**Mongolsko**

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) úspěšně realizoval projekt rozvojové spolupráce České republiky s Mongolskem pod názvem **Zlepšení mongolských standardů přesné frekvence a času, vytvoření základních národních standardů pro měření délky.**

Realizace projektu byla zahájena v návaznosti na jednání České rozvojové agentury (ČRA) s partnerskou organizací MASM (Mongolian Agency for Standardization and Metrology) v červnu 2011, kdy proběhlo úvodní jednání zástupců ÚNMZ, Českého metrologického institutu (ČMI) a MASM. Projekt byl úspěšně ukončen začátkem roku 2014. Výsledkem projektu jsou funkční a konkurenceschopné laboratoře poskytující služby v oblasti metrologie v daném regionu s laboratorním vybavením a kvalifikovaným personálem, který je základem pro stanovení a zachování národních etalonů dané veličiny. Tyto národní etalony jsou nezbytným předpokladem pro ověřování a kalibraci měřidel, ale i pro zapojení do mezinárodní spolupráce a mezilaboratorního porovnávání zkoušek (vzájemné porovnání výsledků měření provedených laboratoří s výsledky referenční laboratoře, která je pro danou oblast měření nejvyšší autoritou).

|  |  |
| --- | --- |
| **Název projektu:** | Zlepšení mongolských standardů přesné frekvence a času, vytvoření základních národních standardů pro měření délky. |
| **Sektorová orientace projektu:** | Podpora malých a středních podnikatelů a obchodu, rozvoj trhu práce, transfer technologií. |
| **Datum zahájení a ukončení projektu:** | 06/2011 – 02/2014 |
| **Celková výše prostředků na projekt ze zahraniční rozvojové pomoci České republiky**: | 2011 – 6 500 000 Kč  2012 – 6 000 000 Kč  2013 – 5 000 000 Kč |
| **Celková výše prostředků na projekt včetně spolufinancování**: | 18 000 000 Kč |
| **Realizátor projektu:** | Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) |
| **Partnerská organizace v zemi realizace projektu:** | Mongolian Agency for Standardization and Metrology (MASM), státní instituce |
| **Záměr projektu:** | Obnovení technologického a přístrojového vybavení laboratoří MASM a vyškolení personálu dle odpovídajících požadavků a pokroku v oblasti metrologie. Základní vybavení laboratoří délky a času a frekvence, včetně školení zaměstnanců. |
| **Cíle projektu:** | 1. Korekce standardů v měření délky  2. Zavedení standardů v měření času  3. Zavedení standardů v měření frekvence |
| **Výstupy projektu:** | Funkční a konkurenceschopná laboratoř poskytující služby v oblasti metrologie v daném regionu. |
| **Aktivity:** | * Analýza na místě (stávající vybavení, stavební a další podmínky, kvalifikace personálu, požadavky příjemce, atd.); * Zadání a vyhlášení VŘ a jeho vyhodnocení. Uzavření smluv; * Dodání vybavení; * Provedení kalibrace a kompletace; * Doprava do Mongolska, instalace; * Školení a stáže. |

**Rozdělení Projektu:**

|  |  |
| --- | --- |
| **1. fáze** | **Základní vybavení laboratoře** |
| Realizace fáze 1 | 2011 |
| Záměr 1. a 2. fáze projektu | Cílem 1. a 2. fáze projektu byla podpora jednotnosti měření, zlepšení metrologické infrastruktury v Mongolsku, zlepšení správnosti měření zavedením státního etalonu pro měření délky a tím nepřímé přispění k lepšímu fungování trhu, zmenšení překážek v podnikání, zlepšení mezinárodního obchodu a k bezpečnějším výrobkům a službám. |
| **2. fáze** | **Základní vybavení laboratoře - pokračování** |
| Realizace fáze 2 | 2012 |
| **3. fáze** | **Základní vybavení laboratoří frekvence a času** |
| Realizace fáze 3 | 2013 – 2014 |
| Záměr 3. fáze projektu | Cílem 3. fáze projektu bylo rozšíření standardů času a frekvence v Mongolsku a zlepšení fungování trhu (údaje o přesném čase a frekvenci jsou nezbytné pro podniky, rádiové a televizní stanice, systémy letecké kontroly, počítačové sítě atd.). |