



Peru

V poslední dekádě se meziroční růst HDP pohyboval mezi 5 až 9 %. Výjimkou byl rok 2009, kdy růst dosáhl hodnoty 1 %. V roce 2017 dosáhl růst HDP hodnoty 2,5 %. Míra inflace se dlouhodobě pohybuje v rozmezí 2 až 4 %, přičemž v roce 2017 vykazala hodnotu 2,8 %. V zemi žije 31,8 mil. obyvatel a HDP na obyvatele přesahuje 6 500 USD. Nezaměstnanost se v posledních letech drží pod hranicí 7 %, nicméně přes 72 % ekonomicky aktivního obyvatelstva se pohybuje v šedé ekonomice (samozásobitelství, částečné pracovní úvazky apod.). Běžný účet platební bilance země je dlouhodobě v deficitu.

Ukazatel	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Růst HDP (%)	4,0	2,5	4,1	4,1	4,1	4,1
HDP/obyv. (USD)	6 178	6 732	7 118	7 362	7 707	8 054
Míra inflace (%)	3,6	2,8	1,4	2,0	2,0	2,0
Nezaměstnanost (%)	6,7	6,9	6,9	6,8	6,7	6,7
Bilance běžného účtu (mld. USD)	-5,2	-2,4	-4	-5,4	-6,2	-6,1
Populace (mil.)	31,5	31,8	32,2	32,5	32,8	33,1
Konkurenceschopnost	67/138	72/137	63/140	–	–	–
Exportní riziko OECD	3/7	3/7	3/7	–	–	–

Odhad Mezinárodního měnového fondu

Zdroj: MMF, OECD, WEF

- ▶ Evropská unie uzavřela s Peru dohodu o zóně volného obchodu.
- ▶ V roce 2018 předala oficiálně česká strana Peru návrhy dvou bilaterálních dohod: o zamezení dvojímu zdanění a o ochraně a podpoře investic.
- ▶ V žebříčku konkurenceschopnosti, který sestavuje Světové ekonomické fórum (WEF), obsadilo Peru 63. pozici ze 140 srovnávaných ekonomik. Dle OECD je stupeň exportního rizika 3/7.



Vývoz ČR do Peru 2018 (2017), hlavní sektory

Kód zboží	Název zboží	Stat. hodnota 2018 CZK (tis.)	Podíl z celku (%)	Stat. hodnota 2017 CZK (tis.)	Meziroční nárůst (%)
5105	Vlna chlupy zvířecí jemné hrubé mykané česané	166 942	18,1	202 493	-17,6
8471	Stroje pro automat. zprac. dat, jednotky, snímače ap.	87 906	9,5	46 509	89,0
3917	Trouby trubky hadice příslušenství z plastů	64 276	7,0	63 489	1,2
8536	El. zařízení k vypínání, spínání nebo k ochraně el. obvodů aj. <1 000 V	45 038	4,9	35 094	28,3
5603	Textilie netkané i impregnované laminované aj.	40 900	4,4	42 600	-4,0
7308	Konstrukce části desky tyče aj. z železa oceli	38 011	4,1	52 093	-27,0
8467	Nářadí ruční pneumatické s motorem ne elektr	29 909	3,2	29 160	2,6
9012	Mikroskopy, jiné než optické; difraktografy	27 863	3,0	2 555	990,5
2309	Přípravky používané k výživě zvířat	24 077	2,6	23 523	2,4
2837	Kyanidy kyanid-oxidy kyanidy komplexní	*	—	*	—
Celkem TOP 10		524 922	57,0	497 516	5,5
Celkem vývoz		921 667		860 192	7,1

zdroj: ČSÚ



Dovoz ČR z Peru 2018 (2017), hlavní sektory

Kód zboží	Název zboží	Stat. hodnota 2018 CZK (tis.)	Podíl z celku (%)	Stat. hodnota 2017 CZK (tis.)	Meziroční nárůst (%)
0804	Datle, fíky, ananas, avokádo apod., čerstvé, sušené	124 348	25,2	76 958	61,6
5603	Textilie netkané i impregnované laminované aj.	97 561	19,8	5 456	1 688,1
0806	Hrozny vinné čerstvé sušené	95 385	19,3	47 573	100,5
0810	Ovoce ostatní čerstvé	28 618	5,8	8 849	223,4
5101	Vlna nemykaná nečesaná	27 752	5,6	29 569	-6,1
0805	Plody citrusové čerstvé sušené	20 328	4,1	22 162	-8,3
2009	Šťávy ovocné zeleninové nezkrášené i slazené	8 210	1,7	14 500	-43,4
2817	Oxid zinečnatý peroxid zinku	7 775	1,6	11 895	-34,6
1008	Pohanka proso lesknice kanárská obilí ostatní	7 104	1,4	8 072	-12,0
0709	Zelenina ostatní čerstvá chlazená	6 065	1,2	4 512	34,4
Celkem TOP 10		423 146	85,8	229 546	84,3
Celkem dovoz		493 230		372 703	32,3

zdroj: ČSÚ



Příležitosti pro český export

► Dopravní průmysl a infrastruktura

Velké mezery v infrastruktuře jsou důvodem zpomalení investičních aktivit ve strategických odvětvích. Překonání těchto nedostatků je předpokladem pro hladké spojení metropole s odlehlými regiony. V národním infrastrukturním plánu byly nezbytné zásahy v této oblasti vyčísleny pro období 2016–2025 na 160 mld. USD. Některé strategické projekty byly již zahájeny, jiné se připravují a další budou teprve formulovány.

Jedním z největších projektů v oblasti infrastruktury je vybudování druhé linky metra v Limě, která má měřit 35 kilometrů, s investicí ve výši 5,5 mld. USD. Zároveň probíhají studie na vybudování třetí a čtvrté linky v celkové hodnotě 9 mld. USD. V regionálním městě Arequipa (2. největší město) je zvažována výstavba MHD na bázi jednokolejové visuté dráhy (monorail). V letecké dopravě bylo již vládou schváleno rozšíření mezinárodního letiště Jorge Chávez v Limě s rozpočtem 1,5 mld. USD. Práce by měly začít v roce 2019. Dalšími plánovanými investicemi jsou: výstavba nového letiště Chinchero (Cusco) ve výši 599 mil. USD, stavba 33,2 km dlouhého dálničního okruhu v Limě za 2,049 mld. USD, výstavba nového terminálu v přístavu San Juan de Marcona v regionu Ica, s kapacitou uskladnit a naložit koncentráty železa a mědi (582 mil. USD), a výstavba silniční sítě v okolí Tumbes ve výši 763 mld. USD.

Po přírodní katastrofě v roce 2017 se prioritou stalo obnovení poničené infrastruktury. Vláda na rekonstrukci, která má trvat do roku 2021, vyčlenila 7,7 mld. USD, ale dosud se z této částky využila pouhá pětina a dokončeno bylo jen 5 % prací. Pro rok 2019 plánuje vláda použít na rekonstrukci 2,1 mld. USD, tedy o 61 % více než částka naplánovaná (a nevyužitá) v roce 2018. Investice by měly jít především do výstavby dálnic, železnic, silnic a mostů v regionech Piura, Lambayeque, La Libertad a Ancash. Očekává se, že díky této zvýšené poptávce po stavebních materiálech a strojích poroste peruánský sektor stavebnictví v roce 2019 o 6,7 %.

► Důlní, těžební a ropný průmysl

Soukromé investice do důlního průmyslu jsou pro období 2019–2020 odhadovány na 9,8 mld. USD. Jedná se především o stavbu dvou velkých měděných dolů: Quellaveco na jihu Peru, do kterého britská společnost Anglo American investuje 5,3 mld. USD, a Mina Justa v regionu Ica s rozpočtem 1,6 mld. USD. Českým výrobcům zařízení a materiálu pro důlní vrty tak vznikne nové perspektivní odbytiště.

Specifickým a do budoucna perspektivním sektorem je těžba a distribuce ropy a zemního plynu. V souvislosti s vyšetřováním korupčních skandálů Odebrechtu (a vypsáním nového tendru) sice došlo k pozastavení megaprojektu 1 000 km dlouhého jižního plynovodu (investice 10 mld. USD, zatím dokončeno 36,4 %, z toho montáž potrubí jen 9 %), nicméně plynofikace v různých regionech, a to nezávisle na uvedeném megaprojektu, nadále probíhá. Pro přepravu zkapalněného zemního plynu je využívána silniční doprava (potřeba zařízení a nádob na balení a distribuci zemního plynu) a ve velkých regionálních městech jsou budovány zplyňovací terminály. Poptávka po zemním plynu je vysoká zejména v regionech náhorní plošiny (altiplano), které se v zimě potýkají s mrazy. Zemní plyn má být využit mj. pro vytápění domácností. Jelikož zemního plynu má Peru přebytek a ceny jsou příznivější než ropa, nachází LNG uplatnění kromě v energetice (tepelné elektrárny) též v silniční dopravě.

Pokud jde o ropu, Peru je v současnosti čistým dovozcem této komodity. V roce 2017 vytipovalo ministerstvo energetiky a těžby ropný průmysl jako nový perspektivní sektor pro nadcházejících období

a státní investiční agentura Proinversión chystá pobídky pro rozvoj ropného průmyslu. Ten se tak stává novým sektorem, kde by Peru mohlo být potenciálně konkurenceschopné.

V Amazonské oblasti byla objevena nová naleziště ropy a očekává se, že by produkce ropy mohla vzrůst ze 100 tis. barelů na 400 tis. barelů/den. Státní ropná společnost Petro-Perú v současnosti opravuje a modernizuje ropovod s celkovou délkou 854 km (několik úniků ropy v roce 2016 svážnými ekologickými důsledky) a probíhá modernizace klíčové rafinérie Talara na pobřeží.

Vláda vytvořila Fond sociální podpory, kterým budou předem financovány rozvojové projekty v místech, kde bude následně probíhat těžba.

► Energetický průmysl

Peruánský sektor energetiky se v roce 2017 dostal do situace, kdy celková kapacita pro výrobu elektrické energie převyšuje reálnou spotřebu o více než 50 % (14 GW/h vs. 6 GW/h). Z toho vyplývá, že nejméně do roku 2021 nebude třeba žádných zásadních investic do všeobecné výroby elektrické energie. Velká konkurence na straně výrobců a distributorů sráží ceny pro neregulované odběratele (např. doly) a může vést k odchodu mnohých firem z trhu.

Náklady na případné nové vodní elektrárny i větší využití obnovitelných zdrojů (geotermální energie na jihu) jsou v současnosti vysoké, nicméně diverzifikace zdrojů elektrické energie je nevyhnutelná, mj. i v rámci splnění závazků Peru vůči Pařížské dohodě o změně klimatu. Díky své výhodné zeměpisné poloze a územnímu členění má přitom země vysoký potenciál pro využití obnovitelných zdrojů energie. Dle odhadů je celkový potenciál pro využití vodních zdrojů 70 000 MW, přičemž využito je pouze 3 118 MW, u větrných zdrojů je potenciál 22 000 MW a využito je pouhých 142 MW, a u geotermálních zdrojů se jedná o potenciál ve výši 300 MW, z něhož se dosud zatím nic nevyužilo. Co se týká solární energie, u níž je potenciál dle odborníků „nekonečný“, ta má dle odhadů v budoucnu poskytnout největší zdroj nejen pro export energie do sousedních zemí, ale i pro elektrifikaci odlehlých částí venkova, převážně v Amazonii. Aktuální příležitostí je tak budování transformačních a rozvodných stanic v odlehlých či příměstských oblastech, případně též elektrifikace odlehlých oblastí a využívání alternativních zdrojů energie (vodní a větrné elektrárny) v rámci ostrovních energetických systémů. Evropská investiční banka se např. v roce 2018 zavázala investovat 150 mil. USD do výstavby nové větrné a solární elektrárny s celkovou kapacitou 312 MW. Očekává se, že v roce 2019 vypíše vláda dlouho očekávanou 5. aukci na výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů energie (poslední aukce proběhla v roce 2016). Plánovanému exportu přebytku el. energie do sousedních zemí (Chile) zatím brání absence adekvátní přenosové soustavy i bilaterální smlouvy, které by to umožnily (odhad 3–4 roky). Z původních plánů se nyní jedná pouze o propojení příhraničních měst Tacna a Arica.

Situace by se mohla stabilizovat v horizontu 2–3 let za podmínek dynamického růstu HDP, rozvoje průmyslu, dokončování projektů v oblasti těžby kovů (tj. poroste poptávka).

V následujících pěti letech se očekávají investice v hodnotě 1 mld. USD do přenosové soustavy a jejích komponent.

► ICT

Perspektivní se začínají jevit jak infrastruktura, tak aplikované ICT pro různé obory. Podle informací peruánského telekomunikačního úřadu je potřeba do roku 2021 překonat mezery v telekomunikační infrastruktuře. Konkrétně budou muset mobilní operátoři instalovat až 17 585 základnových stanic (BTS), aby uspokojili rychle rostoucí poptávku obyvatelstva po rychlém internetu (roste obliba nejrůznějších mobilních aplikací a multimédií), i po kvalitních hlasových službách. V současnosti se podílí síť 4G z 21 %

na celkovém objemu mobilně přenesených dat, v roce 2021 by měl tento podíl vzrůst na 88 %. Splnění uvedených potřeb si podle odhadu regulátora vyžádá investice v hodnotě 3,5 mld. USD.

Prodeje na internetu překročily v roce 2018 hranici 1,08 mld. USD, což představovalo 16 % trhu. Za posledních šest let se tak nákup Peruánců prostřednictvím on-line služeb ztrojnásobil. 37 % Peruánců má dle Národního průzkumu domácností přístup k finančním institucím. Nejvíce se na internetu nakupují oděvy, obuv, kosmetika, cestování, videohry a mobilní telefony. Na základě těchto spotřebitelských preferencí se jeví jako nutnost vývoj produktů určených speciálně k e-commerce.

Mnohé podniky využívají zastaralé podnikové informační systémy (ERP) a systémy pro řízení vztahů se zákazníky (CRM), které bude nutné v zájmu efektivity modernizovat či nahrazovat uživatelsky přátelštějšími řešeními.

V současné době také Ministerstvo zdravotnictví zavádí nové projekty specializované na telemedicínu, které mají za cíl zlepšit přístup, kvalitu a efektivitu zdravotní péče. Ministerstvo zdravotnictví považuje telemedicínu za nový model zdravotní péče, který využívá ICT a umožňuje snadno překonat vzdálenostní bariéry a usnadnit přístup ke specializovaným odborníkům.

V nadcházejících letech je též možné očekávat velký rozvoj aplikovaných ICT v dalších oblastech, např. vodohospodářství (modely pro prevenci povodní, optimalizaci přehrad, včasné varování apod.). Poptávku po těchto prevenčních environmentálních technologiích lze očekávat již letos v rámci rekonstrukce po povodních na severu země.

► Obranný průmysl

Kromě typických obranných technologií mají v tomto sektoru stále větší váhu technologie v oblasti krizového řízení v souvislosti s přírodními katastrofami.

Budování dopravní infrastruktury i rozvoj těžebních projektů je v mnohých regionech spojen se sociálními nepokoji, příhraniční oblasti i velká města se potýkají s nelegálním pašováním drog, pouliční kriminalitou i organizovaným zločinem, což klade nároky na činnost ministerstva vnitra a bezpečnostních složek ve smyslu pořízování nové techniky. Obecně je v Peru (fyzická i průmyslová) bezpečnost vnímána jako nejvyšší priorita, což mj. potvrzuje růst prodeje letálních i neletálních zbraní tempem více než 25 % ročně. Trh zařízení a služeb v oblasti protipožární ochrany vzrostl v roce 2016 o 20 % a dosáhl 190 mil. USD a obecně v této oblasti platí zpřísněné bezpečnostní předpisy (pozn. incident na konci roku 2016 v průběhu mezinárodního summitu, kdy došlo k požáru v kinosále prestižního nákupního centra, při kterém zemřely 4 osoby). Generální ředitelství Hasičského a záchranného sboru Ministerstva vnitra ČR v současnosti dokončuje jednání o vzájemné dohodě o spolupráci s Národním institutem pro občanskou bezpečnost Peru. To by mělo otevřít další možnosti pro spolupráci a obchodní aktivity v oblasti protipožární obrany a boji proti přírodním katastrofám (např. dodávky dýchacích a plynových masek, kontejnerů apod.).

Kriminalita v posledních letech nepatrně vzrostla, čímž je vyvíjen tlak na nákup nových obranných systémů, zbraní a zařízení pro osobní bezpečnost.

Peru se snaží modernizovat svůj vojenský letecký park s vidinou zajištění efektivnější ochrany svého území (bezpečnostní koridor VRAEM s dlouhodobou vojenskou a policejní přítomností) a ochrany civilního sektoru (nasazení vrtulníků apod.). Kromě toho též usiluje o poskytnutí adekvátního výcviku na moderních strojích budoucím vojenským pilotům, neboť i to je pilíř efektivní ochrany země. Kromě vojenských a cvičných letadel je zde zájem i o letištní a jiné radary, využitelné např. pro policejní jednotky rychlého nasazení. Peruánský letecký opravárenský závod SEMAN se v posledních 5 letech proměnil ve významné centrum modernizace a montáže letecké techniky, vojenské a civilní, včetně dopravních letounů.

► **Stavební průmysl**

Vláda vyčlenila k výstavbě sociálních bytů pro období 5 let finanční prostředky v hodnotě 1,5 mld. USD. S přeusunem obyvatelstva do měst je nutné provést výstavbu nových bytů a domů. Očekává se, že v následujících 20 letech bude třeba postavit 2,5 milionů obydlí, z toho téměř 52 % v Limě a přístavním Callau. Vyšší a střední příjmové skupiny investují do luxusnějších obytných nemovitostí i do jejich vybavení (interiérový design).

V důsledku rozsáhlých dešťů, které severní část Peru postihly na počátku roku 2017, bylo zničeno mnoho obydlí. Zasažena byla hlavně oblast u měst Trujillo, Chiclayo y Piura. Více než 45 000 poškozených domácností by mělo letos dostat nové bydlení.

To vytváří poptávku po stavebním materiálu, jako jsou cihly, cement, nátěry, plastová potrubí, keramika, obklady, železné provazy, kabely, barvy, laky, osvětlení, lepidla a plechy.

Perspektivy rovněž vyplývají ze soukromých investic, které dlouhodobě směřují kromě do bytové výstavby, také do kancelářských, konferenčních a nákupních center a hotelů.

Střední třída představuje 39 % spektra peruánské společnosti. Průzkumy ukazují, že 53 % příslušníků této skupiny tráví v nákupních centrech převážnou většinu volného času. Síť těchto center přitom zatím není nijak hustá: zhruba 2,15 center na milion obyvatel. V letech 2017–2018 bylo do výstavby nových nákupních center investováno 1,53 mld. USD. Objem prodeje v tomto distribučním kanále přitom v roce 2017 vzrostl o 6 % a v roce 2018 se konečný růst odhaduje na 9 %, což motivuje výstavbu dalších nákupních center. Podle současných plánů by v roce 2025 mělo Peru mít celkem 223 obchodních center s penetrací 6,3 centra na milion obyvatel. S rozvojem cestovního ruchu probíhá též výstavba nových hotelů v Limě, i v regionech (mj. v rámci hotelových řetězců).

Ve vztahu k zahraničí je patrná preference ve prospěch energeticky a ekonomicky efektivních stavebních materiálů a technologií. Ty by se mohly uplatnit jak v průběhu u staveb, v rámci vybavení interiérů, či při modernizaci domácí výroby stavebních materiálů (cementárny, závody na výrobu cihel apod.).

Z dlouhodobého hlediska je sektor stavebnictví tradičně významným sektorem peruánské ekonomiky, který v posledních 15 letech rostl průměrným tempem 7,7 %. Odhady růstu pro rok 2019 jsou 6,7 %.

► **Vodohospodářský a odpadní průmysl**

V návaznosti na Konferenci smluvních stran (COP20) Rámcové úmluvy Organizace spojených národů o změně klimatu (UNFCCC), která se konala v Limě od 1. do 12. prosince 2014, peruánská vláda zahájila či alespoň zvažuje řadu projektů, které se zaměřují na environmentální otázky.

Extrémní klimatické jevy (rekordní sucha vystřídaná záplavami a sesuvy půdy v jinak suchých pobřežních oblastech, hrozící nedostatek pitné vody v nádržích pro Lim u, riziko jejich kontaminace sedimenty z důlní činnosti apod.) v prvních měsících roku 2017 poukázaly na nutnost urychlení klíčových vodohospodářských projektů. Národní vodohospodářský ústav vyzval k investicím do dalších 10 přehrad a uplatňování úsporných zavlažovacích technologií v zemědělství. Lze tak očekávat zájem na urychlené realizaci vodohospodářských megaprojektů (Chavimochic, Majes-Siguas apod.), které systémem tunelů a potrubí povedou vodu z východního svahu velehor And do všeobecně suché pobřežní oblasti. Stejně tak jsou stále více aktuální úvahy o alternativních způsobech získávání pitné vody. Kvůli důsledkům pobřežního fenoménu El Niño stoupla v roce 2017 poptávka po nádržích, zásobnících, kovových cisternách a kontejnerech pro skladování vody asi o 520 % oproti roku 2015. Z výše uvedeného vyplývá, že Peru je náchylné ke klimatickým katastrofám, což ovlivňuje poptávku po specifických artiklech.

V Peru žije 9 milionů lidí bez kanalizace a 4 miliony nemají přístup k pitné vodě. K této skutečnosti přispěly i mimořádné události roku 2017 (intenzivní deště, záplavy a sesuvy půdy). Pro zajištění přístupu

všech obyvatel k pitné vodě a kanalizaci budou do roku 2021 (cílový rok současných peruánských národních strategií) potřeba rozsáhlé investice, vyčíslené na 16,5 mld. USD.

Příležitosti vyplývají z platnosti všeobecného zákona o službách v oblasti odpadních vod, č. 26338, který považuje zajišťování těchto služeb v maximální kvalitě za prioritní národní zájem (aspekt sociálního rozvoje).

Vláda vytvořila legislativním nařízením 1 284 investiční fond (tzv. Fond pro bezpečnou vodu), který má počínaje rokem 2018 podpořit přístup k pitné vodě v nejhudších částech země. Tento investiční fond bude financovat programy a projekty, které mají za cíl rozšířit přístup obyvatel k pitné vodě, rozšířit systém kanalizace a čištění odpadních vod. Fond bude zpočátku disponovat prostředky v hodnotě minimálně 60 mil. USD.

Příkladem velkých projektů v oblasti čištění odpadních vod je projekt realizovaný na základě soukromé iniciativy, spočívající v čištění odpadních vod v okolí jezera Titicaca v náhorní plošině regionu Puno. Komplexní projekt zahrnující mj. 10 čističek odpadních vod bude mít pozitivní dopad na desítky komunit (až 1 mil. obyvatel). Rozpočet činí 450 mil. USD. Projekt má vládní garanci a koncese je udělena na 30 let. Peru k roku 2016 vybuďovalo 12 řízených skládek s odpovídajícími standardy. To však není dostačující, vezme-li se v potaz stupeň kontaminace životního prostředí v Peru, a vzniká tudíž prostor mj. pro uplatnění recyklačních technologií.

Od dubna 2017 platí zákon o integrovaném nakládání s pevným odpadem. Vláda v rámci něho založila a spravuje systém spolupráce mezi regionálními a městskými úřady, soukromými firmami specializovanými na nakládání s pevným odpadem, a občanskými iniciativami. Zbytkový či vyřazený materiál již není definován jako odpad a je tedy možné ho přímo zpracovat v rámci tzv. oběhového hospodářství, které otevírá příležitosti pro růst nových odvětví. Vláda do tohoto integrovaného programu původně investovala 101 mil. USD. V roce 2018 však s přispěním Americké rozvojové banky přidala dalších 70 mil. USD na odstranění zastaralých skládek a 100 mil. USD na zřízení nových moderních skládek umožňující recyklaci v obcích. V letošním roce se očekává expanze tohoto programu díky příspěvku od Světové banky, což zvýší potenciál účasti soukromého sektoru na navržených environmentálních řešeních.

► **Zemědělský a potravinářský průmysl**

Jako perspektivní se jeví dodání zemědělské techniky, která by reagovala na potřeby mechanizace, snahy o růst efektivity a přidané hodnoty v proexportně orientovaném zemědělství. Dále mohou být perspektivní linky na zpracování a manipulaci ovoce a zeleniny, zařízení pro posklizňovou úpravu a konzervaci, řezací stroje, separátory, sušičky, skladovací kontejnery, nádrže, parní zařízení pro sušení ovoce a zeleniny apod. Nově se v Peru mohou upotřebit inovativní techniky zaměřené na udržitelnou produkci kakaa a dekontaminaci kakaových bobů od přílišného obsahu kadmia. Nová regulace EU od 1. 1. 2019 totiž stanovuje maximální limity obsahu kakaa v hořké čokoládě. To se může negativně dotknout peruánského exportu čokoládových produktů (bobů, pasty, másla apod) a postihnout zejména malé farmáře vyrábějící organickou čokoládu.

V Peru je výzvou zachování chladového řetězce, kdy vysoké nároky jsou kladeny zejména na národní obchodní řetězce formálního charakteru (vs. místní tržnice). Z toho vyplývají nároky na chladicí a klimatizační techniku pro transport a skladování agrárních komodit. Chladicí technika by se mohla též uplatnit v subsektoru rybolovu a akvakultury (tj. tradičně silné stránky peruánské ekonomiky a exportu). Za účelem posílení přidané hodnoty produktů je potřeba zlepšit balení a označení. Z toho vyplývá příležitost pro dodání balicích a etiketovacích strojů.

Další příležitosti se rýsují ve světle rozvoje domácího potravinářského průmyslu s cílem zvýšit jeho přidanou hodnotu. V regionu na severu země dochází v návaznosti na velký vodohospodářský/zavlažovací megaprojekt Olmos k rozšiřování obdělávané zemědělské půdy, kde progresivní plodinou je cukrová třtina. Domácí potravinářský gigant Gloria chce díky dodatečně zavlažované ploše docílit produkce cukru ve výši 50 % dnešního importu (pozn. roční import bílého a rafinovaného cukru do Peru činí 370 tis. t). Z toho plyne potenciál pro cukrovary a lihovary (etanol) a zařízení pro zpracování biomasy pro výrobu elektrické energie.

Zařízení pro zpracování biomasy se mohou uplatnit nejen v případě odpadů z cukrové třtiny, ale též v případě pěstování rýže (rýžové slupky a zbytky stonků rýže), bavlny a chřestu a v lesním hospodářství.

Postupný růst středních příjmových skupin, všeobecné životní úrovně i snadný přístup ke spotřebitelským úvěrům generují poptávku po alternativních luxusních potravinách, nejvíce cukrovinkách, pochutinách na bázi cereálií a rýže, ale i uzeninách. Důležitým faktorem v diverzifikaci spotřeby jsou v peruánských podmínkách rostoucí cesty do Evropy, mj. na základě nově zavedeného bezvízového styku, obdiv tamního životního stylu apod.

Trh piva je z 99 % dominován společností Unión de Cervecerías Peruanas Backus y Johnston, jejíž postavení zde ještě více posílilo v roce 2016, kdy Anheuser Bush dokončil nákup SABMilleru. Společnosti patří všechny tři emblematické peruánské značky piva (Cusqueña, Pilsen Callao i Cristal) a koupí SABMilleru k ní přibýly i všechny ostatní značky tohoto pivního gigantu. Pouze 1 % tak připadá řemeslným pivovarům, které se vláda snaží podpořit alespoň výhodnějšími (mj. daňovými) podmínkami.

Perspektivní sektor	Konkrétní příležitosti
Důlní, těžební a ropný průmysl	HS 8406 - Turbiny na páru vodní nebo jinou
	HS 7612 - Hliníkové sudy, barely, plechovky, krabice ap., výrobky o objemu do 300l
	HS 8413 - Čerpadla na kapaliny, též vybavená měřicím zařízením; zdviže na kapaliny
	HS 8417 - Neelektrické průmyslové a laboratorní pece, včetně neelektrických spalovacích pecí
	HS 8428 - Zařízení ostatní zvedací, manipulační, nakládací nebo vykládací
	HS 8430 - Stroje ostatní srovnávací, vyrovnávací, škrabací, vrtací aj. stroje; sněhové pluhy a frézy
	HS 8431 - Části a součásti jeřábů, vozíků, buldozerů, fréz aj.
	HS 8474 - Stroje na třídění, prosévání, oddělování ap. kamenů, zemin aj. nerostných hmot
	HS 8481 - Kohouty, ventily ap. zařízení pro potrubí, kotle, vany aj.
	HS 8513 - Svítidla elektr., přenosná s vlastním zdrojem energie
	HS 8705 - Motorová vozidla pro zvláštní účely, ne vozidla konstruovaná, především pro dopravu osob nebo nákladu
	HS 8708 - Části a součásti vozidel motorových, osobních, aj. traktorů
	HS 9026 - Přístroje a zařízení na měření nebo kontrolu průtoku, hladiny, tlaku aj. přístroje
HS 9028 - Měřiče dodávky nebo spotřeby plynů, kapalin a elektrické energie, včetně jejich kalibračních přístrojů	

Perspektivní sektor	Konkrétní příležitosti
Obranný průmysl	HS 8531 – El. akustické nebo vizuální signalizační přístroje, poplašná zařízení
	HS 8802 – Ost. letadla (například vrtulníky, letouny); kosmické lodě
	HS 8906 – Ost. plavidla, včetně válečných lodí a záchranných člunů, jiných než veslových
	HS 9020 – Ost. dýchací přístroje a plynové masky, kromě ochranných masek bez mechanických částí
	HS 9302 – Revolvery a pistole
	HS 9304 – Ost. zbraně
Stavební průmysl	HS 2529 – Živec; leucit; nefelin a nefelinický syenit; kazivec
	HS 2621 – Ost. strusky a popely, popel z mořských řas a zbytky ze spalování komunálního odpadu
	HS 4008 – Desky, listy, pásy, tyče aj. z vulkanizovaného kaučuku, jiného než tvrdého kaučuku
	HS 4906 – Plány a výkresy pro stavební, strojnické, průmyslové, obchodní ap. účely, ruční originály
	HS 6801 – Dlažební kostky, obrubníky a dlažební desky, z přírodního kamene (vyjma břidlice)
	HS 6808 – Desky, dlaždice ap. z vláken rostlin, slámy ap.
	HS 6811 – Výrobky z osinkocementu (azbestocementu), z buničitocementu nebo podobné
	HS 6910 – Keramické výlevky, koupací vany, umyvadla, bidety ap. zařízení
	HS 7004 – Tažené a foukané sklo v tabulích, jinak nepracované
	HS 7006 – Sklo lité, tažené, plavené, vrtané aj. zpracované
	HS 7008 – Izolační jednotky z několika skleněných tabulí
	HS 7011 – Skleněné pláště a jejich skleněné části, pro elektrické lampy, obrazovky ap.
	HS 7019 – Skleněná vlákna a výrobky z nich (například příže, tkaniny)
	HS 7228 – Ost. tyče a pruty z ost. legované oceli
	HS 7506 – Desky, plechy, pásy, folie niklové
HS 7610 – Hliníkové konstrukce, desky, tyče, profily, trubky ap.	
Dopravní průmysl a infrastruktura	HS 8414 – Čerpadla, vývěvy, vzduchové kompresory, apod.
	HS 8429 – Samohybné buldozery, stroje na vyrovnávání terénu, rypadla, ap. s pohonem
	HS 8431 – Části a součásti jeřábů, vozíků, buldozerů, fréz aj.
	HS 8467 – Ruční nástroje a nářadí, pneumatické, hydraulické nebo s motorem
	HS 8468 – Stroje pro pájení, řezání, plynové stroje, přístroje k povrchovému kalení
	HS 8526 – Radiolokační a radiosondážní přístroje, radionavigační a radiové přístroje pro dálkové řízení
	HS 8530 – El. přístroje signalizační, bezpečnostní nebo pro řízení dopravy

Perspektivní sektor	Konkrétní příležitosti
Dopravní průmysl a infrastruktura	HS 8609 – Kontejnery speciálně konstruované a vybavené pro přepravu jedním nebo více druhy dopravy
	HS 86 – Lokomotivy, vozy, zařízení dopravní, mechanická
Zemědělský a potravinářský průmysl	HS 1107 – Slad i pražený
	HS 1210 – Chmelové šišťice, čerstvé, sušené ap.; lupulin
	HS 1514 – Řepkový nebo hořčičný olej a jejich frakce chemicky neupravené
	HS 1704 – Cukrovinky (včetně bílé čokolády), neobsahující kakao
	HS 2203 – Pivo ze sladu
	HS 2303 – Škrobárenské zbytky, řepné řízky, bagasa aj. cukrovarnické, pivovarnické a lihovarnické odpady
	HS 2306 – Pokrutiny aj. pevné zbytky, rozdrčené nebo ve tvaru pelet, po extrakci rostlinných tuků nebo olejů
	HS 2309 – Přípravky používané k výživě zvířat
	HS 8418 – Chladničky, mrazničky aj. chladicí, mrazicí zařízení, čerpadla tepelná
	HS 8422 – Myčky; stroje k čištění, plnění, ap. lahví, plechovek, aj.
	HS 8432 – Stroje a přístroje pro zemědělství, zahradnictví a lesnictví ap.
	HS 1601 – Uzenky, salámy a podobné výrobky z masa, drobů nebo krve atd.
	CPA 74.90.1 – Odborné a technické podpůrné a poradenské služby
Energetický průmysl	HS 8402 – Parní kotle zvané „na přehřátou vodu“
	HS 8410 – Vodní turbíny, vodní kola a jejich regulátory
	HS 8483 – Převodové hřídele a kliky; ložisková pouzdra; převodovky, setrvačníky, spojky aj.
	HS 8501 – Elektrické motory a generátory (kromě generátorových soustrojí)
	HS 8502 – Elektrická generátorová soustrojí a rotační měniče
	HS 8503 – Části a součásti motorů, elektr. generátorů, soustrojí ap.
	HS 8504 – Elektrické transformátory, statické měniče a indukty
	HS 8532 – Elektrické kondenzátory, pevné, otočné nebo dolaďovací
	HS 8535 – El. zařízení k vypínání, spínání nebo k ochraně el. obvodů aj. do 1 000 V
	HS 8536 – El. zařízení k vypínání, spínání nebo k ochraně el. obvodů aj. < 1 000 V
	HS 8537 – Tabule, panely, ovládací stoly, pulty, skříně a základny pro el. ovládání
	HS 8538 – Části přístrojů k ochraně obvodů, rozvaděčů aj.
HS 8544 – Izolované dráty, kabely aj. izolované el. vodiče vláken	
Vodohospodářský a odpadní průmysl	HS 3917 – Trouby, trubky, hadice, příslušenství z plastů
	HS 3925 – Stavební výrobky z plastů, jinde neuved.

Perspektivní sektor	Konkrétní příležitosti
Vodohospodářský a odpadní průmysl	HS 7610 - Hliníkové konstrukce, desky, tyče, profily, trubky ap.
	HS 7611 - Nádrže cisterny kádě z hliníku > 300l
	HS 8413 - Čerpadla na kapaliny, též vybavená měřicím zařízením; zdviže na kapaliny
	HS 8421 - Odstředivky, odstředivé ždímačky; stroje k filtrování, čištění kapalin nebo plynů
	CPA 74.90.13 - Poradenské služby v oblasti životního prostředí
ICT	HS 8529 - Části přístrojů vysílacích, přijímacích, televizních, rozhlasových
	HS 7308 - Konstrukce jn. a části a součásti pro použití v konstrukcích, ze železa, oceli
	CPA 62 - Služby v oblasti poradenství a programování a související služby



Příležitosti pro rozvojovou spolupráci

Kategorie vyspělosti země: UMI

Peruánská republika prošla za poslední dekádu důležitými ekonomickými a strukturálními reformami a po celou dobu si udržela vysoké tempo růstu HDP. Mezi roky 2002 a 2013 byla jednou z nejrychleji rostoucích zemí Latinské Ameriky s průměrným meziročním růstem ve výši 6 % HDP. Od roku 2014 země zaznamenala mírné zpomalení růstu na průměr 3 % HDP. Podíl lidí ohrožených chudobou klesl z 52 % v roce 2005 na 26 % v roce 2013. Přestože ekonomika roste a daří se snižovat chudobu, stále je přes 10 % obyvatelstva pod hranici extrémní chudoby (okolo 5 mil. obyvatel). Od roku 2018 se očekává, že se růst HDP urychlí na tempo okolo 4 % prostřednictvím oživení domácí poptávky.

► Sektor vody a sanitační

Peru zaznamenalo zvýšení kvality služeb poskytovaných v oblasti vody a sanitační v městských i venkovských oblastech. Projekt Modernization of Water Supply and Sanitation Services (2018–2023) usiluje o zvýšení přístupu k nezávadné pitné vodě.

Příležitostí pro rozvojovou spolupráci v Peru využili zástupci českého soukromého sektoru i za podpory Programu B2B České rozvojové agentury. V Peru realizovali své podnikatelské záměry v oblasti vody a sanitační, zejména se zaměřením na technologie výroby pitné vody. Podnikatelské záměry neměly za cíl pouze podporu českých firem, ale usilovaly mimo jiné o zlepšení přístupu k dodávkám pitné vody ve vybraných lokalitách.

► Sektor zemědělství

Jednou z hlavních priorit administrativy je zvýšení efektivity v zemědělství. Projekt National Agriculture Innovation (2013–2020) usiluje o vytvoření podmínek pro podporu růstu efektivity v zemědělství zejména prostřednictvím zlepšení zemědělských technologií.