



Realizační fáze projektu
***„Zavedení systému správy dokumentace technické
infrastruktury a datové výměny v této oblasti“***
v Etiopské Federální Demokratické Republice





Od 1991 v České republice



Od 2004 na Slovensku



Od 2006 v Maďarsku



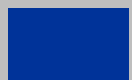
Od 2007 v Bulharsku



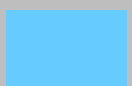
Od 2013 v Polsku



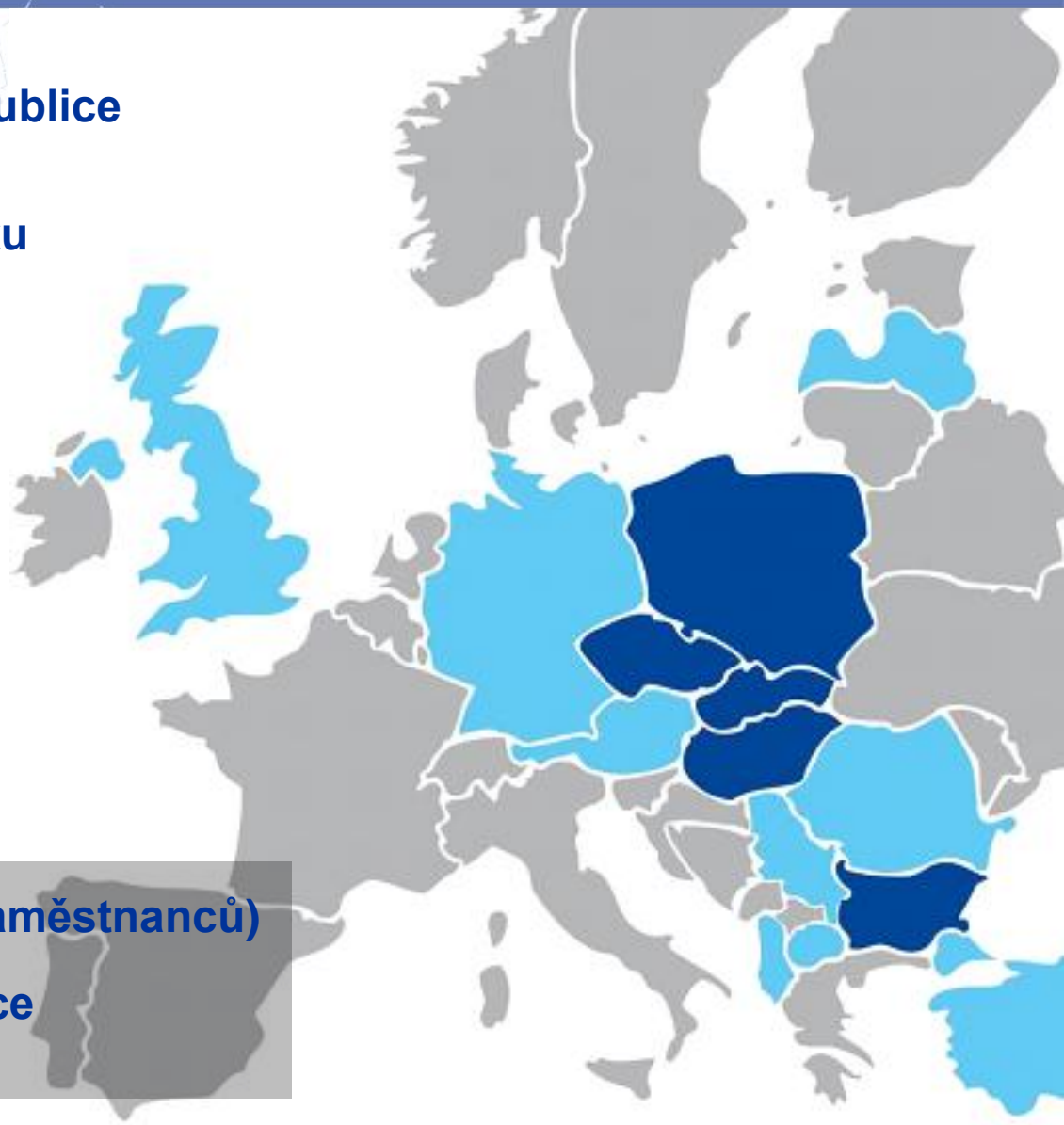
Srbsko – výhled



Hrdlička Group (150 zaměstnanců)



Mezinárodní spolupráce





Služby nabízené v rámci HRDLIČKA GROUP

- Geodetická činnost
- Projekty CAD/GIS v různých systémech
- Služby v rámci katastru nemovitostí
- Komplexní služby pro dokumentace sítí správců technické infrastruktury
- Mapový server MAWIS - služby pro integraci a výměnu geoprostorových dat



 **utility**report

 **water**report

 **ÚAP**

 **problem**report

 **invest**report

 **geo**portal

Přípravná fáze projektu, 2013

*„Návrh systému pasportizace
vodovodních sítí a vodních zdrojů“*

- Vyhledání partnerské firmy v zemi
- Studijní cesta do Etiopie
- Založení spolupráce a vypracování Studie proveditelnosti ve spolupráci s partnerem
- Zhodnocení budoucích přínosů a definování cílů Realizační fáze



Realizační fáze projektu, 2014

„Zavedení systému správy dokumentace technické infrastruktury a datové výměny v této oblasti“

- Cesta zástupců HSRO do Etiopie
- Potvrzení spolupráce s partnerem SABA Engineering
- Vytvoření pracovních míst pro místní lidi
- Testování produktů a pilotní projekt
- Zaškolení zaměstnanců partnerské firmy
- Získání nových obchodních kontaktů
- Vyhotovení Závěrečné zprávy o projektu



Výsledek Realizační fáze

- Díky naší analýze z Přípravné fáze jsme přizpůsobili službu ProblemReport a vytvořili novou WaterReport pro Etiopii
- O ProblemReport je zájem ve městě Awasa a jeho nasazení v současnosti projednává partner
- Prozatím je podepsána dohoda o spolupráci
- Pilotní projekt služby WaterReport byl úspěšně nasazen v suché oblasti Alaba
- WaterReport byl prezentován neziskovým organizacím
- Nastartována obchodní činnost partnera





SMS (správce/WASHCO)



- Správci/WASHCOs byli zaškoleni jak posílat SMS ve správném formátu
- Každý dostal zalamínovaný papír s instrukcemi
- A většina z nich dnes službu využívá

WaterReport Borehole Kuffe

Correct form of SMS:

W B035 TYPE CODE MESSAGE

e.g.

W B035 P 12 Generator does not work

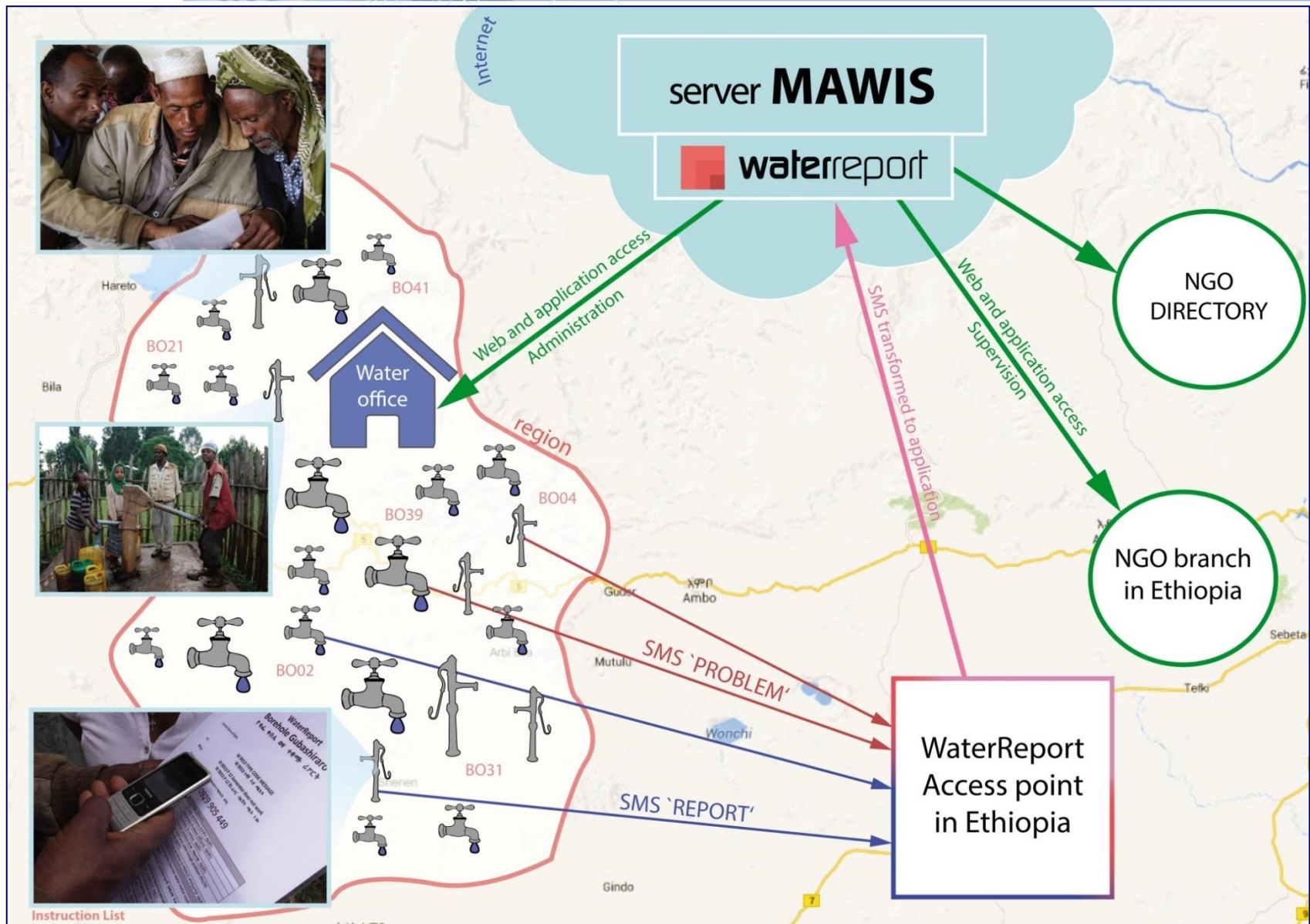
Phone number to send the SMS:

0 929 905 449

Type	Code	Affair
P (Problem)	11	Pump problems
P (Problem)	12	Generator Problem
P (Problem)	13	Electricity
P (Problem)	14	Reservoir problem
P (Problem)	15	Water point and cattle trough problem
P (Problem)	16	Pipe and fittings problem
R (Report)	21	Water Consumption (current water meter reading)
R (Report)	22	Money recieved - current tariff
R (Report)	23	Money recived during reporting period
R (Report)	24	Money spend for administration (salary, perdiem and refreshment during guests visit)
R (Report)	25	Money spend for operation (fuel, electriccity, voucher printing etc.)
R (Report)	26	Money spend for maintainances
R (Report)	27	Money deposited in Bank or Omo microfinance



Schéma WaterReport





Webová aplikace pro administraci – používána ve Water office

waterreport > Administration of records | Ethiopia
 WROFFICER [Logout](#)

Events
SMS browse

Filter

Status:	Object:	Affair:	Phone:
Reported	-	-	-
Type of event	From:	To:	
-	X	X	

[Filter](#)

Icon	ObjectTime	StatusType of eventAffair
P	B011 10/06/2014 10:02	Generator Problem(12)
R	B026 10/06/2014 10:02	Money spend for maintenances(26)
P	B029 10/06/2014 10:02	Pump problems(11)
P	B029 10/06/2014 10:02	Pump problems(11)
P	B010 10/06/2014 10:02	Generator Problem(12)
P	B012 10/06/2014 10:02	Pump problems(11)
R	B015 10/06/2014 10:02	Money spend for operation (fuel, electricity etc.),(25)
R	B011 10/06/2014 10:02	Water Consumption (current water meter reading)(21)
P	B032 10/06/2014 10:02	Reservoir problem(14)
R	B003 10/06/2014 10:02	Money deposited in Bank or Omo microfinance(27)

Record 1-10/25

<<
<
>
>>

[Detail](#)
[Localization](#)
[Export to CSV](#)

The map displays a network of roads and geographical features. Numerous locations are marked with colored icons corresponding to the data in the table above. A legend at the bottom left identifies the icons: a red circle with 'P' for Pump problems and a blue circle with 'R' for other types of events.



Webová aplikace (supervize, investor)

Webová aplikace pro supervizi – používána investorem

waterreport > Administration of records | Ethiopia TEST Logout

Events

Filter

Status: Reported Object: Affair: Phone: Type of event: From: To: Filter

Icon	Object	Time	Status	Type of event	Affair	Specification
P	B001	08/23/2014 11:07	✓	P	Pump problems(11)	TK21
P	B001	08/23/2014 11:07	✓	P	Pump problems(11)	jj09
P	B001	08/23/2014 11:07	✓	P	Pump problems(11)	jj07
P	B001	08/23/2014 11:06	✓	P	Pump problems(11)	TK05
P	B001	08/23/2014 11:06	✓	P	Pump problems(11)	jsm12
P	B001	08/23/2014 11:06	✓	P	Pump problems(11)	jj04
P	B001	08/23/2014 11:06	✓	P	Pump problems(11)	jj04
P	B001	08/23/2014 11:06	✓	P	Pump problems(11)	TK04
P	B001	08/23/2014 11:06	✓	P	Pump problems(11)	jsm11
P	B001	08/23/2014 11:06	✓	P	Pump problems(11)	TK16

Record 81-90/130

Detail Localization Export to CSV

... co fungovalo úspěšně

- Spolupráce s MZV
- Spolupráce se zastupitelským úřadem
- Spolupráce s partnerem při i po absolvování služební cesty do Etiopie tento rok
- Přidělení správného člověka ze strany partnera
- Nasazení pilotního projektu služby WaterReport v oblasti Alaba
- Angažovanost a do jisté míry profesionalita správců vodních zdrojů
- Zájem neziskových organizací o WaterReport



... s čím byly problémy

- V začátcích projektu byla složitá komunikace na dálku s partnerem
- Problémy s internetem do značné míry přitěžovaly při prezentaci produktů na živo
- Problémy s telekomunikační sítí zapříčinili zpožděné doručení SMS
- Časté výpadky elektrického proudu zavinili vybití „access pointu“, který musel být operativně lépe zajištěn



Spolupráce se SABA Engineering

- Dohoda o spolupráci
- Zaměstnanci byli zaškoleni a byly jim dodané podklady pro získávání nových klientů
- V současné době určení zaměstnanci SABA Engineering kontaktují města a neziskové organizace a nabízejí jim naše služby ProblemReport, respektive WaterReport
- Po získání prvních zákazníků pro společné služby bude vytvořena společná joint-venture





Tímto za naší společnost děkuji Ministerstvu zahraničních věcí za aktivní podporu během projektu. Za pomoc při úspěšné realizaci projektu, který povede k pomoci lidem v Etiopii, děkujeme hlavně

Panu Vladimírovi Hejdukovi

Panu Aleši Vytečkovi

Panu Petru Kvačkovi





Děkuji za pozornost


HRDLIČKA
Group



www.hrdlicka.eu