



Indikatívne investičné náklady a prevádzkové náklady fotovoltaického systému. Jedná sa o náklady, ktoré sa dajú očakávať pri rozhodovaní o obstaraní fotovoltaickej elektrárne. Ceny sú uvedené včítane DPH 20%. (cenová úroveň 2022)

Výroba ekologickej lokálnej elektrickej energie znamená investovať do budúcnosti. Vďaka solárnej energii začnete šetriť v krátkom čase.

Kompletné obstarávacie náklady na fotovoltaický systém zahŕňajú náklady na solárne moduly, menič, prípadne solárne úložisko energie, kabeláž, montážny systém panelov na strechu, náklady na inštaláciu, všetky náklady na plánovanie, náklady na uvedenie do prevádzky.

Fotovoltaický systém náklady „na kľúč“			
Inštalovaný výkon fotovoltaického systému v kWp	Odhad výroby elektrickej energie systémom za rok	Potrebný priestor inštaláciu panelov na streche	Indikatívne náklady vrátane inštalácie*
3,3 kWp	cca. 3.000 kWh	cca. 20 m ²	cca. 6.000-7.000€
5 kWp	cca. 4.500 kWh	cca. 30 m ²	cca. 7.000-9.000€
6 kWp	cca. 5.500 kWh	cca. 35 m ²	cca. 9.000-11.000€
8 kWp	cca. 7.000 kWh	cca. 45 m ²	cca. 10.000-12.000€
10 kWp	cca. 9.400 kWh	cca. 55 m ²	cca. 12.000-14.000€
12 kWp	cca. 11.200 kWh	cca. 65 m ²	cca. 16.000-18.000€

* Uvedené ceny solárneho systému bez fotovoltaickej akumulácie vrátane DPH. Ide o indikatívne rozpätie cien.

Prehľad nákladov na fotovoltaické komponenty:	
Fotovoltaická inštalácia	Komplet fotovoltaický systém vrátane inštalácie a spustenie systému do prevádzky, cena približne 1.200 – 1.500,-€/kWp. (v cene nie je zahrnuté úložisko energie).
Fotovoltaické úložisko	Ceny sa výrazne líšia v závislosti od veľkosti a výrobcu jednotky. Pri porovnávaní cien môžete počítať vrátane inštalácie takto: <ul style="list-style-type: none">malé batériové úložisko do 8 kWh: Olovené batérie 250 do 300,-€/kWh; lítiové batérie 1.000 do 1.200,-€/kWh, orientačná cena 5.500,-€ pre 5 kWh lítium-iónové batériový systém.stredné batériové úložisko 10 až 16 kWh: Olovené batérie 200 do 250,-€/kWh, lítiové batériové úložisko 800 do 1.000,-€/kWh. Orientačná cena lítium-iónového úložiska s kapacitou 10 kWh je cca.10.000,-€. Dpopručame veľkosť úložiska 1,5 násobku inštalovaného výkonu systému.
Fotovoltaický menič	Cca. 1.000 – 3.500,-€ za kus, v závislosti od veľkosti a výrobcu. Približne 200 – 300,-€ za kWp
Fotovoltaický kábel	Cca 100 – 500,-€ za 100 m, v závislosti od prierezu.
Montážny systém	Cca 100 – 500,-€ na kWp, v závislosti od výrobcu
Fotovoltaická inštalácia	Cca 200 – 300,-€ za kWp

Uvedené ceny sú vrátane DPH. Ide o indikatívne rozpätie cien.

V indikatívnej cene je kompletná dodávka a montáž fotovoltaickej elektrárne, projektová dokumentácia pripojenia do distribučnej siete, revízná správa, inžiniering a administratíva - kompletné vybavenie, zapojenie a spustenie systému do elektrickej siete. Súčasťou je aplikácia, ktorá umožní online monitoring fotovoltaického systému.



Záruky:

- Záruka na fotovoltaické panely: 25 rokov
- Záruka na funkčnosť a výkon panelov: 30 rokov
- Záruka na inverter: 10 rokov (možnosť predĺženia záruky priamo od výrobcu)
- Záruka na montáž: 10 rokov (podmienkou je pravidelná servisná prehliadka raz ročne za 90€ - kontrola panelov a kabeľáže termovíziou, premeranie výkonu jednotlivých panelov atď...)

Návrh platobných podmienok: 60% sumy po podpise zmluvy a zvyšných 40% po odovzdaní a spustení fotovoltaickej inštalácie.

Výsledná ponuka a návrh zmluvy pripravíme po obhliadke miesta inštalácie a ukončení špecifikácie dodávok. Cena výslednej ponuky má zvyčajne viazanosť 30 dní od dátumu doručenia.

- x Pri montáži nedochádza k poškodeniu strechy, panely sa uchytiť na hliníkové U-profily, ktoré sú upevnené na nerezových profiloch. Tieto sú ukotvené k nosnej konštrukcii strechy. Používame profily renomovaných výrobcov, montáž je prevedená kvalitne a odborne našimi skúsenými pracovníkmi.
- x Je možné využiť službu „Virtuálna batéria“, alebo „Požičovňa elektriny“, čo znamená, že všetky prebytky, ktoré Vaša elektrárňa vyrobí v lete viete použiť v dobe, kedy elektrárňa nevyrába (noc) a v dobe, kedy je výroba nízka (zimné mesiace). Platia sa len poplatky za prenos, rovnako ako pri nákupe elektrickej energie. Mesačný poplatok za virtuálnu batériu od 1€ do 2,5€/mesačne.
- x Moderné fotovoltaické systémy majú zvyčajne životnosť dlhšiu ako 25 rokov, často aj 30 rokov. Preto je rozumné venovať výberu a dimenzii systému pozornosť. Pri dimenzovaní fotovoltaických systémov nevychádzajte len z aktuálnej spotreby elektrickej energie, ale z celej plochy strechy! Ekonomické optimum sa často nedosiahne pri príliš malých systémoch. V budúcnosti až vaše požiadavky na potrebu energie stúpnu, budete na to pripravení. Môžete energiu využiť na prípravu teplej vody alebo na pokrytie energie pre mobilitu.
- x Miera vlastnej spotreby je podiel vlastnej spotreby elektriny k vlastnej výrobe elektriny. Ak sa zo 4.000 kWh vlastnej výroby elektriny môže spotrebovať len 1.500 kWh bez uskladnenia, kvóta vlastnej spotreby je 37,5%. Zvyšok sa dodáva do verejnej siete. Skúsenosti ukazujú, že so systémom skladovania energie sa miera vlastnej spotreby zvyšuje na 60-70%, čím sa zníži nákup elektrickej energie od prevádzkovateľa siete. Za vlastnú energiu neplatíte distribučný poplatok.

Naše služby poskytujeme najmä v Btarslavskom, Trnavskom, Trenčianskom a Nitrianskom kraji.

Môžete nás kontaktovať e-mailom: info@idops.sk alebo na telefónnych číslach +421 905 618 596 alebo +421 905 553 400.