

Dodatek č. 1

ke smlouvě o dílo uzavřené dne 09. 05. 2024

ve smyslu § 2586 a násl. občanského zákoníku v platném znění

[illegible]

I. Smluvní strany

Objednatel:	Obec Zbílidy
sídlo:	Zbílidy č.p. 14, 588 05 Zbílidy
statutární zástupce:	Jiří Hud'a, starosta
kontaktní osoba:	Ing. Tomáš Navrkal, místostarosta
telefon:	606 772 108
e-mail:	tomislavek@seznam.cz
IČ:	00373991
Dále jen: „objednatel“	

a

Zhotovitel:	Energy Stream s.r.o.
právní forma:	Společnost s.r.o.
sídlo:	Na Dolech 4072/6, 586 01 Jihlava
zastoupen:	Ing. Petr Kejik
telefon:	720250953
e-mail:	kejik@energystream.cz
www stránky:	www.energystream.cz
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném:	Krajský soud v Brně oddíl C , vložka 126799
IČ:	14133121
DIČ:	CZ14133121
Bankovní spojení:	Komerční banka
Číslo účtu:	123-5841010237/0100
Dále jen: „zhotovitel“ nebo „dodavatel“	

Uvedení zástupci obou stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněni tento Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo (dále jen dodatek) podepsat a k platnosti dodatku není třeba podpisu jiné osoby.

II.

Předmět dodatku

1. Předmětem tohoto dodatku jsou vícepráce a méněpráce, které se budou realizovat v důsledku změny technologie, která značně pokročila a zároveň došlo ke změně legislativy. V důsledku uvedeného vznikla potřeba

změny střídače a bateriového úložiště, které mají vhodnější parametry a nemají dopad na cenu a dále vznikla potřeba navýšení počtu výkonových optimizérů z důvodu zlepšení optimalizace chodu FVE.

CELKEM změna

<i>bez DPH</i>	<i>- 7 169,50 Kč</i>	<i>vč. 21 % DPH</i>	<i>- 8 675,10 Kč</i>
----------------	----------------------	---------------------	----------------------

Cena díla dle SoD

<i>bez DPH</i>	<i>392 639,00 Kč</i>	<i>vč. 21 % DPH</i>	<i>475 093,00 Kč</i>
----------------	----------------------	---------------------	----------------------

Cena díla ve znění Dodatku č. 1

<i>bez DPH (po zaokrouhlení)</i>	<i>385 470,00 Kč</i>	<i>vč. 21 % DPH</i>	<i>466 418,80 Kč</i>
----------------------------------	----------------------	---------------------	----------------------

2. Současně platí, že změny, které jsou předmětem tohoto dodatku nejsou ve smyslu § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek podstatnou změnou závazku ze smlouvy. Přičemž platí, že by tato změna neumožnila účast jiných dodavatelů ani by neovlivnila výběr dodavatele, pokud by jí zadávací podmínky odpovídaly, současně platí, že nedochází ke změně ekonomického rovnováhy ve prospěch vybraného dodavatele, ani nevede k významnému rozšíření rozsahu díla sjednaného ve smlouvě. Tento dodatek ke smlouvě je tedy uzavírán zcela v souladu s uzavřenou smlouvou i veškerou související legislativou.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
2. Dodatek je sepsán ve 2 vyhotovením, z nichž každý má platnost originálu. Každý z účastníků obdrží po 1 vyhotovení.
3. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu tohoto dodatku, že se seznámily a souhlasí s celým textem dodatku včetně jeho příloh. Současně prohlašují, že tento dodatek byl sjednán vědomě, bez nátlaku a nikoli v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, na důkaz tohoto připojují své podpisy.

Za objednatele:

Zbílidy dne: 12.11.2024

Obec Zbílidy
Jiří Hud'a, starosta

Za zhotovitele:

V Jihlavě dne: 12.11.2024

Ing. Petr Kejík, jednatel

Stavba: HYBRIDNÍ MIKROZDROJ - FVE 9,9kWp, Obecní úřad Zbýdky, Zbýdky 14, 588 05 Dušejov		Zpracovatel: Energy Stream s.r.o.				
Stupeň: Dokumentace pro stavební povolení		Ing. Petr Keřík				
Investor: Zbýdky 14, 588 05 Dušejov						
ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD - ESL						
č.p.	popis položky	typ	m.j	mm		
1	Fotovoltaický panel					
1.1	Fotovoltaický panel – monokrystalický, bifaciální – 550Wp – 2279x1134x35mm, Umpp = 41,65V, Imp = 13,12A, Uoc = 48,6V, Isc = 14A, Účinnost modulu = 21,3% Solární konstrukce pro ploché střechy - hliníková konstrukce + šroubové úchyty pro FV panely, včetně příslušenství - upevňovací hliníkové eloxované profily - háčky na tašku - matice - šrouby - vruty - úchyty - spojky profilů		18	ks	2 990	53 820,0
1.2	Výrovní dokumentace konstrukce pro panely		18	ks	910	16 380,0
1.3			1	ks	130	130,0
2	Střídače, komponenty ostatní					
	Střídač hybridní 3-fázový, 400V, 50Hz – nominální AC vstupní výkon = 10kW, počet MPP tracků = 2, maximální DC vstupní výkon – MPPT(A) = 9000Wp, MPPT(B) = 6000Wp, maximální DC vstupní napětí(Udcin) = 1000V, maximální DC vstupní proud(Idcin) = MPPT(A) = 26A, MPPT(B) = 14A, Účinnost = 97,7%, stupeň krytí = IP65		1	ks	52 000	52 000,0
2.1			1	ks	2 600	2 600,0
2.2	Elektroměr pro měření výroby – 3-fázový, 400V, měření velikosti a směru proudu - přímé/nepřímé pomocí MTP Výkonový optimizér, Podporuje FV moduly až do 700W, Vnější krytí: IP68, rozsah napětí: 16 - 80 V, Maximální vstupní proud: 15 A, Délka vstupního kabelu (standardní): 1,2 m, Konektory (standardní): MC4 / EVO2, Typ komunikace: bezdrátová, Rozměry: 136,4 mm x 139,7 mm x 22,9 mm, Hmotnost: 520 g		18,00	9	ks	975
2.3	Poskyt LAN 3,0, IP65, sledování fotovoltaického systému efektivním shromažďováním informací na cloudové webové stránce, díky čemuž je systém přístupný odkudkoliv.		1	ks	390	390,0
2.4	Cloud Connect Advanced, včetně Access Point, napájecí zdroj		1	ks	6 110	6 110,0
2.5	BMS - Battery management systém		1	ks	26 000	26 000,0
2.6	Bateriové úložné - blok, 3,1 kWh + 3,1 kWh + 3,1 kWh		1	ks	78 000	78 000,0
3	Rozváděč DC - R-DC-1					
	Rozváděč DC					
3.1	Nástěnný PVC rozváděč s dvířky, 410 x 260 x 60 (Šířka x Výška x Hloubka), včetně příslušenství, krytí IP20, Ikm=10kA, napájecí soustava: 3+PE+N, 50Hz, 230/400V, TN-S, DIN, montážní materiál viz. schéma		1	ks	6 500	6 500,0
3	Rozváděč DC - R-AC-1					
	Rozváděč AC					
3.1	Nástěnný PVC rozváděč s dvířky, 545 x 600 x 140 (Šířka x Výška x Hloubka), včetně příslušenství, krytí IP20, Ikm=10kA, napájecí soustava: 3+PE+N, 50Hz, 230/400V, TN-S, DIN, montážní materiál viz. schéma		1	ks	11 428	11 428,0
4	Elektroměrový rozváděč					
4.1	Úprava stávajícího RE die EGD (HDO, 3f výstřední)		1	ks	1 300	1 300,0
5	Rozváděč RH - doplnění					
5.1	Doplnění stávajícího rozváděče RH - viz. schéma		1	ks	1 300	1 300,0
6	DC Kabely					
6.1	SOLAR KABEL H1ZZZ-K, 8mm ² , 1500V	3 180,00	425	m	10	4 420,0
7	Kabely a vodiče					
7.1	Kabel CYKY-J 5x6	23,90	75	m	45	3 375,0
7.2	Kabel CYKY-J 5x2,5		85	m	10	850,0
7.3	Kabel CYKY-J 5x1,5		75	m	10	750,0
7.4	Kabel CYKH-R 3x1,5		60	m	20	1 200,0
7.5	Kabel FTP CAT5	18,90	110	m	11	1 254,0
7.6	Kabel PRAFIguard F PH120-R 2x2x0,8	42,90	85	m	24	2 040,0
7.7	Vodič CY10	17,00	150	m	27	4 060,0
8	Montážní materiál - ostatní					
8.1	Příchytky pro kabely (jednosložné - samostatné ohmiodové)		15	ks	7	97,5
8.2	Ohebná chránička DN 20 - UV stabilní		35	m	13	455,0
8.3	Ohebná chránička DN 40 - UV stabilní		10	m	38	377,0
8.4	Prostup střechou/taška, včetně montáže prostupu s požární úcpávkou DN50		1	ks	1 820	1 820,0
8.5	Nastavení ohnivé PVC trubky DN 50 (KGO/FLEX)		10	m	26	260,0
8.6	Stahovací pásky 5mm 4/200 (3,5x200) 100ks		2	bal	98	195,0
8.7	Příslušenství pro PVC trubky (barovky, koncové díly, PVC spojky)		1	ks	390	390,0
9	Kabelové žebry					
9.1	Kabelový žebřík 150/100, včetně výška, mont. materiálů, barovky, uchycení, konzole		10	m	65	650,0
9.2	Kabelový žebřík 100/50, včetně výška, mont. materiálů, barovky, uchycení, konzole		5	m	65	325,0
9.3	Kabelový žebřík 50/50, včetně výška, mont. materiálů, barovky, uchycení, konzole		3	m	65	195,0
9.4	Montážní materiál - kabelové žebříky (konzole, šrouby, matice, hmoždinky, atd.)		1	ks	65	65,0
10	Přístroje - ostatní					
10.1	Tabulka STOP FVE - červená nátěr, 230V, pod stěnou	2,00	1	ks	780	780,0
CELKEM MATERIÁL BEZ DPH						288 281,8
B. MONTÁŽNÍ PRÁCE						
č.p.	popis položky	počet	měr jedn.	jedn. cena	celk. cena	
1	Proveření skvělosti stavu	8	hod	260	2 080,0	
2	Montáž fotovoltaických panelů včetně příslušenství	18	ks	520	9 360,0	
3	Montáž konstrukce fotovoltaických panelů	18	ks	520	9 360,0	
4	Montáž střídačů, včetně příslušenství	1	ks	13 000	13 000,0	
5	Montáž - komponenty ostatní	24	hod	520	12 480,0	
6	Montáž rozváděčů DC	1	ks	1 300	1 300,0	
7	Montáž rozváděčů AC	1	ks	1 300	1 300,0	
8	Montáž - úprava stávajícího RH	18	hod	520	9 360,0	
9	Montáž - úprava elektroměrového rozváděče	8	hod	390	3 120,0	
10	Montáž DC kabelů do 8mm ² , včetně ukončení	110,00	425	m	7	2 782,5
11	Montáž kabelů do 16mm ² , včetně ukončení	33,00	405	m	7	2 415,0
12	Montáž kabelů do 6mm ² , včetně ukončení	67,00	200	m	7	1 300,0
13	Montáž vodičů do 16mm ² , včetně ukončení	52,00	95	m	7	617,5
14	Montáž chrániček do DN50	45,00	70	m	7	465,0
15	Prostup střechou/taška, včetně montáže prostupu s požární úcpávkou	8	hod	260	2 080,0	
16	Montáž PVC lá a kabelových kanálů	39,00	16	m	65	1 170,0
17	Montáž desky STOP	2,00	1	ks	260	260,0
18	Nastavení FVE, uvedení do provozu	24	hod	260	6 240,0	
19	Ostatní drobné elektromontážní práce	8	hod	260	2 080,0	
20	Doprava materiálu na stavbu	1	ks	1 300	1 300,0	
21	Likvidace odpadu	1	ks	2 600	2 600,0	
22	Revize	1	ks	1 300	1 300,0	
23	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	ks	6 500	6 500,0	
24	Koordinace s PDS, podání potřebných žádostí, atd.	24	hod	260	6 240,0	
CELKEM MONTÁŽNÍ PRÁCE BEZ DPH						97 887,5
C. STAVEBNÍ PRÁCE						
č.p.	popis položky	počet	měr jedn.	jedn. cena	celk. cena	
1	Stavební přípomoc - 4x prostav. 30m drážek	1	ks	6 500	6 500,0	
CELKEM STAVEBNÍ PRÍPOMOC BEZ DPH						6 500,0
CELKOVÁ CENA BEZ DPH						392 639,3
Poznámka:						
Součástí VV není hromosvod						