



CHILE

obchodní příležitosti ve
vodohospodářství a přidružených
oborech

Jiří Jílek
ředitel zahraniční kanceláře
CzechTrade Chile



Chile

- 756 626 km²
- 19,2 milionů obyvatel
- Pacifická aliance, APEC, OECD
- Pokročilá rámcová dohoda **EU - Chile**
- Silná a stabilní ekonomika
- Rozvoj národního průmyslu (investice)
- **Boj s klimatickými změnami**



Fakta o vodě v Chile

- Zprivatizován sektor vodovodů, kanalizací, ČOV
- Spotřeba domácností $\varnothing 13,6 \text{ m}^3$ ($\varnothing 113$ litrů / os., při 4 osobách)
- Pokles spotřeby o 30 % za posledních 25 let
- Cena vody pro domácnosti 550 CLP/m³, stočné 695 CLP/m³, přípojka 892 CLP (cca 30 CZK/m³, resp. 3,3x lacinější než v ČR)
- 42 tisíc km vodovodního potrubí, 33 tisíc km kanalizační sítě
- Investice v roce 2023 ve výši 613 milionů USD (o 20 % více než v roce 2022) z toho 60 % do produkce a distribuce pitné vody, 36 % do nové infrastruktury
- V letech 2020 – 2040 investice v souvislosti s klimatickými změnami ve výši 2 378 milionů USD



Vysoký standard pokrytí pitnou vodou až 99 % obyvatelstva v městských aglomeracích

Produkce pitné vody a její čištění

- V Chile roste produkce pitné vody, v roce 2023 v objemu 1 830 milionů m³
- V Chile existuje 56 koncesionářů na výrobu, distribuci a čištění vody, z nichž 49 je v provozu a obsluhuje 5,9 milionů zákazníků v 399 lokalitách v 16 regionech země
- Chilská norma 409 (NCh 409), 43 parametrů - dodávka bezpečné a zdravotně nezávadné pitné vody (méně přísné limity než v ČR)
- Vzhledem k instalované kapacitě výroby pitné vody dnes 55,6 % připadá na podzemní zdroje a 42,9 % na zdroje povrchové. Dále 1,5 % využívá mořskou vodu (průmysl). V současné době jsou v provozu čtyři odsolovací zařízení na mořskou vodu na severu země: Antofagasta, Taltal, Tocopilla a Caldera
- Objem vyčištěných odpadních vod v roce 2022 dosáhl 1 225 milionů m³. Dekontaminovaná voda se buď bezpečně vrací do přírody nebo se využívá k dalším účelům (dekret č. 236 a č. 609 o odpadních vodách)
- Mezi nejčastěji používané technologie čištění v Chile patří aktivovaný kal, provzdušňované laguny a podmořské výpusti

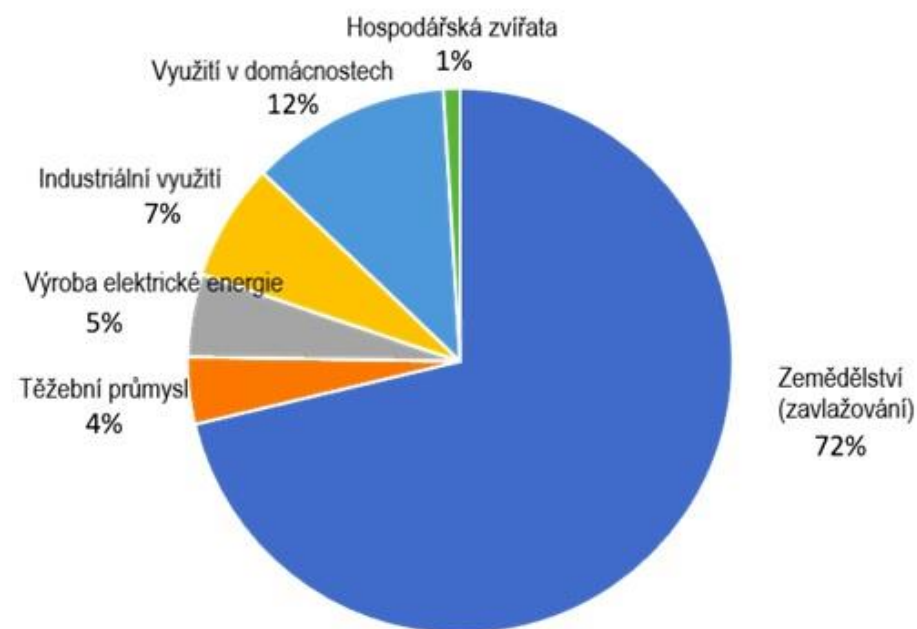
Chile patří mezi 20 zemí s největším rizikem nedostatku vody na světě



Zemědělství, potravinářství, těžební průmysl

- Vodohospodářství prostupuje do řady dalších oborů chilského hospodářství
- S rozvojem hospodářství roste zvýšená poptávka po vodě (zvýšení poptávky o 4,5 % do roku 2030 a o 9,7 % do roku 2040)
- Efektivní hospodaření s vodou
- Spolupráce s univerzitami, lokálními výzkumnými institucemi, financování projektů z fondů na udržitelnost
- Hledání nových řešení, transfer technologie a dodávky zařízení ze zahraničí

Spotřeba vody v jednotlivých sektorech, Chile 2023



Zdroj: La Asociación Nacional de Empresas de Servicios Sanitarios, Chile

Vodohospodářství v přidružených oborech



Zemědělství

- Systémy monitoringu vlhkosti půd a uniku vod z potrubí
- Automatizovaná chytrá závlaha
- Nádrže na užitkovou vodu
- Zadržování vody v krajině
- Řešení pro snížení spotřeby vody (využití vyčištěné odpadní vody a sběr dešťové vody)
- Projekt zelené pouště



Těžební průmysl

- Získávání vody pro průmyslové použití
- Infrastruktura, úniky vody
- Odkaliště
- Čištění odpadních průmyslových vod s těžkými kovy



Potravinářství

- Čištění odpadní vody z potravinářství
- Efektivní využívání vody
- Kontrola kvality výstupní vody
- Akvakultura a nové technologie

Obchodní příležitosti

- Čistírny odpadních vod z domácností a průmyslu
- Úpravny vod, zařízení pro filtraci a odsolování
- Čerpadla a potrubí, monitoring těsnosti potrubí a údržba potrubí
- Nádrže na pitnou a užitkovou vodu
- Měřiče spotřeby a přístroje pro kontrolu kvality vody
- Optimalizace spotřeby vody v zemědělství a průmyslu
- Řešení pro snižování spotřeby pitné vody v domácnostech
- Predikce povodní a protipovodňová opatření, zadržování vody v krajině
- Hydrogeologie a ochrana spodních vod, ochrana ledovců, monitoring vodních zdrojů



**Vodohospodářství je
prioritní obor českého
exportu do Chile**

Veřejné zakázky v Chile

- Prostřednictvím lokálního zástupce či vlastní pobočky zahraniční firmy
- Vypsání veřejných zakázek na portálech jednotlivých ministerstev nebo na portálu ChileCompra (Mercado público), nutná registrace
- Zakázky pro soukromé společnosti – registrace dodavatele do jejich interních systémů, technická a cenová nabídka, hodnotící kritéria
- Zadávací dokumentace, cena v chilských pesos, garance (Bid Bonds / Performance Bonds)

V letech 2020 – 2040 investice v souvislosti s klimatickými změnami ve výši 2 378 milionů USD



Přehled plánovaných akcí 2025 v Chile

Termín	Název akce	Obor
22. – 25. dubna 2025	Veletrh Expomin 2025	Těžební průmysl, vodohospodářství, ekologizace provozů
2. čtvrtletí 2025 (bude upřesněno)	Obchodní mise v potravinářství	Potravinářské technologie, vodohospodářství

Detailní informace o připravovaných akcích CzechTrade:

<https://www.czechtrade.cz/kalendar-akci>



Děkuji za pozornost



Jiří Jílek

Ředitel zahraniční kanceláře CzechTrade Chile

email: jiri.jilek@czechtrade.cz
mobil: +56 9 9353 2180

