

AUSTRALIA

Silniční doprava v Austrálii

Zdenka KOTALOVÁ

Senior Business Development Manager

Australian Trade and Investment Commission – Austrade

Silniční konference 2023

14. června, Ostrava



Australian Government

Australian Trade and Investment Commission



Australian Trade and Investment Commission

Austrade



Austrade

- Australská vládní agentura
- Podpora dovozu zboží a služeb z Austrálie, obousměrná podpora investic a spolupráce ve vědě a výzkumu.
- Austrade v Praze má zodpovědnost za 15 trhů v Evropě

WHO WE ARE

We deliver quality trade and investment services to businesses to grow Australia's prosperity.



We are **1,205 people** working in **106 offices** around the world.



In Australia, Austrade has **10 offices** and **28 TradeStart locations** delivered with partners.



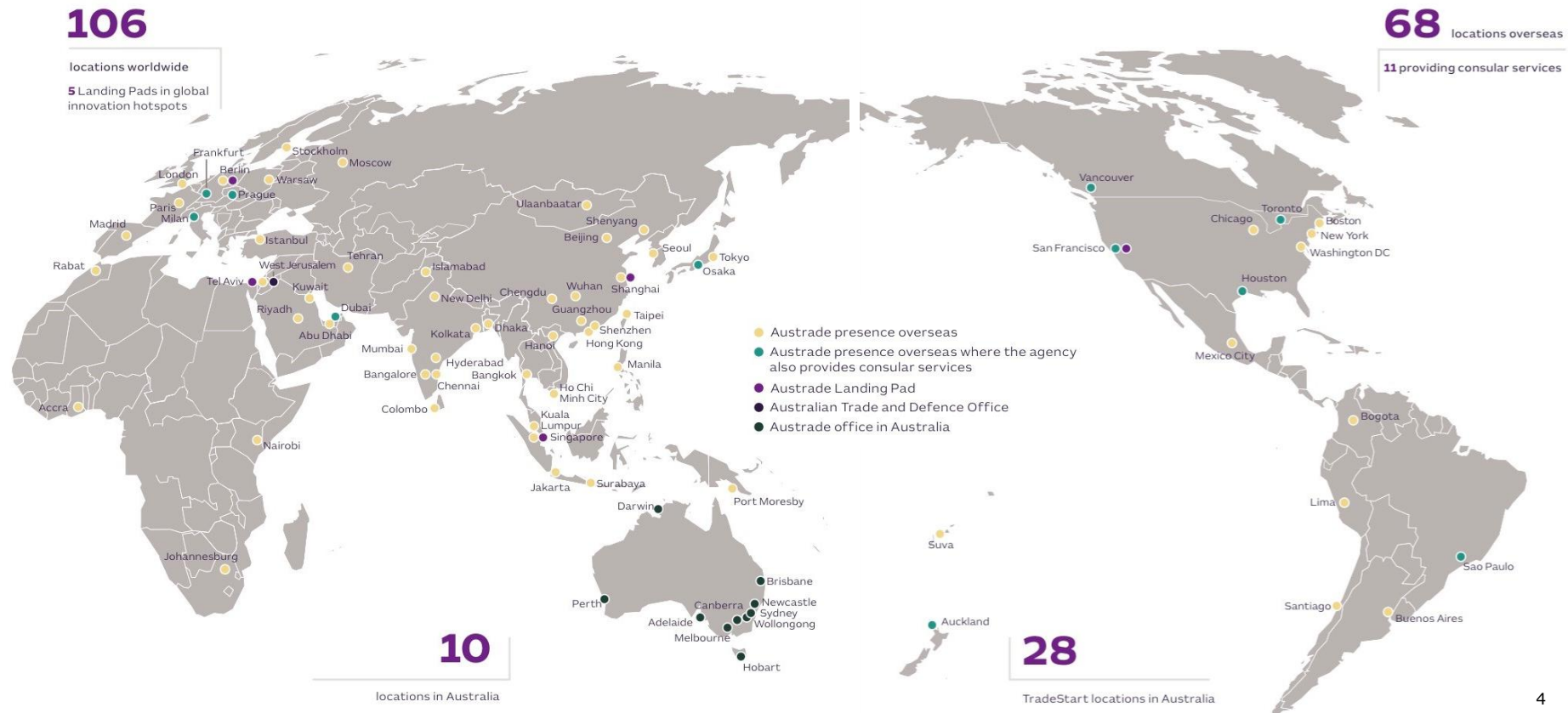
59% of our workforce speak a language other than English at home.



Overseas, we have **68 offices in 48 markets**. 11 of those locations also provide consular services on behalf of the Australian Government.

Austrade's network

Figure 1: Austrade's Australian and overseas locations, at 30 June 2021

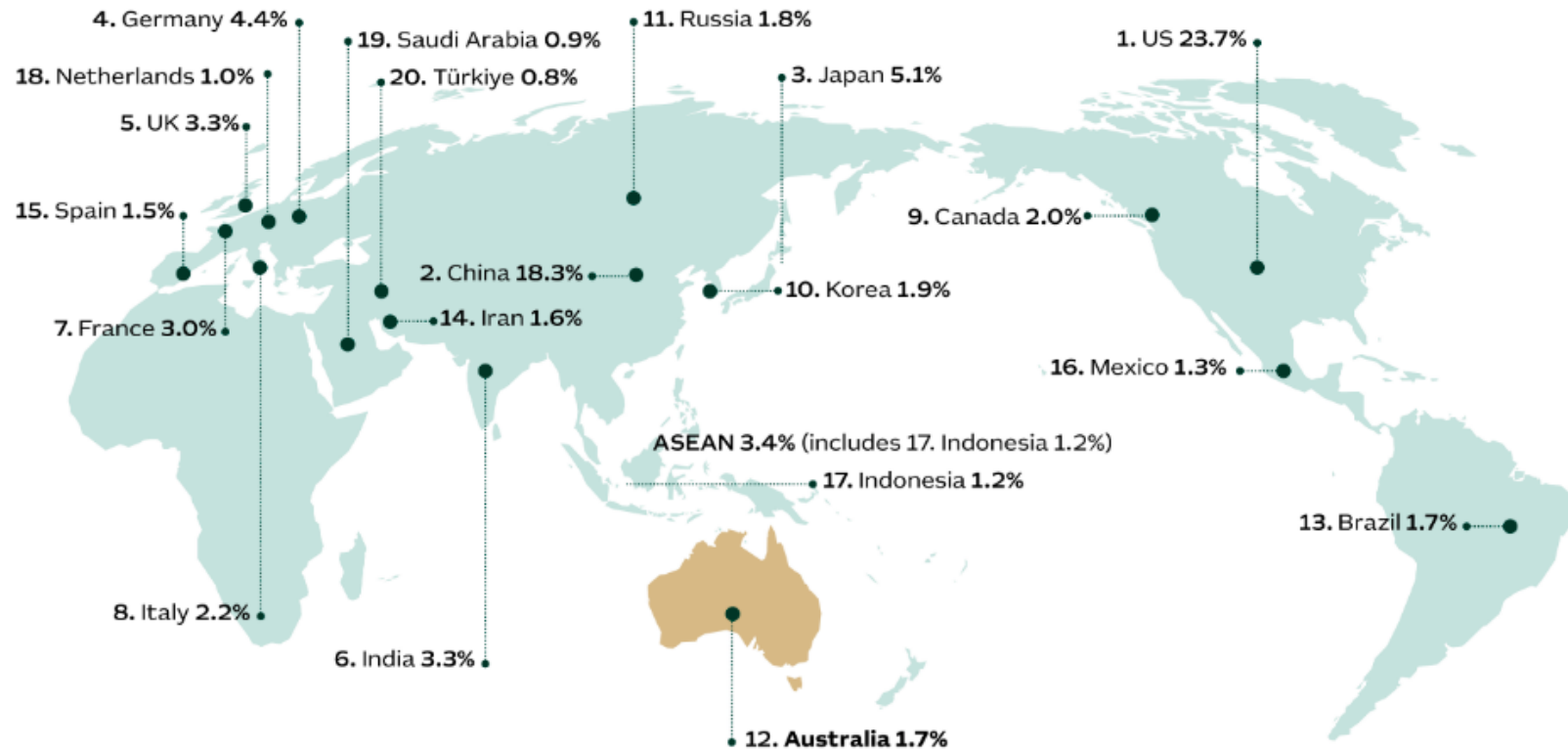




Australská ekonomika

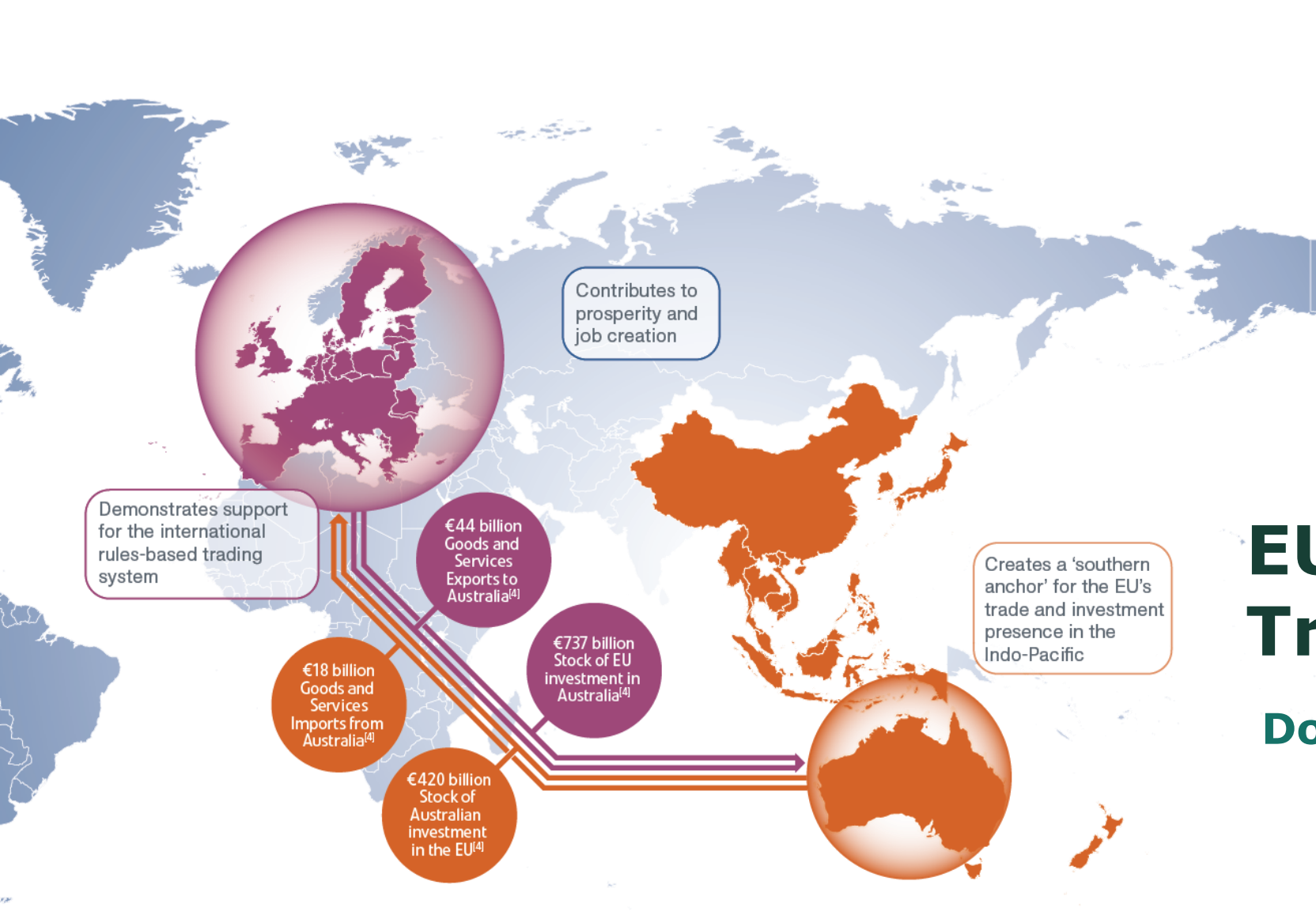
World's largest economies in 2021

Percentage share of total world nominal GDP in US\$



Notes: 1. Across 196 economies. 2. The GDP for the top 20 largest economies was US\$78,346 billion or 81% of the world's GDP in 2021. 3. The GDP for the rest of the world was US\$18,731 billion in 2021 or 19% of global GDP.

Sources: International Monetary Fund, 2022, World economic outlook, October 2022 database; Reserve Bank of Australia, 2023, Foreign exchange rates; Austrade.



Contributes to prosperity and job creation

Demonstrates support for the international rules-based trading system

€44 billion Goods and Services Exports to Australia^[4]

€18 billion Goods and Services Imports from Australia^[4]

€737 billion Stock of EU investment in Australia^[4]

€420 billion Stock of Australian investment in the EU^[4]

Creates a 'southern anchor' for the EU's trade and investment presence in the Indo-Pacific

EU-Australia Free Trade Agreement

Dohoda o volném obchodu



Silniční doprava v Austrálii

Silniční doprava v Austrálii



Zdroj/Credit: Google Maps

Silniční doprava v Austrálii

Austrálie

- 26,1 milionů obyvatel
- 6 států a 3 teritoria
- 5 rozrůstajících se milionových měst – Sydney, Melbourne, Perth, Brisbane a Adelaide
- Canberra, Australian Capital Territory – 453 500 obyvatel
- 873 570 km celková délka silniční sítě
- 353 000 km zpevněné silnice
- 1 363 km dálnice nebo expresní silnice
- dopravní předpisy jednotlivých států se mírně liší
- v celé Austrálii se jezdí vlevo a platí přednost zprava
- 18% povrchu země tvoří poušť

Silniční doprava v Austrálii

Specifika

- Podnebí
- Vzdálenosti
- Wildlife
- Přírodní živly



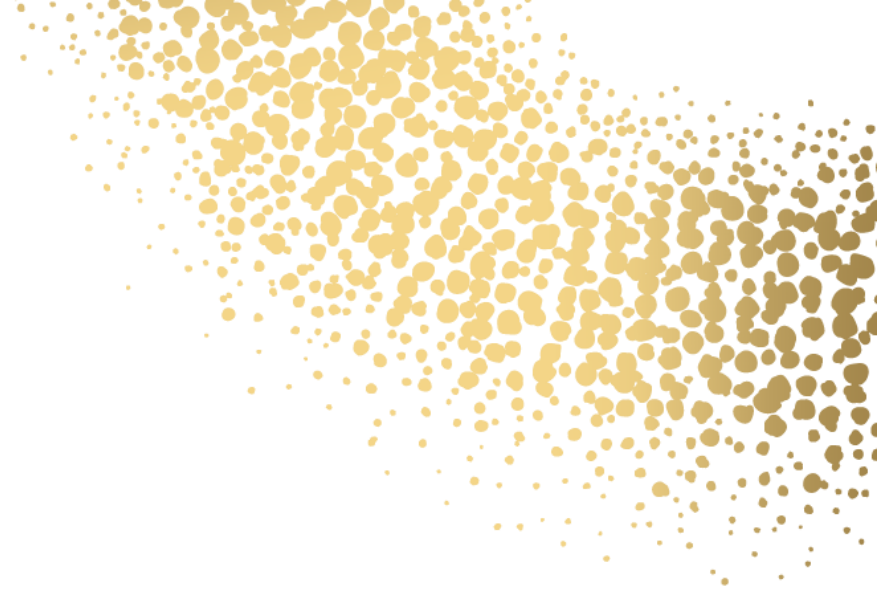
Silniční doprava v Austrálii



Silniční doprava v Austrálii



Silniční doprava v Austrálii



Silniční doprava v Austrálii

Hlavní odvětví budoucnosti – Future Mobility (v češtině *přeprava budoucnosti*)

- Chytré, propojené vozy & automatizovaná vozidla (Automated Vehicles)
- Nákladní doprava
- Sdílená doprava – Mobility as a Service (MaaS)
- Silniční inteligentní dopravní systémy (ITS)

Silniční doprava v Austrálii

- Australský trh budoucí dopravy by měl do roku 2025 vygenerovat tržby přes 16 miliard \$.
- Národní regulace automatizovaných vozidel vstoupí v platnost do roku 2026. Společnosti provozující automatizovaná vozidla je budou moci legálně používat na australských silnicích.
- Komunikační infrastruktura připravená na budoucnost: Síť 5G, modernizace satelitního určování polohy.
- Australské dopravní agentury postupují ve zkoušení a zavádění nových technologií. Např. zkoušky kvantové výpočetní techniky, propojených a automatizovaných vozidel, mobility jako služby a prediktivního modelování AI pro silniční provoz.
- Dopravní úřady se zavázaly k otevření dat pro komerční využití a k vytvoření centra pro správu dat.

Silniční doprava v Austrálii

- Předcházení kybernetickým útokům a obavy o bezpečnost dat aktivně uznává Úřad pro dopravní technologie budoucnosti. V současné době probíhají zkoušky prevence kybernetických útoků.
- Australské státy a teritoria aktivně podporují inovace a nové technologie, které mají být začleněny do silničního provozu. Jsou zahrnuty do dlouhodobých strategií pro Future Mobility.
- Více než 30 aktivních a dokončených testů propojených a automatizovaných vozidel.
- Austrálie usiluje o nulové čisté emise (Net Zero) do roku 2050.
- Současně usiluje o nulový počet úmrtí a vážných zranění (Vision Zero).
- Země disponuje špičkovým výzkumem.

Silniční doprava v Austrálii

Národní strategie pro elektrická vozidla 2023

- Opírá se o stávající iniciativy a bude přezkoumána v roce 2026.
- Zahrnuje zavedení normy pro palivovou účinnost pneumatik (do konce roku 2023).
- Zaměřuje se na lehká osobní a lehká užitková vozidla.
- Cílí na
 - 1) nabídku elektrických vozidel
 - 2) systémy & infrastrukturu
 - 3) poptávku řidičů
- Od strategie se očekává šest výsledků
 - 1) větší výběr elektromobilů
 - 2) snížení emisí z dopravy
 - 3) zvýšení možností nabíjení elektromobilů
 - 4) zvýšení místní výroby a recyklace materiálů
 - 5) zvýšení dostupnosti elektromobilů
 - 6) zlevnění provozu vozidel

PIARC 2023

Světový silniční kongres PIARC v pražském Kongresovém centru od 2. do 6. října 2023

- Australská delegace
- Austrálie by se ráda stala hostitelskou zemí kongresu PIARC 2027

AUSTRALIA

Zdenka KOTALOVÁ, Senior Business Development Manager

Australian Trade and Investment Commission – Austrade

Klimentská 10, Praha 1

zdenka.kotalova@austrade.gov.au



Australian Government

Australian Trade and Investment Commission

AUSTRALIA

Děkuji za pozornost



Australian Government

Australian Trade and Investment Commission