

resolar

VÝROČNÍ ZPRÁVA 2022





OBSAH

ÚVODNÍ SLOVO JEDNATELE	4
O NÁS	6
LEGISLATIVA	8
RECYKLACE A SBĚR PANELŮ	10
PARTNERSTVÍ	12
NAŠE AKTIVITY A OSVĚTOVÁ ČINNOST	14
ORGANIZAČNÍ STRUKTURA	28
HOSPODAŘENÍ A VÝROK AUDITORA	32

resolar

ÚVODNÍ SLOVO JEDNATELE

Vážení společníci, obchodní partneři, dámy a pánové,

rok 2022 nám přinesl dlouho očekávanou prováděcí vyhlášku č. 16/2022 o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností, která byla posledním chybějícím střípkem nové odpadové legislativy. Ačkoliv se nové požadavky zákona č. 542/2020 Sb. o výrobcích s ukončenou životností téměř nedotkly provozovatelů solárních elektráren, tedy klientů REsolar, na činnost kolektivních systémů měly a mají významný dopad – jde například o požadavky na vlastnickou strukturu, povinnost podat novou žádost o oprávnění provozovat kolektivní systém do prosince 2022, rozšíření kontrolních pravomocí Ministerstva životního prostředí, vybudování rozsáhlé veřejné sběrné sítě, dosažení minimální míry zpětného odběru 65% a velké řady dalších povinností. Z důvodu minimalizace tohoto administrativního a finančního zatížení přestal REsolar plnit povinnosti směrem k výrobcům a dovozcům solárních panelů a počínaje 1. 1. 2021 se stal kolektivním systémem určeným výhradně pro provozovatele solárních elektráren, tj. zajišťujícím recyklaci pouze tzv. historických solárních panelů.

Z pohledu obhájení své pozice jedničky na trhu i adaptace na nové podmínky obstál kolektivní systém REsolar na výbornou. Klientská základna se stabilně držela na úrovni 720 MW, což představuje 35% podíl na trhu „historických panelů“ a umožňuje nám i nadále udržovat provoz kolektivního systému velmi efektivně. I proto jsme se koncem roku rozhodli zaměřit naši pozornost na optimalizaci logistických procesů, co nejefektivnější vytvoření sběrné sítě a výběru kvalitních zpracovatelských zařízení v ČR i okolních zemích. Stojí před námi totiž řada nelehkých úkolů spojených například s re-poweringem solárních elektráren, repasováním panelů, reklamacemi panelů u zahraničních výrobců, certifikací zpracovatelských zařízení WEEE Labex nebo zajištěním recyklace panelů značky First Solar s obsahem nebezpečné látky CdTe.

V neposlední řadě jsme se i během roku 2022 věnovali našim osvětovým aktivitám, edukačním projektům a vyvracením mýtů kolem recyklace solárních panelů, a to zejména v partnerské spolupráci se Solární asociací a Svazem moderní energetiky, jejichž jsme hrdým členem.

Závěrem mi dovoluje poděkovat za Vaši důvěru a těším se na další spolupráci.

S úctou

Ing. Marek Lang
jednatel společnosti REsolar

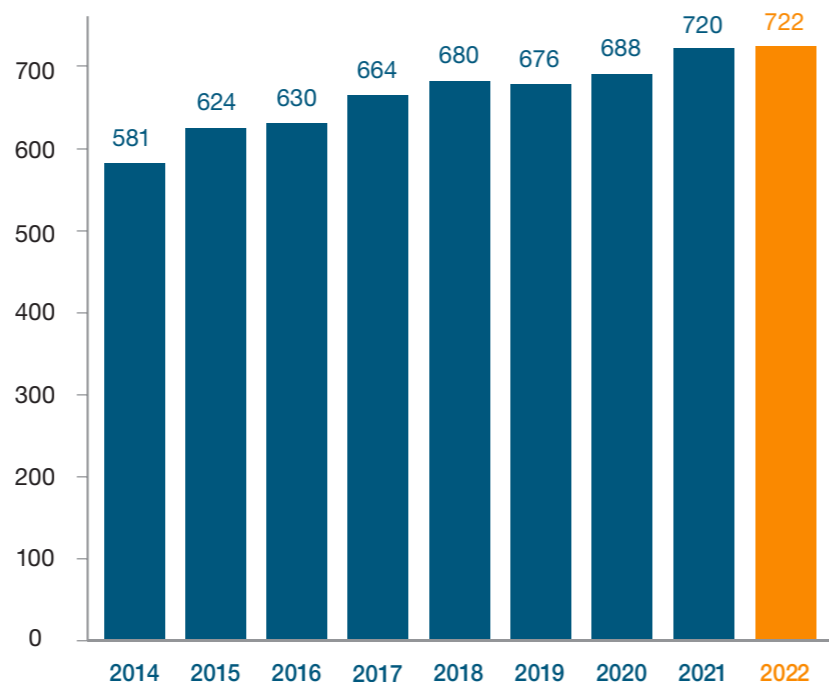


O NÁS

Kolektivní systém REsolar se od svého založení v roce 2013 stal nejvýznamnějším hráčem mezi ostatními kolektivními systémy zaměřujícími se na recyklaci solárních panelů. U zrodu před 10 lety stáli významní provozovatelé solárních elektráren a výrobci solárních panelů včetně důležitých profesních sdružení na poli fotovoltaiky jako Solární asociace a Aliance pro energetickou soběstačnost. V návaznosti na nový zákon o výrobcích s ukončenou životností se od roku 2021 REsolar zaměřuje na plnění povinností pouze ve vztahu k tzv. historickým panelům uvedeným na trh do 1. 1. 2013, za jejichž ekologickou recyklaci zodpovídají provozovatelé solárních elektráren.

Klientská základna společnosti REsolar je velmi stabilní po celých deset let fungování společnosti - v roce 2022 jsme zastřešovali celkem **2542** provozovatelů solárních elektráren s historickými panely o instalovaném výkonu **722** MW, což představuje 35% podíl na trhu.

Vývoj klientské základny v letech (MW):



Uvědomujeme si, že je naším úkolem zajišťovat ekologickou likvidaci solárních panelů nejen nyní, kdy pomalu začíná nabíhat recyklace panelů především u velkých provozovatelů elektráren, ale i za dalších 10 – 20 let, kdy dojde k výměně solárních panelů i u menších provozovatelů, zejména tzv. střešních domácích elektráren. Proto jsou pro naši společnost důležité atributy jako transparentnost v oblasti provozních nákladů a zveřejňování hospodářských výsledků, dodržování ročního limitu pro výši administrativních nákladů a samozřejmě také dobré vztahy s klienty „všech velikostí“. Současně se snažíme o neustálé zefektivňování logistických procesů, podporu stávajících zpracovatelských zařízení v jejich výzkumu a vývoji nových technologií i aktivní vyhledávání nových dodavatelů v oblasti ekologické likvidace. Naš zájem se ubírá i k novým směrům a trendům v oblasti fotovoltaiky, jako je např. repowering a upcycling solárních panelů.



LEGISLATIVA

V roce 2022 byla schválena a publikována prováděcí vyhláška 16/2022 Sb. o podrobnostech nakládání s některými výrobky s ukončenou životností k novému zákonu o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb., který po 8 letech nahradil dosavadní odpadový zákon. Tím byla definitivně určena nová pravidla pro fungování, hospodaření a kontrolu kolektivních systémů v České republice.

Na základě této klíčové změny legislativy učinil REsolar na konci roku 2019 zásadní rozhodnutí ohledně omezení rozsahu poskytovaného plnění pouze pro provozovatele solárních elektráren, přičemž toto rozhodnutí bylo v rámci správního řízení schváleno ze strany Ministerstva životního prostředí dne 8. listopadu 2021. Počínaje 1. 1. 2021 tedy REsolar nezajišťuje plnění povinností výrobců a dovozců solárních panelů.

V návaznosti na výše uvedené legislativní změny a novelu zákona o obchodních korporacích schválili společníci nutné změny společenské smlouvy a úpravu předmětu podnikání společnosti REsolar, s. r. o. Ve vztahu ke klientům zároveň došlo k legislativně-technické úpravě všeobecných smluvních podmínek o poskytování služeb kolektivního systému REsolar, s. r. o. pro provozovatele solárních elektráren, a to s účinností 1. května 2022.



RECYKLACE A SBĚR PANELŮ

Kolektivní systém REsolar zajišťuje veškeré procesy v souvislosti se zpětným odběrem nefunkčních, vysloužilých nebo poškozených solárních panelů výhradně pro své klienty z řad provozovatelů solárních elektráren.

Objednávky svozu jsou přijímány prostřednictvím on-line formuláře na webovém portálu po přihlášení do klientské sekce. Většina objednávek byla doposud realizována zejména z větších solárních elektráren, a to přímo z areálů jejich provozoven. Veřejná sběrná síť, určená pro klienty s nižšími instalovanými výkony, je zatím využívána jen minimálně.

Zpětně odebrané solární panely REsolar předává smluvním zpracovatelským zařízením s garantovanou mírou materiálového využití získaných komodit. S vybranými recyklačními závody aktivně spolupracujeme na zvyšování kvality výstupů při recyklačním procesu.

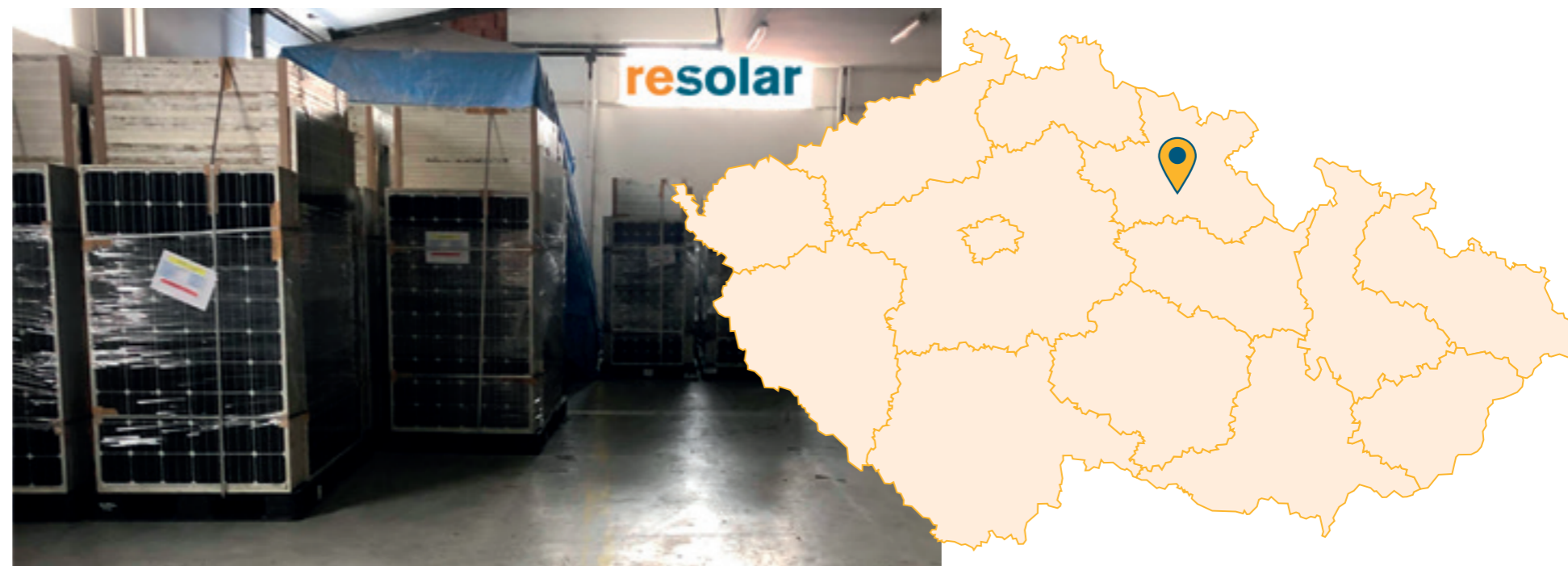
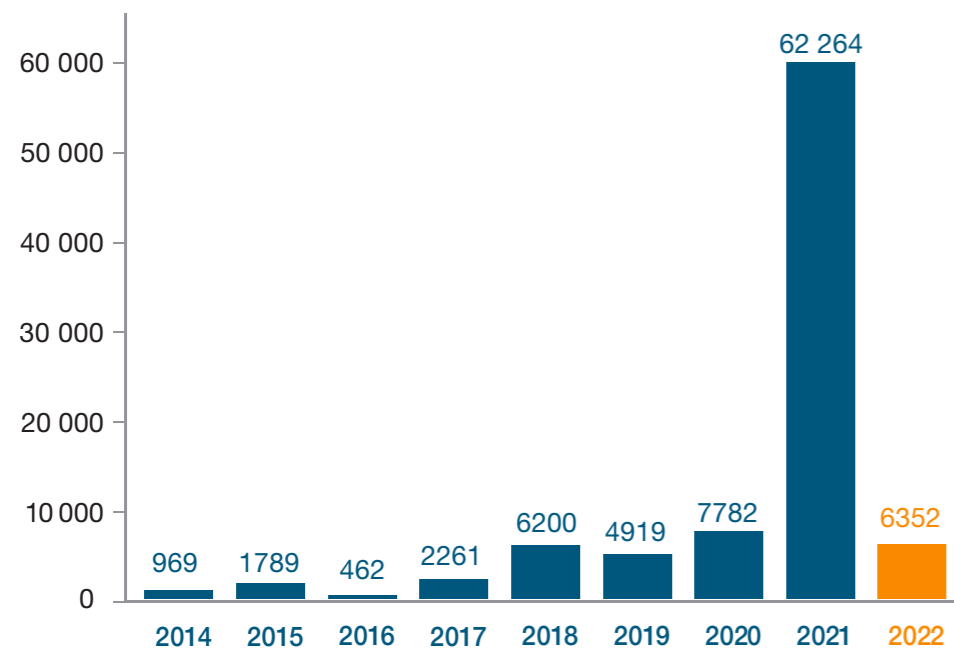


Efektivní konsolidace

Pro zvýšení efektivity sběrné sítě a optimalizaci nákladů na logistiku využíváme konsolidační sklad svezených vysloužilých panelů (Královéhradecký kraj), které jsou následně ve větších přepravních souborech transportovány do smluvních recyklačních zařízení. Poškozené, případně rozbité solární panely skladujeme v nově pořízeném přepravním kontejneru.

S postupně se zvyšujícími počty zpětně odebíraných vysloužilých panelů připravujeme nový logistický model, který počítá s několika dalšími konsolidačními místy a současně s rozšířením stávající sítě sběrných míst v každé obci nad 10 tisíc obyvatel.

Vývoj sebraného množství solárních panelů v letech (kg):



PARTNERSTVÍ

Důležitým aspektem činnosti kolektivního systému REsolar je i oblast komunikace a spolupráce s partnery, jež jsou zástupci oborových asociací, veřejné správy, výzkumných institucí, ale i zástupci soukromého podnikatelského sektoru.

Z partnerů, se kterými pokračovala spolupráce v roce 2022 stejně jako v předchozích letech lze jmenovitě uvést Solární asociaci, České vysoké učení technické v Praze, Alianci pro energetickou soběstačnost, portál Obnovitelně.cz, Svaz moderní energetiky nebo Unii zaměstnavatelských svazů.

Společná spolupráce a partnerství probíhala v roce 2022 především prostřednictvím konání akcí pro širokou veřejnost i odborných exkurzí, vzdělávacích seminářů a pořádáním workshopů na téma solární energetiky pro žáky základních i středních škol.

Nejvýznamnější aktivity roku 2022

- ▶ Konference Solární energie a akumulace v ČR ve spolupráci se Solární asociací
- ▶ Dny otevřených dveří slunečních elektráren 2022 pro veřejnost ve spolupráci se Solární asociací, v jejichž rámci se uskutečnilo několik zajímavých exkurzí (např. exkurze FVE Buštěhrad, exkurze VÚKOZ Průhonice)
- ▶ Edukační workshopy na školách k tématu recyklace panelů ve spolupráci se Solární asociací



NAŠE AKTIVITY A OSVĚTOVÁ ČINNOST

Ve spolupráci se Solární asociací se ubírala informační činnost a osvěta v oblasti ekologické likvidace solárních panelů zejména v rámci pořádání Dnů otevřených dveří solárních elektráren 2022, kdy součástí několika exkurzí na různé solární elektrárny byla přednáška o recyklaci a zpracování solárních panelů včetně ukázky výstupů druhotných surovin a odpadních materiálů při samotné recyklaci.

Stejně jako v předchozích letech nás potěšilo, že se kolektivní systém RESolar mohl stát partnerem Konference Solární energie a akumulace v ČR, o kterou byl v roce 2022 enormní zájem ze strany posluchačů.

Konference Solární energie a akumulace v ČR 2022

Dne 24. května 2022 se po dvou covidových letech uskutečnila Konference Solární energie a akumulace v ČR. Jednalo se již o šestý ročník této akce, která se pro velký zájem posluchačů, ale i partnerů konala v prostorách O2 Universum. Program konference byl rozčleněn do několika bloků, které se věnovaly širokým tematickým celkům, od politického pohledu na budoucnost energetiky, přes šance a bariéry české fotovoltaiky v současné době, k trendům ve fotovoltaice i moderní energetice, a v neposlední řadě nemohla být opomenuta i související legislativa. Mezi významnými osobnostmi konference lze jmenovat např. ministryni životního prostředí Annu Hubáčkovou, předsedu představenstva ČEPS Martina Durčáka, náměstka Sekce pro energetiku z MPO Reného Nedělu nebo člena Rady ERÚ Petra Kusého. Společnost RESolar mohla být opětovně hrdým partnerem konference.



Konference
Solární energie a akumulace v ČR
26. 5. 2022 | 9:00 - 17:00 | PRAHA
www.solarnikonference.cz

NEJVĚTŠÍ UDÁLOST ROKU ZASVĚCENÁ SOLÁRNÍ ENERGETICE A AKUMULACI

Ceskou republiku čeká výstavba nových solárních elektráren ve velkém. Nová vláda si dala za cíl postavit elektrárny na **sto tisíc střech do roku 2025**. Díky modernizačnímu fondu vzniknou opět velké instalace. To vše v kontextu evropského **Green Dealu**, který nová vláda vidí jako příležitost pro Česko, a také v souvislosti s nárůstem cen energie. Jak zapadá fotovoltaika do plánu Evropské komise a české vlády? Jak se mohou firmy pomoci solární energie **zabezpečit** proti nárůstu cen energie? Jak a kde se bude stavět bez státních dotací? Věnovat se budeme také trendovým oblastem jako jsou agrivoltaika, akumulace energie a mnoho dalších. Chcete vědět co vás čeká v **oblasti moderní energetiky v příštím desetiletí**?

Hlavní témata konference:

- Role fotovoltaiky v evropském Green Dealu
- Fit for 55: šance nebo hrozba?
- Postoj Evropské komise k fotovoltaice z pohledu SolarPower Europe
- Co znamená výstavba nových FVE pro přenosovou a distribuční soustavu?
- Velké projekty a jejich financování
- PPA smlouvy: klíč k rozvoji OZE bez dotací
- Bude mocí fotovoltaika soutěžit v aukcích?
- Agrivoltaika: kdy se dočkáme v Česku prvních velkých projektů?
- Modernizace solárních elektráren a výměny komponent
- Nový energetický zákon - reakce na decentralizaci a digitalizaci energetiky a transpozice legislativy EU
- Co přinese Modernizační fond a Národní plán obnovy a chystané novinky
- Světové a evropské trendy v oblasti vývoje solárních technologií a akumulace do vodku
- Legislativní a technická řešení pro akumulaci energie a bateriová uložení
- Nařízení EU o bateriích

6. ročník prestižní konference

Pořadatel konference:
Solární asociace, spolek (www.solarniasociace.cz)
SEM KON, s.r.o. (www.semkon.cz)



6. ročník prestižní konference Solární energie a akumulace v ČR

26. 5. 2022 | O2 Universum | PRAHA

Největší událost roku věnovaná solární energii a akumulaci



KADRI SIMSON
eurokomisařka pro energetiku (videozdravice)



JOZEF SÍKELA
ministr průmyslu a obchodu ČR



ANNA HUBÁČKOVÁ
ministryně životního prostředí



HELENA LANGŠÁDLOVÁ
ministryně pro vědu, výzkum a inovace ČR



RENÉ NEDĚLA
náměstek Sekce energetiky, MPO ČR



MARTIN DURČÁK
předseda představenstva, ČEPS



PETR KUSÝ
člen Rady, ERÚ



JAN KALINA
člen představenstva a ředitel divize obnovitelná a klasická energetika ČEZ



ŽANET HADŽIĆ
ředitelka odboru, Odbor stavebního řádu, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR



DAVID ŠAFÁŘ
člen představenstva, EGD



JAKUB HRBEK
ředitel Sekce realizace projektů energetiky, ochrany ovzduší a klimatu, SFZP

...A MNOHO DALŠÍCH ŘEČNÍKŮ.

Více informací na www.solarnikonference.cz

GENERÁLNÍ PARTNEŘI KONFERENCE:



POŘADATEL KONFERENCE:



Výroční zpráva REsolar 2021

Jako každý rok kolektivní systém REsolar zveřejnil Výroční zprávu za rok 2021 určenou nejen klientům systému, odborné, ale i široké veřejnosti.



ÚVODNÍ SLOVO JEDNATELE

ÚVODNÍ SLOVO JEDNATELE

Vážení společníci, obchodní partneři, dámy a pánové, předně bych rád vyjádřil naději, že se Vám i Vaším blízkým i v těchto složkých časech bude dobře. Jak možná víte, ustupující rok byl pro nás v REsolaru specifický tím, že jsme poprvé fungovali jako kolektivní systém určený výhradně pro recyklaci tzv. historických solárních panelů. Stalo se tak v návaznosti na nový zákon o výrobcích s ukončenou životností, jenž byl schválen v prosinci 2020 s účinností od 1. ledna 2021, a naší následnou žádostí o zúžení naší licence. Kdybychom k tomuto kroku nepřistoupili, došlo by s novou legislativou k výraznému administrativnímu i finančnímu zatížení našeho systému, a proto se v naší historické společnosti rychle a jednorázově rozhodli, že počínaje 1. lednem 2021 nebude REsolar zajišťovat právní povinnosti pro výrobce a dovozce tzv. nových solárních panelů (uvezených na trh po 1. lednu 2013) a bude se nadále věnovat zefektivňovací službě pro provozovatele solárních elektráren.

REsolar i v uplynulém roce potvrdil svou pozici jedničky na trhu, neboť ke konci roku 2021 registroval více než 2,5 tisíce provozovatelů solárních elektráren s celkovým instalovaným výkonem 720 MW, což představuje nárůst o 31 MW oproti roku 2020. Díky každoročnímu nárůstu klientů zůstává se nám daří udržovat efektivní provoz kolektivního systému a snižovat jednotkové náklady.

V roce 2022 nás čeká zejména adaptace na nová pravidla pro fungování kolektivních systémů dle zákona o výrobcích s ukončenou životností a jeho prováděcí vyhlášky, jedná o náročnou úlohu. Nadále se budeme věnovat osvětovým aktivitám, edukačním projektům zaměřeným na studenty středních škol a výraznějším myšlením kolem recyklace solárních panelů, a to v partnerské spolupráci s ČVUT v Praze, Solární asociací a Svazem moderní energetiky.

Závěrem mi dovoluji poděkovat za Vaši důvěru a těším se na spolupráci v nadcházejícím roce.

S úctou

O NÁS

V roce 2013 založili Solární asociace, Aliance pro energetickou soběstačnost a další významní hráči v solární energetice společnost REsolar jakožto nezávislého hospodářského kolektivního systému zabývající se recyklací vysloužilých solárních panelů v České republice, a to pro výrobce nebo dovozce panelů a provozovatele solárních elektráren. Od roku 2021 se specializujeme na tzv. historické solární panely uvedené na trh do 1. 1. 2013, za jejichž recyklaci zodpovídá výhradně provozovatel solárních elektráren.

Díky naší transparentnosti, neustálému zefektivňování procesů a udržování nezbytných provozních nákladů na mírnou úroveň v České republice nejsme jediným kolektivním systémem pro recyklaci solárních panelů zastupujícím 2549 provozovatelů solárních elektráren s celkovým instalovaným výkonem 720 MW (95% podíl). A je našim posílením konstatovat, že naše klienté zůstávají každým rokem roste.

Vývoj klientů zůstatky v letech (MW):

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Value	581	624	630	664	680	676	688	720

RECYKLACE A SBĚR PANELŮ

Kolektivní systém REsolar zajišťuje sběr, odvoz a následnou recyklaci nefunkčních, vysloužilých nebo poškozených solárních panelů výhradně pro provozovatele solárních elektráren. Sběz probíhá na základě objednávky od klientů pomocí jednotného online formuláře na webových stránkách společnosti. Solární panely se převážně recyklují v místě výroby, tedy přímo v místě provozu elektráren, a to dle dohodnutých termínů, přičemž předkládají vždy obědri protokol o předání panelů k ekologické recyklaci.

Obdobná recyklace odpadů ze solárních panelů je smluvně zajištěna prostřednictvím zpracovatelů vybraných na základě výběrového řízení, které společnost pravidelně realizuje za účelem výměry nejvyššího know-how v oblasti zpracování odpadních solárních panelů.

Vývoj sebraného množství solárních panelů v letech (kg):

Rok	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Value	~1000	~1500	~2000	~2500	~3000	~3500	~4000	~5000

Skład pro odpadní panely REsolar

Za účelem optimalizace přepravních nákladů má společnost REsolar od roku 2020 dlouhodobě pronajatý areál na zemi obce Přelouč (Středočeský kraj) sloužící ke skladování a přeloučce vysloužilých solárních panelů od provozovatelů solárních elektráren. Výstup do skládky a areál samostatně je řízený kamerovým systémem s napojením na centrální systém ochrany a spříňuje tak veškeré legislativní požadavky dle zákona.

NAŠE AKTIVITY A OSVĚTOVÁ ČINNOST

Konference Solární energie a akumulace v ČR 2021

Pátý ročník konference Solární energie a akumulace 2021 proběhl 25. května. Vzhledem k situaci ohledně koronavirové epidemie se jednalo o online podobu, což rozhodně neubralo na prestiži této akce. Mezi významnými osobnostmi nechyběli například ministr průmyslu a obchodu Karel Havlíček, předseda představenstva ČEPS Martin Dušek nebo první viceprezident Svazu průmyslu a dopravy Daniel Beneš a mnoho dalších. Společnost REsolar byla opět hodným partnerem a výkonná ředitelka Veronika Šimková vystoupila v rámci hlavního politického bloku. Mezi nejvíce diskutovanými tématy byly aktuálně projednávané novely zákona o podporovaných zdrojích energie, konkrétně přehodnocení solárních elektráren, zahrnutí fotovoltaiky do nového systému aukcí nebo modernizace výroben, což je klíčové téma z pohledu budoucí recyklace vysloužilých panelů.

Solární energie a akumulace v ČR

25. KVĚTNA 2021 10:00 - 16:00
ONLINE KONFERENCE

NAŠE AKTIVITY A OSVĚTOVÁ ČINNOST

Dny otevřených dveří slunečních elektráren 2021

I v září roku 2021 se nám podařilo ve spolupráci se Solární asociací zorganizovat tradiční Dny otevřených dveří slunečních elektráren, které jsou určeny široké veřejnosti, nováčkům a zájemcům zástupců a stávajících lidí. V rámci akce byly mimo jiné diskutovány otázky kolem recyklace panelů a ekologické životace elektráren. Dvě nejzávažnější elektrárny, na kterých proběhly exkurze, uvidíme dále.

Seznam všech zapojených elektráren je uveden zde: <https://www.solarniasociace.cz/cs/pro-verejnost/dny-otevrenych-dveri-sluneckich-elektraren>

Akce proběhla pod záštitou Evropského týdne udržitelného rozvoje a Ministerstva životního prostředí.

EVROPSKÝ TYDEN UDRŽITELNÉHO ROZVOJE 20.-26. ZÁŘÍ

DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ SLUNEČNÍCH ELEKTRÁREN

JAK FUNGUJÍ SOLÁRNÍ ELEKTRÁRNY? PŘIJĚTE SE PODÍVAT

20. - 26. září 2021
pro více informací sledujte www.solarniasociace.cz



Exkurze FVE Ralsko

Mezi zajímavé exkurze uskutečněné v roce 2022 ve spolupráci Solární asociace a Skupiny ČEZ lze jednoznačně zařadit exkurzi do bývalého vojenského prostoru Ralsko, kde se nachází skupina fotovoltaických elektráren souhrnně označovaných jako FVE Ralsko s instalovaným výkonem 55,8 MW. V rámci exkurze největší fotovoltaické elektrárny ve vlastnictví Skupiny ČEZ, konané dne 21. června 2022, mohli účastníci navštívit jednotlivé části FV sekcí včetně funkčního řídicího systému a zázemí obsluhy.





DNY OTEVŘENÝCH DVEŘÍ SLUNEČNÍCH ELEKTRÁREN

JAK FUNGUJÍ SOLARNÍ ELEKTRÁRNY? PŘIJĎTE SE PODÍVAT

EVROPSKÝ
TÝDEN
UDRŽITELNÉHO
ROZVOJE
20. - 26. ZÁŘÍ

20. - 26. září 2022

pro více informací sledujte
www.solarniasociace.cz

SOLARNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERDIE • AKUMULACE
resolar

Dny otevřených dveří slunečních elektráren 2021

Na podzim roku 2022 se ve dnech 20. – 26. září podařilo Solární asociaci opět uskutečnit akci nazvanou Dny otevřených dveří slunečních elektráren v rámci Evropského týdne udržitelného rozvoje. Kolektivní systém REsolar tak mohl již po několikáté podpořit tuto akci v rámci partnerství a své odborné účasti.

Akce Dny otevřených dveří slunečních elektráren je určena zejména široké veřejnosti, novinářům a zájemcům o problematiku solárních elektráren. V posledních letech se zvyšuje návštěvnost i ze strany základních a středních škol, pro jejichž žáky může návštěva FVE posloužit jako zajímavé rozšíření v rámci výuky o obnovitelných zdrojích. Bližší seznámení se s provozem FVE může být zároveň obohacující zejm. pro studenty středních škol s technickým zaměřením, kteří si následně budou volit své pracovní zaměření právě v oblasti energetiky a mohou tak být potenciálním zdrojem v oblasti pracovní síly pro instalační a servisní společnosti solárních elektráren.

Součástí exkurzí některých elektráren byla i přednáška o recyklaci solárních panelů s ukázkou výstupů po zpracování panelů. Níže uvádíme výběr exkurzí konaných v rámci Dne otevřených dveří slunečních elektráren.

Seznam všech zapojených elektráren je uveden zde:

<https://www.solarniasociace.cz/cs/pro-verejnost/den-otevrenych-dveri-slunecnich-elektraren>

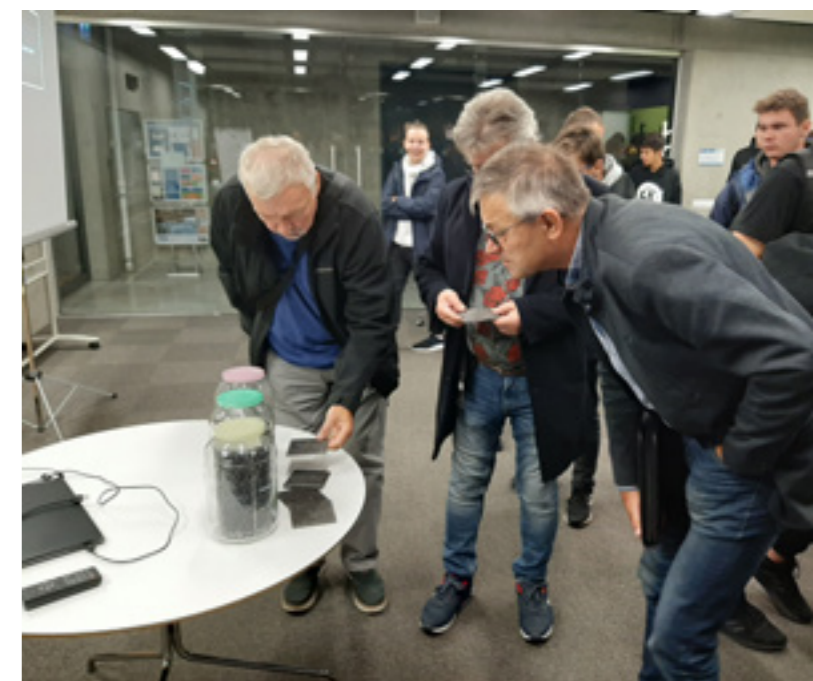
EVROPSKÝ
TÝDEN
UDRŽITELNÉHO
ROZVOJE
20. - 26. ZÁŘÍ

Elektrárny zapojené do Dnů otevřených dveří slunečních elektráren 2022



Exkurze UCEEB

Stejně jako v minulých letech se i v roce 2022 v rámci Dnů otevřených dveří konala ve spolupráci se Solární asociací exkurze do Univerzitního centra energeticky efektivních budov při ČVUT, tzv. UCEEB. Univerzitní centrum se zaměřuje na výzkum a vývoj v oblasti budov, jejichž jednotlivé technologie se snaží co nejvíce vyhovět principu trvale udržitelného rozvoje a šetrnosti k životnímu prostředí při zachování standardů komfortu uživatelů budov. Při exkurzi UCEEB si návštěvníci mohli prohlédnout kromě bateriového úložiště, střešního a fasádní fotovoltaického systému i výstupní frakce ze zpracování solárních panelů.





Exkurze na FVE Buštěhrad

Nedaleko Univerzitního centra energeticky efektivních budov při ČVUT bylo možno navštívit i solární elektrárnu umístěnou na hranici bývalého průmyslového areálu, a to FVE Buštěhrad. Elektrárnu provozuje Skupina ČEZ a díky svému vhodnému umístění z pohledu ročního úhrnu globálního záření vyrobí ročně takové množství elektřiny, které pokryje roční spotřebu přibližně 640 domácností ve středních Čechách. Nejčastější skupinou návštěvníků FVE Buštěhrad byli především studenti středních škol s odborným zaměřením, pro které si připravil poutavý výklad pan Hrubý, jenž provázel celou elektrárnou FVE Buštěhrad. Zároveň si studenti mohli zblízka prohlédnout, jaké jsou výstupní frakce druhotných surovin po zpracování panelů při recyklaci.



Exkurze VÚKOZ Průhonice

Další účastnicky bohatou exkurzí byla návštěva ve Výzkumném ústavu Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i., která se konala 26. září 2022 na výzkumném pracovišti v Průhonících. Během exkurze komentované zástupcem oddělení fytoenergetiky VÚKOZ byli návštěvníci seznámeni s experimentálním systémem agrivoltaiky, kdy se zkoumá efektivita užití FVE společně s agrolesnictvím a vzájemné ovlivnění mezi FV technologií a pěstováním dřevin a plodin. Systém nainstalovaný v liniové řadě dřevin na mezním pruhu mezi ornou půdou využívá možnosti natáčení a posuvu solárních panelů.

Kromě toho byla součástí prohlídky agrivoltaiky i přednáška v součinnosti se Solární asociací o možnostech recyklace jednotlivých druhů panelů, včetně ukázky výstupů zpracování panelů.



Prezentace o recyklaci FVE na Prague British International School

V rámci festivalu o vědě a výzkumu na Prague British International School proběhla 25. listopadu 2022 přednáška na téma solární energie, fotovoltaická elektrárna a recyklace solárních panelů pro skupinu přibližně 80 dětí. V rámci přednášky, kterou vedl výkonný ředitel Solární asociace Mgr. Jan Krčmář, nebylo jen osvětlení principů solární energie, historie a vývoj solárních elektráren včetně různých typů solárních elektráren, ale i objasnění, že solární panely opravdu lze recyklovat, do konce za přísných legislativních podmínek platících v České republice.



ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

VEDENÍ SPOLEČNOSTI



JEDNATEL
Ing. Marek Lang



ŘEDITELKA
Ing. Veronika Šilhová



PROVOZNÍ ŘEDITEL
Václav Douša



Blažena
Linhartová



Ing. Michaela
Ječná

FINANČNÍ ODDĚLENÍ

KLIENŤSKÝ SERVIS

DOZORČÍ RADA



PŘEDSEDA DOZORČÍ RADY
Ing. Radek Brychta



ČLEN DOZORČÍ RADY
Ing. Dušan Horčička



ČLEN DOZORČÍ RADY
Lukáš Kubásek



ČLEN DOZORČÍ RADY
Ing. Martin Sedlák



ČLEN DOZORČÍ RADY
Ing. Jaromír Řehák



SPOLEČNÍCI



Alkoun, s. r. o.



Decci servis, s. r. o.



EASYWATT, s. r. o.



ENERGI BB, s. r. o.



FVE 30, s. r. o.



J & T Recycle, s. r. o.



Photon Energy Operations CZ, s. r. o.



Solární asociace, spolek



SOLARTEC HOLDING, a. s.



V.E. Group, s. r. o.

HOSPODAŘENÍ A VÝROK AUDITORA

Roční vyúčtování příspěvku za rok 2021 pro klienty

V červnu roku 2022 obdrželi klienti společnosti REsolar roční vyúčtování příspěvku za rok 2021, které v přehledné formě zobrazuje aktuální stav finančních prostředků a jejich čerpání za předchozí rok. Toto roční vyúčtování probíhá stejně jako každý rok až po auditu roční účetní závěrky kolektivního systému REsolar. Naši klienti jej pak mohou kdykoli nalézt na webových stránkách www.resolar.cz po přihlášení do klientské sekce.

I přes mnohá úskalí, jež ovlivnila nejen podnikatelské subjekty, ale i všechny jednotlivce v České republice, se nám podařilo udržet administrativní náklady pod garantovaným maximálním limitem, což jak věříme, je pro naše klienty příznivá zpráva.

Provozovatel

Výše vyúčtovaných nákladů a výnosů v jednotlivých letech

Položka	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Kumulovaný stav
Výnos ze zpracování panelů	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Náklady na sběr a demontáž	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Náklady na přepravu	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Náklady na zpracování	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Administrativní náklady	-113,00 Kč	-76,00 Kč	-80,00 Kč	-75,00 Kč	-84,00 Kč	-79,00 Kč	-66,00 Kč	-74,00 Kč	-647,00 Kč
Celkem	-113,00 Kč	-76,00 Kč	-80,00 Kč	-75,00 Kč	-84,00 Kč	-79,00 Kč	-66,00 Kč	-74,00 Kč	-647,00 Kč

Přehled zůstatků vašich finančních prostředků

Položka	31. 12. 2014	31. 12. 2015	31. 12. 2016	31. 12. 2017	31. 12. 2018	31. 12. 2019	31. 12. 2020	31. 12. 2021	Kumulovaný stav
Výše zaplaceného příspěvku (bez DPH)	2 595,87 Kč	2 595,04 Kč	2 595,04 Kč	2 595,04 Kč	2 595,04 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	12 976,03 Kč
Připsaný úrokový výnos (bez DPH) *	3,00 Kč	14,00 Kč	18,00 Kč	25,00 Kč	43,00 Kč	245,00 Kč	105,00 Kč	129,00 Kč	582,00 Kč
Zúčtované náklady a výnosy	-113,00 Kč	-76,00 Kč	-80,00 Kč	-75,00 Kč	-84,00 Kč	-79,00 Kč	-66,00 Kč	-74,00 Kč	-647,00 Kč
Zůstatek	2 485,87 Kč	2 533,04 Kč	2 533,04 Kč	2 545,04 Kč	2 554,04 Kč	166,00 Kč	39,00 Kč	55,00 Kč	12 911,03 Kč



HOSPODAŘENÍ A VÝROK AUDITORA

Rozvaha (bilance) k 31. 12. 2022 v tis. Kč

	Běžné účetní období	Minulé účetní období
AKTIVA	658 026	645 538
Dlouhodobý majetek	116	78
Dlouhodobý nehmotný majetek	0	9
Dlouhodobý hmotný majetek	116	69
Oběžná aktiva	657 766	645 374
Nedokončená výroba a polotovary	34 949	30 344
Dlouhodobé pohledávky	347 039	336 778
Krátkodobé pohledávky	793	3 018
Krátkodobý finanční majetek	274 985	275 234
Časové rozlišení	144	86
PASIVA	658 026	645 538
Vlastní kapitál	291	264
Základní kapitál	200	200
Výsledek hospodaření minulých let	64	-62
Výsledek hospodaření běžného účetního období (+ -)	27	126
Cizí zdroje	657 734	645 246
Rezervy	13	44
Dlouhodobé závazky	657 007	644 663
Krátkodobé závazky	714	539
Časové rozlišení	1	28

Výkaz zisku a ztráty k 31. 12. 2022 v tis. Kč

	Běžné účetní období	Minulé účetní období
I. Tržby z prodej výrobků a služeb	69	631
A. Výkonová spotřeba	2 881	2 653
A.2. Spotřeba materiálu a energie	70	32
A.3. Služby	2 811	2 621
B. Změna stavu zásob vlastní činnosti (+/-)	-4 605	-4 622
D. Osobní náklady	1 562	1 795
E. Úpravy hodnot v provozní oblasti	33	31
III. Ostatní provozní výnosy	0	1
F. Ostatní provozní náklady	50	504
F.4 Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období	-30	-41
* Provozní výsledek hospodaření	148	271
IV. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku - podíly	0	0
G. Náklady vynaložené na prodané podíly	0	0
K. Ostatní finanční náklady	111	113
* Finanční výsledek hospodaření	-111	-113
L. Daň z příjmů	10	32
**Výsledek hospodaření za běžnou činnost	37	158
**Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)	27	126
***Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)	27	126



Tel: +420 241 046 111
www.bdo.cz

BDO Audit s.r.o.
V parčíku 2316/12
Praha 4
148 00

REsolar s.r.o.
Drtinova 557/10, Smíchov
150 00 Praha

Praha, 24. 5. 2023

ZPRÁVA O DOHODNUTÝCH POSTUPECH TÝKAJÍCÍ SE SHODY ÚČETNÍCH VÝKAZŮ V PŘILOŽENÉ VÝROČNÍ ZPRÁVĚ

Vážený,

níže jsou popsány s Vámi dohodnuté postupy, které jsme provedli v souvislosti s ověřením shody účetních výkazů společnosti REsolar s.r.o., které jsou součástí dokumentu Výroční zpráva 2022.

Náš postup byl proveden v souladu s mezinárodním standardem pro související služby ISRS 4400 v revidovaném znění vztahujícím se na dohodnuté postupy.

Účel zprávy o dohodnutých postupech a omezení užívání a šíření

Cílem naší zprávy je poskytnout společnosti REsolar s.r.o. podporu při ověřování shody výkazů společnosti REsolar s.r.o., které jsou součástí dokumentu Výroční zpráva 2022. Naše zpráva tudíž nemusí být vhodná pro jiný účel. Je určena výhradně pro společnost REsolar s.r.o. a neměla by být distribuována jiným stranám ani jimi používána.

Odpovědnost najímající strany

Společnost REsolar s.r.o. potvrdila, že dohodnuté postupy jsou pro účely zakázky vhodné. Za skutečnost, která je předmětem dohodnutých postupů, odpovídá rovněž společnost REsolar s.r.o.

Odpovědnost odborníka

Zakázku na dohodnuté postupy jsme provedli v souladu s mezinárodním standardem pro související služby ISRS 4400 (revidované znění) Dohodnuté postupy. V rámci zakázky jsme provedli postupy, které jsme sjednali se REsolar s.r.o., a na jejich základě vydáváme zprávu našich zjištění, tj. o konkrétních výsledcích provedených postupů. K vhodnosti dohodnutých postupů se nevyjadřujeme.

Zakázka na dohodnuté postupy není ověřovací zakázkou, a tudíž nevydáváme žádný výrok ani závěr poskytující ujištění.

Pokud bychom provedli další postupy, je možné, že bychom zjistili i jiné skutečnosti, o nichž bychom informovali v naší zprávě.

BDO Audit s.r.o., česká společnost s ručením omezeným (IČO 453 14 381, DIČ CZ45314381, registrovaná u Městského soudu Praha, oddíl C, vložka 7279, auditová optická kontrola auditová (č. s. 018), je členem BDO International Limited (společnosti s ručením omezeným registrované ve Velké Británii) a je součástí mezinárodní sítě nezávislých členských firem BDO.



Profesní etika a řízení kvality

Splňujeme etické požadavky stanovené Mezinárodním etickým kodexem pro auditory a účetní odborníky (včetně Mezinárodních standardů nezávislosti) vydaným Mezinárodním výborem pro etické standardy účetních (Kodex IESBA) a požadavky na nezávislost stanovené v Části 4A Kodexu IESBA.

Naše společnost se řídí mezinárodním standardem pro řízení kvality ISQM 1 Řízení kvality u společnosti provádějících auditů a prověrky účetních závěrek, ostatní ověřovací zakázky či zakázky na související služby, a má tudíž zavedený komplexní systém řízení kvality, včetně zdokumentovaných zásad a postupů týkajících se dodržování etických požadavků, profesních standardů a požadavků příslušných právních předpisů.

Provedené postupy a zjištění

Konkrétně jsme provedli následující postupy:

porovnali jsme rozvahu a výkaz zisku a ztráty, jež jsou prezentované v příložené Výroční zprávě 2022 na stranách 32-33, s rozvahou a výkazem zisku a ztráty, které jsou součástí účetní závěrky společnosti REsolar s.r.o. za rok končící 31. 12. 2022, ke které jsme dne 24. května 2023 vydali nemodifikovanou zprávu auditora (tj. „výrok bez výhrad“).

Níže shrnujeme svá zjištění:

K bodu 1 jsme zjistili, že rozvaha a výkaz zisku a ztráty, jež jsou prezentované v příložené Výroční zprávě 2022 na stranách 32-33 se shodují s rozvahou a výkazem zisku a ztráty, které jsou součástí účetní závěrky společnosti REsolar s.r.o. za rok končící 31. 12. 2022.

Rozvaha a výkaz zisku a ztráty, jež jsou prezentované v příložené Výroční zprávě 2022, nepředstavují kompletní účetní závěrku, jejímž cílem je podat věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv společnosti a jejího výsledku hospodaření, a proto seznámení se s nimi nemůže být náhradou za seznámení se s auditovanou účetní závěrkou společnosti REsolar s.r.o.

Auditorská společnost:

Statutární auditor:

BDO Audit s.r.o.
BDO Audit s. r. o.
evidenční číslo 018

Ing. Jan Macháč
evidenční číslo 2231



resolar

**DĚKUJEME
ZA VAŠI PŘÍZEŇ
V ROCE 2022**

REsolar, s. r. o.

Drtinova 557/10, 150 00 Praha 5

Web: www.resolar.cz

E-mail: info@resolar.cz

Tel.: +420 227 018 467

IČ: 01748131 | DIČ: CZ01748131