



GreenBuddies



Market Footprint 4Q/2023

1

Projekce a povolení

2

Výstavba

3

Provoz

Profil společnosti

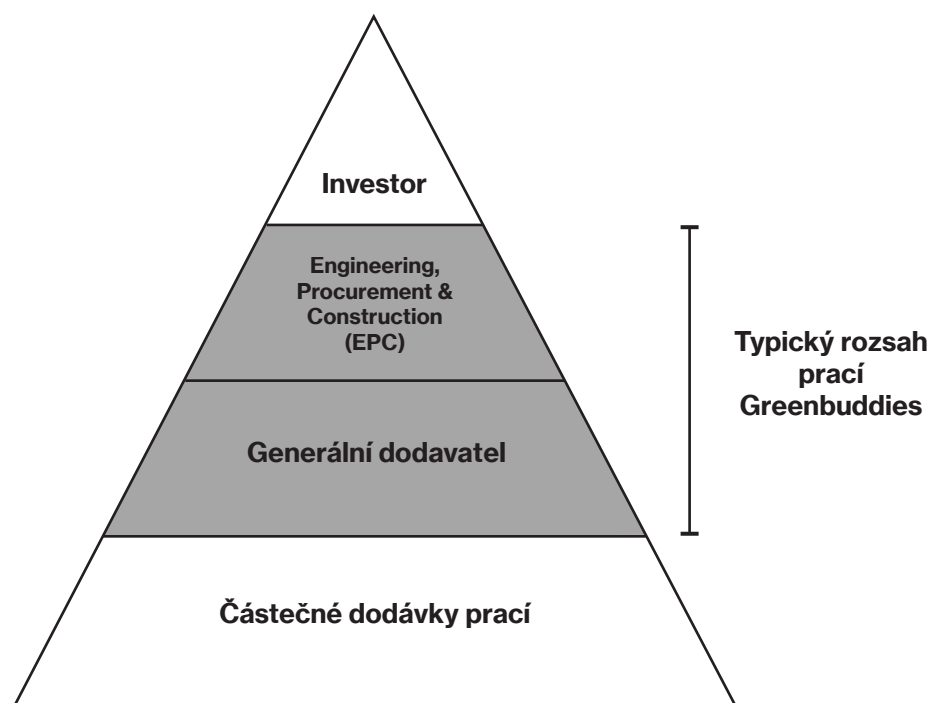
Greenbuddies je mezinárodně uznávanou skupinou specializující se na kompletní portfolio služeb v oblasti průmyslových fotovoltaických elektráren a infrastruktury pro elektromobilitu. Společnost byla založena na začátku roku 2017 a dnes má již 90 odborných, mezinárodně zkušených kmenových zaměstnanců a více než 450 pracovníků, se kterými má uzavřeny výhradní subdodavatelské smlouvy.

Téměř všichni členové týmu mají bohaté zkušenosti v oboru fotovoltaiky v Evropě a kmenoví pracovníci působili více než 10 let v nadnárodních společnostech a podíleli se na výstavbě řady větších fotovoltaických elektráren v EU a po celém světě.

Během doby své existence společnost Greenbuddies úspěšně dodala v Evropě projekty o celkovém výkonu více než 1 GWp.

V závislosti na konkrétní zemi je schopna zaštitit všechny etapy od developmentu, přípravy projektové dokumentace, zajištění nákupu komponent až po výstavbu a zprovoznění dodávané technologie.

Pro každou fázi projektu je dedikována specializovaná společnost v rámci skupiny. Společnosti Greenbuddies, s.r.o. spolu s Greenbuddies Charging, s.r.o. se zabývají částí realizace, zatímco firmy Greenbuddies Consulting, s.r.o. a Greenbuddies Development, s.r.o. poskytují potřebné know-how pro představební část.



Představební příprava

Poskytujeme komplexní služby v představební přípravě projektu, včetně přípravy projektové dokumentace, zajištění povolovacích procesů a technických návrhů. Naše služby zahrnují legislativní, administrativní a technické studie, přípravu žádostí o dotace, komunikaci s úřady pro získání stavebního povolení a připojení do distribuční soustavy. Specializujeme se na pozemní i střešní FVE instalace na komerčních a průmyslových objektech po celé České republice. Naše týmy jsou připraveny poskytnout vám odborné poradenství v každém kroku vašeho projektu.

Projektové řízení

Zaměstnáváme nadšené stavbyvedoucí a organizačně zdatné projektové manažery, kteří koordinují všechny stavební a elektroinstalační práce. Hlavními cíly je zajištění výstavby dle harmonogramu, dodržení rozpočtového rámce a dosažení vysokého standardu prováděných prací.

Nákup & Logistika

Naše oddělení nákupu zabezpečuje plynulé zásobování projektů materiálem napříč trhem s fotovoltaikou a nabíjecí infrastrukturou pro elektromobily. Zajišťujeme také veškerou stavební techniku a zařízení staveniště.

Stavební práce

Prvními kroky před započítím výstavby FVE na volném prostranství jsou zejména oplocení, provizorní stavební přípojky a zemní práce, jako je vyčištění prostor, srovnání terénu, příjezdové cesty atd.

Beranění pilotů & Předvrtávání

Zatloukáme ocelové sloupky konstrukcí pozemních elektráren pomocí našich vlastních strojů ovládaných zkušenými strojníky. Zaramujeme a předvrtáme i Váš projekt jakékoliv velikosti.

Montážní systém a solární panely

Naše firma má zkušenosti s montáží většiny běžně dostupných podkonstrukcí, a to jak na střeších, tak na pozemních instalacích včetně rekultovaných skládek odpadu. Jsme přesvědčeni, že montážní systém je jednou z nejdůležitějších a zároveň nejvíce podceňovaných částí FVE, jehož správná volba může výrazně vylepšit ekonomiku projektu jako např. rychlost instalace, životnost, minimální údržba a maximální spolehlivost platí u natáčecích systémů. Díky dlouhodobé spolupráci s ověřenými výrobci jsme schopni kromě samotné montáže dodat i veškerý materiál.

Elektroinstalace

Naše kvalifikované týmy zajistí elektromontážní práce v rozsahu nízkého napětí do 1000 V AC a 1500 V DC, včetně veškerého měření, kontrol termokamerou, uvedení do provozu a diagnostiky. Práce na vysokém napětí zajišťujeme ve spolupráci s našimi dodavateli VN zařízení. Jsme také držiteli českého osvědčení Elektromontér fotovoltaických systémů (26-014-H), které je podmínkou pro provádění prací na projektech se státní podporou.

2023 - třetí rok masivního růstu a výhled do roku 2024

Rok 2023 byl třetím rokem v řadě, kdy trh fotovoltaiky v EU zaznamenal meziroční růst o více než 40 %, což představovalo téměř 60 GW nově instalovaného výkonu. Jednotlivé evropské země se v tempu budování fotovoltaiky stále podstatně liší, ale dá se říci, že v EU už nemáme tolik fosilních ostrovů jako v předchozích letech. Obzvláště mne těší, že se přidaly země, které se významně rozvíjely na cestě ke změně energetického mixu.

Česká republika se s 980 MW skoro vrátila po mnoha letech na gigawattový trh, ale omračující je procentuální růst, který na našem domácím trhu dosáhl tisícovek procent. Současně jsem rád, že jsme v oblasti největších industriálních elektráren k tomuto číslu podstatně přispěli. V Evropě je nyní 14 trhů s gigawattovým výkonem, přičemž Greenbuddies obsluhují většinu z nich. Náš stále ještě mimořádně důležitý holandský trh s nově instalovanými 4,1 GW zvýšil instalovaný fotovoltaický výkon na obyvatele na 1 280 W na obyvatele, což je zhruba čtyřnásobek než na našem domácím trhu.

V příštích letech očekáváme, že se dynamika trhu bude stále ještě zvyšovat, a to především díky zlepšené administrativní situaci na mnoha trzích Evropy a dalšímu snižování jednotkové ceny panelů. Budou se stavět i projekty, které ještě před pár lety finančně vůbec nefungovaly. Tento trend se však podle analytiků zřejmě v desetiletém horizontu může zpomalit v okamžiku, kdy se zvýší podstatně nákladový význam lidské práce oproti komponentům – cena lidské práce nebude klesat. Cena panelů v určitém okamžiku může klesnout na úroveň, která nebude umožňovat technicky další pokles cen.

Český trh, který je nyní pro nás mimořádně důležitý, bude v následujících deseti letech růst ještě významněji než průměr Evropy – v roce 2024 „vystřelí“ výstavba velkých solárních parků. Na českém trhu je řada různých společností, které se zabývají rozvojem solárních projektů a mezi nimi i Greenbuddies v rámci společných partnerství se dvěma nadnárodními investory připravuje skoro 1 GW nových projektů k výstavbě.

Fotovoltaika je tedy v Evropě, respektive na celém světě stále na vzestupu. Považovat toto za samozřejmost by bylo velmi nešťastné. Trendy, které vidíme kolem sebe, jsou nyní opravdu příznivé:

- Solární zdroje dnes představují nejméně investičně náročné zdroje energie a energie z nich je nejlevnější. Tyto ceny se však spolu s normalizací na trhu s energiemi dostanou do určité konkurence s ostatními zdroji.
- Náprava situace v logistice, dopravě produktů z Číny po Covidu vedla k dobré dostupnosti panelů i dalších komponentů. Objevil se však nyní problém s piráty v Rudém moři, který může mít potenciál opět vyvolat logistické disrupce.
- V současné době jsou všechny státy EU nakloněné solární energetice, ale v některých zemích se začíná vést debata o podílu fotovoltaiky na energetickém mixu.

Přesto všechno nové Národní Energetické plány členů EU (NECP) indikují, že se kapacita fotovoltaik zvýší skoro na 600 GW a cíle REPowerEU jsou dokonce na úrovni 750 GW do roku 2030.

V roce 2024 nás čeká další rekordní rok. Poďte do něj s námi!

Aleš Spáčil
Chief Sales Buddy

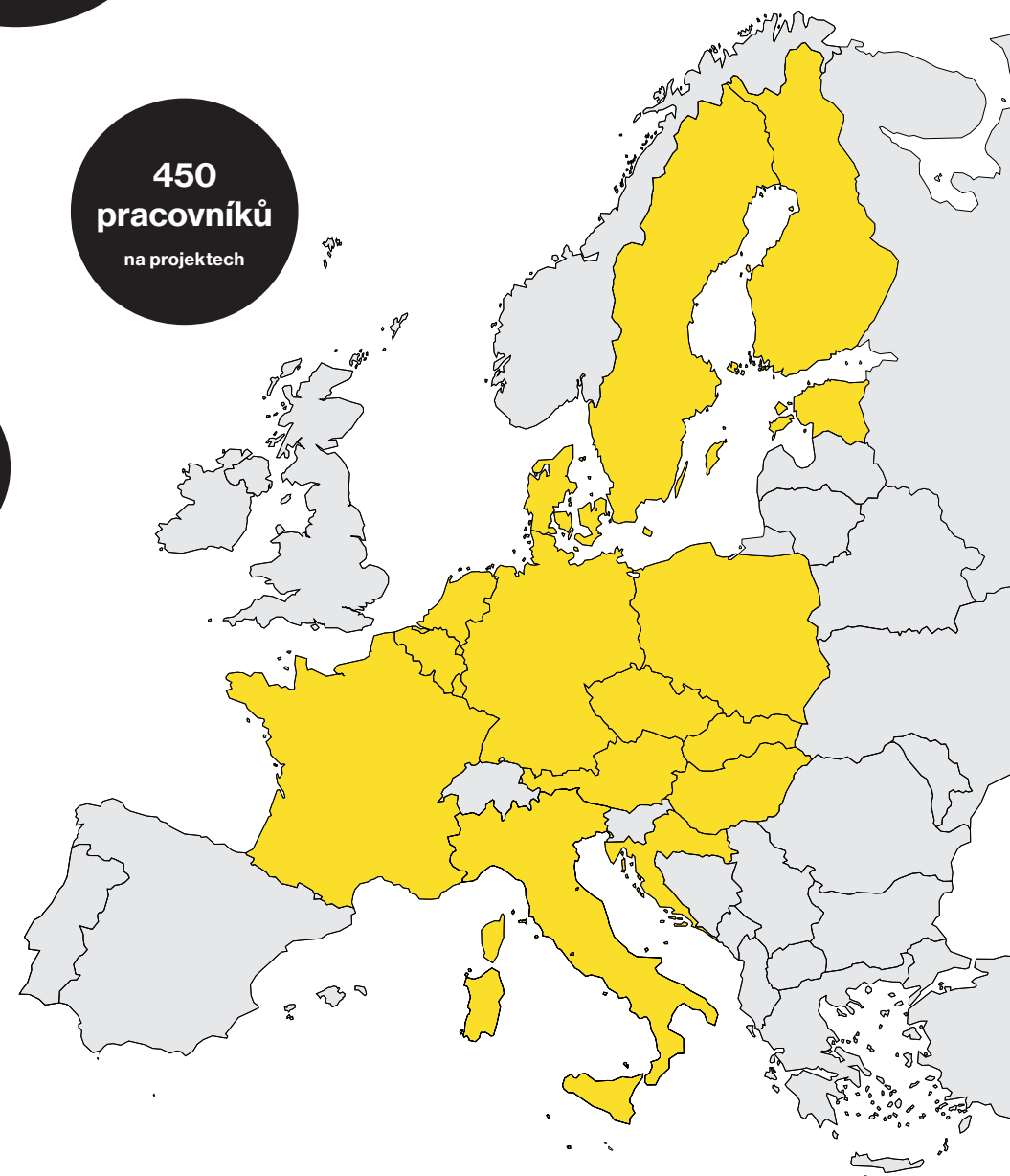
Greenbuddies statistiky

> 1 GWp
FVE

Projekty v 17
zemích EU

450
pracovníků
na projektech

90
kmenových
zaměstnanců



Pozemní instalace

Vybrané projekty dokončené ve 4Q/2023

1

Aschbach Rakousko

0.3 MWp
726 FV modulů
5 střídačů

Dodávka: Instalace podkonstrukce, beranění pilotů, instalace fotovoltaických modulů a měničů, stejnosměrná kabeláž a připojení ke střídačům.

2



2

Liberec Česká republika

1.7 MWp
3 724 FV modulů
10 km DC kabelů
12 střídačů

Dodávka: Příprava prováděcí dokumentace, dodání a instalace montážního systému, fotovoltaické modulů a elektrická instalace stejnosměrných a střídavých kabelů, střídačů.

3



1



3

Timelkam Rakousko

1.1 MWp
2 088 FV modulů
9 km DC kabelů
8 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému, fotovoltaických modulů a elektrické instalace stejnosměrných kabelů.

1



1

Ploquin Francie

5 MWp
9 144 FV modulů

Dodávka: Instalace montážního systému,
fotovoltaických modulů. Beranění 1 524
pilotů.

4

Oberrammersdorf Německo

10.7 MWp
19 812 FV modulů
80 km DC kabelů
34 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému,
fotovoltaických modulů a elektrické
instalace stejnosměrných kabelů. Beranění
3 366 pilotů.

2

Rosental an der Kainach Rakousko

4.5 MWp
8 128 FV modulů
64 km DC kabelů
39 střídačů

Delivery: Installation of mounting system
and PV modules, electrical installation on a
recultivated landfill.



4



3



3

Eibiswald Rakousko

5 MWp
9 174 FV modulů
40 km DC kabelů
12 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému,
fotovoltaických modulů a elektrické
instalace stejnosměrných kabelů. Beranění
3 250 pilotů.

POZEMNÍ INSTALACE - REFERENCE

VELIKOST (MWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM	VELIKOST (MWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM	VELIKOST (MWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM
130	<exact location not allowed to disclose>	Nizozemsko	7/2022	9.2	Heiligenhafen	Německo	6/2022	4.3	Tegelen	Nizozemsko	9/2020
71	Kristalpark	Belgie	2/2019	8.9	Lochem	Nizozemsko	10/2019	4.231	Eitensheim	Německo	10/2023
45	<exact location not allowed to disclose>	Nizozemsko	6/2020	8.7	<exact location not allowed to disclose>	Švédsko	9/2023	4.105	Rosental an der Kainach	Rakousko	10/2023
33	Molenwaard	Nizozemsko	3/2020	8.62	Wörnitzhofen	Německo	1/2018	4.06	Keisersesch	Německo	3/2023
25	Badia Polesine	Itálie	12/2022	8.5	Moerdijk	Nizozemsko	3/2021	3.03	Frankfurt	Německo	9/2021
15.6	Baraize	Francie	3/2021	8.2	Silberberg	Německo	4/2023	3	Heeswijk-Dinther	Nizozemsko	2/2023
15	Lemvig	Dánsko	3/2023	7.8	St. Charles	Francie	3/2022	3	Da Punt	Nizozemsko	10/2022
14.4	Kerkrade	Nizozemsko	6/2021	7.6	Thorenc	Francie	12/2021	3	Wriezen	Německo	6/2021
13.7	Foxhol	Nizozemsko	3/2021	7.6	Andijk	Nizozemsko	7/2018	2.9	Ivanec, Jasenovac, Pisarovina	Chorvatsko	3/2023
12.6	Mappach	Německo	4/2023	7.5	Dordrecht	Nizozemsko	11/2018	2.4	Malta	Malta	12/2019
12.5	Fornasini	Itálie	9/2022	6.75	Tritteling	Francie	11/2022	2.3	Fehrbellin	Německo	6/2021
12.4	Rottenbach II	Německo	1/2020	6.4	Bovenveld	Nizozemsko	9/2020	2.3	Klausen	Německo	10/2020
12	Rickertsreute	Německo	10/2022	6.3	Schwechat	Rakousko	12/2022	2.1	Greifswald	Německo	1/2022
12	Schependorf	Německo	6/2022	6.3	Osterberg	Německo	1/2020	2	Termoli	Itálie	9/2023
11.7	Gotha	Německo	6/2023	6.3	Kleine Rheide	Německo	1/2018	1.99	Kärkölä	Finsko	9/2023
11.7	Opale	Francie	10/2022	6.07	Eerbeek	Nizozemsko	3/2022	1.8	<exact location not allowed to disclose>	Švédsko	9/2023
11.7	Farmsum	Nizozemsko	3/2021	6	Arue	France	10/2022	1.7	Liberec	Česká republika	11/2023
11.7	Achtkarspelen	Nizozemsko	2/2019	6	<exact location not allowed to disclose>	Nizozemsko	12/2020	1.5	SP Atesteo	Německo	5/2023
11	Neudau	Rakousko	9/2022	5.7	Geslau	Německo	11/2020	1.5	Egling	Německo	9/2022
10.7	Oberrammersdorf	Německo	10/2023	5.2	Malta	Malta	5/2020	1.5	Tuč	Chorvatsko	6/2022
10.1	<exact location not allowed to disclose>	Nizozemsko	9/2020	5	Eibiswald	Rakousko	11/2023	1.5	Wölfersheim	Německo	6/2021
10	Drava	Chorvatsko	12/2022	5	Mouthiers-sur-Boëme	Francie	11/2023	1.5	Bad Abbach	Německo	6/2018
9.7	Pliva	Chorvatsko	1/2023	5	Goes	Nizozemsko	12/2020	1.5	Gränna	Švédsko	12/2017
9.5	Benningen	Německo	6/2023	5	Burgum	Nizozemsko	11/2017	1.3	Donawitz	Rakousko	9/2022
9.4	Schwaighausen	Německo	9/2022	4.9	Nimes	Francie	6/2022	1.3	Eibisch	Německo	9/2020

Střešní instalace

Vybrané projekty dokončené ve 4Q/2023



1

Himberg bei Wien Rakousko

1 MWp
2 415 FV modulů
3 km DC kabelů
10 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému, fotovoltaických modulů a elektrické instalace stejnosměrných a střídavých kabelů.

2

Antwerpen Belgie

3 MWp
5 236 FV modulů
10 km DC kabelů

Dodávka: Instalace montážního systému, fotovoltaických modulů a elektrické instalace stejnosměrných a střídavých kabelů.



2

3



3

Heerlen Nizozemsko

5.03 MWp
11 436 FV modulů
122 km DC kabelů
23 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému, fotovoltaických modulů a elektrické instalace stejnosměrných a střídavých kabelů.

4

Ranshofen Rakousko

1.4 MWp
3 572 FV modulů
11 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému, fotovoltaických modulů a elektrické instalace stejnosměrných a střídavých kabelů.

4





1

1

Lannach Rakousko

4 MWp
9 343 FV modulů
40 km DC kabelů
29 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému,
fotovoltaických modulů a elektrické
instalace stejnosměrných a střídavých
kabelů.

4

Wisperndorf Rakousko

0.88 MWp
1 887 FV modulů
5 km DC kabelů
8 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému,
fotovoltaických modulů a elektrické
instalace stejnosměrných a střídavých
kabelů.

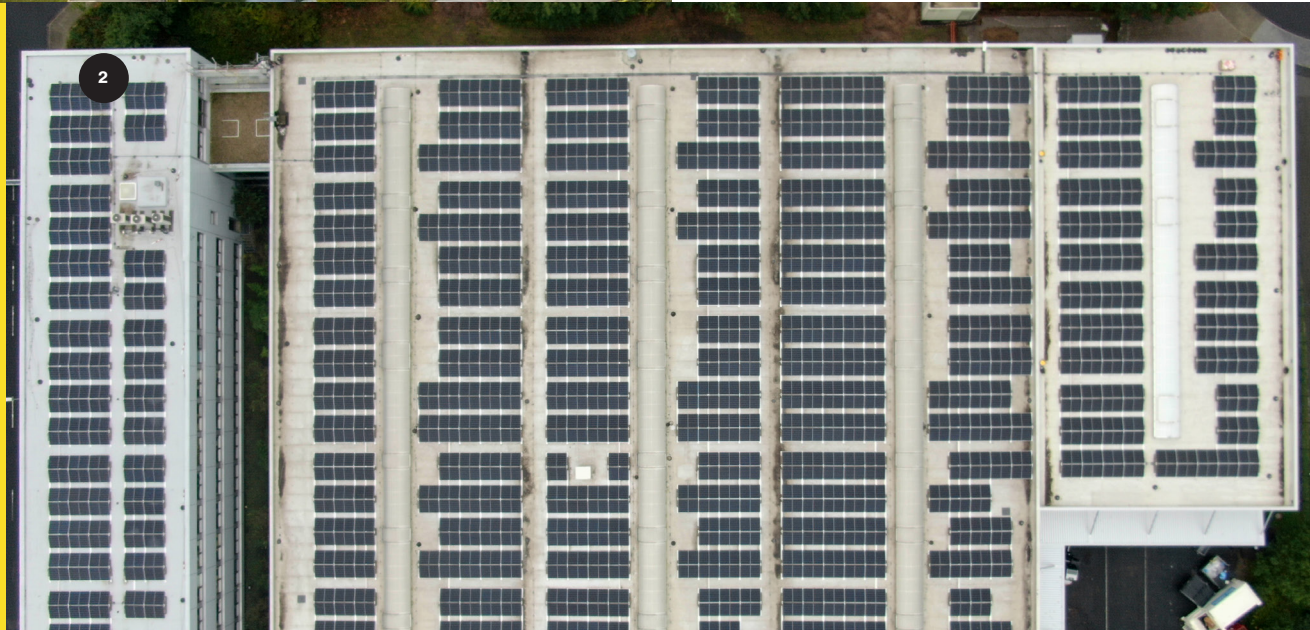
2

Drážďany Německo

0.53 MWp
1216 FV modulů
10 km DC kabelů
7 střídačů

Dodávka: Instalace montážního systému,
fotovoltaických modulů a elektrické
instalace stejnosměrných a střídavých
kabelů.

2



4



3



3

Giengen an der Brenz Německo

0.75 MWp
1 754 FV modulů
15 km DC kabelů
2 střídače

Dodávka: Instalace montážního systému,
fotovoltaických modulů a elektrické
instalace stejnosměrných a střídavých
kabelů.

STŘEŠNÍ INSTALACE - REFERENCE

VELIKOST (kWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM	VELIKOST (kWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM	VELIKOST (kWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM
9000	Balsta	Švédsko	10/2022	1987	Amsterdam	Nizozemsko	3/2023	998	Himberg bei Wien	Rakousko	9/2023
7900	Luttelgeest	Nizozemsko	6/2021	1962	Verrebroek	Belgie	12/2022	990	Küster Ehringshausen	Německo	11/2022
6000	Eskilstuna	Švédsko	3/2023	1800	Oelde	Německo	6/2023	990	Andijk	Nizozemsko	11/2021
4860	Genk	Nizozemsko	12/2021	1745	Oud Gastel	Nizozemsko	1/2020	957	Eindhoven	Nizozemsko	9/2020
4800	Poupry	Francie	6/2023	1620	Flanders	Belgie	11/2022	950	Vantaa	Finsko	10/2023
4600	Heerlen	Nizozemsko	11/2023	1500	Sint-Pieters-Leeuw	Belgie	9/2023	950	Traun	Rakousko	12/2019
4345	Wijchen	Nizozemsko	11/2021	1500	Heerenveen	Nizozemsko	7/2023	900	Valluhn	Německo	3/2022
4300	Arnhem	Nizozemsko	2/2021	1500	Dejaeghere	Belgie	11/2022	881	Wisperndorf	Rakousko	12/2023
4017	Lannach	Rakousko	12/2023	1447	Ranshofen	Rakousko	10/2023	858	Zandaam	Nizozemsko	11/2021
4000	Stigamo	Švédsko	4/2023	1316	Pritzwalk/Dollen	Německo	3/2019	856	Luckau	Německo	5/2023
3900	Örja	Švédsko	1/2023	1300	Give	Dánsko	3/2023	854	Heerenveen Stadium	Nizozemsko	6/2020
3200	Euskirchen	Německo	12/2022	1278	Neumünster	Německo	4/2022	806	Klundert	Nizozemsko	11/2021
3000	Antwerpen	Belgie	10/2023	1274	Zeewolde	Nizozemsko	5/2022	800	Giengen an der Brenz	Německo	9/2023
3000	Malmölandet	Švédsko	2/2023	1270	EDEKA	Německo	6/2023	800	Coevorden	Nizozemsko	5/2023
2795	Tilburg	Nizozemsko	1/2020	1200	Almere	Nizozemsko	7/2022	800	Oudkarspel	Nizozemsko	3/2019
2700	Graben Neudorf	Německo	4/2023	1200	Almere	Nizozemsko	11/2021	790	Alkmaar	Nizozemsko	1/2018
2600	Péruwelz	Belgie	9/2023	1124	Tilburg	Nizozemsko	7/2022	780	Kams	Nizozemsko	4/2020
2456	Emmeloord	Nizozemsko	3/2023	1120	Rostock	Německo	4/2020	767	Aarle-Rixtel	Nizozemsko	3/2022
2138	Mladá Boleslav	Česká republika	6/2023	1106	Valkenswaard	Nizozemsko	11/2021	750	Deutz	Německo	6/2023
2100	Sambreville	Belgie	6/2022	1100	Debaillie & Akaplast	Belgie	5/2023	750	Weilheim	Německo	12/2020
2000	Eindhoven	Nizozemsko	10/2023	1100	Doornhoek	Nizozemsko	5/2023	750	Criwitz	Nizozemsko	10/2020
2000	Port of Amsterdam	Nizozemsko	6/2023	1001	Čepin	Chorvatsko	9/2022	750	Dahre	Německo	5/2020
2000	KAAI 220	Belgie	6/2023	1000	Pirkkala	Finsko	7/2023	750	Pristablich	Německo	5/2020
2000	Mecklar	Německo	3/2023	1000	Kongresové centrum	Česká republika	6/2023	750	Hohendolsleben	Německo	7/2019

STŘEŠNÍ INSTALACE - REFERENCES

VELIKOST (kWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM	VELIKOST (kWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM	VELIKOST (kWp)	LOKACE	ZEMĚ	DATUM
750	Banzin	Německo	7/2019	590	Vierow	Německo	11/2017	365	Lindenberg	Německo	9/2021
750	Gartnerei Seelow	Německo	2/2019	563	Wehl	Nizozemsko	8/2022	365	Lindenberg	Německo	10/2020
730	Erfurt	Německo	10/2019	560	Frankenthal	Německo	9/2023	340	Linde	Švédsko	12/2019
720	Forssa	Finsko	7/2023	553	Moorsterweg	Nizozemsko	8/2020	328	Liezen	Rakousko	7/2023
717	Arkel	Nizozemsko	5/2023	540	Skeelerbaan	Nizozemsko	8/2020	320	Amsterdam	Nizozemsko	9/2019
717	Van der Vliet Wonen	Nizozemsko	5/2023	540	Sportheer Heerenveen	Nizozemsko	5/2020	312	Lijzenbetten	Belgie	6/2022
711	Amsterdam	Nizozemsko	10/2020	535	Dresden	Německo	9/2023	311	Erdmann	Německo	9/2019
700	Gozo - Malta	Malta	6/2021	530	Autoglass	Nizozemsko	11/2018	309	Kritzkow	Německo	12/2019
693	7x Lidl Roof	Nizozemsko	11/2018	530	Gumtow II.	Německo	10/2018	309	Maarheeze II	Nizozemsko	7/2019
690	Slachthuis Marcel	Belgie	3/2023	530	Rostock	Německo	8/2018	300	Eindhoven	Nizozemsko	10/2022
689	Brandenburg	Německo	5/2023	520	Zernitz	Německo	9/2019	300	Kiefhaber	Německo	7/2018
685	Torhout	Belgie	3/2023	520	Neugattersleben II	Německo	7/2019	296	Voitsberg	Rakousko	11/2022
679	Sondenburg	Německo	7/2021	505	Freistadt	Rakousko	7/2019	295	Paderborn	Německo	8/2021
660	Tuč	Chorvatsko	6/2022	503	Lelystad	Nizozemsko	9/2021	288	Elmenhorst	Německo	3/2019
654	Bremen	Německo	7/2023	482	Leeuwarden	Nizozemsko	10/2019	286	Maarheeze	Nizozemsko	6/2019
650	Capelle aan den IJssel	Nizozemsko	5/2022	480	Helmond	Nizozemsko	11/2019	284	Neugattersleben I	Německo	7/2019
650	Erfurt	Německo	9/2020	455	Borås	Švédsko	6/2021	283	Bad Oldesloe	Německo	2/2019
650	Gumtow I.	Německo	9/2018	450	Tuusula	Finsko	10/2023	281	Trier	Německo	9/2023
645	Satow	Německo	10/2020	445	Wismar	Německo	11/2017	275	Reimershagen	Německo	3/2019
603	Ede	Nizozemsko	6/2020	430	Münsterhausen	Německo	11/2022	270	Ede II	Nizozemsko	11/2020
600	Gielow	Nizozemsko	5/2019	415	Berlin	Německo	11/2022	260	Fehrbellin	Německo	11/2018
595	Berg Toys	Nizozemsko	5/2020	412	Levitzow	Německo	2/2019	260	Reimershagen	Německo	7/2018
591	Heineking	Německo	6/2023	400	Berlin	Německo	6/2023	257	location not allowed to dis	Rakousko	6/2022
591	Heineking	Německo	6/2022	400	Rostock	Německo	11/2017	255	Rånäs I	Švédsko	6/2021

Nabíjecí infrastruktura

Vybrané projekty dokončené ve 4Q/2023

1

Oberhausen Německo

Dodávka: Pilotní projekt inovativního carportu od našeho partnera Form-Tec, jehož účelem bylo identifikovat a řešit veškeré nedostatky v designu před přechodem do velkovýroby. Byl postaven a zprovozněn během dvou dnů.



1



2

Lannach Rakousko

Dodávka: Kompletní EPC dodávka 400 kWp fotovoltaického systému na autokrytech - první fáze celkového projektu o výkonu 3,3 MWp - přípravné stavební práce a inženýring, komponenty a instalace systému na autokrytech, elektrická instalace DC a AC kabelů, střídačů.

3



3

Weichenried Německo

Dodávka: Pro našeho partnera, výrobce BESS Tricera, jsme dodali kompletaci velkokapacitního bateriového systému u pozemní fotovoltaické instalace.

NABÍJECÍ INFRASTRUKTURA - REFERENCE

PRÁCE	LOKACE	DATUM	PRÁCE	LOKACE	DATUM
Instalace nového carportu ve spolupráci s největší rakouskou energetickou společností Verbund AG.	Lannach, AU	12/2023	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Nowostawy, PL	2/2023
Instalace nového ultralehkého typu carportu ve spolupráci s dodavatelem Form-Tec.	Oberhausen, DE	10/2023	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Olsze, PL	2/2023
Kompletace bateriového úložiště ve spolupráci s výrobcem BESS Tricera.	Weichenried, DE	10/2023	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Lovosice, CZ	2/2023
Kompletace bateriového úložiště ve spolupráci s výrobcem BESS Tricera.	Kolkwitz, DE	8/2023	Instalace 5 wallboxových nabíječek v logistickém centru PPL	Teplice, CZ	2/2023
Kompletace bateriového úložiště ve spolupráci s výrobcem BESS Tricera.	Aichach, DE	6/2023	Instalace 4 wallboxových nabíječek v logistickém centru PPL	Příbram, CZ	2/2023
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Warszava, PL	6/2023	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Nupaky, CZ	1/2023
Kompletace bateriového úložiště ve spolupráci s výrobcem BESS Tricera.	Granheim, DE	5/2023	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Warszava, PL	1/2023
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Warszava, PL	5/2023	Instalace 3 wallboxových nabíječek v logistickém centru PPL	Karlovy Vary, CZ	12/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Lovosice, CZ	5/2023	Instalace 2 wallboxových nabíječek v logistickém centru PPL	Řeporyje, CZ	12/2022
Kompletace bateriového úložiště ve spolupráci s výrobcem BESS Tricera.	Finsterwalde, DE	4/2023	Instalace 2 wallboxových nabíječek v logistickém centru PPL	Úžice, CZ	12/2022
Kompletace bateriového úložiště ve spolupráci s výrobcem BESS Tricera.	Rickertsreute, DE	4/2023	Instalace 5 wallboxových nabíječek v logistickém centru PPL	Teplice, CZ	12/2022
Instalace 17 nabíječek Wallbox na dvou pobočkách člena skupiny Société Générale.	Prague, CZ	3/2023	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Swiecko, PL	12/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Swiecko, PL	3/2023	Instalace 2 wallboxových nabíječek v logistickém centru PPL	Plzeň, CZ	12/2022

NABÍJECÍ INFRASTRUKTURA - REFERENCE

PRÁCE	LOKACE	DATUM	PRÁCE	LOKACE	DATUM
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Zgorzelec, PL	12/2022	Střešní instalace - 148,4 kWp	Berlin, DE	9/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Warszava, PL	12/2022	Střešní instalace - 148,4 kWp	Berlin, DE	9/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Lovosice, CZ	11/2022	Střešní instalace - 148,4 kWp	Berlin, DE	9/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Olsze, PL	11/2022	Střešní instalace - 95,2 kWp	Fürstenberg, DE	8/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Lechwiesen Sud, DE	11/2022	Střešní instalace - 168,1 kWp	Finsterwalde, DE	8/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Ohligser Heide, DE	11/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Nowostawy, PL - 4x	8/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Ohligser Heide, DE	11/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Pruszkow, PL	8/2022
Instalace 4 wallboxových nabíječek v logistickém centru PPL	Jažlovice, CZ	11/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Lovosice, CZ - 3x	8/2022
Střešní instalace - 148,4 kWp	Berlin, DE	9/2022	Střešní instalace - 505,6 kWp	Freistadt, AT	7/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Kaszewy Kóscielne, PL - 2x	9/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Zgorzelec, PL - 2x	7/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Swiecko, PL	9/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Bochum, DE	7/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	A3 Kleinlagheim, DE	9/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Beroun, CZ	7/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Nupaky, CZ - 3x	9/2022	Elektrikářské práce a instalace	Prague, CZ	5/2022
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Ladná, CZ	9/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Bochum, DE	4/2022

NABÍJECÍ INFRASTRUKTURA - REFERENCE

PRÁCE	LOKACE	DATUM	PRÁCE	LOKACE	DATUM
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Bad Camberg, DE	4/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Ohrenbach West, DE	8/2021
Přípravné práce	Eggenfelden, DE	4/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Bruchsal Ost, DE	8/2021
Instalace 24 nabíječek Wallbox na dvou pobočkách člena skupiny Société Générale.	Prague, CZ	3/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Nahetal, DE	8/2021
Instalace 17 nabíječek Wallbox na dvou pobočkách člena skupiny Société Générale.	Prague, CZ	3/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Kirchheim, DE	8/2021
Instalace 30 nabíječek Wallbox na dvou pobočkách člena skupiny Société Générale.	Prague, CZ	3/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Harz Ost, DE	8/2021
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Olsze, PL	2/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Jihlava, CZ	8/2021
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Lovosice, CZ	2/2022	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Köschinger Forst Ost, Friedberg, Illertissen, Lonetal West, Kirchheim, Dresdner Tor Nord, Am Fichtenplan Nord,	8/2021
Kompletní projekt a instalace přístřešků pro auta, 1,5 MW střešní fotovoltaické elektrárny a 10 22 kWp nabíjecích stanic pro elektromobily	Lutzmannsburg, AT	12/2021	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Lovosice, CZ	8/2021
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Kaszewy Kóscielne, PL	11/2021	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Holzkirchen Süd, Sangerhausen, Hohenwarsleben - DE	6/2021
Střešní instalace - 173kWp	Bayreuth, DE	11/2021	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Nupaky, CZ	5/2021
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Nupaky, Holzkirchen, Lovosice	9/2021	Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Nupaky, Jihlava - CZ	4/2021
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Holzkirchen Nord, DE	8/2021	Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic NH Car Praha	Praha, CZ	2/2021
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Köschinger Forst Ost, DE	8/2021	Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ŠKO-ENERGO s.r.o.	Mladá Boleslav, CZ	11/2020
Výměna/instalace stejnosměrných nabíječek Tritium integrovaných do celoevropské sítě superrychlých nabíječek IONITY.	Lonetal Ost, DE	8/2021	Instalace a zapojení nabíjecích stanic ALZA showroom	Bratislava, SK	10/2020

NABÍJECÍ INFRASTRUKTURA - REFERENCE

PRÁCE	LOKACE	DATUM	PRÁCE	LOKACE	DATUM
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ŠKODA AUTO s.r.o.	Mladá Boleslav, CZ	8/2020	Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ČEZ a.s.	Hlinsko, CZ	7/2018
Instalace a zapojení nabíjecích stanic Engie Services, a.s.	Praha - Lhotka, CZ	6/2020	Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic E.ON Česká republika s.r.o.	Praha - Zličín, CZ	6/2018
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic E.ON Česká republika s.r.o.	Praha, CZ	9/2019	Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ČEZ a.s.	Písek, CZ	6/2018
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ČEZ a.s.	Siřejovice, CZ	7/2019	Instalace a zapojení nabíjecích stanic ABB 50 kW	Rousínov, CZ	5/2018
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ČEZ a.s.	Kolín, CZ	6/2019	Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic E.ON Česká republika s.r.o.	Praha - Čakovice, CZ	5/2018
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ČEZ a.s.	Domažlice, CZ	5/2019	Instalace a zapojení nabíjecích stanic ABB 50 kW	Písek, Pardubice - CZ	10/2017
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic	Brno, CZ	5/2019	Instalace a zapojení nabíjecích stanic ABB 50 kW	Praha, Toužim - CZ	9/2017
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic E.ON Česká republika s.r.o.	Motorest Naháč D1, CZ	4/2019	Instalace a zapojení nabíjecích stanic ABB 50 kW	Praha - Radotín, CZ	5/2017
Instalace a zapojení nabíjecích stanic ABB 50 kW	Hradec Králové, Trutnov - CZ	1/2019	Instalace a zapojení nabíjecích stanic ABB 50 kW	Praha, Kladno, Vrchlabí, H. Králové	12/2016
Instalace a zapojení nabíjecích stanic ABB 50 kW	České Budějovice, Přeštice, Ostrov - CZ	12/2018			
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ŠKO-ENERGO s.r.o.	Kvasiny, Vrchlabí - CZ	11/2018			
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ČEZ a.s.	Most, Hlinsko, Hradec n. Svitavou - CZ	10/2018			
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ČEZ a.s.	Most, CZ	10/2018			
Výstavba základů a přípojek nabíjecích stanic ŠKO-ENERGO s.r.o.	Mladá Boleslav, CZ	10/2018			

Provoz & Údržba



2

2

Verona Itálie

1 MWp
1 824 FV modulů
9 km DC kabelů
9 střídačů

Dodání: Demontáž starého systému, montáž trackerového systému a FV modulů, stejnosměrná kabeláž, uvedení do provozu.

3



3

Termoli Itálie

2x 1 MWp
3 816 FV modulů
28 km DC kabelů
18 střídačů

Dodání: Demontáž starého systému, montáž trackerového systému a FV modulů, stejnosměrná kabeláž, uvedení do provozu.

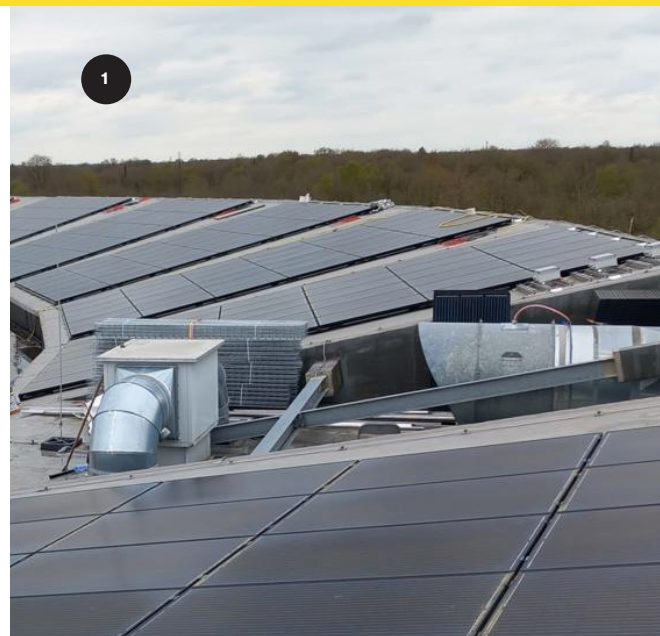
1

Heerenveen Nizozemsko

1.5 MWp
8 736 FV modulů
10 km DC kabelů
14 střídačů

Dodání: Demontáž a montáž podkonstrukce a FV modulů, stejnosměrná kabeláž, uvedení do provozu.

1



PROVOZ & ÚDRŽBA - REFERENCE

PRÁCE	LOKACE	DATUM	PRÁCE	LOKACE	DATUM
Repowering, výměna střídačů a modulů, DC kabeláž, uvedení do provozu	Termoli, IT	9/2023	Repowering	Sonnen	1/2020
Repowering, výměna střídačů a modulů, DC kabeláž, uvedení do provozu	Verona, IT	7/2023	Repowering	Demmin	12/2019
Demontáž a instalace montážního systému a FV modulů, DC kabeláž	Heerenveen, NL	7/2023	Kontrola fotovoltaických modulů	Hamburg	11/2019
Rozvody kabelů, výměna konektorů	Hilversum, NL	7/2023	Repowering	Eckolstaedt	10/2019
Výměna FV modulů a stringování	Gotha, DE	6/2023	Repowering	Aichach	9/2019
Opravy a výměna měničů a DC kabeláže	Ninove, BE	2/2023	Repowering	Augsburg	7/2019
Výměna měničů a kabeláže DC/AC	Schependorf, DE	9/2022	Repowering - výměna modulu 25000	Doberschutz	7/2019
Opravné práce	Delft, NL	8/2022	Repowering	Hemau	7/2019
Nápravné práce	Diuven, NL	7/2022	Repowering	Birkig + Neufahrn	4/2019
Záruční opravy	Dordrecht	6/2022	Repowering 2,2 MW	Eckolstaedt	11/2018
Výměna poškozeného fotovoltaického modulu	Dordrecht	6/2022	Kontrola střešní instalace o výkonu 4,8 MW	Augsburg	9/2018
Výměna optimalizátorů SolarEdge a měření stejnosměrného proudu	Dodewaard	12/2021	Analýza elektroluminiscence vzorků	Weimar	8/2018
Repowering	Südtor	11/2021	Repowering: Výměna 700 panelů + kontrola	Bayern	7/2018
Výměna konektorů MC4-Evo2 celé fotovoltaické elektrárny	Koudekerke	9/2021	Repowering: Výměna panelů + kontrola	Regensburg	5/2018
Kontrola kvality utahovacího momentu šroubů. Vyčištění přístřešků.	EVA MOJO	8/2021	Repowering 1000 panelů + výměna dalších 1000 panelů	Leipzig	5/2018
Přepojení. Výměna všech modulů, seřízení strun.	Wölfersheim	6/2021	Kontrola invertorů a řetězců	Brandenburg	3/2018
Přepojení, výměna modulů.	Neufahren	4/2021	Řešení proti zlodějům	Kaisertautern	3/2018
Repowering - výměna konektorů	Hoyerswerda	10/2020	Upevnění kabelových žlabů	Leipzig	2/2018
Repowering, výměna invertorů a modulů	Schwedt	10/2020			
Repowering, výměna modulů.	Etup + Strasskirchen	9/2020			
Repowering	Altenburg 3	9/2020			
Repowering	Altenburg	7/2020			
Repowering	Numberg -Biederbach	4/2020			

Naši partneři



Management Team



Ondřej Vodsloň
Chief Executive Buddy

+420 732 437 955
ondrej@greenbuddies.eu



Aleš Spáčil
Chief Sales Buddy

+420 777 770 176
ales@greenbuddies.eu



Aleš Damm
Chief Charging Buddy

+420 732 442 333
ales.damm@greenbuddies.eu



Petr Štajner
Chief Consulting and Development Buddy

+420 777 770 005
petr@greenbuddies.eu



Marcel Hrubý
Chief Technical Buddy

+420 605 017 153
marcel@greenbuddies.eu



Tim Bisschop
Chief Dutch Buddy

+31 6 40 62 06 22
tim@greenbuddies.eu

Jsme členové



Sdružení
pro zahraniční
investice



Deutsch-Tschechische
Industrie- und Handelskammer
Česko-německá
obchodní a průmyslová komora



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE

**Shining since
4 500 000 000 B.C.**