



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
„ČOV ČB – drtič vláknitých látek“

číslo smlouvy objednatele: 2019001977
číslo smlouvy zhotovitele: BS/2308/2019
číslo veřejné zakázky: 19170




veřejná zakázka malého rozsahu:
spolufinancováno z ESI fondu:

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

název: **statutární město České Budějovice**
sídlo: **nám. Přemysla Otakara II. 1/1, 370 01 České Budějovice**
zastoupený: **Ing. Petr Holický, náměstek primátora**
ve věcech technických: **Ing. Lenkou Růžičkovou, technikem investičního odboru**
IČO: **002 44 732**
DIČ: **CZ 002 44 732**
bankovní spojení: **Česká spořitelna, a.s.**
číslo účtu: **4209522/0800**
kontaktní údaje: **tel.: 38 680 2201-2, 38 680 2208**
e-mail: ruzickoval@c-budejovice.cz
ID: kjgb4yx

2. Zhotovitel:

název: **ENVI-PUR, s.r.o.**
sídlo: **Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha 6 - Dejvice**
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 167596
zastoupený: **Milan Drda, jednatel**
ve věcech technických: **Ing. Tomáš Roztočil, obchodní ředitel**
IČO: **25166077**
DIČ: **CZ25166077**
bankovní spojení: 
číslo účtu: 
kontaktní údaje: 

II. Předmět plnění

Specifikace předmětu plnění:



Předmětem plnění dle této smlouvy je provedení díla označeného jako „ČOV ČB – drtič vláknitých látek“.

Jedná se o instalaci drtiče vláknitých látek na stávajícím cirkulačním potrubí pro ohřev kalu ve vyhřívacích nádržích ČOV České Budějovice včetně úpravy potrubí a elektroinstalace.

Bližší specifikace díla je uvedena v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, na základě níž byla tato smlouva uzavřena (dále též jen „zadávací dokumentace“).

5. Zkušební provoz dle čl. XV podčl. C VOP
ano ne
6. Zaregulování technologického celku dle čl. XV podčl. D VOP
ano ne
7. Zajištění za provedení díla dle čl. XVIII podčl. B VOP
ano ne
8. Zajištění za odstranění vad dle čl. XVIII podčl. C VOP
ano ne
9. Pojištění dle čl. XX podčl. B VOP
ano ne
10. Stavebně montážní pojištění dle čl. XX podčl. C VOP
ano ne

VI. Závěrečná ustanovení

- Osoby stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího, včetně telefonických kontaktů.
stavbyvedoucí
jméno a příjmení: Ing. Jiří Kaňka telefon: 
zástupce stavbyvedoucího
jméno a příjmení: Pavel Škrdle telefon: 
- Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti tato smlouva nabývá dnem uveřejnění v registru smluv postupem dle 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, ledaže smlouva nepodléhá zveřejnění v registru smluv, v takovém případě smlouva nabývá účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- Tato smlouva je smluvními stranami uzavírána v podobě vyžadované příslušnými právními předpisy.
- Součástí závazku vyplývajícího z této smlouvy jsou všeobecné obchodní podmínky objednatele verze 1/01/2018 (v této smlouvě též jen „VOP“), které byly součástí zadávací dokumentace a jsou veřejně přístupné na oficiálních webových stránkách statutárního města České Budějovice na adrese <http://www.c-budejovice.cz/verejne-zakazky>. Smluvní strany tímto prohlašují, že se s obsahem všeobecných obchodních podmínek dle předchozí věty seznámily.
- Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu uzavřely dle své pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.
- Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 – položkový rozpočet.

V Českých Budějovicích 6.9.2019



Ing. Petr Holický, náměstek primátora
statutárního města České Budějovice



V Praze 2. 9. 2019



Milan Drda, jednatel
ENVI-PUR, s.r.o.

ENVI-PUR, s.r.o.

Na Vltavě 134, 180 00 Praha 6
Provozovna:
Wilsonova 420, 392 01 Soběslav
Tel.: 381 203 211, fax: 381 251 739
IČO: 25168077 DIČ: CZ25168077

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Datum: 26.8.2019

Název stavby: ČOV České Budějovice,
drtič vláknitých látek

Zakázkové číslo: 1282-891

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	
DPH	15 %	
Základ pro DPH	21 %	888.688,00
DPH	21 %	186.624,00
Cena celkem za stavbu		1.075.312,00

Rekapitulace nákladů

Číslo a název objektu / provozního souboru	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
Strojní zařízení, dodávka a montáž	1.014.421,65		838.365,00	176.056,65	94,3
Elektrické připojení, dodávka a montáž	19.130,10		15.810,00	3.320,10	1,8
Demontáže, likvidace odpadu	7.792,40		6.440,00	1.352,40	0,7
Vedlejší a ostatní náklady, inženýrské výkony	33.968,33		28.073,00	5.895,33	3,2
Celkem za stavbu	1.075.312,48		888.688,00	186.624,48	100,0

Stavba : ČOV České Budějovice
Soubor : dílně výtahových šlátek

P.č.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobek (alternativní)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
------	------------	---------------------	-----	------------------------	----	----------	-----------	-------------

011:	1	Strojní zařízení, dodávka a montáž							
	1	Veršální mělnice (váleč) pro instalaci do horizontálního potrubí. Všechné podsvětlení, potrubní jednotky a elektromotorem, řídicí jednotky a ostatnívo příslušenství. Součástí mělnice malinko prům. dva metry částic odvozy na vstupu a výstupu směrně a vnitřním průměru 100 mm; opěrné nástrobovémiřní vyřazené. Mělnice je vybaven dvěma protiběžnými rotačními šlátkami a říznými skládkami. Každý váleček je udržen na horizontálním ložisku. Na mělnici jsou osazena mělniční kola; speciálně tvarované pro tlumení vibrací vodorovně. Přidávající mechanismus: a) typová 55°C. Základní rozměry: objem vstřední části 690 x 180x 375 x výška 1840 mm Címková hmotnost: cca 331 kg Připojení do potrubí: na vstupu i výstupu průměr DN 250; PN 10. Výkonový ústrojí: mechanální předst. mělničník: 102 kg (367 mšhod.); sůlna 4% šlátkový stěrn: 23,25 kVA při průtoku 102 kg (367 mšhod.) a sůlně 4% B 47 kPa při průtoku 61 kg (220 mšhod.) a sůlně 4% 4 70 kPa při průtoku 40 kg (144 mšhod.) a sůlně 4% Příkon el. pohonu: 4 kW; 400 V; 50 Hz El. motor chráněn vzduchem; ve standardním provedení s krytím IP 55 Průměr mělničních kol: 320 mm Podání sůlní mělničního kola: 17 kA Tloušťka mělničního kola: 11 mm Udržovací mechanismy: šlátky pro 6,2 bar Mělniční provedení: šlásko - šlata; mělniční kola - rezavé; ucpávky - korbid volframu; el. motor a převodový - standardní od výrobce. Ukolí: rozmontážní kábel (rozdráždění vnitřních ústrojíků a vnitřních přísluší) v částečně lepeře chráněném vyřazeném režimu i sápně (ochrana chráněním keramiky a tepelných výměníků). Součástí dodávky sestavy: mělnice bude řídicí jednotka; určená k jeho ovládní. Čistota šlátky řídicí jednotky: - jednotka odpovídá param. CE provedení - napájecí napětí: 2x 400 V; 50 Hz - ochrana: nepřímá - odpovídá typ B; řídicí obvody - odpovídá typ B; ochrana proti pádům; ochrana proti přetížení motoru; automatická převážka salivance při zadržování mělnice; proud se do mělnice dostane a přetříbí, který mělniči neroztrhává; odjezd k jeho zadržování; řídicí logika mělnice výpre; mělničná šlátky vstřední část; výpre a spouš v normálním stavu; 1800 otáček Na mělnici opakovat se a až poté se mělnice definitivně vypne a aktivuje se šlata). Normy: dle vyřazení STAVT / STDP (normy 5 a 102). Kontakty pro další možnosti činnosti a poruch mekalaxy; ZAPNUTO; CHOD; PORUCHA Ovládací šlátkový ovládací RUCHE - VYPNUTO / RESET - AUTO Kontrolní řídicí jednotky: cca 20 kg (instalace na zad. části mělnice). Chcena jednotky na provedení díla viz technická specifikace; umístění a přípravu na poruchu rozhodl každé viz výzvoře doboručena. Poznámky: - instalace podsvětlení mělnice musí být oodán v režim provedení (jaky seová rozdráždění; přípravou přísluší byla 260 mm nad podlahou); - na mšho osazení musí být mělnice doprovázen mělniči nebo za použití designu mělniční šlátky; mělniční šlátky musí být vyřazené zrychlením zážitek s pojídem (šlátky mělniči; v šlátkách demontováním šlátky)							
	1.1	Čistota šlátky řídicí jednotky: - jednotka odpovídá param. CE provedení - napájecí napětí: 2x 400 V; 50 Hz - ochrana: nepřímá - odpovídá typ B; řídicí obvody - odpovídá typ B; ochrana proti pádům; ochrana proti přetížení motoru; automatická převážka salivance při zadržování mělnice; proud se do mělnice dostane a přetříbí, který mělniči neroztrhává; odjezd k jeho zadržování; řídicí logika mělnice výpre; mělničná šlátky vstřední část; výpre a spouš v normálním stavu; 1800 otáček Na mělnici opakovat se a až poté se mělnice definitivně vypne a aktivuje se šlata). Normy: dle vyřazení STAVT / STDP (normy 5 a 102). Kontakty pro další možnosti činnosti a poruch mekalaxy; ZAPNUTO; CHOD; PORUCHA Ovládací šlátkový ovládací RUCHE - VYPNUTO / RESET - AUTO Kontrolní řídicí jednotky: cca 20 kg (instalace na zad. části mělnice). Chcena jednotky na provedení díla viz technická specifikace; umístění a přípravu na poruchu rozhodl každé viz výzvoře doboručena. Poznámky: - instalace podsvětlení mělnice musí být oodán v režim provedení (jaky seová rozdráždění; přípravou přísluší byla 260 mm nad podlahou); - na mšho osazení musí být mělnice doprovázen mělniči nebo za použití designu mělniční šlátky; mělniční šlátky musí být vyřazené zrychlením zážitek s pojídem (šlátky mělniči; v šlátkách demontováním šlátky)	SILZBER (VVC), Mshh Monsier 30k; 3000M T - B250; řídicí jednotka PC2220	AMP Technic s.r.o. Střelčovo	kg	1	756 624,00	756 624,00	
	2	Mazací jednotka mazání šlátek pro odparování vzduchu a kaly; DN 250; PN 10; dobostranně šlátky; s nastupujícími vřetenem; a vyřazením vřetenem ve standardním délkovém provedení. Materiálové provedení: šlásko - šlata GG 25 + epoxidový nálev; Růž - rezavé AISI 304; krmal - ocel 11.15.600 - NBR Ukolí: mělniči udrží se na potrubí před a za mělničním poz.1.1			kg	2	26 451,00	53 902,00	
	1.3	Montážní jednotka přírubová DN 250; PN 10; s potrubním dílem a oboustranně přechodnými závěsnými trouby Materiálové provedení: šlásko - šlata ESC 25 + epoxidový nálev; trouby - galvanizovaná ocel; šlátky šlátky - PPPE Ukolí: instalování montážní a v budovně připevněné demontážní přírubového mělnice poz.1.1 a uzavírání šlátek poz.1.2			kg	1	15 091,00	15 091,00	
	1.4	Pohon čerpadla beztlakový; jak mat. B 11; EN 10218 DN 250 (ø 273x7,1 mm)			m	0.2	3 086,00	616,20	
	1.5	Přírubka přírubového potrubí; jak mat. B 11; EN 1092-1 DN 250; PN 10			kg	2	2 590,00	5 180,00	
	1.6	Přírubový spoj pro ocelové potrubí; jak mat. B 11; DN 250; PN 10; oboustranně trouby - mazací; trubkové šlátky Za šlátky; ocelové trouby B 11; šlátkování + montáž)			kg	2	2 016,00	4 032,00	
	1.7	Přírubový spoj pro ocelové potrubí; jak mat. B 11; DN 250; PN 10; ušlech. trouby (1x šlátky); ocelové trouby B 11; šlátkování + montáž)			kg	2	1 400,00	2 800,00	
	1.8	Mělniční systém pro šlátky; šlátkování povrchovou úpravou rezavého potrubí z oceli B 11 (všechny systémy pro určité provedení a předcházení erozi) Všechné díly, ochranné a šlátkování záložních (1 x a konečných mělniči (2 x) šlátky ochranné před korozí; estetický vzhled)			m2	2	560,00	1 120,00	
		Stručná specifikace, detaily a množství celkem :					833 366,00		

Stavba :	ČOV České Budějovice
Soubor:	drtič vláknitých látek

P.A.	Č. položky	Specifikace položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
------	------------	---------------------	-----	---------------------	----	----------	-----------	--------------

DH:	2	Elektrická přípojní, dodávka a montáž						
9	2.1	CYKY-J 4x2,5 - propojovací kabel síťový			m	20	91,00	1.820,00
10	2.2	CYKY-J 3x1,5 - propojovací kabel síťový			m	30	58,00	1.680,00
11	2.3	Červené poruchové signální sváře, 230V, venkovní použití			kjp	1	593,00	593,00
12	2.4	Úlita viděcí včetně příslušenství 40x40			m	25	154,00	3.650,00
13	2.5	Elektroinstalční trubka pevná včetně příchytek a hvarových dílů (kolena, spoje, vývody), plastová pro venkovní použití			m	10	98,00	980,00
14	2.6	Elektroinstalční trubka ohebná včetně příchytek a příslušenství (spoje, vývody), plastová pro venkovní použití.			m	10	102,00	1.020,00
15	2.7	Pomocný a spojovací materiál – šrouby, vřuty, hmoždinky, šroubové i bezšroubové svorky oka, stahovací a izolační pásky, distanční příchytky, kabelové vývody, kabelové šňůry, výstražné tabulky			kpl	1	567,00	567,00
16	2.8	Úprava v rozvedení RM22, odjízdní napájení řídicí jednotky na požadovaný výkon, odjízdní signální světlá			Np	1	4.000,00	4.000,00
Elektrická přípojní, dodávka a montáž celkem :								18.810,00

DH:	3	Demontáž, likvidace odpadu						
17	3.1	Kompletní demontáž drtiče úseku potrubního rozvodu kuku, vloženího nad podlahou suterénu strojovny vyhnivacích nádrží F, celková hmotnost do 100 kg, zahrnující: - 1 ks potrubí kotelového výstupu oceli DN 150, tl. 0,7 m - 2 ks ručních uzavíracích armatur DN 150, PN 10 - 2 ks redukci oceli DN 150/250			kpl	1	2.240,00	2.240,00
18	3.2	Vybourání úložné drážky v betonové podlaze strojovny pro osazení drtiče předpokládaná velikost 500/400 mm do hloubky 80 mm, včetně vyrovnání líců betonu a podlahy papíry kotevní cementovou maltou.			kpl	1	1.680,00	1.680,00
19	3.3	Odvoz do 30 km a likvidace demantovaného zařízení a stavební suti vč. poplatků za likvidaci nebo uložení popádu.			kpl	1	2.520,00	2.520,00
Demontáž, likvidace odpadu celkem :								6.440,00

Stavba : ČOV Čestlá Budojovice
 Soubor: dílče vláknitých látek

Pr. č. položky	Specifikace položky	Typ	Výkon (odborní)	kl	Množství	Cena / kl	Celkem (Kč)	
01:	Vedlejší a ostatní náklady, Andersonské výrobky							
20	4.1 Zajištění stavěnítko pro polebky zhotovitelu díla - držení nebo pronájmem objektů sečinného a bytí inženýrsko zábrana provozníku, provozního skříně materiálů, včetně spotřeby provozních materiálů a střípné, občasných a provizorních opatření!			kpčl	1	2 873,00	2 873,00	
21	4.2 Zpracování náležitostí a výtvarní dokumentace - zapojovací schéma elektro.			kpčl	1	4 900,00	4 900,00	
22	4.3 Vybavení řídícího měřicího elektrických zařízení!			kpčl	1	4 900,00	4 900,00	
23	4.4 Vyhodnocení a předání dokumentace skutečného provedení, množství pro obsahů zařízení v rozsahu látky a ostatní doklady k předání a převzetí díla.			kpčl	1	7 000,00	7 000,00	
24	4.5 Funkční a kompoziční vypracování nového zařízení - dílče vláknitých látek.			kpčl	1	8 400,00	8 400,00	
Vedlejší a ostatní náklady, Andersonské výrobky celkem :							28 073,00	
ROZHRNÍ NÁKLADŮ CELKEM							28 073,00	