

DODATEK č. 1

Smlouvy o dílo, na akci: „Monitoring podzemních vod v oblasti Střimické výsypky a jihovýchodních svahů v letech 2017 - 2019“

Kód akce: A1240

č. KOH/Se/097/2017 + D1

Smluvní strany:



**Palivový kombinát Ústí,
státní podnik**
Hrbovická 2, 403 39 Chlumeč

IČO 00007536 **Bankovní spojení:** Komerční banka, a. s., pobočka Most
DIČ CZ00007536
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
u Krajského soudu v Ústí nad Labem,
sp. zn. AXVIII 433

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem podniku

Ve věcech technických: xxxxxxxxxxxx, vedoucí střediska Kohinoor
xxxxxxxxxxxx, vedoucí odboru vodní hospodářství střediska Kohinoor

(dále jen „Objednatel“)

a

AQUATEST a.s.
Geologická 988/4, 152 00 Praha 5 - Hlubočepy

IČO 44794843 **Bankovní spojení:** Fio banka, a.s.
DIČ CZ44794843
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném **Číslo účtu:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
u městského soudu v Praze,
sp. zn. B 1189

Zastoupena: Danielem Kraftem, předsedou představenstva

Ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

(dále jen „Zhotovitel“)

(dále společně jen „Smluvní strany“)

Smluvní strany, v souladu s článkem XIII., bodem 7. Smlouvy o dílo, na akci „Monitoring podzemních vod v oblasti Střimické výsypky a jihovýchodních svahů v letech 2017 - 2019“, kód akce: A1240 (dále jen „Smlouva“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku výše citovanou Smlouvu, uzavřenou dne 27. 4. 2017 pod č. objednatele KOH/Se/097/2017 a č. zhotovitele 17CDSD86, a uzavírají tento Dodatek č. 1, kterým se mění předmětná Smlouva.



I. Důvod uzavření Dodatku

Z důvodu ochrany kvality vody v jezeře Most bylo nutné na základě uzavřené Smlouvy sledovat kvalitu vod přítékajících z povodí tohoto jezera. Pro upřesnění rámcových hypotéz koncepčního hydrogeologického modelu proudění podzemních vod v zájmové oblasti, bylo potřeba provádět monitoring kvality vody celkem na 34 monitorovacích vrtech. Monitoring kvality vody byl prováděn v souladu s přílohou č. 1 Smlouvy - Soupis prací s výkazem výměr (nyní příloha č. 1 tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě).

Jelikož byla prováděna pouze 1 sada parametrů KNK, ZNK, nebyly odebrány všechny vzorky pro nepřístupnost některých monitorovacích vrtů, čímž nebyly provedeny všechny plánované laboratorní rozborů, došlo k nedočerpání smluvní ceny o částku ve výši 60 468,00 Kč.

Aktualizovaný Soupis prací s výkazem výměr dle skutečnosti tvoří přílohu č. 2 tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě.

Výše popsaná změna závazku ze Smlouvy se nepovažuje za podstatnou změnu, neboť její potřeba vznikla v důsledku okolností, které Zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, nemění celkovou povahu veřejné zakázky a hodnota změny nepřekročí 50 % původní hodnoty závazku, činí pouze 4,05 %.

Z výše uvedeného důvodu se uzavírá tento Dodatek č. 1.

II. Změna Smlouvy o dílo

1. Článek V., odstavec 1. Smlouvy v tomto znění:

„Cena díla, která vychází z nabídkové ceny zhotovitele uvedené v nabídce podané zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, činí:

Cena celkem bez DPH	1 493 088,00 Kč
Sazba DPH	21,00 %
Výše DPH	313 548,48 Kč
Cena celkem včetně DPH v platné výši	1 806 636,48 Kč

V případě změny sazby DPH na základě novelizace zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude k ceně za dílo bez DPH připočítána sazba DPH v % platná v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění.

Sestavení ceny díla je uvedeno v příloze č. 1 této smlouvy o dílo (oceněný soupis prací s výkazem výměr). Jednotkové ceny uvedené v tomto oceněném soupisu prací s výkazem výměr jsou pevné do doby dokončení prací dle předmětu díla. Těmito cenami budou oceněny veškeré případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem.“

se nahrazuje novým zněním:

„Cena díla je aktualizována na základě skutečně provedených prací uvedených v příloze č. 2. tohoto Dodatku č. 1 ke Smlouvě:

Cena celkem bez DPH	1 432 620,00 Kč
----------------------------	------------------------

K ceně za dílo bez DPH bude připočítána sazba DPH v % platná v době vystavení faktury.

2. Článek XII. Smlouvy se doplňuje o nový odstavec 14. v tomto znění:

14. Smluvní strany se zavazují zpracovávat osobní údaje fyzických osob, které jim budou sděleny druhou smluvní stranou v souvislosti s předmětem plnění dle této *Smlouvy*, v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (dále jen GDPR) a českými právními předpisy. Informace o zpracování a ochraně osobních údajů prováděné *státním podnikem PKÚ, s. p.* ve smyslu čl. 13 a 14 GDPR jsou uveřejněny na webových stránkách podniku (www.pku.cz).

3. Za článek XII. Smlouvy se vkládá se nový článek XIII. Compilace doložka

1. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že v průběhu vyjednávání o Smlouvě ve znění jejich dodatků vždy jednaly a postupovaly čestně a transparentně, a současně se zavazují, že takto budou jednat i při plnění Smlouvy ve znění jejich dodatků a veškerých činnostech s ní souvisejících.
2. Smluvní strany se zavazují vždy jednat tak a přijmout taková opatření, aby nedošlo ke vzniku důvodného podezření na spáchání trestného činu či k samotnému jeho spáchání (včetně formy účastenství), tj. jednat tak, aby kterékoli ze smluvních stran nemohla být přičtena odpovědnost podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob a řízení proti nim, nebo nevznikla trestní odpovědnost fyzických osob (včetně zaměstnanců) podle trestního zákoníku, případně aby nebylo zahájeno trestní stíhání proti kterékoli ze smluvních stran, včetně jejich zaměstnanců podle platných právních předpisů.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se zásadami, hodnotami a cíli Compilace programu Palivového kombinátu Ústí, státní podnik (dále jen „*PKÚ, s. p.*“) zejména s Etickým kodexem PKÚ, s. p. a Interním protikorupčním programem PKÚ, s. p. (<http://www.pku.cz>).

Zhotovitel se při plnění Smlouvy ve znění jejich dodatků zavazuje po celou dobu jejího trvání dodržovat zásady a hodnoty obsažené v uvedených dokumentech, pokud to jejich povaha umožňuje.

3. Smluvní strany se dále zavazují navzájem si neprodleně oznámit důvodné podezření ohledně možného naplnění skutkové podstaty jakéhokoli z trestných činů, zejména trestného činu korupční povahy, a to bez ohledu a nad rámec případné zákonné oznamovací povinnosti; obdobně platí ve vztahu k jednání, které je v rozporu se zásadami vyjádřenými v tomto článku.

4. Článek XIII. Závěrečná ujednání se přečíslovává na článek XIV.

5. Ostatní ujednání Smlouvy se nemění.

III. Závěrečná ustanovení

1. Tento Dodatek č. 1 je zpracován ve čtyřech stejnopisech o čtyřech stranách, každý s právem originálu, obě smluvní strany obdrží dva výtisky.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 1, že mu porozuměly v plném rozsahu, že souhlasí s jeho obsahem, a že je uzavřen dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jinak nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují statutární orgány obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
3. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv.

4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je:

Příloha č. 1 - Oceněný soupis prací s výkazem výměr - původní = Příloha č. 1 Smlouvy

Příloha č. 2 - Oceněný soupis prací s výkazem výměr - aktualizovaný dle skutečnosti

V Chlumci dne 7. 5. 2019

V Praze dne 30. 5. 2019

Ing. Petr Lenc
ředitel
Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(Objednatel)

Daniel Kraft
předseda představenstva
AQUATEST a.s.
(Poskytovatel)

Příloha č. 1

Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo, na akci

„Monitoring podzemních vod v oblasti Střimické výsypky a jihovýchodních svahů v letech 2017 - 2019

Kód akce: A1240

č. KOH/Se/097/2017 + D1

Oceněný Soupis prací s výkazem výměr

(původní - Příloha č. 1 Smlouvy)

Monitoring podzemních vod v oblasti Střelmické výsypky a Jihovýchodních svahů v letech 2017-2019

Tab. 1 - 1 x za měsíc

Roky	2017			2018			2019			2017- 2019		
Předmět nákladů	počet odběrů celkem	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet odběrů	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet odběrů	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet odběrů	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč
odběr vzorků	306	150,00	45 900,00	408	150,00	61 200,00	102	150,00	15 300,00	816	150,00	122 400,00
presazeti vz	306	18,00	5 508,00	408	18,00	7 344,00	102	18,00	1 836,00	816	18,00	14 688,00
skartace	306	6,00	1 836,00	408	6,00	2 448,00	102	6,00	612,00	816	6,00	4 896,00
rozp O2 ter	306	81,00	24 786,00	408	81,00	33 048,00	102	81,00	8 262,00	816	81,00	66 096,00
pH	306	21,00	6 426,00	408	21,00	8 568,00	102	21,00	2 142,00	816	21,00	17 136,00
vodivost 25	306	21,00	6 426,00	408	21,00	8 568,00	102	21,00	2 142,00	816	21,00	17 136,00
BSK ₅	306	113,40	34 700,40	408	113,40	46 267,20	102	113,40	11 566,80	816	113,40	92 534,40
CHSK ₂₀	306	71,40	21 848,40	408	71,40	29 131,20	102	71,40	7 282,80	816	71,40	58 262,40
SO ₄	306	49,80	15 238,80	408	49,80	20 318,40	102	49,80	5 079,60	816	49,80	40 636,80
KNK ₅	306	31,20	9 547,20	408	31,20	12 729,60	102	31,20	3 182,40	816	31,20	25 459,20
KNK ₁₅	306	31,20	9 547,20	408	31,20	12 729,60	102	31,20	3 182,40	816	31,20	25 459,20
ZNK ₅	306	31,20	9 547,20	408	31,20	12 729,60	102	31,20	3 182,40	816	31,20	25 459,20
ZNK ₁₅	306	31,20	9 547,20	408	31,20	12 729,60	102	31,20	3 182,40	816	31,20	25 459,20
merozp 1	306	72,00	22 032,00	408	72,00	29 376,00	102	72,00	7 344,00	816	72,00	58 752,00
rozp 1	306	72,00	22 032,00	408	72,00	29 376,00	102	72,00	7 344,00	816	72,00	58 752,00
P _{cel}	306	75,00	22 950,00	408	75,00	30 600,00	102	75,00	7 650,00	816	75,00	61 200,00
N _{cel}	306	107,40	32 864,40	408	107,40	43 819,20	102	107,40	10 954,80	816	107,40	87 638,40
N-NO ₂	306	49,80	15 238,80	408	49,80	20 318,40	102	49,80	5 079,60	816	49,80	40 636,80
N-NO ₃	306	49,80	15 238,80	408	49,80	20 318,40	102	49,80	5 079,60	816	49,80	40 636,80
N-NH ₄	306	45,00	13 770,00	408	45,00	18 360,00	102	45,00	4 590,00	816	45,00	36 720,00
N _{org}	306	6,00	1 836,00	408	6,00	2 448,00	102	6,00	612,00	816	6,00	4 896,00
Cl	306	49,80	15 238,80	408	49,80	20 318,40	102	49,80	5 079,60	816	49,80	40 636,80
HCO ₃ CO ₃ CO ₂ volny CO ₂ celkový	306	24,00	7 344,00	408	24,00	9 792,00	102	24,00	2 448,00	816	24,00	19 584,00
Fe	306	75,00	22 950,00	408	75,00	30 600,00	102	75,00	7 650,00	816	75,00	61 200,00
Mn	306	75,00	22 950,00	408	75,00	30 600,00	102	75,00	7 650,00	816	75,00	61 200,00
Na	306	75,00	22 950,00	408	75,00	30 600,00	102	75,00	7 650,00	816	75,00	61 200,00
K	306	75,00	22 950,00	408	75,00	30 600,00	102	75,00	7 650,00	816	75,00	61 200,00
Ca	306	75,00	22 950,00	408	75,00	30 600,00	102	75,00	7 650,00	816	75,00	61 200,00
Mg	306	75,00	22 950,00	408	75,00	30 600,00	102	75,00	7 650,00	816	75,00	61 200,00
celkem	8874	1 657,20	507 103,20	11832	1 657,20	676 137,60	2958	1 657,20	169 034,40	23664	1 657,20	1 352 275,20

Monitoring podzemních vod v oblasti Střimické výsypky a jihovýchodních svahů v letech 2017-2019

Tab. 2 - 1 x za 3 měsíce (únor, květen, srpen, listopad)

Roky	2017			2018			2019			2017 - 2019		
Předmět nákladů	počet odběrů	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet odběrů	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet odběrů	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet odběrů	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč
Cd	102	75,00 Kč	7 650,00 Kč	136	75,00 Kč	10 200,00 Kč	34	75,00 Kč	2 550,00 Kč	272	75,00 Kč	20 400,00 Kč
Cr	102	75,00 Kč	7 650,00 Kč	136	75,00 Kč	10 200,00 Kč	34	75,00 Kč	2 550,00 Kč	272	75,00 Kč	20 400,00 Kč
Pb	102	75,00 Kč	7 650,00 Kč	136	75,00 Kč	10 200,00 Kč	34	75,00 Kč	2 550,00 Kč	272	75,00 Kč	20 400,00 Kč
Hg	102	95,40 Kč	9 730,80 Kč	136	95,40 Kč	12 974,40 Kč	34	95,40 Kč	3 243,60 Kč	272	95,40 Kč	25 948,80 Kč
mineralizace vzorku	102	66,00 Kč	6 732,00 Kč	136	66,00 Kč	8 976,00 Kč	34	66,00 Kč	2 244,00 Kč	272	66,00 Kč	17 952,00 Kč
celkem	510	386,40 Kč	39 412,80 Kč	680	386,40 Kč	52 550,40 Kč	170	386,40 Kč	13 137,60 Kč	1360	386,40 Kč	105 100,80 Kč

Tab. 3 - Ostatní náklady

Roky	2017			2018			2019			2017 - 2019			
Předmět nákladů	MJ	počet	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč	počet	jednotková cena v Kč	cena celkem v Kč
preprava vzorku	km	1710	6,60 Kč	11 286,00 Kč	2280	6,60 Kč	15 048,00 Kč	570	6,60 Kč	3 762,00 Kč	4560	6,60 Kč	30 096,00 Kč
vypis výsledku	ks	306	6,00 Kč	1 836,00 Kč	408	6,00 Kč	2 448,00 Kč	102	6,00 Kč	612,00 Kč	816	6,00 Kč	4 896,00 Kč
balné	ks	9	30,00 Kč	270,00 Kč	12	30,00 Kč	360,00 Kč	3	30,00 Kč	90,00 Kč	24	30,00 Kč	720,00 Kč
celkem				13 392,00 Kč			17 856,00 Kč			4 464,00 Kč			35 712,00 Kč

Rekapitulace nákladů za celé sledované období (2017 - 2019)

	Celková cena v Kč bez DPH	Sazba DPH v %	Výše DPH v Kč	Celková cena v Kč vč. DPH
Rok 2017	559 908,00	21	117 580,68	677 488,68
Rok 2018	746 544,00	21	156 774,24	903 318,24
Rok 2019	186 636,00	21	39 193,56	225 829,56
CELKEM v letech 2017 - 2019	1 493 088,00		313 548,48	1 806 636,48

Dne 28.3.2017

Příloha č. 2

Dodatku č. 1 Smlouvy o dílo, na akci

„Monitoring podzemních vod v oblasti Střimické výsypky a jihovýchodních svahů v letech 2017 - 2019

Kód akce: A1240

č. KOH/Se/097/2017 + D1

Oceněný Soupis prací s výkazem výměr

(aktualizovaný dle skutečnosti)

A1240	ROZPOČET DLE SMLOUVY O DÍLO				Skutečnost				
	celkový rozpočet (04/2017 - 03/2019)				2017	2018	2019	Celkem	
název parametru	MJ	počet	jednotková cena v Kč	Cena v Kč celkem	počet	počet	počet	počet	Cena v Kč celkem
odběr vzorku	ks	816	150,00	122 400,00 Kč	303	408	100	811	121 650,00 Kč
převzetí a evidence	ks	816	18,00	14 688,00 Kč	303	408	100	811	14 598,00 Kč
skartace vzorku	ks	816	6,00	4 896,00 Kč	303	408	100	811	4 866,00 Kč
rozp. O ₂	ks	816	81,00	66 096,00 Kč	303	408	100	811	65 691,00 Kč
BSK ₅	ks	816	113,40	92 534,40 Kč	303	408	100	811	91 967,40 Kč
pH	ks	816	21,00	17 136,00 Kč	303	408	100	811	17 031,00 Kč
vodivost 25	ks	816	21,00	17 136,00 Kč	303	408	100	811	17 031,00 Kč
N-NH ₄	ks	816	45,00	36 720,00 Kč	303	408	100	811	36 495,00 Kč
SO ₄	ks	816	49,80	40 636,80 Kč	303	408	100	811	40 387,80 Kč
RL ₁₀₅	ks	816	72,00	58 752,00 Kč	303	408	100	811	58 392,00 Kč
NL ₁₀₅	ks	816	72,00	58 752,00 Kč	303	408	100	811	58 392,00 Kč
CHSK _{Cr}	ks	816	71,40	58 262,40 Kč	303	408	100	811	57 905,40 Kč
Fe	ks	816	75,00	61 200,00 Kč	303	408	100	811	60 825,00 Kč
Mn	ks	816	75,00	61 200,00 Kč	303	408	100	811	60 825,00 Kč
Ca	ks	816	75,00	61 200,00 Kč	303	408	100	811	60 825,00 Kč
Mg	ks	816	75,00	61 200,00 Kč	303	408	100	811	60 825,00 Kč
N-NO ₂	ks	816	49,80	40 636,80 Kč	303	408	100	811	40 387,80 Kč
N-NO ₃	ks	816	49,80	40 636,80 Kč	303	408	100	811	40 387,80 Kč
Norg	ks	816	6,00	4 896,00 Kč	303	408	100	811	4 866,00 Kč
KNK 4,5	ks	816	31,20	25 459,20 Kč	294	396	97	787	24 554,40 Kč
KNK 8,3	ks	816	31,20	25 459,20 Kč	0	0	0	0	0,00 Kč
ZNK 4,5	ks	816	31,20	25 459,20 Kč	9	12	3	24	748,80 Kč
ZNK 8,3	ks	816	31,20	25 459,20 Kč	303	408	100	811	25 303,20 Kč
N celk.	ks	816	107,40	87 638,40 Kč	303	408	100	811	87 101,40 Kč
Na	ks	816	75,00	61 200,00 Kč	303	408	100	811	60 825,00 Kč
K	ks	816	75,00	61 200,00 Kč	303	408	100	811	60 825,00 Kč
CO ₂ , CO ₃ , HCO ₃	ks	816	24,00	19 584,00 Kč	303	408	100	811	19 464,00 Kč
P _{celk}	ks	816	75,00	61 200,00 Kč	303	408	100	811	60 825,00 Kč
Cl	ks	816	49,80	40 636,80 Kč	303	408	100	811	40 387,80 Kč
Cd	ks	272	75,00	20 400,00 Kč	99	136	33	268	20 100,00 Kč
Cr	ks	272	75,00	20 400,00 Kč	99	136	33	268	20 100,00 Kč
Pb	ks	272	75,00	20 400,00 Kč	99	136	33	268	20 100,00 Kč
Hg	ks	272	95,40	25 948,80 Kč	99	136	33	268	25 567,20 Kč
mineralizace	ks	272	66,00	17 952,00 Kč	99	136	33	268	17 688,00 Kč
přeprava vzorků	km	4560	6,60	30 096,00 Kč	1710	2280	570	4560	30 096,00 Kč
výpis výsledků	ks	816	6,00	4 896,00 Kč	303	408	100	811	4 866,00 Kč
balné	ks	24	30,00	720,00 Kč	9	12	3	24	720,00 Kč
Celková cena v Kč bez DPH			1 493 088,00 Kč					1 432 620,00 Kč	

Rekapitulace skutečných nákladů po jednotlivých letech				
rok	celková cena v Kč bez DPH	sazba DPH v %	výše DPH v Kč	celková cena v Kč včetně DPH
2017	534 852,00 Kč	21	112 318,92 Kč	647 170,92 Kč
2018	721 084,80 Kč	21	151 427,81 Kč	872 512,61 Kč
2019	176 683,20 Kč	21	37 103,47 Kč	213 786,67 Kč
CELKEM	1 432 620,00 Kč		300 850,20 Kč	1 733 470,20 Kč