu smlouvy.
- 5.5 Zhotovitel souhlasí s tím, že vlastníkem dat monitoringu se stává objednatel, který s nimi může volně disponovat (zveřejnit nebo zpřístupnit třetím osobám).
- 5.6 Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

6 Převzetí výsledků analýz

- 6.1 Zhotovitel je povinen předat objednateli získaná data formou výstupního protokolu vždy při ukončení prací na každém dílčím plnění, nejdéle však do 90 dnů od převzetí vzorků k analýze. Tento protokol musí obsahovat prvky povinné publicity programu Interreg CENTRAL EUROPE, které dodá zhotoviteli objednatel.

7 Cena díla

- 7.1 Objednatel a zhotovitel se dohodli, že smluvní cena za kompletní provedení díla specifikovaného v čl. 2 této smlouvy činí 617040,- Kč bez DPH. Cena za provedení 22 analýz všech farmak činí 144540,- Kč bez DPH a za 150 analýz jen léčiva činí 472500,- Kč bez DPH.
- 7.2 Smluvní strany se dohodly, že cena za provedení díla je nejvýše přípustná. Cena obsahuje veškeré náklady zajišťující řádné plnění předmětu díla včetně veškerých poplatků, které jsou platnými zákony, předpisy a nařízeními požadovány pro splnění smluvních závazků včetně plnění, která nejsou ve smlouvě výslovně uvedena, ale o kterých zhotovitel vzhledem ke svým odborným znalostem a s vynaložením veškeré odborné péče věděl nebo vědět měl a mohl.

8 Platební podmínky

- 8.1 Smluvní strany se dohodly, že fakturace za provedení díla bude probíhat vždy při ukončení prací na každém dílčím plnění samostatně po jejím řádném ukončení a na základě akceptace obdrženého plnění ze strany objednatele. Dnem zdanitelného plnění bude den podpisu akceptačního protokolu ke každému dílčímu plnění ze strany objednatele. DPH bude zhotovitelem účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 8.2 Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli žádné zálohy.



- 8.3 Součástí každé faktury bude potvrzení o řádném ukončení prací v daném období podepsané kontaktní osobou zhotovitele a objednatelem podepsaný akceptační protokol k danému plnění.
- 8.4 V textu faktury zhotovitel uvede mimo povinné údaje doplňující text: „Hrazeno z projektu Board for Detection and Assessment of Pharmaceutical Drug Residues in Drinking Water - Capacity Building for Water Management in CE, registrační číslo CE1412, program Interreg CENTRAL EUROPE.“
- 8.5 Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost dle zákona č. 563/1991 Sb. o účetnictví ve znění pozdějších předpisů nebo dle požadavků objednatele nebo bude-li chybně vyúčtována cena, je objednatel oprávněn fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí objednatel důvod a datum vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vrátil-li objednatel vadnou fakturu zhotoviteli k opravě, pak lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 8.6 Splatnost faktur odsouhlasených objednatelem bude 30 dní ode dne jejich doručení objednateli.
- 8.7 Úhrada faktur bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že zhotovitel není povinen mít dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účet zveřejněný správcem daně.
- 8.8 Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si objednatel, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2 této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny zhotoviteli dle této smlouvy. Tuto skutečnost je objednatel povinen zhotoviteli předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku DPH a zhotovitel není oprávněn po objednatelem uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že zhotovitel není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.

9 Smluvní pokuta

- 9.1 Pro případ prodlení zhotovitele s předáním výstupních protokolů z kteréhokoliv dílčího plnění ve lhůtě specifikované v čl. 6 této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 5 % z ceny dílčího plnění za každý, i započatý, den prodlení s předáním jednotlivých



protokolů. Právo objednatele požadovat náhradu škody není ustanovením o smluvní pokutě dotčeno.

- 9.2 Pro případ prodlení objednatele s úhradou ceny díla dle této smlouvy se sjednává úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení.
- 9.3 Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.

10 Předčasné ukončení smlouvy

- 10.1 Ohrozí-li nebo zmaří-li zhotovitel realizaci dohodnutého díla nebo podstatným způsobem poruší tuto smlouvu, má objednatel právo od této smlouvy odstoupit.
- 10.2 Podstatným porušením smlouvy na straně zhotovitele je zejména:
- a) prodlení zhotovitele s plněním některého z termínů uvedených v článku 6 smlouvy delší než 30 dní,
 - b) neprovedení analýzy farmak v dodaných vzorcích v požadovaném rozsahu stanovení a meze detekce dle „Přílohy č. 1 – Tabulka požadovaný rozsah a meze stanovení farmak“ této smlouvy,
 - c) realizace plnění formou subdodávky třetí stranou.
- 10.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 10.4 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že objednatel je v prodlení s platbou faktury o více jak 30 dnů od data její splatnosti.
- 10.5 Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení o odstoupení zhotoviteli. Oznámení o odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a musí být podepsáno kontaktní osobou. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran, avšak tímto není dotčeno ustanovení § 2005 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.6 Tato smlouva může být předčasně ukončena písemnou dohodou smluvních stran, jejíž nedílnou součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
- 10.7 Smluvní strany mohou tuto smlouvu písemně vypovědět. Výpovědní doba činí 1 kalendářní měsíc a začíná běžet od prvního dne kalendářního měsíce následujícího po prokazatelném doručení výpovědi druhé smluvní straně.

11 Závěrečná ustanovení

- 11.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999



Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění v registru smluv zajistí objednatel. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství.

- 11.3 Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 11.4 Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.
- 11.5 Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 11.6 Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 11.7 Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 11.8 Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 11.9 Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 11.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Tabulka požadovaný rozsah a meze stanovení farmak,
 - b) Příloha č. 2 – Nabídka zhotovitele.
- 11.11 Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.



V Praze dne

V Praze dne 26.3.2021

Za objednatele:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za zhotovitele:
Povodí Vltavy, státní podnik

.....
Ing. Jakub Kleindienst
kvestor

.....
Ing. Tomáš Kendík
ředitel sekce správy povodí

Povodí Vltavy,
státní podnik
Hofečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov
③





Léčiva

	Název	Jednotka	Mez stanovitelnosti
1.	1-H-benzotriazole	ng/l	20
2.	1-methyl-1-H-benzotriazole	ng/l	50
3.	4(5)-methyl-1-H-benzotriazole	ng/l	20
4.	4-formylaminoantipyrine	ng/l	10
5.	acebutulol	ng/l	10
6.	acesulfame	ng/l	50
7.	alfuzosin	ng/l	10
8.	amitriptiline	ng/l	10
9.	atenolol	ng/l	10
10.	atorvastatin	ng/l	10
11.	azithromycin	ng/l	10
12.	bezafibrate	ng/l	10
13.	bisfenol A	ng/l	50
14.	bisfenol B	ng/l	50
15.	bisfenol S	ng/l	50
16.	bisoprolol	ng/l	10
17.	butylparaben	ng/l	10
18.	caffeine	ng/l	100
19.	carbamazepine	ng/l	10
20.	carbamazepine 10,11-dihydro-10-hydroxy	ng/l	10
21.	carbamazepine 10,11-dihydroxy	ng/l	10
22.	carbamazepine 10,11-epoxide	ng/l	10
23.	carbamazepine 2-hydroxy	ng/l	10
24.	celiprolol	ng/l	10
25.	citalopram	ng/l	20
26.	clarithromycin	ng/l	10
27.	climbazole	ng/l	10
28.	clindamycin	ng/l	10
29.	clofibric acid	ng/l	10
30.	cotinine	ng/l	20
31.	cyclamate	ng/l	100
32.	cyclophosphamide	ng/l	10
33.	DEET	ng/l	10
34.	diatrizoate	ng/l	50
35.	diclofenac	ng/l	20
36.	diclofenac-4'-hydroxy	ng/l	20
37.	diltiazem	ng/l	10
38.	disopyramide	ng/l	10
39.	eprosartan	ng/l	10
40.	erythromycin	ng/l	10

Tento projekt nadnárodní spolupráce je financován z programu Interreg CENTRAL EUROPE a jeho cílem je zlepšit ochranu a udržitelné využívání přírodního dědictví.



41.	ethylparaben	ng/l	10
42.	fexofenadine	ng/l	10
43.	fluconazole	ng/l	10
44.	fluoxetine	ng/l	10
45.	furosemide	ng/l	50
46.	gabapentin	ng/l	10
47.	gemfibrozil	ng/l	10
48.	hydrochlorothiazide	ng/l	50
49.	chloramphenicol	ng/l	20
50.	ibuprofen	ng/l	20
51.	ibuprofen-2-hydroxy	ng/l	30
52.	ibuprofen-carboxy	ng/l	20
53.	iohexol	ng/l	50
54.	iomeprol	ng/l	50
55.	iopamidol	ng/l	50
56.	iopromide	ng/l	50
57.	Irbesartan	ng/l	10
58.	ivermectin	ng/l	50
59.	ketoprofen	ng/l	10
60.	lamotrigine	ng/l	10
61.	lincomycin	ng/l	10
62.	losartan	ng/l	10
63.	lovastatin	ng/l	10
64.	memantine	ng/l	20
65.	metformin	ng/l	20
66.	methylparaben	ng/l	30
67.	metoprolol	ng/l	10
68.	mirtazapine	ng/l	10
69.	naproxene	ng/l	50
70.	naproxene-o-desmethyl	ng/l	20
71.	norverapamil	ng/l	10
72.	octyl methoxycinnamate (OMC)	ng/l	1000
73.	oxcarbazepine	ng/l	10
74.	oxypurinol	ng/l	50
75.	paracetamol	ng/l	10
76.	paraxanthine	ng/l	100
77.	peniciline G	ng/l	10
78.	PFOA (perfluorooctanoic acid)	ng/l	10
79.	PFOS (perfluorooctane sulfonic acid)	ng/l	5
80.	phenazone	ng/l	10
81.	primidone	ng/l	10
82.	propranolol	ng/l	10
83.	propylparaben	ng/l	20
84.	propyphenazone	ng/l	10

Tento projekt nadnárodní spolupráce je financován z programu Interreg CENTRAL EUROPE a jeho cílem je zlepšit ochranu a udržitelné využívání přírodního dědictví.



85.	ranitidine	ng/l	10
86.	roxithromycin	ng/l	10
87.	saccharin	ng/l	50
88.	salbutamol	ng/l	10
89.	sertraline	ng/l	10
90.	simvastatin	ng/l	10
91.	sotalol	ng/l	10
92.	sucralose	ng/l	1000
93.	sulfamerazine	ng/l	10
94.	sulfamethazine	ng/l	10
95.	sulfamethoxazole	ng/l	10
96.	sulfanilamide	ng/l	50
97.	sulfapyridine	ng/l	10
98.	telmisartan	ng/l	20
99.	tiamulin	ng/l	10
100.	tramadol	ng/l	10
101.	triclocarban	ng/l	10
102.	triclosan	ng/l	20
103.	trimetoprim	ng/l	10
104.	valsartan	ng/l	10
105.	valsartan acid	ng/l	10
106.	venlafaxine	ng/l	10
107.	venlafaxine O-desmethyl	ng/l	10
108.	verapamil	ng/l	10
109.	warfarin	ng/l	10

Hormony

	Název	Jednotka	Mez stanovitelnosti
1.	17a-ethinylestradiol	ng/l	2
2.	17-alpha-estradiol	ng/l	1
3.	17-beta-estradiol	ng/l	1
4.	estriol	ng/l	10
5.	estrone	ng/l	1
6.	progesterone	ng/l	0,5
7.	testosterone	ng/l	0,5

Antibiotika

	Název	Jednotka	Mez stanovitelnosti
1.	enoxacln	ng/l	20
2.	enrofloxacin	ng/l	20
3.	norfloxacin	ng/l	20

Tento projekt nadnárodní spolupráce je financován z programu Interreg CENTRAL EUROPE a jeho cílem je zlepšit ochranu a udržitelné využívání přírodního dědictví.



4.	ciprofloxacin	ng/l	20
5.	ofloxacin	ng/l	20
6.	doxycycline	ng/l	50



Skupina látek PPCP	Cena za jednu analýzu dle jednotlivých farmak v Kč (bez DPH) - jednotková cena
Léčiva	3150
Hormony	1710
Antibiotika	1710
CELKEM	6570

Cena za 150 analýz jen léčiv v Kč (bez DPH)	
CELKEM	472500

Cena za 22 analýz všech farmak v Kč (bez DPH)	
CELKEM	144540

Cena celkem za všech 172 analýz v Kč (bez DPH)	
CELKEM	617040



Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl A, vložka 43594

Datum vzniku a zápisu:	18. ledna 2001
Spisová značka:	A 43594 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	Povodí Vltavy, státní podnik
Sídlo:	Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5
Identifikační číslo:	708 89 953
Právní forma:	Státní podnik
Předmět podnikání:	

Hlavní předmět činnosti:

Výkon správy povodí, kterou se rozumí správa významných vodních toků, činnosti spojené se zjišťováním a hodnocením stavu povrchových a podzemních vod v územní působnosti státního podniku Povodí Vltavy a další činnosti, které vykonávají správci povodí podle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 305/2000 Sb., o povodích, a souvisejících právních předpisů, včetně správy drobných vodních toků, jejichž správcem byl podnik určen, což zahrnuje zejména:

- sledovat stav koryt vodních toků a pobřežních pozemků z hlediska funkcí vodního toku;
- pečovat o koryta vodních toků, udržovat břehové porosty na pozemcích koryt vodních toků nebo na pozemcích sousedících s korytem vodního toku v šířce podle § 49 odst. 2 vodního zákona tak, aby se nestaly překážkou znemožňující plynulý odtok vody při povodni;
- provozovat a udržovat v řádném stavu vodní díla v korytech vodních toků nezbytná k zabezpečení funkcí vodního toku, popřípadě vodnímu toku převážně sloužící, která správce vodních toků vlastní, případně je užívá z jiného právního důvodu;
- připravovat a zajišťovat úpravy koryt vodních toků, pokud slouží k zajištění funkcí vodního toku;
- vytvářet podmínky umožňující oprávněná nakládání s vodami související s vodním tokem; při mimořádných situacích na vodním toku jen pokud to umožňují hydrologické podmínky a stav vodního toku;
- oznamovat příslušnému vodoprávnímu úřadu závažné závady, které zjistí ve vodním toku a jeho korytě, způsobené přírodními nebo jinými vlivy; současně navrhopatření k nápravě;
- spolupracovat při zneškodňování havárií na vodních tocích a v povodí jim spravovaných vodních toků, pokud mohou ohrozit jakost vody;
- udržovat splavnost využívaných dopravně významných vodních cest a označovat a vytyčovat plavební dráhu na vodních cestách;
- řídit a ovlivňovat podle komplexního manipulačního řádu hospodaření s vodami v soustavě vodních děl vzájemně se ovlivňujících;
- podávat podněty ke zpracování, úpravám a ke koordinaci manipulačních řádů vodních děl jiných vlastníků;
- předkládat vodoprávnímu úřadu, na jeho výzvu, ke schválení návrh komplexního manipulačního řádu, který koordinuje manipulační řády jednotlivých vodních děl tvořících soustavu vodních děl vzájemně se ovlivňujících, a navrhopatření k změně povolení k nakládání s vodami, pokud jsou schváleným manipulačním řádem dotčena;

- spolupracovat se správci drobných vodních toků při řešení úkolů týkajících se vodních toků v dílčích povodích;
- požadovat předložení povolení nebo souhlasu vodoprávního úřadu týkajícího se vodního toku a zjišťovat, zda jsou tato rozhodnutí dodržována;
- dávat pokyny pro manipulaci s vodními díly jejich uživatelům v rámci komplexního manipulačního řádu soustavy vodních nádrží na vodním toku, pokud to vyžaduje mimořádná situace;
- zajišťovat a hodnotit stav povrchových a podzemních vod, zpracovávat, ukládat a předávat údaje do informačních systémů veřejné správy v rozsahu pověření zakladatelem;
- zajišťovat zpracování vodohospodářské bilance povodí Vltavy (dílčích povodí);
- pořizovat plány dílčích povodí v územní působnosti státního podniku Povodí Vltavy;
- informovat příslušné úřady o nahlášené havárii;
- spolupracovat na pořizování národních plánů povodí s Ministerstvem zemědělství a Ministerstvem životního prostředí;
- plnit úkoly při ochraně před povodněmi a před suchem;
- spolupracovat při provádění vodoprávního dozoru na základě vyžádání vodoprávních úřadů;
- přijímat výsledky měření od příslušných osob oprávněných k nakládání s vodami;
- zpracovávat stanoviska a vyjádření vodoprávními úřady z hlediska zájmů sledovaných schválenými plány povodí Vltavy a jejich závaznými částmi a z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem;
- zpracovávat a předkládat návrhy na stanovení záplavových území u vodních toků v jeho správě;
- stanovovat cenu za odběr povrchové vody z vodních toků v jeho správě a vybírat platbu k úhradě správy těchto vodních toků a správy povodí;
- dodržovat podmínky a povinnosti, za kterých bylo vodní dílo povoleno, zejména schválený manipulační řád, popřípadě provozní řád, a předkládat vodoprávnímu úřadu ke schválení návrh na jeho úpravu tak, aby byl v souladu s komplexním manipulačním řádem soustavy vodních děl vzájemně se ovlivňujících;
- provozovat vodohospodářský dispečink;
- provádět na vlastní náklad u vodních děl, k nimž má právo hospodařit nebo je užívá z jiného právního důvodu, technickobezpečnostní dohled, pokud tomuto dohledu vodní díla podléhají;
- provádět na svůj náklad opatření, která mu vodoprávní úřad uložil k odstranění závad zjištěných na vodních dílech, zejména při vodoprávní dozor;
- zpracovávat a předkládat příslušnému vodoprávnímu úřadu návrhy na stanovení ochranných pásem vodních děl, se kterými má právo hospodařit, je-li to třeba k jejich ochraně;
- udržovat splavnost využívaných dopravně významných vodních cest včetně rozrušování ledových celin ve veřejných přístavech stanovených vyhláškou a označovat a vytyčovat plavební dráhu na vodních cestách;
- osazovat plavební znaky na vodní cestě;
- zpracovávat a předkládat příslušnému vodoprávnímu úřadu návrh na stanovení ochranných pásem vodních zdrojů vodárenských nádrží, s nimiž má právo hospodařit nebo je užívá z jiného právního důvodu;
- vykonávat veškerá vlastnická práva k majetku státu, se kterým má státní podnik právo hospodařit s podmínkou souhlasu zakladatele při právních úkonech s určeným majetkem a souhlasného stanoviska dozorčí rady v rozsahu daném zakladatelem ve statutu státního podniku;
- poskytovat informace, vydávat odborné účelové publikace z oblasti své

působnosti a spolupracovat s veřejností;
 - vykonávat činnosti související s užíváním hmotného majetku ve vlastnictví státu, včetně majetkoprávního vypořádání akcí investiční výstavby a oprav a prodejů nepotřebného majetku na vlastní účet;
 - spolupracovat při tvorbě právních předpisů, technických norem, směrnic, doporučení a pokynů souvisejících s vodním hospodářstvím;
 - plánovat, připravovat a realizovat opatření a akce v rámci programového financování zakladatele a příslušných krajinotvorných programů;
 - spolupracovat s příslušnými pozemkovými úřady a Státním pozemkovým úřadem při návrzích komplexních pozemkových úprav.

Předmět činnosti:

Další podnikatelské činnosti související s hlavním předmětem činnosti:

projektová činnost ve výstavbě

zámečnictví a nástrojařství

obráběčství

hostinská činnost

výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona - obory činností:

- zpracování dřeva, výroba dřevěných, korkových, proutěných a slaměných výrobků,
- vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce,
- výroba plastových a pryžových výrobků,
- výroba kovových konstrukcí a kovodělných výrobků,
- povrchové úpravy a svařování kovů a dalších materiálů,
- výroba strojů a zařízení,
- stavba a výroba plavidel,
- přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti,
- velkoobchod a maloobchod,
- ubytovací služby,
- poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály,
- poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků,
- testování, měření, analýzy a kontroly,
- reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení,
- služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy,
- výroba, obchod a služby jinde nezařazené;

silniční motorová doprava:

- nákladní provozovaná vozidla nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí,
- nákladní provozovaná vozidla nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí,
- osobní provozovaná vozidla určenými pro přepravu nejvýše 9 osob včetně řidiče;

výroba a rozvod elektřiny v rámci provozu hydroenergetických zařízení

smluvní údržba nebo provoz vodních děl jiných vlastníků

speciální povodňová ochrana

zemědělské podnikání

pronájem a půjčování věcí movitých

mimoškolní výchova a vzdělávání, pořádání kurzů, školení, včetně lektorské činnosti

Statutární orgán:

generální ředitel:

RNDr. PETR KUBALA, dat. nar. 15. dubna 1964
Vyšehradská 2005/8, Nové Město, 128 00 Praha 2
Den vzniku funkce: 8. března 2010

1. zástupce:

Ing. TOMÁŠ MATĚJKA, dat. nar. 6. října 1976
Bolívarova 2059/26, Břevnov, 169 00 Praha 6
Den vzniku funkce: 1. dubna 2010

2. zástupce:

Ing. TOMÁŠ KENDÍK, dat. nar. 3. dubna 1972
K celinám 98, Lochkov, 154 00 Praha 5
Den vzniku funkce: 1. dubna 2010

Způsob jednání:

Zastupování a podepisování:

Státní podnik zastupuje a za státní podnik podepisuje generální ředitel, v jeho nepřítomnosti zástupce v určené posloupnosti v případě nepřítomnosti předchozích.

Zakladatel:

Ministerstvo zemědělství, IČ: 000 20 478
Těšnov 65/17, Nové Město, 110 00 Praha 1
Osoba pověřená jednat jménem zakladatele:
Ing. Aleš Kendík
náměstek pro řízení Sekce vodního hospodářství
r. č. 730901/1743
bytem V zákopech 527/20, Písnice, 142 00 Praha 4
den vzniku oprávnění 18.1.2018

Dozorčí rada:

**člen dozorčí rady
jmenovaný
zakladatelem:**

RNDr. PAVEL PUNČOCHÁŘ, CSc., dat. nar. 20. března 1944
Zítkova 225/3, Radotín, 153 00 Praha 5
Den vzniku funkce: 7. července 2016

**členka dozorčí rady
jmenovaná
zakladatelem:**

Ing. BERENIKA PEŠTOVÁ, Ph.D., dat. nar. 18. září 1971
Zdeňka Štěpánka 424/30, 434 01 Most
Den vzniku funkce: 7. července 2016

**člen dozorčí rady
jmenovaný
zakladatelem:**

Ing. STANISLAV MRVKA, dat. nar. 25. května 1953
Denisova 353, Jindřichův Hradec II, 377 01 Jindřichův Hradec
Den vzniku funkce: 14. prosince 2018
Den vzniku členství: 14. prosince 2018

**člen dozorčí rady
volený z řad
zaměstnanců:**

Ing. KAREL BŘEZINA, dat. nar. 18. srpna 1978
Holečkova 875/55, Smíchov, 150 00 Praha 5
Den vzniku členství: 17. května 2019

**člen dozorčí rady
jmenovaný
zakladatelem:**

Ing. MILOŠ PETERA, dat. nar. 14. března 1958
Kaprová 2539, 288 02 Nymburk
Den vzniku členství: 26. února 2020

**člen dozorčí rady
volený zaměstnanci:**

Ing. JIŘÍ BALOUN, dat. nar. 16. dubna 1965
U Vltavy 360/14, České Budějovice 7, 370 01 České Budějovice
Den vzniku členství: 8. ledna 2021

**člen dozorčí rady
volený zaměstnanci:**

Ing. ANNA ŽÁČKOVÁ, dat. nar. 20. prosince 1963
Jindřicha Plachty 1714/1, Smíchov, 150 00 Praha 5
Den vzniku členství: 8. ledna 2021

Počet členů: 9

**Minimální výše
kmenového jmění:** 5 305 000 000,- Kč

Kmenové jmění: 5 966 778 559,40Kč

Určený majetek:

Určeným majetkem jsou pozemky, stavby a právo stavby, včetně vodních děl, k nimž vzniklo státnímu podniku právo hospodařit.
Účetní hodnota určeného majetku ke dni vzniku státního podniku činí: 5 337 977 804,- Kč.
Podmínky pro nakládání s určeným majetkem stanovuje statut státního podniku.

Ostatní skutečnosti:

Povodí Vltavy, státní podnik, vznikl dnem účinnosti zákona č. 305/2000 Sb. ke dni 1.1.2001 a je právním nástupcem společnosti Povodí Vltavy a.s., oddíl B, vložka 2365 vymazané dne 18.1.2001 z obchodního rejstříku vedeného Městským soudem v Praze.

Rezervní fond:

Výše rezervního fondu, která je jeho minimální výší, činí: 31 963 796,- Kč.

Rozsah a podmínky hospodaření a podnikání:

- veškerá hospodářská a podnikatelská činnost podniku je zaměřena na ochranu a péči o množství a jakost povrchových a podzemních vod, péči o prostředí výskytu vod, zabezpečení odběrů vody pro různé účely, údržbu a provoz vodohospodářských a hydroenergetických zařízení a vodních cest, racionální nakládání s vodami, obecnou ochranu proti škodlivým účinkům vod, vytváření podmínek pro obecné nakládání s vodami a efektivní využívání ostatního hmotného a nehmotného majetku;
- veškerá činnost podniku směřuje k trvalému vytváření souladu mezi potřebou a tvorbou finančních prostředků a k hospodárnému využívání všech zdrojů;
- v rámci své činnosti a v souladu s platnými právními předpisy uzavírá podnik svým jménem a na vlastní odpovědnost smlouvy a činí jiné právní jednání při nakládání s majetkem státu, se kterým má právo hospodařit. Při této činnosti může být omezen jen platnými zákony a dalšími právními předpisy;
- s majetkem státu, který byl vymezen jako určený majetek, může podnik nakládat se souhlasem zakladatele, včetně případného zřízení zástavního práva. Postupy vymezuje statut státního podniku;
- podnik je oprávněn provádět veškerou hlavní a další podnikatelskou činnost,

15

kteřá je uvedena v předmětu činnosti a kteřá je zapsána v obchodním rejstříku.
Tuto činnost může provádět i prostřednictvím vybraných podnikatelských subjektů;

- o svých činnostech je podnik povinen vést všechny předepsané evidence.

Veřejný rejstřík - výpisy platných

Ověřuji pod pořadovým číslem **P4/135303/21/OKAT/STR**, že tato listina, která vznikla převedením výstupu z informačního systému veřejné správy z elektronické podoby do podoby listinné, skládající se z **6** listů, se doslovně shoduje s obsahem výstupu z informačního systému veřejné správy v elektronické podobě.

Ověřující osoba: **Štrobachová Kateřina**

V Praze dne **29.03. 2021**

Podpis





NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Signatář EA MLA
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

vydává

v souladu s § 16 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 489/2020

Povodí Vltavy, státní podnik
se sídlem Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5, IČ 70889953

pro zkušební laboratoř č. 1252
Vodohospodářská laboratoř Plzeň

Rozsah udělené akreditace:

Chemické, mikrobiologické a biologické analýzy pitných, podzemních, povrchových a odpadních vod, sedimentů, plavenin, zemin a vybraných biologických materiálů včetně vzorkování pitných, povrchových, odpadních vod, sedimentů, zemin a hydrobiologického materiálu vymezené přílohou tohoto osvědčení.

Toto osvědčení je dokladem o udělení akreditace na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Subjekt posuzování shody je při své činnosti oprávněn odkazovat se na toto osvědčení v rozsahu udělené akreditace po dobu její platnosti, pokud nebude akreditace pozastavena, a je povinen plnit stanovené akreditační požadavky v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditovaného subjektu posuzování shody.

Toto osvědčení o akreditaci nahrazuje v plném rozsahu osvědčení č.: 300/2019 ze dne 24. 6. 2019, popřípadě správní akty na ně navazující.

Udělení akreditace je platné do 22. 2. 2023

V Praze dne 4. 8. 2020



Ing. Jiří Růžička, MBA, Ph.D.
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň**

Laboratoř požaduje/uplatňuje flexibilní přístup k rozsahu akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci flexibilního rozsahu má laboratoř k dispozici v laboratoři u manažera kvality.

Laboratoř poskytuje odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Laboratoř je způsobilá provádět samostatné vzorkování.

1. Vodohospodářská laboratoř Plzeň

Zkoušky:

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
1.*	Stanovení pH elektrochemicky	Z-1a-A (ČSN ISO 10523)	Voda pitná, povrchová a odpadní, vodné výluhy ³
2.	Stanovení KNK titračně	Z-2a-A (ČSN EN ISO 9963-1)	Voda pitná, povrchová a odpadní
3.*	Stanovení elektrické konduktivity	Z-4a-A (ČSN EN 27888)	Voda pitná, povrchová a odpadní
4.	Stanovení absorbance	Z-5a-A (ČSN 75 7360)	Voda pitná, povrchová
5.*	Stanovení zákalu nefelometricky	Z-6a-A (ČSN EN ISO 7027-1)	Voda a pitná, povrchová
6.	Stanovení rozpuštěných látek gravimetricky a ztráty žháním dopočtem z naměřených hodnot	Z-7a-A (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)	Voda povrchová a odpadní, vodné výluhy ³
7.	Stanovení nerozpuštěných látek gravimetricky a ztráty žháním dopočtem z naměřených hodnot	Z-7b-A (ČSN EN 872, ČSN 75 7350)	Voda povrchová a odpadní
8.	Stanovení sušiny a ztráty žháním	Z-33-B (ČSN EN 15934, ČSN EN 15935)	Voda povrchová a odpadní
9. – 10.	Neobsazeno		
11.	Stanovení BSK ₅ se stanovením rozpuštěného kyslíku elektrochemicky	Z-9b-A (ČSN EN 1899-1, ČSN EN 1899-2)	Voda povrchová a odpadní
12.	Stanovení CHSK _{Mn} titračně	Z-10b-A (ČSN EN ISO 8467)	Voda pitná a povrchová
13.	Stanovení CHSK _{Cr} spektrofotometricky – analytická komerční souprava MERCK	Z-11b-A (ČSN ISO 15705, manuál firmy MERCK)	Voda povrchová a odpadní
14. - 17.	Neobsazeno		
18.	Stanovení sumy vápníku a hořečku titračně	Z-21b-A (ČSN ISO 6059)	Voda pitná a povrchová

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň**

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
19.	Stanovení amoniakálního dusíku metodou CFA a dopočet amonných iontů z naměřených hodnot	Z-12c-A (ČSN EN ISO 11732)	Voda pitná, povrchová a odpadní
20.	Stanovení dusitanového dusíku metodou CFA a dopočet dusitanů z naměřených hodnot	Z-13c-A (ČSN EN ISO 13395)	Voda pitná, povrchová a odpadní
21.	Stanovení dusičnanového dusíku metodou CFA a dopočet dusičnanů z naměřených hodnot	Z-14e-A (ČSN EN ISO 13395)	Voda pitná, povrchová a odpadní
22.	Stanovení celkového dusíku metodou CFA a dopočet anorganického a organického dusíku z naměřených hodnot	Z-16c-A (ČSN EN ISO 13395, ČSN EN ISO 11905-1, ČSN ISO 29441)	Voda pitná, povrchová a odpadní
23.	Stanovení fosforečnanového fosforu metodou CFA a dopočet fosforečnanů z naměřených hodnot	Z-17c-A (ČSN EN ISO 15681-2)	Voda pitná, povrchová a odpadní
24.	Stanovení celkového fosforu metodou CFA	Z-18d-A (ČSN EN ISO 15681-2)	Voda pitná, povrchová a odpadní
25.	Stanovení síranů metodou CFA	Z-20e-A (ČSN ISO 22743)	Voda pitná, povrchová a odpadní, vodné výluhy ³
26.	Stanovení chloridů metodou CFA	Z-19c-A (ČSN EN ISO 15682)	Voda pitná, povrchová a odpadní, vodné výluhy ³
27.*	Stanovení rozpuštěného kyslíku metodou optického senzoru a dopočet nasycení v procentech	Z-8c-A (ČSN EN ISO 17289)	Voda povrchová
28.	Stanovení barvy spektrofotometricky	Z-23b-A (ČSN EN ISO 7887)	Voda pitná, povrchová a odpadní
29.*	Stanovení volného a celkového chloru spektrofotometricky - analytická komerční souprava HACH	Z-28b-A (ČSN EN ISO 7393-2, návod od firmy HACH)	Voda pitná a povrchová
30.*	Stanovení teploty vody	Z-22a-A (ČSN 75 7342)	Voda pitná, povrchová a odpadní
31.*	Stanovení průhlednosti Secchiho deskou	Z-26a-A (ČSN EN ISO 7027-2, TNV 75 7340)	Voda povrchová
32.	Stanovení koliformních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou Colilert-18	B-9-A (ČSN EN ISO 9308-2)	Voda pitná a povrchová

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
33.	Stanovení kultivovatelných mikroorganismů při 22°C a 36°C očkováním do živného agarového kultivačního média	B-13-A (ČSN EN ISO 6222)	Voda pitná, povrchová a odpadní
34.	Stanovení biosestonu - zooplanktonu	B-5 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15110, Přikryl I.: Metodika odběru a zpracování vzorků zooplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006)	Voda povrchová
35.	Stanovení síťového planktonu	B-6 (ČSN 75 7712)	Voda povrchová
36.*	Stanovení chlorofylu- <i>a</i> fluorimetricky	B-7a-A (Návod k sondě MANTA)	Voda povrchová
37.	Stanovení biosestonu – fytoplanktonu a dopočet saprobního indexu fytoplanktonu	B-1 (ČSN 75 7712, ČSN EN 15204, ČSN 75 7716, ČSN 75 7717, Heteša J., Marvan P.: Metodika odběru a zpracování vzorku fytoplanktonu tekoucích vod, VÚV, 2006, Komárková J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoplanktonu stojatých vod, VÚV, 2006)	Voda pitná a povrchová
38.	Stanovení abiosestonu	B-2 (ČSN 75 7713)	Voda pitná, povrchová a odpadní
39.	Stanovení makrozoobentosu a dopočet saprobního indexu makrozoobentosu	B-3 (ČSN EN ISO 10870, ČSN 75 7701, ČSN 75 7714, ČSN 75 7716, Kokeš J., Němejcová D.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu tekoucích vod metodou Perla, VÚV, 2006, Kokeš J., Tajmrová L., Kvardová H.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu z nebroditelných tekoucích vod, VÚV, 2006,	Voda povrchová

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody ²	Předmět zkoušky
		Adámek Z.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrozoobentosu stojatých vod, VÚV, 2006)	
40.	Stanovení chlorofylu- <i>a</i> a feopigmentů spektrofotometricky	B-7-A (ČSN ISO 10260)	Voda povrchová
41.	Neobsazeno		
42.	Stanovení termotolerantních kolidormních bakterií a <i>Escherichia coli</i> metodou membránových filtrů	B-11-A (ČSN 75 7835)	Voda povrchová a odpadní
43.	Stanovení intestinálních enterokoků metodou membránových filtrů	B-12-A (ČSN EN ISO 7899-2)	Voda pitná, povrchová a odpadní
44.	Stanovení makrofyt	B-21 (ČSN EN 14184, ČSN EN 15460, Grulich V., Vydrová A.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyt tekoucích vod, VÚV, 2006, Grulich V., Vydrová A.: Metodika odběru a zpracování vzorků makrofyt stojatých vod, VÚV, 2006)	Voda povrchová
45.	Stanovení biologických nárostů (fytoENTOSU) a dopočet saprobního indexu fytoENTOSU	B-4 (ČSN 75 7715, ČSN EN 14407, ČSN EN 13946, ČSN 75 7716, ČSN EN 15708, Marvan P., Heteša J.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoENTOSU tekoucích vod, VÚV, 2006, Marvan P., Kozáková M.: Metodika odběru a zpracování vzorků fytoENTOSU stojatých vod, VÚV, 2006)	Voda povrchová a odpadní
46.	Stanovení kovů (Fe, Mn) metodou AAS – plamenová technika	K-35-A (ČSN 75 7385)	Voda pitná, povrchová, podzemní
47.	Neobsazeno		

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň**

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
48.A	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS	O-16-A (ČSN ISO 21458, EPA 547)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
48.B	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS	O-16-B (ČSN ISO 21458)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
48.C	Stanovení glyfosátu a AMPA metodou LC-MS/MS	O-16-C (ČSN ISO 21458)	Živočišný a rostlinný materiál
49.	Stanovení chloralkanů C ₁₀ -C ₁₃ metodou GC/MSD	O-17-A (ČSN EN ISO 12010)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
50.	Neobsazeno		
51.A	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou GC/MSD	O-8a-A (ČSN EN ISO 15680, TNV 75 7055)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
51.B	Stanovení těkavých organických látek (TOL) metodou GC/MSD	O-8a-B (ČSN EN ISO 15680, EPA 8260)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
52.	Stanovení polychlorovaných bifenylnů (PCB) a organochlorových pesticidů (OCP) metodou GC/ECD/MSD	O-9a-A (ČSN EN ISO 6468, ČSN P ISO/TS 28581)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
53.	Stanovení chlorovaných fenolů, kresolů, naftolů a alkylfenolů (CP) metodou GC/MSD	O-13a-A (ČSN EN 12673, ČSN EN ISO 18857-1, ČSN ISO 24293)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
54.	Stanovení chlorovaných fenolů, kresolů, naftolů a alkylfenolů (CP) metodou GC/MSD	O-13a-B (ČSN EN 12673, ČSN EN ISO 18857-1, ČSN ISO 24293, EPA 8041A)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
55.A	Stanovení triazinových herbicidů (TRIA) a anilínů a nitrosloúčenin (NITRO) metodou GC/MSD	O-11b-A (ČSN EN ISO 10695)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
55.B	Stanovení triazinových herbicidů (TRIA) metodou GC/MSD	O-11b-B (ČSN EN ISO 10695)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
56.	Stanovení syntetických mošusových látek (MUSK), bromovaných difenyletherů (PBDE) a ftalátů (FT) a dalších vybraných analytů metodou GC/MSD	O-14-A (ČSN EN ISO 18856, ČSN EN ISO 22032, ČSN EN ISO 6468, ČSN P ISO/TS 28581)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň**

Pořadové číslo ¹	Přesný název zkušební postupu/metody	Identifikace zkušební postupu/metody ²	Předmět zkoušky
57.	Stanovení komplexotvorných látek (EDTA) metodou GC/NPD	O-15-A (ČSN EN ISO 16588)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
58.	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ metodou GC/FID	O-2c-A (ČSN EN ISO 9377-2)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
59.	Stanovení uhlovodíků C ₁₀ – C ₄₀ metodou GC/FID	O-2c-B (ČSN EN 14039, ČSN EN ISO 16703)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
60.A	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS	O-19-A (EPA 1694, ČSN ISO 20179, ČSN ISO 25101, EPA 535, EPA 539)	Voda pitná, povrchová, podzemní, odpadní a technologická
60.B	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS	O-19-B (ČSN ISO 20179)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
60.C	Stanovení vybraných analytů metodou LC-MS/MS	O-19-C (ČSN ISO 20179)	Živočišný a rostlinný materiál
61.A	Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) a organochlorových pesticidů (OCP), syntetických mošusových látek (MUSK), bromovaných difenyletherů (PBDE), ftalátů (FT) a chloralkanů C ₁₀ -C ₁₃ metodou GC/ECD/MSD	O-9a-B (ČSN EN ISO 15308, ČSN EN ISO 22032, ČSN EN ISO 18856, ČSN EN 16167)	Půdy, zeminy, sedimenty, kaly, plaveniny, sedimentovatelné plaveniny, pevné odpady
61.B	Stanovení polychlorovaných bifenyly (PCB) a organochlorových pesticidů (OCP), syntetických mošusových látek (MUSK), bromovaných difenyletherů (PBDE) ftalátů (FT) a chloralkanů C ₁₀ -C ₁₃ metodou GC/ECD/MSD	O-9a-C (ČSN EN ISO 15308, ČSN EN ISO 22032, ČSN EN ISO 18856, ČSN EN 16167)	Živočišný a rostlinný materiál

¹ v případě, že laboratoř je schopna provádět zkoušky mimo své stálé prostory, jsou tyto zkoušky u pořadového čísla označeny hvězdičkou

² u datovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících zkušební postupy se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

³ vodný výluh byl připraven podle vyhl. č. 294/2005 Sb., příl. č. 2, ve znění vyhl. č. 341/2008, vyhl. č. 61/2010, vyhl. č. 93/2013 a vyhl. č. 387/2016 Sb. postupem dle ČSN EN 12457-4

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Dodatek:

Flexibilní rozsah akreditace

Pořadová čísla zkoušek
48A,48B, 48C, 49, 51A, 51B, 52, 53, 54, 55A, 55B, 56, 57, 58, 59, 60A, 60B, 60C, 61A, 61B

Laboratoř může modifikovat v dodatku uvedené zkušební metody v dané oblasti akreditace při zachování principu měření. U zkoušek v dodatku neuvedených nemůže laboratoř uplatňovat flexibilní přístup k rozsahu akreditace.

Vzorkování:

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
1.	Odběr vzorků pitných vod	PP-17-1 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-5, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, Vyhláška č. 252/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů)	Voda pitná
2.	Odběr vzorků povrchových vod (manuální odběr)	PP-17-2 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-4, ČSN EN ISO 5667-6, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 19458, ČSN 75 7717, Vyhláška č. 238/2011 Sb.)	Voda povrchová ²
3.	Odběr vzorků odpadních vod (manuální odběr a odběr automatickým vzorkovačem)	PP-17-3 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-10, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 75 7315, ČSN EN ISO 19458)	Voda odpadní

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Přesný název postupu odběru vzorku	Identifikace postupu odběru vzorku ¹	Předmět odběru
4.	Odběr vzorků sedimentu z povrchových vod	PP-17-4 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN EN ISO 5667-15)	Sedimenty
5.	Odběr vzorků hydrobiologického materiálu	PP-17-5 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14, ČSN 75 7701, ČSN 75 7717, ČSN EN ISO 10870, ČSN EN 16698, ČSN EN 13946, ČSN EN ISO 5667-16, SOP B-1, SOP B-2, SOP B-3, SOP B-4, SOP B-5, SOP B-6, SOP B-21)	Hydrobiologický materiál
6.	Odběr vzorků zemin	PP-17-6 (ČSN EN ISO 5667-1, ČSN EN ISO 5667-3, ČSN EN ISO 5667-14 , ČSN EN ISO 5667-15, Vyhláška č. 275/1998 Sb.)	Zeminy

¹ u datovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používají pouze tyto konkrétní postupy, u nedatovaných dokumentů identifikujících postupy odběru vzorku se používá nejnovější vydání uvedeného postupu (včetně všech změn)

² povrchové vody – vody tekoucí, vody stojaté z vodních nádrží, přírodní koupaliště a povrchové vody ke koupání



Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Zkratky:

Zkratka	Vysvětlení
KNK	Kyselinová neutralizační kapacita
BSK _a	Biochemická spotřeba kyslíku, n je počet dnů inkubace (n = 5, 2+5)
CHSK _{Mn}	Chemická spotřeba kyslíku manganistanem draselným
CHSK _{Cr}	Chemická spotřeba kyslíku dichromanem draselným
AMPA	Aminomethylphosphonic acid (kyselina aminometylfosfonová)
TOL	Těkavé organické látky
PCB	Polychlorované bifenyly
OCP	Organochlorové pesticidy
TRIA	Triazinové herbicidy
NITRO	Nitrosoučeniny
MUSK	Syntetické mošusové látky
PBDE	Bromované difenylethery
FT	Ftaláty
EDTA	Ethylendiamintetraacetic acid (kyseliny ethylendiamintetraoctová)
CP	Chlorované fenoly
CFA	Kontinuální průtoková analýza
AAS	Atomová absorpční spektrometrie
C ₁₀ -C ₄₀	Suma nepolárních extrahovatelných uhlovodků v rozmezí dekanu a tetrakontanu
C ₁₀ -C ₁₃	Chlorované alkany s krátkým řetězcem uhlíků
GC/MSD	Plynová chromatografie s hmotnostním detektorem
GC/ECD	Plynová chromatografie s detektorem elektronového záchytu
GC/NPD	Plynová chromatografie s dusíkořfosforovým detektorem (selektivním pro dusík a fosfor)
GC/FID	Plynová chromatografie s plamenoionizačním detektorem
LC-MS/MS	Kapalinová chromatografie s hmotnostním detektorem

Specifikace stanovených látek v rámci zkušební postupu:

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
48.A	GLYFOSÁT: glyfosát, AMPA, glufosinát;
48.B	GLYFOSÁT: glyfosát, AMPA, glufosinát;
48.C	GLYFOSÁT: glyfosát, AMPA, glufosinát;
51.A	TOL: benzen, brombenzen, bromdichlormethan, bromchlormethan, bromoform, tert. butylbenzen, sek. butylbenzen, n-butylbenzen, dibromethan, dibromchlormethan, 1,2-dibromethan, 1,2-dibrom-3-chlorpropan, 1,2-dichlorbenzen (o), 1,3-dichlorbenzen (m), 1,4-dichlorbenzen (p), 1,1-dichlorethan, 1,2-dichlorethan, 1,1-dichlorethen, cis 1,2-dichlorethen, trans 1,2-dichlorethen, dichlormethan, 1,2-dichlorpropan, 1,3-dichlorpropan, 2,2-dichlorpropan, 1,1-dichlorpropen, cis 1,3-dichlorpropen, trans 1,3-dichlorpropen, ethylbenzen, hexachlorbuzadien, chlorbenzen, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, isopropylbenzen, p-isopropyltoluen, naftalén, n-propylbenzen, styren, 1,1,1,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethan, 1,1,2,2-tetrachlorethen, tetrachlormethan,

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
	trichlormethan (chloroform), 1,1,1-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethan, 1,1,2-trichlorethen, 1,2,3-trichlorpropan, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,3,5-trimetylbenzen, 1,2,4-trimetylbenzen, toluen, 1,2-xylen (o), vinylchlorid, 1,3- + 1,4-xyleny;
51.B	TOL: benzen, m-dichlorbenzen, p-dichlorbenzen, o-dichlorbenzen, 1,2-dichlorethan, trans 1,2-dichlorethen, cis 1,2-dichlorethen, ethylbenzen, hexachlorbutadien, chlorbenzen, chloroform, 2-chlortoluen, 4-chlortoluen, tetrachlorethen, tetrachlormethan, trichlorethen, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, toluen, m+p-xyleny, o-xylen;
52.	PCB: kongenery PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194, Delor 103, Delor 106; OCP: alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (lindan), delta-HCH, epsilon-HCH, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5-tetrachlorbezen, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, heptachlor, cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, a-endosulfan, b-endosulfan, oktachlorstyren, o,p'- DDE, o,p'- DDD, o,p'- DDT, p,p'- DDE, p,p'- DDD, p,p'- DDT, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, methoxychlor, trifluralin, chlorpyrifos, oxy-chlordan, cis-chlordan, trans-chlordan, mirex;
53.	FENOLY, KRESOLY, NAFTOLY: fenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, alfa-naftol, beta-naftol; ALKYLFENOLY: 4-terc-oktylfenol, 4-n-oktylfenol, 4-n-nonylfenol, nonylfenol technický, bisfenol A; CHLORFENOLY: 2-monochlorfenol, 3-monochlorfenol, 4-monochlorfenol, 2,3-dichlorfenol, 2,4- + 2,5-dichlorfenoly, 3,4-dichlorfenol, 3,5-dichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 2,3,6-trichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,3,4,5-tetrachlorfenol, 2,3,4,6-tetrachlorfenol, 2,3,5,6-tetrachlorfenol, triclosan, triclosan-methylether, 2,3,4-trichlorophenol, 4-chloro-2-methylphenol, pentachlorfenol, 2,6-dichlorfenol;
54.	FENOLY, KRESOLY, NAFTOLY: fenol, o-kresol, m-kresol, p-kresol, alfa-naftol, beta-naftol; ALKYLFENOLY: 4-terc-oktylfenol, 4-n-oktylfenol, 4-n-nonylfenol, nonylfenol technický, bisfenol A; CHLORFENOLY: 2-monochlorfenol, 3-monochlorfenol, 4-monochlorfenol, 2,3-dichlorfenol, 2,4- + 2,5-dichlorfenoly, 3,4-dichlorfenol, 3,5-dichlorfenol, 2,6-dichlorfenol, 2,4,5-trichlorfenol, 2,3,5-trichlorfenol, 2,3,6-trichlorfenol, 2,4,6-trichlorfenol, 2,3,4,5-tetrachlorfenol, 2,3,4,6-tetrachlorfenol, 2,3,5,6-tetrachlorfenol, pentachlorfenol, 2,3,4-trichlorphenol, 4-chloro-2-methylphenol;
55.A	TRIA: metazachlor, acetochlor, desmetryn, diazinon, dichlobenil, dimethipin, metolachlor, propachlor, cyanazin, chlorfenvinphos, alachlor, prometryn, desethylatrazin, terbutryn, terbutylazin, simazin, atrazin, hexazinon, chlorpyrifos, dimethoate, lenacil; UREA: linuron, chlorotoluron, metobromuron, metoxuron, monolinuron, metamitron, methabenzthiazuron, chlorbromuron, diuron, isoproturon; ANILINY a NITRO: anilin, n-ethylanilin; 2-chloranilin, suma 3+4-chloraniliny, 3,4-dichloranilin, 4-chlor-2-nitroanilin, nitrobenzen, 2-nitrotoluen, 3-nitrotoluen, 4-nitrotoluen, 1-chlor-3-nitrobenzen, 1-chlor-4-nitrobenzen, 1-chlor-2-nitrobenzen, 4-chlor-2-nitrotoluen, 2-chlor-4-nitrotoluen, 1,4-dichlor-2-nitrobenzen, 1,2-dichlor-4-nitrobenzen, 1,2-dichlor-3-nitrobenzen, 1,2-dinitrobenzen, 1,3-dinitrobenzen, 1,4-dinitrobenzen, 2,4-dinitrotoluen, 2,6-dinitrotoluen, 3,4-dinitrotoluen, 2,3-dinitrotoluen, 1-chlor-2,4-dinitrobenzen, 2,5-dichlortoluen, 1-chlor-naftalen;

Příloha je nedílnou součástí

osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň**

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
55.B	TRIA a UREA: atrazin, atrazin-desethyl, simazin, terbuthylazin, propazin, cyanazin, acetochlor, alachlor, metolachlor, metazachlor, propachlor, diazinon, desmetryn, prometryn, terbutryn, chlorfenvinphos, diuron, isoproturon, chlorbromuron, chlortoluron, linuron, monolinuron, metobromuron, methabenzthiazuron, dichlobenil;
56.	MUSK: musk xylen, musk keton, galaxolide, tonalide, cashmeran, celestolide, phantholide, traseolide, musk ambrette, musk NN; FT: bis (2-ethylhexyl)ftalát (DEHP), buthylbenzylftalát, diethylftalát, dimethylftalát, di-n-butylftalát, di-n-oktylftalát; PBDE a HBCDD: BDE-28, BDE-47, BDE-66, BDE-85, BDE-99, BDE-100, BDE-138, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-209, hexabromcyklododekan (HBCDD); PCB a OCP: PCB-28, PCB- 52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194, HCH-alfa, HCH-beta, HCH-gamma, HCH-delta, HCH-epsilon, pentachlorbenzen, hexachlorbenzen, o,p'-DDE, o,p'-DDD, o,p'-DDT, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, aldrin, dieldrin, endrin, isodrin, heptachlor, cis-heptachlorepoxyd, trans-heptachlorepoxyd, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, chlorpyriphos, oktachlorstyren, methoxychlor, trifluralin, oxy-chlordan, cis-chlordan, trans-chlordan, mirex, 1,2,4,5- tetrachlorbenzen, 1,2,3,4-tetrachlorbenzen, 1,2,3,5- tetrachlorbenzen; PESTICIDY: dicofol, dicamba-methyl, bentazone-methyl, triclosan-methylether, BHT; PYRETHROIDY: bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, permethrin;
57.	KOMPLEXONY: EDTA, NTA, 1,3-PDTA;
60.A	PESTICIDY, FARMAKA, PERSONAL CARE PRODUCTS a METABOLITY: 2,4,5-T, 2,4-D, 2,4-DB, 2,4-DP, 2,6- dichlorobenzoic acid, 2,6-dichlorobenzamide, 2-chloro-2,6-diethylacetanilide, 3,5,6-trichloro-2-pyridinol, 3-chloro-4-methylaniline, 4-formylaminoantipyrine, acebutulol, acesulfam, acetamiprid, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, alfuzosin, ametryn, aminopyralid, amitriptiline, anthranilic acid isopropylamide, atenolol, atorvastatin, atraton, atrazin, atrazin-2-hydroxy, atrazin-desethyl, atrazin-desethyl-desisopropyl, atrazin-desisopropyl, azithromycin, azoxystrobin, bentazon, benzotriazol, benzotriazol 1-methyl, benzotriazol 4-methyl, bezafibrate, bifenox, bifenthrin, bisfenol A, bisfenol B, bisfenol S, bisoprolol, boscalid, bromacil, bromoxynil, butachlor ESA, butylparaben, caffein, carbendazim, carbofuran, carbofuran-3-hydroxy, celiprolol, citalopram, clarithromycin, climbazole, clindamycin, clobfubic acid, clomazone, cloparylid, clothianidin, cotinine, cyanazin, cyclamate, cyclophosphamide, cymoxanil, cypermethrin, cyproconazole, cyprosulfamide, dazomet, DCPU, DEET, deltamethrin, desmedipham, desmetryn, diatrizoate, diazinon, dicamba, dicamba-5-hydroxy, diclofenac, diclofenac-4'-hydroxy, difenoconazole, diflufenican, dichlorimid, dichlorvos, diltiazem, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, dimethenamid ESA, dimethenamid OA, dimethenamid-P, dimethoate, dimethomorph, dimoxystrobin, dinoseb, disopyramide, diuron, diuron desmethyl (DPCMU), epoxiconazol, eprosartan, erythromycin, esfenvalerate, ethofumesate, ethylparaben, fenamidone, fenarimol, fenhexamid, fenitrothion, fenpropidin, fenpropimorph, fenthion, fenuron, fexofenadine, fipronil, florasulam, fluazifop-P, fluazifop-P-butyl, fluazinam, fluconazole, flufenacet, flufenacet ESA, flufenacet OA, fluopicolide, fluoxetine, fluroxyppy, flusilazole, fluxapyroxad, fonofos, foramsulfuron, furosemide, gabapentin, gamma-cyhalothrin, gemfibrozil, haloxyfop-methyl, hexazinon, hydrochlorothiazide, chloramphenicol, chlorantraniliprol, chlorbromuron, chlorfenvinphos, chloridazon, chloridazon desphenyl, chloridazon methyl desphenyl, chloroxuron, chlorpropham, chlorpyriphos, chlorsulfuron, chlortoluron, chlortoluron desmethyl, ibuprofen, ibuprofen-2-

Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
	<p>hydroxy, ibuprofen-carboxy, imazalil, imazamethabenz-methyl, imazamox, imazethapyr, imidacloprid, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, iprodione, irbesartan, irgarol, isoproturon, isoproturon desmethyl, isoproturon monodesmethyl, isoxaflutole, isoxaflutole BA, isoxaflutole DKN, ivermectin, karbamazepin, karbamazepin 10,11-dihydro-10-hydroxy, karbamazepin 10,11-dihydroxy, karbamazepin 10,11-epoxide, karbamazepin 2-hydroxy, ketoprofen, kresoxim-methyl, lamotrigine, lenacil, lincomycin, linuron, losartan, lovastatin, malathion, mandipropamid, MCPA, MCPB, MCPP, mefenpyr-diethyl, memantine, mesotrione, metaflumizone, metalaxyl, metamitron, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, metconazole, metformin, methabenzthiazuron, methamidophos, methidathion, methiocarb, methoxyfenozide, methylparaben, metabromuron, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoprolol, metoxuron, metrafenone, metribuzin, metribuzin DA, metribuzin DADK, metribuzin DK, metsulfuron-methyl, mirtazapine, monolinuron, monuron, napropamide, naproxene, naproxene-o-desmethyl, N-demethyltriazine amine, neburon, nicosulfuron, norverapamil, octyl methoxycinnamate (OMC), omethoate, oxadiazon, oxcarbazepine, oxypurinol, paracetamol, parathion-ethyl, parathion-methyl, paraxanthine, pendimethalin, peniciline G, penoxsulam, permethrin, pethoxamid, pethoxamid ESA, PFOA, PFOS, phenazone, phenmedipham, phorate, phosalone, phosphamidon, picloram, picolinafen, picoxystrobin, pirimicarb, p-isopropylaniline, primidone, prohexadione, prochloraz, prometon, prometryn, propachlor, propachlor ESA, propachlor OA, propamocarb, propaquizafop, propargite, propazin, propham, propiconazol, propoxycarbazone, propranolol, propylparaben, propylphenazone, propyzamide, prosulfocarb, prothioconazole, pyraclostrobin, pyridate, pyrimethanil, quinmerac, quinoxifen, ranitidin, rimsulfuron, roxithromycin, saccharin, salbutamol, sebuthylazin, secbumeton, sertraline, simazin, simazin-2-hydroxy, simetryn, simvastatin, sotalol, spiroxamine, sucraloza, sulfamerazine, sulfamethazin, sulfamethoxazol, sulfanilamide, sulfapyridin, sulfosulfuron, Swep, tebuconazol, telmisartan, terbuthylazin, terbuthylazin-2-hydroxy, terbuthylazin-desethyl, terbuthylazin-desethyl-2-hydroxy, terbutryn, thiacloprid, thiamethoxam, thiencarbazone-methyl, thifensulfuron-methyl, thiophanate-methyl, tiamulin, topramezon, tramadol, triadimefon, triadimenol, tri-allate, triasulfuron, tribenuron-methyl, triclocarban, triclopyr, triclosan, trifloxystrobin, triflusulfuron-methyl, triforine, trimetoprim, trinexapac-ethyl, triticonazole, tritosulfuron, valsartan, valsartan acid, venlafaxine, venlafaxine O-desmethyl, verapamil, warfarin;</p> <p>MICROCYSTIN: microcystin LR, microcystin RR, microcystin YR;</p> <p>SILNĚ POLÁRNÍ PESTICIDY: ethephon, thylenethiourea, chlormequat, melamin, mepiquat, metformin;</p> <p>HORMONY: 17a-ethinylestradiol, 17-alpha-estradiol, 17-beta-estradiol, estriol, estron, progesteron, testosteron;</p> <p>ANTIBIOTIKA: Enoxacin, enrofloxacin, norfloxacin, ciprofloxacin, ofloxacin, doxycyklin, amoxicillin;</p> <p>NÁVYKOVÉ LÁTKY: 6-monoacetylmorphine, 6-monoacetylcodeine, amphetamine, benzoylecgonine, cinnamoilcocaine, cocaine, codeine, diazepam, EDDP, ephedrin, ethylmorphine, heroin, LSD, LSD-2-oxo-3-hydroxy, MDA, MDMA, methadone, methamphetamine, methylephedrine, morphine, norcocaine, oxazepam, oxycodon, THC, THC-COOH;</p>
60.B	<p>PESTICIDY, FARMAKA, PERSONAL CARE PRODUCTS a METABOLITY: Acebutulol, acesulfam, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, atenolol, atrazin, atrazin-desethyl, azoxystrobin, benzotriazol, benzotriazol-methyl, bezafibrate, bifenox, bifenthrin, bisfenol A, bisfenol B, bisfenol S, bisoprolol, butachlor ESA, caffein, carboxybuprofen, celiprolol, clarithromycin, clindamycin, clofibrac acid, cyclophosphamide, DEET, deltamethrin, diclofenac.</p>

**Příloha je nedílnou součástí
osvědčení o akreditaci č.: 489/2020 ze dne: 4. 8. 2020**

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

**Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň**

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
	<p>diclofenac-4'-hydroxy, dichlorvos, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, diuron, erythromycin, ethofumesate, fluconazole, furosemide, gabapentin, gemfibrozil, hydrochlorothiazide, chloramphenicol, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, ibuprofen, ibuprofen-2-hydroxy, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, irbesartan, irgarol, isoproturon, karbamazepin, karbamazepin 10,11-dihydro-10-hydroxy, karbamazepin 10,11-dihydroxy, karbamazepin 10,11-epoxide, karbamazepin 2-hydroxy, ketoprofen, lamotrigine, linuron, lovastatin, memantine, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoprolol, naproxene, naproxene o-desmethyl, octyl methoxycinnamate (OMC), oxcarbazepine, paracetamol, peniciline G, PFOA, PFOS, phenazone, primidone, prometryn, propachlor ESA, propachlor OA, propiconazole, propranolol, propyphenazone, propyzamide, quinoxifen, roxithromycin, saccharin, sertraline, simazin, simvastatin, sotalol, sulfamerazine, sulfamethazin, sulfamethoxazol, sulfanilamide, sulfapyridin, terbuthylazin, terbutryn, thiamulin, tramadol, tri-allate, triclocarban, triclosan, trimetoprim, valsartan, venlafaxine, warfarin; MICROCYSTIN: microcystin LR, microcystin RR, microcystin YR; HBCDD: HBCDD-alfa, HBCDD-beta, HBCDD-gamma, HBCDD-směs izomerů;</p>
60.C	<p>PESTICIDY, FARMAKA, PERSONAL CARE PRODUCTS a METABOLITY: Acebutulol, acesulfam, acetochlor, acetochlor ESA, acetochlor OA, aclonifen, alachlor, alachlor ESA, alachlor OA, atenolol, atrazin, atrazin-desethyl, azoxystrobin, benzotriazol, benzotriazol-methyl, bezafibrate, bifenox, bifenthrin, bisfenol A, bisfenol B, bisfenol S, bisoprolol, butachlor ESA, kafein, carboxyibuprofen, celiprolol, clarithromycin, clindamycin, clofibric acid, cyclophosphamide, DEET, deltamethrin, diclofenac, diclofenac-4'-hydroxy, dichlorvos, dimethachlor, dimethachlor ESA, dimethachlor OA, diuron, erythromycin, ethofumesate, fluconazole, furosemide, gabapentin, gemfibrozil, hydrochlorothiazide, chloramphenicol, chlorfenvinphos, chlorpyrifos, ibuprofen, ibuprofen-2-hydroxy, iohexol, iomeprol, iopamidol, iopromid, irbesartan, irgarol, isoproturon, karbamazepin, karbamazepin 10,11-dihydro-10-hydroxy, karbamazepin 10,11-dihydroxy, karbamazepin 10,11-epoxide, karbamazepin 2-hydroxy, ketoprofen, lamotrigine, linuron, lovastatin, memantine, metazachlor, metazachlor ESA, metazachlor OA, metolachlor, metolachlor ESA, metolachlor OA, metoprolol, naproxene, naproxene o-desmethyl, octyl methoxycinnamate (OMC), oxcarbazepine, paracetamol, peniciline G, PFOA, PFOS, phenazone, primidone, prometryn, propachlor ESA, propachlor OA, propiconazole, propranolol, propyphenazone, propyzamide, quinoxifen, roxithromycin, saccharin, sertraline, simazin, simvastatin, sotalol, sulfamerazine, sulfamethazin, sulfamethoxazol, sulfanilamide, sulfapyridin, terbuthylazin, terbutryn, thiamulin, tramadol, tri-allate, triclocarban, triclosan, trimetoprim, valsartan, venlafaxine, warfarin; MICROCYSTIN: microcystin LR, microcystin RR, microcystin YR; HBCDD: HBCDD-alfa, HBCDD-beta, HBCDD-gamma, HBCDD-směs izomerů;</p>
61.A	<p>PCB a OCP: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194, Delor 103, Delor 106, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, alachlor, aldrin, DDD - o,p', DDD - p,p', DDE - o,p', DDE - p,p', DDT - o,p', DDT - p,p', dieldrin, endosulfan-alfa, endosulfan-beta, endrin, heptachlor, heptachloreoxid-cis, heptachloreoxid-trans, hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-epsilon, HCH-gamma, chlorpyrifos, isodrin, methoxychlor, oktachlorstyren, pentachlorbenzen, trifluralin MUSK: Cashmeran, celestolide, galaxolide, musk ambrette, musk keton, musk NN, musk xylen, phantholide, tonalide, traseolide FT: bis(2-ethylhexyl)ftalát, butylbenzylftalát, diethylftalát, dimethylftalát, di-n-butylftalát, di-n-oktylftalát;</p>

Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:

Povodí Vltavy, státní podnik
Vodohospodářská laboratoř Plzeň
Denisovo nábřeží 14, 301 00 Plzeň

Pořadové číslo	Seznam parametrů multikomponentních stanovení
	PESTICIDY: dicofol PYRETHROIDY: bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, permethrin PBDE a HBCDD: BDE-28, BDE-47, BDE-66, BDE-85, BDE-99, BDE-100, BDE-138, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-209, HBCDD CHLORALKANY C₁₀-C₁₃
61.B	PCB a OCP: PCB-28, PCB-52, PCB-101, PCB-118, PCB-138, PCB-153, PCB-180, PCB-194, Delor 103, Delor 106, 1,3,5-trichlorbenzen, 1,2,3-trichlorbenzen, 1,2,4-trichlorbenzen, 1,2,4,5-tetrachlorbenzen, alachlor, aldrin, DDD - o,p', DDD - p,p', DDE - o,p', DDE - p,p', DDT - o,p', DDT - p,p', dieldrin, endosulfan-alfa, endosulfan-beta, endrin, heptachlor, heptachlorepoxyd-cis, heptachlorepoxyd-trans, hexachlorbenzen, hexachlorbutadien, HCH-alpha, HCH-beta, HCH-delta, HCH-epsilon, HCH-gamma, chlorpyrifos, isodrin, methoxychlor, oktachlorstyren, pentachlorbenzen, trifluralin MUSK: Cashmeran, celestolide, galaxolide, musk ambrette, musk keton, musk NN, musk xylene, phantholide, tonalide, traseolide FT: bis(2-ethylhexyl)ftalát, buthylbenzylftalát, diethylftalát, dimethylftalát, di-n-buthylftalát, di-n-oktylftalát; PESTICIDY: dicofol PYRETHROIDY: bifenthrin, cypermethrin, deltamethrin, esfenvalerate, permethrin PBDE a HBCDD: BDE-28, BDE-47, BDE-66, BDE-85, BDE-99, BDE-100, BDE-138, BDE-153, BDE-154, BDE-183, BDE-209, HBCDD CHLORALKANY C₁₀-C₁₃





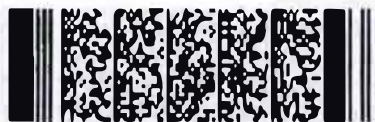
Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **132148975-92614-200922094722**, skládající se z **15** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup obsahuje viditelný prvek, který nelze plně přenést na výstup.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: xxxxx

Vystavil: **Plzeňský kraj**
Pracoviště: **Plzeňský kraj**
V **Plzni** dne **22.09.2020**



132148975-92614-200922094722