

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 fotovoltaickej elektrárne na Materskej škole obce Ladce – kuchyňa“

(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 fotovoltaickej elektrárne na Materskej škole obce Ladce – kuchyňa“. 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. 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.
3. 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-S0 5kW, 15kWh, Un=600V (prípadne alternatíva k projektovanému typu)“ sa nahrádza textom **„BATERIA Growatt ARK 2.5h-a1 / 6ks, 15kWh“**;
 - 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 fotovoltaický 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 - Kuchyňa
Časť: 1.10 Fotovoltická elektráreň FVE

Objednávateľ: Obec Ladce

Zhotoviteľ: Prenosil, s.r.o., Lenické 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. výzbroje 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 (napätová 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 | 44,000 | 44,000 | |
| 31 | | Montáž batérie | ks | 1,000 | 187,000 | 187,000 | |

5. Montážny materiál

| | | | | | | | |
|----|--|---|---|---------|-------|---------|--|
| 32 | | Kábel silový, pevne uložený 2xFLEX-SOL 6mm ² | m | 200,000 | 1,100 | 220,000 | |
| 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 | 260,000 | 1,100 | 286,000 | |
| 36 | | Vodič zelenožltý, CY 16 | m | 200,000 | 2,400 | 480,000 | |
| 37 | | Montáž vodičov do pr. 16 | m | 200,000 | 0,700 | 140,000 | |
| 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 | 80,000 | 2,000 | 160,000 | |
| 45 | | Montáž, Rúra FXPS 50 resp. drôtených káblových žľaboch s krytom | ks | 80,000 | 1,100 | 88,000 | |
| 46 | | Sekacie práce | ks | 8,000 | 9,500 | 76,000 | |
| 47 | | Káblový prieraz murivom | hod | 4,000 | 80,000 | 320,000 | |
| 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 | |
| 2 | | Montáž, Vodič AlMgSi ø8 | m | 60,000 | 3,650 | 219,000 | |
| 3 | | Svorka krížová SK | ks | 6,000 | 0,800 | 4,800 | |
| 4 | | Montáž, Svorka krížová SK | ks | 6,000 | 3,000 | 18,000 | |
| 5 | | Podpera vedenia na ploché strechy PV21plast | ks | 44,000 | 1,300 | 57,200 | |
| 6 | | Zberacia tyč, ref.typ.: 101 ALU-2000 (dl=2m), OBO | ks | 6,000 | 60,000 | 360,000 | |
| 7 | | Podstavec 16kg s vnútorným závitom, ref.typ.: 101 B2-16 M16, OBO | ks | 6,000 | 35,000 | 210,000 | |
| 8 | | Montáž zberacieho stožiaru (dl=2m) | ks | 6,000 | 40,000 | 240,000 | |
| 9 | | Podružný materiál (drobný montážny materiál súvisiaci s montážou bleskozvodu) | kpl | 1,000 | 141,000 | 141,000 | |
| 10 | | Montáž podružného materiálu | kpl | 1,000 | 130,000 | 130,000 | |

HZS Hodinové zúčtovacie sadzby

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

Poznámka: Pred realizáciou fotovoltaického zariadenia je nutné preveriť aktuálnosť a dostupnosť jednotlivých komponentou dodávateľskou firmou.

spolu bez DPH

30 034,000