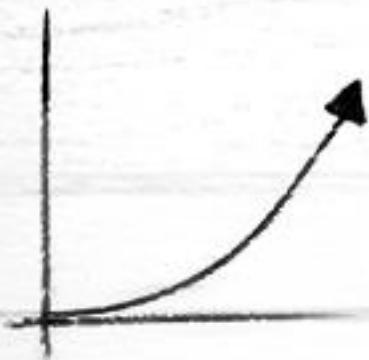




# Jaderná energetika – podpora českých firem při exportu

Jan Procházka

16. 5. 2016



# EGAP- spolehlivý partner českého exportu

24 let existence  
Pojištěný export za 760  
miliard korun (33 mld. USD)







## Za dobu své existence EGAP pojistil export:



35 090 osobních automobilů



1 041 trolejbusů



5 051 autobusů



169 vrtulníků



4 281 nákladních vozů



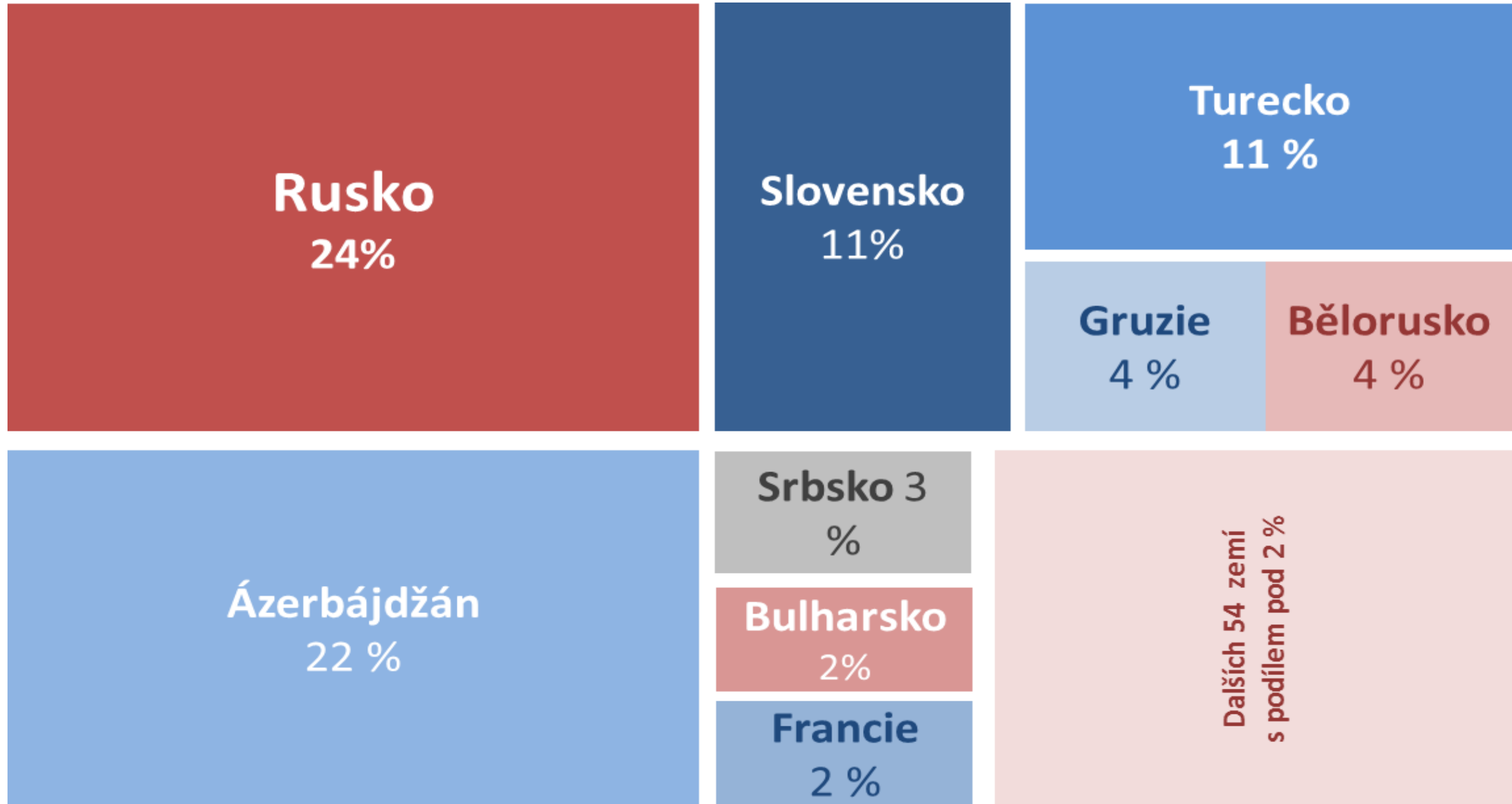
59 elektráren



1 586 traktorů



75 letadel



# Výstavba jaderných elektráren se bez financování a pojištění od ECAs neobejde





- Po celém světě je nyní v provozu **440 jaderných reaktorů**
- Jejich výkon odpovídá 385 GWe, v roce 2014 **vyrobily 11 % veškeré světové produkce elektřiny**, což představuje 2411 miliard kWh
- Nyní **ve výstavbě přes 60 jaderných reaktorů**, především v Číně, Jižní Koreji, Rusku a SAE





- Zadavatel: Emirates Nuclear Energy Corporation (ENEC)
- Dodavatel: Korean Electric Power Corporation (KEPCO)
- Rok spuštění: 2017 - 2020
- Plánovaná cena: 20 mld. USD
- Podpora exportu:
  - US EXIM schválila v r. 2012 přímý úvěr společnosti Barakah One Company ve výši 2 mld. USD
  - Úvěr měl podpořit 5000 pracovních míst v 17 státech USA
  - První financování JE na „zelené louce“ od konce 90. let





- Zadavatel: Nuclear Power Corporation Of India Limited (NPCIL)
- Dodavatel: Atomstroyexport
- Rok spuštění: 2022, 2023
- Plánovaná cena: 39 747 crore rupií (cca 5,96 mld. USD)
- Podpora exportu:
  - V březnu 2016 EXIAR a VTB Banka podepsaly „credit insurance policy“ pro Atomstroyexport v hodnotě 7 mld. rublů
  - Projekt je součástí speciálního programu EXIAR pro velké strojírenské výrobce







- Zadavatel: China General Nuclear Power Corporation (CGNPC)
- Dodavatel: Areva v konsorciu s China Nuclear Power Engineering Company a China Nuclear Power Design Company
- Rok spuštění: 2017, cena cca 8 mld. eur
- Podpora exportu:
  - 2008 vznik francouzsko-čínského joint-venture Taishan Nuclear Power Joint Venture Company Limited, TNPC je zodpovědné za financování, výstavbu a provozování Taishanské elektrárny
  - 2009 CGNPC, Societe Generale, Bank of China a China Development Bank - Dohoda o spolupráci v oblasti exportních úvěrů
  - Francie poskytla vývozní úvěry Číně na nákup komponent, dle médií ve výši 2,4 mld. USD



# EGAP a podpora českých subdodávek

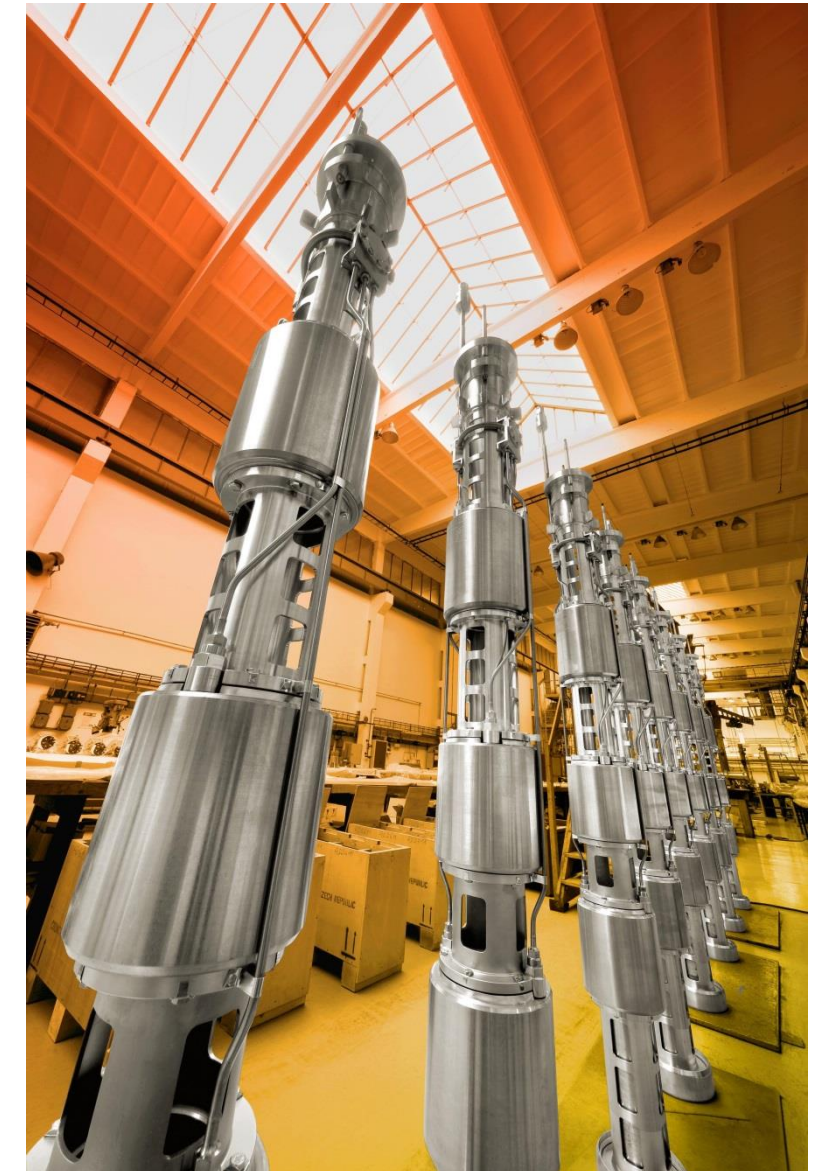
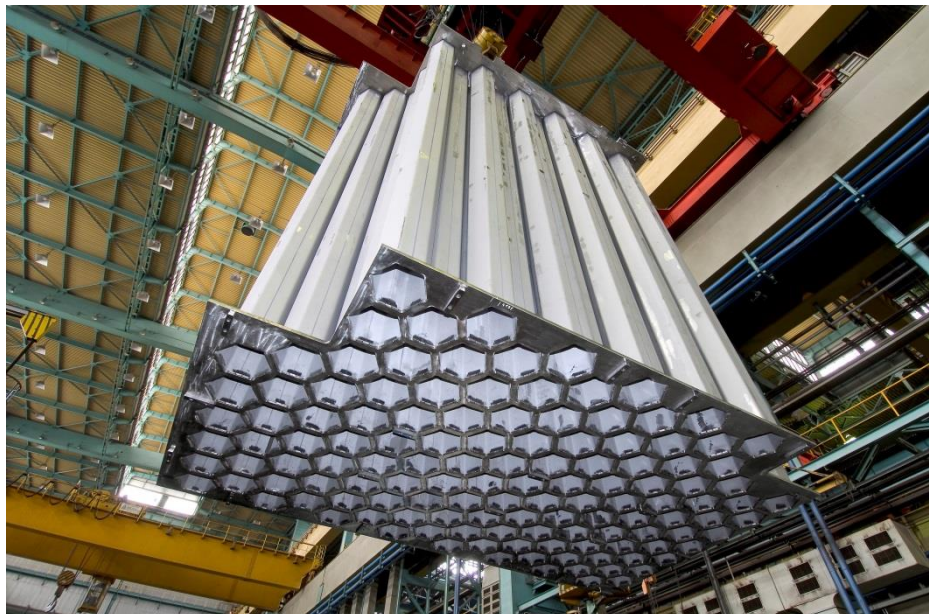
- Dostavba JE Mochovce
- Dodávky pro ukrajinský NAEK







- Uzavřeny různé typy pojistných smluv v hodnotě více než 20 mld.Kč
- Nejvíce dodávek mají Škoda JS a Doosan Škoda Power, Škoda JS je jedním z pěti hlavních dodavatelů pro celý projekt – dodávky pro jaderný ostrov
- Další subdodavatelé, které EGAP podpořil pojištěním: Modřany Power, Královopolská Ria, ČKD DIZ a Chladicí věže Praha







- Pojištěny dodávky společnosti Škoda JS, a.s.
- Odběratelem byla státní společnost NAEK Energoatom, která patří mezi hlavní ukrajinské výrobce elektřiny
- V letech 2009 – 2013 uzavřeny pojistky za 1,9 miliardy Kč
- Pojištěny především exportní odběratelské úvěry
- V současné době není kvůli situaci na Ukrajině další pojišťování možné





- Pojištěny dodávky společnosti Škoda JS, a.s.
- Vývoz desítek kusů kontejnerů pro přepravu a uskladnění vyhořelého jaderného paliva
- V letech 1999 až 2003 uzavřeny pojistky za 414 milionů Kč
- Pojištěny především úvěry na předexportní financování







➤ **Finsko**

Dodávky dílů pro elektrárny

Uzavřeny pojistky v celkové hodnotě 11 milionů Kč

➤ **Litva**

Dodávky dílů

Uzavřeny pojistky v celkové hodnotě 20 milionů Kč

➤ **Švédsko**

Dodávky součástek pro jaderný reaktor elektrárny Forsmark

Uzavřeny pojistky v celkové hodnotě 100 milionů Kč

➤ **Taiwan**

Dodávka automatizovaného zařízení pro obsluhu hlavního přírubového spoje reaktoru

Uzavřena pojistka v celkové hodnotě 79 milionů Kč



# EGAP a spolupráce se světovými ECAs





➤ **Čína**

V roce 2016 uzavřena dohoda o vzájemném dozajišťování se SINOSURE

➤ **Korea**

V roce 2015 uzavřena dohoda o vzájemném dozajišťování s K-SURE

➤ **Rusko**

V roce 2012 uzavřena dohoda o dozajišťování EXIAR (už se realizovalo několik společných projektů)

➤ **USA**

V roce 2013 uzavřena dohoda o dozajišťování s US-EXIM (už se realizovalo několik společných projektů)

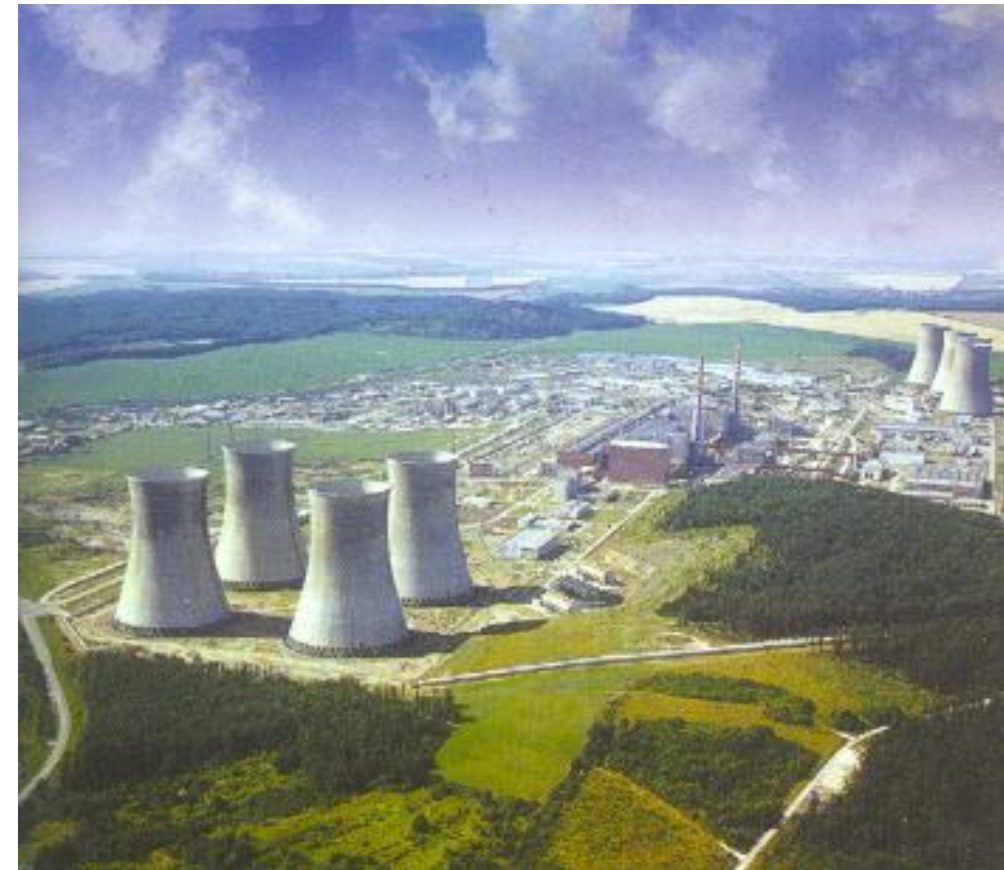


## Realizované obchodní případy:



### Dostavba JE Mochovce – Škoda JS, a.s.

- strategický projekt výstavby JE Mochovce na Slovensku
- dostavba 3. a 4. bloku JE Mochovce
- vývozce ŠKODA JS, a.s. (hodnota smlouvy o vývozu 430 mil. EUR)
- ŠKODA JS, a.s. je součástí ruské strojírenské skupiny OMZ
- dodávky vespělé technologie - zařízení primárního jaderného ostrova, zařízení pro manipulaci s palivem a chladicí systémy v reaktoru
- případ financován z České republiky a pojištěn EGAP
- část pojistné hodnoty vztahující se k dodávkám Škoda JS, a.s. částečně zajištěna ze strany EXIAR
- zajištění EXIAR ve výši 18,34 % pojistné hodnoty

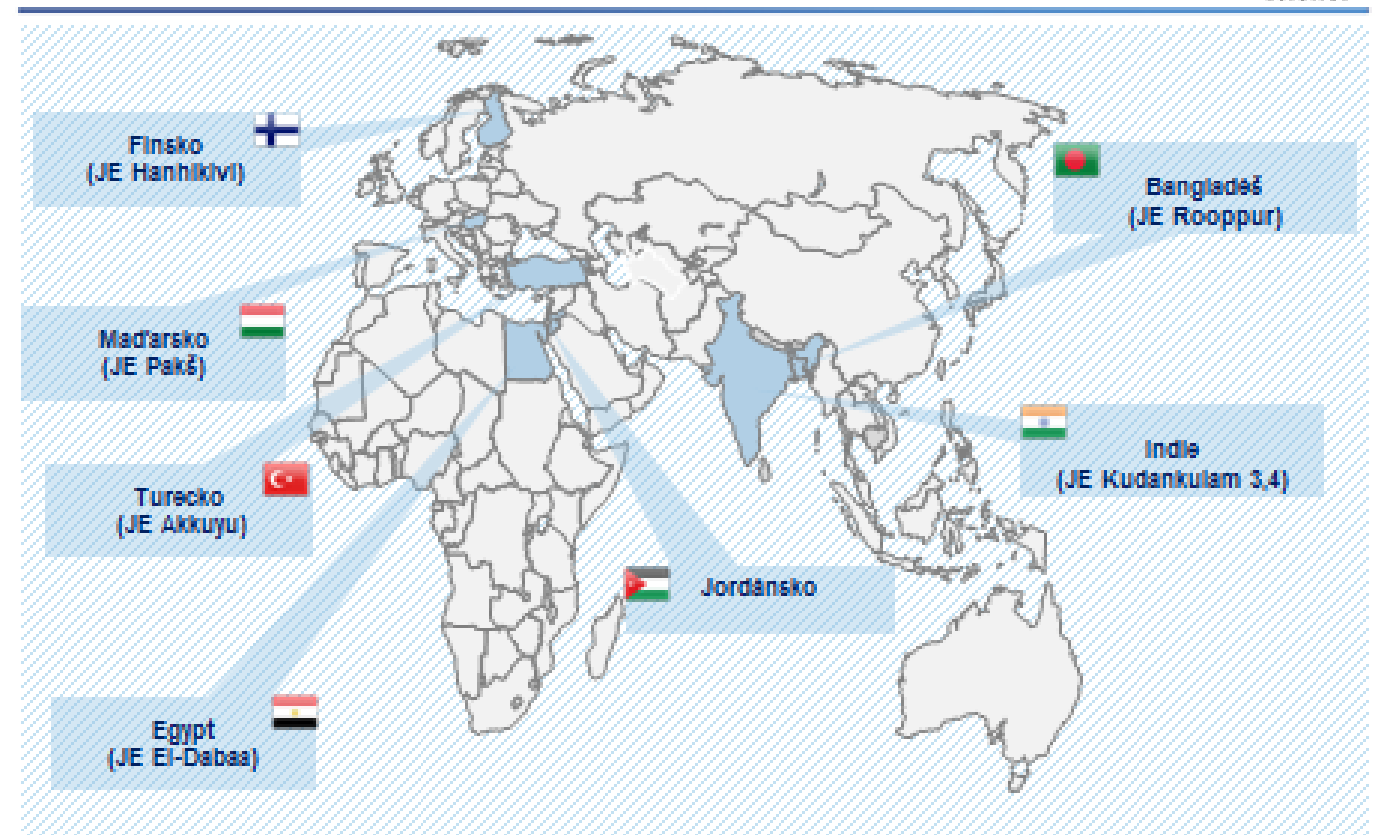






- Možná spolupráce s EXIAR, US-EXIM, K-SURE, SINOSURE i COFACE
- Financování českých subdodávek bankami z Česka (exportní financování pro oblast JE může poskytnout minimálně 6 bank)
- Pojištění odběratelských úvěrů od EGAP
- O tento model spolupráce má zájem především EXIAR – např. jednání o výstavbě JE v Jordánsku

Potenciální projekty, na kterých by mohly podílet české firmy



Tato prezentace je určena výhradně pro diskusi, proto by neměla být vykládána jako nabídka a neukládá žádnou povinnost státní korporaci "Rosatom", nebo jejím dceřiným společnostem. Státní společnost "Rosatom" není zodpovědná za jakýkoliv chyby, nepřesnosti a kvalitu materiálů obsažených v této prezentaci.



# Děkuji za pozornost

Jan Procházka

[prochazka@egap.cz](mailto:prochazka@egap.cz)

[www.egap.cz](http://www.egap.cz)

