



epeu

Sončne

elektrarne

KAZALO

I. splošne informacije

II. podjetja

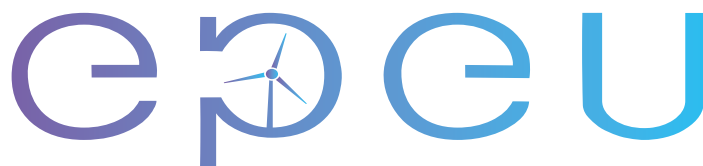
- mali poslovni uporabniki

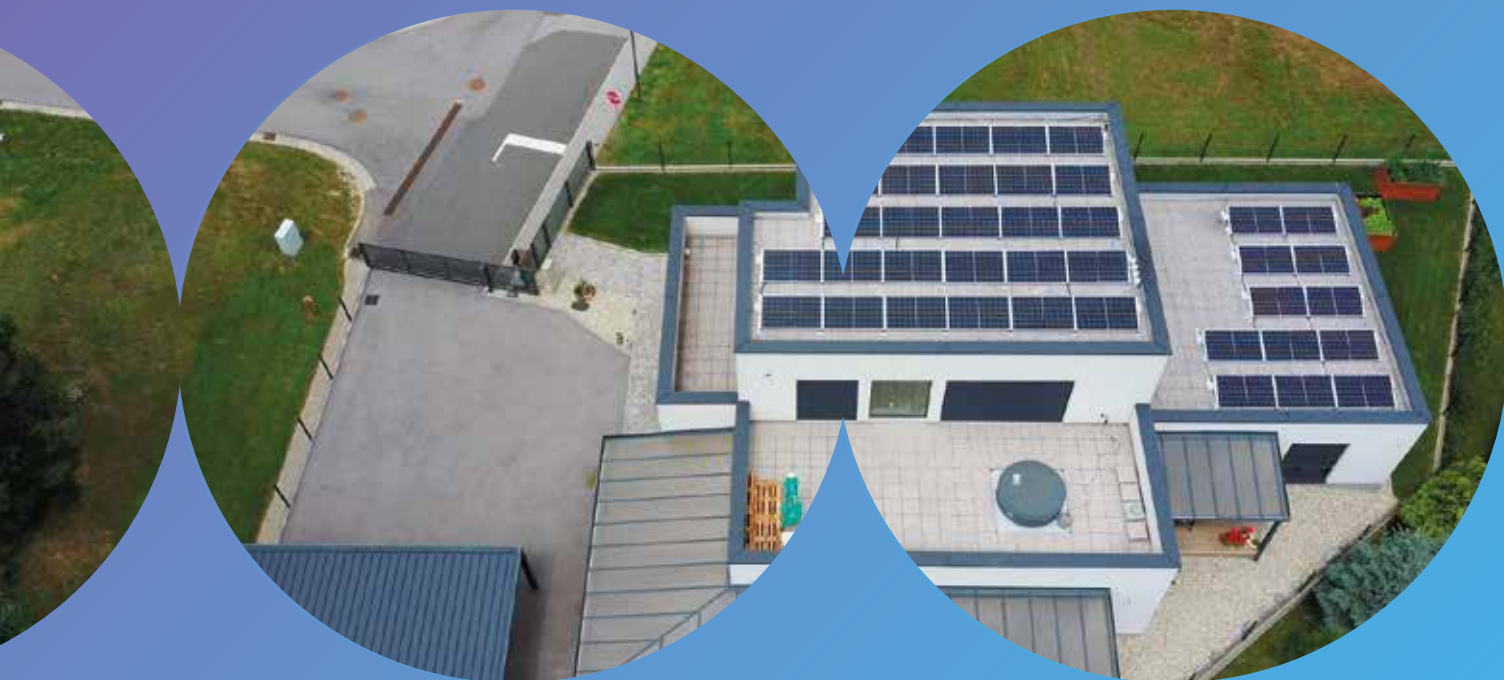
- velika podjetja

III. nadstreški & najemi streh

IV. reference

V. od naročila do izvedbe





I. SPLOŠNE INFORMACIJE



Znižajte stroške električne energije do 75 % mesečno

- investicija v sončno elektrarno vam omogoči, da plačujete le še stroške priključne moči, s čimer prihranite tudi do 75 % mesečnega računa za električno energijo.

Neodvisnost od gibanja cen električne energije na trgu

- poskrbite, da gibanje cen električne energije ne vpliva na vaše poslovne rezultate.

Davčno optimiziranje dobička - izkoristite olajšave za investicije v opremo ter obračunajte amortizacijo opreme po 20 % amortizacijski stopnji.

Poskrbimo za prijavo na razpis za **subvencionirano proizvodnjo** in za **razgradnjo in odvoz panelov** po odsluženi življenjski dobi.

VARNA IN DOLGOROČNA NALOŽBA

Podobno kot nam vrtilček omogoča samooskrbo z zelenjavo nam lahko sončna elektrarna omogoča samooskrbo z električno energijo.



POVRAČILNA DOBA

Povračilna doba sončne elektrarne je odvisna od več dejavnikov. Glavni dejavnik je **orientacija strehe**, pri čemer je orientacija direktno proti jugu optimalna. Zelo ugodna je tudi lega proti jugozahodu in proti jugovzhodu. Lega proti vzhodu ali zahodu se izkaže za približno 13% manj ugodno. Zelo pomemben dejavnik je tudi **naklon strehe**, pri čemer je optimalen naklon 32° - 35° . Pomembna je tudi sama **lokacija objekta**, na podlagi česa je odvisna količina letnega obsevanja - povprečno letno obsevanje na horizontalno površino v Sloveniji znaša 1250 kWh/m^2 . Vsi zgoraj naštetih dejavniki definirajo letno proizvodnjo električne energije, ki jo običajno merimo v količini električne energije na enoto moči sončne elektrarne (enota $[\text{kWh/kW}]$ inštalirane moči).

Pri izračunu povračilne dobe so ključni podatki o letni porabi električne energije, saj lahko na podlagi omenjenega podatka ter zgornjih podatkov o legi in strehi pripravimo izračun velikosti elektrarne, ki bi zadostila vašim potrebam po električni energiji.

Večini naših strank si iz naslova zmanjšanja računa za električno energijo povrnejo investicijo v 7 do 10 letih od postavitve sončne elektrarne, ki ima življenjsko dobo nad 30 let. V primeru, da so vsi dejavniki optimalni je lahko povračilna doba tudi nižja. V primeru, da nimate potrebnih sredstev za postavitev sončne elektrarne vam lahko naši svetovalci pomagajo pridobiti tudi ugodne kredite.

Izračun velikosti

Za izračun velikosti sončne elektrarne je najpomembnejši podatek: **vaša letna poraba električne energije**. Predvideti je potrebno tudi priključitev večjih porabnikov električne energije v srednjeročnem obdobju kot so na primer električni avtomobili ali toplotna črpalka. Ko imamo oceno koliko kilovatnih ur porabimo na letnem nivoju, preverimo vašo lokacijo ter predvidimo letno proizvodno električne energije glede na lokacijo. Na podlagi dobljenih podatkov lahko predvidimo velikost sončne elektrarne, ki bi zadostila vašim elektroenergetskim potrebam.

Slovensko povprečje proizvodnje elektrike na enoto inštalirane moči elektrarne znaša 1050 kWh/kW, to pomeni, da vam 1 kW inštalirane moči letno proizvede 1050 kWh. Po naših izkušnjah je za povprečno podjetje, ki uporablja toplotno črpalko in ima mesečni strošek za elektriko 1300 € je potrebna 50 kW sončna elektrarna.

Najbolj je smotno, da se sončna elektrarna dimenzionira tako, da vam pokrije elektroenergetske potrebe.

Povprečna povračilna doba sončne elektrarne je med 7-10 let in je zato zanimiva investicija, saj je **življenjska doba elektrarne večja od 35 let**. V kolikor želite brezplačno ponudbo in svetovanje za vašo rešitev pa nam pošljite povpraševanje.

S sončno elektrarno postanete neodvisni od gibanja cen električne energije in si zagotovite dolgoročne prihranke.



Kako delujejo sončne elektrarne v Sloveniji?



Sončne elektrarne za proizvodnjo elektrike potrebujejo sončno sevanje. Največ **električne energije se tako proizvede popoldne**, ko je sončno sevanje v dnevu najmočnejše. Večina energije je proizvedene v delu dneva, ko se v gospodinjstvu porabi manj električne energije.

Najboljši sistem za izravnavo pridobljene električne energije iz sončne elektrarne je sistem samooskrbe. Pri samooskrbni sončni elektrarni omrežni operater sprejema elektriko, ko jo elektrarna čez dan proizvede več, kot jo porabnik porabi, in jo zagotavlja, ko jo proizvede premalo. Za kupca sončne elektrarne je pomembno le to, da ob koncu leta sončna elektrarna proizvede približno toliko električne energije, kot je gospodinjstvo porabi.

Podjetja, ki so v sistemu samooskrbe hkrati proizvedejo in porabijo električno energijo.

Višek pa se odda v omrežje in se porablja takrat, ko električne energije ne proizvaja sončna elektrarna.

Vmesna vprašanja

1

Zakaj pri podjetju EPEU d.o.o. menijo, da je gradnja sončne elektrarne prava investicija v vašo prihodnost?

Investicijo si lahko povrnete v sedmih do desetih letih na podlagi dejavnikov, ki vplivajo na izračun povračilne dobe investicije v sončno elektrarno. Imate lasten proizvodni vir električne energije, kar pomeni neodvisnost od trga električne energije. Uredimo tudi ugodno financiranje in nudimo vso podporo v času od odločitve do postavitve sončne elektrarne kot tudi v celotnem času delovanja.

2

O kakšnih prihrankih govorimo ko se pogovarjamo o lastni sončni elektrarni?

Mala podjetja (priključna moč do 43 kW): Pri malih poslovnih uporabnikih je povprečni letni **prihranek cca 4000 €**.

Srednja podjetja (priključna moč do 250 kW): Pri srednjih poslovnih uporabnikih je povprečni letni **prihranek cca 40000 €**.

Velika podjetja (priključna moč nad 250 kW): Pri velikih poslovnih uporabnikih je povprečni letni **prihranek nad 100000 €**.

3

Kje preverite priključno moč?

Preverite jo na računu za električno energijo. Na podlagi posredovanega pooblastila, lahko za vas to uredi EPEU.

4

Kakšna je celovita rešitev za ogrevanje in zmanjšanje stroškov električne energije?

Kombinacija sončne elektrarne in toplotne črpalke se izkaže za zmagovito rešitev, če menjate tudi svoj ogrevalni sistem. S tem poskrbite za učinkovit, funkcionalen in avtomatiziran sistem ogrevanja ter proizvodnje električne energije, ki bo opazno znižal vaše stroške električne energije in ogrevanja.

II. ZA PODJETJA

Samooskrba

Mali poslovni uporabniki

Podjetja, ki imajo varovalke do 3 X 63A imajo možnost izgradnje sončnih elektrarn vse do moči 50 kW moči na posamezno merilno mesto, je pa to odvisno od dinamike porabe na samem merilnem mestu. Prednosti samooskrbe je ta, da **sistem samooskrbe omogoča, da si na letni ravni lahko stranka pokrije vso električno energijo** ob pogoju, da so varovalke ustreznih velikosti, streha dovolj velika in ustrezno usmerjena. Na ta način lahko z investicijo v sončno elektrarno v celoti pokrijejo svoje stroške elektrike za naslednjih 30 let.

Glede na trende rasti cene električne energije, ki se je v zadnjem letu povečala tudi do 1000 procentov je investicija zelo smiselna, saj se povrne v zelo kratkem času. Povračilna doba za takšno investicijo je samo 3 do 4 leta odvisno od cene, ki se jo vzame v kalkulacijo.

Prednost sončne elektrarne je iz cenovnega vidika dostopna vsakomur, saj strošek kredita nadomesti obstoječi račun električne energije. Ne smemo pa pozabiti, da po odplačanem kreditu dobivamo električno energijo praktično zastonj.

Ker je sončna energija obnovljiv vir energije s samo izgradnjo sončne elektrarne pomagata tudi okolju in znižujete CO² izpuste v okolje.



EPEU vam nudi celovite energetske rešitve, ki vam zagotavljajo prihranke. Možnost postavitve sončne elektrarne na 'ključ', svetovanje, pomoč pri pridobitvi subvencije preko Eko sklada, 30 let garancije na module, 35 let življenjske dobe modulov.

Samooskrba Energetske skupnosti

Cilj v vseh primerih je **energetska samozadostnost.**



Spremenjena uredba o samooskrbi predvideva tudi možnost energetskih skupnosti, kjer je možno znotraj iste transformatorske postaje združiti več merilnih mest. Na takšen način je možno vključiti več porabnikov oziroma najti rešitev za podjetja, ki imajo na isti lokaciji več števcov.

Na takšen način je možno najti več rešitev za posamezne primere, ki so za podjetja zelo zanimiva in jih omogočajo najti rešitev na daljši rok. Cilj v vseh primerih, ki se zasleduje je pa **energetska samozadostnost.**

V takšnem primeru se zgradi ena sončna elektrarna npr. moči 100 kW, ki lahko poljubno razdelimo deleže proizvedene električne energije med posamezna merilna mesta skladno s porabo na vsakem merilnem mestu.

V primeru, da ne moremo zagotoviti popolne energetske samozadostnosti zaradi prevelike porabe, nam energetska skupnost v okviru samooskrbe na dolgi rok zagotavlja bistveno nižje cene električne energije, kot jih kupujemo po rednih cenikih (razlika je lahko tudi 1 do 5).

EP&EU



**“Razmišljam in investiram
za boljšo prihodnost”**



Prednosti sončne elektrarne za podjetja

Cene tradicionalnih virov električne energije, ki izpuščajo v ozračje CO² izpušne pline so vsako leto višje. Vsako leto se večja delež proizvodnih naprav, ki izkoriščajo obnovljive vire energije in so čedalje bolj konkurenčni ter izpodrivajo konvencionalne vire električne energije.

Tudi večja podjetja kot so Google in Apple so se odločila za prehod na obnovljivo energijo in zakaj se ne bi vi?

Pri EPEU vam omogočamo **brezplačno svetovanje in postavitev najbolj ugodne rešitve.**

Pri večjih investicijah smo pripravljeni vstopiti tudi kot partner v energetski projekt.

epeu



Velika podjetja

Podjetje ima pri svojem delovanju lahko zelo različno dinamiko porabe električne energije. Večina podjetij porablja električno energijo v roku 7-15, 8-16 ali podobno. Medtem ko določena druga proizvodna podjetja pa porabljajo električno energijo 6-22 običajno med delovniki. Tako podjetje ima dvoizmenski delovni čas. Določena podjetja pa porabljajo električno energijo vse dni v letu in sicer v obdobju od 0-24. Odvisno od dinamike porabe se strankam ponudijo individualne rešitve. Tu je pogosto tudi vprašanje v povezavi z velikostjo strehe in ustrezno priključno močjo.

Podjetja, ki istočasno delno porabljajo električno energijo in jo tudi proizvajajo, imajo možnost postavitve sončne elektrarne po PX3 shemi in sicer sistem samooskrbe tip B, ki ga je uvedel novi zakon o spodbujanju obnovljivih virov v začetku leta 2022. Kar pomeni, da podjetje plačuje samo razliko med porabljeno in proizvedeno električno energijo v določenem trenutku. **Prihranki predstavljajo znižanje stroškov za električno energijo, trošarino in ostalih prispevkov povezanih z istočasno porabo in proizvodnjo električne energije.** Dodatno je Zakon o spodbujanju obnovljivih virov predvidel način priključitve tipa B v energetske skupnosti, kar pomeni da podjetju ni treba plačevati več prispevka za energetske učinkovitost OVE + SPTE, prav tako se lahko ob vključitvi v energetske skupnosti, znižajo tudi drugi stroški priključne moči in stroški energije povezane z omrežnino.

Če podjetje proizvede več električne energije kot jo pa porabi pa razliko proda dobavitelju le te.

Posebno pri večjih podjetjih se je zelo povečal strošek električne energije, saj je bila rast cen le te zelo visoka. Od lanskega leta so se cene povečale tudi do 1000 procentov in zaradi tega razloga so stroški elektrike postali zelo veliki za posamezne porabnike in sončna elektrarna je lahko ena izmed rešitev tega problema.

Razlika med PX2 ali PX3 shemo

Razlika je v načinu oddajanja električne energije v omrežje.

PX2 in PX3 shemi sta primerni za večje porabnike električne energije z velikimi površinami, ki so na sončni legi.

PX2

PX2 shema omogoča različnim proizvodnim napravam neposredno proizvodnjo električne energije in **prodajo vse** električne energije v omrežje, pri čemer so na voljo subvencije.

PX3

PX3 shema vam omogoča, da proizvedeno energijo **delno** porabite sami, viške pa prodate v omrežje, pri čemer so na voljo subvencije.

Prednost PX3 sheme: Veliko podjetje ne plačuje električne energije in vseh ostalih dajatev povezanih v zvezi s porabljeno električno energijo; Ker jo istočasno proizvede in porabi in je ne črpa iz omrežja. Dodatno se jim znižajo tudi stroški za prispevek OVE + SPTE (pripevek za obnovljive vire, ki se obračuna glede na priključno moč)

Priporočljiva je čim večja lastna porabe električne energije, saj se tako investicija najhitreje povrne, vam pa naši strokovnjaki z veseljem pomagajo izbrati najbolj optimalno rešitev za vas. Za izgradnjo elektrarne lahko uporabimo več površin, ki niso medsebojno direktno povezane.

Zato lahko izkoristite tudi nadstreške za parkirna mesta ali pa druge pomožne objekte.

Dobro je vedeti:

Subvencije so na voljo, vendar je v tem trenutku že takšna tržna cena, da je bolj ugodno, da prodamo električno energijo neposredno na trg po tržni ceni. Na ta način dosežemo večji zaslužek. (Odlična investicijska priložnost)

BATERIJA

Vedno bolj prihajajo v ospredje baterije oziroma hranilniki energije, ki omogočajo podjetjem, da si **zmanjšajo "špice"**. **Proizvedeno energijo iz sončne elektrarne tako shranimo in porabimo v času največje in najdražje porabe in na ta način zmanjšamo potrebe po plačevanju konične moči, kar nam postavlja konkreten prihranek.** Pogosto se s tako rešitvijo lahko izognemo nadgradnji energetske infrastrukture (kabli, transformatorska postaja, predelava električnih inštalacij...)

V kombinaciji z baterijo in sončno elektrarno si bistveno povečamo delež električne energije, ki jo istočasno porabimo in proizvedemo, saj električno energijo namesto, da jo prodajamo v omrežje, **shranimo in porabimo sami v obdobju, ko sončna elektrarna ne deluje.**

Z baterijo si zagotovimo fiksno ceno in prihranke, ker so zelo velike razlike med cenami električne energije v posameznih urah. S hranilniki lahko, pri nekaterih ponudnikih električne energije, oziroma tako imenovanih agregatorjih, **ponudimo sistemskemu operaterju omrežja (ELES) sistemsko rezervo in dobimo mesečno nadomestilo.**

Pogosta vprašanja:

Življenska doba baterije: do 10 let.

Kje jo imamo shranjeno: v objektu, zraven energetske infrastrukture

Velikost: Odvisno od porabe in želje po velikosti hranilnika energije

Kaj se zgodi z viškom v bateriji?: lahko prodamo naprej v času najdražjih ur v dnevu.

Pogoji za baterijo: suhi, hladni prostor, zračenje.

Ko se baterija iztroši (po okvirnih 10 letih): se že danes odda na določenih mestih v reciklažo oziroma jo lahko prodate zbiralcem kovin.



Investicijska priložnost - sončna elektrarna

Sončne elektrarne imajo pri sedanjih cenah električne energije **povračilno dobo med 3 in 5 leti**. Življenjska doba posamezne sončne elektrarne je okoli 30 let. Za samo proizvodnjo električne energije se uporablja shema PX2, kar pomeni, da se **celotna električna energija iz te proizvodnje tudi proda dobavitelju** električne energije. Taki primeri so logistični centri, ki imajo velike površine in manjšo porabo in so zelo zainteresirani, da **na takšen način pridobijo dodaten prihodek**, ki pa ni zanemarljiv in lahko prinese podjetju veliko dodane vrednosti.

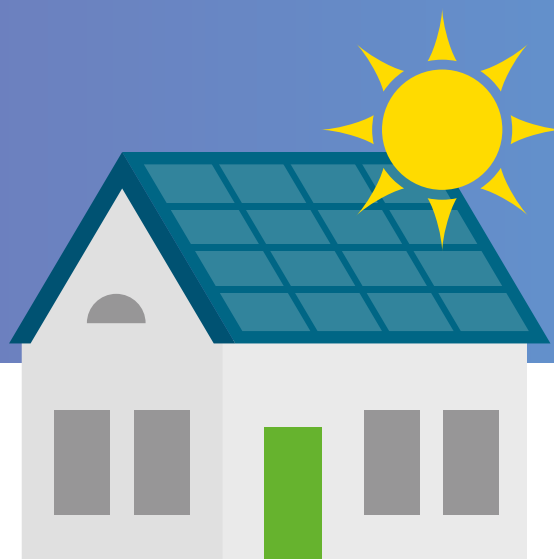
Primer povračilne dobe pri 100 kW
sončni elektrarni.

**Investicija v 100 kW sončno elektrarno
(cca 182 sončnih celic z močjo 550 W)**

Vrednost: **85 000 €**

Letni prihodek iz naslova prodane
električne energije: **cca 22 000 €**

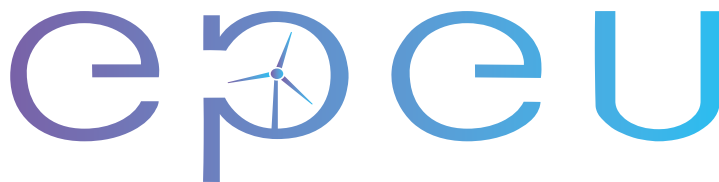
**Prihodek iz naslova prodane električne
energije čez celo njeno delovanje (35 let):
cca 770 000 €.**





Odprti smo tudi **za najeme Vaših streh**, kjer Vam ponudimo 10% od prodane električne energije v vsakem letu. Torej na prejšnjem primeru, **prejmete 2200 EUR na leto**.

Če želite imeti pokrit strošek za elektriko je boljša izbira PX3, saj ta omogoča, da proizvedeno elektriko porabimo za lastne potrebe, ostalo pa prodamo.



Nadstreški za avtomobile & najemi streh

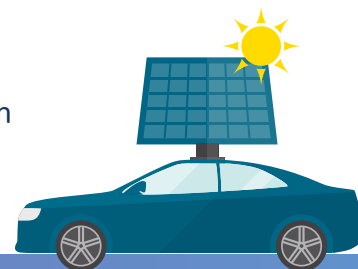


Modulirani nadstreški so integrirani s sončno elektrarno in nudijo hitrejšo polnjenje preko električne polnilnice oziroma baterije.

Nadstreški za avtomobile

Pogosto se srečujemo s težavo, da podjetja nimajo primernih oziroma zadostnih površin za izgradnjo sončne elektrarne, imajo pa prostor za parkirišča. Vsak nadstrešek za avtomobile **je potencialen prostor za postavitve sončne elektrarne**. Možnost imamo postavitve tipskih nadstreškov (vsi enaki) kot tudi nadstreškov po meri.

Smo v času prehoda na elektrifikacijo voznega parka. Prihaja do trenda, da je vedno več električnih avtomobilov in se predvideva, da bo čez nekaj let več kot polovica novih prodanih avtomobilov električnih. Taki nadstreški so pogosto integrirani s sončno elektrarno, kjer se naredi predpripravo za morebitne električne polnilnice in razširitev z baterijskim hranilnikom, kar omogoča hitrejšo polnjenje avtomobilov oziroma lahko nudi sistemsko storitev za ELES.



Najemi streh

EPEU se ukvarja z najemi streh in išče poslovne priložnosti, **kjer vi oddate streho in si zagotovite dodaten prihodek.**

Pridobili bi lasten proizvodni vir in to električno energijo potem prodali v sistem. **Ponujamo Vam 30 letno najemnino za oddajo strehe**, kar dodatno oplemeniti vašo vrednost nepremičnine in ustvari dodaten pasivni dohodek.

Takšne strehe morajo biti velikosti vsaj 500 m².

Primeri uporabe nadstreškov za avtomobile

Imate že obstoječa parkirna mesta, ki niso pokrita?

Pri EPEU imamo nadstreške s sončno elektrarno, ki jih lahko povežemo z električno polnilnico in po potrebi tudi baterijo - tako se lahko polnijo električni avtomobili od vaših strank. **Zagotovite si elektriko za lastne potrebe in si s tem zmanjšate položnico, višek energije pa lahko tudi prodate in zraven zaslužite.**

Sončna elektrarna skupaj z baterijo in polnilnico, vam zagotovi hitrejše polnjenje električnih avtomobilov in ustvarja dodaten prihodek z nudenjem sistemskih storitev, kjer si povečate delež električne energije, ki jo sami porabite v kateremkoli času.

Podjetja lahko ponudijo svoja parkirišča za polnjenje električnih avtomobilov in na ta način koristno porabijo morebitne viške električne energije proizvedene iz elektrarne in jo prodajo uporabnikom električnih avtomobilov.

Primerno za lokale, gostilne, manjše obrtnike, kmetijstva, pokrita parkirišča, večja podjetja z lastnim parkiriščem, voznim parkom.



Avtomobili so pod streho in na varnem



Postavitev nadstreška na ključ



Polnjenje električnih avtomobilov



PRIMER ZA NADSTREŠEK do 3 avtomobile:

Elektrarna: 12 kW

Cena skupaj z lesenim/železnim nadstreškom: od 15 000 eur

Rok dobave: cca 2 meseca

Vključena montaža in izvedba z vsemi dovoljenji.

Potek dela:

1. Naročite nadstrešek s sončno elektrarno.
2. Naši strokovnjaki pridejo in zmontirajo celotno konstrukcijo.
3. Veselo parkirajte in hkrati privarčujte s prihrankom pri elektriki in zaslužiti s prodajo viška elektrike.



Prodajte višek
elektrike



Zadovoljne
stranke



Ste zeleno
osveščeni

Reference

Spodaj delimo nekaj podjetij s katerimi smo sodelovali in ustvarili uspešno zgodbo o zeleni energiji. Sedaj ste na vrsti vi.

Ste samo korak stran od svoje sončne elektrarne.



RC PROJEKT
840 kW

KOVAL
89 kW

GRALES
110 kW



ENERGOLES

590 kW



BABIČ

90 kW



KEGL

50 kW



ELTAS

300 kW



ROBOTEH

94 kW



HVALA DARJAN

250 kW

OD NAROČILA DO IZVEDBE

epeu

1. OGLED

Naši strokovnjaki vas obiščejo na lokaciji kjer želite postaviti sončno elektrarno in naredijo ogled. Preverijo lego strehe, izmerijo in poslikajo najbolj primerne površine za sončno elektrarno. Pridobijo podatke o dinamiki porabe električne energije, pregledajo električne inštalacije in najdejo najbolj optimalno rešitev. Naredijo izračun vaše letne porabe in se pogovorijo z vami o morebitnih električnih porabnikih, ki jih v bodoče želite vgrajevati v/na objekt (toplotne črpalke, električni avtomobili, dodatni stroji, spremembo ogrevanja, možnost energetskih skupnosti...) Po vseh pridobljenih podatkih vam izdelamo ponudbo za najboljšo energetsko rešitev..

2. PLAČILO PREDRAČUNA

Ob podpisu ponudbe in pooblastila/soglasja sledi plačilo prvega dela avansa. Vloži se enotna vloga za soglasje, ki je pogoj za postavitev sončne elektrarne. Po pridobljenem soglasju se vloži vloga za pogodbo o priključitvi na distribucijski sistem (omrežje). Po pridobljeni pogodbi o priključitvi sledi plačilo drugega dela avansa v višini 70% celotne investicije. Uvrstite se na čakalni seznam za montažo vaše sončne elektrarne. Po izvedeni montaži morate sami pridobiti pogodbo o dobavi električne energije, katero sklenete z enim izmed ponudnikov električne energije (pogoj za vložitev priklopne dokumentacije). Vloži se priklopna dokumentacija. Po pridobljenem datumu, elektro distribucija izvede priklop v omrežje in vam izda pogodbo o uporabi sistema. Sledi plačilo tretjega dela avansa s katerim se poplača celotna kupnina vaše sončne elektrarne.

3. DELO NA LOKACIJI

Pred montažo izdelamo detajlni načrt in z vami uskladimo dokončno postavitev sončnih panelov. Strokovnjaki za postavitev sončne elektrarne izvedejo montažo in naredijo testni zagon.

4. PRIKLOP

Po izvedeni montaži se vloži priklopna dokumentacija in z elektro distribucijo terminsko uskladi datum prikopa v omrežje. Po pridobljenem datumu, elektro distribucija izvede priklop vaše sončne elektrarne v omrežje in vam izda pogodbo o uporabi sistema. Vaša sončna elektrarna prične s proizvodnjo električne energije.

5. USPEŠNO VARČEVANJE PRIVARČEVALI STE DO 75% STROŠKOV ELEKTRIKE.



3 naključni “nerodni” primeri in rešitve:

1. Izpad elektrike

Najprej poskusimo z varovalko. V primeru, ko to ne pomaga, pri razsmerniku (ponavadi je zraven elektro omarice) sončne elektrarne je potrebno nastaviti nazaj na tovarniške nastavitve.

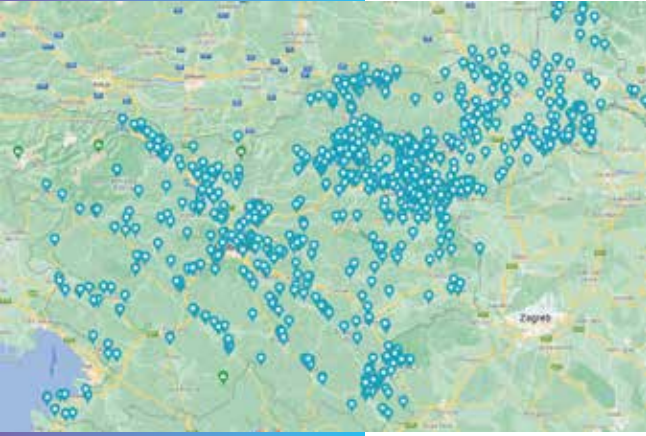
2. V primeru večjega zbiranja ptičev

Predlagamo namestitev motilcev proti pticam.

3. V primeru indirektnega udara strele se pogosto zgodi, da pride do previsoke napetosti in varovalčna zaščita pregori, to pomeni, da je potrebno zamenjati varovalko in ponovno zagnati elektrarno.

4. V primeru trka neznanega predmeta in mehanskih poškodb, je dobro imeti sklenjeno zavarovanje, ker garancija žal tega ne pokriva.

Za vse probleme, ki nastanejo smo vam na voljo in vam bomo pomagali.



***slika prikazuje, kje vse smo postavili sončne elektrarne.**

Vedno več kupcev je okoljsko ozaveščenih in podjetja kot so **Google in Facebook** si v celoti zagotavljajo električno energijo izključno iz obnovljivih virov in na ta način spremljajo svoj ogljični odtis. Njihov je v takem primeru enak 0.

Kupci vaših izdelkov vedno bolj sprašujejo kako so izdelki narejeni in kakšen je vaš ogljični odtis. Za izgradnjo sončne elektrarne si zagotovite nove kupce, ki so okoljsko ozaveščeni.

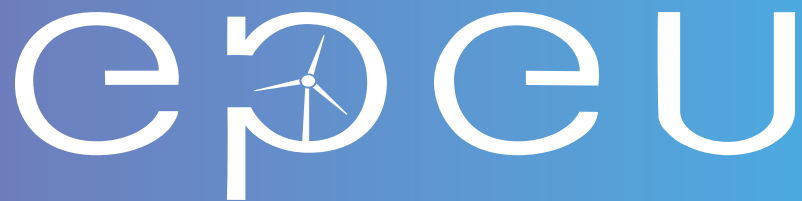
Vedno bolj stremimo k temu, da bo elektrika proizvedena iz obnovljivih virov.

Kako skrbeti za svojo sončno elektrarno?

1. Priporočljivo je čiščenje sončne elektrarne na 2 leti. Ekipa EPEU pride na objekt in v celoti očisti in preveri delovanje same sončne elektrarne.
2. Pregled ključnih komponent (delovanje razsmernika, optimizatorjev, panelov, spojev in zaščit) na 2 - 3 leta.
3. Zavarovanje - cena elektrarne je visoka in je pomembno, da jo ustrezno zavarujemo, kar pomeni, da je zavarovana proti naravnim nesrečam (požar, toča,...) kot tudi za strolom, da vam zavarovalnica krije morebitne stroške (zamenjeva razsmernika, optimizatorjev,..).

Zakaj je potrebno vzdrževanje?

Z vzdrževanjem si zagotovimo daljšo življensko dobo, večjo proizvodnjo električne energije, hitrejšo odpravo napak, in cenejše vzdrževanje, da ne pride do večjih izpadov in posledično večjih stroškov.



Dobimo se na strehi.

EPEU d.o.o.
Obirska ulica 4, 1000 Ljubljana
info@epeu.si
01 367 20 83
www.epeu.si