



THOMASLLOYD SOLÁRNÍ PORTFOLIO INDIE

Data | Fakta | Podrobnosti

HIGHLIGHTS

5. října 2018 společnost ThomasLloyd získala významný podíl ve společnosti SolarArise, která je jedním z nejprofilovanějších provozovatelů síťových solárních projektů v Indii, a tím i na již zavedené projektové platformě, která v současné době zahrnuje **čtyři provozuschopné solární elektrárny o výkonu přesahujícím 130 MW**. V rámci prvního kroku má být tato kapacita do konce roku 2019 navýšena o dalších 250 MW a v nadcházejících letech se bude dále rozvíjet a stane se jednou z předních platform pro obnovitelné zdroje energie v Indii **s celkovým objemem výkonu přes 1 500 MW**. Investiční náklady jsou odhadovány na cca 950 mil. EUR.

Rozmístění elektráren po celé zemi

Indie je sedmou největší zemí světa, která se v délce 3 200 km rozprostírá od severu k jihu přes několik klimatických zón. Vzhledem k této své nesmírné velikosti je tedy významně předurčena k tomu, aby bylo její portfolio diverzifikováno podle regionů. Celkový počet 30 solárních elektráren bude proto rozmístěn do více než 20 lokalit v sedmi spolkových státech.

(Spolkovým) státem garantované smlouvy o nákupu elektřiny

Odběrateli elektřiny se stali různí (spolkoví) státní dodavatelé energie a provozovatelé sítí. Ti prostřednictvím dlouhodobých smluv na dodávky elektřiny, uzavíraných až na dobu 25 let, garantují pevně stanovené kvóty odběru za fixní výkupní ceny.

Zkušený manažerský tým a přední investoři

„Přiklepnutí“ této transakce je velkým úspěchem, jelikož odráží významnou tržní pozici, kterou si ThomasLloyd v asijském infrastrukturním sektoru mezitím vybudoval.

Zakladatelé a členové stávajícího manažerského týmu společnosti SolarArise – Tanya Singhal, Anil Nayar a James Abraham – jsou zkušení profesionálové, kteří na indickém solárním trhu odvádějí od roku 2009 významnou průkopnickou práci. **Podíleli se na utváření indické solární politiky, podporovali zavádění technických inovací do tohoto sektoru a byli průkopníky výstavby a financování velkokapacitních solárních elektráren.** James Abraham a Tanya Singhal předtím aktivně pracovali pro **Boston Consulting Group**, Anil Nayar byl senior-partnerem v **KPMG** v Kanadě a Indii. Dalšími zakládajícími akcionáři společnosti SolarArise jsou dvě fondové společnosti založené a spravované Evropskou investiční bankou a Kotak Mahindra Bank.



EIB je jako banka Evropské unie jedinou bankou, která patří členským státům EU a zastupuje jejich zájmy. EIB v rámci této činnosti úzce spolupracuje s orgány Evropské unie při realizaci její politiky. Je největším světovým multilaterálním emitentem dluhopisů a poskytovatelem úvěrů a globálně také rozděluje většinu prostředků určených na financování opatření na zmírnění klimatických změn. Více než 90 % těchto prostředků se rozděluje právě v Evropě. V roce 2017 podpořila banka ochranu klimatu prostřednictvím více než 19,6 mld. EUR. Do konce roku 2017 schválila skupina EIB pod záštitou Evropského fondu pro strategické investice (EFSI) částku 51,3 mld. EUR, která byla vložena do investic o celkové výši 256,88 mld. EUR. Globální fond pro energetickou účinnost a obnovitelnou energii (GEEREF) je fond fondů, který EIB doporučuje. GEEREF investuje do fondů soukromého kapitálu a fondů soukromého kapitálu se zaměřením na projekty obnovitelné energie a energetické efektivity na rozvíjejících se trzích. K investorům GEEREF patří mj.: Evropská unie, Německo, Norsko



Kotak Mahindra Bank je s více než 1 300 pobočkami a 33 000 zaměstnanci čtvrtou největší soukromou bankou Indie, a pokud se velikosti tržní kapitalizace týče, zaujímá dokonce druhé místo. Banka prostřednictvím mnoha distribučních kanálů a specializovaných dceřiných společností poskytuje podnikům a privátním klientům širokou paletu bankovních produktů a finančních služeb v oblasti osobních financí, investičního bankovníctví, pojištění a správy majetku. Její obrát překročil v roce 2017 částku 211 miliard indických rupií (cca 2,6 mld. EUR) a čistý zisk činil 34 miliardy indických rupií (cca 426 mil. EUR). Core Infrastructure India Fund (CIIF) je indický fond soukromých kapitálových investic společnosti Kotak Mahindra Bank. Fond investuje do silničního a energetického majetku v Indii. K investorům CIIF patří mj.: Japan Bank for International Cooperation, Sumitomo Mitsui Banking Cooperation, Brookfield Asset Management.

Solární elektrárna Telangana I



PŘEHLED



MÍSTO PROJEKTU
Telangana, Indie



VÝKON
12 MW



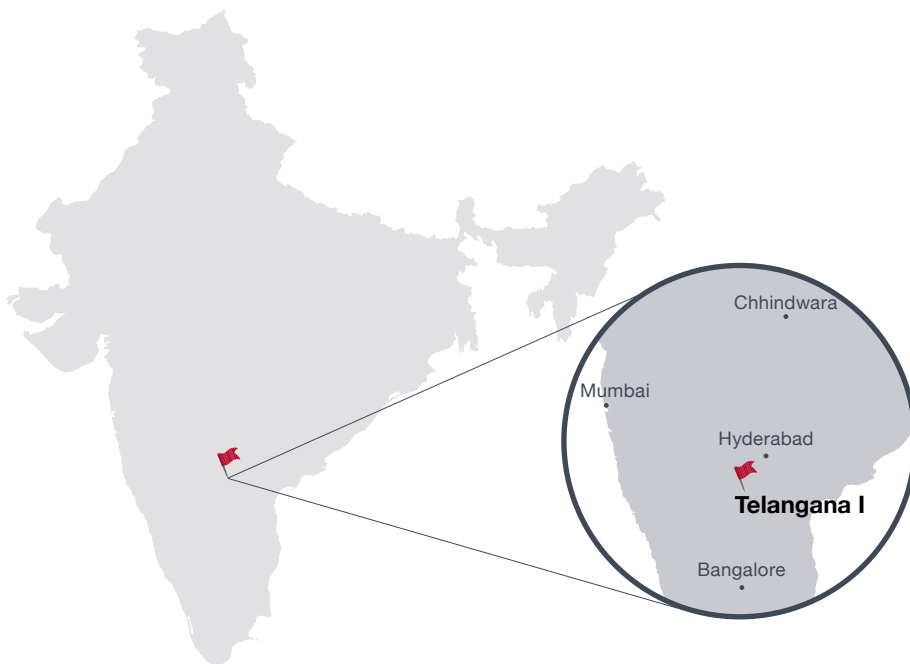
DOSAŽ DODÁVKY
ELEKTRICKÉ ENERGIE
9 138 lidí



ÚSPORA CO₂
8 240 tun p.a.



OBJEM INVESTIC
11,8 mil. USD



Projektová společnost zvláštního určení (angl. SPV)	Talettutayi Solar Projects Private Limited („Telangana I“)
Lokalita	- Palwai Village, Mahbubnagar District, spolkový stát Telangana, Indie - Souřadnice: 16.1530.26° N, 77.7639.79°E
Technické parametry	- Rozloha areálu projektu: 163.594 m² - Sluneční ozáření v areálu projektu: 1.987,7 kWh/m²/rok (SolarGIS) - Připojení k distribuční síti: Ke stávající rozvodně 33 kV TSTRANSCO ve městě Gadwal, vzdálené 13,5 km - Pevný montážní systém s šikmou instalací, využívající technologii polykrystalických PV panelů 19 278 modulů s jmenovitým výkonem 310 Wp a 19 152 modulů s jmenovitým výkonem 315 Wp
Nově vytvořené trvalé pracovní pozice	8 v elektrárně
Dodavatel/výrobce	Solární moduly: Trina Solar (Čína), Invertory: ABB (Švýcarsko), Měřicí transformátory napětí: Voltamp (Indie), Montážní systémy: Profab (Indie), Metal Kraft (Indie) a Aircon (Indie), Monitorovací systém: Avana (Indie), Vysokonapěťové kabely: Havells (Indie), Nízkonapěťové kabely: Havells (Indie), Větvový rozvod: Lapp (Německo), Připojné krabice: Statcon (Indie)
Generální stavební společnost (angl. EPC)	Sterling and Wilson Pvt. Ltd.
Provoz a údržba	Sterling and Wilson Pvt. Ltd.
Technický dozor vlastníka	Sgurr Energy India
Smluvní strana na odběr elektrické energie	Smlouva o připojení na síť a o nákupu elektřiny se společností Southern Power Distribution Company of Telangana Limited
Úvěrový rating smluvní strany na odběr elektrické energie	CARE: B+
Parametry smlouvy o nákupu elektřiny	Ze zákona garantovaná pevná sazba tarifu výkupních cen ve výši 6,89 INR (0,11 USD) za kWh, přidělená při nabídkovém řízení v rámci reverzní aukce. Sazba byla Energetickou regulační komisí vlády (Telangana State Electricity Regulation Commission) stanovena a schválena na období 25 let.
Minimální garantované výnosy během prvního celého roku provozu	2,2 miliony USD
Záruky třetích stran kromě standardních tržních záruk poskytovaných dodavateli, výrobci a dodavateli EPC	- EPC: Bezpodmínečná, neodvolatelná bankovní záruka (Performance Ratio Guarantee) banky Union Bank of India s dobou platnosti 5 let, strukturovaná jako kontrakt CFD (kontrakt o vyrovnání rozdílů), který zaručuje případný výnosový rozdíl mezi smluvně sjednanou a skutečnou výrobou energie v elektrárně. - Solární moduly: 25letá záruka na výkon od Trina Solar, zajištěná uzavřeným pojištěním od PowerGuard
Rozsah pojistného krytí projektu (pojistná částka)	Průmyslové pojištění s krytím všech rizik (10,63 milionů USD)
Pojistitel (poměr krytí)	New India Assurance Company (100%)
Stav projektu	V komerčním provozu od června 2016

Solární elektrárna Telangana II



PŘEHLED



MÍSTO PROJEKTU
Telangana, Indie



VÝKON
12 MW



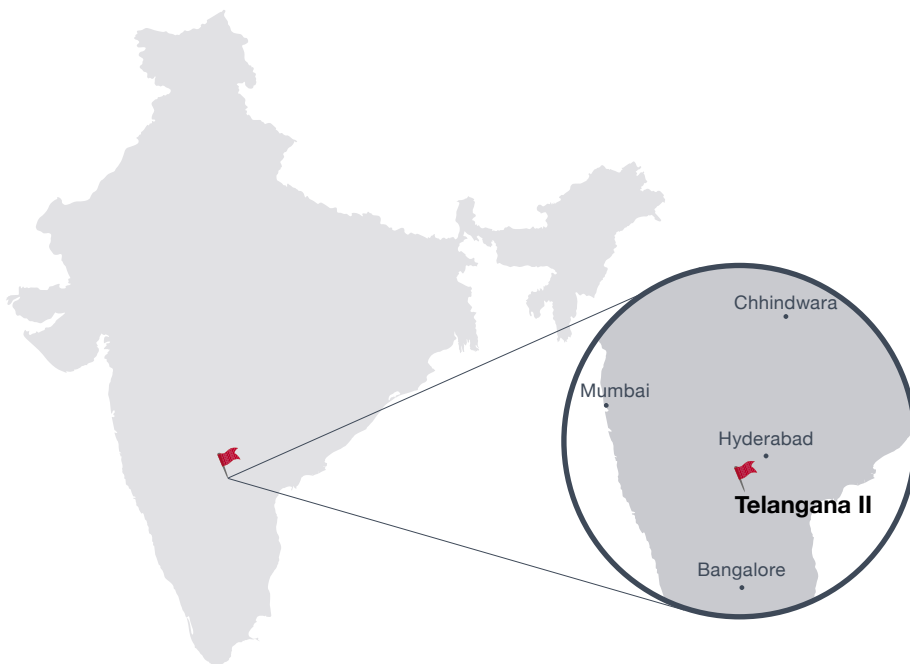
DOSAŽ DODÁVKY
ELEKTRICKÉ ENERGIE
9 138 lidí



ÚSPORA CO₂
8 240 tun p.a.



OBJEM INVESTIC
11,8 mil. USD



Projektová společnost zvláštního určení (angl. SPV)	Talettutayi Solar Projects Six Private Limited („Telangana II“)
Lokalita	- Palwai Village, Mahbubnagar District, spolkový stát Telangana, Indie - Souřadnice: 16.1530.26° N, 77.7639.79°E
Technické parametry	- Rozloha areálu projektu: 163.594 m² - Sluneční ozáření v areálu projektu: 1.987,7 kWh/m²/rok (SolarGIS) - Připojení k distribuční síti: Ke stávající rozvodně 33 kV TSTRANSCO ve městě Gadwal, vzdálené 13,5 km - Pevný montážní systém s šikmou instalací, využívající technologii polykrystalických PV panelů 19 278 modulů s jmenovitým výkonem 310 Wp a 19 152 modulů s jmenovitým výkonem 315 Wp
Nově vytvořené trvalé pracovní pozice	8 v elektrárně
Dodavatel/výrobce	Solární moduly: Trina Solar (Čína), Invertory: ABB (Švýcarsko), Měřicí transformátory napětí: Voltamp (Indie), Montážní systémy: Profab (Indie), Metal Kraft (Indie) a Aircon (Indie), Monitorovací systém: Avana (Indie), Vysokonapěťové kabely: Havells (Indie), Nízkonapěťové kabely: Havells (Indie), Větrný rozvod: Lapp (Německo), Připojné krabice: Statcon (Indie)
Generální stavební společnost (angl. EPC)	Sterling and Wilson Pvt. Ltd.
Provoz a údržba	Sterling and Wilson Pvt. Ltd.
Technický dozor vlastníka	Sgurr Energy India
Smluvní strana na odběr elektrické energie	Smlouva o připojení na síť a o nákupu elektřiny se společností Southern Power Distribution Company of Telangana Limited
Úvěrový rating smluvní strany na odběr elektrické energie	CARE: B+
Parametry smlouvy o nákupu elektřiny	Ze zákona garantovaná pevná sazba tarifu výkupních cen ve výši 6,89 INR (0,11 USD) za kWh, přidělená při nabídkovém řízení v rámci reverzní aukce. Sazba byla Energetickou regulační komisí vlády (Telangana State Electricity Regulation Commission) stanovena a schválena na období 25 let.
Minimální garantované výnosy během prvního celého roku provozu	2,2 miliony USD
Záruky třetích stran kromě standardních tržních záruk poskytovaných dodavateli, výrobci a dodavateli EPC	- EPC: Bezpodmínečná, neodvolatelná bankovní záruka (Performance Ratio Guarantee) banky Union Bank of India s dobou platnosti 5 let, strukturovaná jako kontrakt CFD (kontrakt o vyrovnání rozdílů), který zaručuje případný výnosový rozdíl mezi smluvně sjednanou a skutečnou výrobou energie v elektrárně. - Solární moduly: 25letá záruka na výkon od Trina Solar, zajištěná uzavřeným pojištěním od PowerGuard
Rozsah pojistného krytí projektu (pojistná částka)	Průmyslové pojištění s krytím všech rizik (10,63 milionů USD)
Pojistitel (poměr krytí)	New India Assurance Company (100%)
Stav projektu	V komerčním provozu od června 2016

Solární elektrárna

Maharashtra I



PŘEHLED



MÍSTO PROJEKTU

Maharashtra, Indie



VÝKON

67,2 MW



DOSAŽ DODÁVKY
ELEKTRICKÉ ENERGIE

126 196 lidí



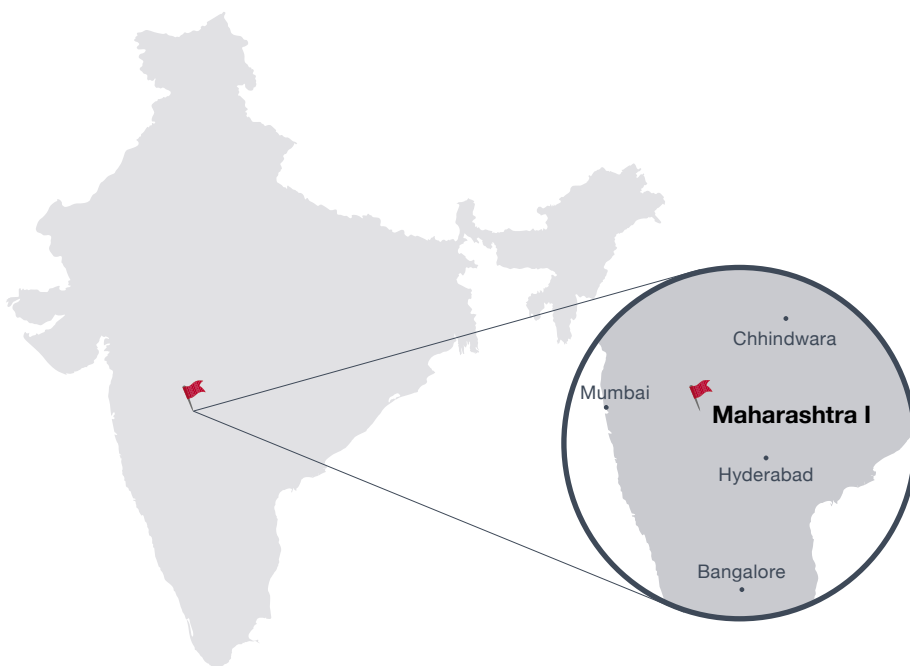
ÚSPORA CO₂

41 200 tun p.a.



OBJEM INVESTIC

60,3 mil. USD



Projektová společnost zvláštního určení (angl. SPV)	Talettutayi Solar Projects Four Private Limited („Maharashtra I“)
Lokalita	- Chatgaon Village, Beed District, spolkový stát Maharashtra, Indie - Souřadnice: 18.9616.83° N, 76.2128.49°E
Technické parametry	- Rozloha areálu projektu: 1.239.654 m² - Sluneční ozáření v areálu projektu: 1,954 kWh/m²/rok (SolarGIS) - Připojení k distribuční síti: Ke stávající rozvodně 132 kV MSETCL ve městě Talegaon, vzdálené 5,5 km - Jedna část elektrárny využívá sezónní sledovací systém, druhá část sledovací systém v horizontální ose, u obou částí je přitom použita technologie polykrystalických PV panelů 102 241 modulů s jmenovitým výkonem 325 Wp a 104 774 modulů s jmenovitým výkonem 320 Wp
Nově vytvořené trvalé pracovní pozice	94 v elektrárně
Dodavatel/výrobce	Solar module: JA Solar (Čína), Invertory: Sungrow (Čína), Měřicí transformátory napětí: Sudhir (Indie), Transformátor: Voltamp (Indie), Solar Tracker: Arctech Solar (Čína), Montážní systémy: Arctech Solar (Čína), Tata (Indie), Monitorovací systém: Ashida (Indie), Symatic (Indie), Vysokonapěťové kabely: Polycab (Indie), Nízkonapěťové kabely: Polycab (Indie), Větvový rozvod: Uniflex Cable Unicab (Indie), Přípojné krabice: Trinity Touch (Velká Británie)
Generální stavební společnost (angl. EPC)	Tata Power SolarSystems Pvt. Ltd.
Provoz a údržba	Tata Power SolarSystems Pvt. Ltd.
Technický dozor vlastníka	TUV Rheinland (India) Pvt. Ltd.
Smluvní strana na odběr elektrické energie	- Smlouva o připojení na síť se společností Maharashtra State Electricity Distribution Company Limited - Smlouva o nákupu elektřiny se Solar Energy Corporation of India (SECI)
Úvěrový rating smluvní strany na odběr elektrické energie	ICRA: AA+
Parametry smlouvy o nákupu elektřiny	Ze zákona garantovaná pevná sazba tarifu výkupních cen ve výši 4,43 INR (0,07 USD) za kWh, přidělená při nabídkovém řízení v rámci reverzní aukce. Sazba byla Energetickou regulační komisí vlády (Solar Energy Corporation of India) stanovena a schválena na období 25 let.
Minimální garantované výnosy během prvního celého roku provozu	9,9 milionů USD
Záruky třetích stran kromě standardních tržních záruk poskytovaných dodavateli, výrobci a dodavateli EPC	- EPC: Bezpodmínečná, neodvolatelná bankovní záruka (Performance Ratio Guarantee) banky State Bank of India s dobou platnosti 5 let, strukturovaná jako kontrakt CFD (kontrakt o vyrovnání rozdílů), který zaručuje případný výnosový rozdíl mezi smluvně sjednanou a skutečnou výrobou energie v elektrárně. - Solární moduly: 25letá záruka na výkon od JA Solar, zajištěná uzavřeným pojištěním od PowerGuard
Rozsah pojistného krytí projektu (pojistná částka)	Průmyslové pojištění s krytím všech rizik (61,74 milionů USD)
Pojistitel (poměr krytí)	ICICI Lombard General Insurance Company (100%)
Stav projektu	V komerčním provozu od srpna 2017

Solární elektrárna
Karnataka I



PŘEHLED



MÍSTO PROJEKTU
Karnataka, Indie



VÝKON
40,5 MW



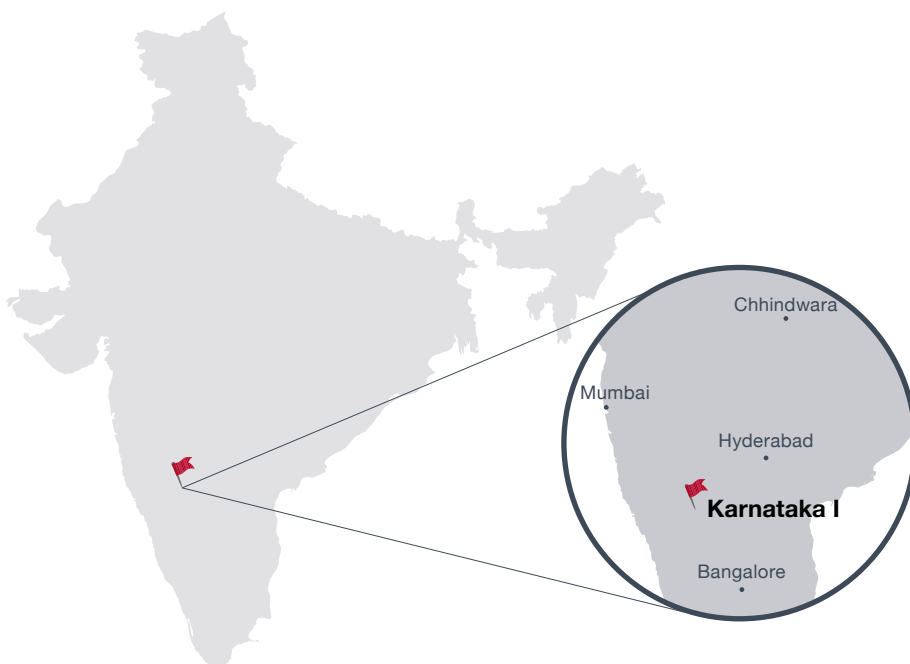
DOSAŽ DODÁVKY
ELEKTRICKÉ ENERGIE
72 236 lidí



ÚSPORA CO₂
24 720 tun p.a.



OBJEM INVESTIC
35 mil. USD



Projektová společnost zvláštního určení (angl. SPV)	Talettutayi Solar Projects One Private Limited („Karnataka I“)
Lokalita	- Chikkoppa Village, Koppal District, spolkový stát Karnataka, Indie - Souřadnice: 15.6520.16° N, 75.9924.84° E
Technické parametry	- Rozloha areálu projektu: 163.594 m² - Sluneční ozáření v areálu projektu: 1,973.7 kWh/m²/rok (SolarGIS) - Připojení k distribuční síti: Ke stávající rozvodně 110 kV KPTCL ve městě Yelburga, vzdálené 5,5 km - Pevný montážní systém s šikmou instalací, využívající technologii polykrystalických PV panelů 62 360 modulů s jmenovitým výkonem 325 Wp a 62 720 modulů s jmenovitým výkonem 320 Wp
Nově vytvořené trvalé pracovní pozice	32 v elektrárně
Dodavatel/výrobce	Solární moduly: JA Solar (Čína), Invertory: Sungrow (Čína), Měřicí transformátory napětí: Shilchar (Indie), Transformátor: Raychem (Indie), Montážní systémy: NewSol AG (Švýcarsko), Monitorovací systém: ERL (Indie), Techno Craft (Indie), Vysokonapěťové kabely: Polycab (Indie), Nízkonapěťové kabely: Polycab (Indie), Větvový rozvod: Lapp (Německo), Přípojné krabice: Trinity Touch (Velká Británie)
Generální stavební společnost (angl. EPC)	Juwi India Renewable Energies Pvt. Ltd.
Provoz a údržba	Juwi India Renewable Energies Pvt. Ltd.
Technický dozor vlastníka	TUV Rheinland (India) Pvt. Ltd.
Smluvní strana na odběr elektrické energie	- Smlouva o připojení na síť se spol. Karnataka Power Transmission Corporation - Smlouva o nákupu elektřiny se Solar Energy Corporation of India (SECI)
Úvěrový rating smluvní strany na odběr elektrické energie	ICRA: AA+
Parametry smlouvy o nákupu elektřiny	Ze zákona garantovaná pevná sazba tarifu výkupních cen ve výši 4,43 INR (0,07 USD) za kWh, přidělená při nabídkovém řízení v rámci reverzní aukce. Sazba byla Energetickou regulační komisí vlády (Solar Energy Corporation of India) stanovena a schválena na období 25 let.
Minimální garantované výnosy během prvního celého roku provozu	5,63 milionů USD
Záruky třetích stran kromě standardních tržních záruk poskytovaných dodavateli, výrobcí a dodavateli EPC	- EPC: Bezpodmínečná, neodvolatelná bankovní záruka (Performance Ratio Guarantee) banky ANZ Banking Group s dobou platnosti 5 let, strukturovaná jako kontrakt CFD (kontrakt o vyrovnání rozdílů), který zaručuje případný výnosový rozdíl mezi smluvně sjednanou a skutečnou výrobou energie v elektrárně. - Solární moduly: 25letá záruka na výkon od JA Solar zajištěná uzavřeným pojištěním od PowerGuard
Rozsah pojistného krytí projektu (pojistná částka)	Průmyslové pojištění s krytím všech rizik (33,35 milionů USD)
Pojistitel (poměr krytí)	ICICI Lombard General Insurance Company (100%)
Stav projektu	V komerčním provozu od ledna 2018

Důležité informace: U tohoto překladu z německého jazyka se jedná o nezávazné znění určené ke čtení. Směrodatnou verzí je pouze originální znění v anglickém jazyce. Informace obsažené v této zprávě jsou důvěrné a určené výhradně jen k použití příjemcem. Nesmí se rozmnožovat, rozdávat ani používat k jiným účelům. Tato zpráva obsahuje tvrzení orientovaná na budoucnost týkající se vývoje a kapitálových výnosů jednotlivých infrastrukturních společností, na nichž se společnost ThomasLloyd Cleantech Infrastructure Holding GmbH přímo či nepřímo podílí nebo které jsou jejím prostřednictvím financovány. Tato tvrzení vycházejí ze současných plánů, hodnocení, prognóz a očekávání infrastrukturních společností. Zároveň obsahuje souhrnný přehled investic a financování plánovaných, učiněných a/nebo uzavřených společností ThomasLloyd Cleantech Infrastructure Holding GmbH, které vycházejí ze smluvních a/nebo předmluvních dohod a ujednání a/nebo které v jednotlivých případech také ještě vyžadují úřední povolení. Údaje v této zprávě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a lze je kdykoli změnit bez předchozího oznámení. Stav zprávy je k 5. říjen 2018. Za aktuálnost údajů k jinému časovému okamžiku nepřebíráme žádnou odpovědnost. Tato marketingová informace neobsahuje všechny údaje, které jsou nezbytné pro rozhodnutí o investici. Podkladem pro každou konkrétní účast jsou výhradně příslušné prodejní podklady včetně případných dodatků, kde jsou popsány šance a rizika, a které jsou k dispozici k bezplatnému vydání ve společnosti ThomasLloyd Cleantech Infrastructure Holding GmbH na adrese Hanauer Landstrasse 291 b, 60314 Frankfurt nad Mohanem. Pro nabídku tichého společenství ve společnosti ThomasLloyd Cleantech Infrastructure Holding GmbH neplatí povinnost vydání prospektu. Pokud nebude společnost ThomasLloyd Cleantech Infrastructure Holding GmbH schopná trvale dosahovat výnosů, vzniká riziko insolvence této společnosti. To pak může vést k částečné nebo dokonce celkové ztrátě vkladu vč. případného ážia i nevyplacených výplat. V případě financování účasti pomocí cizího kapitálu může být ohrožen další majetek investora. Výnosy z minulosti nenabízejí žádnou záruku a nejsou indikátorem budoucích výsledků. Neexistuje jistota, že se uvedené země, trhy nebo obory budou vyvíjet dle očekávání a že na úrovni společnosti ThomasLloyd Cleantech Infrastructure Holding GmbH budou generovány plánované výnosy.

Tento dokument je pouze informativním překladem pro vnitřní potřebu. Informace obsažené v tomto dokumentu by neměly být považovány za nabídku ani výzvu k nákupu, prodeji nebo k jinému nakládání s jakoukoliv investicí zde uvedenou a nejsou určeny pro distribuci nebo používání kterýchkoliv osob v České republice. Prospekt nebyl a nebude registrován či schválen Českou národní bankou a cenné papíry v něm uvedené nesmí být nabízeny v rámci České republiky prostřednictvím veřejné nabídky nebo jakýmkoliv podobným způsobem.