



## Vybudování udržitelných systémů zásoby pitné vody v malých městech v oblasti Teso v zóně Sidama, státě jižních národů, národností a lidí, Etiopie, II

### Kontaktní osoby

Masimo Alone, Ředitel programu: [massimo.alone@peopleinneed.cz](mailto:massimo.alone@peopleinneed.cz)  
Sara Worku, zástupce ředitele programu: [sara.worku@peopleinneed.cz](mailto:sara.worku@peopleinneed.cz)  
Jana Bok Toužimská, Desk Officer: [jana.touzimska@peopleinneed.cz](mailto:jana.touzimska@peopleinneed.cz)

## Shrnutí

Obec Teso se nachází v okrese (woredě) Aleta Chuko v zóně Sidama, Stát jižních národů, národností a lidí (SNNPR), asi 65 km od Awassy, hlavního města SNNPR.

Nedostatek pitné vody je zásadní problém, který řeší obce v této oblasti. V Tesu dosud neexistoval žádný rozvodný systém pitné vody. Většina lidí z komunity, hlavně žen, stráví velkou část svého času tím, že pro vodu docházejí ke vzdálenému zdroji. Je to jedna z jejich hlavních povinností během celého roku. Ženy tráví hodiny docházkou za pitnou i užitkovou vodou k ručně vykopané studni nebo k řece, která je vzdálená 4 km od vesnice. Úroveň hygieny je v oblasti nízká kvůli nedostatku vody, proto jsou lidé, zejména ženy a děti náchylné k průjmovým onemocněním, způsobeným znečištěnou vodou.

Protože dostatek nezávadné pitné vody bude mít pro místní obyvatele jednoznačně pozitivní efekt, začal Člověk v tísni s budováním nových rozvodných systémů.

## Cíle

Poskytnout spolehlivý, dostatečný a bezpečný zdroj pitné vody a zlepšit hygienu obyvatelům obce Teso a přilehlých oblastí.

## Vodní zdroj

Zdrojem pitné vody je nově vyvrtaný hluboký jímací vrt o hloubce 196 m, který bude sloužit zhruba 6000 lidem v komunitě Teso. Vrt byl osazen potřebnou technikou, nicméně kvůli absenci elektřiny ze sítě bylo nutné pořídit i výkonný dieselagregát.

### Kontaktní osoby

Masimo Alone, Ředitel programu: [massimo.alone@peopleinneed.cz](mailto:massimo.alone@peopleinneed.cz)  
Sara Worku, zástupce ředitele programu: [sara.worku@peopleinneed.cz](mailto:sara.worku@peopleinneed.cz)  
Jana Bok Toužimská, Desk Officer: [jana.touzimska@peopleinneed.cz](mailto:jana.touzimska@peopleinneed.cz)



*Vrtání hlubokého vrtu v lokalitě Teso - průběh prací*

## Části rozvodného systému

Byl postaven domek pro generátor, položeno 3,065 m tlakového potrubí a 5,5k m distribuční sítě, betonová akumulční nádrž o kapacitě 100 m<sup>3</sup> a 4 veřejná odběrná místa, každé vždy se šesti kohoutky.

## Čerpadlo a zásobování elektřinou

Vodu z vrtu čerpá výkonné čerpadlo a z akumulční nádrže o objemu 100 m<sup>3</sup> se voda rozvádí distribučním systémem. Generátor bude pohánět celý systém, nicméně do budoucna se plánuje připojení k elektrické síti.

## Objekt pro umístění generátoru

Byl postaven také domek pro generátor. Podlaha objektu je z betonu, stěny z cihel a střecha z vlnitého plechu. Podpůrné rohové sloupky jsou zakotveny v betonovém základu.

### Kontaktní osoby

Masimo Alone, Ředitel programu: [massimo.alone@peopleinneed.cz](mailto:massimo.alone@peopleinneed.cz)  
Sara Worku, zástupce ředitele programu: [sara.worku@peopleinneed.cz](mailto:sara.worku@peopleinneed.cz)  
Jana Bok Toužimská, Desk Officer: [jana.touzimska@peopleinneed.cz](mailto:jana.touzimska@peopleinneed.cz)

## Odběrná místa

Na základě studie o využití půdy a s přihlédnutím k názorům obyvatelstva vyjádřených v diskuzích byla čtyři odběrná místa rozmístěna tak, aby byla co nejlépe přístupná pro co nejvíce obyvatel.



*Odběrné místo v Teso, kde se místní děti těší na dokončení rozvodného systému*



*100m<sup>3</sup> Nádrž postavená v lokalitě Teso.*

### Kontaktní osoby

Masimo Alone, Ředitel programu: [massimo.alone@peopleinneed.cz](mailto:massimo.alone@peopleinneed.cz)

Sara Worku, zástupce ředitele programu: [sara.worku@peopleinneed.cz](mailto:sara.worku@peopleinneed.cz)

Jana Bok Toužimská, Desk Officer: [jana.touzimska@peopleinneed.cz](mailto:jana.touzimska@peopleinneed.cz)