Darovací smlouva č. USD2220007

uzavřená podle §2055 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

I.
SMLUVNÍ STRANY

VODA Želivka, a.s.,
se sídlem K Horkám 16/23, Hostivař, 102 00 Praha 10
IČO: 26496224
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. B 7437
zastoupená: Mgr. Mark Rieder, předseda představenstva a
Mgr. Luděk Jeništa, místopředseda představenstva,

na straně jedné jako dárce
*(dále jen „**dárce**")*

a

Město Pacov
Nám. Svobody 320
395 01 Pacov
IČO: 0248789
zastoupeno: [redacted], starosta
TOMÁŠ KOCOUR
na straně druhé jako obdarovaný
*(dále jen „**obdarovaný**")*

II.
PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je poskytnutí finanční částky ve **výši 60 000 Kč** (slovy šedesát tisíc korun českých) na krytí zvýšených nákladů spojených s dodržením hodnot 0,2 - 0,4 mg/l fosforu v odtoku. Dar je poskytnut především na nákup koagulantu.

2. Tento dar je poskytován na základě Smlouvy o spolupráci při ochraně kvality povrchových vod v povodí VN Švihov na Želivce č**. USD1750021** uzavřené mezi dárcem, obdarovaným a státním podnikem Povodí Vltavy dne 15. 12. 2017 a v souladu s ní, po vyhodnocení zkušebního období a po vyhodnocení dodržení stanovené minimální dosažitelné a trvale udržitelné hodnoty celkového fosforu a vyčíslení zvýšených nákladů, o čemž byl sepsán mezi dárcem a obdarovaným Protokol, který je přílohou této Darovací smlouvy včetně dokladu o provedení odběru kontrolních vzorků vyčištěné odpadní vody a jejich vyhodnocení.

III.
PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

1. Výše uvedená částka bude převedena na účet obdarovaného č.ú. [redacted] do 20 dnů od podpisu této smlouvy.

2. Obdarovaný dar přijímá do svého vlastnictví a stvrzuje, že dar je použit k účelu vymezenému v čl. II. smlouvy.
3. Obdarovaný i dárce mají právo zveřejnit jméno a adresu dárce i obdarovaného, a to nejen na svých internetových stránkách s uvedením účelu daru.

IV.
ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Darovací smlouva slouží mimo jiné dárci jako podklad pro účely daňového přiznání daně z příjmů dle zákona č. 586/1992 Sb. o daních z příjmů s právem snížit o hodnotu daru základ daně, neboť se jedná o daňově uznatelný dar splňující účely vyjmenované v tomto zákoně.

2. Tato smlouva se vyhotovuje ve dvou provedeních, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom, a nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv

3. Smluvní strany berou na vědomí, že Smlouva podléhá povinnosti zveřejnění prostřednictvím registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o registru smluv. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí dárce. Uveřejněním prostřednictvím registru smluv se rozumí vložení elektronického obrazu textového obsahu smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadat do registru smluv. Zveřejnění podléhají dle zákona tato metadata: identifikace smluvních stran, vymezení předmětu smlouvy, cena a datum uzavření smlouvy. Smluvní strany se dohodly, že text označený modrou barvou považují obě strany za neveřejný a v textu určeném pro zveřejnění v Registru smluv bude takto označený text nahrazen znaky „X".

4. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před podpisem přečetly, že byla uzavřena po vzájemném ujednání podle jejich pravé a svobodné vůle. Autentičnost této smlouvy potvrzují svým podpisem.

Přílohy:

- Protokoly o zkoušce odpadní vody od PVL

V Praze dne 29.3.2022

[redacted]

Mgr. Mark Rieder
předseda představenstva
VODA Želivka, a.s.

[redacted]

Mgr. Luděk Jeništa
místopředseda představenstva
VODA Želivka, a.s.

[redacted]

V Pacově dne

[redacted]

TOMÁŠ KOCOUR
starosta
Město Pacov

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

PROTOKOL O ZKOUŠCE ODPADNÍ VODY

č.: 12151/21 /887

Zadavatel: **IČO:** 70889953
DIČ: CZ70889953

Povodí Vltavy, státní podnik
GŘ 410 útvar povrchových a podzemních vod
Holečkova 3178/8
15000 Praha - Praha 5

IČOOV: 124063

Provozovatel, zdroj odpadní vody : **Město Pacov ČOV**
- odtok - Parshallův žlab

Recipient, říční km: Kejtovský potok ř.km 9 **ČHP:** 1-09-02-0550-0-00 Dodáno: 9.11.2021

Evid.č.vz.	Dat. zač. odběru	Čas odběru	Vzorkoval	Typ odběru
12151/21	9.11.2021	11:00	[redacted] VHL Praha	prostý

Odběr vzorků, prováděný pracovníkem vodohospodářské laboratoře Praha (VHL Praha), je prováděn podle pracovního postupu PP-17-3, v rozsahu akreditace ČIA.

Tabulka výsledků:

SOP	Stanovení / *SOP - metoda*	Jednotky	č. 12151/21
Z-1a-A	pH		7,2
	(ČSN ISO 10523) potenciometrie při teplotě vzorku 21,2 °C	*Nejistota:*	*0,2*
Z-9a-A	BSK 5	mg/l	1,6
	(ČSN EN ISO 5815-1) BSK-n - s potlačením nitrifikace	*Nejistota:*	*30%*
Z-11b-A	CHSK Cr	mg/l	15
	(ČSN ISO 15705) semimikrometoda, fotometrie	*Nejistota:*	*20%*
O-1a-A subCB	TOC - celkový organický uhlík	mg/l	7,2
	(ČSN EN 1484) Termický rozklad, Pt kat.	*Nejistota:*	*15%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky sušené 105°C	mg/l	1,2
	(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um	*Nejistota:*	*40%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky žíhané 550 °C	mg/l	<1,0
	(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um	*Nejistota:*	---
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky - ztráta žíháním	mg/l	<1,0
	Dopočet: NL-105 - NL-550	*Nejistota:*	---
Z-34a-A	Dusičnany	mg/l	8,5
	(ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie	*Nejistota:*	*20%*
Z-34a-A	N-NO3 dusík - dusičnanový	mg/l	1,9
	dopočet z hodnoty dusičnanů	*Nejistota:*	*20%*
Z-36c-A	Dusitany	mg/l	0,11
	(ČSN EN 26777) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	*20%*
Z-36c-A	N-NO2 dusík - dusitanový	mg/l	0,032
	(ČSN EN 26777) automatická diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	*20%*
Z-36b-A	NH4 - amonné ionty	mg/l	3,6
	(ČSN ISO 7150-1) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	*10%*
Z-36b-A	N-NH4 dusík - amoniakální	mg/l	2,8
	(ČSN ISO 7150-1) automatická diskrétní fotometrie s ředěním vzorku	*Nejistota:*	*10%*
Z-15b-A	Dusík anorganický	mg/l	4,7
	dopočet z N-NO3, N-NO2, N-NH4	*Nejistota:*	*20%*
Z-16a-A subCB	Dusík celkový	mg/l	5,5
	(ČSN EN 12260) Termická oxidace s elektrochem. detekcí	*Nejistota:*	*15%*
K-34-A	Fosfor - celkový	mg/l	0,10
	(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	*Nejistota:*	*15%*

Místem měření je zkušební laboratoř viz hlavička protokolu - mimo subdodávky a pokud není v popisu metody uvedenoje - *v terénu*
Pokud je v popisu metody uvedeno - *v terénu* - je místem měření přímo místo odběru vzorku.
Místem měření u subdodávek je vždy zkušební laboratoř subdodavatele.

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody mimo rozsah akreditace ČIA** jsou označeny **N** v kódu SOP

FRA - metoda změněná v rámci **flexibilního rozsahu analýzy**

Výsledky získané **subdodávkou z externí laboratoře** mimo Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **sub**

Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Plzeň, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subPL**

Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Č. Budějovice, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subCB**

Nejistota uvedená u výsledku je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2,což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.
Tato nejistota zahrnuje nejistotu odběru vzorků pouze u vzorků odebraných pracovníkem VH laboratoře Praha.
Nejistota výsledku je uvedena v absolutní hodnotě v jednotce výsledku, pokud není uvedena v procentech, což je poznačeno přímo u hodnoty nejistoty.
VH laboratoř Praha na požádání poskytne údaje o použitých SOP (standardních operačních postupech).

12151/21 - POZNÁMKA: Běžný provoz

Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak n[redacted]

Datum zahájení analýzy: 10.11.2021
Datum dokončení analýzy: 18.11.2021
Datum vystavení protokolu: 9.12.2021

Schválil:
[redacted]
vedoucí vodoh[redacted]atoře Praha

----------konec protokolu----------

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov
13

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

PROTOKOL O ZKOUŠCE ODPADNÍ VODY

č.: 8977/21 /661

Zadavatel: **IČO:** 70889953
DIČ: CZ70889953

Povodí Vltavy, státní podnik
GŘ 410 útvar povrchových a podzemních vod
Holečkova 3178/8
15000 Praha - Praha 5

IČOOV: 124063

Provozovatel, zdroj odpadní vody : **Město Pacov ČOV**
- odtok - Parshallův žlab

Recipient, říční km: Kejtovský potok ř.km 9 **ČHP:** 1-09-02-0550-0-00 Dodáno: 31.8.2021

Evid.č.vz.	Dat. zač. odběru	Čas odběru	Vzorkoval	Typ odběru
8977/21	31.8.2021	10:20	[redacted] VHL Praha	prostý

Odběr vzorků, prováděný pracovníkem vodohospodářské laboratoře Praha (VHL Praha), je prováděn podle pracovního postupu PP-17-3, v rozsahu akreditace ČIA.

Tabulka výsledků:

SOP	Stanovení / *SOP - metoda*	Jednotky	č. 8977/21
Z-1a-A	pH		7,1
	(ČSN ISO 10523) potenciometrie při teplotě vzorku 21,2 °C	*Nejistota:*	*0,2*
Z-9a-A	BSK 5	mg/l	1,4
	(ČSN EN ISO 5815-1) BSK-n - s potlačením nitrifikace	*Nejistota:*	*30%*
Z-11b-A	CHSK Cr	mg/l	<10
	(ČSN ISO 15705) semimikrometoda, fotometrie	*Nejistota:*	---
O-1a-A subCB	TOC - celkový organický uhlík	mg/l	4,9
	(ČSN EN 1484) Termický rozklad, Pt kat.	*Nejistota:*	*15%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky sušené 105°C	mg/l	1,2
	(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um	*Nejistota:*	*40%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky žíhané 550 °C	mg/l	<1,0
	(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um	*Nejistota:*	---
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky - ztráta žíháním	mg/l	<1,0
	Dopočet: NL-105 - NL-550	*Nejistota:*	---
Z-34a-A	Dusičnany	mg/l	47
	(ČSN EN IS0 10304-1) iontová chromatografie	*Nejistota:*	*10%*
Z-34a-A	N-NO3 dusík - dusičnanový	mg/l	11
	dopočet z hodnoty dusičnanů	*Nejistota:*	*10%*
Z-36c-A	Dusitany	mg/l	<0,030
	(ČSN EN 26777) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	---
Z-36c-A	N-NO2 dusík - dusitanový	mg/l	<0,010
	(ČSN EN 26777) automatická diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	---
Z-36b-A	NH4 - amonné ionty	mg/l	<0,65
	(ČSN ISO 7150-1) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	---
Z-36b-A	N-NH4 dusík - amoniakální	mg/l	<0,50
	(ČSN ISO 7150-1) automatická diskrétní fotometrie s ředěním vzorku	*Nejistota:*	---
Z-15b-A	Dusík anorganický	mg/l	11
	dopočet z N-NO3, N-NO2, N-NH4	*Nejistota:*	*20%*
Z-16a-A subCB	Dusík celkový	mg/l	12
	(ČSN EN 12260) Termická oxidace s elektrochem. detekcí	*Nejistota:*	*15%*
K-34-A	Fosfor - celkový	mg/l	0,22
	(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	*Nejistota:*	*15%*

Místem měření je zkušební laboratoř viz hlavička protokolu - mimo subdodávky a pokud není v popisu metody uvedenoje - *v terénu*
Pokud je v popisu metody uvedeno - *v terénu* - je místem měření přímo místo odběru vzorku.
Místem měření u subdodávek je vždy zkušební laboratoř subdodavatele.

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody mimo rozsah akreditace ČIA** jsou označeny **N** v kódu SOP
FRA - metoda změněná v rámci **flexibilního rozsahu analýzy**
Výsledky získané **subdodávkou z externí laboratoře** mimo Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **sub**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Plzeň, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subPL**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Č. Budějovice, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subCB**

Nejistota uvedená u výsledku je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2,což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.
Tato nejistota zahrnuje nejistotu odběru vzorků pouze u vzorků odebraných pracovníkem VH laboratoře Praha.
Nejistota výsledku je uvedena v absolutní hodnotě v jednotce výsledku, pokud není uvedena v procentech, což je poznačeno přímo u hodnoty nejistoty.
VH laboratoř Praha na požádání poskytne údaje o použitých SOP (standardních operačních postupech).

8977/21 - POZNÁMKA: Ráno déšť

Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než

Datum zahájení analýzy: 1.9.2021
Datum dokončení analýzy: 13.9.2021
Datum vystavení protokolu: 15.9.2021

Schválil:
[redacted]
vedoucí vodoho[redacted]toře Praha

----------*konec protokolu*----------

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

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

POVODÍ VLTAVY

L 1252.2

PROTOKOL O ZKOUŠCE ODPADNÍ VODY

č.: 6669/21 /534

Zadavatel: **IČO:** 70889953
DIČ: CZ70889953

Povodí Vltavy, státní podnik
GŘ 410 útvar povrchových a podzemních vod
Holečkova 3178/8
15000 Praha - Praha 5

IČOOV: 124063
Provozovatel, zdroj odpadní vody : **Město Pacov ČOV - odtok - Parshallův žlab**

Recipient, říční km: Kejtovský potok ř.km 9 **ČHP:** 1-09-02-0550-0-00 Dodáno: 15.7.2021

Evid.č.vz.	Dat. zač. odběru	Čas odběru	Vzorkoval	Typ odběru
6669/21	14.7.2021	9:00 -7:00	VHL Praha - automatickým odběrákem	směsný - 24 hodin / po 2 hod.

Odběr vzorků, prováděný pracovníkem vodohospodářské laboratoře Praha (VHL Praha), je prováděn podle pracovního postupu PP-17-3, v rozsahu akreditace ČIA.

Tabulka výsledků:

SOP	Stanovení / *SOP - metoda*	Jednotky	č. 6669/21
Z-1a-A	pH		7,4
	(ČSN ISO 10523) potenciometrie při teplotě vzorku 19,9 °C	*Nejistota:*	*0,2*
Z-9a-A	BSK 5	mg/l	1,3
	(ČSN EN ISO 5815-1) BSK-n - s potlačením nitrifikace	*Nejistota:*	*30%*
Z-11b-A	CHSK Cr	mg/l	13
	(ČSN ISO 15705) semimikrometoda, fotometrie	*Nejistota:*	*20%*
O-1a-A subCB	TOC - celkový organický uhlík	mg/l	6,4
	(ČSN EN 1484) Termický rozklad, Pt kat.	*Nejistota:*	*15%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky sušené 105°C	mg/l	5,0
	(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um	*Nejistota:*	*40%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky žíhané 550 °C	mg/l	2,2
	(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um	*Nejistota:*	*40%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky - ztráta žíháním	mg/l	2,8
	Dopočet: NL-105 - NL-550	*Nejistota:*	*40%*
Z-34a-A	Dusičnany	mg/l	40
	(ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie	*Nejistota:*	*10%*
Z-34a-A	N-NO3 dusík - dusičnanový	mg/l	9,0
	dopočet z hodnoty dusičnanů	*Nejistota:*	*10%*
Z-36c-A	Dusitany	mg/l	<0,030
	(ČSN EN 26777) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	---
Z-36c-A	N-NO2 dusík - dusitanový	mg/l	<0,010
	(ČSN EN 26777) automatická diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	---
Z-36b-A	NH4 - amonné ionty	mg/l	<0,65
	(ČSN ISO 7150-1) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie	*Nejistota:*	---
Z-36b-A	N-NH4 dusík - amoniakální	mg/l	<0,50
	(ČSN ISO 7150-1) automatická diskrétní fotometrie s ředěním vzorku	*Nejistota:*	---
Z-15b-A	Dusík anorganický	mg/l	9,0
	dopočet z N-NO3, N-NO2, N-NH4	*Nejistota:*	*20%*
Z-16a-A subCB	Dusík celkový	mg/l	10
	(ČSN EN 12260) Termická oxidace s elektrochem. detekcí	*Nejistota:*	*15%*
K-34-A	Fosfor - celkový	mg/l	0,27
	(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku	*Nejistota:*	*15%*

Místem měření je zkušební laboratoř viz hlavička protokolu - mimo subdodávky a pokud není v popisu metody uvedenoje - *v terénu*
Pokud je v popisu metody uvedeno - *v terénu* - je místem měření přímo místo odběru vzorku.
Místem měření u subdodávek je vždy zkušební laboratoř subdodavatele.

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody mimo rozsah akreditace ČIA** jsou označeny **N** v kódu SOP
FRA - metoda změněná v rámci **flexibilního rozsahu analýzy**
Výsledky získané **subdodávkou z externí laboratoře** mimo Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **sub**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Plzeň, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subPL**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Č. Budějovice, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subCB**

Nejistota uvedená u výsledku je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2,což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.
Tato nejistota zahrnuje nejistotu odběru vzorků pouze u vzorků odebraných pracovníkem VH laboratoře Praha.
Nejistota výsledku je uvedena v absolutní hodnotě v jednotce výsledku, pokud není uvedena v procentech, což je poznačeno přímo u hodnoty nejistoty.
VH laboratoř Praha na požádání poskytne údaje o použitých SOP (standardních operačních postupech).

6669/21 - POZNÁMKA: Během odběru přívalové deště

Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak ne[redacted]

Datum zahájení analýzy: 16.7.2021
Datum dokončení analýzy: 28.7.2021
Datum vystavení protokolu: 13.8.2021

Schválil: [redacted]
vedoucí vodoh[redacted]atoře Praha

----------*konec protokolu*----------

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov
13

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

PROTOKOL O ZKOUŠCE ODPADNÍ VODY

č.: 4005/21 /325

Zadavatel: **IČO:** 70889953
DIČ: CZ70889953

Povodí Vltavy, státní podnik
GŘ 410 útvar povrchových a podzemních vod
Holečkova 3178/8
15000 Praha - Praha 5

IČOOV: 124063
Provozovatel, zdroj odpadní vody : **Město Pacov ČOV - odtok - Parshallův žlab**

Recipient, říční km: Kejtovský potok ř.km 9 **ČHP:** 1-09-02-0550-0-00 Dodáno: 20.5.2021

Evid.č.vz.	Dat. zač. odběru	Čas odběru	Vzorkoval	Typ odběru
4005/21	20.5.2021	10:00	[redacted] VHL Praha	prostý

Odběr vzorků, prováděný pracovníkem vodohospodářské laboratoře Praha (VHL Praha), je prováděn podle pracovního postupu PP-17-3, v rozsahu akreditace ČIA.

Tabulka výsledků:

SOP	Stanovení / *SOP - metoda*	Jednotky	č. 4005/21
Z-1a-A	pH *(ČSN ISO 10523) potenciometrie při teplotě vzorku 22,6 °C*	 *Nejistota:*	7,1 *0,2*
Z-9a-A	BSK 5 *(ČSN EN ISO 5815-1) BSK-n - s potlačením nitrifikace*	mg/l *Nejistota:*	1,2 *30%*
Z-11b-A	CHSK Cr *(ČSN ISO 15705) semimikrometoda, fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	<10 ---
O-1a-A subCB	TOC - celkový organický uhlík *(ČSN EN 1484) Termický rozklad, Pt kat. op 31.5.*	mg/l *Nejistota:*	5,1 *15%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky sušené 105°C *(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um*	mg/l *Nejistota:*	1,2 *40%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky žíhané 550 °C *(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um*	mg/l *Nejistota:*	<1,0 ---
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky - ztráta žíháním *Dopočet: NL-105 - NL-550*	mg/l *Nejistota:*	<1,0 ---
Z-34a-A	Dusičnany *(ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie*	mg/l *Nejistota:*	43 *10%*
Z-34a-A	N-NO3 dusík - dusičnanový *dopočet z hodnoty dusičnanů*	mg/l *Nejistota:*	9,7 *10%*
Z-36c-A	Dusitany *(ČSN EN 26777) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	<0,030 ---
Z-36c-A	N-NO2 dusík - dusitanový *(ČSN EN 26777) automatická diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	<0,010 ---
Z-36b-A	NH4 - amonné ionty *(ČSN ISO 7150-1) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	<0,65 ---
Z-36b-A	N-NH4 dusík - amoniakální *(ČSN ISO 7150-1) automatická diskrétní fotometrie s ředěním vzorku*	mg/l *Nejistota:*	<0,50 ---
Z-15b-A	Dusík anorganický *dopočet z N-NO3, N-NO2, N-NH4*	mg/l *Nejistota:*	9,7 *20%*
Z-16a-A subCB	Dusík celkový *(ČSN EN 12260) Termická oxidace s elektrochem. detekci*	mg/l *Nejistota:*	11 *15%*
K-34-A	Fosfor - celkový *(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku*	mg/l *Nejistota:*	0,11 *15%*

Místem měření je zkušební laboratoř viz hlavička protokolu - mimo subdodávky a pokud není v popisu metody uvedenoje - *v terénu*
Pokud je v popisu metody uvedeno - *v terénu* - je místem měření přímo místo odběru vzorku.
Místem měření u subdodávek je vždy zkušební laboratoř subdodavatele.

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody mimo rozsah akreditace ČIA** jsou označeny **N** v kódu SOP
FRA - metoda změněná v rámci **flexibilního rozsahu analýzy**
Výsledky získané **subdodávkou z externí laboratoře** mimo Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **sub**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Plzeň, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subPL**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Č. Budějovice, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subCB**

Nejistota uvedená u výsledku je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2,což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.
Tato nejistota zahrnuje nejistotu odběru vzorků pouze u vzorků odebraných pracovníkem VH laboratoře Praha.
Nejistota výsledku je uvedena v absolutní hodnotě v jednotce výsledku, pokud není uvedena v procentech, což je poznačeno přímo u hodnoty nejistoty.
VH laboratoř Praha na požádání poskytne údaje o použitých SOP (standardních operačních postupech).
Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než

Datum zahájení analýzy: 20.5.2021
Datum dokončení analýzy: 1.6.2021
Datum vystavení protokolu: 9.6.2021

Schválil:
[redacted]
vedoucí vodohos[redacted]toře Praha

----------*konec protokolu*----------

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

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

PROTOKOL O ZKOUŠCE ODPADNÍ VODY

č.: 1860/21 /174

Zadavatel: **IČO:** 70889953
DIČ: CZ70889953

Povodí Vltavy, státní podnik
GŘ 410 útvar povrchových a podzemních vod
Holečkova 3178/8
15000 Praha - Praha 5

IČOOV: 124063
Provozovatel, zdroj odpadní vody : **Město Pacov ČOV**
- odtok - Parshallův žlab

Recipient, říční km: Kejtovský potok ř.km 9 **ČHP:** 1-09-02-0550-0-00 Dodáno: 31.3.2021

Evid.č.vz.	Dat. zač. odběru	Čas odběru	Vzorkoval	Typ odběru
1860/21	31.3.2021	11:00	[redacted] - VHL Praha	prostý

Odběr vzorků, prováděný pracovníkem vodohospodářské laboratoře Praha (VHL Praha), je prováděn podle pracovního postupu PP-17-3, v rozsahu akreditace ČIA.

Tabulka výsledků:

SOP	Stanovení / *SOP - metoda*	Jednotky	č. 1860/21
Z-1a-A	pH *(ČSN ISO 10523) potenciometrie při teplotě vzorku 22,4 °C*	 *Nejistota:*	7,2 *0,2*
Z-9a-A	BSK 5 *(ČSN EN ISO 5815-1) BSK-n - s potlačením nitrifikace*	mg/l *Nejistota:*	1,4 *30%*
Z-11b-A	CHSK Cr *(ČSN ISO 15705) semimikrometoda, fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	11 *20%*
O-1a-A subCB	TOC - celkový organický uhlík *(ČSN EN 1484) Termický rozklad, Pt kat.*	mg/l *Nejistota:*	6,3 *15%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky sušené 105°C *(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um*	mg/l *Nejistota:*	<1,0 ---
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky žíhané 550 °C *(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1.2 um*	mg/l *Nejistota:*	<1,0 ---
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky - ztráta žíháním *Dopočet: NL-105 - NL-550*	mg/l *Nejistota:*	<1,0 ---
Z-34a-A	Dusičnany *(ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie*	mg/l *Nejistota:*	15 *10%*
Z-34a-A	N-NO3 dusík - dusičnanový *dopočet z hodnoty dusičnanů*	mg/l *Nejistota:*	3,4 *10%*
Z-36c-A	Dusitany *(ČSN EN 26777) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	0,092 *20%*
Z-36c-A	N-NO2 dusík - dusitanový *(ČSN EN 26777) automatická diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	0,028 *20%*
Z-36b-A	NH4 - amonné ionty *(ČSN ISO 7150-1) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	<0,65 ---
Z-36b-A	N-NH4 dusík - amoniakální *(ČSN ISO 7150-1) automatická diskrétní fotometrie s ředěním vzorku*	mg/l *Nejistota:*	<0,50 ---
Z-15b-A	Dusík anorganický *dopočet z N-NO3, N-NO2, N-NH4*	mg/l *Nejistota:*	3,4 *20%*
Z-16a-A subCB	Dusík celkový *(ČSN EN 12260) Termická oxidace s elektrochem. detekcí*	mg/l *Nejistota:*	4,1 *15%*
K-34-A	Fosfor - celkový *(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku*	mg/l *Nejistota:*	0,20 *15%*

Místem měření je zkušební laboratoř viz hlavička protokolu - mimo subdodávky a pokud není v popisu metody uvedenoje - *v terénu*
Pokud je v popisu metody uvedeno - *v terénu* - je místem měření přímo místo odběru vzorku.
Místem měření u subdodávek je vždy zkušební laboratoř subdodavatele.

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody mimo rozsah akreditace ČIA** jsou označeny **N** v kódu SOP
FRA - metoda změněná v rámci **flexibilního rozsahu analýzy**
Výsledky získané **subdodávkou z externí laboratoře** mimo Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **sub**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Plzeň, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subPL**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Č. Budějovice, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subCB**

Nejistota uvedená u výsledku je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2,což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.
Tato nejistota zahrnuje nejistotu odběru vzorků pouze u vzorků odebraných pracovníkem VH laboratoře Praha.
Nejistota výsledku je uvedena v absolutní hodnotě v jednotce výsledku, pokud není uvedena v procentech, což je poznačeno přímo u hodnoty nejistoty.
VH laboratoř Praha na požádání poskytne údaje o použitých SOP (standardních operačních postupech).
Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než

Datum zahájení analýzy: 1.4.2021
Datum dokončení analýzy: 13.4.2021
Datum vystavení protokolu: 16.4.2021

Schválil:
[redacted]
vedoucí vodohos[redacted]ře Praha

konec protokolu

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov
13

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

PROTOKOL O ZKOUŠCE ODPADNÍ VODY

č.: 680/21 /109

Zadavatel: **IČO:** 70889953
DIČ: CZ70889953

Povodí Vltavy, státní podnik
GŘ 410 útvar povrchových a podzemních vod
Holečkova 3178/8
15000 Praha - Praha 5

IČOOV: 124063
Provozovatel, zdroj odpadní vody : **Město Pacov ČOV**
- odtok - Parshallův žlab

Recipient, říční km: Kejtovský potok ř.km 9 **ČHP:** 1-09-02-0550-0-00 Dodáno: 4.2.2021

Evid.č.vz.	Dat. zač. odběru	Čas odběru	Vzorkoval	Typ odběru
680/21	**3.2.2021**	9:00 -7:00	VHL Praha - automatickým odběrákem	směsný - 24 hodin / po 2 hod.

Odběr vzorků, prováděný pracovníkem vodohospodářské laboratoře Praha (VHL Praha), je prováděn podle pracovního postupu PP-17-3, v rozsahu akreditace ČIA.

Tabulka výsledků:

SOP	Stanovení / *SOP - metoda*	Jednotky	č. 680/21
Z-1a-A	pH *(ČSN ISO 10523) potenciometrie při teplotě vzorku 21,2 °C*	 *Nejistota:*	7,2 *0,2*
Z-9a-A	BSK 5 *(ČSN EN ISO 5815-1) BSK-n - s potlačením nitrifikace*	mg/l *Nejistota:*	1,4 *30%*
Z-11b-A	CHSK Cr *(ČSN ISO 15705) semimikrometoda, fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	<10 ---
O-1a-A subCB	TOC - celkový organický uhlík *(ČSN EN 1484) Termický rozklad, Pt kat.*	mg/l *Nejistota:*	4,8 *15%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky sušené 105°C *(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um*	mg/l *Nejistota:*	1,2 *40%*
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky žíhané 550 °C *(ČSN EN 872, ČSN 75 7350) gravimetriE - skelný filtr s póry 1,2 um*	mg/l *Nejistota:*	<1,0 ---
Z-7b-A	Nerozpuštěné látky - ztráta žíháním *Dopočet: NL-105 - NL-550*	mg/l *Nejistota:*	1,0 *40%*
Z-34a-A	Dusičnany *(ČSN EN ISO 10304-1) iontová chromatografie*	mg/l *Nejistota:*	15 *10%*
Z-34a-A	N-NO3 dusík - dusičnanový *dopočet z hodnoty dusičnanů*	mg/l *Nejistota:*	3,4 *10%*
Z-36c-A	Dusitany *(ČSN EN 26777) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	0,30 *20%*
Z-36c-A	N-NO2 dusík - dusitanový *(ČSN EN 26777) automatická diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	0,092 *20%*
Z-36b-A	NH4 - amonné ionty *(ČSN ISO 7150-1) dopočet z hodnot automatické diskrétní fotometrie*	mg/l *Nejistota:*	<0,65 ---
Z-36b-A	N-NH4 dusík - amoniakální *(ČSN ISO 7150-1) automatická diskrétní fotometrie s ředěním vzorku*	mg/l *Nejistota:*	<0,50 ---
Z-15b-A	Dusík anorganický *dopočet z N-NO3, N-NO2, N-NH4*	mg/l *Nejistota:*	3,5 *20%*
Z-16a-A subCB	Dusík celkový *(ČSN EN 12260) Termická oxidace s elektrochem. detekcí*	mg/l *Nejistota:*	4,0 *15%*
K-34-A	Fosfor - celkový *(ČSN EN ISO 17294-1,2) ICP-MS - odpadní vody - ředění vzorku*	mg/l *Nejistota:*	0,11 *15%*

Místem měření je zkušební laboratoř viz hlavička protokolu - mimo subdodávky a pokud není v popisu metody uvedenoje - *v terénu*
Pokud je v popisu metody uvedeno - *v terénu* - je místem měření přímo místo odběru vzorku.
Místem měření u subdodávek je vždy zkušební laboratoř subdodavatele.

Povodí Vltavy, státní podnik
vodohospodářská laboratoř Praha
Na Hutmance 5a, 158 00 Praha 5, tel.: 251050711
zkušební laboratoř č. 1252.2 akreditovaná ČIA dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1252.2

Vysvětlivky k metodě stanovení: **Metody mimo rozsah akreditace ČIA** jsou označeny **N** v kódu SOP
FRA - metoda změněná v rámci **flexibilního rozsahu analýzy**
Výsledky získané **subdodávkou z externí laboratoře** mimo Povodí Vltavy, s.p. jsou označeny **sub**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Plzeň, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subPL**
Výsledky získané **subdodávkou ze sesterské VH laboratoře Č. Budějovice, Povodí Vltavy, státní podnik** jsou označeny **subCB**

Nejistota uvedená u výsledku je rozšířená nejistota vypočtená za použití koeficientu rozšíření rovnajícího se 2,což odpovídá hladině spolehlivosti 95%.
Tato nejistota zahrnuje nejistotu odběru vzorků pouze u vzorků odebraných pracovníkem VH laboratoře Praha.
Nejistota výsledku je uvedena v absolutní hodnotě v jednotce výsledku, pokud není uvedena v procentech, což je poznačeno přímo u hodnoty nejistoty.
VH laboratoř Praha na požádání poskytne údaje o použitých SOP (standardních operačních postupech).

680/21 - poznámka: zvýšený průtok, nízká teplota vody - tající sníh

Výsledky se týkají pouze předmětů zkoušek uvedených na tomto protokolu a nenahrazují jiné dokumenty.
Protokol nesmí být bez písemného souhlasu laboratoře reprodukován jinak než celý.

Datum zahájení analýzy: 5.2.2021
Datum dokončení analýzy: 15.2.2021
Datum vystavení protokolu: 1.4.2021

Schválil: [redacted]
vedoucí vodoh[redacted]toře Praha

----------*konec protokolu*----------

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 3178/8
150 00 Praha 5 - Smíchov
13