

ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA O VYUŽITÍ FINANČNÍHO DARU NADAČNÍHO FONDU VEOLIA

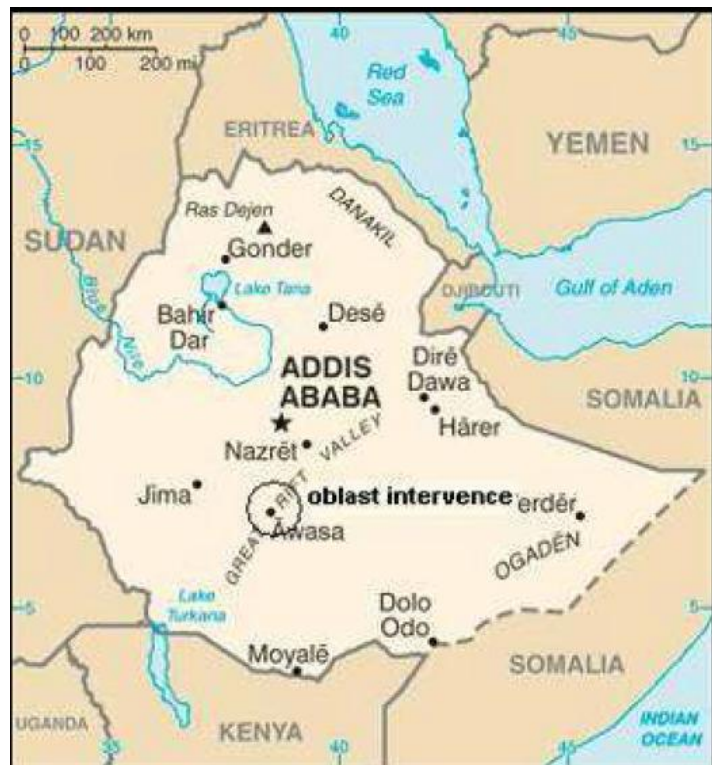


DODÁVKA PITNÉ VODY PRO ETIOPII REKONSTRUKCE VRTU VE VESNICI KULUFO, OKRES ALABA

1. ÚVOD

Přístup k nezávadným zdrojům pitné vody patří mezi základní lidské potřeby. Dostupnost zdrojů pitné vody je v Etiopii jedna z nejnižších na světě. Pouhých 43 % obyvatel má přístup k nezávadné vodě. Každoročně zemře na průjmová onemocnění způsobená špatnou vodou až 75 000 dětí. Podle průzkumu Světové zdravotnické organizace a UNICEF je v Etiopii mezi městskými oblastmi a venkovem velký rozdíl: zatímco 98 % obyvatel městských částí má přístup k nezávadné pitné vodě, na venkově toto číslo činí pouhých 26 % populace. Nedostupnost nezávadné pitné vody je na venkově jedním z nejpálčivějších problémů dnešní Etiopie.

Hlavním zdrojem pitné vody jsou povrchové vody typu nádrží a kaluží přirozeně i uměle vytvořených v krajině, potoků a řek. Jejich nestabilita a vysoké riziko znečištění dostupnost pitné vody ještě více snižuje. Špatná kvalita vody a špatná hygiena jsou faktory, které se podílí nebo přímo způsobují řadu závažných onemocnění obyvatel. Jde především o průjmová onemocnění, infekce a parazitická onemocnění. Průjmová onemocnění jsou zvláště nebezpečná pro malé děti. Ze špatné vody a hygieny pochází v Etiopii až tři čtvrtiny dětských nemocí. Nedostatek vody ve školách a špatná hygiena se podílí na šíření nemocí mezi dětmi. Nemocnost a absence vody přispívá k vynechávání školní docházky. Člověk v tísní pracuje v okrese Alaba již 10 let a díky znalosti terénu je schopen pružně a efektivně reagovat na potřeby ohledně dostupnosti pitné vody. Dlouhodobá koncepce



v součinnosti s místním vodohospodářským úřadem podporuje jak stavbu a rozšiřování vodovodních sítí tak i opravy starších a nefunkčních vrtů a rozvodů vody.

Popis lokality

Cílem naší pomoci je 278.000 obyvatel Alaba Special Woreda. Lidé žijící ve woredě jsou venkované, jejichž hlavním zdrojem obživy je zemědělství. Vzhledem ke své poloze ve Velké příkopové propadlině (Great Rift Valley) se voda nachází v hloubkách kolem 200 – 300 metrů a je často silně mineralizovaná (hladina fluoru dosahuje až 7 mg/l).

V obci Kulufo žije 2.605 obyvatel, ale tamní vodní zdroj využívají i obyvatelé okolních vesnic, zejména ze sousedního okresu (zóna Silte) kde je pitné vody rovněž nedostatek.

Celkový počet obyvatel odebírajících vodu ze zdroje je tedy cca 4.800.

2. VYUŽITÍ FINANČNÍHO DARU

Projekt byl financován z výtěžku z prodeje karaf (459.000,- Kč). Prostředky na podporu zajištění zdrojů nezávadné pitné vody byly využity v návaznosti na širší, dlouhodobé aktivity Člověka v Tísni, které jsou v daných lokalitách vedeny v rámci projektu „Zajištění udržitelného přístupu k pitné vodě v Alaba Special Woreda, SNNPR, Etiopie“ dlouhodobě financovaném Českou rozvojovou agenturou (ČRA). Realizační tým tak mohl využít zázemí kanceláře a týmu místních zaměstnanců, který dlouhodobě působí v okrese Alaba a vynaložené prostředky tak mohly být beze zbytku využity pouze pro přímé aktivity, bez zatížení provozními náklady.

Hlubinné vrty jsou primárně spravovány na úrovni kebelí tzv. vodních komisí sestávající z vybraných obyvatel. Úkolem komise je zajišťovat běžný provoz zdroje a vybírat za vyčerpanou vodu peníze, ze kterých se platí elektřina z rozvodné sítě nebo nakupuje

nafta do generátoru pohánějícího čerpadlo. Z těchto peněz je také placena základní údržba, jako je například výměna oleje či rozbitých či opotřebovaných součástí. V případě větší poruchy komise sama není schopna dojednat nápravu a provedení opravy pak závisí na okresním nebo regionálním úřadu pro vodní zdroje. Pro zrychlení komunikace mezi jednotlivými aktéry byl zaveden elektronický systém podávání zpráv, kde pomocí sms zasílaných do webové aplikace je příslušný úřad ihned schopen na poruchy reagovat.

Popis vrtu a osazení

Vrt se nachází v obci Kulufo v západní části okresu Alaba na hranici se sousedním distriktem. Vyhlouben byl v roce 2001. Hloubka vrtu (zhlaví) je 220 metrů, čerpadlu je umístěno v hloubce 200m a celkové převýšení od čerpadla k nádrži je 300metrů. Původní zdroj fungoval do roku 2013 kdy došlo k selhání čerpadla. Pokusy o opravu či převinutí byly neúspěšné.

Nové čerpadlo E-TECH Model V 14/36 je poháněné motorem Franklin 15kW a generátorem s výkonem 44 KW (55 KVA) a vydatnost vrtu je 3,5 litrů za vteřinu. Betonová nádrž má objem 25 m³.

Byla instalována nová kontrolní a rozvodná skříň a vyměněny veškeré přívodní a napájecí kabely.

Došlo k výstavbě nového odběrného místa (stojanu) se šesti vypouštěcími kohouty a také nového napájecího žlabu pro zvířata.

3. FOTOGRAFIE



Instalace nového čerpadla



Instalace tlakového potrubí



Zapojování rozvodné skříně



Stavba žlabu pro domácí zvířata



Nový vodní zdroj pro vesnici Kulufu

