



Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo

uzavřené níže uvedeného dne, měsíce a roku dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) na veřejnou zakázku s názvem

Instalace FVE v areálu Nemocnice Prachatice, a.s.

I. Smluvní strany

1. Nemocnice Prachatice, a.s.

sídlo: Prachatice, Nebahovská 1015, PSČ 383 01
IČ: 260 95 165
DIČ: CZ699005400
Oprávněná osoba: Ing. Michal Čarvaš, MBA, předseda představenstva
Bankovní spojení: MONETA Money Bank, a.s.
Číslo účtu: 175609387 / 0600
(dále jen „objednatel“)

2. EnShield Power s.r.o.

Spisová značka: C 396137 vedená v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze
se sídlem: V celnici 1031/4, Nové Město, 110 00 Praha 1
zastoupena: Ing. Václavem Sládkem, jednatelem
IČO: 210 46 468
DIČ: CZ 21046468
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 334046201 / 0300
(dále jen „zhotovitel“)

dále ve smlouvě rovněž jen jako „smluvní strany“

II. Odůvodnění uzavření Dodatku č. 2

1. Smluvní strany uzavřely dne 25. 10. 2024 smlouvu o dílo na zajištění instalace fotovoltaických elektráren (FVE) v areálu Nemocnice Prachatice, a.s. (dále v textu jen „předmět smlouvy“ nebo „Dílo“).
2. Vzhledem k okolnostem, které nastaly po uzavření smlouvy, se smluvní strany dohodly na uzavření tohoto Dodatku č. 2, kterým tuto smlouvu doplňují z důvodů zjištěných v průběhu provádění předmětu smlouvy o dílo. Ve zpracované projektové dokumentaci, která byla součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky **Instalace FVE v areálu Nemocnice Prachatice, a.s.** bylo navrženo mimo jiné i osazení FVE na objektu 24 – Dětské JIP a objektu 22 – Operační sály. V průběhu provádění předmětu smlouvy však bylo zjištěno, že z technických důvodů nelze u objektu 24 FVE instalovat z důvodu plánované instalace záložního diesel generátoru na střešní části objektu a u objektu 22 pak bylo po provedeném pasportu veškeré technologie na střeše tohoto objektu zjištěno, že není možné původně zamýšlenou technologii FVE na střeše umístit. Toto zjištění si vyžádalo provedení dalších souvisejících prací a dodávek, které jsou podrobně specifikovány ve Změnovém listě č. 1. Tento změnový list jako **Příloha č. 1** tvoří nedílnou součást Dodatku č. 2.
3. Obě smluvní strany shodně konstatují, že provedené změny nejsou změnami, které by jakýmkoliv způsobem měnily původní smluvní závazek Zhotovitele.



III.

Změna závazku ze smlouvy

1. Smluvní strany se z důvodů popsaných v čl. II tohoto dodatku č. 2 v návaznosti na zjištění uvedené ve Změnovém listě č. 1 v souladu s čl. II odst. 2.8 smlouvy o dílo dohodly na změně ceny Díla takto:

Původní cena díla bez DPH

13 731 273,95 Kč

Změna závazku celkem v Kč (vícepráce) bez DPH

601 811,02 Kč

Změna závazku celkem vyjádřená v %

4,4 %

Nová cena díla bez DPH

14 333 084,97 Kč

2. Oceněný položkový rozpočet víceprací tvoří **Přílohu č. 2** tohoto dodatku č. 2.

IV.

Závěrečná ustanovení

1. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo, která nejsou tímto dodatkem dotčena, se nemění a zůstávají v platnosti.
2. Tento dodatek lze měnit, doplňovat, nebo zrušit pouze dohodou smluvních stran, a to formou číselně označených dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Vzájemné vztahy obou smluvních stran ve smlouvě o dílo a v tomto dodatku výslovně neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zák. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění.
4. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek ke smlouvě o dílo přečetly, a že byl sepsán v souladu s jejich svobodnou a vážnou vůlí, a na důkaz této skutečnosti k němu připojují své podpisy.
5. Je-li tento Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo uzavřený v listinné podobě, je vyhotovený ve 2 stejnopisech s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení. Je-li tento Dodatek č. 2 uzavřený elektronicky, obdrží obě smluvní strany její elektronický originál opatřený uznávanými elektronickými podpisy.
6. Přílohy dodatku: Příloha č. 1: Změnový list č. 1
Příloha č. 2: Oceněný položkový rozpočet víceprací

V Prachaticích dne:

V Praze dne:

OBJEDNATEL

ZHOTOVITEL

Ing. Michal Čarvaš, MBA
předseda představenstva, ředitel

Ing. Václav Sládek
jednatel společnosti

Změnový list č. 1

(podle § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění)

Zpracovatel změnového listu:	EnShield Power s.r.o. Beranových 130, Letňany, 199 00 Praha 9 IČ: 210 46 468
Číslo změny závazku ze smlouvy:	Změnový list č. 1
Název změny závazku ze smlouvy:	1. Zrušení instalace FVE na objektech 22 a 24 2. Zrušení instalace některých rozvaděčů RDAC, demontáž původního zařízení 3. Změna koncepce vypínání FVE 4. Doplnění optimizérů 5. Úprava kogenerační jednotky (dále jen KGJ) TEDOM
Název smlouvy:	Instalace FVE v areálu Nemocnice Prachatice, a.s.
Smluvní strany:	
Objednatel:	Nemocnice Prachatice, a.s. Nebahovská 1015, 383 01 Prachatice IČ: 260 95 165
Zhotovitel:	EnShield Power s.r.o. Beranových 130, Letňany, 199 00 Praha 9 IČ: 210 46 468

Obsah:

1. Zařazení Změny závazku ze smlouvy
2. Předmět změny (skutečnost na stavbě a popis provedených změn)
3. Finanční plnění a odůvodnění změny ve vztahu k zákonu
4. Podklady k návrhu změny
 - 4.1 Projektová dokumentace – dle skutečnosti, není přiloženo
 - 4.2 Oceněné rozpočty – příloha č. 1
 - 4.3 Zápisy z Kontrolních dnů – viz stavební deník
5. Závěr
6. Stanovisko zhotovitele stavby

1. Zařazení změny závazku ze smlouvy

Z hlediska ustanovení § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále v textu jen „zákon“) se předkládané **změny závazku ze smlouvy o dílo** na zhotovitele stavby **Instalace FVE v areálu Nemocnice Prachatice, a.s.** nepovažují za podstatné, neboť beze zbytku splňují podmínky § 222 zákona a jsou nutné k dokončení sjednaného předmětu plnění.

2. Předmět změny

2.1 Zrušení instalace FVE na objektech 22 a 24

Skutečnost na stavbě a popis provedených změn:

V projektové dokumentaci pro stavební povolení (dále jen DSP), která byla součástí zadávacích podmínek předmětné veřejné zakázky, bylo navrženo osazení FVE, a to i na objektu 24 – Dětské a

JIP a objektu 22 – Operační sály. V průběhu provádění předmětu smlouvy bylo zjištěno, že z technických důvodů nelze FVE uvedené v projektové dokumentaci instalovat, a to u objektu 24 z důvodu plánované instalace záložního diesel generátoru na střešní části objektu a u objektu 22 po provedeném pasportu veškeré technologie na střeše tohoto objektu není možné původní technologii FVE umístit na střeše.

Z výše popsaných důvodů bylo nutné veškerý výkon FVE (tedy i 452,27 kWp) umístit na zbývajících uvažovaných objekty. Z důvodu zmenšení plochy pro uvažovanou FVE a z důvodu nedostupnosti FV panelu o výkonu 455 Wp (který byl součástí DSP, vypracované v listopadu 2023) byl Zhotovitelem navržen FV panel o výkonu 515 Wp v celkovém počtu 878 ks. Celkový výkon FVE byl dodržen.

Na základě souhlasného stanoviska (5. 11. 24) autorského dozoru (AD) Ing Jiří Reitknechta bylo schváleno použití FV panelu LONGi LR-66 HTH 515.

Z důvodu jiného rozložení výkonu FV panelů došlo následně i dalším změnám, a to:

- dodávky menšího množství konstrukce pro FV panely
- změna počtu kusů a výkonu jednotlivých střídačů
- úprava počtu kusů a velikosti skříní MX
- změna v typech a délkách silových kabelů mezi střídači a rozvaděči RDAC

2.2 Zrušení instalace některých rozvaděčů RDAC, demontáž původního zařízení

Skutečnost na stavbě a popis změny:

Po pasportu stávajících hlavních rozvodů, kde dle DSP byly plánovány rozvaděče RDAC, byl zjištěn následující stav:

- rozvodna objekt 14 – vysoká vlhkost. Z toho důvodu byl uvažovaný výkon FVE z tohoto objektu vyveden do objektu 21
- rozvodna objekt 16 – z důvodu nedostatečného prostoru ve stávajícím rozvaděči RH1 byl výkon FVE z tohoto objektu vyveden do objektu 15
- rozvodna objekt 17 – výkon FVE z tohoto objektu vyveden do objektu 15
- rozvodna objekt 22 a 24 – z důvodu zrušení instalace FVE na těchto objektech viz bod 2.1 nebyl výkon do těchto objektů vyveden.

Z výše uvedeného důvodu byly nově navrženy 3 ks rozvaděčů RDAC a to v objektech 15, 20 a 21.

Dále bylo nutné v rozvodnách v objektech 15, 20 a 21 uvolnit prostor pro nové rozvaděče RDAC demontáží a likvidací stávajících nevyužitých rozvaděčů.

2.3 Změna koncepce vypínání FVE

Skutečnost na stavbě a popis změny:

Z důvodu provedených změn popsaných výše došlo k umístění FV panelů na menším počtu objektů a dále k vyvedení výkonu do menšího počtu rozvodů. Byla v této souvislosti navržena nová koncepce bezpečnostního vypínání FVE tlačítky STOP FVE. V DSP bylo uvažováno s vypínáním FVE po jednotlivých objektech, tedy 8 částí. Zhotovitel v této souvislosti navrhl úpravu, která umožňuje celou FVE vypnout z prostoru recepce s obsluhou 24/7. Změna byla navržena v samostatné dokumentaci, která byla předložena a následně schválena HZS Prachatic.

Z důvodu nutnosti osazení STOP FVE na recepci vznikly vícenásledující souvislosti s vedením elektroinstalace do prostoru recepce, a to v rozsahu průrazu zdí včetně zednického zapravení a protipožárních ucpávek.

2.4 Doplnění optimizérů

Skutečnost na stavbě a popis změny:

Objednatel požádal zhotovitele o změnu typu tzv. optimizérů, dále o doplnění technologie rapid shut down z důvodu možnosti monitoringu a optimalizace každého jednotlivého FV panelu. Z tohoto důvodu byly navrženy optimizéry TIGO TS4-A-O, vč. montáže a konfigurace.

2.5 Úprava kogenerační jednotky (dále jen „KGJ“) TEDOM

Skutečnost na stavbě a popis změny:

Předmětem DSP a Výkazu výměr, který byl součástí zadávací dokumentace, byl stanoven rozsah úpravy obou KGJ pro splnění připojovacích podmínek podle požadavku provozovatele distribuční soustavy. Skutečnosti na stavbě neodpovídaly skutečností uvedeným ve Výkazu výměr. Zhotovitel proto ve spolupráci se společností TEDOM navrhli nutný rozsah úprav řídicího systému stávajících KGJ pro splnění aktuálních připojovacích podmínek provozovatele distribuční soustavy.

3. Finanční plnění a odůvodnění změny ve vztahu k zákonu:

Celkem ZMĚNOVÝ LIST číslo 1 - část Instalace FVE panelů	460 405,74 Kč
Celkem ZMĚNOVÝ LIST číslo 1 - část Úprava kogenerační jednotky TEDOM	141 405,28 Kč

Vícepráce celkem dle ZL č. 1 bez DPH 601 811,02 Kč
 Vyhodnocení podílu ZL č. 1 z ceny díla v % 4,4 %
 Celkem provedené dle ZL č. 1 z ceny díla dle § 222/6 v % 4,4 %

Zdůvodnění dle § 222 odst. 6 zákona:

Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku se nepovažuje změna, jejíž potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, a která nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

4. Podklady k návrhu změny

- 4.1 Projektová dokumentace – dle skutečnosti, není přiloženo
- 4.2 Oceněné rozpočty – příloha č. 1
- 4.3 Zápis z Kontrolních dnů – viz stavební deník

Stanovisko AD: souhlasím



Stanovisko TDS: souhlasím ✓



5. Závěr

Zpracovatel projektové dokumentace předmětné stavby v době zpracovávání nemohl většinu vzniklých změn nebo doplnění dodatečných stavebních prací a dodávek popsanych ve Změnovém listu č. 1 předvídat. Ze stejného důvodu ani zhotovitel stavby nemohl v době zpracování své soutěžní nabídky předvídat požadované nebo vynucené změny, když byly tyto práce potvrzeny až v průběhu provádění vlastního díla, případně uplatněny Objednatel v průběhu realizace stavby.

6. Stanovisko zhotovitele stavby:

Tato změna bude mít vliv na kvalitu dodávaného díla a jeho užitné vlastnosti. Vlivem předložených změn dojde k podstatnému zlepšení. Současně realizované změny nebudou mít přímý vliv na plynulost a průběh prováděných prací z hlediska provázanosti prací, který bude mít dopad na konečný termín dokončení a předání díla.

Za Zhotovitele: Datum:  Podepsal Václav Sládek Datum: 2025.04.29 11:20:26 +02'00'	Za Objednatele: Datum:  Digitálně podepsal Ing. Michal Čarvaš Datum: 2025.04.29 11:44:03 +02'00'
---	--

ZMĚNOVÝ LIST číslo 1- část Instalace FVE panelů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl:	1	1. ROZVADĚČE A SKŘINKY				-2 597,42
2	RH01(objekt 14)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 160A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	-32 467,54	-32 467,54
3	RH15(objekt 15)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 100A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	-12 987,02	-12 987,02
3.1	RH15(objekt 15)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 400A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	19 480,53	19 480,53
4	RH1(objekt 16)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 160A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	-8 493,51	-8 493,51
5	RHS17(objekt 17)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 100A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	-1 298,71	-1 298,71
6	RHS20(objekt 20)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 100A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	-1 298,71	-1 298,71
6.1	RHS20(objekt 20)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 250A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	20 779,23	20 779,23
7	RH21(objekt 21)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 100A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	-1 298,71	-1 298,71
7.1	RH21(objekt 21)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 400A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	33 766,25	33 766,25
8	RHS22(objekt 22)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 160A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	-19 480,52	-19 480,52
9	RHS24(objekt 24)	Úprava stávajícího distribučního rozvaděče vč. materiálu v rozsahu:- nový silový vývod do 100A- podružný materiál (svorky, napojovací vodiče)	ks	1,00000	-1 298,71	-1 298,71
10	RDAC1	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	-77 922,08	-77 922,08
10.1	RDAC1	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	155 844,16	155 844,16
11	RDAC2	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	-77 922,08	-77 922,08
11.1	RDAC2	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	233 766,24	233 766,24
12	RDAC3	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	-77 922,08	-77 922,08
12.1	RDAC3	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	233 766,24	233 766,24
13	RDAC4	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	-77 922,08	-77 922,08
14	RDAC5	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	-77 922,08	-77 922,08
15	RDAC6	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	-77 922,08	-77 922,08
16	RDAC7	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	-77 922,08	-77 922,08
17	RDAC8	Skříňový rozváděč oceloplechový, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 2000 x 300 mm (odchylka rozměrů +-15%, vč. prostorové rezervy v rozváděči min. 20%), ochrana dle ČSN 33 2000 4 41	ks	1,00000	-77 922,08	-77 922,08
19	MX	Nástěnný oceloplechová skříňka, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 400 x 400 x 210 mm (odchylka rozměrů +-15%). Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětiová ochrana, stykače	ks	18,00000	-18 017,32	-288 311,76
19.1	MX	Nástěnný oceloplechová skříňka, krytí IP 54/20, včetně příslušenství, rozměry 800 x 600 x 260 mm až 1200 x 800 x 300. Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepětiová ochrana, stykače	ks	5,00000	57 662,35	288 311,76

Zrušeno bez náhrady

Zrušeno bez náhrady

Díl: 2	2. FVE MATERIÁL				247 683,92	
20	FVE panely 455Wp	Fotovoltaický monokrystalický panel, 455 Wp	ks	994,00000	-2 039,53	-2 027 392,22
20.1	FVE panely 515W	Fotovoltaický monokrystalický panel, 515 Wp	ks	878,00000	2 309,10	2 027 392,22
21	Pol_0021	Výkonový optimalizátor s bezpečnostní funkcí pro 2 panely	ks	500,00000	-1 024,62	-512 310,00
21.1	Pol_0021	TS4-A-O	ks	878,00000	1 024,62	899 616,36
22	TAP	Komunikační modul pro optimalizéry	ks	24,00000	-329,62	-7 910,88
22.1	TAP	Komunikační jednotka	ks	8,00000	900,00	7 200,00
23	CCA	Bezpečnostní modul pro optimalizéry	ks	24,00000	-324,66	-7 792,32
23.1	CCA	Řídící jednotka	ks	4,00000	4 800,00	19 200,00
23.2		vytvoření plánu, programování monitoring, zaškolení	kpl	1,00000	65 000,00	65 000,00
24	Střídač GU	Třífázový střídač, nom.výkon 70 kW, rozsah napětí MPPT 180-1000V, IP65, power factor 0-1 ind/cap datalogger	ks	2,00000	-85 105,41	-170 210,82
24.1	Střídač GU	Třífázový střídač, nom.výkon 100 kW, rozsah napětí MPPT 180-1000V, IP65, power factor 0-1 ind/cap datalogger	ks	4,00000	151 487,17	605 948,69
25	Střídač GU	Třífázový střídač, nom.výkon 60 kW, rozsah napětí MPPT 180-1000V, IP65, power factor 0-1 ind/cap datalogger	ks	1,00000	-85 105,41	-85 105,41
26	Střídač GU	Třífázový střídač, nom.výkon 50 kW, rozsah napětí MPPT 180-1000V, IP65, power factor 0-1 ind/cap datalogger	ks	2,00000	-85 105,41	-170 210,82
26.1	Střídač GU	Třífázový střídač, nom.výkon 50 kW, rozsah napětí MPPT 180-1000V, IP65, power factor 0-1 ind/cap datalogger	ks	1,00000	85 105,41	85 105,41
27	Střídač GU	Třífázový střídač, nom.výkon 40 kW, rozsah napětí MPPT 180-1000V, IP65, power factor 0-1 ind/cap datalogger	ks	2,00000	-85 105,41	-170 210,82
28	Střídač GU	Třífázový střídač, nom.výkon 36 kW, rozsah napětí MPPT 180-1000V, IP65, power factor 0-1 ind/cap datalogger	ks	1,00000	-85 105,41	-85 105,41
29	Střídač GU	Třífázový střídač, nom.výkon 25 kW, rozsah napětí MPPT 180-1000V, IP65, power factor 0-1 ind/cap datalogger	ks	2,00000	-85 105,41	-170 210,82
31	Pol_0032	Hliníková konstrukce na plochou střechu (montážní materiál + příslušenství / 1 panel)	ks	994,00000	-476,89	-474 028,66
31.1	Pol_0032	Hliníková konstrukce na plochou střechu (montážní materiál + příslušenství / 1 panel)	ks	878,00000	476,89	418 709,42
Díl: 3	3. MONTÁŽNÍ MATERIÁL				200 831,48	
34	Pol_0035	KABEL CXKH-R (J) 3x70+35	m	60,00000	-732,06	-43 923,36
34.1	Pol_0035	KABEL CXKH-R (J) 4x120 UV stabilní	m	158,00000	2 120,40	335 023,20
34.1	Pol_0035	KABEL CXKH-R (J) 4x95 UV stabilní	m	140,00000	1 536,70	215 138,00
35	Pol_0036	KABEL CXKH-R (J) 5x35	m	520,00000	-482,17	-240 327,36
36	Pol_0037	KABEL CXKH-R (J) 5x16	m	150,00000	-286,80	-39 879,00
37	Pol_0038	KABEL CXKH-R (J) 5x10	m	650,00000	-130,03	-84 520,80
34.1	Pol_0035	KABEL CXKH-R (J) 4x25 UV stabilní	m	140,00000	423,72	59 320,80
Díl: 4	4. MONTÁŽNÍ PRÁCE				14 487,76	
62	Pol_0064	Montáž konstrukce a FVE panelů	ks	994,00000	-584,42	-580 913,48
62.1	Pol_0064	Montáž konstrukce a FVE panelů	ks	878,00000	584,42	513 120,76
62.2	Pol_0064	Montáž optimalizérů nad rámec	ks	378,00000	95,00	35 910,00
78		Průrazy zdi vč. zednického zapravení a vč. protipožárních ucpávek nad rámec	kpl	1,00000	19 828,00	19 828,00
79		Demontáž původního zařízení vč. likvidace nad rámec	kpl	1,00000	26 542,48	26 542,48
Celkem ZMĚNOVÝ LIST číslo 1 - část Instalace FVE panelů					460 405,74	

ZMĚNOVÝ LIST číslo 1- část Úprava kogenerační jednotky TEDOM

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Materiál				-127 898,80
1	1	Arion WL1106-3CB32-1AA2	ks	1,00000	-99 338,91	-99 338,91
2	2	Elektroměr ABB A43, vč. MTP 500/5, příslušenství	kpl.	1,00000	-17 142,86	-17 142,86
3	3	jistič PL7-B6/1 10kA	ks	1,00000	-137,33	-137,33
4	4	recyklační příspěvek	ks	1,00000	-0,21	-0,21
5	5	jistič PL7-B10/1 10kA	ks	1,00000	-106,28	-106,28
6	6	recyklační příspěvek	ks	1,00000	-0,21	-0,21
7	7	vodič H07V-K 1,5 černý (CYA)	m	15,00000	-5,82	-87,30
8	8	vodič H07V-K 2,5 černý (CYA)	m	15,00000	-9,33	-139,95
9	9	vodič H07V-K 4 černý (CYA)	m	15,00000	-14,37	-215,55
10	10	vodič H07V-K 6 černý (CYA)	m	15,00000	-21,52	-322,80
11	11	svorka RSA 4A bílá	ks	7,00000	-12,30	-86,10
12	12	svorka RSA 4A sv. modrá	ks	7,00000	-12,30	-86,10
13	13	svorka RSA PE 4A žluto-zelená	ks	6,00000	-41,62	-249,72
14	14	svorka RSA 6A bílá	ks	2,00000	-16,33	-32,66
15	15	svorka RSA 6A sv.modrá	ks	2,00000	-16,33	-32,66
16	16	svorka RSA PE 6A zeleno-žlutá	ks	2,00000	-45,77	-91,54
17	17	kabel CYKY-J 5x1,5	m	40,00000	-25,28	-1 011,60
18	18	kabel JYTY-J 7x1	m	30,00000	-28,33	-849,90
19	19	kabel Solarix SXKD-6-UTP-PVC (305m)	m	35,00000	-12,34	-431,80
20	20	vodič H07V-U 10 černý (CY)	m	15,00000	-35,07	-526,05
21	21	vodič H07V-U 6 černý (CY)	m	40,00000	-21,21	-848,40
22	22	vodič H07V-U 4 černý (CY)	m	25,00000	-14,28	-357,25
23	23	žlab drátěný Merkur2 100/100 GZ	m	16,00000	-172,32	-2 757,12
24	24	víko žlabu Merkur2 VZM 100 SZ	m	16,00000	-82,03	-1 312,48
25	25	nosník Merkur2 NZM 100 GZ	ks	16,00000	-66,11	-1 057,76
26	26	spojka Merkur2 SZM 1 GZ	ks	16,00000	-15,04	-240,64
27	27	trubka ohebn.PVC OT32020/10 320N šedá	m	10,00000	-5,11	-51,10
28	28	trubka ohebn.PVC OT32016/10 320N šedá	m	10,00000	-4,38	-43,80
29	29	trubka tuhá RML/T-20 350N sv. šedá 3M (INS-RML/T-2	m	21,00000	-13,20	-277,20
30	30	příchytka CL 20 sv.šedá	ks	21,00000	-3,02	-63,42
Díl: 2		Montáž				-98 195,92
31	100.1	Prověření stávajícího stavu	hod	5,00000	-649,36	-3 246,80
32	100.2	Úprava rozváděče RKG	hod	32,00000	-519,48	-16 623,68
33	100.3	Montáž kabelů do 4mm2, vč. ukončení	m	105,00000	-41,56	-4 363,80
34	100.4	Montáž vodičů do 10mm2, vč. ukončení	m	80,00000	-45,46	-3 636,80
35	100.5	Montáž elektroinstalačních PVC trubek - ohebných do DN50	m	20,00000	-71,43	-1 428,60
36	100.6	Montáž elektroinstalačních PVC trubek - tuhých do DN32	m	20,00000	-51,95	-1 039,00
37	100.7	Montáž PVC lišt a kabelových kanálů	m	15,00000	-64,34	-974,10
38	100.8	Doprava materiálu na stavbu	kpl.	1,00000	-1 298,71	-1 298,71
39	100.9	Likvidace odpadů	kpl.	1,00000	-649,36	-649,36
40	100.1	Revize	kpl.	1,00000	-19 480,52	-19 480,52
41	100.11	PD, DSPS	kpl.	1,00000	-45 454,55	-45 454,55
Díl: 3		Kompletní dodávky úpravy dle požadavku PPDS				367 500,00
42		Projektové práce		1,00000	50 000,00	50 000,00
43		Programátorské práce		1,00000	100 000,00	100 000,00
44		Řídicí systém		1,00000	98 750,00	98 750,00
45		Ostatní materiál		1,00000	18 750,00	18 750,00
46		Cestovné, kontroly, předání, zprovoznění		5,00000	10 000,00	50 000,00
47		Koordinace s DR FVE		1,00000	50 000,00	50 000,00
Celkem ZMĚNOVÝ LIST číslo 1 - část Úprava kogenerační jednotky TEDOM						141 405,28
Celkem ZMĚNOVÝ LIST číslo 1 - část Úprava kogenerační jednotky TEDOM a část instalace FVE panelů						601 811,02