



Solární park Bhadla Indie | s 2,2 GW největší solární park na světě

KAŽDÝ PÁTÝ ČLOVĚK NA ZEMI JE IND. A KAŽDÝ IND POTŘEBUJE ELEKTŘINU.

Trvale udržitelná energetická řešení pro nejrychleji rostoucí populaci světa

Vstupem do solárního sektoru Indie rozšíří ThomasLloyd své infrastrukturní portfolio o trh, který vzhledem ke své dynamice růstu a z ní plynoucích výzev v oblasti infrastruktury – zejména v sektoru energií – nabízí investorům mimořádné příležitosti.

Indie – země extrémů a protikladů

Indie je zemí, která v celosvětovém měřítku vykazuje největší dynamiku populačního a ekonomického růstu. Zároveň je ale i prototypem rozvíjející se země, s jejímž růstem roste i výzva, která je pro tyto státy tolik typická. A tou je infrastruktura. Indie je však také příkladem úsilí zaměřeného na rychlý rozvoj své země v souladu s člověkem a přírodou.

Indie je ideálním místem pro investice do solární energie

- V Indii žije 1,3 miliardy obyvatel. V příštích 10 letech se tento počet rozroste o dalších 300 milionů.¹
- Národní hospodářství Indie předstihne již v roce 2018 ekonomiku Velké Británie a Francie. A v roce 2032 bude Indie třetí největší hospodářskou velmocí světa a zařadí se tak i před Německo a Japonsko.²
- Infrastruktura Indie je zaostalá a zdaleka nedokáže držet krok s dynamikou růstu. Do více než 30 milionů domácností tak například dosud není zavedena elektřina.³
- Indická vláda výstavbu této infrastruktury intenzivně podporuje a vytváří v souvislosti s nesmírnými finančními výzvami, se kterými je toto úsilí spojeno, široké spektrum pobídek pro soukromé investory.
- Vláda vzhledem k obrovskému znečištění životního prostředí sází jako snad žádná jiná země světa na budování obnovitelných zdrojů energie. Zaměřuje se při tom především na solární energii, pro kterou jsou v Indii vynikající podmínky.



POPULAČNÍ RŮST

300 000 000

Indů v nadcházejících 10 letech.¹



EKONOMICKÝ RŮST

+100 %

zdvojnásobení ekonomického výkonu v příštích 10 letech⁴



ELEKTRIFIKACE

163 miliony

Indů dosud nemají přístup k elektrické energii⁵



OBNOVITELNÉ ZDROJE ENERGIE

175 GW

činí kapacita obnovitelných zdrojů energie, která má být do roku 2022 nově vybudována⁶



INVESTICE

75 000 000 000

EUR bude indická vláda investovat ve fiskálním roce 2018/19 do infrastruktury⁷



Indie bude brzy potřebovat třikrát více elektřiny než dnes. Avšak jiné než dosud.

69.000 novorozenců spatří v Indii světlo světa. Každý den.⁸

Ještě v roce 1961 žilo v Evropě na 400 milionů lidí, a stejné množství obyvatel měla i Indie. Od té doby se počet Evropanů zvýšil o 25%, zatímco počet Indů vzrostl o 300% na 1,3 miliardy.⁹ A tento trend pokračuje dál: UNICEF vypočítal, že se v Indii každý den narodí 69.000 dětí.⁸ Indie tak bude mít již v průběhu příštích 10 let zhruba o 300 milionů více obyvatel a vystřídá tak Čínu jakožto nejlidnatější zemi světa.¹

2018: Indie předstihne Velkou Británii a Francii²

Růst populace bude doprovázen hospodářskou dynamikou, která bude i s ohledem na samotnou prudce rostoucí Asii mimořádná. Asean Development Bank očekává, že ekonomický výkon Indie v nadcházejících 10 letech dvojnásobně vzroste. Podle názoru ekonomického ústavu Centre for Economics and Business Research předstihne Indie ještě v roce 2018 Velkou Británii a Francii a stane se pátou největší hospodářskou velmocí. A již v roce 2032 se dokonce zařadí i před Německo a Japonsko a bude třetí největší ekonomickou velmocí, hned za Čínou a USA.

Nesoulad mezi ekonomickým výkonem, kvalitou infrastruktury a dodávkami elektřiny

Celková kvalita infrastruktury Indie, kterou každoročně zkoumá Světové ekonomické fórum, se naproti tomu nachází až na 66. místě a kvalita energetické infrastruktury dokonce až na 80. místě ze 137 zemí světa. V Indii tak dosud žijí bezmála 163 miliony obyvatel bez elektřiny.⁵ Populační a hospodářský růst, jakož i státem podporovaná elektrifikace povedou k tomu, že celková spotřeba energie vzroste do roku 2040 na trojnásobek. V tomto ohledu se jedná o nejvyšší růst v rámci všech velkých národních ekonomik.¹⁰

Vysoká zátěž pro obyvatele i životní prostředí

Kromě nedostatku energie zatěžuje zdraví a zhoršuje životní podmínky indických obyvatel a jejich schopnost rozvoje především silné znečištění životního prostředí – zejména ve 40 milionových městech a 397 městech s počtem obyvatel od 100 000 do 1 milionu.¹¹

Vláda investuje 75 miliard EUR do infrastruktury. Každý rok.⁷

Na nepoměr mezi růstem populace a ekonomiky na jedné straně a nedostatečnou infrastrukturou na straně druhé odpovídá indická vláda každoročním zvýšením investic do infrastruktury. Jen v samotném fiskálním roce 2018/19 na ně poskytne rekordní sumu ve výši přes 75 miliard EUR, která bude určena mimo jiné zejména na oblast energetického zásobování.

Indie přistupuje k ochraně klimatu vážně a důsledně sází na obnovitelné zdroje energie

Indie se vzhledem k všudypřítomnému znečištění životního prostředí – a v neposlední řadě také v reakci na globální dohodu o ochraně klimatu z roku 2015 – zavázala k intenzivní podpoře obnovitelných zdrojů energie. A vede si v tomto ohledu velmi úspěšně: Již ve fiskálním roce 2016/17 byla díky nově instalovanému výkonu 22 gigawattů (GW) k síti poprvé připojena větší kapacita obnovitelných zdrojů energie, než kolik činila kapacita fosilních zdrojů (uhlí, ropa, plyn). Do roku 2022 má být do provozu uvedeno dalších 175 GW, z toho 100 GW do solární energie.⁶ Obnovitelné zdroje tak již v roce 2022 předstihnou jako nositelé energie plyn a ropu.¹⁰

Ideální předpoklady pro solární energii – z hlediska klimatického i ekonomického

Dosud preferované uhlí již nemá v Indii žádnou budoucnost. Je totiž příliš drahé. Uhlé doly se musejí zavírat, od roku 2022 se nebudou k síti připojovat žádné další uhlé elektrárny, odklon od uhlí do roku 2050 je „hotová věc“.¹²

O obratu směrem k obnovitelným zdrojům energie je tudíž rozhodnuto. Indie je totiž předurčena zejména k využívání solární energie. Slunce zde svítí v průměru 300 dnů v roce, sluneční ozáření na jeden metr čtvereční činí přibližně 2.000 kWh ročně.¹³ Vzhledem k nízkým cenám pozemků, pracovní síly a komponent je výstavba solárních parků navíc obzvláště výhodná a jejich provoz je vysoce ekonomický. A nakonec nelze opomenout ani fakt, že indická vláda poskytuje investorům široké spektrum pobídek, mezi nimi například atraktivní a dlouhodobý výkupní tarif podle evropského modelu či daňové a celní úlevy.

Investorům společnosti ThomasLloyd se v Indii naskytá jedinečná příležitost k tomu, jak se spoluúčastnit na společenském a ekologickém rozvoji této země a jak se na něm ekonomicky podílet.

¹ OSN, ² Centre for Economics and Business Research, ³ Forbes Magazine, ⁴ Asian Development Bank, ⁵ Times of India, ⁶ Bloomberg New Energy Finance, ⁷ Bloomberg Quint, ⁸ UNICEF, ⁹ Bundesinstitut für Bau-, Stadt- u. Raumforschung, ¹⁰ BP Energy Outlook, ¹¹ World Population Review, ¹² Portal Energiezukunft, ¹³ Solarserver.de