

Three overlapping yellow circles of varying sizes are arranged around the central text. One large circle is centered behind the text, while two smaller circles are positioned to the top-left and bottom-right.

bce

**FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY**

OD ROKU 2005



## Váš partner od roku 2005

Patříme mezi první společnosti v ČR, které začaly stavět fotovoltaické elektrárny. Všechny naše zkušenosti a energii vkládáme do klíčových parametrů elektráren, jako jsou nízké provozní náklady, ekologie, energeticky úsporná řešení a vysoká užitnost. Jsme na trhu od roku 2005 a nabízíme našim klientům jistotu i do budoucna. Více než 18 let se také věnujeme projekčním činnostem, které se týkají staveb. Technické znalosti a zaměření uplatňujeme napříč obory s cílem minimalizace provozních nákladů staveb.

Disponujeme vlastní projekční kanceláří a profesionálním týmem montérů a elektrikářů. Při instalaci elektrárny používáme výhradně kvalitní materiály, které dlouho vydrží.

Vždy jsme zde pro Vás.

### CO NABÍZÍME:

- **žádné zálohy** po podpisu smlouvy
- tisíce instalací **po celé ČR**
- **19 let** zkušeností
- **100% úspěšnost vyřízení dotace**
- kvalitní **německé panely** skladem
- **návrh projektu ZDARMA**
- fotovoltaika s dotačním programem **NZÚ Light od 1 Kč**

## Muži, kteří stojí za kvalitou



# DOTACE NA FOTOVOLTAIKU



ZKUŠENOSTI  
A HISTORIE



ZAJISTÍME CELÝ  
PROCES NA KLÍČ



ZÍSKÁNÍ DOTACE  
BEZ RIZIKA



REALIZACE PO  
CELÉ ČR

## GARANTUJEME:



### Poradíme Vám

Od prvního kontaktu budeme vašimi partnery. Poradíme s výběrem vhodné fotovoltaiky i příslušenství, provedeme nezávazné kalkulace a vyjednáme dotaci z programu Nová zelená úsporám. Individuální přístup je pro nás důležitý.



### Spolehlivý servis

Provádíme servis na fotovoltaických systémech po celé republice. Náš standard servisních úkonů je vysoký a máme spolehlivý tým techniků, kteří ví, jak se o fotovoltaické elektrárny starat, aby sloužily co nejdéle a v maximálním výkonu.



### Záruka 25 let

Na námi dodávané fotovoltaické panely poskytujeme 25 let záruku na garantovaný výkon, který neklesne pod 80 % účinnost. Samotný fotovoltaický panel ale vydrží i déle, obvykle až 30 let.



### 100% jistota dotace

Vyřídíme za vás dotační podporu z programu Nová zelená úsporám. Cena realizace fotovoltaiky tak může klesnout až o polovinu. Máme 100% úspěšnost ve vyřizování dotační podpory. Díky dotaci se návratnost investice do fotovoltaiky výrazně zkracuje.

10 000 +  
úspěšných  
instalací

100 %  
schválených  
dotací

25 let  
záruka na  
výkon

Získáme pro vás **plnou dotační podporu** na novou fotovoltaiku. **Máme 100% úspěšnost** ve vyřizování dotací. Podporu z programu Nová zelená úsporám dostanete na váš účet po dokončení instalace a schválení žádosti.

Kromě toho jsme připravili kompletní informační servis, jak dotační podpora fotovoltaiky funguje. Provedeme vás procesem a vyřídíme kompletní dokumentaci.

## Dotační program Nová zelená úsporám



**Nová zelená úsporám (NZÚ)** je nejdéle trvající dotační program určený na energetické úspory rodinných a bytových domů. V roce 2021 přešel program do další etapy a své zaměření rozšiřuje o další oblasti. Dotační podpora se stala ještě dostupnější a velkorysejší. Programové období bude až do roku 2030.

Finanční podporu můžete využít na domácí fotovoltaickou elektrárnu propojenou s distribuční soustavou. Dotace se vztahuje **na všechny fotovoltaické elektrárny** sloužící pro osobní užití.

Získání dotace je poměrně náročný administrativní proces, ve kterém je nutno počítat s tím, že u této dotace bude potřeba i vlastní finanční vklad - dotace může pokrýt až 50 % ceny za celý fotovoltaický systém.

### NZÚ V KOSTCE:

- **veškerou administrativu zařídíme za Vás**
- máme **100% úspěšnost** získání dotace na fotovoltaickou elektrárnu
- dotace pokryje **až 50 % nákladů** - odvíjí se od ceny systému
- výše dotace se může mírně lišit podle lokality

**Jediné, co musíte pro získání dotace splnit vy, je vlastnit nemovitost, na kterou plánujete fotovoltaickou elektrárnu.**

Vše ostatní zařídíme za vás

# NEJPOUŽÍVANĚJŠÍ TECHNOLOGIE PRO FOTOVOLTAICKÉ ELEKTRÁRNY

Naším cílem je spolehlivost. A proto nabízíme technologie té nejvyšší dostupné kvality. Každý FVE systém je navržen dle konkrétních požadavků a možností samotné nemovitosti. Pro každou zakázku rovněž vybereme vhodného příslušenství.

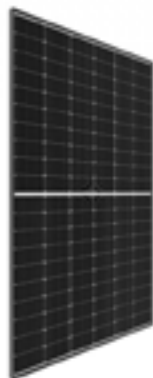


## Fotovoltaické panely MÜNCHEN SOLAR 500 W

Základem našich fotovoltaických elektráren jsou vysoce účinné **monokrystalické panely MÜNCHEN SOLAR 500 W** od německého výrobce München Energieprodukte GmbH.

Tyto panely mají vynikající výkon při nízkém osvětlení a účinnost až 20,3 %, proto **jsou vhodné pro maximalizaci výkonu** menších fotovoltaických elektráren. Hlavní výhodou monokrystalických panelů je nižší teplotní koeficient, **vyrobí tedy více elektřiny** než panely polykrystalické.

- 12 let záruka na konstrukční vady
- 25 let lineární výkonová záruka



## Solární měnič GoodWe GW10k-ET plus+

**Hybridní asymetrický třífázový střídač** je ideální pro použití v rezidenčním segmentu FVE. Součástí je 3f smartmeter s proudovými transformátory a **WiFi modul**. Při výpadku sítě lze použít třífázový **back-up výstup**.

Měnič je vybaven LED diodou a je nabíjen střídavým proudem s možností rozšíření. **Účinnost tohoto střídače je až 98,2 %**. Také má nastavenou **přepětovou ochranu DC a řídí se pomocí signálu HDO**.



## Měnič Sunways STH-10KTL

**Třífázovým asymetrický hybridní střídač s back-up výstupem**, který lze až dvojnásobně přetížít po dobu až 60 s. V normálním provozu disponuje 110% asymetrií a na back-up výstupu lze fázi přetížít až na 125 %. Pro náročnější projekty lze zapojit až 10 jednotek paralelně k sobě, a to i včetně back-up výstupu. Měnič je vybaven **LED displejem pro zobrazování základních informací**, ale také pro snadné nastavení systému. Měnič má velmi **vysokou účinnost – 98,2 %**. Přepnutí na back-up je velmi rychlé, a to během 10 ms.



## Baterie DYNES 3,55 kWh a technologií LiFePO4

Tato baterie má hned několik předností. Především je **bezpečná a spolehlivá s ochranou IP54** a to pro vnitřní i venkovní použití. Její velikost je díky připojení ze stran flexibilní a instalace je rychlá. Bezpečnost této baterie zaručuje vestavný **hliníkový chladič s možností volitelného chlazení**. Baterie je modulární s možností rozšíření až do 6 kusů. RDD baterie je doporučeno nabíjet na 80 % pro delší životnost. Kонтinuální maximální nabíjecí/vybíjecí proud je 37A, z toho se ale doporučuje 18,5A taktéž kontinuálně.

## Baterie Pylontech BMS Force H2

Pylontech BMS Force H2 je **nejnovější verze vysokonapěťového úložného systému**. Nově navržený systém poskytuje snadné propojení bateriových panelů. Pylontech je specializovaným poskytovatelem BESS (baterie energy storage system), zkoumá, vyvíjí, vyrábí a distribuuje systémy pro skladování energie. Poskytuje spolehlivé a cenově dostupné řešení a upevňuje tak pozici **jednoho z předních světových dodavatelů úložiště lithiových baterií**.



# DOTACE NA FOTOVOLTAIKU PRO OHŘEV VODY

Získáme pro vás **plnou dotační podporu** na novou fotovoltaiku. **Máme 100% úspěšnost** ve vyřizování dotací. Podporu z programu Nová zelená úsporám Light dostanete předem ve výši **60 000 – 90 000 Kč**.

Kromě toho jsme připravili kompletní informační servis, jak dotační podpora fotovoltaiky funguje. Provedeme vás procesem, vyřídíme kompletní dokumentaci.

## Dotační program Nová zelená úsporám Light



V září 2023 se spustil také program **Nová Zelená Úsporám Light**, který nově nabízí ekonomicky ohroženým domácnostem **dotaci 60 000 nebo 90 000 Kč** na solární/fotovoltaický ohřev vody. Ten funguje na principu běžných fotovoltaických panelů, ale na rozdíl od klasické FVE není energie akumulovaná do baterií, ale **hromadí se do bojleru**, který ji využije ke zmíněnému ohřevu vody.

### PODMÍNKY ZÍSKÁNÍ DOTACE:

- Všichni členové domácnosti **pobírají starobní důchod**
- Všichni členové domácnosti **pobírají invalidní důchod 3. stupně**
- Žadatel pobíral v období 12. 9. 2022 a dnem podání žádosti **příspěvek na bydlení**
- Rodina, v níž jeden z členů pobírá/l **přídavky na dítě**

Vzhledem k tomu, že je tento dotační program zaměřen na domácnosti s nižšími příjmy, lze dotaci **NZÚ Light čerpat předem**.

Cílem programu NZÚ Light je zajistit úsporu finančních prostředků pro domácnosti, které jsou nejvíce ohroženy vysokými cenami energií.

U nás v BCE nabízíme v rámci tohoto programu sestavu, kterou můžete po odečtení dotace získat již **od 1 Kč**.

Tým našich specialistů vám **zajistí veškeré úkony spojené s administrativou** i finální realizaci. Vyřídíme za vás dotaci, vytvoříme projekt s rozplánováním fotovoltaické elektrárny a poté vám ji domů přijede nainstalovat tým zkušených montérů a elektrikářů, kteří se v tomto oboru pohybují již řadu let. Vše s vámi budeme v průběhu práce konzultovat a **uděláme maximum pro vaši spokojenost**.

# CO JE TO FOTOVOLTAIKA PRO OHŘEV VODY

Základem našich fotovoltaických elektráren jsou minimálně 4 kusy vysoce účinných monokrystalických panelů MÜNCHEN SOLAR 500 W s celkovým výkonem od 2 kWp. Na rozdíl od klasické FVE není energie akumulovaná do baterií, ale směřuje se do bojleru, který ji využije ke zmíněnému ohřevu vody. O vše se stará solární regulátor.

## Jaké jsou její výhody

Výhodou fotovoltaické elektrárny pro ohřev vody je především značné snížení nákladů na provoz domácnosti a poplatků za elektřinu. Monokrystalické panely se pyšní nižším teplotním koeficientem – vyrobí tedy více elektřiny než panely polykrystalické. Oproti jiným systémům (například solárně termickým) se fotovoltaika vyznačuje také nižšími provozními náklady, minimální údržbou a v neposlední řadě i delší životností. Fotovoltaické panely mohou bez problémů poskytovat energii i po desítky let. Jejich výroba navíc vyžaduje méně materiálu, a tím pádem mohou být i šetrnější k životnímu prostředí.

## Dotaci obdržíte předem

Nespornou výsadou NZÚ Light oproti jiným dotačním programům je možnost vyplacení finanční podpory předem, a to formou zálohy. V případě fotovoltaického ohřevu vody se v kombinaci s instalací nového bojleru jedná o dotaci ve výši 90 000 Kč, kterou je samozřejmě možné doplnit dalšími typy dotačních projektů z programu Nová zelená úsporám Light.

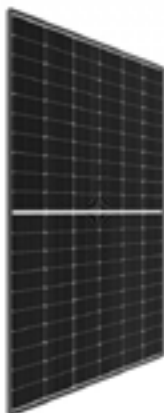
## Vyřízení žádosti nechte na nás

Proces vyřízení dotační žádosti je v tomto případě mimořádně snadný. Žadatelé stačí oslovit kvalifikovaného dodavatele, který se fotovoltaikou přímo zabývá a pomůže mu rovněž s vyřízením žádosti.



# TECHNOLOGIE POUŽÍVANÁ U FOTOVOLTAIKY PRO OHŘEV VODY

Energie ze systému je **akumulována do bojleru pomocí solárního regulátoru**, díky čemuž dochází k ohřevu vody a tím **optimalizaci finančních prostředků** za elektřinu, která za běžného provozu zajišťuje tento ohřev.



## Fotovoltaické panely MÜNCHEN SOLAR 500 W

Základem našich fotovoltaických elektráren jsou vysoce účinné **monokrystalické panely MÜNCHEN SOLAR 500 W** od německého výrobce München Energieprodukte GmbH.

Tyto panely mají vynikající výkon při nízkém osvětlení a účinnost až 20,3 %, proto **jsou vhodné pro maximalizaci výkonu** menších fotovoltaických elektráren. Hlavní výhodou monokrystalických panelů je nižší teplotní koeficient, **vyrobí tedy více elektřiny** než panely polykrystalické.

- 12 let záruka na konstrukční vady
- 25 let lineární výkonová záruka



## Solární regulátor A-Z Water Inverter

Optimální **ekonomické a technické řešení pro napájení bojleru** přímo z fotovoltaiky. Zařízení napájí bojler ze solárních panelů **bez zbytečných ztrát**. Výkon z panelů je zpracováván přes MPPT což **zaručuje nejvyšší efektivitu**. Díky tomu, že je bojler ohmická zátěž, je výkon zpracován prakticky **od prvního vyrobeného watu do teplé vody**.



## Bojler Mora Standard 100 I

Ohřívač vody s ukazatelem teploty a v moderním designu nové generace. Ovládací kolečko umístěné na ochranném krytu ve spodní části ohřívače **umožňuje nastavení teploty vody** až na 65°C, volbu hospodárneho provozního režimu nebo teploty na ochranu proti zamrznutí. Ohřívač je **osazený měděným topným tělesem s vynikající odolností proti korozi a dlouhou provozní životností**.

# HARMONOGRAM PRACÍ

- **Vyřízení poptávky**
- **Uzavření smlouvy o dílo**
- **Tvorba projektové dokumentace a vyřízení dotace**
- **Instalace a revize elektrárny**
- **Vyřízení administrativy před spuštěním**
- **Výroba vlastní elektřiny**

## 1. Vyřízení poptávky

Přesnou nabídku na míru zpracováváme na základě podrobného technického popisu vaší střechy (rozměry, sklon, typ střešní krytiny, ...), spotřeby energie v domácnosti na elektřinu apod. Jen se nám ozvěte a my už se na vše potřebné budeme ptát. Výsledkem úvodního kroku je návrh fotovoltaické elektrárny přímo pro váš dům. Mimo jiné za vás také můžeme rovnou podat žádost o rezervaci výkonu u vašeho distributora elektrické energie.

## 2. Smlouva o dílo

Po schválení návrhu vaší elektrárny následuje uzavření smlouvy o dílo. Smlouva detailně specifikuje důležité termíny, přesné ceny, vymezuje záruční podmínky, definuje vzájemné odpovědnosti obou stran apod. V této fázi s vámi rovněž podepišeme formuláře pro plnou moc, abychom za vás mohli vyřizovat potřebnou administrativu.

## 3. Vyřízení dotace

Poté, co máme plnou moc a uzavřenou smlouvu, začínáme vyřizovat dotaci a potřebnou část úvodní administrativy. S realizací elektrárny je spojeno velké papírování, my ale za vás vše potřebné uděláme. Jedná se např. o souhlas připojení do distribuční sítě, dotazník výroby pro ČEZ apod. Samozřejmostí je i vyřízení žádosti o dotaci, jejíž získání garantujeme.

## 4. Instalace elektrárny

Po administrativní a projektové části následuje instalace elektrárny a její revize. Instalaci provádějí naši technici v předem dohodnutém termínu. Po spuštění elektrárny provedeme výstupní revizi. Vše probíhá ve zkušebním provozu.



## 5. Administrativa

Po zprovoznění elektrárny následuje ještě závěrečná administrativní část, o kterou s postaráme za vás. Kvůli ostrému provozu je nutné dodat ještě další dokumenty a žádosti na příslušné orgány. Např. vyřízení Smlouvy s distribuční společností, Žádosti o udělení licence na Energetický regulační úřad, předání revizní zprávy elektrického zařízení, výpis z rejstříku trestů na úřady apod. Vše nechte na nás.

## 6. Vlastní výroba

Gratulujeme, celý proces je dokončen! Začínáte vyrábět vlastní elektřinu a šetřit náklady.



## VYBRANÉ REFERENCE



**Oblast:** Brno-venkov  
**Výkon:** 9,9 kWp  
**Kapacita baterií:** 14,22 kWh



**Oblast:** Vysočina  
**Výkon:** 7,2 kWp  
**Kapacita baterií:** 10,67 kWh



**Oblast:** Vsetínsko  
**Výkon:** 9,9 kWp  
**Kapacita baterií:** 14,22 kWh



**Oblast:** Praha-východ  
**Výkon:** 9,9 kWp  
**Kapacita baterií:** 10,67 kWh

# RECENZE - napsali o nás



**David Rupp píše:**

Dobrý den,

mohu vyjádřit svoji spokojenost s přípravou, instalací, zapojením i administrací FVE na mém rodinném domě. Na všem jsem se se zaměstnanci společnosti bc engineering s.r.o. rozumně domluvil a vše mně bylo srozumitelně vysvětleno a doporučeno optimální řešení. Přípravu projektu i samotnou instalaci se zapojením provedli pracovníci BCE v domluvených termínech a kvalitně. Dalo se poznat, že problematice rozumí a jsou odborně zdatní. První platba byla požadována až byla odsouhlasena dotace. Rovněž všechny dokumenty k žádosti o dotaci byly vyhotoveny včas a v pořádku a dotace byla vyřízena a peníze zaslány v očekávaném termínu.

David Rupp



**Radek Osmík píše:**

Od návrhu až po realizaci proběhlo vše rychle a profesionálně včetně vyřízení veškeré administrativy. Po začátku trochu horší komunikace se servisem, nyní vše OK. Elektrárna je v provozu od začátku srpna 2023, provoz bez problémů. Firmu doporučuji.



**Josef Strážnický píše:**

Profesionální přístup, běží cca 1 rok, nadmíru spokojen.



**Lukáš Tupý píše:**

Firmu BCE jsem si vybral na doporučení od známého. Smlouva podepsaná na konci listopadu 2022 a v polovině února již dorazila parta střechařů. Příjemná parta velice šikovných chlapů, kteří měli panely položené během 5 hodin a byla to rychlá a čistá práce. Začátkem dubna dorazila parta elektrikářů, kteří zapojili technologii, střídač a baterie a vše připravili pro PPP. Jejich práce byla profesionální a rychlá. Během jednoho dne bylo hotovo včetně zaškolení obsluhy a přihlášení FVE k domácí Wi-Fi. Během 14 dnů následovala návštěva revizního technika. Koncem května proběhla výměna elektroměru od ČEZu a nyní elektrárna běží naplno bez omezení a jsme s jejím provozem spokojeni.

Firmu BCE i za sebe doporučuji. Ve všem nám vyhověli a termíny vzhledem k poptávkám FVE byly za mě velice rychlé.



## KONTAKTUJTE NÁS:

**Zákaznická linka**

+420 739 711 771

**Vedoucí obchodního oddělení**

+420 111 222 333



[www.bce.cz](http://www.bce.cz)





## **Svěřte se do rukou odborníků**

Patříme mezi první společnosti v ČR, které začaly stavět fotovoltaické elektrárny. Na trhu působíme stabilně od roku 2005.

Jsme zárukou jistoty a stability.

### **KONTAKTUJTE NÁS**

**info@bce.cz**  
**+420 739 711 771**

**www.bce.cz**