

## Závěrečná zpráva k využití prostředků k projektu Voda pro Afriku – 2020

### Shrnutí

Výtěžek ze sbírky Nadačního fondu Veolia za rok 2019 (924.211,- Kč) byl využit jako součást projektu realizovaného v etiopské oblasti Sidama. Jedná se o čtyřletý projekt (2017 – 20) financovaný Českou rozvojovou agenturou pod názvem: „Zlepšení zdraví, hygieny a sanítace ve vybraných městech a vesnicích zóny Sidama, Etiopie (SNNPR)“. Příspěvek NF Veolia tak navazuje na aktivity loňského roku (2019) a zaměřuje se na zlepšení zdravotního statusu a prevenci infekčních onemocnění obyvatel cílových obcí. Zlepšení hygieny a sanítace se provádí pomocí systémových změn ve zdravotnictví, během kterého se projekt zaměřuje na existující zdravotní střediska, školy a na metody změny chování. Hlavní poselství projektu je zaměřeno na kampaň za mytí rukou, udržování čistoty a používání latrín a také ochranu malých dětí před infekčními onemocněními. Aktivita podpořená NF Veolia vhodně doplňuje úsilí projektu zlepšit stav hygieny v oblasti tím, že jsou klíčové instituce, tedy školy a zdravotní střediska připojeny na zdroje pitné vody. Konkrétně se v úvodu plánovalo vybudovat či posílit zdroje vody pro 7 škol v okresech Loke Abaya, Hula, Aleta Chuko a Bensa. Kromě toho se podařilo zlepšit hygienické podmínky a zásobování vodou pro nemocnici ve městě Bona. Všech 8 lokalit se nachází v nově založeném regionu Sidama.

### Posílení kapacity nemocnice v Boně



Obecně, lokality vybrané pro projekt se potýkají s nedostatečnou a nepravidelnou dodávkou pitné vody, která je pro provoz zdravotnických zařízení zásadní z hlediska udržení minimální hygieny. V mnohých lokalitách jsou umístěny pouze sběrné nádrže na dešťovou vodu, která ovšem nemá parametry pitné vody. Přerušovaná dodávka vody představuje pro dané instituce problém, který je nutné neprodleně řešit. Z hlediska potřeby byl navržen design akumulace vody ze sítě tak, aby

příslušné středisko mělo vodu k dispozici neustále. K akumulaci se používají plastové nebo sklolaminátové nádrže o objemu 3 – 10 m<sup>3</sup> umístěné buď na střeše instituce či na vyvýšeném podstavci vedle budovy. Železobetonové konstrukce dosahují výšek 3 – 5 metrů podle potřeby tlaku v rozvodném systému. Potrubní řady jsou zbudované z HDPE materiálu v rozmezí DN 25 – 50.

Spádová zdravotní střediska a nemocnice jsou strategickými institucemi v době pandemie Covid-19. V návaznosti na aktuální potřeby a nutnost zajistit zvýšenou hygienu byla vybrána nemocnice ve městě Bona. Kromě zvýšené kapacity akumulčních nádrží na střeše budovy došlo k rehabilitaci rozvodného vodovodního systému, opravy a instalace vybavení umyváren a toalet. Konkrétně bylo instalováno 23 umyvadel a došlo k rekonstrukci 3 sprch a 5 toalet.

Ředitel nemocnice, doktor Mengesha Boko hodnotil aktivity ČvT takto: „Nejvýznamnější je pro nás komplexnost asistence, kterou Člověk v tísní poskytuje. Na zajištění nepřetržité dodávky vody navazují i školení o hygieně a sanitaci jako prevenci šíření nemoci Covid 19 a velice si ceníme darovaných ochranných prostředků pro náš zdravotnický personál.“

### 6 přípojek pro školy + 1 školní studna

Situace ve školách je poněkud odlišná od zdravotních institucí. Zde byla pozornost přenesena na základní hygienu a mytí rukou. Ve školách fungují tzv. WASH kluby, to jsou mimoškolní aktivity, které učí děti rozeznávat význam nezávadné vody a základním hygienickým návykům. Studenti mají zdroj vody v prostoru školy pod svým patronátem a starají se, aby voda k mytí rukou byla vždy k dispozici a latríny a umývárny udržovány v čistotě. Aktivity v této oblasti proto směřovaly k výstavbě umýváren v místech hygienických zařízení, tedy latrín. Latríny byly mnohdy nově postaveny v rámci výše zmíněného projektu financovaného ČRA. Přípojky nebyly napojené na rozvodné systémy v budovách nýbrž na umývárny postavené vedle latrín. K zajištění dostatečného množství vody pro všechny děti byly postaveny akumulční nádrže o objemu 5 – 10m<sup>3</sup>. Příklady jsou vidět na přiložených fotografiích.

V jednom případě a to ve škole Tigil ve woredě Bensa, byla opravena nefungující lokální vrtaná studna o hloubce cca 20m. Bylo vyměněno ruční čerpací zařízení a studna byla vydesinfikovaná.

Diskutovaným tématem byl systém poplatků za odběr vody. Ke každé přípojce byl nainstalován vodoměr a příslušné instituci tak vznikl závazek platit za odebranou vodu v pravidelných měsíčních intervalech. V oblasti Sidama se cena 1m<sup>3</sup> vody pohybuje kolem 38,- ETB (cca 35,- Kč, přičemž ovšem není započítáno stočné, jelikož kanalizační síť většinou neexistuje).

Níže je uvedena tabulka jednotlivých okresů a škol kde byly přípojky vybudovány. Jde o čtyři základní a dvě střední školy:

<b>Bensa Woreda</b>	<i>Tigile primary school</i>
<b>Aleta Chuko</b>	<i>Teso P.school</i>
<b>Hula town</b>	<i>Hula P.school</i>
<b>Loke Abaya</b>	<i>Argeda Haro Dimtu school</i>
	<i>Argeda school</i>
	<i>Baritu school</i>
	<i>Danshe Gambella school</i>

**Děkujeme Nadačnímu fondu Veolia a všem dárcům, kteří se na pomoci podíleli!**



Fotogalerie:



1 – Nádrž ve škole Argeda



2 – Škola Argeda Haro Dimtu - nádrž



3 - Studna ve škole Tigil



4 - Latríny s umývárnou Argeda Haro Dimtu



5 - Škola Teso



**Costruction progress report\_2020**

S/No	Location	Specific location	Activity	Quantity	Estimated # of days Needed to finish work	Actual # of days to finish work	Total No. beneficiery	GPS		Curent status
								X	Y	
1	Bensa woreda	Tigle primary school	Maintenance of shallow well	1	2	2		6.511486	38.834152	completed
2	Bona Woreda	Bona Hospital	Maintenance of Toilet, shower and Hand washing facilities.	31	10	5		6.532989	38.711658	completed
3	Hula Woreda	Hula primary school	Maintenance of existing reservoir/water tank (inlet, outlet and hole part water tank welding)	1	1	1		6.489517	38.524224	completed
			41m GI pipe line extension work	41	3	4				completed
			Maintenance of hand wash facilities	6	1	1				completed
4	Loka Abaya Woreda	Bartu primary school	1.3m elevated plat form construction with 5m3 water tank	1	5	3		6.665474	38.239246	completed
			90m GI and 40m HDPE pipe line extension work	130	5	3				completed
		Argeda Primary school	2.2m elevated reservoir stand construction with 5m3 water tank	1	7	4		6.646958	38.237553	completed
			78m GI and 100m HDPE pipe line extension work	178	7	4				completed
		Argedaharodintu Primary school	0.6m elevated plat form construction with 5m3 water tank	1	5	3		6.665442	38.239292	completed
			90m GI and 90m HDPE pipe line extension work	180	7	4				completed
		Danshegambela Primary school	2.2m elevated reservoir stand construction with 5m3 water tank	1	7	4		6.634255	38.25996	completed
			50m GI and 60m HDPE pipe line extension work	110	5	3				completed
5	Aletachuko woreda	Teso primary school	0.6m elevated plat form construction with 5m3 water tank	1	5	3		6.515342	38.312832	completed
			18m GI and 100m HDPE pipe line extension work	118	5	3				completed
			Roof catchment construction work	1	2	1				completed