

# NÁVRH ŘEŠENÍ FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY NA KLÍČ

FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA  
O CELKOVÉM VÝKONU 198 kWp

NWS  
NEWMEN SOLAR

Vážený pane Kváči,

na základě Vaší poptávky, zasíláme nabídku na realizaci fotovoltaické elektrárny. Jsme rádi, že můžeme nabídnout řešení na míru, kde pro Vás budeme realizovat celou stavbu na klíč. K nabídce je možné připojit vyřízení dotace z programu Nová zelená úsporám. Součástí nabídky je instalace fotovoltaické elektrárny a její připojení k síti.

V případě dalších dotazů se na nás obraťte.

Za tým NEWMEN SOLAR, Bc. Petr BÜRGER

725 054 877, [petr.burger@newmensolar.cz](mailto:petr.burger@newmensolar.cz)

Platnost nabídky je do 31.3.2023

---

**Klient:** Společenství vlastníků, Voskovcova ulice

**Telefon:** +420 605 209 971

**Email:** [jan.kvac@siemens.com](mailto:jan.kvac@siemens.com)

**Adresa instalace:** SVJ Voskovcova ulice 1130/30, Praha 5

**Distributor el. Energie:** EON

**Spotřeba el. Energie:** 76,2MWh

**Hromosvod:** ANO

**Nabíjecí stanice:** NE



**CELKOVÝ ROZPOČET FOTOVOLTAICKÝCH ELEKTRÁREN 2x 24,75 kWp, 3 x 49,50 kWp**

Položka	Cena
<b>400x</b> FV monokrystalické panely	1 380 000 Kč
Konstrukce pro solární panely	930 400 Kč
Montáž fotovoltaických panelů	82 000 Kč
Rozváděč RDC, Combiner Box	160 700 Kč
Rozváděče FVRE	446 700 Kč
Solární měniče Fronius	554 000 Kč
Optimizéry výkonu panelů TIGO	431 000 Kč
Dispečerské řízení	255 200 Kč
Venkovní instalační materiál	224 200 Kč
Vnitřní instalační materiál	24 800 Kč
Uzemnění	73 200 Kč
DC rozvody kabeláž LAPP	91 100 Kč
AC rozvody kabeláž	240 000 Kč
Datové připojení	40 600 Kč
Napojení do stávajícího rozvodu	108 000 Kč
Úprava RE +	29 000 Kč
Ostatní pomocný materiál	59 000 Kč
Stavební vícepráce	21 000 Kč
Související zařízení dle zprávy PBR	21 500 Kč
Přístroj hasící práškový P6Te	1400 Kč
Doprava technologie	91 000 Kč
Vedlejší náklady	310 300 Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby	223 000 Kč
Výchozí revize vč. dopravy	35 600 Kč
Zařízení staveniště	121 700 Kč
Funkční komplexní vyzkoušení	30 000 Kč
Projektová dokumentace dle vyhlášky 499/2006	96 400 Kč
<b>Cena FVE celkem bez DPH (bez bateriových úložišť)</b>	<b>5 778 675 Kč</b>

---

### BATERIOVÁ ÚLOŽIŠTĚ

---

2 x baterie 2 x 30 kWh, doprava, instalace, připojení	1 385 600 Kč
3 x baterie 3 x 50 kWh, doprava, instalace, připojení	3 313 900 Kč
<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>4 699 500 Kč</b>

---

### VOLITELNÉ ZLUŽBY

---

<b>Ext.spol</b> Vypracování a vyřízení žádosti o dotační podporu	110 000 Kč
Požárně bezpečnostní řešení	30 500 Kč
Jednopolové schéma	23 000 Kč
Analýza rizik	27 500 Kč
Úprava stávajícího hromosvodu	120 000 Kč

---

**Cena celkem s DPH** **0 Kč**

---

### PLATEBNÍ PODMÍNKY

**60 %**

Po podpisu smlouvy,  
formou zálohové  
faktury se splatností  
14 dní

**20 %**

Po zahájení prací,  
formou zálohové  
faktury se splatností  
14 dní

**20 %**

Po převzetí díla,  
formou konečné  
faktury se splatností  
14 dní

---

## NAVRHOVANÁ TECHNOLOGIE

### SOLÁRNÍ PANELE JINKO SOLAR

Jinko Solar je synonymem záruky. Pokud nainstalujete JINKO SOLAR, nainstalujete kvalitu. Solární panel JINKO SOLAR je dokonalý modul pro rezidenční, komerční a samo spotřebitelské instalace solárních sad.



### STŘÍDAČ FRONIUS

Inteligentní střídače Fronius zajišťují, aby se proud z fotovoltaického systému mohl využívat mimořádně efektivním způsobem. Kvalita společnosti Fronius se vždy vyráběla v Rakousku. Obzvlášť důležitá je pro tuto společnost udržitelnost výroby.





## OPTIMALIZACE TIGO

Chytrý výkonový optimalizér Tigo TS4-A-O zvyšuje výkon podle potřeby u nedostatečně výkonných fotovoltaických systémů vinou znečištění nebo zastínění. Může také snížit produkci FVE panelu nebo ho zcela vypnout. K připojení jsou potřeba konektory MC4. Délka output kabelu je na 1,2m.



## KONSTRUKCE D-DOME-6-CLASSIC-LS, RIBCLAMP-KL

K2 Systems, který nabízí širokou škálu montážních systémů pro solární panely a další aplikace s obnovitelnou energií. S více než deseti lety zkušeností a držením mnoha certifikátů v oblasti solárních technologií a obnovitelné energie, patří společnost K2 systém mezi přední výrobce montážních systémů.



Solární kabel H1Z2Z2-K 6 SW s průřezem vodiče 6mm<sup>2</sup> a vnějším průměrem 6,4mm využijete k připojení solárních panelů v rámci fotovoltaické instalace. Kabel nabízí dlouhou životnost, dvojitý plášť a skvělou teplotní odolnost.



## KONEKTORY : MC4 SOLÁRNÍ KONEKTOR STAUBLI

Originální konektory Stäubli Multi-Contact MC4 vhodné pro prodloužení solárních kabelů.



## ZÁRUKY NA SESTAVU FVE NA KLÍČ

Výkon FV panelů	<b>25 let</b>
Mechanické části FV panelů	<b>10 let</b>
Střídač	<b>10 let</b>
Optimizéry	<b>25 let</b>
Montážní práce	<b>2 roky</b>
Na ostatní komponenty	<b>2 roky</b>



Děkujeme za projevenou důvěru. Budeme se těšit na případnou spolupráci.

Na náš tým se můžete spolehnout!

Podpis zhotovitele

Podpis objednatele

.....  
Bc.Petr Bürger

Jednatel NEWMEN CZ s.r.o.

.....  
Klient