

Dodatek č. 1
SMLOUVY O DÍLO
č. objednatele: SML/044/2021

uzavřené mezi:

městem **Prachatice**, se sídlem Velké náměstí 3, Prachatice, PSČ: 38301, IČ: 00250627, DIČ: CZ 002 50 627, zastoupeným starostou města panem Ing. Martinem Malým, účet vedený u MONETA Money Bank, a. s., č. ú. [REDAKCE]
(dále jen „**Objednatel**“)
na straně jedné

a

obchodní společností (dále jen „**Zhotovitel**“)
ECoGas Technology, s. r. o., se sídlem Za Trať 752, Klatovy IV, 339 01, IČ: 01422219, DIČ: CZ01422219, zastoupenou jednatelem společnosti Jaroslavem Ptákem, účet vedený u Československé obchodní banky, a. s., č. ú. [REDAKCE]
na straně druhé

Shora uvedené smluvní strany shodně projevily vůli změnit již existující smluvní vztah smlouvy o dílo č. SML/044/2021 ze dne 23.4.2021 a uzavírají dodatek č. 1 Smlouvy z důvodu vyvolaných více a méně prací na akci, které vyplynuly v průběhu realizace díla a jsou popsány ve změnovém listu č. 1, v následujícím znění:

- 1) V článku **IV Cena díla** se mění odstavec 1., který po změně zní:

Článek IV
Cena díla

1. Celková cena díla se sjednává dohodou smluvních stran ve výši:

realizační PD bez DPH:	54.593,00 Kč
stavba bez DPH:	1.973.274,00 Kč
celkem bez DPH:	2.027.867,00 Kč
DPH 21 %:	425.852,07 Kč
celkem vč. DPH:	2.453.719,07 Kč.

(z toho původní nabídková cena 1.990.489,- Kč bez DPH, 2.408.491,69 Kč s DPH, cena víceprací 37.378,- Kč bez DPH, 45.227,38 s DPH).

Cena je ujednána pevnou částkou na základě nabídky zhotovitele na provedení díla, včetně kalkulace nabídkové ceny ve formě položkového rozpočtu ze dne 30.03.2021, která byla objednateli sdělena do uzavření smlouvy a dle oceněného výkazu výměr vyvolaných více a méně prací projednaných a odsouhlasených ve změnovém listu č.1. Úplnost rozpočtu se zaručuje. Zhotovitel přebírá v souladu s ust. § 2620 odst. 2 Občanského zákoníku nebezpečí změny okolností.

Článek XV
Závěrečná ustanovení

Tento dodatek č. 1 Smlouvy o dílo nabývá účinnosti podpisem oprávněných zástupců obou smluvních stran. V ostatních ustanoveních zůstává smlouva o dílo beze změn.

Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č.1 Smlouvu uzavřely svobodně a vážně, že jim nejsou známy jakékoliv skutečnosti, které by její uzavření vylučovaly, neuvádějí se vzájemně v omyl a berou na vědomí, že v plném rozsahu nesou veškeré důsledky plynoucí z vědomě

jimi udaných nepravdivých údajů. Na důkaz souhlasu s obsahem dodatku č. 1 Smlouvy jsou připojeny vlastnoruční podpisy zástupců smluvních stran.

Tento dodatek smlouvy č. 1 byl schválen usnesením RM č. 2365/2021 ze dne 20.9.2021.

Za objednatele:

Za zhotovitele:

27.09.2021

29.09.2021

Ing. Martin Malý
starosta

Jaroslav Pták
jednatel

TECHNICKÁ SPECIFIKACE **Změnový list č. 1**

Akce: **ČOV PRACHATICE - STROJOVNA PLYNOJEMU, PLYNOVOD**

PS 01 Technologická část

Místo stavby: **ČOV Prachatice**

Stroje a zařízení

Poř. č.	Ozn.	Popis	m.j.	počet	Jednot. cena [Kč]	Celk. cena [Kč]
1	3.15a	D+M Vodní uzávěr medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: potrubí z plynojemu ke kotli prostředí: EX materiálové provedení: nerez připojení: 2x DN100 umístění: stacionární na podlahu vč. nožiček vč. nádrže na vodu	kus	1	45 445 Kč	45 445 Kč
2	3.15b	D+M Vodní uzávěr medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: přívodní potrubí z vyhnívací věže prostředí: EX materiálové provedení: nerez připojení: 3x DN100 umístění: stacionární na podlahu vč. nožiček vč. nádrže na vodu	kus	1	45 445 Kč	45 445 Kč
3	3.23a,b	D+M Lapač kapek medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: potrubí na kompresor, potrubí do plynojemu (zruší se pozice na proplyňovacím potrubí - funkci lapače zastoupí odlučovač oleje) prostředí: EX materiálové provedení: nerez připojení: 2x DN100	kus	3	39 385 Kč	118 155 Kč
4		D+M Odlučovač oleje tangenciální medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: proplyňovací potrubí prostředí: EX materiálové provedení: nerez připojení: 1x DN50, 1x 60, 1x vypouštění	kus	1	32 893 Kč	32 893 Kč
5		D+M Hořák zbytkového bioplynu ZLB 110 medium: čistírenský bioplyn umístění: exteriér materiálové provedení: nerez připojení: 1x DN80	kus	1	370 752 Kč	370 752 Kč
6		D+M Plynový kompresor medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: proplyňovací potrubí prostředí: EX provozní tlak 1,7 bar otvírací tlak pojistného ventilu: 2,2 bar průtok: 50 m3/hod hustota média (ró): 1,05 kg/m3 teplota na sání: 35°C	kpl	1	338 251 Kč	338 251 Kč
7		D+M Manostat na sání kompresoru medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna provedení: na stěnu prostředí: EX krytí: IP65 napájení: 220V, 50 Hz rozsah 1-10 kPa	kpl	1	7 011 Kč	7 011 Kč
8		D+M Manostat na výtlačku z kompresoru medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna provedení: na stěnu prostředí: EX krytí: IP65 napájení: 220V, 50 Hz rozsah 25-250 kPa	kpl	1	7 239 Kč	7 239 Kč
9		D+M Termostat medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna provedení: na stěnu prostředí: EXX krytí: IP65 napájení: 220V, 50 Hz rozsah: 110/180 °C	kpl	1	6 671 Kč	6 671 Kč
	vicepráce	D+M Zásobník vody nerez	kpl	2	30 900 Kč	61 800 Kč

	na základě demontáže stávajících zásobníků (z materiálu černá ocel tř.11) byla zjištěna značná vnitřní koroze těchto zásobníků, za hranici životnosti. Vzhledem k tomu, že se jedná o zabezpečovací zařízení plynového hospodářství, navrhuje výměnu zásobníků za nové. Nabídka zahrnuje dodávku 2 ks nových zásobníků z materiálu nerez 1.4301, vybavených výstupními hrdly pro napojení technologie, přepadem a stavoznakem. Zásobníky budou umístěny na stávajících konzolách.				
--	---	--	--	--	--

Armatury

Poř. č.	Ozn.	Popis	m.j.	počet	Jednot. cena [Kč]	Celk. cena [Kč]
10		Plynoměr DN50 - demontáž a opětovná montáž stávajícího kusu medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna provedení: kompaktní připojovací příruby: DN100 prostředí: EX průtok 10-160 m3/hod U= 24V, I= 10mA, P= 120 mW Teplota -10 až +60 °C	kus	1	1 298 Kč	1 298 Kč
11		D+M Filtr k odlučování částic od plynné provozní tekutiny medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: potrubí ke kotli (před plynoměrem) prostředí: EX	kus	1	11 296 Kč	11 296 Kč
12		Šoupě uzavírací DN100, PN10 s elektropohonem - demontáž a opětovná montáž stávajícího kusu medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna funkce: hlavní uzávěr do kotelny větev: proplyňovací potrubí prostředí: EX	kus	1	2 597 Kč	2 597 Kč
13		D+M Kulový kohout DN40, PN10 s elektropohonem medium: voda umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna funkce: zavodnění vodních uzávěr prostředí: EX	kus	2	19 963 Kč	39 926 Kč
14		D+M Klapka uzavírací ruční DN100 medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: přívod bioplynu z VN (1x), přívod ke kompresoru (1x), potrubí k plynojemu (1x), potrubí z plynojemu (1x), potrubí ke kotli (4x)	kus	8	4 512 Kč	36 096 Kč
15		D+M Klapka uzavírací ruční DN80 medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: přívod bioplynu k ZLB prostředí: exteriér	kus	1	4 285 Kč	4 285 Kč
16		D+M Klapka uzavírací ruční DN80 medium: čistírenský bioplyn umístění: exteriér, napojení potrubí na ZLB větev: přívod bioplynu k ZLB prostředí: exteriér	kus	1	4 285 Kč	4 285 Kč
17		D+M Klapka uzavírací ruční DN65 medium: čistírenský bioplyn umístění: přívod bioplynu ke kotli větev: proplyňovací potrubí prostředí: exteriér	kus	1	4 058 Kč	4 058 Kč
18		D+M Klapka uzavírací ruční DN50 medium: čistírenský bioplyn umístění: strojovna plynojemu, kompresorovna větev: proplyňovací potrubí, napojení kompresoru	kus	1	3 830 Kč	3 830 Kč

Potrubí

Poř. č.	Ozn.	Popis	m.j.	počet	Jednot. cena [Kč]	Celk. cena [Kč]
19		D+M Přívod k plynojemu DN100 tl. stěny 2 mm mat. provedení ocel 1.4301 - potrubí 104x2 - 2 m - příruha DN100 - 3 ks vč. přírubových spojů, dalších propojů, vzorkovacích ventilů, vypouštění, odvodnění a uložení	kpl	1	8 960 Kč	8 960 Kč
20		D+M Přívod ke kompresoru	kpl	1	43 436 Kč	43 436 Kč

		<p>DN100, DN50 tl. stěny 2 mm mat. provedení ocel 1.4301</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí 104x2 - 2 m - potrubí 54x2 - 2 m - potrubí 30x2 - 3 m - příruba DN100 - 4 ks - příruba DN65 - 1 ks - příruba DN50 - 3 ks - koleno DN50 - 2 ks - koleno DN25 - 10 ks - přechod přímý DN100/65 - 1 ks - kompenzátor vlnocový nerezový DN50 - 1 ks <p>vč. přírubových spojů, dalších propojů, drobných armatur, vozorkovacích ventilů, vypouštění, odvodnění a uložení</p>				
20a	<p>vicepráce</p> <p>D+M</p>	<p>Z důvodu zvýšení bezpečnosti práce obsluhy při provozu zařízení byl vyhotoven by-pass sání a výtlačku kompresoru pro bezpečné odpuštění kondenzátu výtlačku kompresoru eliminující výron bioplynu do prostoru kompresorovny.</p> <p>Trubka svařovaná 33,7 x 2 - EN 1.4301 - 3 m Koleno svařované 33,7 x 2 - EN 1.4301 - 2 ks Nípl typ 308 DN25 - 1" - EN 1.4401 - 2 ks Šroubení typ 312 kónus I/A DN25 - 1" - EN 1.4401 - 2 ks Kulový kohout niklovaný typ 730GA DN25 - 1" žlutý - 1 ks</p>	kpl	1	6 018 Kč	6 018 Kč
21		<p>D+M Proplyňovací potrubí DN100, DN65, DN40, DN25 tl. stěny 2 mm mat. provedení ocel 1.4301</p> <ul style="list-style-type: none"> - klapka zpětná mezipřírubová DN65 - 1 ks - potrubí 104x2 - 6 m - potrubí 70x2 - 1,5 m - potrubí 44,5x2 - 10 m - potrubí DN25 - 4 m - příruba DN100 - 3 ks - příruba DN65 - 2 ks - příruba DN40 - 1 ks - koleno DN100 - 3 ks - koleno DN65 - 2 ks - koleno DN40 - 6 ks - koleno DN25 - 5 ks - přechod DN100/65 - 1 ks - přechod přímý - DN65/50 - 1 ks - kompenzátor vlnocový nerezový DN40 - 1 ks <p>vč. přírubových spojů, dalších propojů, drobných armatur, vozorkovacích ventilů, vypouštění, odvodnění a uložení</p>	kpl	1	67 457 Kč	67 457 Kč
22		<p>D+M Potrubí ke KGJ a ZLB DN80, DN65 tl. stěny 3 mm mat. provedení ocel 1.4301</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí 88,9x3 - 65 m - potrubí 70x3 - 6 m - příruba DN80 - 6 ks - příruba DN65 - 1 ks - koleno DN80 - 10 ks - koleno DN65 - 2 ks <p>potrubí spádované do strojovny plynojemu vč. přírubových spojů, dalších propojů, drobných armatur, vozorkovacích ventilů, vypouštění, odvodnění a uložení před ZLB umístěný odvodňovač (T-kus s dnem a vypouštěním) potrubí ke KGJ zateplené</p>	kpl	1	158 799 Kč	158 799 Kč
23		<p>D+M Potrubí ke kotlí DN100, DN80, DN65 tl. stěny 2 mm mat. provedení ocel 1.4301</p> <ul style="list-style-type: none"> - potrubí 104x2 - 5 m - potrubí 70x2 - 8 m - příruba DN100 - 12 ks - příruba DN65 - 3ks - koleno DN100 - 5 ks - koleno DN65 - 6 ks - přechod přímý DN100/65 - 1 ks - montážní vložka DN100 - 1 ks <p>vč. přírubových spojů, dalších propojů, drobných armatur, vozorkovacích ventilů, vypouštění, odvodnění a uložení</p>	kpl	1	80 664 Kč	80 664 Kč
24		<p>D+M Potrubí odvodu kondenzátů a přepadů</p>	kpl	1	29 214 Kč	29 214 Kč

		HT DN75 - 20 m vč. tvarovek a uložení				
25		D+M Potrubí rozvodů vody ppr DN40,25 - 20 m vč. tvarovek a uložení	kpl	1	38 520 Kč	38 520 Kč
25a	D+M	D+M Zavodňovací potrubí užitkové vody Z důvodu bezpečnosti zařízení bylo zhotoveno nové potrubí zavodnění vodních uzávěr z potrubního materiálu nerez 1.4301 (materiál PPR je nevhovující). Nipl typ 308 DN32 - 5/4" - EN 1.4401 - 14 ks Trubka svařovaná 42,4 x 2 - EN 1.4301 - 8 m Šroubení typ 312 kónus I/A DN32 - 5/4" - EN 1.4401 - 14 ks Koleno svařované 42,4 x 2 - EN 1.4301 - 7 ks	kpl	1	14 160 Kč	14 160 Kč

Ostatní

Poř. č.	Ozn.	Popis	m.j.	počet	Jednot. cena [Kč]	Celk. cena [Kč]
26		Demontáže	kpl	1	53 400 Kč	53 400 Kč
27		Realizační projektová dokumentace - technologická část Realizační projektová dokumentace - zahrnuje zpracování realizační dokumentace technologických celků a stavební části jako podklad pro stavební činnost.	kpl	1	35 000 Kč	35 000 Kč
28		Technická inspekce + revize plynových zařízení	kpl	1	49 200 Kč	49 200 Kč
29		Stavební práce Realizace stavební části dle realizační dokumentace zpracované zhotovitelem. Jedná se zejména o budování základových konstrukcí pro nově realizovaná zařízení a zemní práce pro kabelové trasy. Preliminář dle odhadu zadavatele. Fakturovat se bude dle skutečnosti, položka bude upravena po zpracování Realizační dokumentace a jejím odsouhlasení zadavatelem.	kpl	1	60 000 Kč	60 000 Kč
		Stavební práce	kpl	1	-60 000 Kč	-60 000 Kč
		zhotovení základové konstrukce pro nově realizované zařízení - 2 ks konzola 1.4301,	kpl	1	9 800 Kč	9 800 Kč
		kotvení pomocí chemických kotev				
		provedené zemní práce pro kabelové trasy (fakturace ČEVAK)	kpl	1	5 600 Kč	5 600 Kč
Cena celková (dle původního rozpočtu)						1 704 183 Kč
Méněpráce						-60 000 Kč
Vícepráce						97 378 Kč
Cena celková						1 741 561 Kč

TECHNICKÁ SPECIFIKACE **změnový list č.1**

Akce: ČOV PRACHATICE - STROJOVNA PLYNOJEMU, PLYNOVOD

PS 02 Elektro a SŘTP

Místo stavby: ČOV Prachatice

Elektro

Poř. č.	Ozn.	Popis	m.j.	počet	Jednot. cena [Kč]	Celk. cena [Kč]
1		D+M Materiál elektromontážní - kompresorovna kabel CYKY 5x1,5 - 30m kabel CYKY 5x4 - 15m kabel CYKY 7x1,5 - 15m kabel signálový LiYCY-BL 3x0,75 - 75m doplnění kabelových tras (plastové trubky pevné a ohebné) drobný montážní materiál, pospojení	kpl	1	38 418 Kč	38 418 Kč
2		D+M Materiál elektromontážní - ZLB kabelová chránička DN90 - 80m kabel CYKY 12x1,5 - 80m pásek FeZn 30x4 ostatní materiál protřebný pro uzemnění drobný montážní materiál	kpl	1	37 207 Kč	37 207 Kč
3		D+M Doplnění rozváděče RM3B 2x jištěný vývod pro kohout s elektropohonem 1x jištěný vývod pro ZBL s chráničem 1x jištěný vývod pro kompresor se stykačem 4x vstup pro signalizaci (manostaty, termostat) 4x pomocné patcové relé drobný montážní materiál	kpl	1	49 918 Kč	49 918 Kč

ASŘTP

Poř. č.	Ozn.	Popis	m.j.	počet	Jednot. cena [Kč]	Celk. cena [Kč]
4		Úprava softwaru úprava stávajícího softwaru v PLC DT3B - doplnění ZLBU - doplnění kohoutů s elektropohonem - doplnění manostatů a termostatu	kpl	1	108 830 Kč	108 830 Kč

Ostatní

Poř. č.	Ozn.	Popis	m.j.	počet	Jednot. cena [Kč]	Celk. cena [Kč]
5		Realizační projektová dokumentace - elektro část Zpracování výrobní dokumentace na úpravy rozváděče RM3B dle skutečně dodaných komponent Zpracování dispozice kabelových tras	kpl	1	19 593 Kč	19 593 Kč
6		Revize změn elektro + TIČR Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR	kpl	1	27 300 Kč	27 300 Kč
7		Dokumentace skutečného stavu Úpravy realizační dokumentace po provedení prací	kpl	1	5 040 Kč	5 040 Kč

Cena celková	286 306 Kč
---------------------	-------------------