

Příloha č. 1

STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA PROJEKTU ZAHRANIČNÍ ROZVOJOVÉ SPOLUPRÁCE

1) popis výchozího stavu

Indonésie patří do skupiny zemí s nižším středním důchodem, je to čtvrtá nejlidnatější země světa a největší ekonomika Jihovýchodní Asie.

Kvalita pitné vody je v řadě oblastí velmi nízká. Více než 40 milionů obyvatel trpí nedostatkem zdravotně nezávadné pitné vody a pro více než 110 milionů obyvatel není zajištěno odvádění a čištění odpadních vod.

Efektivita jímání a distribuce pitné vody je v oblasti centrální Sumby nedostatečná. Přestože většina oblastí leží v krasové oblasti s vydatnými prameny podzemí vody, přístup ke zdravotně nezávadné vodě má pouze necelých 10 % obyvatel oblasti. Negativem krasové oblasti je vysoká zranitelnost kolektoru podzemní vody a možnost rychlého šíření znečištění v puklinovém prostředí.

Cílem projektu je zpracování analýzy stavu vodního hospodářství zaměřené na oblast úpravy a distribuce vody. Účelem projektu studie proveditelnosti je rozpoznání potřeb a rozsahu potenciálního trhu na ostrově Sumba, na modelovém případě vybraných lokalit a identifikaci dalších potenciálních partnerů pro komerční kooperaci a vědeckou spolupráci (vysoké školy) a průzkum legislativy v oblasti vodního hospodářství. Efektivní vodní hospodářství je základním předpokladem pro zvýšení tržního potenciálu, růstu životní úrovně a dalšího ekonomického rozvoje.

Vzhledem ke skutečnosti, že v Indonésii v podstatě neexistuje čištění odpadních vod, je sekundární kontaminace zdrojů podzemních vod velmi závažným problémem.

Ročně umírá v rozvojových zemích na průjemové nemoci 2 až 3 miliony dětí ve věku do 5 let a většina těchto úmrtí je spojována se špatnou kvalitou vody. Poměrně jednoduchým technologickým zabezpečením pitné vody (sanitací) a zavedením a dodržováním zásadních hygienických pravidel např. při zřizování kopaných latrín, lze toto hrozné číslo snížit. Nedostatek nezávadné pitné vody dopadá nejvíce na nejchudší vrstvy obyvatelstva, ženy a děti, které se nedokáží efektivně bránit.

2) definice cílové skupiny, které bude realizace projektu určena, a charakteristika dalších zainteresovaných stran

Cílovou skupinou jsou pracovníci v indonéských společnostech z oboru vodního hospodářství a s nimi kooperující subjekty.

Další cílovou skupinou jsou pracovníci následujících ministerstev:

Ministry of Natural Resources

Ministry of Health

Ministry of Planning

a místních samospráv např.:

provincie centrální Sumba

guvernorát Východní Indonésie se sídlem v Kupangu

Velmi důležitou součástí projektu bude snaha o sladění zodpovědností jednotlivých ministerstev a místních samospráv, protože odpovědnost za sektor vodního hospodářství je atomizována do působnosti výše uvedených ministerstev.

Projekt je plně relevantní se sektorovými prioritami Zahraniční rozvojové spolupráce České republiky a spadá do prioritní oblasti Zásobování vodou a sanitace.

- 3) detailně a jasně formulovaný rozvojový záměr projektu (předpokládaný konečný přínos a efekt pro partnerský stát)

Rozvojovým záměrem projektu je podpora konkurenceschopnosti indonéského vodního hospodářství. Vodní hospodářství Indonésie se nachází v podobném a spíše horším stavu, jako v České republice roce 1989. Chybí legislativní rámec ochrany vod a pravomoci a zodpovědnosti jsou roztrženy mezi vícero ministerstev. Právě zkušenosti z přechodu direktivně řízeného systému na nový efektivní systém řízení a kontroly vodního hospodářství mohou být velmi prospěšné pro osoby rozhodující o dalším směřování vodohospodářského sektoru v Indonésii.

Podstatnou součástí budou workshopy pořádané jak pro zaměstnance státní správy, tak i pro pracovníky firem přímo se zabývajícími komerční úpravou vody. Zde bude jasně patrné srovnání s vývojem v České republice a místní odborníci si budou moci udělat představu o cestě a úkolech, které je čekají.

Vybraní odborníci se na podzim zúčastní pracovního workshopu v České republice, kde se budou moci seznámit a detailně prohlédnout současné používané technologie BAT (best available techniques), jak v úpravárenství, tak i v čistírenství.

Protože jsme již v minulých letech jednali s řadou indonéských odborníků, jsme přesvědčení, že kontakt a prohlídka s vyspělými technologiemi bude velmi přínosná a pomůže jim v rozhodování o dalším směřování v oblasti vodního hospodářství.

Nezanedbatelnou součástí projektu je i předání mobilního analyzátoru a zaškolení jeho obsluhy pro pracovníky samosprávy regionu centrální Sumba, která bude sloužit jako ukázka a prezentace české technologie.

- 4) stručně definované cíle a výstupy projektu (způsob či postup jejich dosažení)

Cílem projektu je zvýšení kvality indonéského vodního hospodářství a to jak úpravy vody, tak i čištění odpadních vod, monitoringu kvality podzemních a povrchových vod a to prostřednictvím transferu know-how odborníky z českých firem a institucí aktivních v této oblasti.

Oblast vodního hospodářství je doménou poboček zahraničních firem, které ovládají většinu místního trhu. Je to dáno i tím, že tento obor a investice do vodohospodářské infrastruktury byl v minulosti opomíjen a nebyl na univerzitách vyučován. Proto je znatelný rozdíl v úrovni know-how společností vlastněných čistě indonéskými podnikateli a u poboček zahraničních firem, které mají přístup ke koncernovému zdroji know-how.

- 5) navrhovaný postup realizace projektu (jednotlivé kroky a metody, které zajistí dosažení výstupů a cílů projektu, popis dílčích realizačních etap)

- a. Realizace výukového workshopu v Kupangu vedeného českými experty zaměřená na přenos technologií úpravy a čištění vod s příklady realizace (jedno- až dvoudenní výukový diskuzní seminář s příklady z praxe)
- b. Realizace lokálního workshopu pro pracovníky místní správy v centrální části ostrova Sumba v městě Waikabubak
- c. Výukový workshop v délce trvání jednoho týdne pro indonéské účastníky (cca 3 osoby) projektu v České republice včetně návštěvy společností zaměřených na úpravu a čištění vod a lokalit, kde bude předvedena příslušná technologie v praxi
- d. předání mobilního analyzátoru a zaškolení jeho obsluhy pro pracovníky samosprávy regionu centrální Sumba.

e. Studie shrnující potřeby indonéských subjektů v oblasti vodního hospodářství z hlediska materiálního vybavení a lidských zdrojů), včetně výhledu perspektivní spolupráce mezi českými a indonéskými subjekty

6) personální zajištění realizace projektu (role a kvalifikační předpoklady jednotlivých řešitelů, jejich praktické zkušenosti)

7) faktory udržitelnosti výsledků projektu

Základním faktorem udržitelnosti výsledků projektu je pokračující působení pracovníků projektu v Indonésii a tím aktivní kontakt jak s pracovníky dotčených ministerstev, tak i soukromých firem a institucí. Velmi aktivní je v této oblasti náš zastupitelský úřad, který v loňském roce zorganizoval dvě cesty indonéských podnikatelů do České republiky a v této aktivní spolupráci dále pokračuje.

Pracovníci firmy G-servis Praha budou pravidelně aktivně spolupracovat s indonéskými partnery v rámci dalších probíhajících projektů.

8) analýzu rizik a předpokladů

Potenciálním rizikem je změna politické situace této demokratizující se země, která by změnila rozvojové priority země. Podle současného vývoje je však tato eventualita relativně málo pravděpodobná. Existuje rovněž určité bezpečnostní riziko, avšak poslední násilný útok v centru Jakarty se odehrál již před více než 2 lety. Dalším z rizik projektu je, že do Indonésie jako do perspektivní země, míří řada jiných firem s úmyslem vybudovat si tam co nejlepší pozici. Současně nelze opomenout riziko vstupu na území jiné kultury a s tím spojené časové období pro poznání místních specifik.

Předpokladem pro úspěch projektu je skutečnost, že v březnu 2016 proběhla návštěva ministra zahraničních věcí pana Lubomíra Zaorálka s poměrně početnou podnikatelskou delegací, tak i jednání českých subjektů s indonéskými ministerstvy a místními samosprávami.

Téma zlepšování kvality pitné vody a rozvoj vodohospodářské infrastruktury jednou z priorit současné vlády. Dosavadní jednání potvrzují velký zájem o spolupráci s českou stranou, a čím dříve dojde k navázání kontaktů, tím je větší šance na dlouhodobou udržitelnost projektu. Projekt navazuje na dosud zpracovanou studii proveditelnosti úpravy vody v Indonésii zpracovanou v roce 2018.

9) reálně a pravdivě sestavený celkový nákladový rozpočet projektu vč. nákladů uchazeče, strukturovaných podle jednotlivých jím financovaných aktivit, v případě spolufinancování z jeho strany- viz příloha č. 2

10) časový harmonogram aktivit projektu – viz příloha č. 2