

SEKTOROVÁ POLITIKA



JADERNÁ ENERGETIKA

| | |
|---|---|
| 1. ÚVOD | 2 |
| 2. ZÁVAZEK | 3 |
| 3. POSOUZENÍ RIZIK | 3 |
| 4. SEKTOROVÉ STANDARDY A KRITERIA | 4 |
| 5. ROZSAH | 6 |
| 6. ZAVÁDĚNÍ | 6 |
| 7. HARMONOGRAM, REVIZE | 7 |
| PŘÍLOHA: GLOSÁŘ | 8 |

1. ÚVOD

V rámci své politiky společenské odpovědnosti (CSR) má Société Générale („Banka“) v úmyslu brát v úvahu všechna environmentální a sociální (E&S) hlediska všech činností v rámci své skupiny, aby s cílem neustálého zlepšování lépe zvládala jejich dopady a prosazovala dobrou praxi. Banka proto vypracovala Obecnou metodiku E&S (E&S General Guidelines), která stanovuje klíčové standardy a parametry odpovědného působení ve všech jejích bankovních a finančních činnostech. Kromě tohoto obecného rámce zpracovává také Meziobvětvové politiky (Cross-sectorial Policies) řešící E&S otázky společné všem odvětvím, jakož i Odvětvové politiky (Sector Policies) („Sektorové politiky“), v nichž se konkrétněji zabývá některými odvětvími, která označuje jako citlivá a hraje v nich aktivní úlohu. Civilní jaderná energetika byla označena jako jedno z těchto citlivých odvětví.

Société Générale poskytuje v civilní jaderné energetice celou řadu bankovních a finančních služeb. Uspokojování energetických potřeb na vznikajících i vyspělých trzích je náročný úkol. Celá řada zemí určila civilní jadernou energetiku jako nezbytnou součást svého energetického mixu k dosažení žádoucího vývoje směrem k udržitelné nízkouhlíkové ekonomice. Banka je ochotná nadále pro své klienty v tomto odvětví působit jako partner přinášející přidanou hodnotu a zároveň zajišťovat, aby tato její podpora byla poskytována odpovědně a promyšleně. Význam E&S rizik a dopadů spojených s těmito činnostmi si Société Générale uvědomuje. Proto při zvažování bankovních a finančních služeb v civilní jaderné energetice cílí na nejvyšší E&S standardy.

SEKTOROVÉ POLITIKY E&S V ENERGETICE

Sektorové politiky E&S skupiny Société Générale v oblasti energetiky jsou nastaveny tak, aby E&S otázky identifikovaly v celém hodnotovém řetězci, v němž je Banka aktivně zapojena, počínaje těžbou energetického zdroje přes výrobu elektrické a tepelné energie, přenos, distribuci a skladování až po spotřebu u koncového odběratele. V budoucnosti bude podle potřeby Banka určovat a formulovat další politiky tak, aby jí v rámci daného hodnotového řetězce pomohly E&S otázky řešit ještě lépe. Sektorové politiky E&S skupiny Société Générale v oblasti energetiky a jejich aktuální stav jsou tyto:

| | Sektorové politiky E&S v oblasti energetiky | Stav |
|---|---|-----------------|
| Výroba kapalných a plyných paliv | 1. Sektorová politika pro ropný průmysl a plynárenství | Zveřejněna |
| | 2. Sektorová politika pro kapalná a plyná paliva | Zpracovává se |
| Tepelná energetika | 3. Sektorová politika pro uhelnou energetiku | Zveřejněna |
| | 4. Sektorová politika pro civilní jadernou energetiku | Tento dokument |
| | 5. Sektorová politika pro tepelnou energetiku | Zveřejněna |
| Obnovitelné energie | 6. Politika pro odvětví vodních staveb a elektráren | Zveřejněna |
| | 7. Sektorová politika pro obnovitelné zdroje energie | Zpracovává se |
| Přenos a distribuce elektrické energie | <i>zpracovaná do</i> 8. Sektorová politika pro infrastrukturu | Bude zpracována |

2. ZÁVAZEK

Société Générale se zavázala, že do svých rozhodovacích procesů zařadí posouzení E&S dopadů případně spojených s působením jejích klientů. Banka bude spolupracovat s klienty, kteří splňují nebo cílí na splnění jejích standardů udržitelnosti. V případě, že klient tyto standardy neplní nebo se o jejich plnění již nesnaží, přijme Société Générale vhodná opatření.

Tato Sektorová politika se může během doby měnit, a to v souladu s vývojem právních a regulačních předpisů a také v důsledku jednání mezi Bankou a jejími jednotlivými zainteresovanými osobami (stakeholdery).

3. POSOUZENÍ RIZIK

Klienti Banky jsou sice povinni, aby si sami řídili rizika spojená s jejich vlastními provozami, přesto je pro Société Générale důležité si vyhodnocovat slučitelnost její angažovanosti u klienta s E&S zásadami Banky.

Při vyhodnocování klientovy aktivity nebo transakcí v tomto odvětví je třeba věnovat zvýšenou pozornost těmto aspektům (v závislosti na typu činnosti v jaderné energetice):

- Adekvátnost regulačního rámce, v němž klient působí, z hlediska jaderné bezpečnosti, jaderného zabezpečení a jaderných záruk¹
- Schopnost významných průmyslových účastníků¹ řídit dané jaderné zařízení
- Schopnost relevantních účastníků (např. významných průmyslových účastníků, státních orgánů) adekvátně komunikovat s místními komunitami a dalšími zainteresovanými stranami (stakeholders)
- Adekvátní umístění jaderného zařízení, včetně rizik vyplývajících z přírodních nebezpečí (např. záplavy, seizmická aktivita)
- Podpora novým a stávajícím jaderným zařízením ze strany relevantních zainteresovaných stran
- Opatření k zajištění ochrany pracovníků a místních obyvatel
- Přesídlování, nebo vysídlování z ekonomických důvodů kvůli ztrátě půdy nebo jiného majetku
- Zdravotní a environmentální dopady radioaktivních emisí za podmínek obvyklého provozu a během nehod (projektových i nadprojektových nehod), včetně přeshraničních dopadů
- Adekvátnost programů havarijní připravenosti a odezvy
- Dopady vypouštění významných objemů chladicí vody, které mohou narušovat přírodní prostředí nebo uživatele vod (např. rybolov)
- Opatření zavedená pro účely recyklace, skladování, úpravy, přepravu a likvidaci radioaktivních materiálů a odpadů
- Existence dlouhodobého plánování pro nakládání s vysoce a středně aktivním odpadem
- V relevantních případech opatření pro odstavení a ukončení existence jaderného zařízení
- Ujištění, že neexistuje možnost přímého vojenského užití

¹ Viz glosář v příloze, kde jsou uvedeny definice
Září 2014

4. SEKTOROVÉ STANDARDY A KRITÉRIA

Société Générale působí celosvětově, a proto se E&S předpisy a zákony, kterými se musí řídit klienti Skupiny, země od země a region od regionu liší. Jako minimum Société Générale po svých klientech žádá, aby se řídili právními předpisy v E&S oblasti platnými v každé příslušné zemi, a zároveň je povzbuzuje k uplatňování E&S standardů Banky.

Vzhledem ke specifickým rizikům spojeným s civilní jadernou energetikou Société Générale navíc vyžaduje, aby v zemích, kde její klienti v jaderné energetice působí, existoval přijatelný regulační rámec týkající se jaderné bezpečnosti, jaderného zabezpečení a jaderných záruk a umožňující řádné řízení a správu.

Standardy a iniciativy² řešící E&S dopady vyplývající z činností v tomto odvětví vypracovala celá řada institucí, zejména Mezinárodní agentura pro atomovou energii, [International Atomic Energy Agency](#) (MAAE), jakož i sítě státních orgánů jako např. [Western European Nuclear Regulators' Association](#) (WENRA, společenství představitelů dozorných orgánů západoevropských zemí s jaderným programem) či obchodních sdružení v rámci jaderné energetiky jako např. [World Association of Nuclear Operators](#) (WANO, Světová asociace provozovatelů jaderných elektráren) nebo exportérů, kteří dodržují [Nuclear Power Plant Exporters' Principles of Conduct](#) (etické zásady exportérů jaderných elektráren).

Na základě analýzy těchto iniciativ a s využitím nejlepší praxe multilaterálních organizací a finančních institucí stanovila Société Générale níže uvedená E&S kritéria a zahrnula je do svých rozhodovacích procesů při zvažování poskytnutí bankovních a finančních služeb do odvětví civilní jaderné energetiky:

a. Kritéria na hostitelskou zemi

Société Générale poskytuje bankovní nebo finanční služby pro činnosti v civilní jaderné energetice za předpokladu, že hostitelská země splňuje tato kritéria:

- Je členem MAAE.
- Je signatářem Smlouvy o nešíření jaderných zbraní (Nuclear Non-Proliferation Treaty, NPT) a Všeobecných zárukových dohod (Comprehensive Safeguards Agreements) s MAAE; Société Générale může zvažovat jako ekvivalent dvoustrannou smlouvu s Referenční jadernou zemí (Reference Nuclear Country). Dodržování Všeobecných zárukových dohod ze strany dané země bude vyhodnocováno na základě zpráv a kontrol dodržování záruk ze strany MAAE.
- Existuje dozorný orgán (agentura nebo úřad pro jadernou bezpečnost, „NSA“), který
 - má oprávnění a nezávisle provádí autorizace, kontroly a inspekce jaderných zařízení, které mohou vést k sankcím, a vypracovává vnitrostátní předpisy a metodiky
 - k výkonu své působnosti je vybaven adekvátními lidskými zdroji (kvalifikace, zkušenosti) a finančními zdroji
 - komunikuje s veřejností, sousedními zeměmi a mezinárodními orgány jako např. MAAE

Société Générale upřednostňuje hostitelské země, jejichž dozorné orgány zvou mise MAAE nazvané Integrated Regulatory Review Service (IRRS, posouzení kvality regulačního rámce a jeho soulad s bezpečnostními standardy MAAE) a realizují následná doporučení³, a k vyhodnocení výše uvedených bodů využívá zejména informací od MAAE.

- Posouzení politického rizika Bankou je uspokojivé.

Další kritéria, jsou-li relevantní pro činnost v civilní jaderné energetice související s transakcí nebo klientem, o nichž Banka uvažuje:

- Dodržování úmluv MAAE hostitelskou zemí.
- Existuje právní a regulatorní režim, který stanoví standardy zabezpečení a bezpečnosti v souladu se standardy MAAE a týká se

² Tyto standardy a iniciativy mohou mít podobu mezinárodních úmluv, směrnic, norem, doporučení nebo metodik...

³ Při financování jaderné elektrárny žádá Société Générale přístup k nejnovějším zprávám disponibilních pro kontrolu z její strany
Září 2014

- koncepce, umístění, výstavby, provozu a odstavení jaderných zařízení, a to včetně adekvátního finančního zabezpečení
 - ochrany pracovníků a obyvatelstva
 - nakládání s jaderným palivem a odpadem
 - odpovědnosti za jaderné nehody (včetně havarijní připravenosti a odezvy a zpřístupňování informací) a pojištění odpovědnosti
 - zveřejňování relevantních informací o programu jaderné energetiky a provozu jaderných zařízení
- Zda je signatářem Úmluvy o včasném oznamování jaderné nehody (Convention on Early Notification of a Nuclear Accident) a účastníkem Systému hlášení poruch (Incident Reporting System) MAAE.

Société Générale je připravena zvážit poskytování služeb finančního poradenství v zemích, které splňují kritéria této Sektorové politiky vzhledem k MAAE a NPT, ale dosud nemají plně zavedený právní a regulační režim regulující jadernou energetiku, popř. zřízený přijatelný orgán NSA, a to za předpokladu, že hostitelská země

- na zavedení takového režimu ve spolupráci s MAAE pracuje (jak dokládá zejména její ochota podrobit se IRRS, jakmile to bude technicky dávat smysl, a zavádět následná doporučení),
- při zavádění těchto požadavků dosahuje pokroku rychlostí odpovídající rychlosti realizace projektu jaderné energetiky těžcího z takové poradenské služby.

b. Klientská kritéria

Société Générale poskytuje bankovní nebo finanční služby pro působení v civilní jaderné energetice za předpokladu, že klient podle ní uspokojivě splňuje tato kritéria:

- Klient je schopný zvládat aspekty jaderné bezpečnosti a jaderného zabezpečení adekvátně a transparentně, jak je prokázáno zejména jeho dosavadním působením v oboru.
- Pro klienty zapojené do výstavby jaderných elektráren platí, že klient buduje pouze takové nové jaderné elektrárny, jejichž reaktor má koncepci
 - podobnou reaktorům aktuálně provozovaným v nějaké Referenční jaderné zemi, nebo v porovnání s takovými reaktory s vylepšenými bezpečnostními vlastnostmi, nebo
 - schválenou orgánem NSA nějaké Referenční jaderné země.
- Klienti, kteří vlastní nebo provozují jadernou elektrárnu, kde koncepce reaktorů nespĺňuje třeba i jedno z výše uvedených dvou kritérií, v těchto jaderných elektrárnách zavádějí na základě standardů MAAE a poučení získaných z jejich provozu zlepšená bezpečnostní opatření.
- Pro klienty provozující jaderné elektrárny platí, že klient spolupracuje s ostatními podobnými subjekty prostřednictvím WANO a k monitorování bezpečnosti svých jaderných elektráren zavedl nezávislý řetězec kontrol.

c. Kritéria pro účelové transakce

Při posuzování E&S aspektů transakce⁴ v tomto odvětví má Société Générale navíc i tyto požadavky:

- Zapojení významní průmysloví účastníci disponují adekvátními vědeckotechnickými znalostmi a schopnostmi, výškolením a zkušenostmi s činnostmi relevantními pro jejich úlohu včetně oblasti řízení subdodavatelů a zavedli si adekvátní havarijní plány a postupy a vhodnou kulturu jaderné bezpečnosti a zabezpečení. Výše uvedené bude vyhodnoceno posouzením zkušeností a dosavadního působení příslušných společností v oblasti environmentálního managementu a jaderné bezpečnosti.
- Zapojení významní průmysloví účastníci mají zavedenou bezpečnostní politiku, zabezpečovací politiku a politiku řízení E&S aspektů, které jsou v souladu se standardy MAAE.
- Pro nové transakce související s novými či stávajícími jadernými elektrárnami:

⁴ Viz kapitulu Proces implementace v Obecné metodice E&S
Září 2014

- Uznávaný konzultant (obchodní společnost či fyzická osoba) přijatelný pro Société Générale vypracoval nezávislé posouzení všech relevantních bezpečnostních aspektů (včetně aspektů popsanych v metodikách posuzování vypracovaných po havárii v JE Fukušima, např. zátěžové testy tak, jak jsou prováděny v nějaké Referenční jaderné zemi) a E&S aspektů fáze výstavby a provozu jaderných elektráren, které prokazuje soulad s příslušnými standardy MAAE.
- U nových jaderných elektráren se technologie podobá reaktorům aktuálně provozovaným v nějaké Referenční jaderné zemi, nebo má vylepšené bezpečnostní vlastnosti v porovnání s takovými reaktory, nebo byla schválena orgánem NSA nějaké Referenční jaderné země.
- U stávajících jaderných elektráren byla v nezávislém posouzení také zohledněna dosavadní historie jaderné elektrárny v oblasti bezpečnosti a E&S.
- U případu exportu, kdy má dojít k dodávce jaderné elektrárny, exportér dodržuje etické zásady exportérů jaderných elektráren.

Société Générale upřednostňuje jaderné elektrárny, u kterých jejich investoři anebo provozovatelé a dozorné orgány jejich hostitelské země dokládají ochotu splňovat standardy MAAE tím, že si vyžádají kontrolu, a to podle okolností buď „předběžnou kontrolu OSART“ (Operational Safety Review Team, Tým pro kontrolu provozní bezpečnosti) („kontrola pre-OSART“) nebo kontrolu OSART, a realizují následná doporučení. Société Générale si vyžádá přístup k těmto informacím pro kontrolu jaderného zařízení ze své strany.

d. Zásady Equator

Société Générale uplatňuje Zásady Equator ([Equator Principles](#)) a jejich základní standardy⁵, a to na transakce spadající do rámce této iniciativy.

Spolu s kritérii stanovenými v Obecné metodice E&S a v Meziobdobových politikách tato kritéria vytvářejí rámec E&S, kterého Société Générale využívá ke zvažování své účasti na transakcích v tomto odvětví.

5. ROZSAH

Tato Sektorová politika se vztahuje na všechny bankovní a finanční služby, které subjekty v rámci skupiny Société Générale poskytují svým klientům působícím v civilní jaderné energetice, včetně

- těžby uranu⁶, jeho úpravy (výroba uranového koncentrátu, tedy „žlutého koláče“) a dopravy
- chemie, obohacení a výroby a dodávek palivových tyčí
- nakládání s jaderným odpadem a jeho přepracování
- dlouhodobé uskladnění jaderného odpadu
- budování jaderných elektráren (výstavba, provoz, rekonstrukce a odstavení)
- dodávek klíčových součástí, zařízení, materiálů a služeb
- vývoje výzkumných jaderných reaktorů včetně reaktorů nebo urychlovačů využívaných k výrobě radioizotopů pro lékařské a jiné využití

6. PROCES IMPLEMENTACE

Jak je stanoveno v Obecné metodice E&S, Société Générale zahrnuje posuzování případných E&S rizik a

⁵ Standardy výkonnosti IFC (IFC Performance Standards) a pokyny Skupiny Světové banky v oblasti ochrany životního prostředí, zdraví a bezpečnosti (World Bank Group Environmental, Health and Safety Guidelines). Skupina Světové banky nevypracovala žádná konkrétní pokyny EHS pro jadernou energetiku, avšak nadále se uplatní její Všeobecné pokyny EHS spolu s Vodičky EHS pro homictví v případě těžby uranu. Standardy výkonnosti IFC navíc stanoví zásady řízení E&S platné pro všechny projekty.

⁶ Aspekty těžebních činností, které se konkrétně netýkají nakládání s radioaktivním materiálem, jsou řešeny v Sektorové politice Société Générale pro homictví a kovy.

dopadů do svých rozhodovacích procesů jak na úrovni posuzování klienta, tak v nezbytných případech na úrovni posuzování transakce.

Rozhodnutí Sociétés Générale vycházejí z informací zpřístupněných Bance. Na zajištění kvality a spolehlivosti těchto informací vynakládá Société Générale veškeré přiměřené úsilí.

7. HARMONOGRAM, REVIZE

Tato Sektorová politika pro civilní jadernou energetiku se od data zveřejnění vztahuje na všechny služby poskytované od tohoto data.

Postupně budou podle potřeby zaváděny napříč Bankou postupy pro úplné zapracování těchto požadavků do obvyklých rozhodovacích procesů. Neustálé zkvalitňování bude umožněno pomocí revizních mechanismů.

Société Générale si vyhrazuje právo tuto Sektorovou politiku kdykoli pozměnit. Tento dokument nelze vykládat jako smluvní závazek.

Aktualizované verze budou zveřejněny na webových stránkách [Société Générale](#), kde jsou také dostupné Obecná metodika E&S a všechny zveřejněné Meziobdobové a Sektorové politiky.

Tato Sektorová politika byla sepsána ve francouzském jazyku. Ostatní jazykové verze jsou volné překlady.

PŘÍLOHA: GLOSÁŘ

Projektová nehoda: Předpokládaná nehoda, na kterou musí být jaderné zařízení vyprojektováno a vybudováno a které musí odolat beze škody na systémech, objektech a součástích nezbytných k zajištění zdraví a bezpečnosti obyvatelstva.

Nadprojektová nehoda: Tento termín se užívá v odborných diskusích o posloupnostech nehod, které jsou sice možné, ale při projektování nebyly v plném rozsahu uvažovány, protože byly posouzeny jako příliš nepravděpodobné (v tomto smyslu jsou uvažovány nad rámec rozsahu projektových nehod, na něž musí být jaderné zařízení vyprojektováno a vybudováno a jimž musí odolat).

Významní průmysloví účastníci: Průmyslové společnosti, které jsou zapojené do konkrétní výstavby a hrají významnou úlohu v oblasti jaderné bezpečnosti, jaderného zabezpečení a E&S aspektů. Významní průmysloví účastníci budou určováni případ od případu. Z hlediska projektů jaderných elektráren jde typicky o společnosti pověřené vyprojektováním, dodávkou a výstavbou jaderného ostrova a také o vlastníky a provozovatele jaderných elektráren.

Referenční jaderná země (Nuclear Reference Country): Vysokopříjmová členská země OECD, která prokázala špičkovou kvalitu a zkušenosti v provozu jaderných elektráren (posuzuje se podle počtu provozních reaktorů bez podstatných nehod nebo externích rizik, což se dokládá jejím dosavadním působením vykázaným na základě Mezinárodní stupnice jaderných událostí (INES)⁷. Jako kritérium pro Referenční jaderné země lze také použít dokument požadavků na jaderné elektrárny s lehkovodními reaktory, [European Utility Requirements for LWR Nuclear Power Plants](#).

Jaderné záruky: Opatření zavedená k zaručení mírového využití civilních jaderných materiálů, včetně evidence, omezení a dozoru.

Jaderná bezpečnost: Týká se ochrany lidí a životního prostředí před radiačním nebezpečím souvisejícím s jadernými zařízeními, radioaktivními zdroji, přepravou radioaktivních materiálů a nakládáním s radioaktivním odpadem.

Jaderné zabezpečení: Týká se předcházení, odhalování a reakce na teroristické a jiné zlovolné činy včetně sabotáže jaderných zařízení a nezákonného držení, využití a obchodování s radioaktivními materiály.

⁷ V době vydání: USA, Francie, Velká Británie, Německo, Kanada, Švédsko, Korejská republika