



**Jsme Vaši průvodci
za energetickou nezávislostí!**

O nás

Jsme společnost **ILIOS s.r.o.** a specializujeme se na realizaci fotovoltaických elektráren, tepelných čerpadel, elektro dobíjecích stanic a chytrých domácností.

Kvalita produktů, profesionální přístup a technická podpora je u nás samozřejmostí. Jednou z našich přidaných hodnot, na kterou dbáme, je design našich vlajkových lodí.

U nás si zkrátka můžete být jistí, že **dostanete to nejlepší na trhu.**

***„Jsme rodinná firma
s vlastním týmem
a zázemím.“***

RODINNÁ FIRMA



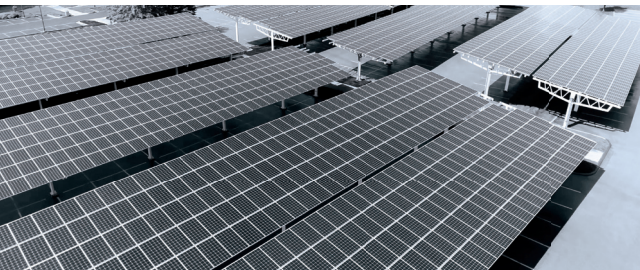
Fotovoltaika

Fotovoltaická elektrárna je sofistikovaná technologie, která pomůže snížit Vaše náklady na elektrickou energii a ohřev teplé vody. Díky fotovoltaike také stoupne hodnota Vaší nemovitosti a navíc Vám na to stát přispěje až 225.000,- Kč.

Tato skutečnost dělá z fotovoltaiky jednu z nejlukrativnějších investic v dnešní době.

Navrhne společně takový projekt, který splní všechny podstatné náležitosti. Naším cílem je, abyste měli co nejmenší starost. Proto za Vás vyřídíme **dotaci až 225 000 Kč** a veškeré papírování.

Následně provedeme kompletní realizaci Vaší elektrárny a připojení k distribuci elektrické energie.



Jak funguje fotovoltaická elektrárna?

Na střeše objektu se nachází fotovoltaické panely, které vyrábí stejnosměrnou energii. Z panelů je energie vedena pomocí speciální kabeláže přes rozvaděč DC do střídače. Střídač je hlavní mozek celého systému a stará se o přeměnu stejnosměrné energie na střídavou. Ke střídači jsou připojeny baterie a BMS (Battery Management System), který se stará o správné nabíjení, vybíjení a kalibraci baterií. Od střídače je přes rozvaděč AC vedena kabeláž CYKY do hlavního domovního rozvaděče, kde je napojena na stávající elektroinstalaci v domě.

Vyrobená energie z FVE je spotřebovávána veškerými spotřebiči na elektrickou energii. Přebytková energie je ukládána do baterií a využita ve chvíli, kdy je výroba nedostatečná. V případě výpadku distribuční sítě je možné instalovat zálohovaný okruh. Vámi určené spotřebiče tedy pojedou i když bude dodávka z distribuční sítě pozastavena.

Wattsonic

HYBRIDNÍ ALL-IN-ONE SYSTÉMY ESS s Li-HV BATERIEMI

Designový systém od společnosti Wattsonic s účinností 98,2% a nejmodernější technologií baterií LiFePO4 zaručuje tu nejvyšší kvalitu technologií pro Váš dům. Tento systém se pyšní jednou z nejlepších asymetrií na trhu.

Možnost zapojení zálohovaného okruhu. V případě výpadku distribuční sítě střídač do 10 ms automaticky přepne na vybíjení baterie a povolí odběr ze záložního portu. Plug&play design zajišťuje jednoduchou instalaci a zprovoznění systému, který se tak každý den při východu slunce automaticky aktivuje a spustí.

Samozřejmostí je také funkce vypnutí přetoků do sítě. Kapacita baterie je od 6,9 kWh až do 30,72 kWh.

„Systém budoucnosti.“



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- ▶ HV baterie
- ▶ Modulární design
- ▶ Vzdálené monitorování
- ▶ Špičková bezpečnost
- ▶ Paralelní zapojení na on-grid i off-grid
- ▶ Vše od jedné značky

STANDARDNÍ FUNKCE

- ▶ Maximální využití solární energie
- ▶ Nulové dodávky do sítě
- ▶ Ostrovní provoz
- ▶ Přepínání při špičkovém zatížení
- ▶ Zálohování pro UPS
- ▶ Plánované nabíjení a vybíjení

WATTSONIC



Proces zakázky

Vyřízení veškeré administrace pro realizaci připojení **fotovoltaické elektrárny** není vůbec snadné.

S námi je to však brnkačka!

CO VYŘÍDÍME ZA VÁS?

- ▶ Žádost o připojení k distribuční síti
- ▶ Žádost o dotaci
- ▶ Energetické hodnocení FVE pomocí nejlepších softwarů na trhu
- ▶ Smlouvu o připojení
- ▶ Protokol o revizi
- ▶ Licenci pro FVE
- ▶ Veškeré další administrativní záležitosti spojené s FVE

Jak probíhá proces získání fotovoltaické elektrárny?

- 1 Vypracujeme 3D simulace FVE**
Ze satelitních snímků vymodelujeme Váš objekt ve 3D, nahrajeme meteorologická data z nejbližší meteorologické stanice a přesně vypočítáme výtěžnost FVE ve Vaší lokaci. Díky této simulaci jsme schopni určit ideální velikost FVE pro Váš dům.
- 2 Technická obhlídka**
Naši obchodní zástupci jsou technicky vzdělaní a rádi Vám zodpoví všechny Vaše dotazy přímo na místě instalace a pomůžu s návrhem ideálního rozmístění technologie.
- 3 Cenová nabídka**
U nás balíčky nenajdete! Vždy vytvoříme cenovou nabídku přímo pro Váš dům. Tedy na klíč a se vším všudy.
- 4 Podpis smlouvy**
Po odsouhlasení návrhu s Vámi podepíšeme smlouvu a pustíme se do práce.
- 5 Administrativa a vyřízení dotace**
Vyřídíme za Vás veškerou potřebnou administraci včetně připojení k distribuční síti a dotace NZU. Vypracujeme projektovou dokumentaci.
- 6 Montáž systému**
Po zaplacení zálohy Vám celý systém namontujeme a uvedeme do provozu. Délka realizace fotovoltaické elektrárny závisí na její velikosti.
- 7 Revize a připojení do DS**
Po realizaci proběhne revize a připojení k distribuční síti.
- 8 Hotovo**
Stáváte se majiteli vlastní fotovoltaické elektrárny.

Tepelná čerpadla

Navrhne společně takový projekt, který splní všechny podstatné náležitosti. Naším cílem je, abyste měli co nejméně starostí.

Proto za Vás vyřídíme **dotaci na tepelné čerpadlo až 140 000 Kč** a veškeré papírování. Následně provedeme kompletní realizaci a revizi projektu.

Kombinace tepelného čerpadla a FVE

Kombinace tepelného čerpadla Viessmann a fotovoltaického systému Vám zajistí co možná nejnižší náklady na vytápění, ohřev TUV a případně i chlazení Vašeho rodinného domu.

Regulace tepelného čerpadla Viessmann je naprogramována tak, že umí využívat přebytek elektřiny vyrobené FVE, které by jinak „odešly“ do distribuční sítě. Tepelné čerpadlo Viessmann využívá vyrobenou energii v čase jejího přebytku a ukládá ji ve formě tepla, nebo chladu.

Tuto ekologicky vyrobenou elektřinu můžete dle nastavení tepelného čerpadla Viessmann využít pro vytápění, ohřev TUV a chlazení RD.

PROČ SI POŘÍDIT TEPELNÉ ČERPADLO?



EKOLOGIE

Tepelné čerpadlo je skvělou volbou pro výrobu tepla bez využití fosilních paliv. Výroba je tedy zcela ekologická, tím přispíváte k ochraně klimatu.



ÚČINNOST

Tepelné čerpadlo využívá teplo z okolního prostředí a díky své konstrukci je účinné po celý rok. Jedná se o moderní způsob vytápění.



CHYTRÉ TOPENÍ

Tepelné čerpadlo ke svému provozu potřebuje jen zlomek energie, kterou do vašeho domu dodá. Navíc se jedná o bezobslužný zdroj tepla.



ÚSPORA

Tepelné čerpadlo je první volbou, pokud chceme dosáhnout úspory nákladů na vytápění v době, kdy se cena paliv stále zvyšuje.

Výkonné fotovoltaické zařízení dnes poskytuje možnost bezplatně a výnosně využít sluneční energii.

Při trvale se zvyšujících nákladech na energii přispívá fotovoltaické zařízení k úspoře peněz a dodatečně snižuje závislost na dodavateli energie. Investice se vrátí už po několika letech a instalace takového zařízení navíc zhodnocuje nemovitost.

Fotovoltaická technika firmy Viessmann poskytuje vzájemně dokonale sladěné komponenty skládající se z fotovoltaických modulů, střídačů a montážních systémů, systémů zásobníků elektrické energie a tepelných čerpadel ke zvýšení využití elektřiny vlastní výroby.

Viessmann – Vitocal 200-S

Tepelné čerpadlo 200-S vzduch/voda v provedení split využívá ekologicky a efektivně venkovní vzduch jako zdroj tepla. Je k dodání alternativně jako čistě vytápěcí systém, a nebo jako zařízení pro vytápění a chlazení.

Nové venkovní jednotky s nadčasovým designem padnou příjemně do oka. Jednotky s jedním nebo dvěma ventilátory jsou výsledkem vlastního vývoje a výroby.



- ▶ Splitová tepelná čerpadla, 4 - 12 kW (vzduch 7°C/voda 35°C)
- ▶ Nízké provozní náklady díky vysoké hodnotě COP (výkonové číslo COP neboli faktor výkonnosti systému tepelného čerpadla v režimu vytápění)
- ▶ Obzvláště tichý provoz díky vestavěné technologii pro akustický komfort bydlení
- ▶ Vysoká kvalita výrobku a moderní nadčasový design
- ▶ Maximální výstupní teplota až 55 °C při venkovní teplotě -15 °C
- ▶ Vnitřní jednotka s vysoce účinným oběhovým čerpadlem, trojcestným přepínacím ventilem a regulací, u varianty pro vytápění a chlazení také s integrovaným průtokovým ohřívačem vody
- ▶ Intuitivní regulace Vitotronic s jednoduchým ovládáním, srozumitelným textem a grafickým displejem
- ▶ Reverzibilní provedení tepelného čerpadla umožňuje vytápění a chlazení v jednom přístroji
- ▶ Možnost ovládání větracích systémů Viessmann
- ▶ Připravený na spotřebu vlastní vyrobené elektřiny z fotovoltaických systémů
- ▶ Funkce kaskády optimalizovaná pro výkonové číslo COP až pro 5 tepelných čerpadel
- ▶ Možnost ovládání přes internet pomocí bezplatné aplikace ViCare und Vitoconnect (volitelně)
- ▶ Možnost získání rozšířené komplexní 5leté záruky Viessmann
- ▶ Tepelné čerpadlo splňuje požadavky pro státní dotační programy

Elektro nabíječky

Už nikdy nevytahujte těžké kabely z auta a zapomeňte na pomalé nabíjení.

Náš wallbox nabije Vaše auto až 10x rychleji než běžná zásuvka a vy tak nemusíte čekat.



KONFIGURÁTOR

Nevíte jakou nabíjecí stanici potřebuje Váš automobil? Podívejte se na náš konfigurátor, který Vám vybere tu správnou nabíjecí stanici dle Vašeho vozu a elektrického připojení.



DYNAMICKÉ ŘÍZENÍ VÝKONU

S naší nabíjecí stanicí nedojde k výpadku elektřiny. Stanice je schopna regulovat svůj výkon nabíjení dle aktuálního zatížení celého domu (funkce vyžaduje IOT meter).



RFID PŘÍSTUP

K nabíjení má přístup jen oprávněný uživatel. Po odpojení konektoru od vozidla je vyžadována opětovná autorizace. Nedojde tedy k neoprávněnému užití Vaší nabíječky.



DÉLKA KABELU

Jako jeden z mála výrobců nabízíme konfigurovatelnou délku kabelů bez příplatku! Naše kabely jsou certifikovány na vysokou mechanickou zátěž (přejetí vozidlem).



INSTALACE

Potřebujete odbornou instalaci naší nabíjecí stanice? Jsme Vám k dispozici. Stanici během dne nainstalujeme a bude připravena k okamžitému používání.

Výkon: 3,7 kW - 22 kW

Připojení FVE: Ano, Modbus, RS485

Max. proud: 16A / 25A / 32A

Rozměry: 300 x 300 x 90 cm

Kabel k autu: 2 - 8 m (na přání více)

Certifikáty: CE IP54

Koncovka: ☼ Typ 1 ☼ Typ 2

Intelligentní domácnost

Konečně domov, který myslí a jedná jako my. Stará se o nás podle sezóny, počasí a našeho životního stylu.

Skutečně inteligentní dům zařídí sám většinu úkonů kolem zabezpečení, komfortu či úspor. Přitom nám dá maximum kontroly a nenaruší soukromí.

LOXONE
„O 50 000 úkonů méně,
více času pro život.“



OSVĚTLENÍ

Díky inteligentnímu ovládání osvětlení budete mít doma vždy tu správnou atmosféru ve správný čas. Nebudete přitom potřebovat zástupy tlačítek a ovladačů.



STÍNĚNÍ

Žaluzie, rolety, markýzy nebo jiné typy stínění mohou být dokonale ovládány pomocí Loxone. Tím získáte například ochranu proti horku v létě a v zimě teplo zdarma.



TOPENÍ A KLIMATIZACE

Užijte si perfektní teplotu v každé místnosti bez zbytečných nákladů. Loxone bude řídit vaše topení a chlazení v dokonalé interakci se stínící technikou.



MULTIROOM AUDIO

Multiroom Audio vám umožní přehrávat v každé místnosti stejnou nebo jinou hudbu jednodušeji než kdy dříve. Stane se ale také vaším zvonekem, alarmem a upozorní vás na vše důležité.



ENERGIE

S Loxone budete mít vždy přehled a jistotu, že veškeré energie jsou využívány maximálně efektivně. Nic nepoběží zbytečně a můžete například upřednostnit vlastní zdroje.



ZABEZPEČENÍ

S Loxone se můžete spolehnout hned na několik rovin zabezpečení: ochranu před vloupáním, před požárem, před únikem vody, před vlivy počasí či ochranu soukromí.



PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM

Navrhněte si řízení přístupu podle svých představ: videointerkom se vzdálenou komunikací, NFC přívěsky místo klíčů, dočasné číselné kódy, automatické zastřežení a mnoho dalšího.



SAUNA

Užijte si dokonalé domácí wellness se vzdáleným ovládáním sauny, které propojuje světelné nálady a hudbu. Na nic zbytečně nečekejte a získejte více času na odpočinek.



BAZÉN

Údržba bazénu znamená regulaci pH, dopouštění vody, filtraci, zpětné proplachování a mnoho dalších operací. To vše pro Vás udělá Loxone, a ještě zajistí bezpečí dětí.

Proč si vybrat Ilios?

1

JISTOTA KVALITY

Panely, měnič, baterie i konstrukce nakupujeme vždy od výhradních dovozců, díky čemuž jsme schopni zaručit bezpečnost Vaší investice a záruční doby.

2

VŽDY TO NEJMODERNĚJŠÍ

ILIOS jde s dobou. Sledujeme nové trendy a díky dlouhodobým vztahům s výhradními dodavateli Vám vždy nabídneme to nejlepší a nejmodernější na českém trhu.

3

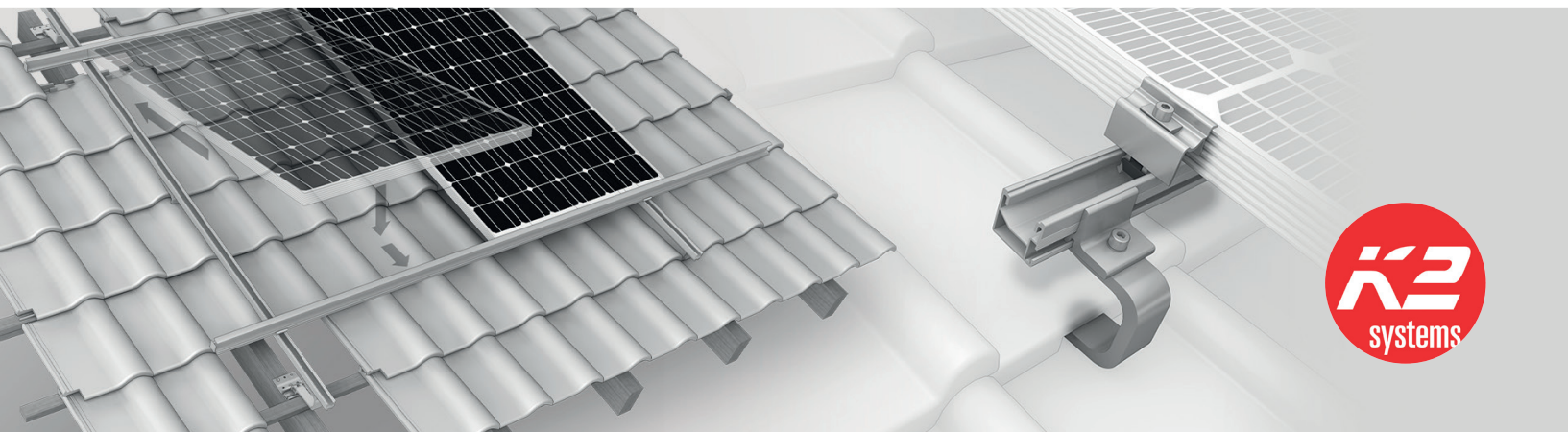
DESIGN

Fotovoltaická elektrárna a tepelné čerpadlo se stává součástí Vaší domácnosti. Kromě špičkové kvality a precizní práce dbáme také na design.

4

K2 SYSTÉM

Německá společnost, která vyvíjí a vyrábí montážní systémy pro fotovoltaické elektrárny z hliníku a ušlechtilé oceli. Pro společnost K2, stejně jako pro ILIOS, je kvalita na prvním místě.



Reference a kontakt

Naše práce mluví za nás. Každou zakázku pečlivě dokončíme a postaráme se o následnou revizi.

Náš předepsaný postup práce zajistí, že vše dotáhneme do konce v určených termínech a v té nejvyšší možné kvalitě.

Kontaktujte nás a přesvědčte se sami.

„Přidejte se mezi zástup spokojených klientů.“



+420 602 710 005



info@ilios.cz



www.ilios.cz

Jakub Demel ★★★★★

S touto firmou mám jen a pouze pozitivní zkušenosti. Rychlé jednání a domluva. Skvělá cenová nabídka, která mě opravdu moc potěšila. A realizace na jedničku. Celkový průběh mého nákupu u ILIOS s.r.o. mě natolik nadchnul, že mi nezbývá nic jiného než všem vřele doporučit.

Daniel Gavalec ★★★★★

Pomohli nám zařídit vše od A po Z! Dlouho jsme s manželkou čekali a trvalo nám se rozhodnout. Říkali jsme si co všechno se musí zařídit. Přitom s firmou jako je Ilios je to jednoduché. Příjemná komunikace kvalitní zboží s vysokou životností a hlavně mají design zboží, který se líbí i mé ženě. Mockrát děkuji a jednoznačně doporučuji!

Klára Mikolášová ★★★★★

Chtěla bych touto cestou poděkovat společnosti Ilios za naprosto špičkové a nadstandardní služby spojené s instalací fotovoltaiky pro náš rodinný dům. Z celého procesu realizace jsme měli po předchozí negativní zkušenosti s konkurenční společností z počátku strach, ale společnost Ilios skutečně předčila veškerá naše očekávání. Společnost za nás vyřídila veškeré formální a procesní úkony nutné k získání dotací na fotovoltaiku. Vše proběhlo ve velmi krátkém čase a bez jediné chybičky či komplikace, především díky panu jednateli, který je skutečně špička ve svém oboru. Co dodat, Ilios je prostě jednička na trhu!