

## HFVE na střeše bytového domu

Výkon **208,12 kWp s baterií 234,4 kWh**, plochá střecha, 5 vchodů, 0 bytů

- **484** fotovoltaických panelů IBC MonoSol 430 GS10-HC-N, výkon 430 Wp
- **5** třífázových síťových střídačů SolarEdge (2x SE20K, 3x SE33.3K)
- **248** výkonových optimizérů SolarEdge S1000
- **11** třífázových hybridních / bateriových střídačů GoodWe GW10K-BT
- **11** bateriových sestav Dyness Tower T21, celková kapacita 234,41 kWh
- **0** bytových jednotek s optimalizací spotřeby inteligentními zásuvkami (mikrogrid)
- Montážní systém K2 pro ploché střechy bez nutnosti kotvení

**1 075 m<sup>2</sup>** = plocha panelů s měrným zatížením do **40 kg/m<sup>2</sup>**

**25 pracovních dní** = doba instalace fotovoltaické elektrárny

**183 146 kWh** = roční výroba elektrické energie z FVE

**915 728 Kč** = roční úspora při ceně elektřiny **5 Kč/kWh**

**30 let** = záruka na výkon panelů, **89 % výkonu po 25 letech**

**20 let** = prodloužená záruka na výrobní vady střídače

**10 let** = záruka na bateriové úložiště

**5,4 let** = návratnost investice

Cena díla **4 922 960 Kč včetně DPH 12 %** po odečtení dotace,  
dotace Nová zelená úsporám činí **4 922 960 Kč (50,0 %)**

Celková cena díla včetně DPH před odečtením dotace činí 9 845 920 Kč.

V celkové dotaci je započítána částka 10 000 Kč pro 0 bytových jednotek na centrálně řízenou optimalizaci spotřeby (mikrogrid).



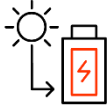
### **Uvedená cena je na klíč a zahrnuje všechny vedlejší a související náklady**

Cena zahrnuje náklady na vybudování fotovoltaické elektrárny, a navíc též všechny náklady na úpravu rozvaděčů a hromosvodů, které bude nutné provést v souvislosti s instalací fotovoltaické elektrárny na bytový dům.



### **Okamžitá úspora nákladů pro všechny byty v domě**

Od 2023 mohou bytové domy fungovat jako energetická společenství. Vyrobenou energii z vaší FVE můžete sdílet v rámci celého domu bez nutnosti měnit smlouvy, dodavatele či tarify v jednotlivých bytech.



### **Součástí hybridní fotovoltaické elektrárny je bateriové úložiště**

Elektrárna dokáže nespotřebované přebytky výroby ukládat do lithiových baterií. Uložená energie je využitelná pro potřeby společných prostor a všech bytů během večera a noci, kdy již solární panely nevyrobí.



### **Vyřízení dotace NZÚ smluvně garantujeme**

Přímo ve smlouvě o dílo garantujeme vyřízení dotace Nová zelená úsporám. Pokud bychom naší chybou dotaci pro vás nevyřídili, museli bychom vám ji zaplatit z vlastní kapsy.



### **Nejvyšší možná požární bezpečnost FVE**

Díky použité technologii výkonových optimizérů Solar Edge napětí na FV panelech nikdy nepřesáhne hranici 100 voltů. Elektrárna proto nepředstavuje nebezpečí a hasiči dům v případě požáru normálně hasí.



### **Monitoring FVE po celou dobu její životnosti zdarma**

Správnou funkci zařízení vzdáleně sledujeme přes internet. Automaticky okamžitě víme o problémech se střídačem či s některým z panelů. Služba je pro naše zákazníky zdarma.



### **Bez nutnosti vyřizovat stavební povolení**

Instalace fotovoltaické elektrárny je technickým zařízením budovy, které nevyžaduje územní ani stavební řízení. Jedinou výjimkou jsou instalace na budovách v CHKO nebo v památkových zónách.



### **Minimální zásah do konstrukcí domu a střešního pláště**

Použité technologie minimalizují zásah do střešního pláště domu a jeho elektroinstalace. Pro ploché střechy používáme montážní systém bez potřeby kotvení, díky tomu nevzniká riziko zatékání do střechy.

Platnost nabídky je při kurzu 25,50 CZK/EUR (ČNB střed) minimálně 30 dní od jejího předání.



### **Na vaše dotazy čeká solární expertka Lenka Lukáčová**

tel: +420 606 096 574

e-mail: lukacova@helioware.cz

www.helioware.cz