

1. 7. 2025

Fotovoltaika na balkoně - řešení vysokých cen elektřiny v panelácích

Odpovídáme na otázku, zda je balkonová fotovoltaika výhodnou investicí



pexels.com

Balkonová fotovoltaika přišla do Polska z Německa. Již několik let dobývá balustrády našich západních sousedů. Je tam populárnější než tradiční instalace. Je fotovoltaika na balkoně v Polsku zisková?



ve zkratce:

div .velikost-textu-velká

- Fotovoltaická instalace na balkoně je jedinou možností, jak si při bydlení v bytovém domě vyrobit vlastní elektřinu.
- **Fotovoltaika na balkoně je způsob, jak ušetřit a lék na vysoké ceny elektřiny v Polsku v roce 2025!**



1,00 PLN

Ocenění fotovoltaické instalace pro firmu



2 899,00 PLN

Fotovoltaický balkonový a zahradní set 760W pro vlastní montáž

[Zobrazit všechny produkty](#)

Fotovoltaika na balkoně a úspory

Balkonová fotovoltaika se jeví jako dobré řešení pro lidi žijící v panelových domech nebo jiných vícegeneračních domech s omezeným prostorem. Díky této technologii lze instalaci připojit k domácí elektrické síti pomocí běžné zástrčky.

Fotovoltaika na balkoně je jediný způsob, jak vyrobit elektřinu v našem bytě a... hodně ušetřit! Úspory plynoucí z balkonové mikroinstalace se zdají být ve světle nárůstu [cen elektřiny](#) nespornou hodnotou. Fotovoltaika na balkoně je dnes výnosnější než kdy jindy a lze ji snadno nazvat lékem na [zdražení elektřiny](#).

Balkonová fotovoltaika – je rentabilní?

V Německu je již několik set tisíc těchto typů balkonových konstrukcí instalováno v bytech a stále se instalují nové. V Polsku se pravděpodobně brzy stanou stále běžnějším jevem. To je jediný dostupný způsob, jak si vyrobit

800 W získat až 900 kWh za rok. To znamená, že návratnost investice nebude 5, ale 4 roky. Pokud souseď o patro níže nebude souhlasit s odklonem od svislice, a samotná balustráda s instalací bude nasměrována např. na východ, instalace nám vyrobí 560 W, ale doba návratnosti se prodlouží na 6,5 roku.

Orientace slunce je zde klíčová .

Pokud vezmeme v úvahu, že na panely je 15letá mechanická záruka a 25letá záruka na energetickou výtežnost (tj. udržení úrovně produktivity nad 85% počátečního výkonu), můžeme předpokládat, že se instalace zaplatí několikrát. S nevyhnutelným [nárůstem cen elektřiny](#) bude investice ještě výnosnější. Pamatujte prosím, že cílem zde není pokrýt 100 % našich energetických potřeb, ale pouze výrazně snížit účet. Chcete vědět, jak si spočítat vlastní spotřebu elektřiny? Přečtěte si: " [Kalkulačka spotřeby elektřiny](#) ".

Komu nejvíce prospívá fotovoltaika na balkoně?

Fotovoltaika na balkoně se určitě vyplatí lidem, kteří vyrobenou elektřinu využívají „průběžně“ . Z takové investice budou mít největší prospěch například lidé pracující v domácí kanceláři, důchodci, osoby na volné noze nebo ti, kteří doma vychovávají dítě.

Lidé pracující na směny budou uprostřed skupiny lidí, kteří nejvíce profitují z investice do balkonové fotovoltaiky. Pokud někdo pracuje na plný úvazek od 8:00 do 16:00, [většinu vyrobené elektřiny prodá do sítě](#) . Pak si ho jednoduše koupí zpět, až bude doma. Odkoupí jej zpět na stejném základě jako každý uživatel fotovoltaiky v Polsku, tedy na základě „ [čisté fakturace](#) “ . proč tomu tak je?

Elektřina se totiž vyrábí ve dne – když svítí slunce a dodává energii fotovoltaickým panelům. Energie jde rovnou přes mikroinvertor přímo do našich domácích zařízení: lednice, router atd. Když jsme doma, zapneme i pračku, indukční vařič, notebook, nabijeme telefon a pak využijeme na 100 % veškerou energii vyrobenou z fotovoltaiky.

Pokud však nebudeme doma, počet zapnutých domácích spotřebičů bude menší, takže se využije jen část vyrobené energie. Zbytek "odejde" z domu přes obousměrný měřič do sítě a [my ho na základě čistého vyúčtování prodáme do](#)



Věděli jste, že...

V Německu a Švýcarsku bylo na balkonech instalováno již několik set tisíc panelů!

Jaký typ fotovoltaiky na balkon?

V klasických fotovoltaických instalacích dominují střešní a pozemní instalace na mřížce. Připojením k síti můžete prodat vyrobené přebytky energie a snížit tak své účty. Balkonové instalace jsou však mnohem menší, takže jen zřídka produkuje dostatek energie, aby byl prodej elektřiny ziskový. Také dva fotovoltaické panely nejsou schopny pokrýt současnou spotřebu energie.

Jaký typ fotovoltaiky zvolit na balkón? Pojďme analyzovat nejdůležitější modely:

- **Instalace balkonu na mřížce** - připojení balkonové fotovoltaiky v panelovém domě k elektrické síti ne vždy dává smysl. Vyžaduje obousměrný měřič a hlášení instalace energetické společnosti.
- **Off-grid balkonová fotovoltaika** – v ostrovním modelu mohou fotovoltaické panely dobíjet energetickou banku. Mohou to být jak běžné autobaterie, tak i specializované elektrárny, vytvořené speciálně pro balkonovou fotovoltaiku. Malá balkonová instalace může napájet mnoho zařízení, například počítače nebo televizory, a navíc poskytuje ochranu v případě výpadku proudu. Není to však příliš pohodlné, protože energie produkovaná panely není dostupná v domácích zásuvkách.
- **Instalace na balkon Plug and play** – jedná se o nejpohodlnější typ fotovoltaické instalace určené pro balkon. Kompletní sada obsahuje všechny prvky potřebné k výrobě elektřiny a její zapojení je extrémně jednoduché – stačí zapojit kabel do zásuvky. Nemusíte tedy využívat služeb specialisty ani upravovat domácí instalaci. Bohužel je nutné sestavu nahlásit provozovateli distribuční sítě a vyměnit měřidlo za obousměrné.

průměrném poiskem balkone - nejčastěji se na něj vejdou 2 panely na délku. Navíc máme omezení na výšku balkonu - standardně 110 cm. Nejčastěji je 1 panel 1,6 až 2 m dlouhý a 1 až 1,2 m široký.

Proto je potřeba změřit zábradlí - výšku, délku, typ (kulaté nebo obdélníkové) a šířku madla zábradlí. Všechny tyto faktory ovlivňují výběr typu konstrukce a počet samotných panelů .

Pokud je balkon orientován na sever, měli byste investici do tohoto řešení přeskochit. **Je důležité, aby panely směřovaly na jih, východ nebo západ, jinak tak budou vyrábět uspokojujivé množství elektřiny .**

Sada by měla obsahovat:

- [fotovoltaické panely](#)
- [mikroinvertor](#)
- sada montážních držáků se spojovacími prvky
- AC kabel zakončený vidlicí se samostatným konektorem pro připojení mikroměniče
- elektroinstalace
- montážní návod

Takovou malou fotovoltaickou sestavu lze nainstalovat nejen na balkon, ale i na letní dům, altán nebo třeba na střechu obytného vozu.

Jaké formality bych měl vyřídit?

Jedinou formalitou nutnou k instalaci balkonové fotovoltaiky je souhlas bytového družstva s instalací instalace na náš balkon. Trend ekologie se pomalu dostává i do družstev, čímž jsou taková řešení stále příznivější. Proto jde nejčastěji jen o formalitu.

Není to nutné, ale **i tak doporučujeme instalaci nahlásit elektrárenské společnosti k výměně elektroměru za obousměrné, aby se nadprodukce elektřiny neprojevila na elektroměru jako spotřeba** . Díky tomu, i když nejsme doma a veškerou elektřinu průběžně nespotřebováváme, můžeme přebytečnou produkci prodat do energetiky. To bude provedeno v souladu se [systémem čistého účtování](#) - jako v případě velkých instalací. **Tato výměna nic nestoí -**

Od tohoto okamžiku se stáváme „prosumerem“ a na vyúčtování se objeví nová položka: „množství elektřiny přivedené do sítě“, což snižuje částku, kterou musíme platit.

Kolik stojí fotovoltaika na balkoně?

Vzhledem k malému počtu panelů a malému střídači jsou náklady na balkonovou fotovoltaickou instalaci relativně nízké. Ceny hotových sad se pohybují od 2000 do 7000 PLN. PLN, v závislosti na výkonu, konfiguraci a kvalitě. **Nejčastěji jsou náklady na takovou instalaci přibližně 4 000 PLN.**

Sestavu je možné doplnit sami. Jeden fotovoltaický panel stojí od 600 do 2 000 PLN. Vyplatí se vybrat ty s monokrystalickými moduly, které se vyznačují lepší účinností. **Musíme také přidat balkonový mikroinverter, který stojí přibližně 400-800 PLN.** Ceny kabelů, rámečků, konektorů a dalších prvků je těžké odhadnout. Pokud máte v úmyslu provést instalaci mimo síť (ostrovní), musíte si navíc zakoupit úložiště energie.

Jak získat finance na balkonovou fotovoltaiku?

Financování fotovoltaiky na balkoně? Teoreticky to možné je. V praxi je však splnění předpokladů dotačních programů velmi obtížné. Například programy Moje elektřina a Čistý vzduch se vztahují na instalace s celkovým výkonem panelu 2 **kWp** nebo vyšším. Typické balkonové sestavy, složené ze 2 panelů, mají výrazně nižší výkon.

Pokud jde o úlevu při tepelné modernizaci, týká se pouze vlastníků rodinných domů. Nemohou o něj žádat obyvatelé paneláků. Ve většině případů je jediným řešením nákup kompletu v hotovosti nebo financování úvěrem.

Panely na balkoně: na co jiného byste měli věnovat pozornost?

Na balkoně se vejde cca 2 panely, takže by rozhodně měly být účinné, odolné a schopné vyprodukovat co nejvíce energie. Kromě toho se musíte ujistit, že máte dobrou mikrovlnnou troubu. Střídač, nazývaný také střídač, je srdcem FV

sladených se zabradím a mikrovínky, která se k nim hodí, u odborníku.

O tom, co ovlivňuje komplexní výběr panelů a jejich efektivní instalaci, si můžete přečíst v našem nejnovějším článku: „ [Fotovoltaická instalace: jak a koho vybrat?](#) ”

Populární



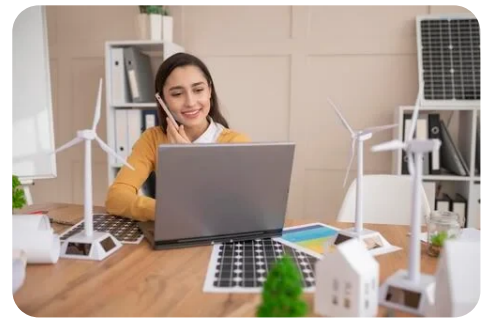
249,00 PLN

**Jednorázové energetické
poradenství pro firmu**



1,00 PLN

**Ocenění fotovoltaické
instalace pro dům**



49,00 PLN

**Jednorázová energetická
konzultace domu**

RACHUNEO

Proud

Fotovoltaika

Plyn

SROVNÁNÍ

Porovnejte cenu elektřiny

Porovnejte cenu plynu

Porovnejte nabídky
fotovoltaiky

PROUD

Zvyšuje se cena
elektřiny

Zvyšuje se cena plynu

Aktuální limit

Máte dotazy ohledně změny
dodavatele?

kontakt@rachuneo.pl

Sociální
médiá: