



Indonésie

OBCHODNÍ PŘÍLEŽITOSTI V NANOTECHNOLOGIÍCH

Ivan Kameník
Ředitel zahraniční kanceláře
CzechTrade Indonésie



Obsah

1. Aktuálně z Indonésie - Ekonomická situace a příležitosti
2. Výzkum a vývoj v Indonésii - Zaměření na nanotechnologie
3. Otázky a odpovědi (AJ,CJ)



Aktuálně z Indonésie

- Ekonomika Indonésie- “včera a dnes“ a v blízké budoucnosti
- Příležitosti pro české firmy (pouze v některých oborech)



CzechTrade v Indonésii

Zahraniční kancelář od roku 2014

ZK součástí zastupitelského úřadu v **Jakartě**

Součást regionu Indie a JV Asie

(Vietnam, Thajsko, Filipíny, Singapur,
Indonésie)





Indonésie- ostrovní země

Oficiální název: Indonéská republika

- Ostrovní země s 17 000 ostrovy
- Přes 200 etnik a 350 jazykových dialektů
- Převážně muslimská země, cca 87% populace

Demografie:

- Počet obyvatel (2024): 288 miliónů
- Úřední jazyky: indonéština (bahasa)
- Věková struktura (2024): 31roku (modus)

Makroekonomické údaje

- HDP (parita kupní síly) (2024): 3,9 bilionů USD
- Růst HDP (2023): 5,05 %
- Struktura HDP (2024): 42,9 % služby
40,2 % průmysl
12,5 % zemědělství
- Míra inflace (2024): 3,67 %
- Nezaměstnanost (2024): 3,42 %

zdroj: Indonésie – The World Factbook



Představení a klíčová specifika teritoria

Ekonomika:

- Indonésie – největší ekonomika ASEAN, 16. největší na světě podle HDP (G20)
- smíšený ekonomický systém-centralizované plánování i svobodné podnikání
- 113 miliónů aktivní pracovní síly
- střední třída rychle roste, růst poptávky po inovativních produktech a službách

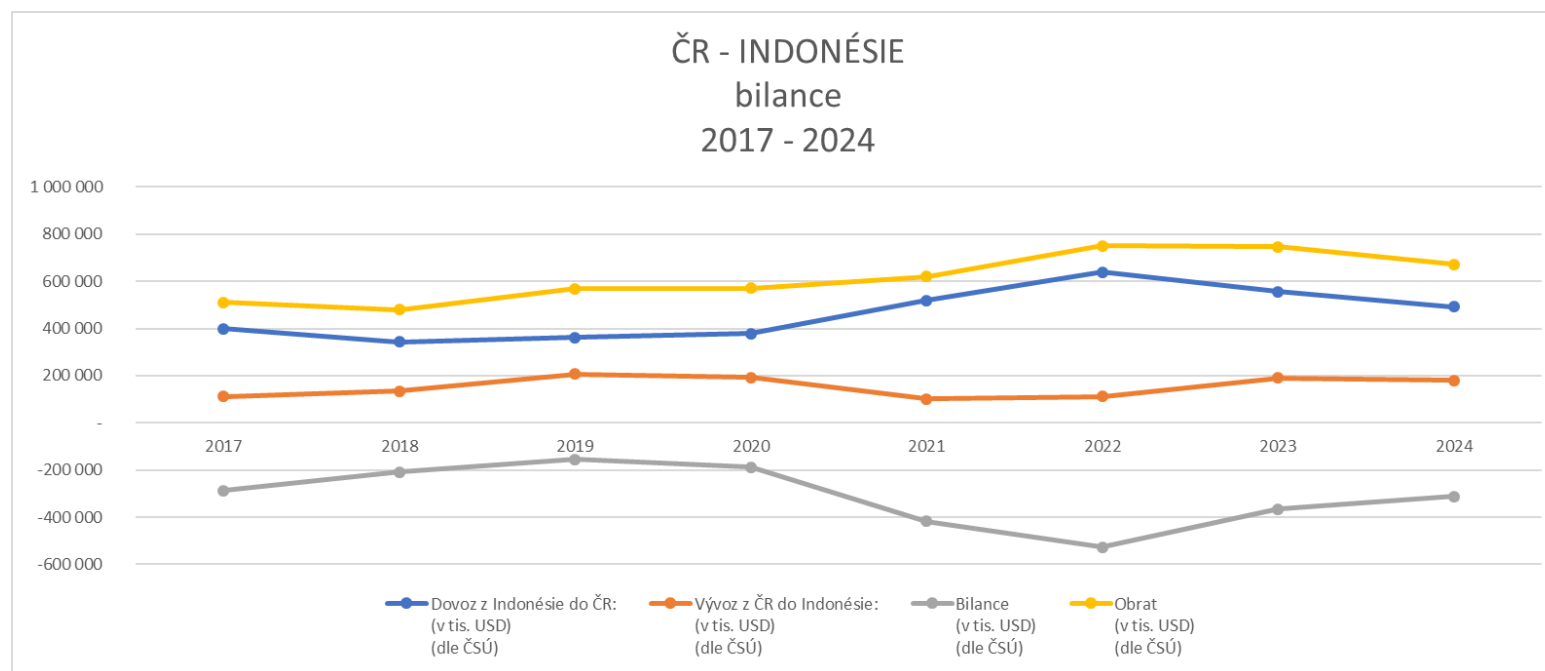
Strategická poloha:

- největší souostroví na světě s více než 17 000 ostrovy
– logistické centrum
- klíčový uzel pro námořní dopravu s přístupem k hlavním obchodním trasám
- **významné propojení na trhy ASEAN, Austrálie a Tichomoří**

Tržní prostředí:

- perspektivní x regionální disparity a neformální ekonomika
- klíčový důraz na investice do infrastruktury, modernizace a restrukturalizace průmyslu, energetická transformace.
- slibná podpora zahraničních investic
- vysoká konkurence, zejména od čínských, korejských a japonských firem

Bilance obchodu ČR a Indonésie



- **Export z ČR:** vláknina, papír, strojní zařízení, elektronika
- **Import z Indonésie:** potravinářské produkty, obuv, textil, přírodní suroviny (kaučuk)
- **Trend:** Příležitosti v sektorech udržitelnosti, energetiky a průmyslové výroby

Zdroj: Indonésie – ČSÚ

INDONÉSIE	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Dovoz z Indonésie do ČR: (v tis. USD) (dle ČSÚ)	398 967	343 523	361 684	378 215	517 952	638 881	555 817	491 636
Vývoz z ČR do Indonésie: (v tis. USD) (dle ČSÚ)	112 627	135 157	206 622	191 460	101 632	111 614	190 862	180 131
Bilance (v tis. USD) (dle ČSÚ)	- 286 340	- 208 367	- 155 062	- 186 755	- 416 321	- 527 267	- 364 955	- 311 504
Obrat (v tis. USD) (dle ČSÚ)	511 594	478 680	568 306	569 676	619 584	750 495	746 679	671 767



Právní rámec spolupráce

- Dohoda mezi vládou České republiky a Indonésií o podpoře a ochraně investic **1998**
- Dohoda o hospodářské pomoci **2007**
- Dohoda o spolupráci v oblasti obrany **2006**
- FTA v jednání od roku **2016**, 19 kol jednání
- Podpis 2025 ?
- Indonésie: WTO, ASEAN, RCEP

Indonésie - brána do JV Asie



The biggest market & gateway to Southeast Asia single market*

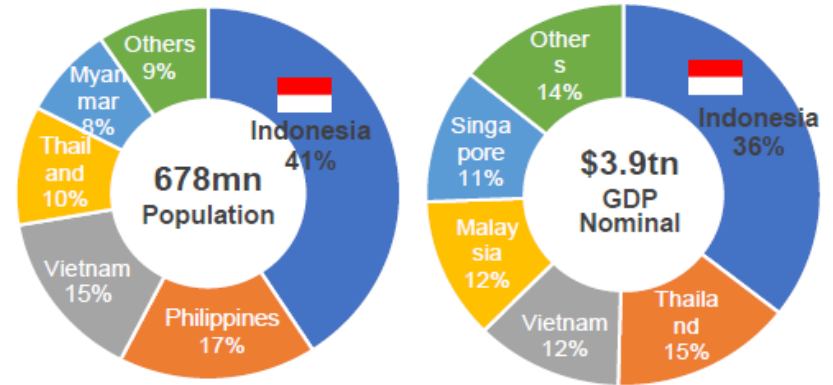
Collectively, ASEAN* offers 678 million of growing market and US\$3.9 trillion of economy



Image: ASEAN

ASEAN* Population and GDP Nominal in 2022

At the heart of ASEAN, Indonesia represents 41% population and 36% economy of the region.



35
trade
agreements
concluded/
implemented

Beyond Southeast Asia, Indonesia is a production base for international market

Indonesia's FTAs include **RCEP** (with China, Japan, S. Korea, Australia, NZ) and **EFTA** (with Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland). **Indonesia-EU CEPA** is targeted to be signed in 2024.

*) ASEAN: Association of Southeast Asian Nation. The ASEAN Economic Community (AEC) envisions ASEAN as a single market and production base. Tariff rates for over 96% of traded products among the ASEAN countries are zero. Source: IMF and ASEAN, 2023.

SWOT analýza Indonésie

Silné stránky

- Velikost Trhu / Populace
- Rostoucí střední třída
- Věková struktura populace

Slabé stránky

- Korupce
- Vzdálenost od CZ
- Byrokracie
- Infrastruktura mimo města
- Menší znalost AJ

Příležitosti

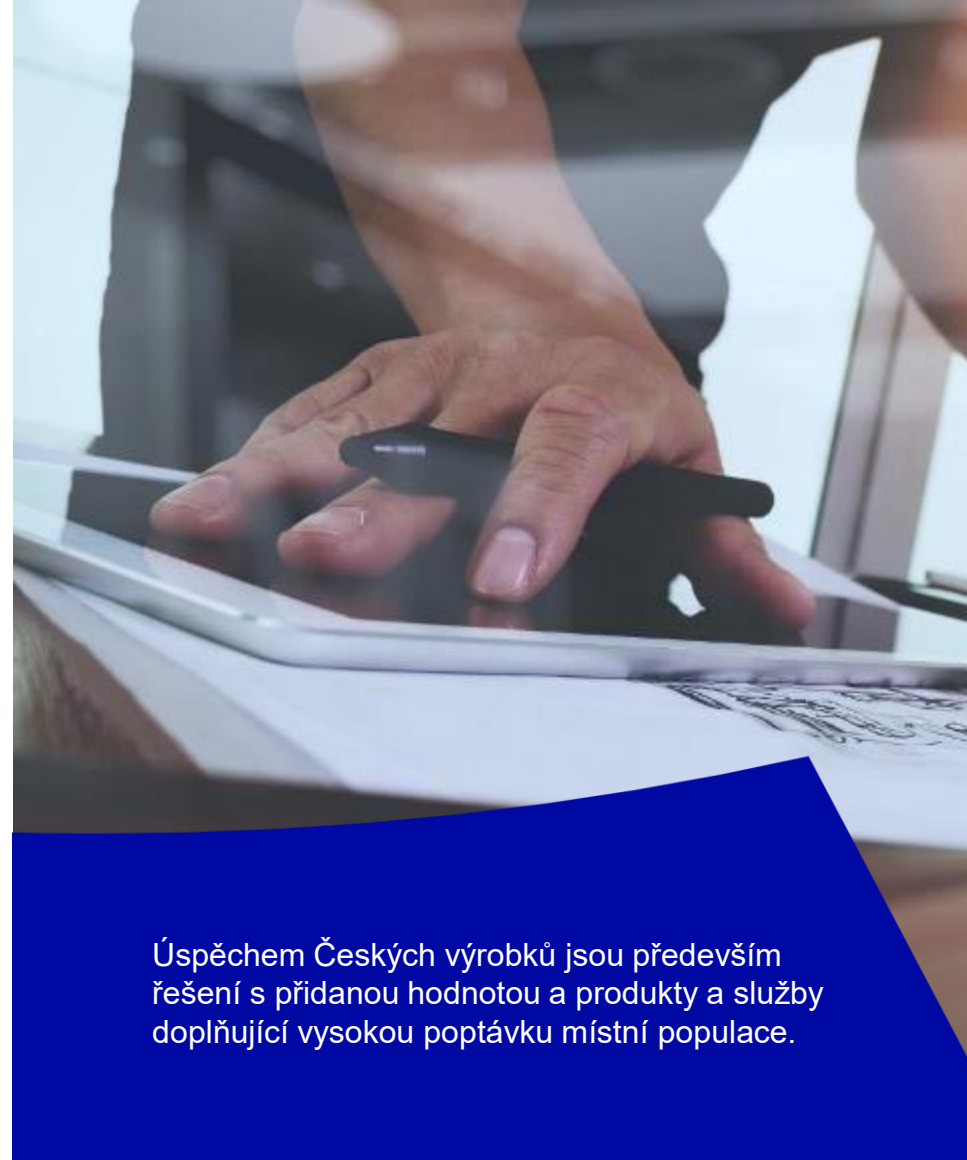
- Členství v ASEAN, RCEP
- Možnost zahraničního kapitálu
- Podpora v rozvoji regionů

Hrozby

- Přírodní Katastrofy
- Asijská konkurence
- Časový Posun
- Vymahatelnost práva

Aktuální příležitosti

- Energetika a vodohospodářství
- Zdravotnictví
- Obranný průmysl
- Potravinářství / zemědělství
- Infrastruktura / letecký Průmysl
- ICT a kybernetická bezpečnost
- Automatizace



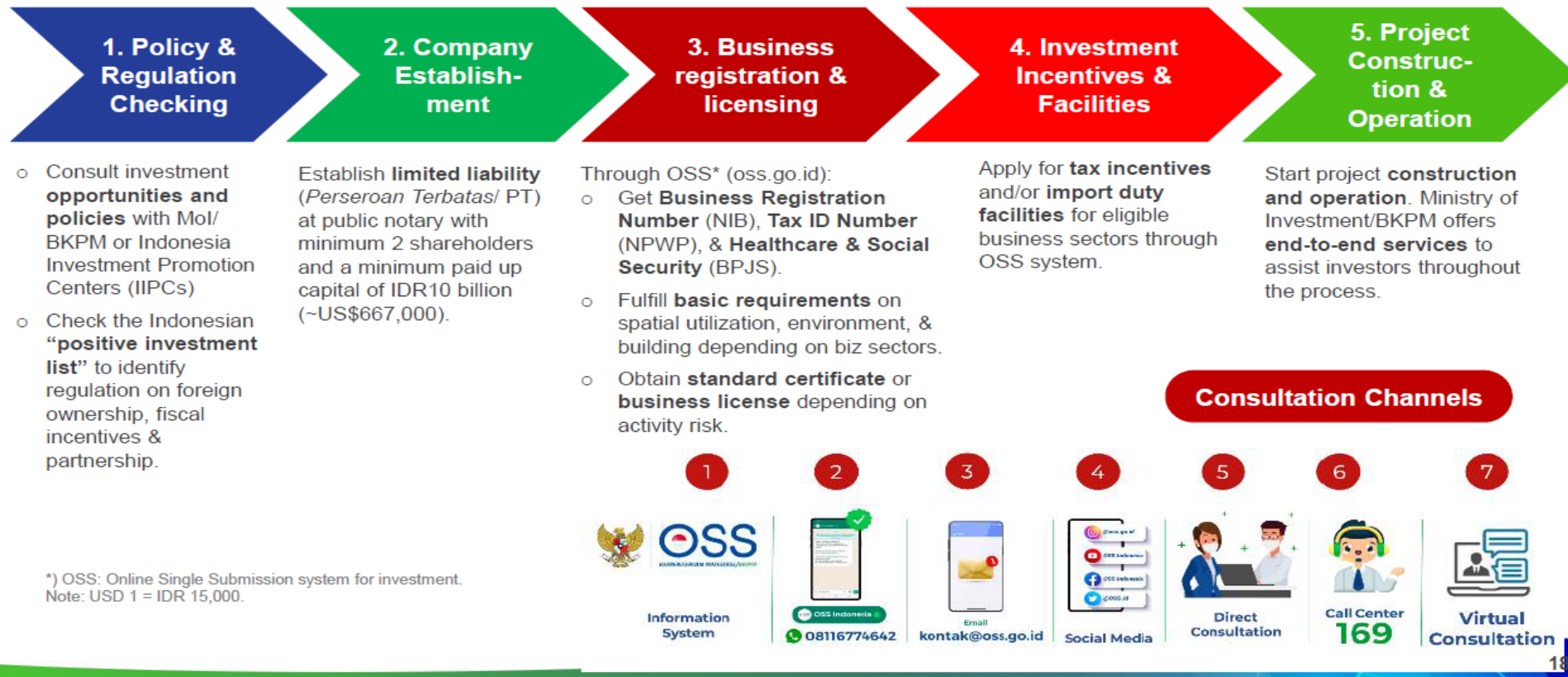
Úspěchem Českých výrobků jsou především řešení s přidanou hodnotou a produkty a služby doplňující vysokou poptávku místní populace.

Založení firmy v Indonésii



5-step of doing business in Indonesia

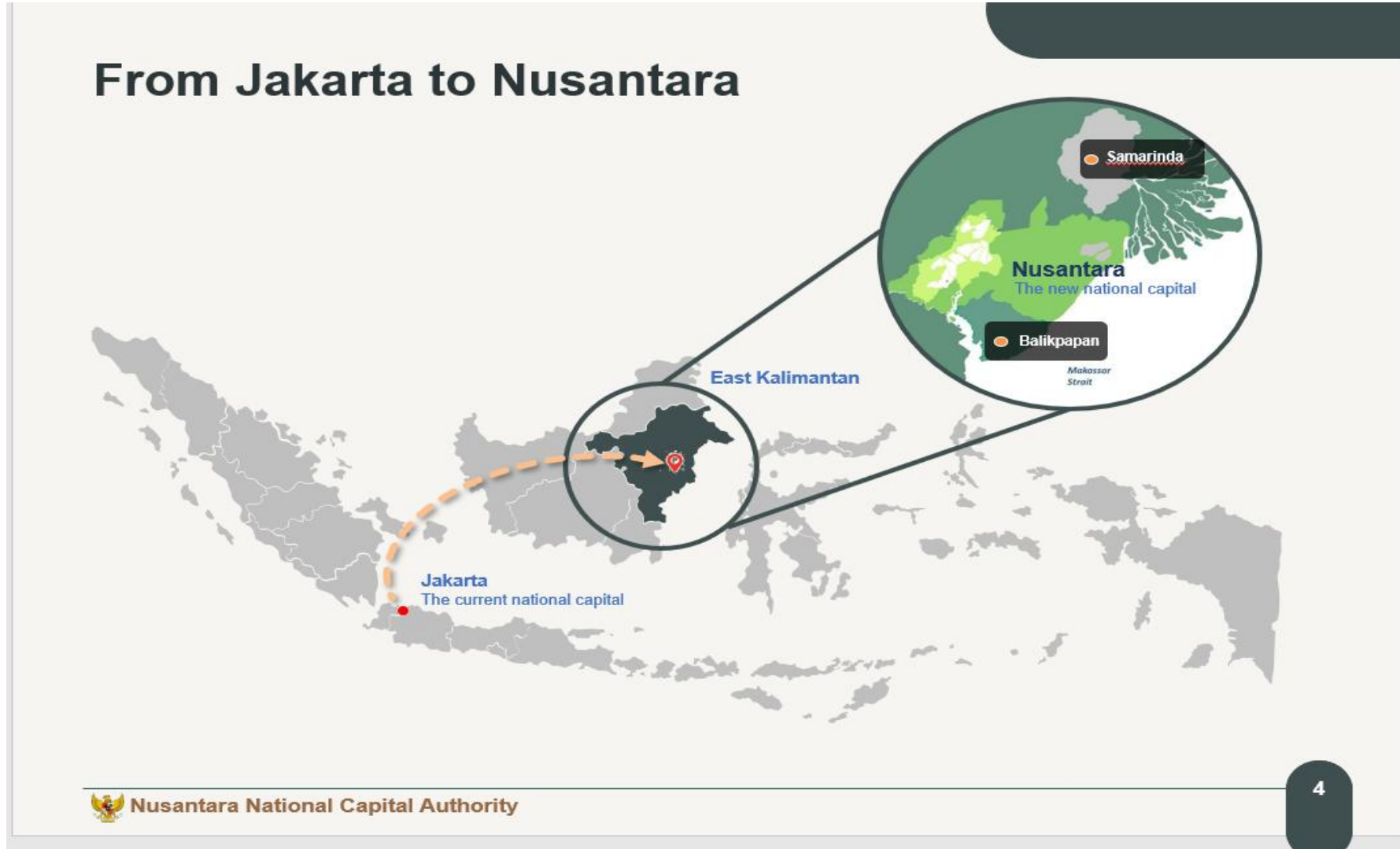
Ministry of Investment/BKPM provides free consultation through various channels



Nusantara –nové hlavní město



Nusantara - umístění v Indonésii



Fáze výstavby v roce 2025

Nusantara Development Principles

A fully-functioning city ecosystem in 1A

Center of government supported by key infrastructure and facilities to support the livelihood of its residents

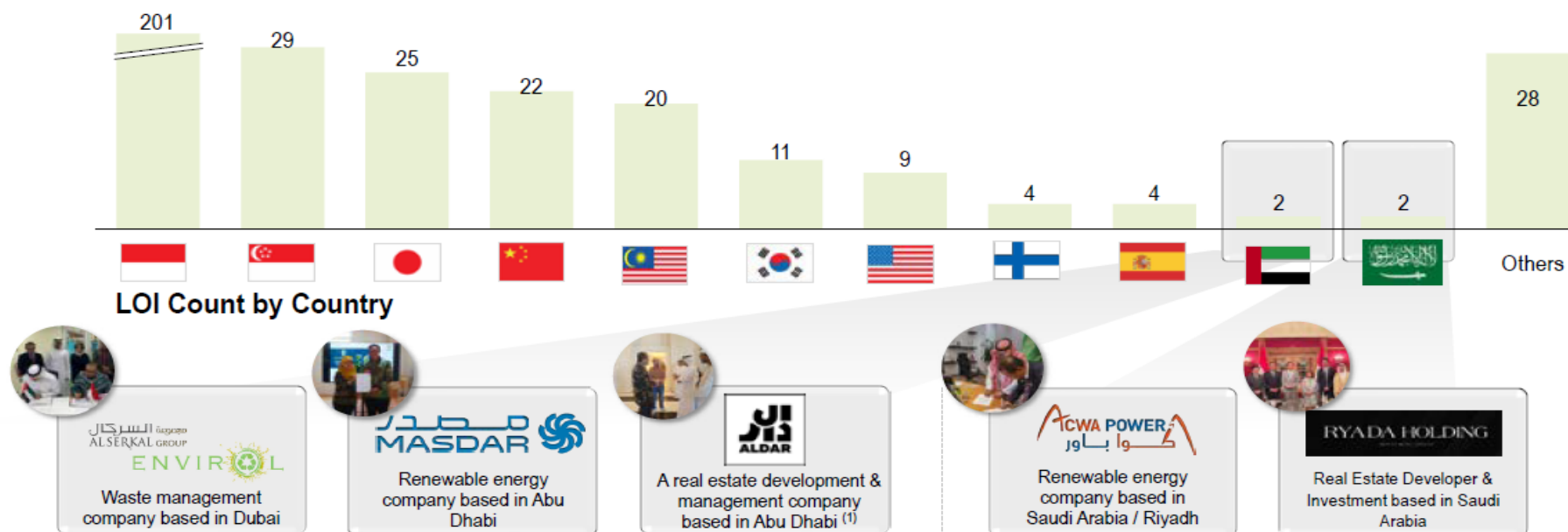


Letter of Intent (LOI)



**Nusantara Capital Authority has received 357 Letters of Intent (LOI),
~43% comes from foreign investors**

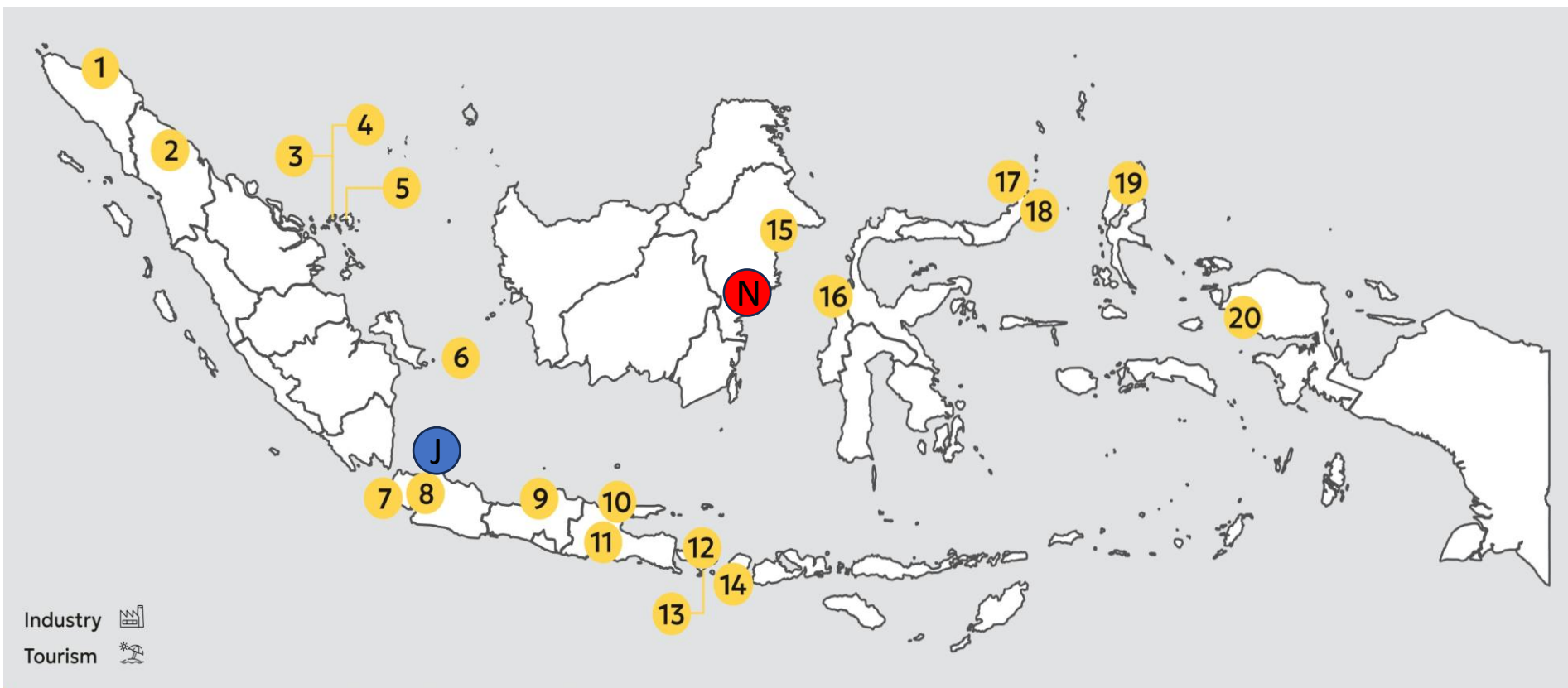
The foreign countries represented vary widely, encompassing numerous Asian, European, and Middle Eastern nations, as well as the United States. This diversity underscores the strong global interest in the development of **Nusantara as a world-class city for all.**



Speciální ekonomické zóny (SEZ)

- Vysoká koncentrace průmyslu v SEZ
- Každá zóna se zaměřuje na specifické sektory, jako elektronika, technologie, nebo služby
- SEZ jsou doprovázeny řadou výhod a investičních pobídek, např:
 - Daňové prázdny a daňová zvýhodnění
 - Osvobození od cla a dovozních poplatků pro vybrané položky
 - Zjednodušené licenční procesy
- V Indonésii je aktuálně 20 SEZ

Mapa speciálních ekonomických zón



- | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|----------------|--------------------|--------------|----------------|
| 1) Arun Lhokseumawe | 5) Galang Batang | 9) Kendal | 13) Kura Kura Bali | 17) Likupang | N) - Nusantara |
| 2) Sei Mangkei | 6) Tanjung Kelayang | 10) Gresik | 14) Mandalika | 18) Bitung | J) – Jakarta |
| 3) Batam Aero Technic | 7) Tanjung Lesung | 11) Singhasari | 15) MBTK | 19) Morotai | |
| 4) Nongsa | 8) Lido | 12) Sanur | 16) Palu | 20) Sorong | |

Investiční příležitosti – dle sektoru

Nejvyšší priorita (krátkodobé zaměření)



Vysoká priorita (dlouhodobé zaměření)



Transformace průmyslu



- Velká příležitost pro české firmy podílet se na projektech budování výrobního a zpracovatelského průmyslu, zapojení RD
- **Ekonomice dominuje těžební průmysl (Ni,Co,Cu)**

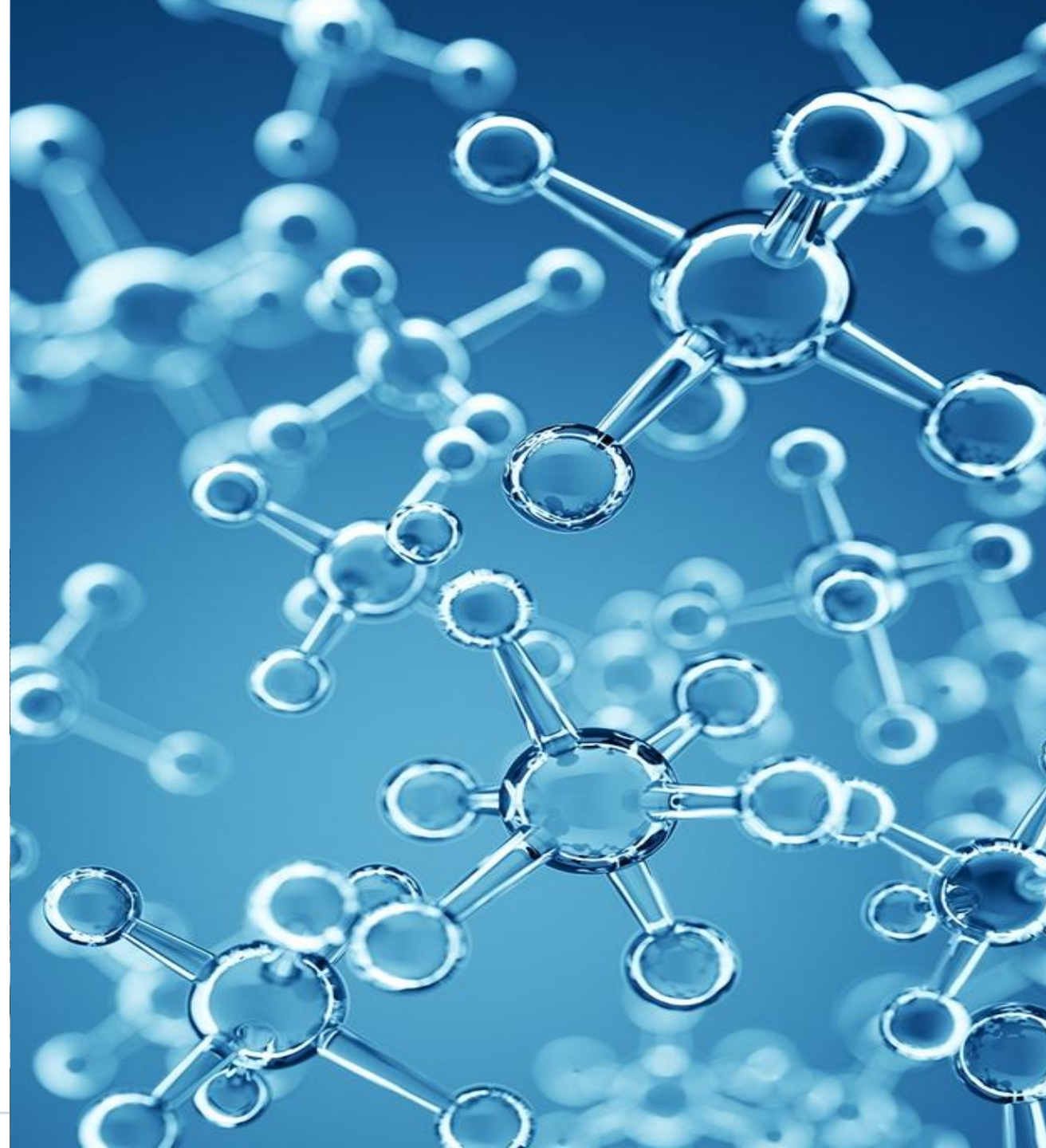
Obchodní překážky

- Neexistence dohody o volném obchodu (FTA) mezi EU a Indonésií
 - Jednání o FTA mezi EU a Indonésií probíhají již od roku 2016
 - Snad podpis v roce 2025
- Vysoká míra byrokracie
- Zdlouhavé procesy
 - Aktuálním trendem je avšak urychlování těchto procesů



2

Nanotechnologie



Projekt ZK Indonésie: Export vědy,VV

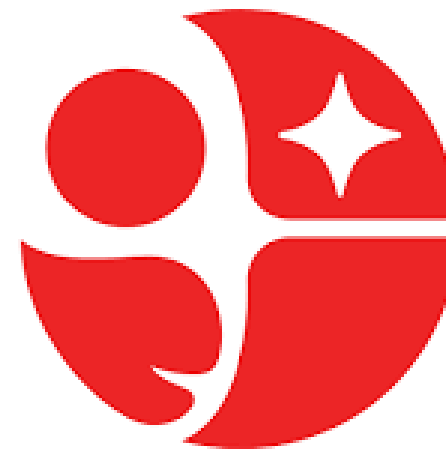
- internacionalizace výzkumu a vývoje
- účastníci:
 - korporátní entity
 - výzkumné entity (asociace)
 - univerzity
 - státní organizace (CzechTrade)



BRIN

National Research and Innovation Agency

- Indonéská vládní instituce
- Podpora výzkumu a inovací, granty, vývoj řešení
- Cílem je využití výzkumu v praxi a posílení hospodářského rozvoje
- **Propojení s univerzitami, průmyslem a zahraničními partnery**



BRIN

BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL

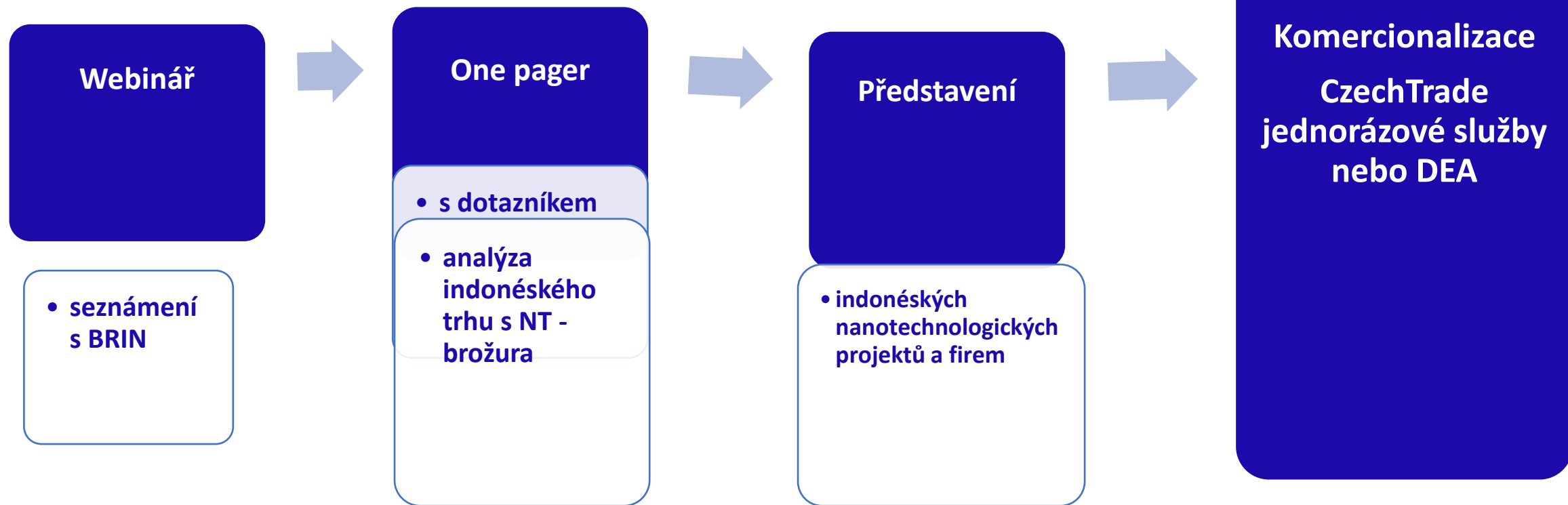
Hlavní sektory spolupráce

BRIN a Czech Trade

- Nanotechnologie
- Energetika
- Letecký a kosmický průmysl
- Agrobusiness (akvakultura)
- Zdravotnictví
- Potravinářský průmysl
- Smart cities



Schéma projektu česko-indonéské nanotechnologie



ZK Indonésie a naši dnešní hosté



Ing. Ivan Kameník

Ředitel zahraniční kanceláře CzechTrade
Indonésie



Pavel Drlík

Obchodní rada ZÚ Jakarta



Dr. Mulyadi Sinung

Ředitel odboru Research&Development, BRIN
(Úřad na podporu výzkumu a vývoje)



Prof. Dr. Ratno Nuryadi

Předseda nanotechnologické asociace



Michal Petrů

Vedoucí Katedry částí a mechanismů strojů na
Fakultě strojní a zároveň působí jako vedoucí
výzkumného oddělení v Ústavu pro
nanomateriály, pokročilé technologie a
inovace v Liberci



Edi Hilmawan

Ředitel oddělení transferů technologií

3

Otázky a odpovědi





Ing. Ivan Kameník, Ph.D., MBA

Ředitel zahraniční kanceláře

CzechTrade Indonésie

E-mail: ivan.kamenik@czechtrade.cz

Tel.: 0062 812 1368 5048

