

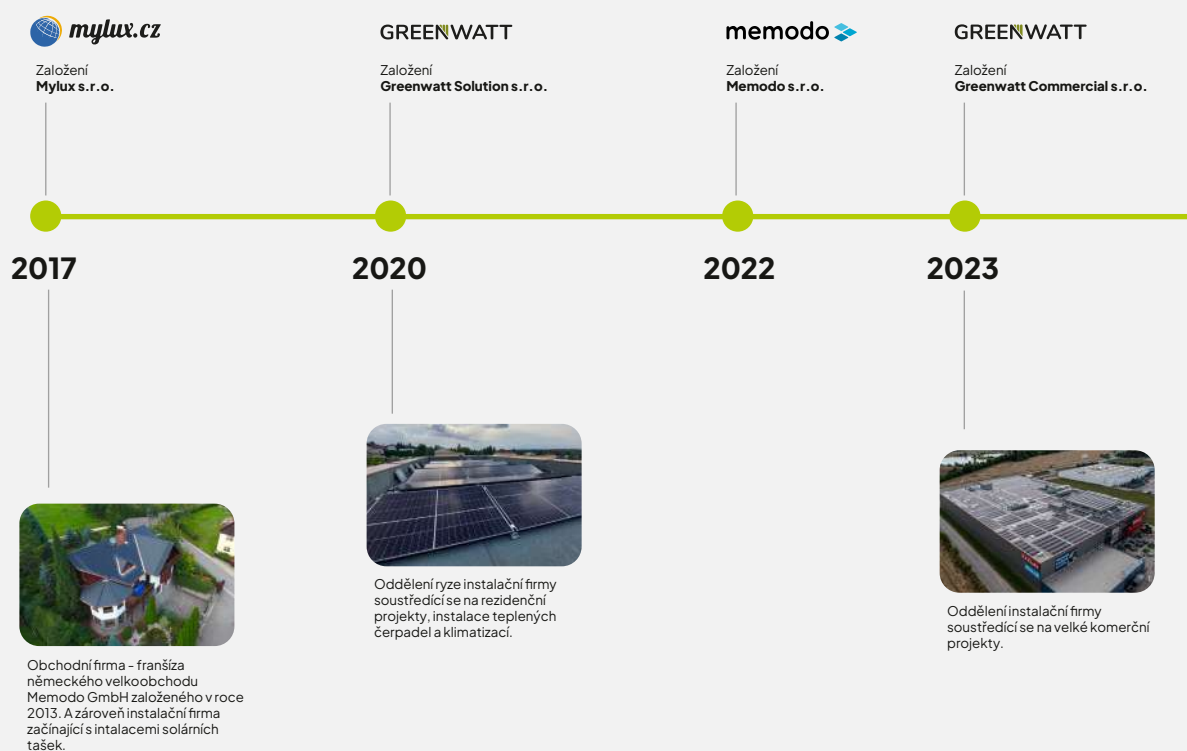


Greenwatt Komplexní řešení v oblasti komerční FVE na klíč



Realizujeme již od roku 2017

Greenwatt vznikl jako dceřiná společnost firmy Mylux s.r.o., která na trhu působí od roku 2017. důvodu přesunu do obchodního sektoru s fotovoltaickými komponenty se pro potřeby realizací stal Greenwatt její montážní divizí. Primárně jihočeské zázemí se zastoupením po celých západních Čechách až po Prahu daly vzniku >300 realizací FVE a TČ v celé ČR. Mylux působil pod německou entitou Memodo GmbH, která v květnu 2022 vstupuje na český trh vlastní pobočkou v Praze. Pro pokrytí narůstající poptávky komerčních FV řešení vzniká v 2023 Greenwatt Commercial s.r.o.

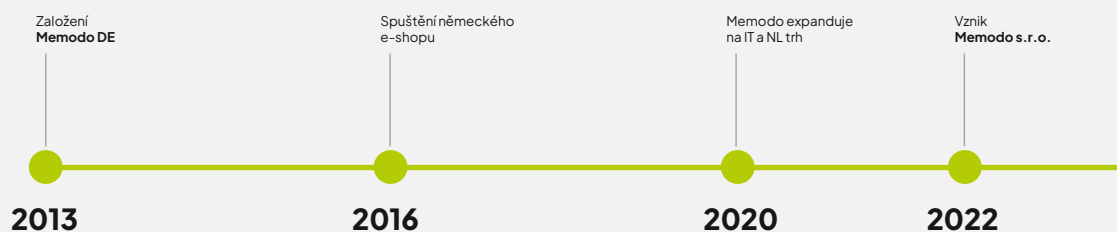


Silný partner v zádech

Silné vazby na velkobchod Memodo nám umožní včasné dodávky zboží a prvotřídní servis.

- Memodo s.r.o. - velkoobchod s FV materiálem
- tým více než 70 odborníků se specializací na energetická řešení
- v ČR a na Slovensku partner více než 1500 montážních firem
- od roku 2013 v Německu s postupnou expanzí do ČR a na další trhy
- nadstandardní zákaznický servis

Historie



memodo 

Přes 300 zrealizovaných **zakázek**

Společnost Greenwatt, od svého založení, významně přispívá k rozvoji udržitelné energetiky v České republice. S více než 300 realizovanými projekty se stala významným hráčem na trhu s obnovitelnými zdroji energie. Portfolio jejích služeb zahrnuje širokou škálu řešení:

- rezidenční a komerční fotovoltaické instalace
- tepelná čerpadla
- rekuperační systémy
- klimatizace



FVE XXXLutz Mobelix Brno

993 kWp | 460 kWh

Referenční projekt

Popis instalace:

- pobočka obchodního řetězce
- >2000 panelů PhonoSolar 460 Wp
- K2 konstrukce východ/západ
- 10 střídačů umístěných na speciální konstrukci **přímo na střeše**
- **externí bateriové úložiště** 460 kWh Pylontech Cube umístěné v kontejneru mimo objekt
- jedna z největších FVE v ČR na obchodním domě
- realizace na klíč včetně dispečerského řízení



Prohlédněte
si video z instalace

FVE Karlovy Vary 460 kWp | 460 kWh

Referenční projekt

Popis instalace:

- 460 kWp střecha, 460 kWh baterie Pylontech Cube
- realizace FVE pro průmyslové využití
- zakázka na klíč včetně dispečerského řízení



Prohlédněte
si video z instalace



FVE Nemocnice Mladá Boleslav 180 kWp

Referenční projekt

Popis instalace:

- 180 kWp na střeše se střídačem Huawei
- veřejná zakázka – Klaudiánova nemocnice Mladá Boleslav
- FVE umístěna na parkovacím domu
- zakázka na klíč včetně disp. řízení



Prohlédněte
si video z instalace



Nabídka služeb

Greenwatt Commercial: kvalita v komplexnosti



Kompletní předrealizační služby

- Studie proveditelnosti, návrh řešení.
- Projektová dokumentace stavební povolení. DSP
- Průvodní dokumentace stavby. DPS
- Dokumentace skutečného provedení. DSPS
- Požárně bezpečnostní řešení PBŘ.
- Statický posudek střechy
- Inženýring DOSS
- Návrh VN/NN trafostanic



Vlastní bateriové kontejnery

- Bateriový kontejner SIKO Čimelice 600kWh a 600kVA





Dispečerské řízení

- poskytujeme dispečerské řízení na všech dostupných certifikovaných zařízeních.

Technologie ELVAC RTU



ELVAC RTU7M je modulární platforma určená pro širokou škálu aplikací v oblasti monitorování a řízení distribuce elektrické energie a obnovitelných zdrojů. Podporuje dálkové monitorování a ovládání různých zařízení, včetně rozvodů, spínacích stanic, transformačních stanic a zařízení pro obnovitelné zdroje energie. Nabízí volitelná hardwarová rozhraní, podporu mnoha komunikačních protokolů, zabezpečení komunikace, a je vybavena funkcemi pro redundance napájení a bateriové zálohování.



Technologie WAGO



ELVAC RTU7M je modulární platforma určená pro širokou škálu aplikací v oblasti monitorování a řízení distribuce elektrické energie a obnovitelných zdrojů. Podporuje dálkové monitorování a ovládání různých zařízení, včetně rozvodů, spínacích stanic, transformačních stanic a zařízení pro obnovitelné zdroje energie. Nabízí volitelná hardwarová rozhraní, podporu mnoha komunikačních protokolů, zabezpečení komunikace, a je vybavena funkcemi pro redundance napájení a bateriové zálohování.



Zajištění odběru vyrobené energie

- Zafixování výkupních cen
- Přeprodej energie do zahraničí



Financování a ekonomika projektu

- Zajistíme úvěr pro financování projektu
- Snížení úrokové sazby s ohledem na ESG audit
- Výpočet návratnosti investice



Energy management systém (EMS)

Unikátní řešení ve správě energií – integrovaný systém EnergoStation EMS & DŘ, navržený ve strategické spolupráci s Memodem. Tento systém vám umožní nejen efektivně řídit výkon vašich výroben nad 100 kW, ale i optimalizovat spotřebu a akumulaci energie s ohledem na aktuální tržní ceny a vaše potřeby.



Proč EnergoStation?

- Integrace EMS a DŘ do jednoho zařízení: značně snižuje pořizovací cenu a zjednodušuje propojení.
- Řízení výroben, akumulace a spotřeby: optimalizujete svou energetickou bilanci a snižte náklady na energie.
- Maximální využití vlastní energie: díky prediktivním algoritmům a průmyslovým komponentám zajistíte efektivní využití každé vyrobené kWh.
- Flexibilita a energetické služby: získáte výhodné podmínky a příjmy poskytováním flexibilních řešení.

O společnosti Energostratation:

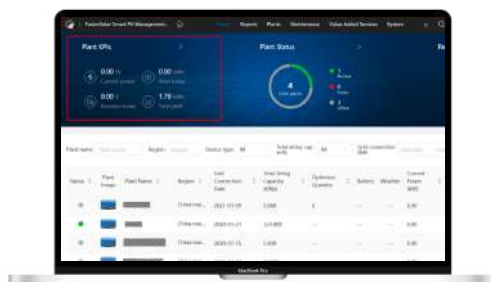
Jsme specialisté na fotovoltaické elektrárny, bateriová úložiště a elektromobilitu. Díky našemu know-how a projektovému řízení najdeme optimální řešení přesně pro vás.





Vzdálený dohled a správa FVE

Pro vzdálenou správu a dohled fotovoltaických elektráren nabízíme službu, která zahrnuje pokročilé monitorování a řízení vašeho systému v reálném čase. To umožňuje optimalizaci výkonu, rychlou diagnostiku a řešení problémů, zajištění kontinuální efektivity a minimalizaci výpadků. Tato služba je klíčem k zajištění vysokého výnosu a dlouhodobé udržitelnosti vaší investice do solární energie.



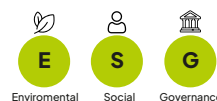
Požadavky pro LEX OZE I, II, III

- Umožňuje sdílení elektřiny prostřednictvím veřejné distribuční soustavy. Specifikuje podmínky členství nebo zavádí spotřebitelská práva pro členy společenství.
- Lepší ekonomická návratnost projektů



ESG audit

- Zaměřujeme se na část E (Enviromental).
- Audit pro zákazníky s indexem a návrhem zlepšení indexace ESG.
- ESG má mít dopad jak na nové tak i stávající úvěry a to ve smyslu snížení úrokové sazby.



Technologie

Používáme ty nejkvalitnější **komponenty**

LONGi

solaredge

Fronius

victron energy
BLUE POWER

PYLONTECH

SMA

PRAMAC

HUAWEI

Trina solar

SOLAX

BYD

K2
systems



Kontakt

Rádi vám zodpovíme všechny vaše **dotazy**



Marcel Kodet

+420 736 621 968

m.kodet@greenwatt.cz



Jan Kozel

+420 605 052 128

j.kozel@greenwatt.cz



Jan Wild

+420 606 245 495

j.wild@greenwatt.cz



Mikuláš Komárek

+420 704 865 096

m.komarek@greenwatt.cz

Více informací na www.greenwatt.cz/pro-firmy

