



PERU

OBCHODNÍ PŘÍLEŽITOSTI V TĚŽEBNÍM PRŮMYSLU A PŘIDRUŽENÝCH OBORECH

Petra Balladares
ředitelka zahraniční kanceláře
CzechTrade Peru



Obsah

1. **Peru: základní reálie a investiční prostředí**
2. **Aktuální stav těžebního průmyslu**
3. **Připravované projekty**
4. **Exportní příležitosti**
5. **Jak vstoupit na peruánský trh?**



1

Aktuální vývoj a investiční prostředí Peru



Peru

- **Populace:** 34 milionů obyvatel
- **Hlavní ekonomické sektory:** Těžba 14 %, zemědělství a rybolov 7 %, stavebnictví 8 %, turismus a gastronomie
- **Přístavy:** Callao
- **HDP:** růst HDP v minulém roce 3,2 %, očekávaný růst HDP v tomto roce 2,6 - 3,6 %
- **Měna:** jedna z nejstabilnějších měn v regionu, aktuálně 3,34 USD/PEN + inflace v 2025 1,51 %
- **Nízké zadlužení:** pouze 33 % HDP oproti LATAM průměru 60 % HDP
- **Rizikovost:** barometr rizik EGAP C, OECD 3, BBB
- **Volby 2026:** Keiko Fujimory vs. Roberto Sanchez



Investiční prostředí

- **Vysoký stupeň otevřenosti:** dohody o volném obchodu s 48 zeměmi světa včetně **FTA EU-Peru**
- Člen Pacifické Aliance, Andského společenství, usiluje o členství v OECD
- S ČR má **Dohodu o podpoře a ochraně investic** (1995), dále Dohodu o hospodářské a průmyslové spolupráci (2007), Memoranda pro oblast obrany a životního prostředí (2015)
- Od roku 2018 se vyjednává **Dohoda o zamezení dvojího zdanění**
- Asistence zahraničním investorům – **ProInversión**
<https://www.investinperu.pe/>



2

Těžební průmysl



Těžební průmysl Peru

- Globální producent mědi, stříbra, zlata a zinku
- Rozsáhlá ložiska - pouze 1,23 % území je aktivně těžena
- Klíčový sektor pro HDP a export: **cca 14 % HDP, 63 % exportu, 23 % FDI**

Aktuální trendy:

- **Silný optimismus a návrat investic do sektoru** po několika letech politické nejistoty
-> výrazný růst investic do geologického průzkumu a přípravy nových ložisek, zjednodušování povolovacích procesů a byrokracie
- **Silná projektová pipeline** -> Plánovaná realizace 67 projektů v celkové hodnotě **64 miliard USD**
- **Rostoucí význam mědi** jako klíčové suroviny pro energetickou transformaci a elektromobilitu
- **Rozvoj dopravní a logistické infrastruktury** -> využití nového přístavu Chancay a plánovaného konkurenčního přístavu Eten
- **Zvýšený důraz na udržitelné a ekologické praktiky v těžbě** -> Důraz na ESG, ochranu vodních zdrojů a vztahy s komunitami
- **Digitalizace a automatizace těžby** -> rostoucí poptávka po řešeních pro automatizaci provozu, vzdálený monitoring, datovou analytiku a kybernetickou bezpečnost

Peru patří mezi 6 zemí s největší surovinovou různorodostí na světě



Měď

- Peru je **třetím největším producentem mědi** (2,73 milionů t) na světě a má na svědomí zhruba **10 až 12 % globální produkce**.
- Těžba mědi v posledních 10 letech **prudce vzrostla**.
- Měděné zásoby v Peru se nacházejí především v **Andách**, kde jsou obrovské geologické formace bohaté na měď.
- Téměř **75 % objemu investic** do peruánské těžby je do roku 2029 alokováno právě na rozvoj těžby mědi.



Největší měděné doly:

1. Cerro Verde (Freeport-McMoRan, 449 000t),
 2. Antamina (BHP / Glencore / Teck / Mitsubishi, 434 000t),
 3. Toquepala + Cuajone (Southern Perú, 415 000t),
 4. Las Bambas (MMG, 321 000t),
 5. Quellaveco (Anglo American, 306 000t)
- **Nové projekty:** nové doly Tía María (Southern Perú, zahájí činnost 2027, 127 000t), Zafranal (Teck / Mitsubishi, 126 000t) nebo Los Calatos (Hampton)

Zlato

- Peru je **šestým největším producentem** zlata na světě (3,47 milionů uncí zlata)
- Charakteristický je velký význam drobné těžby, která se na celkové produkci podílí zhruba z 30 %.
- Zlato je zároveň zdrojem sociálních napětí.

Největší zlaté doly:

1. Yanacocha (Newmont, 354 000 uncí)
 2. Poderosa (Minera Poderosa, 293 000 uncí)
 3. Misquilchilca (Minera Boroo, 234 000 uncí)
- **Nové projekty:** rozšiřování těžební oblasti Palca (Minera Poderosa), nový důl San Gabriel (Buenaventura, 100 000 uncí)



Stříbro

- Peru je **druhým největším producentem stříbra** na světě (123 milionu uncí), 14% podíl na globální produkci
- Těžba stříbra většinou probíhá jakožto vedlejší produkt těžby mědi.
- **Nejvýznamnější těžební společnosti:** Buenaventura (otevřeli doly Yumpag a Uchucchacua), Antamina, Volcan, Hochschild, Souther Perú
- **Nové projekty:** znovuotevření dolu Arcata a nový důlní projekt Azuca (Sierra Sun Mining, zahájí činnost 2026 – 2029)

Lithium

- Peru má **obrovské zásoby lithia**, jehož těžba se ovšem zatím jen připravuje.

Olovo a Zinek

- Peru patří mezi **světové lídry v produkci zinku a olova**.
- Hlavními producenty jsou Antamina, Volcan a Nexa.
- Podobně jako u stříbra se těžba zinku a olova často odehrává souběžně s těžbou mědi.



NÚMERO	MINERAL	COMPAÑÍA MINERA	MINA
1	Cobre	Anglo American-Mitsubishi	Quellaveco
2	Cobre	Marcoobre (Minsur-Alxar)	Mina Justa
3	Cobre / Molibdeno	Freeport - Sumitomo - Buenaventura	Cerro Verde
4	Cobre / Molibdeno	Southern Copper	Toquepala
5	Cobre / Molibdeno / Oro / Plata	MMG-Guoxin-CITIC	Las Bambas
6	Cobre / Molibdeno / Plata	Southern Copper	Cuajone
7	Cobre / Molibdeno / Plata / Plomo / Zinc	Antamina (BHP-Glenore-Teck-Mitsubishi)	Antamina
8	Cobre / Molibdeno / Plata / Plomo / Zinc	Chinalco	Toromocho
9	Cobre / Molibdeno / Plata / Plomo / Zinc	Minera Beatas	San Cristobal
10	Cobre / Oro / Plata	Colquijirca	Marcapunta
11	Cobre / Oro / Plata	Glenore	Antapacocay
12	Cobre / Oro / Plata	Southern Peaks Mining	Condestable
13	Cobre / Plata	Operadores Concentrados Peruano	Cobriza
14	Cobre / Plata / Molibdeno	Hudbay Minerals	Constancia
15	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Alpayana	Yauricocha
16	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Alpayana	Iscayocruz
17	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Los Quenuales	Contonga
18	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Nexa Resources	Cerro Lindo
19	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Nexa Resources	El Porvenir
20	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Nexa Resources	Atacocha
21	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Raura	Raura
22	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Volcan	Andaychagua
23	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Volcan	Tiullo
24	Cobre / Plata / Zinc	Alpayana	Ariana (en construcción)
25	Cobre / Plomo / Zinc	Endeavour Silver	Huachoolpa
26	Estaño	Minsur	San Rafael
27	Fosfato	Mosaic-Mitsui	Bayóvar
28	Hierro	Shougang	Marcona
29	Oro	Boroo Pte Ltd	Lagunas Norte
30	Oro	Buenaventura	San Gabriel
31	Oro	C.M. Horizonte	Parcoy
32	Zinc	Sierra Sun Group	Sumaq Rumi
33	Oro	Minera IRL	Corihuami
34	Oro	Sierra Sun Group	Antapite
35	Oro	Summa Gold Corporation	Isabelita (El Toro)
36	Zinc	San Ignacio de Morococha	San Vicente
37	Oro / Plata	Apumayo	Apumayo
38	Oro / Plata	Buenaventura	Oroopampa
39	Oro / Plata	Buenaventura	Tambomayo
40	Oro / Plata	Buenaventura	Julcani
41	Oro / Plata	Coimolache (Buenaventura-Southern-Espro)	Tantahuatay
42	Oro / Cobre	Gold Fields	Cerro Corona
43	Oro / Plata	Hochschild	Inmaculada
44	Oro / Plata	Hochschild	Pallancata
45	Oro / Plata	La Zanja (Buenaventura)	La Zanja
46	Cobre / Plata / Plomo / Zinc	Alpayana	Yauliyacu
47	Oro / Plata	Minsur	Pucamarca
48	Oro / Plata	Pan American Silver	Shahuindo
49	Oro / Plata	Minera Poderosa	Poderosa
50	Oro / Plata	Retamas	Retamas
51	Oro / Plata	Sierra Sun Group	Arcata
52	Oro / Plata	Yanaochoa (Newmont-Sumitomo)	Yanaochoa
53	Oro / Plata	Zijin Mining	La Arena
54	Plata / Plomo / Zinc	Casapalca	Americana
55	Plata / Plomo / Zinc	Colquisiri	María Teresa
56	Plomo / Zinc	Trafigura	Catalina Huanca
57	Plata / Plomo / Zinc	Fortuna Silver	Caylloma
58	Plata / Plomo / Zinc	Lincuna	Huancapetí
59	Plata / Plomo / Zinc	Silver X	Nueva Recuperada
60	Plata / Plomo / Zinc	Volcan (Glenore)	Alpamarca
61	Plata / Plomo / Zinc	Volcan (Glenore)	Cerro de Pasco
62	Plata / Plomo / Zinc	Volcan (Glenore)	UAE Chungar
63	Plata / Plomo / Zinc	Volcan (Glenore)	UAE Yauli
64	Plata / Plomo / Zinc / Cobre	Pan American Silver	Huarón
65	Plata / Zinc	Alpayana	Morococha
66	Plata / Zinc / Plomo	Buenaventura	Uchucchacua



Klíčoví hráči

Ministerstvo: Ministerio de Energías y Minas (MINEM)

Další státní instituce:

- **INGEMMET** – Peruánská geologická služba
- **OSINERGMIN** - Úřad pro dohled nad investicemi v energetice a těžbě, dohlíží na bezpečnost provozu, technické standardy a dodržování předpisů
- **SENACE** – Národní úřad pro environmentální certifikaci udržitelných investic, schvalování studií dopadů na životní prostředí těžebních projektů
- **OEFA** – Úřad pro environmentální hodnocení a kontrolu, vykonává dohled nad dodržováním environmentálních předpisů

Oborové asociace:

- [Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía \(SNMPE\)](#)
- [Instituto de Ingenieros de Minas de Perú \(IIMP\)](#)
- [Cámara minera del Perú](#)

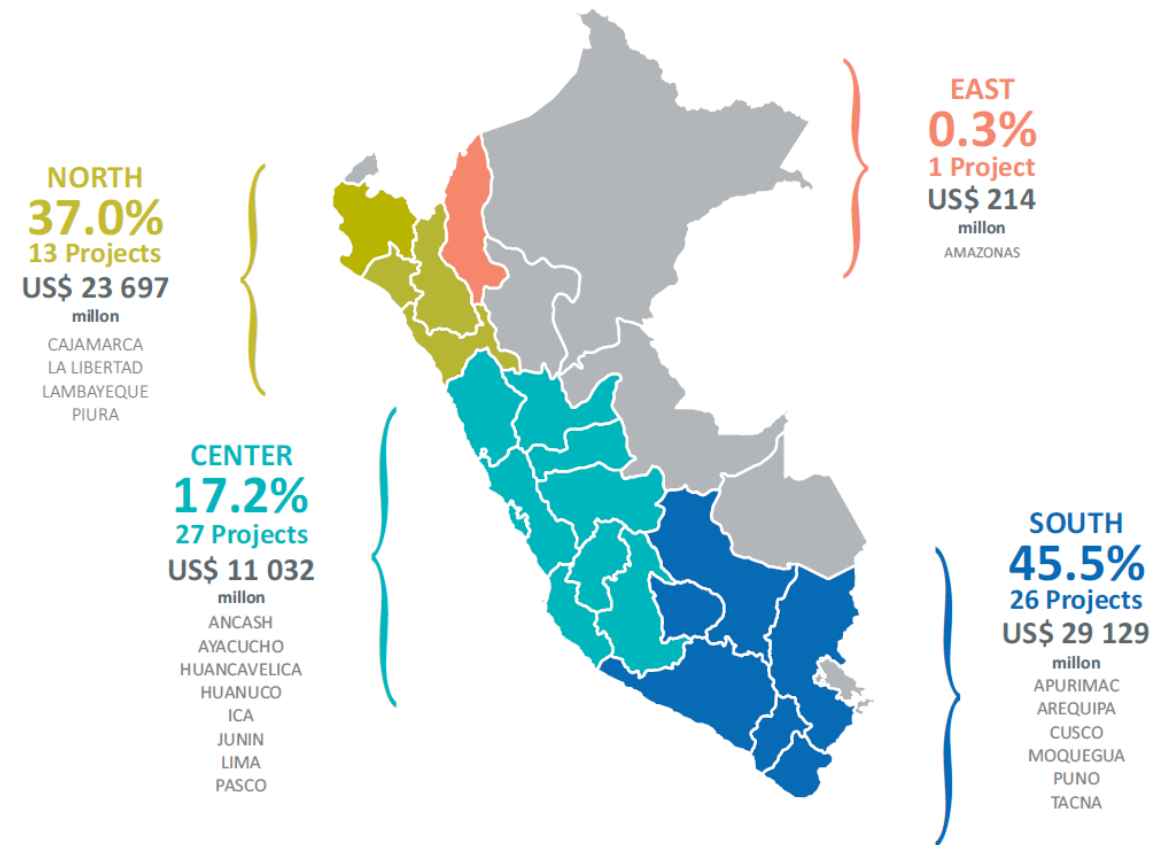
Hlavní těžební společnosti:

- Southern Copper Corporation – měď (Tacna, Moquegua)
- Compañía Minera Antamina – měď, zinek (Áncash)
- Freeport-McMoRan – měď (Arequipa)
- MMG Limited – měď (Apurímac)
- Anglo American – měď (Moquegua)
- Newmont Corporation – zlato (Cajamarca)
- Compañía de Minas Buenaventura – zlato, stříbro (Pasco, Arequipa, Moquegua)
- Volcan Compañía Minera – zinek, olovo, stříbro (Junín, Pasco)
- Hudbay Minerals – měď (Cusco)
- Shougang Hierro Perú – železná ruda (Ica)
- Minera Poderosa – zlato (La Libertad)
- Nexa Resources – zinek (Ica)
- Minsur – cín (Puno)

Plánované projekty

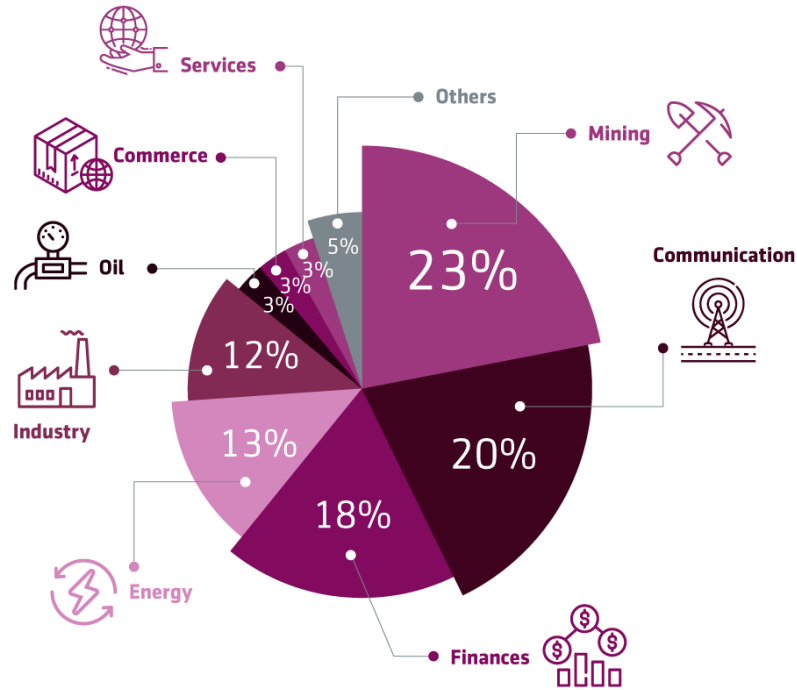
- Plánovaná realizace **67 projektů** v celkové hodnotě **64 miliard USD**
- **17,9 % investic v hodnotě 11,5 miliard USD je ve fázi těsně před realizací**, 30,3 % investic v hodnotě 19,4 miliard USD je ve fázi studie proveditelnosti, 34,8 % v hodnotě 22,3 miliard USD je ve fázi před studií proveditelnosti, zbylých 17 % investic tvoří potenciální projekty v koncepční fázi
- 31 projektů typu **greenfield** v hodnotě 41 miliard USD (64 %) vs. 36 projektů typu **brownfield** v hodnotě 23 miliard USD (36 %)
- 36 projektů na **těžbu mědi** v hodnotě 45,75 miliard USD (71,4 %), 10 projektů na těžbu **zlata** v hodnotě 8,2 miliardy USD (12,8 %), dále železná ruda, zinek, stříbro...
- Seznam a detailní popis připravovaných projektů je k dispozici [ZDE](#).

Graph 04: Investment by macroregion

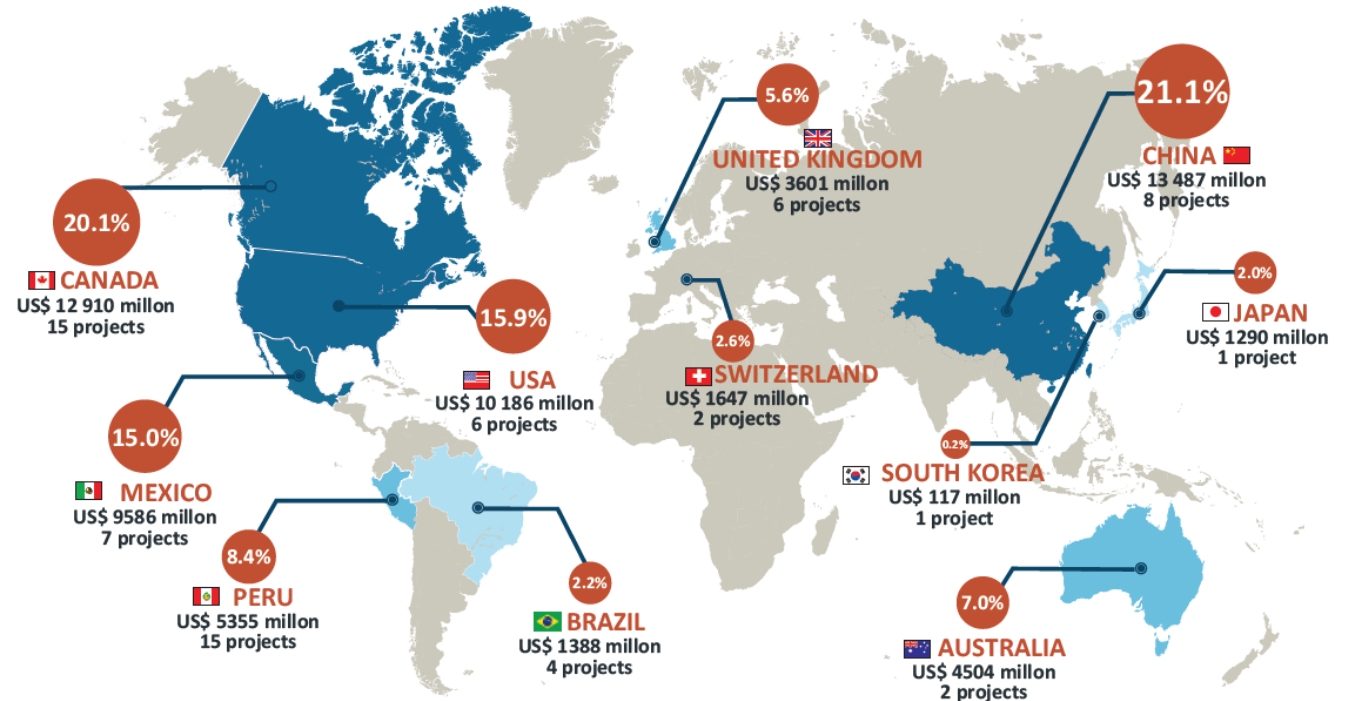


Přímé zahraniční investice

– 23 % FDI směřuje do těžebního průmyslu



Graph 05: Investment in mining investment projects by country of origin of the main investor



3

Exportní příležitosti



Důlní stroje a jejich údržba



Perspektivní technologie:

- Nakládací a vykládací systémy
- Dopravníkové systémy
- Bateriová a nízkoemisní důlní technika
- Náhradní díly: převodovky, ložiska a pohony
- Diagnostické a servisní systémy

Důvody růstu poptávky:

- Stárnoucí zařízení v mnoha provozech
- Tlak na vyšší produktivitu a snížení nákladů na provoz
- Přejít k elektrifikovaným provozům
- Rozšiřování stávajících dolů a příprava nových projektů

Technologie pro úpravu rud

Perspektivní technologie:

- Drtící a mlecí zařízení
- Flotační technologie
- Čerpadla a potrubní systémy
- Filtrace a zahušťování
- Monitoring procesů úpraven

Důvody růstu poptávky:

- Zpracování stále chudších rud
- Snaha o vyšší efektivitu získávání kovů
- Optimalizace energetické náročnosti provozů
- Modernizace stávajících úpraven
- Rozšiřování stávajících dolů a příprava nových projektů





Vodní hospodářství a technologie pro odkaliště

Perspektivní technologie:

- Odvodňování kalů
- Filtrace a recyklace procesních vod
- Monitoring kvality vody a geotechnický monitoring odkališť
- Potrubí, čerpadla nebo ventily
- Technologie pro úsporu vody

Důvody růstu poptávky:

- Nedostatek vody v řadě těžebních regionů
- Přísnější ESG požadavky a tlak místních komunit
- Implementace mezinárodních standardů GISTM
- Snižování environmentálních rizik

Automatizace a digitalizace těžby

Perspektivní technologie:

- Průmyslová automatizace a řídicí systémy
- IoT a vzdálený monitoring provozů
- Prediktivní údržba a monitoring zařízení
- Digital Twins
- Umělá inteligence pro optimalizaci procesů
- Kyberbezpečnost

Důvody růstu poptávky:

- Snižování provozních nákladů
- Vyšší produktivita a bezpečnost provozů
- Nedostatek kvalifikované pracovní síly
- Přejít ke konceptu Mining 4.0 a Mining 5.0



Bezpečnost provozů



Perspektivní technologie:

- Kamerové systémy
- Monitoring pohybu pracovníků
- Geotechnický monitoring svahů
- AI systémy pro vyhodnocování rizik
- Systémy včasného varování

Důvody růstu poptávky:

- Přísnější bezpečnostní standardy
- Ochrana kritické infrastruktury
- Prevence havárií a odstávek

Elektrifikace dolů

Perspektivní technologie:

- Transformátory a rozvodny
- Záložní energetické systémy
- Bateriové úložiště
- Energetický management
- Řešení pro elektrifikaci důlních vozidel

Důvody růstu poptávky:

- Tlak na snižování emisí CO₂
- Dekarbonizace těžby
- Snižování energetických nákladů
- Integrace obnovitelných zdrojů



4

Jak vstoupit na peruánský trh?



PERUMIN & Mise 2027

Nejvýznamnější akce v oboru těžebního průmyslu s mezinárodním přesahem

Termín: Září 2027 (TBC)

Plocha: 29 000 m², 7 pavilonů + venkovní prostory

Počet vystavovatelů: 1200+ vystavovatelů ze 35 zemí, 17 národních stánků

Návštěvnost: 65 000+ návštěvníků

Cena vstupného:

250 USD / den

790 USD / týden

1900 USD / včetně kongresu

Cena plochy:

4000 – 5000 USD / 4 m²

6200 – 7700 USD / 6 m²

8200 – 9300 USD / 9 m²

12000 - 12500 USD / 16 m²

V září 2025 jsme se se společností
TRANSROLL – CZ zúčastnili
mezinárodního veletrhu PERUMIN
2025





Petra Balladares

Ředitelka zahraniční kanceláře CzechTrade Peru

E-mail: petra.balladares@czechtrade.cz

Tel.: +51 947 761 119

  CzechTrade

 czechtrade

 czechtradeofficial3990

 design.centrum