

SMLOUVA O DÍLO

„ČOV Buštěhrad – obnova aeračních elementů“
uzavřena dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

Číslo smlouvy u objednatele: R-404/18
Číslo zakázky: 10400118
Číslo smlouvy u zhotovitele: 1AS1180068/1506

1. SMLUVNÍ STRANY

1.1. **Objednatel:** **Vodárny Kladno – Mělník, a.s.**
Adresa: U vodojemu 3085, 272 01 Kladno
Zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl B,
vločka 2380
IČO: 46356991
DIČ: CZ46356991
Zastoupený: Ing. Petrem Schönfeldem, ředitelem společnosti

Zmocněnec pro smluvní jednání: [REDACTED]

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]

Dále jen **objednatel** na straně jedné

a

1.2. **Zhotovitel:** **FORTEX-AGS, a.s.**
se sídlem Jílová 1550/1, 787 01 Šumperk
Registrace: Zapsán u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B,
Vložka 95
IČO: 00150584
DIČ: CZ699000025
Zastoupený: [REDACTED]

Bankovní spojení: [REDACTED]

Číslo účtu: [REDACTED]

Zmocněnec pro smluvní jednání: [REDACTED]

Zmocněnec pro technická jednání: [REDACTED]

Dále jen **zhotovitel** na straně druhé

2. PŘEDMĚT DÍLA

2.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo:

„ČOV Buštěhrad – obnova aeračních elementů“

– dle nabídky zhotovitele č. 180458 ze dne 9. 10. 2018.

Provedením díla se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení, nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou prací, konstrukcí a zařízení, jejichž provedení a dodávka je pro řádné dokončení díla a plnou funkčnost nezbytné.

2.2 Zhotovitel je oprávněn provést jakékoli rozšíření předmětu díla nad rámec sjednaný v této smlouvě (vícepráce) pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě podepsaného objednatelem a zhotovitelem, jejímž předmětem bude dohoda objednatele a zhotovitele o rozsahu těchto víceprací, obsahující jejich seznam, cenu a popis způsobu jejich provedení (smluvní strany výslovně v souladu s ustanovením § 564 občanského zákoníku vylučují uzavření takové dohody v jiné formě než písemné).

3. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

3.1 Termíny plnění díla ve dvou etapách:

- zahájení: od 1. 12. 2018
- dokončení: do 31. 3. 2019

(konkrétní termíny jednotlivých etap plnění předmětu díla bude upřesněn s provozovatelem SV, a.s. s ohledem na povětrnostní vlivy a provozní okolnosti)

3.2 Místo plnění: ČOV Buštěhrad

3.3 Bude-li třeba z důvodů ležících na straně objednatele provést dílo ve více než dvou termínech, zavazuje se objednatel nahradit zhotoviteli účelně vynaložené náklady, jež mu tím vzniknou.

4. CENA DÍLA

4.1 Smluvní cena díla je sjednána podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, je blíže specifikována v Příloze č. 1 – vzájemně odsouhlasená nabídka č. 180458 ze dne 9. 10. 2018, která tvoří nedílnou součást této smlouvy, a odpovídá sjednanému předmětu díla k této smlouvě.

Celková cena bez DPH	241 000 Kč
DPH 21%	50 610 Kč
Cena celkem včetně DPH	291 610 Kč

4.2 Cena díla uvedená v bodě 4.1 této smlouvy je cena nejvýše přípustná a platná po celou dobu realizace díla a bude zahrnovat dodání veškerého materiálu a zařízení, veškerých výrobních a dopravních nákladů nezbytných pro řádné provedení díla (kupní cena materiálu a tyto náklady jsou součástí ceny díla dle Přílohy č. 1 této smlouvy) veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality a parametrů díla a zajištěním dalších dokladů, předpisů apod., které zhotovitel zajistí pro úspěšný průběh převímacího řízení. V ceně jsou zahrnuty i případné poplatky za cla, licence, využití patentů, překlady do českého jazyka, know-how atd.

- 4.3 Zhotovitel tímto prohlašuje, že v souladu s ustanovením § 2620 odst. 2 občanského zákoníku na sebe přebírá nebezpečí změny okolností na cenu díla.
- 4.4 Dohodnutou cenu lze měnit pouze písemnou dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem za podmínek stanovených touto smlouvou. Smluvní strany zároveň tímto výslovně vylučují jinou formu.

5. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Smluvní strany se dohodly, že cena díla podle čl. 4 této smlouvy bude zaplacená po provedení jednotlivých etap díla a jeho předání objednateli bez vad a nedodělků, a to na základě faktur – daňových dokladů vystavených zhotovitelem se splatností **30 dní** od jejich doručení objednateli. Zhotovitel není oprávněn tyto faktury – daňové doklady vystavit dříve, než bude jednotlivá etapa díla zhotovena a předána objednateli bez vad a nedodělků.

6. KONTROLA OBJEDNATELE

- 6.1 Objednatel je oprávněn prostřednictvím pověřených osob kontrolovat provádění díla. Objednatel (resp. jím pověřená osoba) bude kontrolovat zejména to, zda jsou práce prováděny podle schválené nabídky, smluvních podmínek, technických norem a ostatních předpisů a v souladu s rozhodnutím dotčených orgánů státní správy. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní zhotovitele písemně.
- 6.2 Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn písemně žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy.

7. ZÁRUKA ZA DÍLO

- 7.1 Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku za jakost díla v délce:
- | | |
|-----------------------|------------------|
| Za stroje a zařízení: | 24 měsíců |
| Za montáž: | 24 měsíců |
- Záruční doba počíná běžet okamžikem předání a převzetí jednotlivých etap díla objednatelem dle bodu 9.1.
- 7.2 Uvedené záruky platí za předpokladu, že provoz zařízení splňuje podmínky dodávkové dokumentace zhotovitele (TDP - aerační systémy). Zhotovitel neposkytuje záruky za prokazatelné poškození nevhodnou manipulací vinou objednatele.
- 7.3 Záruční doba na reklamovanou část díla se prodlužuje o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 7.4 Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady odstranit **ve lhůtě 30 dnů** reklamované vady, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak (smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu). Neodstraní-li zhotovitel objednatelem vytknutou reklamovanou vadu ve výše uvedené lhůtě ode dne jejího oznámení, je objednatel oprávněn uplatnit přiměřenou slevu z ceny díla nebo zadat odstranění této vady třetí osobě na náklady zhotovitele.
- 7.5 Jestliže reklamované vady nemohou být odstraněny, má objednatel právo žádat slevu z ceny. Poskytnutí slevy může být smluvními stranami dohodnuto i v jiných případech, jestliže by provedením oprav vznikly provozní obtíže, nebo si tyto opravy vyžádaly další investiční náklady.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje odstranit každou vadu zjištěnou v záruční době nejpozději **do 30 kalendářních dnů** ode dne jejího oznámení objednatelem zhotoviteli (jde-li o závady, které by mohly způsobit ekologické škody, nebo škody na majetku třetích osob, zhotovitel zahájí práce na jejich odstranění bez zbytečného odkladu po jejich oznámení objednatelem). Neodstraní-li zhotovitel objednatelem vytknutou vadu ve výše uvedené lhůtě ode dne jejího oznámení, je

objednatel oprávněn uplatnit přiměřenou slevu z ceny díla nebo zadat odstranění vady třetí osobě na náklady zhotovitele.

8. KONTROLA A PROVÁDĚNÍ ZKOUŠEK V PRŮBĚHU ZHOTOVENÍ DÍLA A PŘI JEHO DOKONČENÍ A SOUČINNOST OBJEDNATELE

- 8.1 Dosažení předepsaných parametrů a kvality prokáže zhotovitel úspěšným provedením odzkoušení aeračního systému (tj. kontrola funkčnosti nově instalovaných aeračních elementů).
- 8.2 Odzkoušení aeračního systému proběhne za účasti objednatele.
- 8.3 V případě opakované kontroly, zkoušky nebo testu z důvodů, které leží na straně zhotovitele, hradí náklady na jejich opakování zhotovitel.
- 8.4 Objednatel připraví staveniště v rozsahu:
soc. zařízení pro 4 osoby,
- uzamykatelnou skládku materiálu,
- přípojku el. energie 230/400 V, 32 A v montážní zóně, odběr el. energie bude na náklady zhotovitele,
- k termínu předání staveniště bude objednatelem zajištěno vyčerpání a vyčištění nádrží a provozuschopnost dmyhadla,
- skládku materiálu na neblátivé ploše cca 20 m²,
- zdroj **užitkové vody** v dostatečném množství tak (cca 20-30 cm nad úroveň elementů, aby provedení zkoušky aeračního systému mohlo začít do 1 hod. po dokončení montážních prací.

9. ŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

- 9.1 Zhotovitel je povinen předat předmět díla v místě, kde je dílo zhotovováno, se všemi příslušnými doklady nejpozději v termínu uvedeném v čl. 3 odst. 3.1 této smlouvy. Objednatel je povinen poskytnout při předání předmětu díla potřebnou součinnost a předmět díla na výzvu převzít, a to i při jeho vadách a nedodělcích, které nebrání užívání díla.
O předání a převzetí dokončeného díla sepiší smluvní strany protokol.
- 9.2 Objednatel vyzve zhotovitele k zahájení plnění předmětu díla písemně nejméně **5 pracovních dnů** předem.
- 9.3 Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí díla nejméně **1 pracovní den** předem. Zhotovitel současně s výzvou předá objednateli doklady dle této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
- 9.4 Smluvní strany se dohodly, že vady a nedodělky, které nebrání nebo neomezují užití díla k účelu dohodnutému v této smlouvě, nejsou překážkou předání a převzetí díla. Zhotovitel je povinen takové vady a nedodělky popsané v předávacím protokole odstranit do doby v něm sjednané s přihlédnutím k povaze jednotlivých vad a nedodělků. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla pouze v případě, že se při přejímacím řízení zjistí vady a nedodělky, které prokazatelně objektivně brání užití díla k účelu sjednanému v této smlouvě.
- 9.5 Odstranění vad a nedodělků díla zjištěných v rámci přejímacího řízení bude potvrzeno protokolem podepsaným objednatelem a zhotovitelem.

10. RIZIKA A POJIŠTĚNÍ

- 10.1 Zhotovitel nese odpovědnost za případné odcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, mechanismů a pomůcek, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla objednatelem.
- 10.2 Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a na zdraví a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti včetně odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní



VODÁRNÝ KLADNO – MĚLNÍK
akciová společnost

odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu způsobenou provozem dopravních prostředků, provozem zvláště nebezpečným apod.).

- 10.3 Zhotovitel prohlašuje, že má sjednáno odpovídající pojištění za rizika a škody uvedené v čl. 10.1 a 10.2 ve výši 20,000.000,-Kč u společnosti Kooperativa pojišťovna a.s. a to po celou dobu plnění zakázky.

11. SMLUVNÍ POKUTY

- 11.1 V případě, že zhotovitel z důvodů na své straně nedodrží termín dokončení díla dle čl. 3.1 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý kalendářní den prodlení.
- 11.2 Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v protokolu o předání a převzetí díla ve sjednaném termínu podle článku 9. odst. 9.4 této smlouvy, má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2 000,-Kč za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý den prodlení.
- 11.3 V případě, že zhotovitel neodstraní reklamované vady zjištěné v záruční lhůtě ve sjednaném termínu podle článku 7. odst. 7.4 této smlouvy, má objednatel právo účtovat smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.
- 11.4 Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou oprávněně vystaveného daňového dokladu, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z neuhrazené a splatné částky za každý kalendářní den prodlení.
- 11.5 Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.
- 11.6 Pokud nebude objednatelem zajištěn zdroj užitkové vody dle čl. 8 bod 8.4 je zhotovitel oprávněn vyúčtovat vícenáklady ve výši 1 000,-Kč za každou započatou hodinu a osobu, která se montážních prací účastní.

12. VLASTNICTVÍ KE ZHOTOVOVANÉMU DÍLU

- 12.1 Vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání předmětu díla objednateli (čl. 9 odst. 9.1 této smlouvy).
- 12.2 Nebezpečí za škody na zhotovovaném díle přechází ze zhotovitele na objednatele okamžikem předání předmětu díla objednateli (čl. 9 odst. 9.1 této smlouvy).

13. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 13.1 Dnem podpisu smlouvy o dílo pozbývající platnost všechna předchozí ujednání o této smlouvě. Jakékoliv změny nebo doplnění této smlouvy jsou možné pouze formou písemného dodatku, podepsaného oběma smluvními stranami. Smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu.
- 13.2 Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Smluvní strany zároveň tímto vylučují jinou formu.
- 13.3 V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy bude zhotovitel z důvodů na své straně s předáním díla o více než 2 měsíce nebo nebude dodržovat technologickou kázeň a ohrožovat tak kvalitu prováděného díla, má objednatel právo odstoupit od smlouvy bez náhrady škody, která by tím zhotoviteli vznikla.
- 13.4 Objednatel může dále od smlouvy odstoupit pokud:
- a) byl zjištěn úpadek zhotovitele,
 - b) návrh na prohlášení konkursu byl zamítnut pro nedostatek majetku zhotovitele,
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace

- 13.5 Objednatel si vyhrazuje právo v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení díla, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů. Tyto změny budou předmětem písemného dodatku podle bodu 13.1 této smlouvy, který je zhotovitel povinen na výzvu objednatele bez zbytečného odkladu s objednatelem uzavřít.
- 13.6 Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, z nichž objednatel obdrží dva stejnopisy a zhotovitel jeden stejnopis.
- 13.7 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto její přílohy:

Příloha č. 1 – Vzájemně odsouhlasená nabídka č. 180458 ze dne 9. 10. 2018

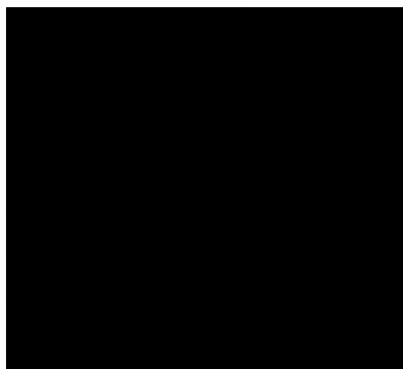
- 13.8 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám celý obsah smlouvy včetně jejích příloh, že s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle. Na důkaz této skutečnosti připojují svoje podpisy.
- 13.9 Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky podléhají povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv. Podpisem této smlouvy smluvní strany bezvýhradně souhlasí s jejím uveřejněním včetně jejích změn a dodatků v rozsahu požadovaném českým právním řádem.

V Kladně dne 26. 11......2018

V Šumperku dne 19. 11. 2018

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL



10

Vážený pan

 [redacted]
 [redacted]

Vodárny Kladno - Mělník a.s.

 [redacted]
 [redacted]

vaše pevná linka

naše značka

vyřizuje / linka

v Šumperku dne

9. 10. 2018.

Cenová nabídka č. 180458 – AS, Buštěhrad

Požaduje se nabídka na dodávku jemnobublinného aeračního systému do dvou nádrží aktivace (AN). Byl zadán výkon dmychadel, která budou zdrojem vzduchu. Pro každou nádrž je jedno dmychadlo, jeho chod je řízen přes frekvenční měnič na základě signálu z kyslíkové sondy.

1. Základní údaje

	AN	
počet nádrží	2	ks
délka nádrže	13	m
šířka nádrže	6,6	m
hloubka vody	4,65	m
užitný objem celkem	798	m ³
Množství vzduchu	2 x 341	m ³ /h

2. Návrh aeračního systému

	AN	
typ aeračního elementu	AME-350F	-
potřebný počet elementů	100	ks
plošná hustota	0,58	ks/m ²
zatížení elementů při Qvz max.	6,9	m ³ /h.ks
objemová intenzita aerace	0,86	m ³ /m ³ .h

3. Aerační elementy AME

Základní technické parametry aeračních elementů AME:

	AME-350F	
typ aeračního elementu	AME-350F	
hmotnost	1,35	kg
limitní průtok vzduchu	1,0 – 10,0	m ³ /h
dlouhodobý průtok vzduchu	3,5 – 8,0	m ³ /h
doporučený průtok vzduchu	6,0	m ³ /h

FORTEX-AGS, a.s. se sídlem Jílová 1550/1, 787 92 Šumperk, reg. Krajský soud v Ostravě B.95
 Integrovaný systém řízení certifikován dle norem ISO 9001, ISO 14001 a OHSAS 18001

4. Aerační rošty

Aerační elementy se umísťují na typové celoplošné rošty FORTEXU AGS a.s. Šumperk. Z hlavního rozvodu je vzduch přiveden k roštu přes uzavírací (regulační) ventil přívodním potrubím. Přívodní potrubí je do hloubky 1000-1500 mm vyrobeno z nerezové oceli, zbývající část je vyrobena z polypropylenu. Rozdělovací potrubí roštu rozvádí vzduch k jednotlivým řadům aeračních elementů a je provedeno z tlakových rour a tvarovek navzájem spojených polyfúzním svařováním. Aerační elementy se na potrubí připojují pomocí závitových odbočovačů. Na dně je rošt kotven výškově stavitelnými podpěrami do dna nádrže. Elementy se obvykle umísťují 20 až 30 cm nade dnem nádrže (předpokladem je rovinnost dna ± 2 cm). Každý rošt je vybaven odvodňovacím systémem s uzavíratelným ventilem, kterým se odvádí voda zkondenzovaná v potrubí aeračních elementů.

	AN	
počet nádrží	2	ks
počet roštů v nádrži	1	ks
počet řad elementů na roštu	5	ks
Počet elementů na řadě	10	ks
počet elementů na roštu	50	ks
počet elementů v nádrži	50	ks
počet elementů celkem	100	ks
vzdálenost mezi řadami	1,4	m
vzdálenost mezi elementy na řadě cca	1,3	m
připojovací příruba	DN 100, PN 10	

5. Tlakové ztráty

	AN	
ponor elementů	435	mbar
ztráty na elementu	29	mbar
ztráty na roštu	15	mbar
celkové ztráty u hrany nádrže	479	mbar

je třeba připočítat ztráty

- v přívodním potrubí od zdroje vzduchu a na regulačních prvcích
- **rezervu na nárůst tlakové ztráty na membráně elementu s dobou provozu (obvykle cca 20 mbar)**

6. Rozsah vlastní dodávky

2 ks	Komplet aerační rošt z PP (začínající otočnou přírubou DN 100, PN 10 cca 1 m pod hladinou vody) s 50 ks AME-350F , s odvodněním a stavitelnými podpěrami kotvenými do dna nádrže aktivace . Celkem 100 aerátorů AME-350F.
2 kpl	Úprava stávajícího rozvodu vzduchu – odbočky k novým roštům DN100. Stávající odbočky budou zaslepeny.

FORTEX-AGS, a.s. se sídlem Jílová 1550/1, 787 92 Šumperk, reg. Krajský soud v Ostravě B.95

Integrovaný systém řízení certifikován dle norem ISO 9001, ISO 14001a OHSAS 18001

7. Cenová nabídka

Dle výše uvedeného rozsahu vlastní dodávky si Vám dovoluujeme nabídnout **kompletní dodávku a montáž aeračního systému:**

Provozní soubor	dodávka	montáž	celkem
aktivace	160 341	56 660	217 000
úprava rozvodu vzduchu	17 340	6 660	24 000
Celkem	177 681	63 320	241 000

Ceny jsou uvedeny v Kč bez DPH!

- Cenová nabídka nezahrnuje přípravu nádrží k montáži, **zahrnuje dodávku, montáž a dopravu systému a montážních pracovníků na místo stavby ve dvou etapách.**
- Aerační rošt „Fortex“ pevně kotvený v provedení PP.
- Cenová nabídka platná pro kompletní plnění.

Termín nástupu montážních pracovníků nutno dohodnout předem s [REDACTED]

8. Některé další dodací podmínky:

Dodací lhůta: dle dohody
 Platnost nabídky: do 01/2019
 Záruka: 24 měsíců na práce provedené Fortexem
 Platební podmínky: dle dohody, obvykle do 30 dnů po dodání

Tato indikativní informace není nabídkou ve smyslu §1732 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, jejím přijetím nevzniká mezi společnostmi FORTEX-AGS, a.s. a druhou stranou závazkový vztah. Společnost FORTEX-AGS, a.s. uzavírá veškeré smlouvy výlučně v písemné podobě, tyto jsou opatřeny vlastnoručním podpisem oprávněných osob a jakákoliv jiná jednání v odlišné formě nemají pro uzavírání smluv právní význam.

Přejeme pěkný den a těšíme se na další spolupráci.

[REDACTED]
 Technolog divize ČOV