

FOTOVOLTICKÁ ELEKTRÁREŇ + MANAŽMENT ENERGIÍ ZADARMO

Plánovaná výroba elektriny za rok (kWh):	7 357	kWh
Miesto inštalácie:	Sedlová strecha	
Počet FV panelov:	12	ks
Inštalačný výkon (kWp):	6,00	kWp
Panely:	TOPCON TRINA NEG18R.28 500 Wp	



AMONIT s.r.o.

www.ecohit.sk

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	12
Striedač	6 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
Manažment energií ZADARMO	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	3

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: 7 168,28

DPH 20%: 1 433,66

CELKOM S DPH: 8 601,93

DOTÁCIA ZELENÁ DOMÁCNOSTIAM 3 000,00

CENA PO VYPLATENÍ DOTÁCIE: 5 601,93

PRÍPLATOK ZA 6,9 kWh BATÉRIE S MONTÁŽOU (s DPH) 4 401,92

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

6 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	3 000	€
Počiatkové náklady na inštaláciu:	8 601,93	€
Cena po odrátaní dotácií:	5 601,93	€
Predpokladaná návratnosť investície:	5,1	rokov

ÚSPORY VAŠEJ SOLÁRNEJ ELEKTRÁRNE

	VÝROBA ENERGIE (kWh)*		ENERGETICKÁ HODNOTA (€)**	
Vyrobená elektrina za 1 rok (kWh)	7 357	kWh	1 324,26	€
Vyrobená elektrina za 10 rokov (kWh)	71 676	kWh	20 504,62	€
Vyrobená elektrina za 20 rokov (kWh)	140 776	kWh	71 772,36	€
Predpokladaná úspora za 20 rokov až do:¹			67 007,31	€

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).



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.

PREDPOKLADANÁ VÝROBA

Zhmutie

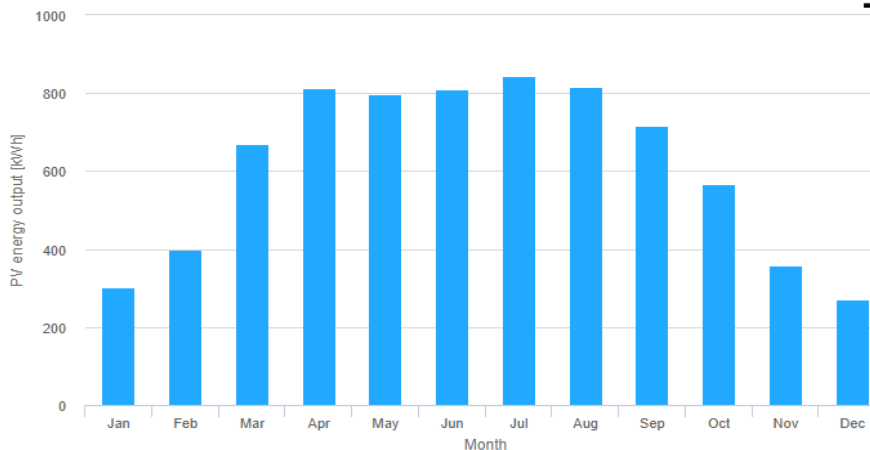
Poskytnuté vstupy :

Miesto [zemepisná šírka/dĺžka] :	48,160,17,851
horizont :	Vypočítané
Použitá databáza :	PVGIS-SARAH2
FV technológia :	Kryštalický kremík
Inštalovaná FV [kWp]:	6
Strata systému [%]:	10

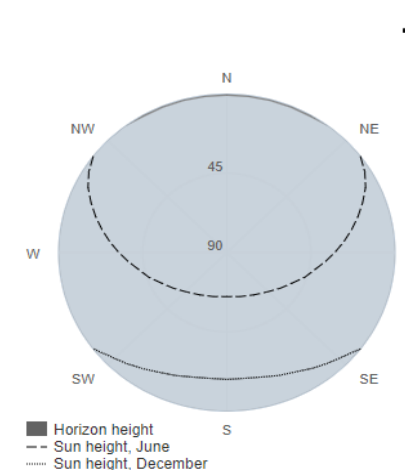
Výstupy simulácie :

Uhol sklonu [°]:	45
Azimutový uhol [°]:	0
Ročná výroba FV energie [kWh]:	7357,64
Ročné ožiarenie v rovine [kWh/m ²]:	1532,75
Medziročná variabilita [kWh]:	320,72
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

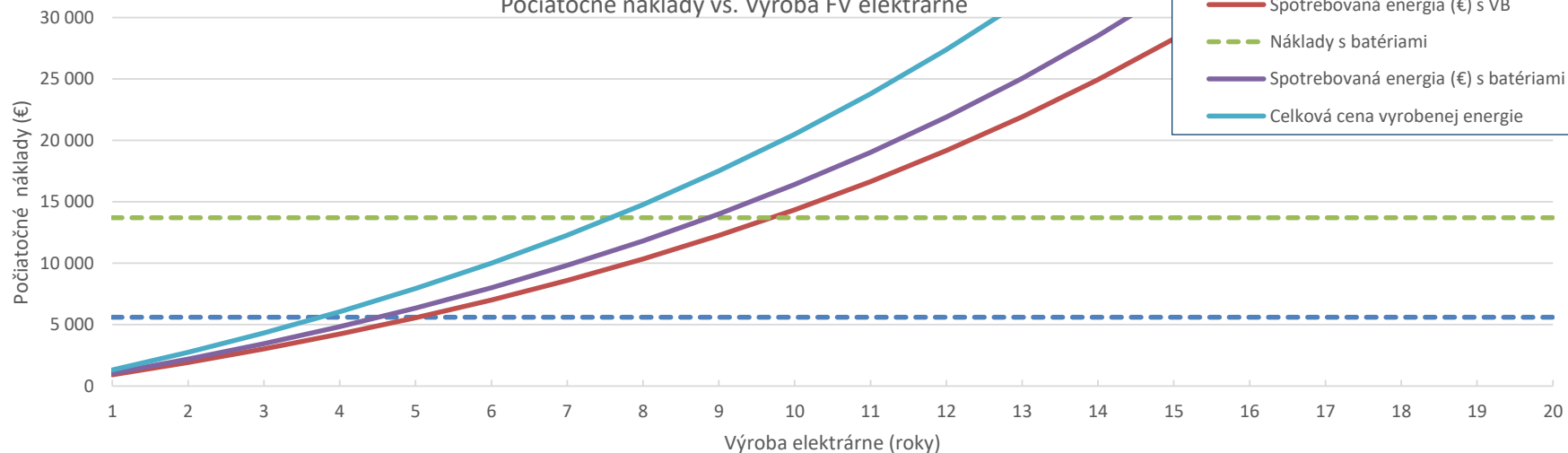


Obrys horizontu



Návratnosť elektrárne

Počítačné 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:

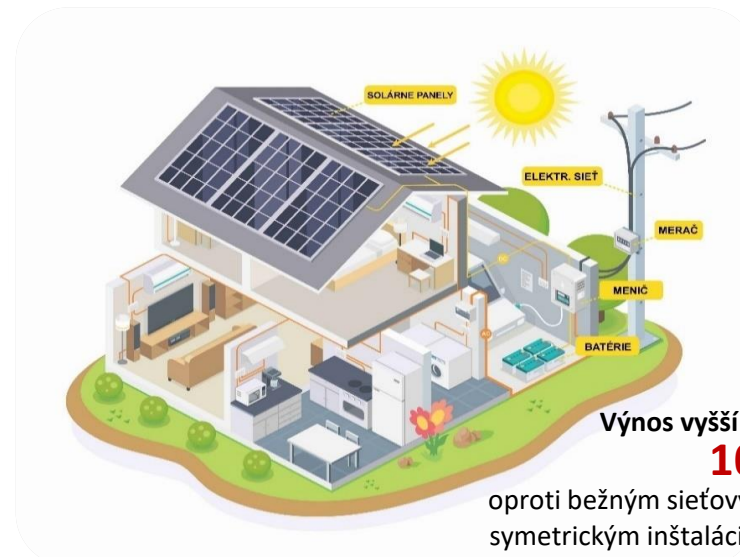
[Prihláste sa bezplatne >](#)



PYLONTECH



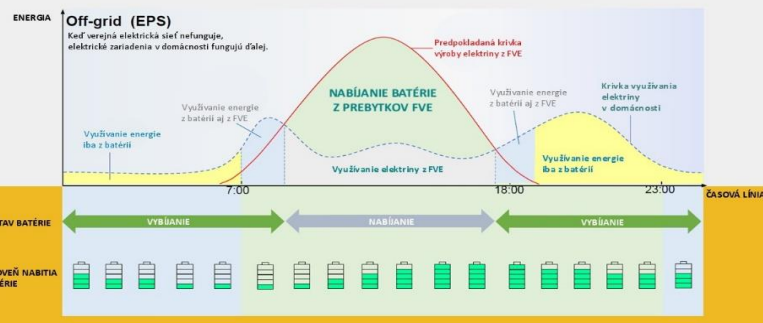
INŠTALUJEME ASYMETRICKÉ 3-FÁZOVÉ RIEŠENIA



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

PREČO SA BATÉRIE VYPLATIA?

OFF- GRID (EPS)



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 6,9 kWh sa za jej životnosť nabije na 41400 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 7452,- €.)

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.

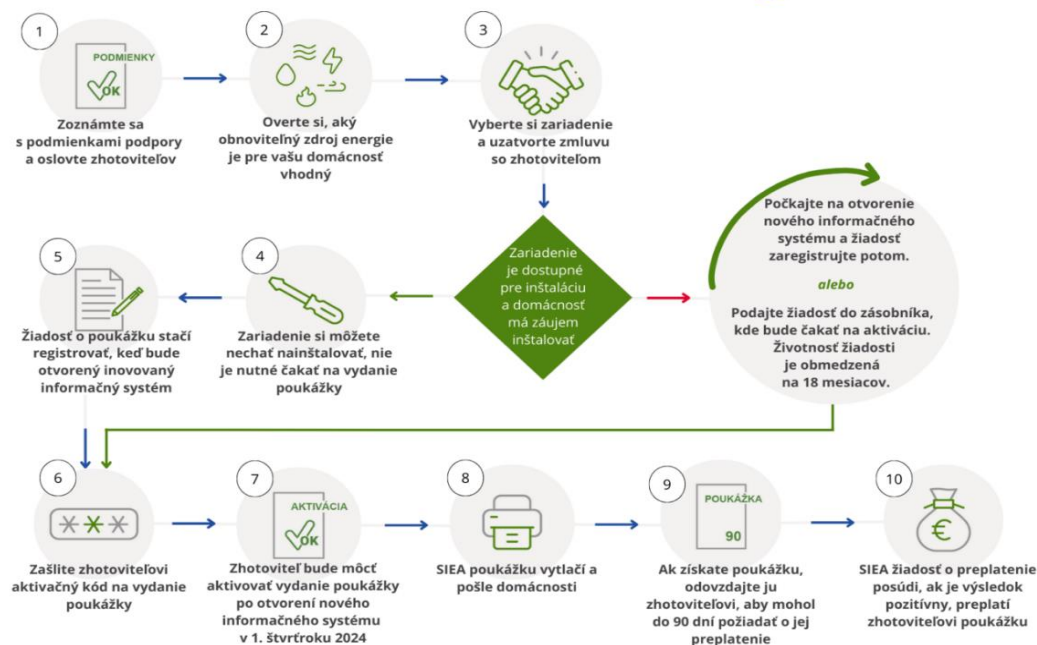
Vyplatenie dotácie:

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
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. Dôkladne ju skontrolujeme a prejdeme si ju s vami, aby bolo všetko správne. Vopred ďakujeme.

