

# FOTOVOLTICKÁ ELEKTRÁREŇ + MANAŽMENT ENERGIÍ ZADARMO

Plánovaná výroba elektriny za rok (kWh):	<b>9 810</b>	kWh
Miesto inštalácie:	<b>Sedlová strecha</b>	
Počet FV panelov:	<b>16</b>	ks
Inštalačný výkon (kWp):	<b>8,00</b>	kWp
Panely:	<b>TOPCON TRINA NEG18R.28 500 Wp</b>	



AMONIT s.r.o.

[www.ecohit.sk](http://www.ecohit.sk)

[info@ecohit.sk](mailto:info@ecohit.sk)

Tel.: +421 911 156 262

NÁZOV	MATERIÁL	JEDNOTKA	MNOŽSTVO
Návrh inštalácie	Vízualizácia a návrh zapojenia	ks	1
Dokumentácia, dotácie	Dokumentácia k pripojeniu do siete a dotáciám zo SIEA	komplet	1
Fotovoltické panely	TOPCON TRINA NEG18R.28 500 Wp	ks	16
Striedač	8 kW HYBRIDNÝ FV STRIEDAČ, 3F, 25A, WiFi, SMART METER, GEN.3	ks	1
Montážny systém	Šikmá strešná konštrukcia	komplet	1
Elektrické vedenie	Uzemňovací kábel, ochranná trubka pre DC kabeláž, lišty, sťahovacie pásky, mechanický a elektroinštalačný materiál, DC a AC kabeláž	komplet	1
Zabezpečenie	Sada zabezpečenia AC/DC	komplet	1
Montáž	Montáž konštrukcie, elektroinštalácie, striedača	komplet	1
Aplikácia do siete	Pripojenie k sieti a podávanie správ operátorovi	komplet	1
Virtuálna batéria	Zriadenie virtuálnej batérie	ks	1
<b>Manažment energií ZADARMO</b>	Wattsonic spot aplikácia + prevodník	ks	1
Batérie (v prípade doobjednania k fotovoltickému zariadeniu) - za príplatok	BATÉRIOVÝ MODUL 2, 3 kWh, 76, 8 V, LiFePO4, GEN2 - 3-FÁZOVÝ SYSTÉM	ks	5

Cenová ponuka je uvedená v eurách (€) a platí po dobu 5 dní od jej vytvorenia.

Uvedená cena je orientačná a môže byť upravená po obhliadke na mieste realizácie.

**ZĽAVA NA VÁŠ PROJEKT 5%**

CENA CELKOM BEZ DPH: 8 195,80

DPH 20%: 1 639,16

**CELKOM S DPH: 9 834,96**

DOTÁCIA ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM 3 500,00

**CENA PO VYPLATENÍ DOTÁCIE: 6 334,96**

PRÍPLATOK ZA 11,5 kWh BATÉRIE S MONTÁŽOU (s DPH) 6 289,76

# KOMPONENTY FOTOVOLTAICKÉHO ZARIADENIA PRE INŠTALÁCIU NA STRECHU

## SOLÁRNY STRIEDAČ:

- Trojfázový hybridný menič
- Vysokonapäťová batéria
- Záložný zdroj energie
- Kompaktná veľkosť a nízka hmotnosť
- Bez ventilátoru, tichá prevádzka
- Široké rozpätie napätia batérie
- Záruka od výrobcu 10.000 nabíjajúcich cyklov

**8 kW HYBRIDNÝ FV STRIEDAČ, 3F, 25A, WiFi, SMART METER, GEN.3**

## BATÉRIOVÉ ÚLOŽIŠKO:

**BATÉRIOVÝ MODUL 2, 3 kWh, 76, 8 V, LiFePO4, GEN2 - 3-FÁZOVÝ SYSTÉM**

- Záruka od výrobcu 10.000 nabíjajúcich cyklov

## TYPY PANELOV:

**TOPCON TRINA NEG18R.28 500 Wp**

- Monokryštalický fotovoltaický panel s čiernym rámom
- Vysoká účinnosť modulu až do 22.50%
- Vynikajúca kvalita pri slabom osvetlení
- Odolnosť proti mechanickému a snehovému zaťaženiu
- Záruka od výrobcu 87,4%/30 rokov na lineárny výkonový výstup
- Záruka od výrobcu 25 rokov na materiály a spracovanie
- Montážne konštrukcie od najlepších výrobcov
- Záruka prispôsobenia sa individuálnym potrebám
- Materiál najvyššej kvality
- Nerezová oceľ a hliník

## DOTÁCIE

PROGRAM	SUMA	
Zelená domácnostiam	3 500	€
Počiatkové náklady na inštaláciu:	9 834,96	€
Cena po odrátaní dotácií:	6 334,96	€
Predpokladaná návratnosť investície:	4,4	rokov

## ÚSPORY VAŠEJ SOLÁRNEJ ELEKTRÁRNE

	VÝROBA ENERGIE (kWh)*		ENERGETICKÁ HODNOTA (€)**	
Vyrobená elektrina za 1 rok (kWh)	9 810	kWh	1 765,80	€
Vyrobená elektrina za 10 rokov (kWh)	95 574	kWh	27 341,35	€
Vyrobená elektrina za 20 rokov (kWh)	187 714	kWh	95 702,98	€
<b>Predpokladaná úspora za 20 rokov až do:<sup>1</sup></b>			<b>90 483,94</b>	€



## AKCIA: MANAŽMENT ENERGETIKY ZADARMO

**Systém na riadenie a optimalizáciu spotreby energie** vo vašej domácnosti alebo firme. Umožňuje sledovať a kontrolovať spotrebu v reálnom čase, automatizovať procesy a znižovať náklady pomocou inteligentného riadenia distribúcie a uskladnenia energie. Optimalizujte svoje výdavky na energiu a znížte svoju závislosť od externých zdrojov.

**HODNOTA MANAŽMENTU WATTSONIC SPOT: 1 700,- €**

### Pravidlá výpočtu cien vyrobenej energie:

Zníženie účinnosti panelov: Je zohľadnené ročné zníženie účinnosti panelov o 0,5%.

Cena elektriny: Ak nie je uvedené inak, počítame celkovú cenu 0,18 € za kWh

Nárast nákladov: Počíta sa so zvyšovaním ceny elektriny o 5% a infláciou 5% za rok.

1) Predpokladaná úspora v € ráta so 100% spotrebovaním vyrobenej elektrickej energie (priama spotreba domácnosti, uloženie prebytkov do batérie pre využitie v noci, využitie prebytkov na ohrev vody, prípadne výkupu vyrobenej energie či prenosu prebytkov na iné odberné miesto).

# PREDPOKLADANÁ VÝROBA

## Zhmutie

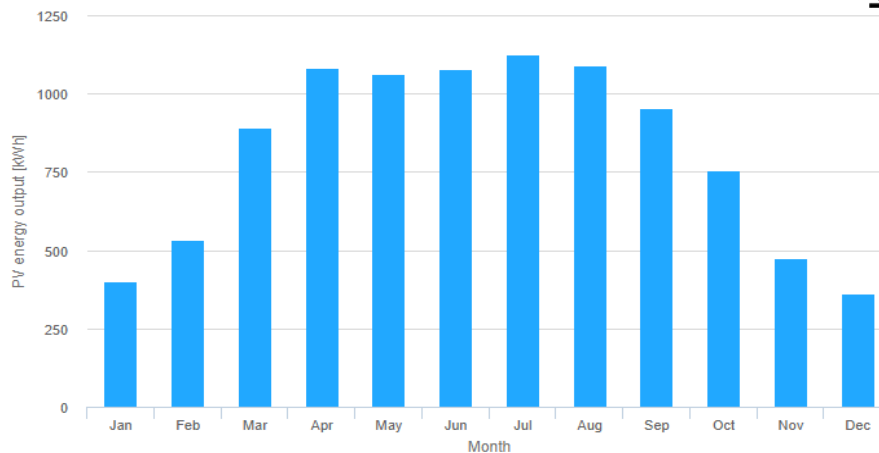
### Poskytnuté vstupy :

Miesto [zemepisná šírka/dĺžka] : 48,160,17,851  
 horizont : Vypočítané  
 Použitá databáza : PVGIS-SARAH2  
 FV technológia : Kryštalický kremik  
 Inštalovaná FV [kWp]: 8  
 Strata systému [%]: 10

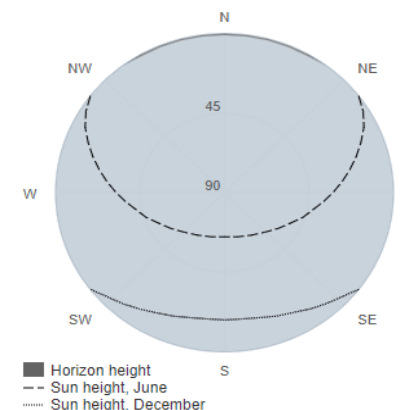
### Výstupy simulácie :

Uhol sklonu [\*]: 45  
 Azimutový uhol [\*]: 0  
 Ročná výroba FV energie [kWh]: 9810,18  
 Ročné ožiarenie v rovine [kWh/m<sup>2</sup>]: 1532,75  
 Medziročná variabilita [kWh]: 427,63  
 Zmeny vo výstupe spôsobené :  
 Uhol dopadu [%]: -2.8  
 Spektrálne efekty [%]: 1.46  
 Teplota a nízka ožiarenosť [%]: -9.86  
 Celková strata [%]: -20

## Mesačný výstup energie z FV systému s pevným uhlom

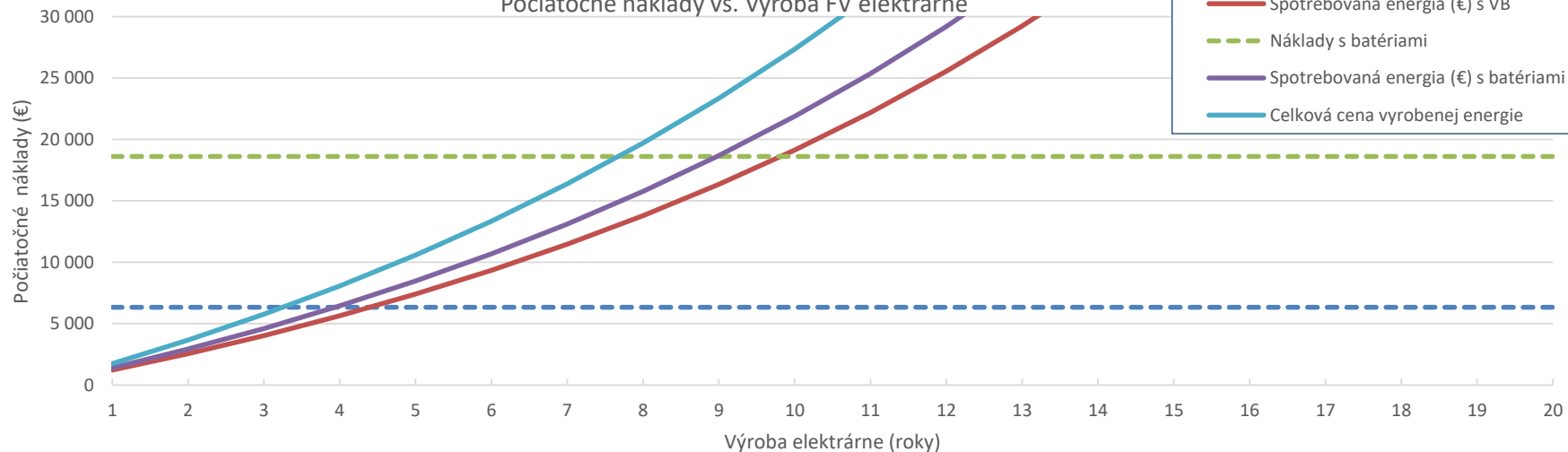


## Obrys horizontu



## Návratnosť elektrárne

### Počiatkové náklady vs. Výroba FV elektrárne



# VÝHODNÉ BALÍKY DOPLNKOVÝCH SLUŽIEB K VAŠEJ ELEKTRÁRNI

## ECO TUNING FOTOVOLTIKY

Súčasťou balíka je aj inteligentné zariadenie, ktoré **zabezpečuje nepretržitú online kontrolu nad využitím, spotrebou a výdavkami za solárnu energiu.**

Toto zariadenie optimalizuje využitie energie z vašej fotovoltaickej elektrárne, čím **minimalizuje prebytky až o 40 %.**

**Automatické riadenie** spravuje energiu tak, aby bola čo najefektívnejšie využívaná v najväčších domácich spotrebičoch, ako sú tepelné čerpadlo, bojler alebo batéria.

- \* Významné doplnkové **úspory na energiách**, aj mimo výroby vlastnej elektriny
- \* **Zníženie strát** vyrobenej elektriny, ktoré by inak zadarmo odchádzali z vášho domu preč.
- \* **Skrátenie doby návratnosti fotovoltaiky** o niekoľko rokov (v závislosti na type a veľkosti inštalácie)
- \* Chytré zariadenie s **technológiami inteligentného domu** aj s montážou a servisom

**Jednorazová cena balíka Eco tuning fotovoltaiky: 997,- € s DPH**

## ECO SERVICE

Tento balík je navrhnutý tak, aby Vám pomohol **predĺžiť životnosť a zvýšiť výkon vašej fotovoltaickej inštalácie**, čím maximalizujete návratnosť svojej investície.

- \* **Predĺženie záruky:** Záruka na striedače predĺžená z 5 až na 10 rokov.
- \* **Maximálna záruka na FV panely:** Až 25 rokov na materiál a 30 rokov na výkon.
- \* **Sledovanie výkonu elektrárne:** Priebežné monitorovanie a vyhodnocovanie výkonu vašej solárnej elektrárne.
- \* **Pravidelný report a návrhy vylepšení:** Detailné správy o stave vašej inštalácie a návrhy na vylepšenia.
- \* **Pravidelné servisné prehliadky:** Profesionálne prehliadky, ktoré zabezpečia optimálny výkon (159,- € s DPH za prehliadku).

**Cena balíka Eco servis: 19,- € s DPH mesačne**

## ECO FINANCE

Tento balík je navrhnutý tak, aby Vám pomohol **optimalizovať vašu investíciu do fotovoltaiky a zabezpečil maximálnu finančnú výhodnosť.**

- \* **Energetická analýza domu:** Vyhodnotenie okamžitej spotreby energie pre návrh optimálneho riešenia. V cene fotovoltaickej elektrárne.
- \* **Ekonomická analýza solárnej energetiky:** Detailná analýza nákladov a výnosov a návratnosti vašej fotovoltaickej elektrárne.
- \* **Fotovoltaika na splátky:** Vypracovanie optimálneho splátkového kalendára zadarmo.
- \* Výber vhodnej **tarify odberu elektrickej energie:** Pomoc pri výbere najvýhodnejšej tarify pre vašu domácnosť.
- \* Výber vhodnej **virtuálnej batérie:** Poradenstvo pri výbere virtuálnej batérie pre ukladanie energie.
- \* **Finančné poradenstvo:** Profesionálne finančné poradenstvo na optimalizáciu vašich investícií do fotovoltaiky.

**Cena konzultácie Eco finance: 79,- € s DPH za hodinu**

## ECO SECURITY

Tento balík je navrhnutý tak, aby poskytoval **komplexnú ochranu vašej fotovoltaickej elektrárne** a zabezpečil jej **maximálnu bezpečnosť.**

Aj keď máte doma najmodernejšie zariadenie, pri chybe či poistnej udalosti (povodeň, požiar a pod.) môže dôjsť k vážnym škodám alebo ohrozeniu zdravia.

Eco Security je riešenie pre spoľahlivú ochranu vašej fotovoltaickej elektrárne, ktoré zabezpečí bezpečné a spoľahlivé odpojenie fotovoltaických panelov v prípade núdze.

- \* **Optimizéry TIGO** s funkciou rapid shutdown: 1 optimizér na 1 FV panel
- \* **Monitoring výroby každého FV panelu** zvlášť: Pre lepšiu kontrolu a optimalizáciu
- \* Zabezpečenie **poistenia fotovoltaiky:** Dodatočná ochrana vašej investície

**Cena balíka pre 20 FV panelov: 1 379,- € s DPH**

**Cena balíka pre 10 FV panelov: 937,- € s DPH**

## ECO TRANSPORT

Tento balík je navrhnutý tak, aby vám poskytol efektívne a pohodlné riešenia pre nabíjanie vašich elektrických vozidiel, či už ide o autá, bicykle, kolobežky alebo motocykle. Budúcnosť dopravy: Elektrická doprava je budúcnosťou. Investovaním do našich riešení sa pripravíte na rastúci trend elektrických vozidiel a budete mať náskok pred ostatnými.

- \* Naš výkonný **Wallbox umožňuje rýchle a bezpečné nabíjanie elektrických automobilov** priamo u vás doma alebo v práci.
- \* **Montáž a zapojenie nabíjačiek elektromobilov:** Naši odborníci sa postarajú o kompletnú montáž a zapojenie nabíjačiek, vrátane všetkých potrebných elektroinštalačných prác.
- \* **Solárne carporty** a parkovacie státi, ktoré nielen chránia vaše elektromobily pred poveternostnými vplyvmi, ale zároveň slúžia ako praktické nabíjacie stanice.
- \* **Bikeporty** pre e-cyklistov máme špeciálne bikeporty, ktoré slúžia ako nabíjacie stanice pre elektrické bicykle.

**Cena balíka Eco transport sa určuje individuálne**

## VÝHODY

### SPOĽAHLIVÁ ZÁRUKA:

Solárne panely: Záruka 25 rokov na produkt a vyhotovenie, 87,4%/30 rokov na pokles výkonu, ktorý neklesne pod 87,4%.  
Menič: Predĺžená záruka 10 rokov (GoodWee, Solax Power).  
Batérie: Záruka 7 rokov a 6 000 nabíjacích cyklov (podľa typu batérie).

Pri inštalácii používame technológie od najlepších výrobcov.

### SKÚSENOSTI:

Od roku 2008 pôsobíme na slovenskom trhu.

Začínali sme ako dodávateľ kvalitných plotov a brán.

Dnes sú pre nás projekty fotovoltiky prioritou a realizujeme ich výhradne certifikovanými a skúsenými pracovníkmi. Môžete sa spoľahnúť na naše dlhoročné skúsenosti a odbornosť pri inštalácii vašej slnečnej elektrárne.

Vďaka našim skladovým zásobám zabezpečujeme krátke doby realizácie.

Poskytujeme solárne riešenia nielen pre domácnosti, ale aj pre **firmy a inštitúcie**.

### AJ NETRADIČNÉ SOLÁRNE RIEŠENIA:

Okrem klasických inštalácií na strechy, vyrábame a montujeme aj estetickú fotovoltiku:

- \* Solárne ploty
- \* Solárne prístrešky na parkovanie
- \* Solárne pergoly a altánky
- \* Inštalácie v poľnohospodárstve
- \* Solárne terasy
- \* Solárne zimné záhrady
- \* Solárne fasády
- \* Solárne nabíjačky pre ebicykle a iné...

### VZDELÁVANIE O FOTOVOLTIKE ZADARMO:



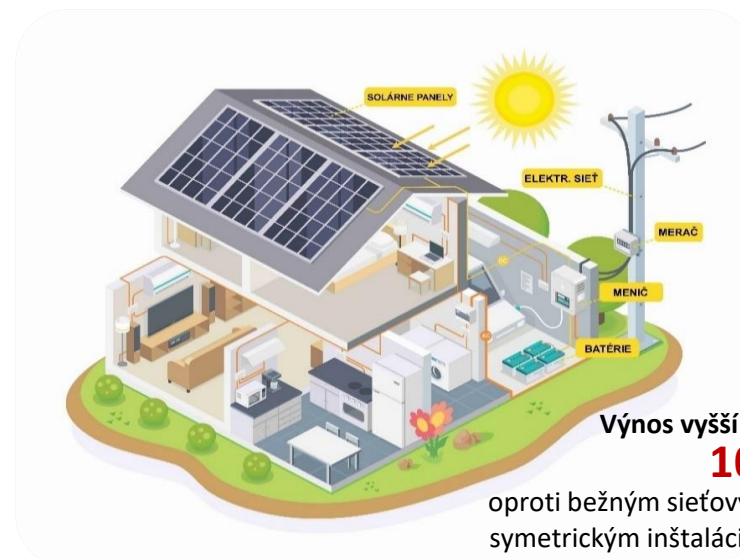
Vzdelávajte sa o obnoviteľných zdrojoch. Získate tak nielen cenné informácie, ale aj možnosť žiť zdravší život, ušetriť viac peňazí a stať sa energeticky nezávislými.

Pridajte sa do **ECOHIT ACADEMY** bezplatne a bez záväzkov už dnes:

[Prihláste sa bezplatne >](#)

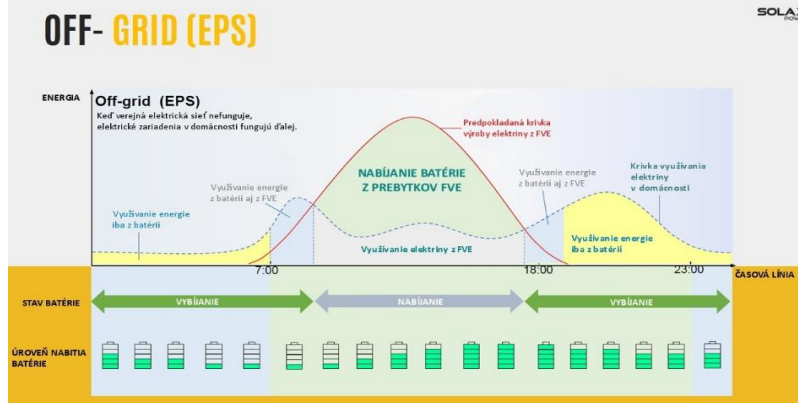


### INŠTALUJEME ASYMETRICKÉ 3-FÁZOVÉ RIEŠENIA



Výnos vyšší až o **100%** proti bežným sieťovým, symetrickým inštaláciám.

### PREČO SA BATÉRIE VYPLATIA?



**Ako počítať hodnotu batérie pre Vás:**

**Životnosť batérie:** Batéria má životnosť približne 6 000 nabití.

**Úspora z fotovoltiky:** Skutočná úspora z fotovoltiky je vyrobená elektrina, ktorú spotrebujete.  
**Kapacita batérie:** S kapacitou 11,5 kWh sa za jej životnosť nabije na 69000 kWh.

**Výpočet úspory:** Vynásobte túto hodnotu cenou za kWh vrátane distribučných poplatkov. To je hodnota, ktorú Vám ušetrí Vaša batéria.

(Např.: Pri aktuálnej cene 0,18 €/ kWh je to hodnota 12420,- €.)

# UŠETRITE NA VAŠU SLNEČNÚ ELEKTRÁREŇ VÝHODNÝM FINANCOVANÍM

## \* ZÍSKAJTE DOTÁCIU NA SLNEČNÚ ELEKTRÁREŇ AŽ 4.025 €:

Na základe Vášho splnomocnenia vybavíme všetky potrebné kroky k získaniu Vašej dotácie. Naši skúsení kolegovia zabezpečia, aby celý proces prebehol jednoducho a hladko.

**Názov dotácie:** ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM IV

**Výška dotácie:** Do 3 500,- € + možnosť 15% zvyhodnenia pre rodinné domy v oblastiach riadenia kvality ovzdušia alebo pri ukončení používania tuhých palív.

**Ako Vám pomôžeme získať dotáciu:**

- \* Pomôžeme vyplniť žiadosť o dotáciu
- \* Zaregistrujeme poukážku na dotáciu do systému
- \* Postavíme slnečnú elektrárňu v stanovenom čase
- \* Dohliadneme na vyplatenie dotácie na Váš účet

**Garancia:**

Hoci nemôžeme garantovať získanie štátnej dotácie, urobíme maximum pre jej zabezpečenie.

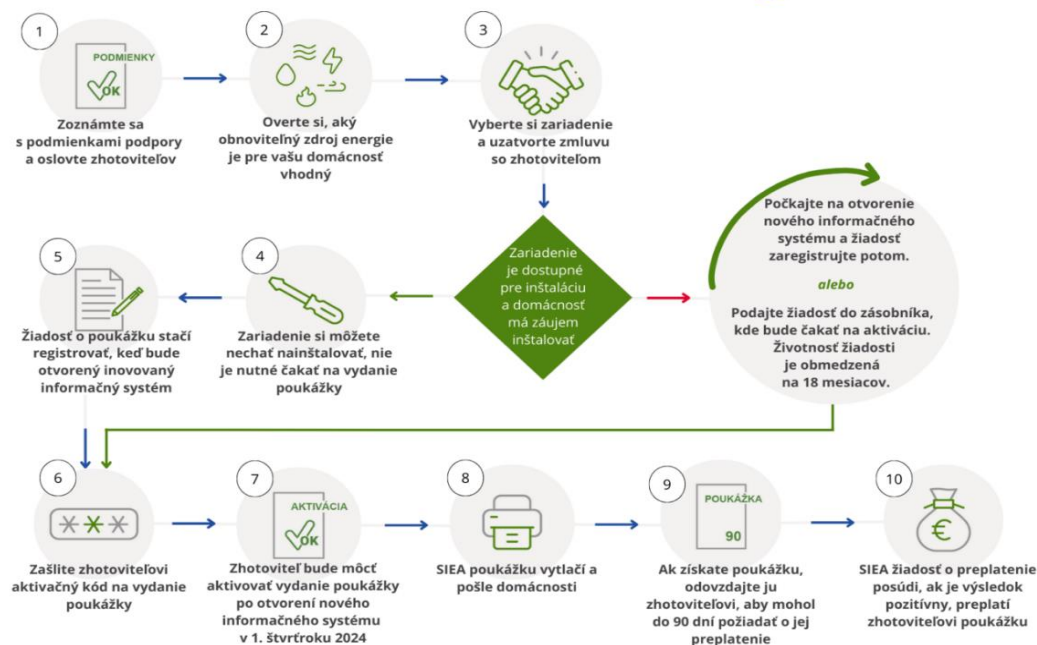
**Vyplatenie dotácie:**

Po schválení a vyplatení dotácie Vám bude celá čiastka prevedená na Váš účet.

**Máte to ZADARMO:**

Bonusom pre Vás je vybavenie dotácie (v hodnote 500,- €) u nás ZADARMO.

## 10 krokov k podpore Zelená domácnostiam



## ĎALŠIE FINANCOVANIE VAŠEJ ELEKTRÁRENE:

**Na splátky:** Mesačne budete platiť iba 0 €

Platiť budete približne ako dnes za energiu, ale elektrárňu bude Vaša.

**Hypotekárny úver, stavebné sporenie:** Naši poradcovia

Vám ochotne pomôžu získať úver.

[> Napíšte nám](#)



**Ďalšie dotácie:** ECOHIT je vždy na Vašej strane! Sledujeme preto pre Vás dotácie od štátu, z EÚ, ktoré by ste mohli získať na Váš projekt.

Ak nájdeme riešenie, ako môžete získať dotáciu, budeme Vás informovať.

Radi Vám pomôžeme získať ďalšie výhody.

## ZĽAVY ECOHIT A BONUSY PRE VÁS:

Objednávkou elektrárne získavate od nás ZADARMO:

1. Projektovú dokumentáciu
2. Jednanie s distribučnou spoločnosťou
3. Poradenstvo a konzultácie
4. Registráciu k dotácii
5. Vybavovanie dotácií
6. Obhliadku
7. Konzultanta pre Vás
8. Revíziu
9. Dopravu v cene montáže
10. 2% za odporúčanie

## KUPÓNY K NÁKUPU:

**Kupóny až 3 500,-:** Ku každej objednávke slnečnej elektrárne získate kupóny v hodnote až 3 500 € ZADARMO ako darček.

[Ponuku kupónov nájdete tu >](#)



## SOLÁRNE SYSTÉMY DODÁME A POSTAVÍME KDEKOĽVEK NA SLOVENSKU:

### AMONIT s.r.o.

Adresa: č. 785, 925 91 Kráľová nad Váhom  
(budova Comklima)

IČO: 43983278  
DIČ: 2022540322  
IČ DPH: SK2022540322

### Kontakty:

Napište nám e-mail: [info@ecohit.sk](mailto:info@ecohit.sk)  
Obchodné oddelenie: +421 911 626 452  
Kalkulácie: +421 911 156 262



### **Bankové spojenie:**

Slovenská sporiteľňa, a.s.  
IBAN: SK05 0900 0000 0052 0264 2637  
SWIFT Banky: GIBASKBX

Objednávku môžete urobiť aj zaslaním tejto ponuky mailom na [objednavky@ecohit.sk](mailto:objednavky@ecohit.sk). Dôkladne ju skontrolujeme a prejdeme si ju s vami, aby bolo všetko správne. Vopred ďakujeme.

