

PROFIL SPOLEČNOSTI EMEA

Listopad 2020



Dr. Shawn Qu

Předseda a výkonný
ředitel



Yan Zhuang

Prezident a provozní
ředitel



Susanne Pflug

Generální ředitelka &
Prezidentka MSS,
EMEA

Náš cíl

**Zavést fotovoltaiku do každé domácnosti.
Vytvořit lepší a čistší svět pro budoucí
generace.**

**Téměř 13,000 profesionálních zaměstnanců
Canadian Solar (NASDAQ: CSIQ) usiluje každý
den, aby se to stalo realitou.**

- Společnost Canadian Solar úspěšně dodala více než 46 GW panelů špičkové kvality zákazníkům ve více než 150 zemích po celém světě, což nám dává skutečně globální dosah.
- Naše křemíkové ingoty, buňky a panely kombinují vynikající kvalitu a s nejlepší optimalizací nákladů na trhu.
- Naše solární projekty trvale dosahují nejvyšších hodnot produkce a návratnosti investic.
- V současnosti máme 15.1 GWp v projektové přípravě a z toho 4.2 GWp v realizační fázi.
- Zákazníci si vybírají Canadian Solar, protože zaručujeme nejlepší možnou hodnotu a bankovní úvěrovatelnost.

Přehled společnosti- CSI Global



**ZALOŽENO 2001
V ONTARIU**



**VÍCE NEŽ
13,000 ZAMĚSTNANCŮ**



**V ROCE 2019 JEDNA ZE 3 TOP SPOLEČNOSTÍ,
ZABÝVAJÍCÍ SE FOTOVOLATIKOU, PODLE
VÝNOSŮ A ČISTÉHO PŘÍJMU CELOSVĚTOVĚ
A BANKOVNÍ ÚVĚROVATELNOST**



**> 46 GW SOLÁRNÍCH
PANELŮ EXPEDOVÁNO**

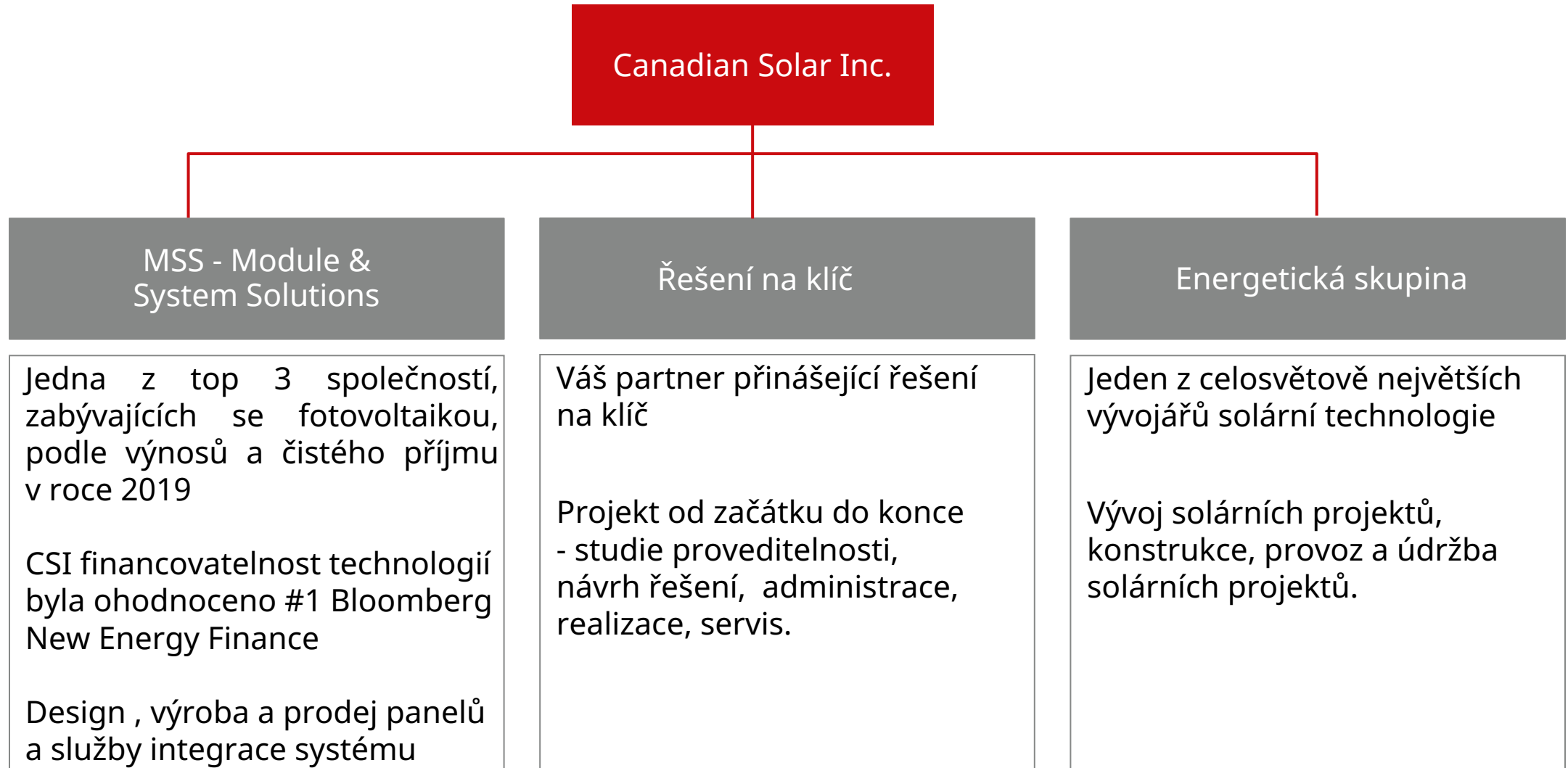


**15.1 GW
ROZPRACOVANÝCH
PROJEKTŮ**



**VÝNOS V ROCE 2019 \$3.2 MILIARD
OČEKÁVÝ VÝNOS V ROCE 2020~ \$3.4 - \$3.9 MILIARD**

Přehled společnosti- CSI Global



PŘEHLED EMEA – Evropa, Střední východ, Afrika



CENTRÁLA
EMEA V
MNICHOVĚ



PŘES 80
ZAMĚSTNANCŮ 30
NÁRODNOSTÍ



TÝM EMEA EXPEDOVAL ZÁSILKY DO VÍCE
NEŽ 60 ZEMÍ V ROCE 2019



EMEA MÁ 5 KANCELÁŘÍ
A 4 SKLADY



NEJVĚTŠÍ DODAVATEL FV PANELŮ V MEA*
2. NEJVĚTŠÍ DODAVATEL FV PANELŮ V EMEA*
CELOSVĚTOVĚ NEJVĚTŠÍ DODAVATEL BIFACIAL
PANELŮ **



ODBORNÍ ZAMĚSTNANCI S
ROZSÁHLÝMI ZKUŠENOSTMI NA
VŠECH POZICÍCH

* zdroj: IHS Suppliers Tracker 2017-2019, Bifacial Tracker FY 2019

** zdroj: IHS Bifacial PV Module Market Report March 2020

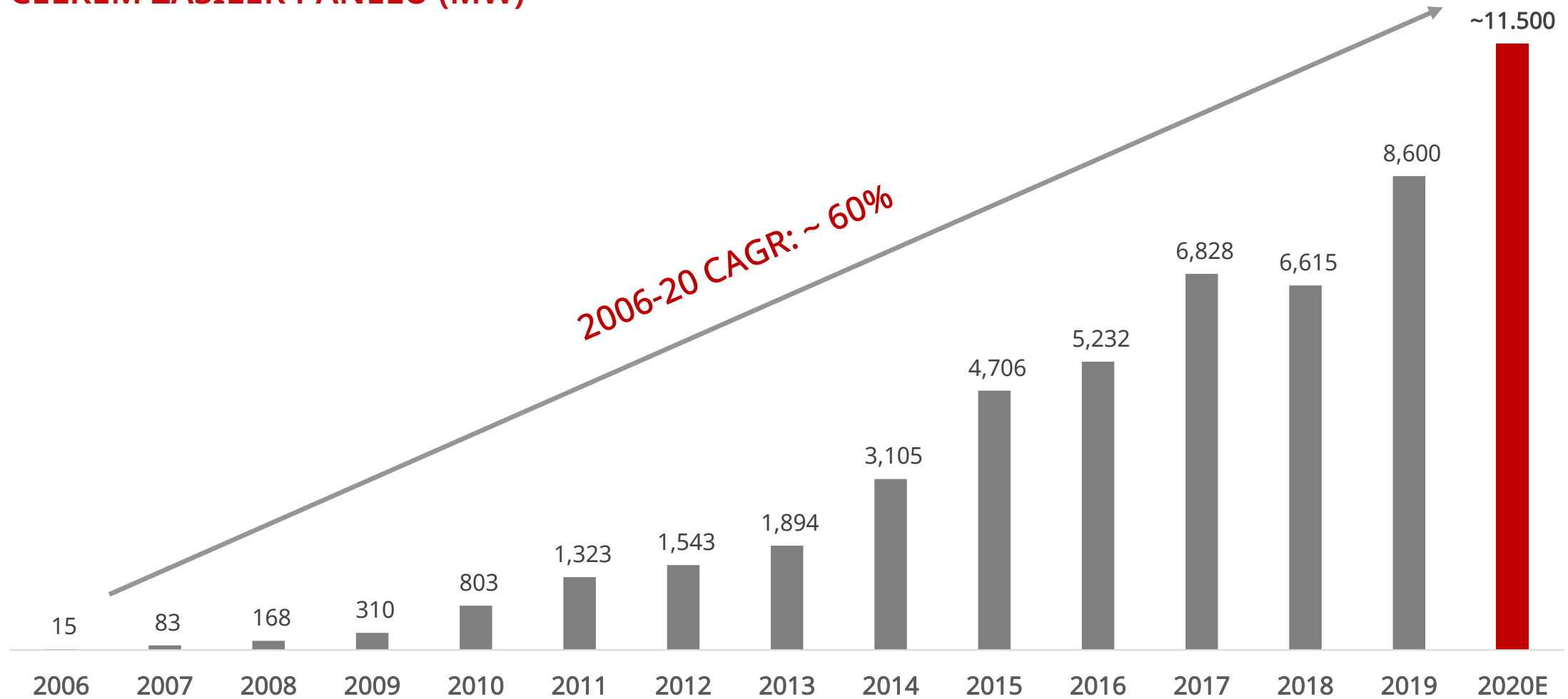
O společnosti

Společnost Canadian Solar mění svět již 19 let tím, že přináší svým zákazníkům více než 46 GW solární kapacity.



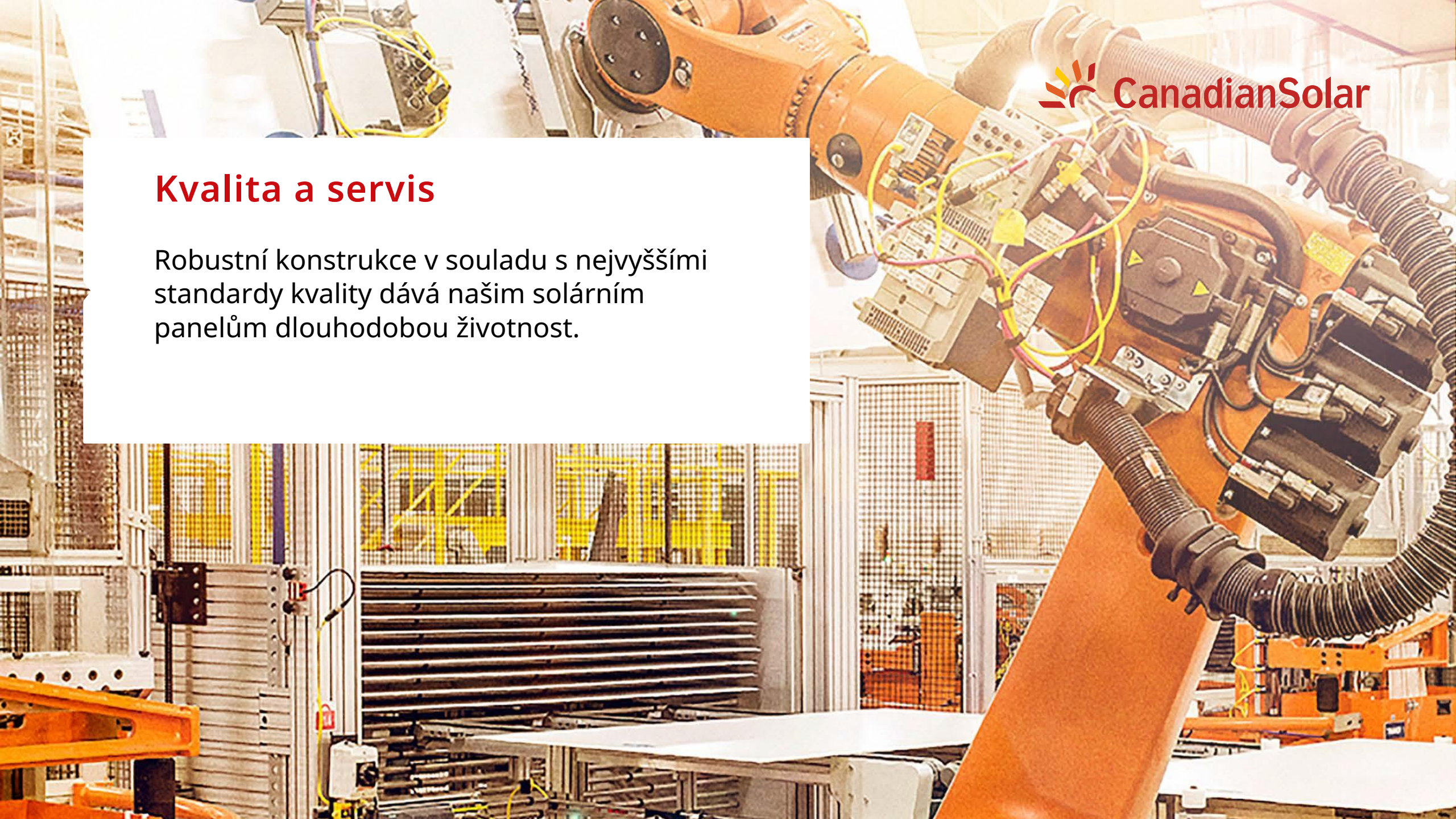
Business model - přehled

CELKEM ZÁSILEK PANELŮ (MW)



Kvalita a servis

Robustní konstrukce v souladu s nejvyššími standardy kvality dává našim solárním panelům dlouhodobou životnost.



Investice do budoucnosti

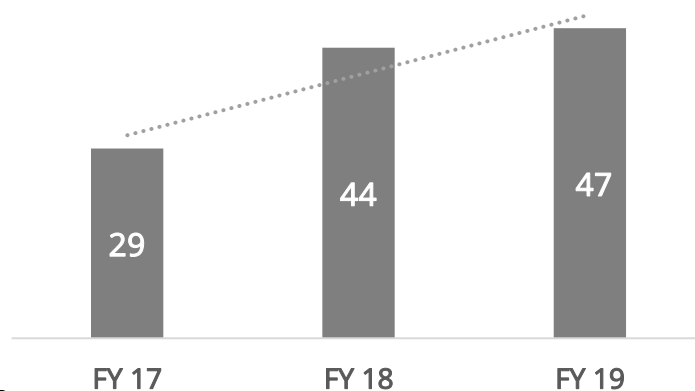
Výzkum a vývoj

Canadian Solar je držitelem více než 1,500 patentů. Mimoto je první FV výrobce, který ve velkém produkuje:

- Řezání křemíku diamantovým drátem (DWS technology)
- 5 busbar (5BB) a multi-busbar články (MBB)
- Half-cut články
- Velké 166 mm křemíkové ingoty
- Dvojité sklo a bifaciální panely

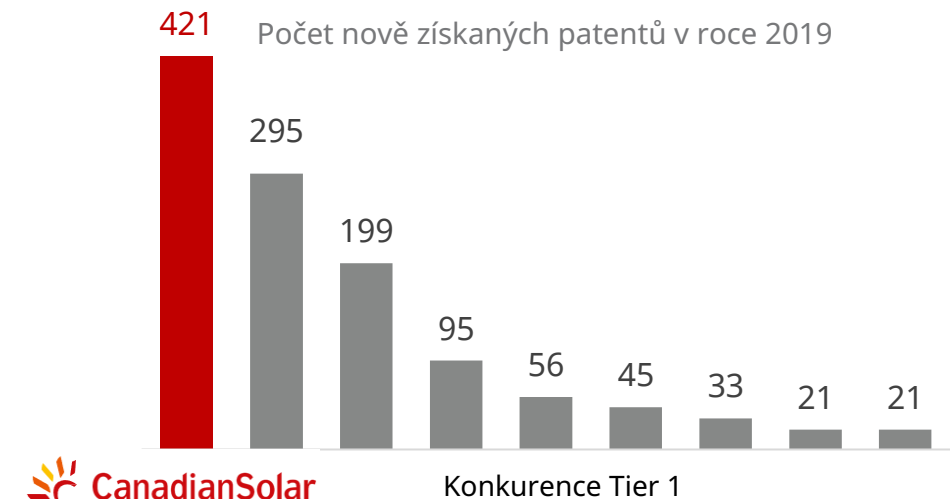
V posledních 3 letech bylo do výzkumu a vývoje investováno **100USDmn** -
Investice do výzkumu a vývoje **vzrostly o 60%**

Výdaje na výzkum a vývoj USDmm



Canadian Solar Inc.

Canadian Solar získalo nejvíce patentů technologií panelů a článků v roce 2019



Finanční síla

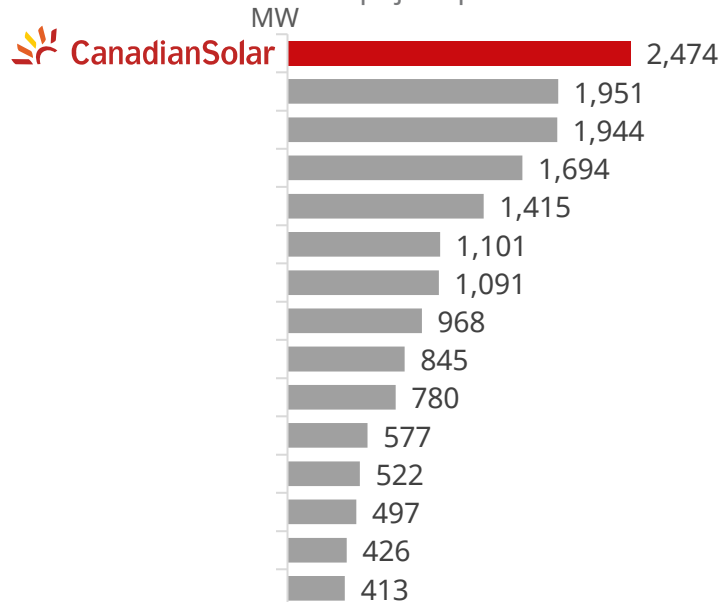
Jedna z nejlépe financovatelných solárních společností na světě, která je trvale uvedena na seznamu výrobců Bloomberg Tier 1.



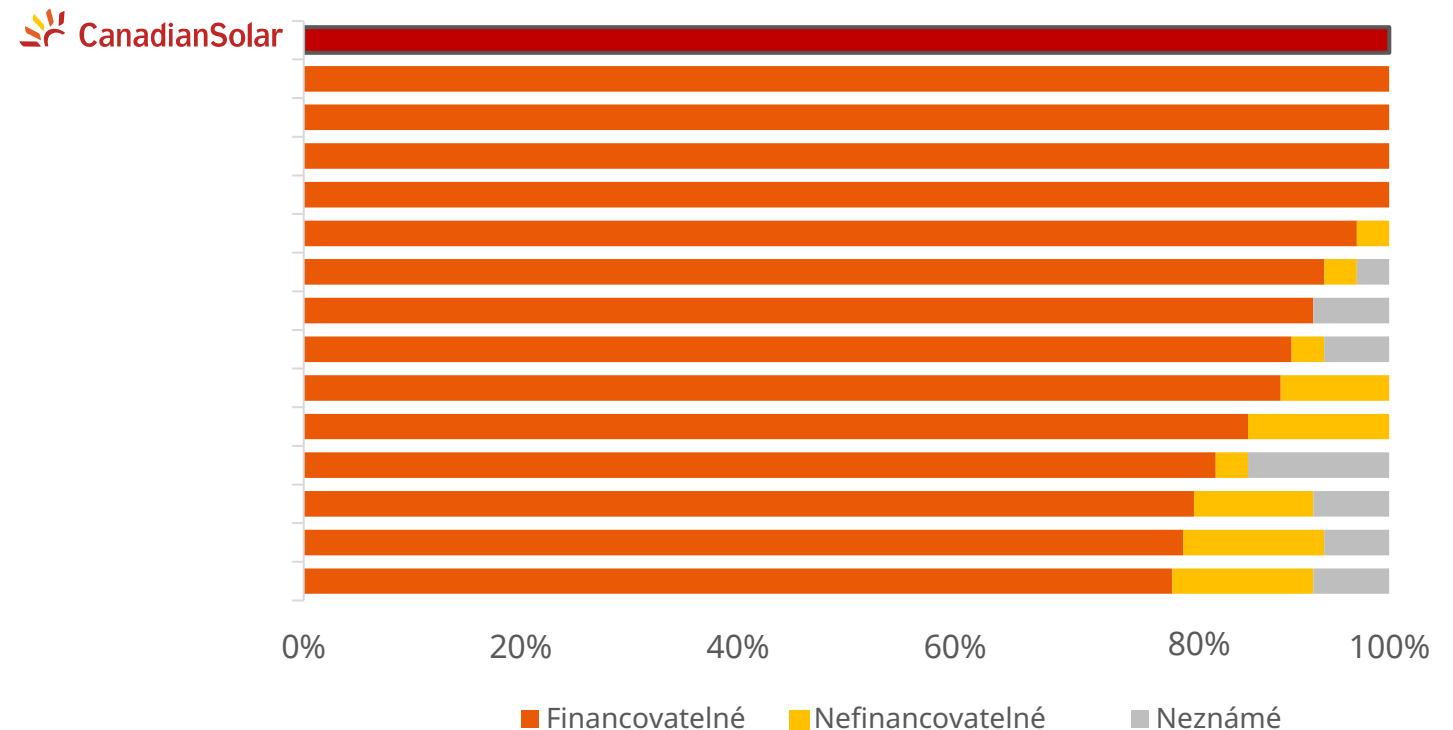
Nejvyšší dosažitelná úroveň bankovní úvěrovatelnosti

Úvěrovatelný dodavatel panelů č. 1. Podél Bloomberg PV Module and Inverter Bankability 2020 Survey – nejlépe úvěrovatelný dodavatel panelů se 100% financovatelností po dobu 3 po sobě jdoucích roků

Top 15 značek FV panelů používaných v projektech financovaných z termínovaných půjček po 1. červenci 2018



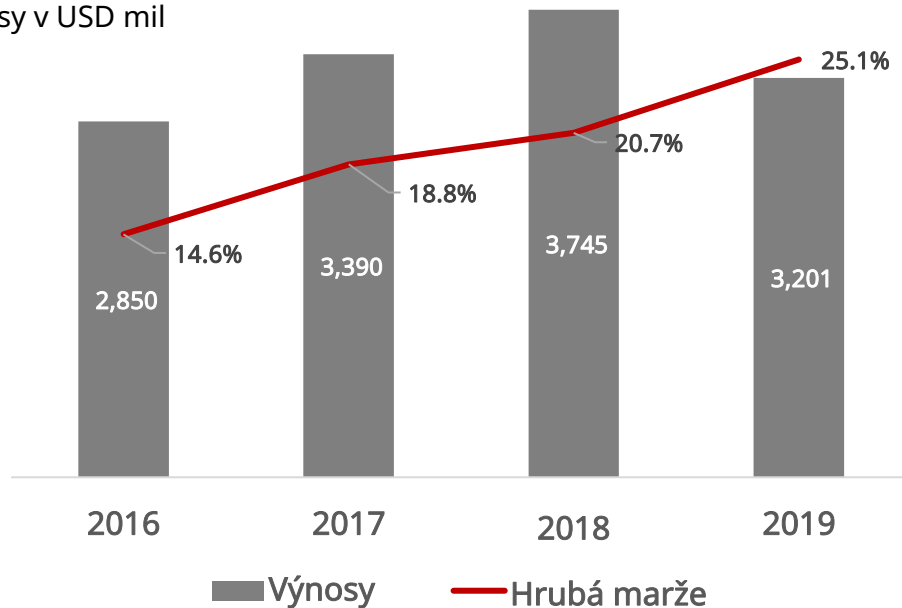
Výsledky průzkumu financovatelnosti fotovoltaických modulů BloombergNEF, top 15



Finanční síla

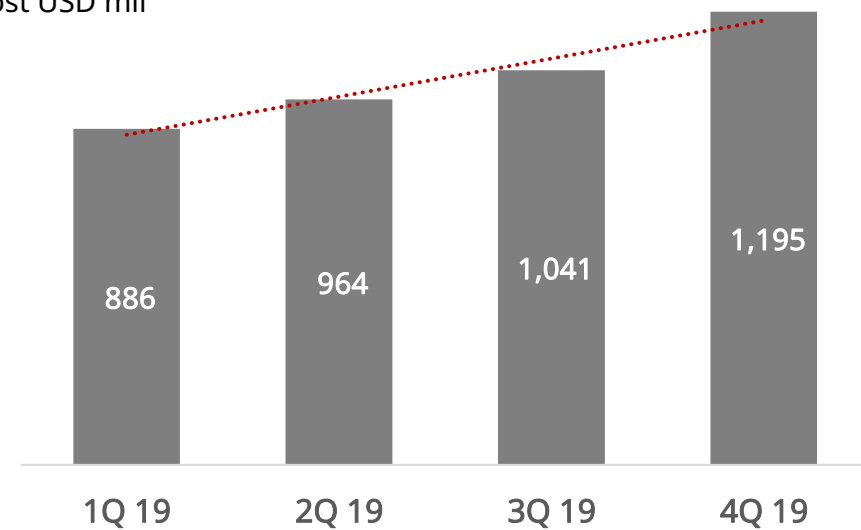
- Neustálý růst dvouciferné hrubé marže v posledních 4 letech
- Nejvyšší majetková hodnota mezi konkurencí (1,195 mil USD)

Výnosy v USD mil



Majetková hodnota CSIQ - 2019

Hotovost USD mil



CSIQ překoná 1USD mld hotovosti

Naše produkce

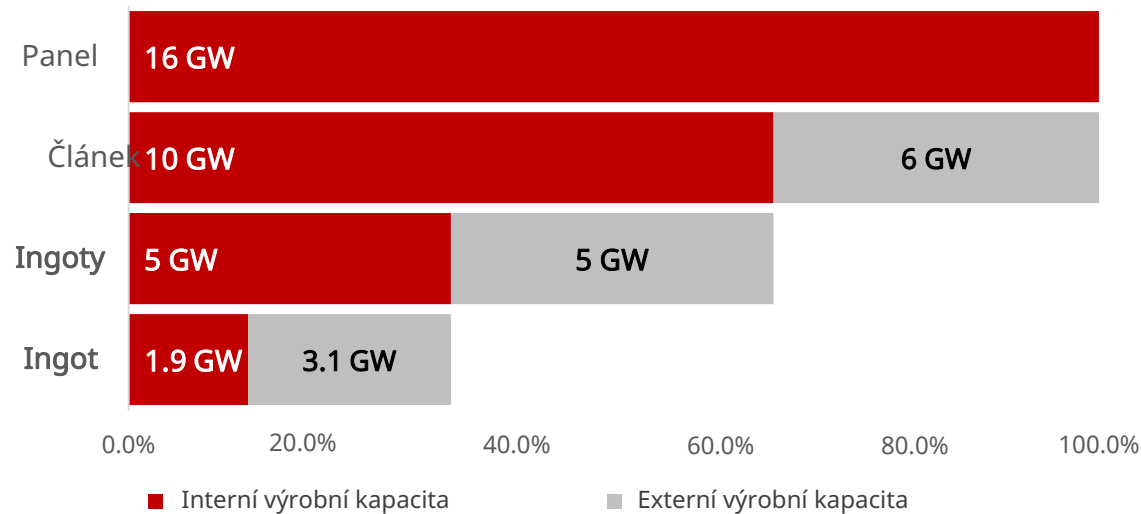
Vyrábíme a nabízíme solární panely vhodné pro všechny projekty: rezidenční, malé komerční, velké komerční, velkokapacitní i bez napojení na síť.



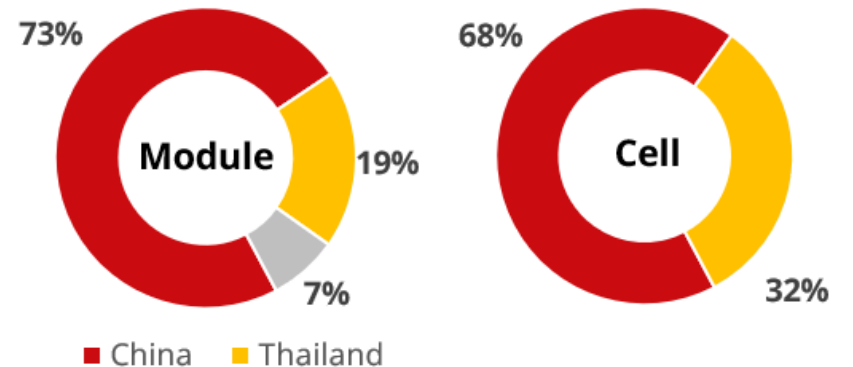
Technologická kapacita výroby článků a panelů

- Výrobní kapacita produkce článků je konvertibilní. Může produkovat mono nebo poly články bez dalších nákladů.
- Celosvětová produkce panelů CSI roste více než o 23 % každoročně

Výrobní kapacita- konec roku 2020



Capacity by Geography



Note: Other include Vietnam, Taiwan, Brazil, Canada

Přehled- Jednostranně účinné panely

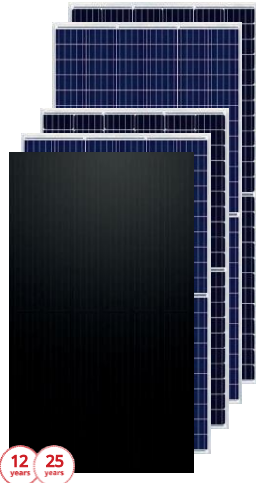
12 years 15+ years

PRODUKTOVÁ ZÁRUKA NA ZPRACOVÁNÍ A MATERIÁL
*HiDM

25 years 30+ years

LINEÁRNÍ VÝKONOVÁ ZÁRUKA
*Sklo-Sklo

KuBlack
KuPower
KuMax



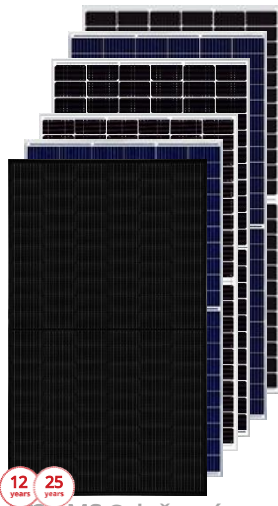
CS3K-MS Celočerný
CS3K-P / CS3K-MS
CS3U-P / CS3U-MS

Highlight: Vysoké výkonové třídy v kombinaci s vysokou všestranností

Články: 156mm half-cut poly- a mono-PERC

Mono-PERC: až 400 W
Poly-PERC: až 375 W

HiKuBlack
HiKu



CS3L-MS Celočerný
CS3L-P / CS3L-MS
CS3N-MS
CS3W-P / CS3W-MS

Highlight: Vylepšená technologie wafer pro vyšší výkonové třídy

Články: 166mm half-cut poly- a mono-PERC

Mono-PERC: až 455 W
Poly-PERC: až 440 W

Ku5



CS3S-MS

Highlight: Vysoká účinnost a výstupní výkon. Vhodný pro všechny komerční a průmyslové střechy a pro jakýkoliv velkokapacitní projekt

Články: 158 mm half-cut mono-PERC

Mono-PERC: až 450 W

HiKu5



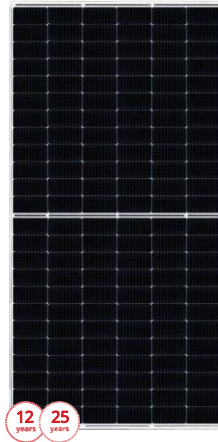
CS3Y-P
CS3Y-MS

Highlight: Vysoce výkonné třídy a účinnost, vhodné pro velkokapacitní systémy a průmyslové střechy

Články: 166mm half-cut poly- a mono-PERC

Mono-PERC: až 500 W
Poly-PERC: až 485 W

HiKu6



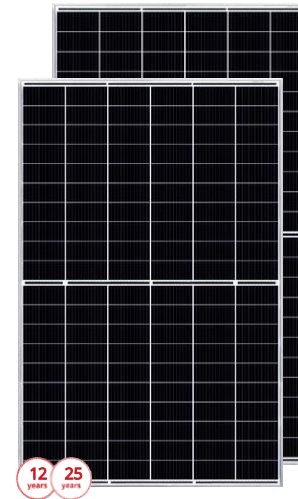
CS6W-MS

Highlight: Vysoký výkon až 545 W, zvláště vhodný pro velkokapacitní projekty

Články: 182mm half-cut mono-PERC

Mono-PERC: až 545 W

HiKu7



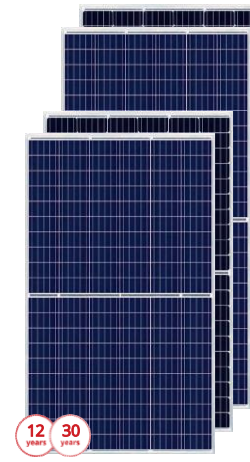
CS7L-MS
CS7N-MS

Highlight: Výkon panelu až 665 W, účinnost panelu až 21,4 %, obzvláště vhodný pro velkokapacitní projekty

Články: 210mm half-cut mono-PERC

Mono-PERC: až 665 W

KuDymond
*Sklo-Sklo



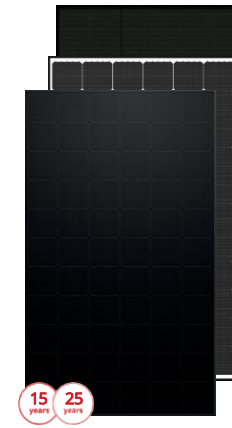
CS3K-P-AG / CS3K-MS-AG
CS3U-P-AG / CS3U-MS-AG

Highlight: Robustní rámované panely sklo-sklo s vysokými výkonovými třídami pro systémy velkého rozsahu

Články: 156mm half-cut poly- a mono-PERC

Mono-PERC: až 400 W
Poly-PERC: až 370 W

HiDM-Black
HiDM
Šindelový



CS1H-MS Celočerný
CS1H-MS
CS1W-MS Celočerný

Highlight: Panely s vysokou hustotou výkonu a estetickým vzhledem

Články: 158mm mono-PERC šindelové

Mono-PERC: až 380 W

Přehled- Oboustranných panelů

12
years

PRODUKTOVÁ ZÁRUKA NA
ZPRACOVÁNÍ A MATERIÁL

30
years

LINEÁRNÍ VÝKONOVÁ ZÁRUKA

BiKu
Sklo-Sklo



CS3K-PB-AG / CS3K-MB-AG
CS3U-PB-AG / CS3U-MB-AG

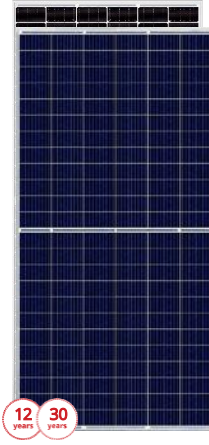
Výhody: Zarámované bifaciální panely zvyšují produkci energie systému a snižují náklady LCOE.

Články: 156mm bifaciální half-cut poly- a mono-PERC

Mono-PERC: až 400 W

Poly-PERC: až 365 W

BiHiKu
Sklo-Sklo



CS3W-PB-AG
CS3W-MB-AG

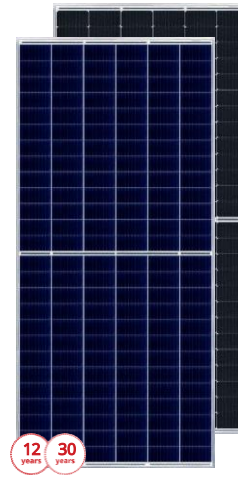
Výhody: Zarámovaný bifaciální panel s vylepšenou technologií buněk pro optimální LCOE na velkokapacitní úrovni.

Články: 166mm bifaciální half-cut poly- a mono-PERC

Mono-PERC: až 445 W

Poly-PERC: až 440 W

BiHiKu5
Sklo-Sklo



CS3Y-PB-AG
CS3Y-MB-AG

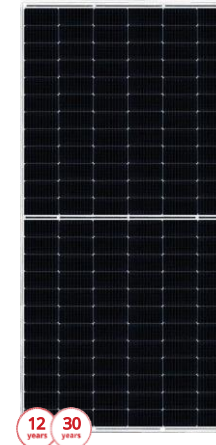
Výhody: Zarámovaný bifaciální panel, který maximalizuje využití montážního systému ve velkokapacitních projektech.

Články: 166mm bifaciální half-cut poly- a mono-PERC

Mono-PERC: až 490 W

Poly-PERC: až 475 W

BiHiKu6
Sklo-Sklo



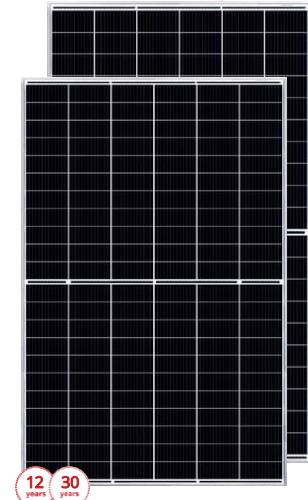
CS6W-MB-AG

Výhody: Zarámované bifaciální panely s nejvyšším jmenovitým výkonem nad 585 W. Určeno pro velkokapacitní projekty.

Články 182mm bifaciální half-cut mono-PERC

Mono-PERC: až 585 W

BiHiKu7
Sklo-Sklo



CS7L-MB-AG
CS7N-MB-AG

Výhody: Zarámovaný bifaciální panel výkon až 655 W účinnost modulu až 21,1%

Články: 210mm bifaciální half-cut mono-PERC

Mono-PERC: až 655 W

Přehled – střídače

10⁺
years

STANDARDNÍ ZÁRUKA
*Mmožnost prodloužení
až na 20 let

CSI-25-40K-T400-GL02-E



Jmenovitý výkon: 25/30/33/36/40kW

Klíčové prvky:

- 3 MPPTs (25/30/33kW)
- 4 MPPTs (36/40kW)
- Bezpojistkový design
- 13A na vstup/string 26A na MPPT
- Chytrý monitoring stringu a diagnostika VA křivky

DC/AC poměr až 1,5

CSI-50KTL-GI



Jmenovitý výkon 50kW

Klíčové prvky:

- 4 MPPTs
- Bezpojistkový design
- Vysoká spínací frekvence a ultra rychlý MPPT (<5 sec.) pro maximální účinnost

DC/AC poměr až 1,2

CSI-80K-T400-GL02-E



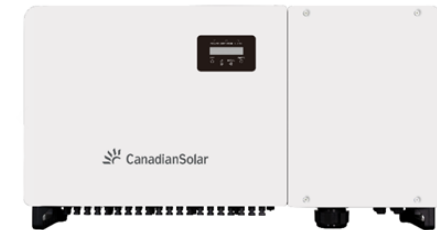
Jmenovitý výkon 80kW

Klíčové prvky:

- 9 MPPTs
- Bezpojistkový design
- 13A na vstup/string 26A na MPPT
- Integrované vypínače DC
- Chytrý monitoring stringu a diagnostika VA křivky

DC/AC poměr až 1,5

CSI-100-110K -T400-GL02-E/ZA



Jmenovitý výkon 100/110kW

Klíčové prvky:

- 10 MPPTs
- Bezpojistkový design
- 13A na vstup/string 26A na MPPT
- Integrované vypínače DC
- Chytrý monitoring stringu a diagnostika VA křivky

DC/AC poměr až 1,5

Poskytovatel systémových řešení

CANADIAN SOLAR NABÍZÍ VŠECHY SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY. DÍKY TOMU UMOŽŇUJEME KOUPI VŠEHO POTŘEBNÉHO NA JEDNOM MÍSTĚ.

Společnost Canadian Solar zjednodušuje pořízení Vašeho systému tím, že nabízí panely, střídače a další, díky tomu se sjednotí Vaše fakturace, koordinace logistiky a záruka. Toto všechno získáte od jednoho dodavatele, který rozumí a inovuje fotovoltaiku.

SLUŽBY PROVOZU A ÚDRŽBY

Služby provozu a údržby Canadian Solar jsou navrženy, aby maximalizovaly hodnotu kladů Vaší elektrárny. Díky využití 19 let zkušeností se solárním průmyslem a více než 1,4 GW v rámci operací provozu a údržby po celém světě, společnost Canadian Solar proaktivně sleduje a spravuje vaše elektrárny, minimalizuje prostoje a zvyšuje dostupnost místa, což vede k maximální výrobě energie, výnosům a ziskovosti. Balíčky služeb na míru nabízejí vhodné řešení pro každého majitele solární elektrárny.

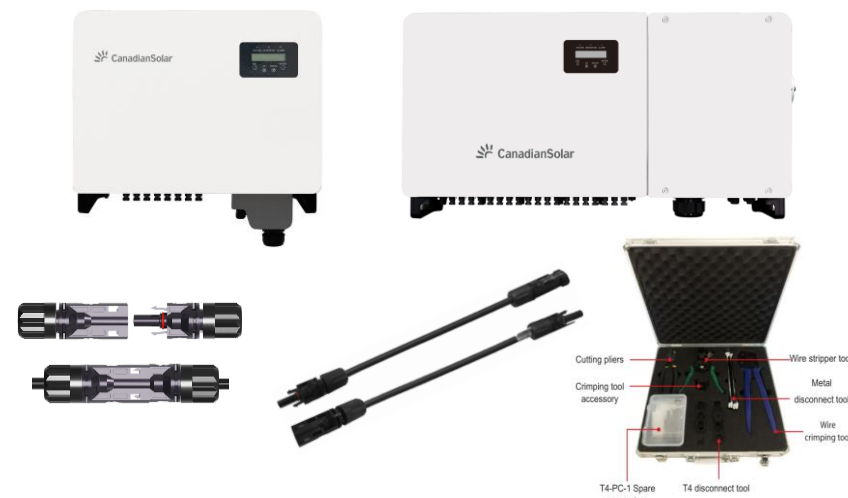
Canadian Solar Inc.

STŘÍDAČE

Na síť vázané, beztransformátorové střídače Canadian Solar jsou optimálním řešením pro komerční, střešní a malé až středně velké pozemní instalace. Navíc jsou ekonomicky výhodnou alternativou centrálních střídačů.

Díky své modularitě dovolují střídače navrhování výkonových bloků a umožní významné úspory nákladů za základní provozní služby.

- Dostupné výkonové třídy: 25 kWp, 30 kWp, 33 kWp, 36 kWp, 40 kWp, 50 kWp, 80kWp, 100kWp, 110kWp
- Vrcholná účinnost až 99 %
- Lokální údržba
- Úspory za provozní služby



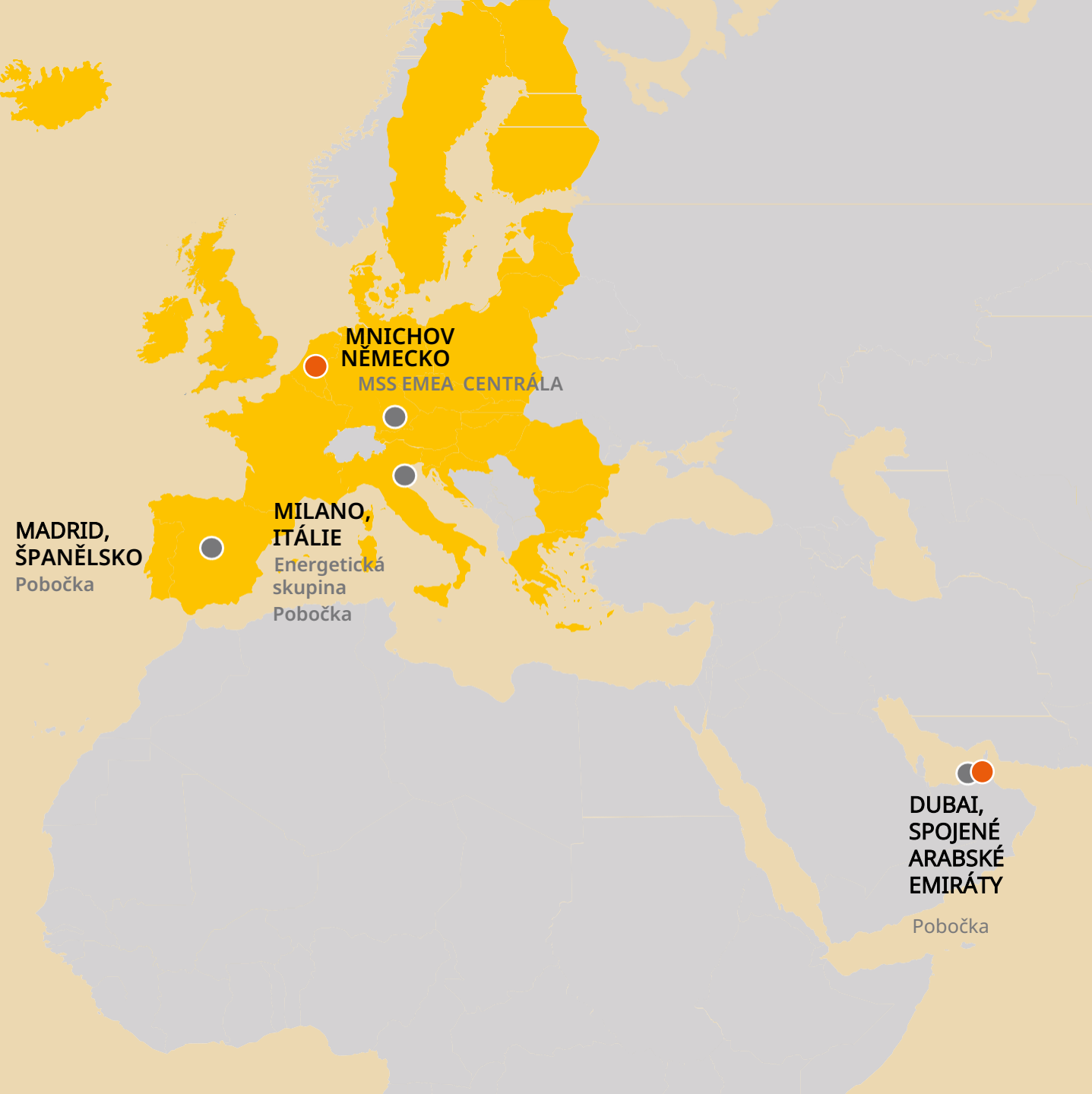
FV KONEKTORY T4

Nový konektor Canadian Solar T4-PC-1 PV je vysoce kvalitní, v terénu instalovatelný typ FV konektoru pro IEC/UL 1.000V a 1.500V. Je vodě a prachu odolný podle P68 a může být použit za širokého rozpětí provozních teplot od -40 °C do 90 °C.

- Vhodný pro kabely 4 / 6 mm² a 10 / 12 AWG
- Sada náradí a překlenovací kabely jsou k dispozici
- Standardní konektor panelů Canadian Solar T4-PC-1

Europe & Middle East

- SKLADY EMEA
- OBCHODNÍ KANCELÁŘE
- DORUČENÍ DDP MOŽNÉ V TĚCHTO ZEMÍCH
- DORUČENÍ DAP MOŽNÉ V TĚCHTO ZEMÍCH



Afrika



- SKLADY EMEA
- OBCHODNÍ KANCELÁŘE
- DORUČENÍ DDP MOŽNÉ V TĚCHTO ZEMÍCH
- DORUČENÍ DAP MOŽNÉ V TĚCHTO ZEMÍCH



Globální dosah s Emea Logistics



Lokalita skladu

PRŮMĚRNÝ ČAS DORUČENÍ

Rotterdam, NL, Evropa

Průměrně 3 dny

Durban, Jižní Afrika

Průměrně 3 dny

Cape Town, Jižní Afrika

Průměrně 3 dny

Dubai, Spojené arabské emiráty

Průměrně 3 dny

DĚKUJEME !

SOL+ SOL-

sales@solsol.cz