

# OBOROVÁ MISE ENERGETICKÝ PRŮMYSL

***Mise výrobců techniky pro uhelné elektrárny  
do severního a východní Kazachstánu 2023***

***Kazachstán***

***22. 5. – 26. 5. 2023***

Vzhledem k silnému růstu výroby v posledních několika letech, zvláště pak v oblastech průmyslu náročných na spotřebu elektrické energie, např. v metalurgii, plánuje řada elektrárenských firem modernizaci, rozšíření stávajících výkonů nebo výstavbu nových elektrárenských zdrojů. Podle prognózy se v zemi očekává do roku 2030 zvýšení výroby elektrické energie na celkových 150 mld. kWh.

Zásadní význam v Kazachstánu mají tepelné elektrárny, které vyrábějí v současné době téměř 90 % elektrické energie v zemi.

Zahraniční zastoupení CzechTrade Almaty ve spolupráci s Velvyslanectvím ČR v Nur-Sultanu připravuje prezentaci českých firem formou oborové mise za účelem nalezení nových odbytových možností pro české firmy v oblasti energetiky se zaměřením na dodávky technologií pro elektrárny. Nabízíme vysoce specializovanou misi s návštěvou konkrétních subjektů působících v oblasti dodávek technologií pro elektrárny na území Kazachstánu, a to vždy na bázi dvoustranných jednání.

## ***Cíle podnikatelské mise***

- Jedná se o úzce zaměřenou misi v oblasti energetiky, elektrárenství a navazujících odvětví, která se v Kazachstánu uskuteční po 2 letech (poslední mise v této části Kazachstánu proběhla v roce 2021).
- Návštěva nejvýznamnějších firem v oblasti energetiky v Kazachstánu a představení českých firem a České republiky jako partnerů se špičkovými technologiemi a světovou konkurenceschopností v oblasti elektrárenské techniky.
- Dvoustranná jednání s danými firmami probíhají vždy na základě oficiálního oslovení ze strany zahraniční kanceláře CzechTrade v Almaty a Velvyslanectví ČR v Nur-Sultanu na vysoké úrovni s lidmi zodpovědnými za nákup a dodávky nových technologií.
- Portfolia firem účastnících se mise budou zástupcům navštívených subjektů představeny již před samotným konáním, aby byl v rámci osobní návštěvy prostor již ke konkrétním jednáním.

## FIRMY K NAVŠTÍVENÍ:

### — 1. AO CAEPCO <http://caeppo.kz>

Do portfolia Středoasijské energetické korporace (CAEPCO) patří elektrárny o celkovém výkonu 1 203 MW. Mezi nejvýznamnější stanice patří Pavlodarská TEC-1 (520 MW), TEC-2 (110 MW) a Petropavlovská TEC-2 (434 MW).

### — 2. Euroasijská skupina ERG <http://www.erg.kz>

Koncern sestávající z různých technologických směrů, mezi něž patří těžba nerostů, metalurgie a strojírenství. Je vlastníkem řady elektráren, mezi nejvýznamnější patří Pavlodarská TEC-1 (350 MW) a GRES Aksu (2450 MW).

### — 3. TOO Ekibastuzskaya GRES-1 <http://www.gres1.kz>

Dceřiná společnost vlastněná ze 100 % holdingem Samruk-Energo. Jedná se o největší energetický komplex v Kazachstánu a jeden z největších na světě sestávající z 8 energobloků o celkovém výkonu 3500 MW.

### — 4. AO Stantsia Ekibastuzskaya GRES-2 <http://www.gres2.kz>

Akciová společnost vlastněná kazašským holdingem Samruk-Energo a ruským Inter RAO. Elektrárna GRES-2 patří mezi největší uhelné elektrárny v Kazachstánu o výkonu 1000 MW.

### — 5. TOO Stepnogorskaya TEC <http://st-tec.kz/>

Elektrárna, která dodává teplo a elektřinu jak rezidenčnímu sektoru, tak i podnikům města Stepnogorsk. Rok uvedení kogenerační jednotky do provozu - 1966. Výkon elektrárny - 180 MW. Tepelný výkon - 1002 Gcal / h (včetně z výběru turbín - 502 Gcal / h). Parní kotle - 6. Teplovodní kotle - 5. Turbínové jednotky - 5.

### — 6. TEC Zhezkazgan (TOO «Kazakhmys Energy») <https://kazakhmys-energy.kz/>

Elektrárna byla uvedena do provozu v roce 1952, dodává elektřinu a teplo do podniků Kazakhmys Corporation LLP, které se nacházejí v průmyslovém areálu Zhezkazgan, a také dodává teplo do bytových a komunálních služeb Zhezkazganu. Instalovaný elektrický výkon 252 MW, dostupný elektrický výkon 252 MW. Instalovaná tepelná kapacita 564 Gcal/hod, dostupná tepelná kapacita 490 Gcal/hod.

### — 7. AO Samruk-Energo <https://www.samruk-energy.kz/>

V roce 2021 činil instalovaný výkon elektráren Samruk-Energy JSC 6 215 MW, což je 26 % z celkového instalovaného výkonu elektráren Republiky Kazachstán. Objem výroby elektřiny činil 35 609 mil. kWh, neboli 31 % z celkové výroby elektřiny v UES Republiky Kazachstán za rok 2021. V roce 2021 činila dodávka tepelné energie elektrárnami

Samruk-Energy JSC 5 766,0 tisíc Gcal. Samruk-Kazyna JSC je 100% akcionářem Samruk-Energy JSC.

— **8. AO ArcelorMittal** <https://www.arcelormittal.kz/>

Koncern ArcelorMittal se zabývá hlubinnou těžbou uhlí, slévárstvím, strojírenstvím a dalšími odvětvími. V jeho vlastnictví se nachází Karagandská TEC-2 (435 MW) a TEC Temirtauského metalurgického závodu (192 MW).

— **9. TOO Karaganda Energotsentr** <https://www.kec.kz/>

Dceřiná společnost AO Kazakhstanskije komunalnye sistemy provozuje dvě stanice obsluhující město Karaganda a Karagandskou oblast, konkrétně Karaganda TEC-1 (32 MW) a Karaganda TEC-3 (670 MW).

— **10. Korporace Kazakhmys** <http://www.kazakhmys.kz>

Národní korporace zabývající se metalurgií, strojírenstvím, těžbou nerostů a dalšími odvětvími. V jejím vlastnictví se nachází elektrárny v Karagandě a okolí a také TEC Zhezkazgan (152 MW).

— **11. TOO Shakhtinskteploenergo** <https://shtec.kz/>

Shakhtinskteploenergo LLP je jediným centralizovaným zdrojem dodávek tepla ve městě Šachtinsk prostřednictvím tamní TEC. Stanice byla postavena a uvedena do provozu v roce 1964. Do té doby byla tepelná elektrárna vybavena dvěma kotelními jednotkami o výkonu 75 t/ha a dvěma turbogenerátory o výkonu 6 MW. V roce 1965 byl představen třetí kotel a turbogenerátor. Instalovaný tepelný výkon byl tedy 144 Gcal/h a elektrický výkon 18 MW.

## *Předběžný program mise*

— **Neděle 21. 5. 2023** Almaty

Přílet účastníků do Almaty a následný přelet do Pavlodaru, organizační schůzka.

— **Pondělí 22. 5. 2023** Pavlodar, Aksu

Prezentace v elektrárnách Pavlodar TEC-1, TEC-2 a TEC-3 (Středoasijská elektroenergetická korporace – CAEPCO), prezentace u GRES Aksu (vlastník ERG). Ve večerních hodinách přejezd do Ekibastuzu.

— **Úterý 23. 5. 2023** Ekibastuz, Stepnogorsk

Prezentace pro TOO Ekibastuzskaya GRES-1, prezentace a návštěva AO Stantsia Ekibastuzskaya GRES-2, následně přejezd do Stepnogorsku a prezentace pro TOO Stepnogorskaya TEC. Večer příjezd do Nur-Sultanu.

— **Středa 24. 5. 2023** Zhezkazgan

V ranních hodinách odlet do Zhezkazganum návštěva TEC Zhezkazgan (TOO Kazakhmys Energy), po jednání ihned návrat zpět do Nur-Sultanu.

— **Čtvrtek 25. 5. 2023** Nur-Sultan

Prezentace v sídle Samruk-Energo, prezentace v sídle CAEPCO (Středoasijská energetická korporace), prezentace v sídle ERG

— **Pátek 26. 5. 2023** Karaganda, Shakhtinsk

V ranních hodinách přejezd autobusem do Temirtau a Karagandy. Návštěva Karagandinskaya TEC-2 (AO Arcelor Mittal), prezentace pro TOO Karaganda Energotsentr (Karagandinskaya TEC-1 a TEC-3) a TOO Shakhtinskteploenergo (TEC Shakhtinsk). Po skončení návrat do Nur-Sultanu. Návrat účastníků do Prahy z Nur-Sultanu dne 27. 5. 2023.

— Pozn.: Program cesty je předběžný a může se měnit v závislosti na požadavcích ze strany navštívených kazašských firem.

## *Formy účasti*

### **OSOBNÍ ÚČAST**

- Cena zahrnuje: organizaci mise, zabezpečení logistiky a přesunů pro účastníky po Kazachstánu, asistenční služby v průběhu mise, tisk propagačního katalogu s profily účastníků mise.
- Cena nezahrnuje: dopravu z ČR do Kazachstánu a zpět, ubytování v Kazachstánu (cca 1 500 Kč/noc).
- Pozn.: Pro firmy, které si účastnili mise do Kazachstánu v letech 2019-2022, sleva 5000 Kč.
- **Cena při účasti jedné osoby: 40 000 Kč + DPH**
- **Cena při účasti dvou osob: 60 000 Kč + DPH**
- **Každá další osoba: 20 000 Kč + DPH**

## *Podmínky účasti*

- Včasné vyplnění a odeslání závazné přihlášky nejpozději do **20. 3. 2023**.
- Uhrazení účastnického poplatku (po obdržení závazné přihlášky Vám bude obratem zaslána zálohová faktura).
- Včasné doručení požadovaných materiálů. Oslovovací dopis v ruštině s uvedením stručného profilu společnosti, předností prezentovaných výrobků (vymezení se vůči konkurenci), získaných atestů, certifikátů, případně ocenění, zájmu o navázání spolupráce s novými partnery, cíle této spolupráce.

# MISE ENERGETICKÉHO PRŮMYSLU DO KAZACHSTÁNU

22. 5. – 26. 5. 2023

Rádi zodpovíme Vaše dotazy týkající se forem prezentace, doprovodných služeb, vhodnosti veletrhu pro Váš výrobek / službu a poradíme, jak se nejlépe na veletrh připravit. Přihlášku prosím zašlete gestorovi akce do 20. 3. 2023.

## KONTAKT NA GESTORA AKCE:

Luboš Pašek  
CzechTrade

Štěpánská 15, 120 00 Praha 2  
mob: +420 602 513 139  
tel: +420 224 907 549  
e-mail: [lubos.pasek@czechtrade.cz](mailto:lubos.pasek@czechtrade.cz)

## KONTAKT NA ZK TBILISI:

Petr Jurčík  
CzechTrade Kazachstán

Prospekt Dostyk 192  
050 051 Almaty  
mob: +7 777 122 99 55  
tel: +7 727 244 93 03  
e-mail: [almaty@czechtrade.cz](mailto:almaty@czechtrade.cz)

# MISE ENERGETICKÉHO PRŮMYSLU DO KAZACHSTÁNU

22. 5. – 26. 5. 2023

## Závazná přihláška

Název firmy

IČ, DIČ

Ulice, č.p.

Město, PSČ

Kontaktní osoba / funkce

Telefon

Mobil

Fax

E-mail

Web

Hlavní činnost firmy

Roční obrat

Podíl exportu na obratu

Výrobky/služby  
k nabídnutí

### ***Prosím označte vámi vybrané služby:***

- ☐ Osobní účast 1 osoba  
☐ Osobní účast 2 osoby

**40 000 Kč + DPH**

**60 000 Kč + DPH**

Místo, datum.....Podpis .....

### ***Přihlášku je nutné odeslat poštou na adresu:***

Česká agentura na podporu obchodu / CzechTrade

**Luboš Pašek**

Štěpánská 567/15, 120 00 Praha 2

Upozornění: Podpisem této přihlášky klient stvrzuje, že se seznámil se zněním Všeobecných obchodních podmínek, které jsou dostupné v tištěné formě v sídle České agentury na podporu obchodu na adrese výše a elektronicky na: <https://www.czechtrade.cz/d/documents/01/4-nase-sluzby/Obchodni-podminky/Vseobecne-obchodni-podminky-2022zari.pdf>