

Dodatok č. 1 k ZMLUVE O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení nesk. predpisov, na
zhotovenie diela „**Dodanie a inštalácia fotovoltickej elektrárne na Materskej škole obce Ladce –
triedy**“

(ďalej len ako „Dodatok č. 1“ v príslušnom gramatickom tvare)

1. Objednávateľ: Obec Ladce
Sídlo: Hviezdoslavova ulica 599/133, 018 63 Ladce
IČO: 00317438
DIČ: 2020610933
IČ DPH: neplatca
Konajúca prostredníctvom: Dominik Košťalik, starosta obce
email: starosta@ladce.sk
telefón: 0902 167 570
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
Číslo účtu: SK27 5600 0000 0028 4372 6001
(ďalej len „objednávateľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

2. Zhotoviteľ: Prenosil, s.r.o.
Sídlo: Jilemnického 11, 020 61 Lednické Rovne
IČO: 36 33 48 21
DIČ: 2021811935
IČ DPH: SK2021811935
Konajúca prostredníctvom: Ján Prenosil, konateľ
email: dana@prenosil.sk
telefón: 0908 532 708
Bankové spojenie: SLSP, a.s.
Číslo účtu: SK76 0900 0000 0003 6241 1296
(ďalej len „zhotoviteľ“ v príslušnom gramatickom tvare)

Článok 1 Predmet dodatku č. 1 zmluvy

1. Predmetom tohto Dodatku je úprava práv a povinností Zmluvných strán, ktoré vzniknú pri ich vzájomnej spolupráci v rámci plnenia Zmluvy o dielo zo dňa 25.04.2023 - „Dodanie a inštalácia fotovoltickej elektrárne na Materskej škole obce Ladce – triedy“. Zmluva je uzatvorená na základe procesu zadávania zákazky na dodanie tovaru, uskutočnenie stavebných prác a poskytnutie služieb z NFP podľa aktuálne platnej Jednotnej príručky pre žiadateľov/prijímateľov k procesu a kontrole verejného obstarávania/ obstarávania (verzia 2), korigendum účinné od 17.6.2022 na predmet zákazky v rámci Operačného programu: Kvalita životného prostredia, Kód výzvy: OPKZP-PO4SC411-2023-80, Výstavba zariadení na využitie slnečnej energie na výrobu elektriny pre verejný sektor.

2. V projekte „Inštalácia fotovoltickej elektrárne na Materskej škole obce Ladce - SO 01 Materská škola – Triedy“, ITMS 2014+ kód 310041DGR1, bol zistený pri kontrole súladu rozpor medzi Zmluvou o dielo v Prílohe č. 1 Výkaz výmer a zazmluvneným rozpočtom v Zmluve o poskytnutí NFP, a to konkrétne pri položke v riadku 36 Výkaz výmeru „Vodič zelenožltý, CY 16“, kde došlo k matematickej a administratívnej chybe. Opravou tejto chyby nedôjde k zmene zmluvnej ceny diela.

3. Na začiatku realizácie diela boli po vydaní súhlasného stanoviska energetickým audítorom Ing. Richardom Ďurišom, IN – PRO, s.r.o., Soblahov 754 navrhnuté alternatívne komponenty, ktoré sú v súlade s pôvodnými a sú aktuálne dostupné na trhu. Tieto majú rovnaké parametre, pričom nedôjde k zmene hodnôt merateľných ukazovateľov.
Na základe vykonaného prieskumu trhu zo dňa 20.09.2023 bude zachovaná hospodárnosť a nedôjde k zmene zmluvnej ceny diela.

4. Zmluvné strany sa navzájom dohodli na zmene Prílohy č. 1 – Výkaz výmer nasledovne:
 - V riadku 8
Pôvodný text „Power smart senzor HUAWEI, typ DTSU666-H vrátane meracích transformátorov prúdu MTP (prípadne alternatíva k projektovanému typu)“ sa nahrádza textom „**Power smart senzor Growatt Three Phase Meter (TPM-E) vrátane meracích transformátorov prúdu MTP**“;

 - V riadku 24
Pôvodný text „Menič HUAWEI SUN2000-3-10KTL-M1, 470x525x146,5mm (VxŠxH), 15000Wp, 600V, IP65/20 (prípadne alternatíva k projektovanému typu)“ sa nahrádza textom „**Menič Growatt SPH 10000TL3 BH-UP**“;

 - V riadku 28
Pôvodný text „BATERIA HUAWEI LUNA2000-15-SO 5kW, 15kWh, Un=600V (prípadne alternatíva k projektovanému typu)“ sa nahrádza textom „**BATERIA Growatt ARK 2.5h-a1 / 6ks, 15kWh**“;

 - V riadku 36
Pôvodný text

Vodič zelenožltý, CY 16	m	250,000	2,400	530,000
-------------------------	---	---------	-------	---------

 sa nahrádza textom

Vodič zelenožltý, CY 16	m	250,000	2,120	530,000
--------------------------------	----------	----------------	--------------	----------------

 - V riadku 38
Pôvodný text „Solárny panel IBC MonoSol 425 MS10-HC-N, IBC Solar (vrátane uchytenia) (prípadne alternatíva k projektovanému typu)“ sa nahrádza textom „**Panel fotovoltický LONGI Hi-MO6 LR5-54HTH-425M Explorer mono 425W čierny rám**“;

Článok 2 Ostatné dojednania

1. Ostatné ustanovenia zmluvy o dielo, ktoré nie sú týmto dodatkom dotknuté sa nemenia a zostávajú naďalej v platnosti a účinnosti.

Článok 3 Záverečné ustanovenia

1. Tento dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
2. Dodatok č. 1 je vyhotovený v štyroch vyhotoveniach, pričom 3 (tri) vyhotovenia sú pre objednávateľa a 1 (jedno) vyhotovenie je pre zhotoviteľa. Neoddeliteľnou súčasťou tohto dodatku č. 1 je Príloha č. 1 – Výkaz výmer.
3. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že si tento dodatok č. 1 prečítali, jeho obsahu porozumeli, je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, ktorú prejavujú určito a zrozumiteľne, neuzatvárajú ho v tiesni ani za inak nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jeho obsahom ho podpisujú.

Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku č. 1 Zmluvy o dielo je Príloha č. 1 – Aktualizovaný Výkaz výmer

V Ladcoch, dňa 20.09.2023

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
Obec Ladce
Dominik Košťalik, starosta obce

.....
Prenosil, s.r.o., Lednické Rovne
Ján Prenosil, konateľ

Výkaz výmer

Stavba: Inštalácia fotovoltickej elektrárne na Materskej škole obce Ladce
Objekt: SO 01 Materská škola - Triedy
Časť: 1.10 Fotovoltická elektráreň FVE

Objednávateľ: Obec Ladce
Zhotoviteľ: Prenosil, s.r.o., Lednické Rovne
Miesto realizácie: MŠ Ladce

Spracoval: Prenosil Andrej
Dátum: 20.9.2023

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

M Práce a dodávky M

1. Rozvádzač HRD - doplnenie el. výbroje FVZ

1		Istič, PLHT-B32/3, In=32A, 25kA, EATON	ks	1,000	126,000	126,000	
2		Zvodič prepätia 280V/25kA, TN-S, SPD I+II (B+C), referenčný výrobok: 4xPOMILCF12,5, TN-S, SPD I+II (B+C), KIWA	ks	1,000	188,000	188,000	
3		Istič, PL7-B20/3N, In=20A, 10kA, EATON	ks	1,000	41,000	41,000	
4		Istič, PL7-B10/3N, In=10A, 10kA, EATON	ks	1,000	30,000	30,000	
5		Poistkový odpojovač pre trubičkové poistky 5x20, 3f, 400V/AC, 3x poistky T2A 5x20, 2A	ks	1,000	7,000	7,000	
6		Poistkový odpojovač pre trubičkové poistky 5x20, 1f, 230V/AC, 1x poistka T2A 5x20, 2A	ks	1,000	5,500	5,500	
7		Stykač, 3P/25A, c:230V/AC	ks	1,000	39,000	39,000	
8		Power smart senzor Growatt Three Phase Meter (TPM-E) vrátane meracích transformátorov prúdu MTP	kpl	1,000	148,000	148,000	
9		Zvodič prepätia, 4x Pom I 4 100 260V/100kA, SPD I+II+III (B+C+D)	ks	1,000	238,000	238,000	
10		U-f guard (napäťová a frekvenčná ochrana) 230V/400V ~50Hz	ks	1,000	262,000	262,000	
11		Radová svorka do DIN, 6 mm ²	ks	3,000	1,500	4,500	
12		Radová svorka do DIN, 4 mm ²	ks	3,000	1,000	3,000	
13		Radová svorka do DIN, 1 mm ²	ks	1,000	1,000	1,000	
14		Podružný materiál	kpl	1,000	505,000	505,000	
15		Kompletizácia rozvádzača	ks	1,000	910,000	910,000	

2. Rozvádzač R-DC-FVZ

16		Plastový rozvádzač na omietku, 36 modulový, 435x430x155mm (ŠxVxH), IP65/20	ks	1,000	36,000	36,000	
17		Poistkový odpínač ETI PCF 10 DC	ks	2,000	11,000	22,000	
18		Poistka valcová ETI CH 12gPV 12A min. 900V DC	kpl	4,000	3,000	12,000	
19		Zvodič prepätia PO I 3 PV 1000V DC/12,5kA (Typ 1+2), KIWA	ks	2,000	115,000	230,000	
20		Radová svorka do DIN, 6 mm ²	ks	8,000	1,000	8,000	
21		Podružný materiál	kpl	1,000	60,000	60,000	
22		Kompletizácia rozvádzača	ks	1,000	250,000	250,000	
23		Montáž rozvádzača	ks	1,000	120,000	120,000	

3. Menič R-AC-FVZ

24		Menič Growatt SPH 10000TL3 BH-UP	ks	1,000	1 860,000	1 860,000	
25		Podružný materiál	ks	1,000	25,000	25,000	
26		Kompletizácia meniča	ks	1,000	45,000	45,000	
27		Montáž meniča	ks	1,000	65,000	65,000	

4. Batéria BAT

28		BATERIA Growatt ARK 2.5h-a1 / 6ks, 15kWh	ks	1,000	9 165,000	9 165,000	
29		Podružný materiál	ks	1,000	25,000	25,000	
30		Kompletizácia batérie	ks	1,000	40,000	40,000	
31		Montáž batérie	ks	1,000	187,000	187,000	

5. Montážny materiál

32		Kábel silový, pevne uložený 2xFLEX-SOL 6mm ²	m	250,000	1,100	275,000	
33		Kábel silový, pevne uložený CYKY-J 5x6	m	30,000	5,100	153,000	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
34		Kábel silový, pevne uložený SYKFY 2x2x0,8	m	30,000	0,500	15,000	
35		Montáž káblov	m	310,000	1,100	341,000	
36		Vodič zelenožltý, CY 16	m	250,000	2,120	530,000	
37		Montáž vodičov do pr. 16	m	250,000	0,700	175,000	
38		Panel fotovoltaický LONGI Hi-MO6 LR5-54HTH-425M Explorer mono 425W čierny rám	ks	24,000	168,000	4 032,000	
39		Montáž - Panel fotovoltaický LONGI Hi-MO6 LR5-54HTH-425M Explorer mono 425W (vrátane uchytenia)	ks	24,000	23,000	552,000	
40		Konštrukcia IBC AeroFix G3 - EW15	ks	24,000	90,000	2 160,000	
41		Montáž, Konštrukcia IBC AeroFix G3 - EW15	ks	24,000	70,000	1 680,000	
42		Smart PV Optimizer	ks	24,000	48,000	1 152,000	
43		Montáž, Smart PV Optimizer	ks	24,000	3,500	84,000	
44		Rúra FXPS 50 resp. drôtených káblových žľaboch s krytom	m	120,000	2,000	240,000	
45		Montáž, Rúra FXPS 50 resp. drôtených káblových žľaboch s krytom	ks	120,000	1,100	132,000	
46		Sekacie práce	ks	8,000	9,500	76,000	
47		Kábový prieraz murivom	hod	4,000	85,000	340,000	
48		Podružný materiál	kpl	1,000	450,000	450,000	

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

49	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	16,000	17,500	280,000	
50	HZS-002	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	24,000	18,500	444,000	

M Práce a dodávky M

1. Montážny materiál

1		Vodič AlMgSi Ø8	m	60,000	1,400	84,000	0,000
2		Montáž, Vodič AlMgSi Ø8	m	60,000	3,650	219,000	0,000
3		Svorka krížová SK	ks	6,000	0,800	4,800	0,000
4		Montáž, Svorka krížová SK	ks	6,000	3,000	18,000	0,000
5		Podpera vedenia na ploché strechy PV21plast	ks	44,000	1,300	57,200	0,000
6		Zberacia tyč, ref.typ.: 101 ALU-2000 (dl=2m), OBO	ks	6,000	60,000	360,000	0,000
7		Podstavec 16kg s vnútorným závitom, ref.typ.: 101 B2-16 M16, OBO	ks	6,000	35,000	210,000	0,000
8		Montáž zberacieho stožiara (dl=2m)	ks	6,000	40,000	240,000	0,000
9		Podružný materiál (drobný montážny materiál súvisiaci s montážou bleskozvodu)	kpl	1,000	141,000	141,000	0,000
10		Montáž podružného materiálu	kpl	1,000	130,000	130,000	0,000

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

11	HZS-001	Protokol o odbornej prehliadke a skúške	hod	16,000	17,000	272,000	0,000
12	HZS-002	Konštrukčná dokumentácia	hod	24,000	20,000	480,000	0,000
13	HZS-003	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	16,000	18,000	288,000	0,000
14	HZS-004	Demontáž zariadení (časť exist. bleskozvodu)	hod	8,000	12,000	96,000	0,000

Poznámka: Pred realizáciou fotovoltaického zariadenia je nutné overiť aktuálnosť a dostupnosť jednotlivých komponentov dodávateľskou firmou.

Spolu bez DPH

30 369,000