


PLANÉTA

#Zima 2017



Nadácia Veolia Konáme vo verejnom záujme

Fórum

Akú pozíciu majú firemné nadácie v rámci medzinárodnej humanitárnej činnosti?

V prvej línii

Hurikán Irma:
Pitná voda v stave
absolútnej núdze

Vpred

Budúcnosť humanitárnej
pomoci bude založená na
partnerstve

Výklad

Veoliaforce,
núdzoví logistickí

OBSAH

ZIMA 2017

03 STALO SA

Antoine Frérot

04 REDAKCIA

Dominique Boizeau, Alain Boinet, François Debiesse, Patrice Paoli, Patricia Ricard

06 TRENDY/INSIDE/ DATAVIZ

Správy v skratke
Grafický prehľad o firemných nadáciách

12 FÓRUM

François Debiesse, Patrice Paoli, Thierry Vandevelde
Akú pozíciu majú firemné nadácie v rámci medzinárodnej humanitárnej činnosti?

18 ZAOSTRENÉ

Christian Lefaix, Émilie Bancel

22 V PRVEJ LÍNII

FRANCÚZSKÉ ANTILY Hurikán Irma: Pitná voda v stave absolútnej núdze
DEMOKRATICKÁ REPUBLIKA KONGO Cholera: Multisektorálna koncepcia
na zlikvidovanie tejto choroby
FRANCÚZSKO Cap Sicié: Umelé útesy na oživenie morského prostredia

38 GALÉRIA

Arnaud Späni, Zeleňou proti púšti

46 VPRED

Budúcnosť humanitárnej pomoci bude založená na partnerstve

51 KOMUNITA

Angkór a jeho voda: Dedičstvo v nebezpečenstve

52 VÝKLAD

Veoliaforce, núdzoví logistiци

54 VÍZIA BUDÚCNOSTI

Eko-blok v Oaklande: Replikovateľná ekologická mestská štvrť

Titulná fotografia: Tímy Nadácie Veolia pracujú na karibskom ostrove Saint Martin po zásahu hurikánu Irma.



Antoine Frérot
predseda
predstavenstva
a generálny riaditeľ
spoločnosti Veolia

18. - 22. september

Týždeň bezpečnosti práce Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci sú absolútnou prioritou. Nech už bolo vynaložené akékoľvek úsilie, je nevyhnutné dosiahnuť ešte väčší pokrok, tak, aby sa toto právo stalo realitou pre každého. S týmto cieľom zorganizovala spoločnosť Veolia tretí rok za sebou medzinárodný týždeň bezpečnosti a ochrany zdravia. Zamerala sa na štandardy riadenia vysoko rizikových aktivít a týkala sa každej krajiny, v ktorej pôsobíme. Pri tejto príležitosti sa zhromaždilo viac ako sto najlepších postupov; v krátkom čase ich dáme na vedomie aj v rámci operačných jednotiek. Táto udalosť mala veľký úspech u našich zamestnancov, a rovnako u iných zainteresovaných strán: subdodávateľov, klientov, agentúr pre dočasných zamestnancov... a dokonca aj u detí zamestnancov! Postupne sa táto iniciatíva stala štátutom, čím sa kultúra bezpečnosti stáva stále viac neoddeliteľnou súčasťou našich aktivít.

19. - 26. september

Skúmanie odolnosti miest a regiónov

Odolnosť sa stala kľúčovou témou. Z tohto dôvodu Medzinárodné kultúrne centrum Cerisy-la-Salle, Inštitút Veolia a Fabrique de la Cité – výskumný tím Skupiny Vinci – zorganizovali na túto tému kolokvium na najvyššej úrovni. Mestské oblasti, poznačené zvýšenou zraniteľnosťou v dôsledku demografickej hustoty a ľudskej interakcie, sú ústredným ohniskom vzniku rizík. Od prelomu storočia sa charakter kríz zmenil; stávajú sa viac heterogénne, rôznorodejšie a destabilizujúcejšie: stačí si pomyslieť na hurikány s neobvyklou silou, ktoré spustošili Houston a Saint Martin. Naše spoločnosti majú zúžený pohľad na objavujúce sa riziká a na to, ako ich zvládnuť, a ocitajú sa v chýlostivej situácii. Preto je potrebné prehodnotiť mestské stratégie, aby sa zaručila bezpečnosť obyvateľov miest a aby sa ochránilo ekonomické, sociálne, environmentálne a kultúrne dedičstvo miest.

20. september

Platforma otvorených inovácií, zameraná na kvalitu ovzdušia

Zatiaľ čo sa kvalita ovzdušia v oblasti tzv. Veľkého Paríža zlepšuje, zostáva stále príliš veľa obyvateľov vystavených takým úrovniam znečistenia, ktoré prevyšujú odporúčania Svetovej zdravotníckej organizácie. Takže AIRPARIF, organizácia, zodpovedná za monitorovanie kvality ovzdušia v Paríži a okolitých oblastiach, spustila AIRLAB, prvý inovatívny urýchľovač, zameraný na kvalitu vzduchu. Prostredníctvom dcérskej spoločnosti OFIS je naša skupina jedným zo zakladajúcich partnerov tejto sľubnej iniciatívy. V rámci tejto platformy sa bude v spolupráci so spoločnosťou Icade vyvíjať inovatívny projekt, určený na testovanie novej generácie senzorov, ktoré umožnia regulovať kvalitu ovzdušia v administratívnych budovách. Toto je základný problém, pretože na rozdiel od všeobecného presvedčenia je kvalita vzduchu v interiéroch horšia ako kvalita vonkajšieho ovzdušia!

5. október

Smerom k lepšej recyklácii plastov

Zatiaľ čo plast predstavoval jednu z významných revolúcií 20. storočia, viedol k obrovskému množstvu odpadu, ktorý sa v prírode pomaly rozkladá. Dnes je miera recyklácie plastov extrémne nízka v porovnaní s inými materiálmi: v globálnom meradle sa recykluje len 9 % plastov. Spoločnosť Veolia sa snaží vybudovať celosvetový recyklačný a zhodnocovací kanál, aby ponúkla spoľahlivú alternatívu k pôvodnému čistému plasty. Naša skupina predpokladá päťnásobné zvýšenie svojich príjmov z tejto obchodnej línie do roku 2025, mala by tak dosiahnuť 1 miliardu eur. Recyklácia plastov predstavuje politiku trojitého zisku: redukuje znečistenie vypúšťané do životného prostredia, znižuje emisie skleníkových plynov a vytvára pracovné miesta!

REDAKCIA



Šéfredaktorka Dominique Boizeau

riaditeľka v oblasti komunikácie Nadácie Veolia

Planéta predstavuje svoje najnovšie vydanie, v ktorom sa venuje problematike firemných nadácií. Akú rolu budú zohrávať a aké miesto budú mať v čoraz zložitejšom svete? Novou sociálnou paradigmou je, že Nadácia Veolia sa zapája do svojich misií v mene skupiny. Sekcie Fórum a Vpred vnášajú trochu svetla do tejto problematiky. Obhajovanie niečích hodnôt prostredníctvom podpory základných obchodných línií zahŕňa aj preukazovanie solidarity v časoch mnohopočetných geopolitických kríz a klimatických zmien. Nadácia sa preto podieľa na záchranej akcii vo Francúzskych Antilách, ktorú zasiahol hurikán Irma, a systémovjším spôsobom v programe na boj s cholerou v Demokratickej Republike Kongo, ako aj v úsilí o zachovanie stredomorskej biodiverzity v oblasti Cap Sicié vo Francúzsku. Faktom je, že viem, čo znamená núdzový stav... Keď ma požiadali, aby som sa stala šéfredaktorkou časopisu Planéta, mala som možnosť prísť na to, čo znamená naliehavosť iného charakteru: splniť termín vydania časopisu! Nemohla by som to zvládnuť bez spoľahlivého, motivovaného a efektívneho tímu. Všetkým za to ďakujem.

Publikácia Veolia (30, rue Madeleine-Vionnet – 93300 Aubervilliers – Francúzsko)

■ Riaditeľ pre publikáciu: Laurent Obadia. Redakčný riaditeľ: Nathalie Cottard. Redakčná kontrola: Anne Béchiri, Étienne Collomb. Šéfredaktor: Dominique Boizeau. ■ Obrazový obsah: Laure Duquesne, Gilles Hureau. ■ S osobitnými príspevkami od: Thibaut Constant, Feryel Gadhoun, Julien Grimaud, Damien Machuel, Emmanuel Plessis, Nicolas de Saint-Martin. ■ Copyright: November 2017. Číslo ISSN: 1761-4996. ■ Foto-archív Veolia: Emmanuel Besnier/Capa, Remi Cadoret/Altour Production, Olivier Guerrin, Iñigo Horcajuelo/Altour Production, Robert King/Interlinks Image, Stéphane Lavoué, Christophe Majani d'Inguibert, Sylvain Pierron/Capa, John.H.Walzl. Capa Pictures, Veolia foundation photo library, Charlotte Blan/Oceanica, Energie Jeunes, Luis Pablo Rosales Herrera/Veolia, Ben Hider/GettyImages/AFP, Getty Images/iStockphoto, Claire Charlotte LAUFF, Alexis Rosenfeld/Divergence, SIAAP/Emmanuel Riche/Odyssée, Anna Sürinyach/MSF, Arnaud Späni, Schéma „Futurista“ Skidmore, Owings & Merrill LLP (SOM), Bernard WILLINGER/Apsara/AAA/SIAVB/SIAAP. Caters news/SIPA, Yann Bohac/SIPA, Chahéne Nazarenko/Formica Production Limited, Damien Machuel. Titulná fotografia: © Mathilde Nithart.

Vydavateľ: Bords de Loir ■ Art Director: Jean-Jacques Farré. Editoriálny tím: Anouk Denis, Guillaume Frolet, Cécile Martin. ■ Infografika a ilustrácie: Mariette Guigal. ■ Koordinácia: Sylvie Roussel. Vedúca produkcie: Caroline Lagailarde. ■

Ďalej v čísle

François Debiesse

prezident organizácie Admical

Od roku 2015 je prezidentom organizácie Admical, dvadsať rokov pôsobil ako riaditeľ Paribas Private Bank a neskôr BNP Paribas, jednej z hlavných európskych a francúzskych bánk. V r. 1984 založil François Debiesse Nadáciu Paribas, ktorej predsedal v rokoch 1995 až 2008. V roku 2007 inicioval zriadenie poradenských služieb v oblasti filantropie v súkromnom bankovom sektore a založil Nadáciu Orangerie pre individuálnu filantropiu. Je autorom informačnej knihy v rámci sponzorskej zbierky *Čo viem?*



Alain Boinet

zakladateľ mimovládnej organizácie Solidarités International

Prezident Humanitárnej koordinácie a rozvoja a člen predstavenstva Južnej koordinácie (Coordination Sud), čo predstavuje celkovo 164 mimovládnych organizácií. Alain Boinet je aj patrónom 35. absolventského ročníka, ktorý promuje v školskom roku 2017 až 2018 na Bioforce Inštitúte, kde sa v roku 2016 vyškolilo, dozorovalo a bolo diplomovaných 2 904 ľudí v humanitárnych profesiách.



Patricia Ricard

prezidentka Oceánografického ústavu Paula Ricarda

S vášňou k moru od svojho útleho veku (jej starý otec Paul Ricard založil v r. 1966 Oceánografický ústav, nesúci jeho meno) sa v r. 2005 stala Patricia Ricard prezidentkou tejto inštitúcie.

Je pravidelnou prispievateľkou do diskusií z oblasti životného prostredia, stálo členkou poradného výboru pre Francúzske južné a antarktické územia (TAAF) a riaditeľkou štátneho orgánu pre francúzske národné parky.



Patrice Paoli

riaditeľ Krízového a podporného centra – Ministerstvo zahraničných vecí a medzinárodného rozvoja Francúzskej republiky

Na Ministerstvo zahraničných vecí Francúzska prišiel v roku 1979, kde zastával v osemdesiatych a deväťdesiatych rokoch rôzne pozície: kooperačný atašé v Sanaa (Jemen), prvý tajomník v Ammáne (Jordánsko), technický poradca ministra, generálny konzul v Bostone atď. V roku 1999 bol vymenovaný za mimoriadneho a splnomocneného veľvyslanca v Kuvajte, potom v r. 2005 v Abu Dhabi a v rokoch 2012 až 2015 v Bejrúte. V r. 2015 sa stal veľvyslancom pre zahraničný krízový manažment.



4.-6. DECEMBER 2017, NAIROBI (KEŇA)
3. ZASADNUTIE ZHROMAŽDENIA OSN
PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

ZNEČISTENIE A JEHO VPLYV NA EKOSYSTÉMY, ĽUDSKÉ ZDRAVIE A EKONOMICKÝ ROZVOJ

CIEĽOM NAJVÄČŠIEHO MEDZINÁRODNÉHO ZHROMAŽDENIA PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE JE DOSIAAŇUŤ KONKRÉTNE ZÁVÄZKY NA ZNÍŽENIE ZNEČISTENIA A INOVATÍVNE RIEŠENIA Z HĽADISKA ZVYŠOVANIA POVEDOMIA VEREJNOSTI, FINANCOVANIA A ZLEPŠENIA SPRÁVY VECÍ VEREJNÝCH.



WWW.UNEP.ORG/ENVIRONMENTASSEMBLY/

TRENDY



6/7

125

miliónov ľudí potrebuje humanitárnu pomoc.

Výročná správa OCHA 2015
(Úrad OSN pre koordináciu humanitárnych záležitostí)

65.6

milióna ľudí bolo vysídlených proti svojej vôli; tento počet zahŕňa **22,5 milióna** utečencov, z ktorých viac ako polovica je mladšia ako 18 rokov.

20

nových ľudí opúšťa svoje domovy každú minútu.

**1 človek
zo 113**

v priemere bol v súčasnosti vyhnaný zo svojho domova, čo je viac ako počet obyvateľov Spojeného kráľovstva.

3

krajiny sú zodpovedné za viac ako polovicu utečencov: Sýria (5,5 milióna), Afganistan (2,5 milióna), Južný Sudán (1,4 milióna).

Zdroj: Čísla za rok 2016, úrad vysokého komisára OSN pre utečencov (UNHCR)



Otvorené moria Medzivládna konferencia sa bude konať už čoskoro

„More plastov“, nezákonné a deštruktívne rybárske praktiky, nárast emisií skleníkových plynov, čo prispieva k otepľovaniu oceánov, ktoré sú ovplyvnené aj okysľovaním a deoxygenáciou... V júli sa v OSN konečne podarilo dospieť k dohode o zahájení medzinárodnej konferencie o otvorených moriach. „Nastal čas, aby sme napravili naše bezohľadné spôsoby. Je neospravedliteľné, že ľudstvo vyhadzuje plasty v objeme, zodpovedajúcom veľkému smetiarskemu autu do oceánov každú minútu každý jeden deň,“ uviedol Peter Thomson, predseda Valného zhromaždenia. To predstavuje významný krok, ktorý uvítala Nadácia Tara Expedície, osobitný pozorovateľ OSN, ktorého partnerom je Nadácia Veolia. Toto rozhodnutie otvára cestu multilaterálnemu procesu so stabilným, financovaným rámcom, sériou konferencií COP (čo je najvyšší orgán Rámcovej konvencie Spojených národov o klimatických zmenách), ktoré sa venujú klimatickým zmenám, v kombinácii s obmedzujúcimi cieľmi, riadiacim výborom, sekretariátom a vedeckým výborom. Sledujte tento priestor.



Migranti a utečenci

Nový humanitárny prístup v mestskom prostredí

Predpokladá sa, že v roku 2017 je na celom svete 244 miliónov migrantov a utečencov. V septembri 2016 OSN odporučila zaradenie tejto populácie do komunit pri ich príchode do hostiteľskej krajiny, pretože dať im prístup ku vzdelaniu a na pracovný trh im umožňuje rozvíjať svoje schopnosti, stať sa nezávislými a prispievať do miestnej ekonomiky¹. Pomôcť im žiť, a nie prežívať, znižuje ich závislosť od humanitárnej pomoci. Vychádzajúc z tejto perspektívy sa v Londýne v dňoch 15. až 17. novembra 2017 konala konferencia s názvom „Od miest v kríze ku krízam v mestách: smerom k spoločnej mestskej humanitárnej pomoci“, ktorú organizoval Medzinárodný ústav pre životné prostredie a rozvoj (IIED)² a Medzinárodný záchranný výbor (IRC)³. Výskumníci, humanitárni pracovníci, mestskí špecialisti, vyšší úradníci atď. diskutovali o spoločných prístupoch, ktoré sa majú realizovať v mestskom prostredí za pomoci humanitárnych pracovníkov, miestnej samosprávy, organizácií, akademickej obce a súkromného sektora. Koncom roku 2017 úrad vysokého komisára OSN pre utečencov (UNHCR) a jeho partneri vypracujú „globálny pakt o utečencoch“, ktorý bude predložený na Valnom zhromaždení OSN v roku 2018.

1- „Newyorská deklarácia“, ktorú prijalo 193 členských štátov.

2- Nezávislý výskumný tím založený v Londýne a vedený antropológom Andrew Nortonom.

3- IRC bol založený v r. 1993 z iniciatívy Alberta Einsteina na pomoc odporcom Adolfa Hitlera, pomáha obetiam rasového, náboženského a etnického prenasledovania, ako aj násilnía a vojny.

Financie pomáhajú podporovať udržateľný rast

Od podpísania Parížskej dohody v roku 2015 sa svet financií zmenil. Hlavní aktéri v tomto sektore, či bankári, firmy, alebo správcovia fondov, preberajú do svojich rúk financovanie transformácie dnešného sveta. Spoločné úsilie je jasné: veľkí manažéri podnikajú opatrenia, ako napríklad GPIF, Japonský vládny penzijný investičný fond (aktíva vo výške 1 275 miliárd dolárov), ktorý v súčasnosti zahŕňa tri indexy ESG (životné prostredie, sociálne otázky, správa a riadenie) na riadenie časti svojho portfólia. Podobne Divest-Invest, sieť, zameraná na odliv investícií v sektore fosílnych palív, dnes združuje viac ako 700 svetových inštitúcií s hodnotou viac ako 5 000 miliárd dolárov. Európu nikto neprekoná. Skupina špičkových odborníkov v oblasti udržateľného financovania, ktorú vytvorila Európska komisia, zverejnila svoju správu o dosiahnutom pokroku, kde vydala asi pätnásť odporúčaní. Hlavným cieľom je preorientovať finančný systém na podporu trvalo udržateľného rastu.

V *Revue Banque* bolo v roku 2011 uverejnené: „V súčasnosti projekty, ktoré podporujú víziu udržateľného financovania, vytvárajú momentálne základy na zabezpečenie toho, aby bol finančný systém aj sociálny, zodpovedný a etický, inými slovami životaschopný v dlhodobom horizonte.“¹ Odtvtedy sa trend zrýchľuje.

1- Vers une finance durable, *Revue Banque* č. 742, dvojité vydanie.

„Súkromný sektor by mal vytvoriť Globálnu obchodnú radu pre utečencov, aby lepšie koordinoval svoje iniciatívy, motivoval k väčšej podpore a zasadzoval sa za lepšie podmienky pre utečencov.“

(devex.com, komentár, jún 2017)

Ziad Haider, hlavný konzultant v Svetovej banke a hlavný radca v Centre pre strategické a medzinárodné štúdie, bývalý osobitný zástupca pre komerčné a obchodné záležitosti na Ministerstve zahraničných vecí USA.





SIAAP SLUŽBY V ČISTENÍ ODPADOVÝCH VŮD V BUDÍCNOŠTI

Verejné služby v oblasti čistenia odpadových vôd v oblasti Veľkého Paríža sa snažia nastaviť vzorový a inovatívny príklad. Medzirezortný syndikát pre hygienu parížskej aglomerácie (SIAAP) si preto vybral spoločnosť Veolia na vykonávanie činností, spojených s prevádzkou a údržbou závodu vo Valentone: inteligentne a šetrne k životnému prostrediu bude produkovať toľko obnoviteľnej energie, koľko spotrebuje, a bude benefitovať z hypervízneho systému, ktorý umožňuje inštitúcii SIAAP monitorovať ukazovatele výkonnosti v reálnom čase. Dvanásťročný kontrakt, uzatvorený v rámci jednoúčelovej poloverejnej spoločnosti (SEMOP) v hodnote takmer 400 miliónov eur je ďalším zo série úspechov skupiny z oblasti čistenia odpadových vôd vo Francúzsku, vrátane Marquette-lez-Lille, Le Mans a Bonneuil.



LONDÝN: PRÍRODOVEDNÉ MÚZEUM VENUJE POZORNOSŤ SVOJEJ UHLÍKOVEJ STOPE

Veolia, ktorá spolupracuje s londýnskym Prírodovedným múzeom od roku 2004, predĺži svoju zmluvu o energetickej efektívnosti na desať rokov. Cieľom je naďalej vylepšovať opatrenia v oblasti energetickej účinnosti, vďaka ktorým sa pokračujú stanovené úspory každý rok. Technické riešenia, ktoré už boli implementované, zahŕňajú kombinovanú výrobu tepla a elektrickej energie v dvoch oblastiach v rámci inštitúcie: pri modernizácii osvetlenia – vďaka energetickej efektívnym systémom a výmene kotlov – a pri inštalácii nových klimatizačných zariadení.

Stručne zo sveta

V Spojenom kráľovstve
Veolia ponúka firmám novú službu na recykláciu **jednorazových pohárov**, ktorá spočíva v tom, že používateľom poskytnú špeciálne zberné nádoby na „zachytenie“ pohárov skôr, ako sa dostanú do univerzálneho komunálneho odpadu. Surovina, ktorá sa má recyklovať, má preto lepšiu kvalitu. Získané vlákno sa môže použiť na výrobu veľkého množstva produktov: obalov na vajčka, držiačky na poháre atď.

Druhá kampaň „Ekologické gesto kolegov“
Takmer 1,5 milióna starých učebníc sa bude zbierať a recyklovať po celom Francúzsku: **výťažok z tejto akcie, ktorú organizuje vydavateľstvo Belin, spoločne s Veoliou, bude venovaný detskému fondu UNICEF.**

Na konferencii Climate Chance
ktorá sa konala v **Agadire** (Maroko) v septembri 2017, sa kládol dôraz na otázky, spojené s klimatickými zmenami, ktorým čelia krajiny v Afrike a na globálnom juhu. Pierre Victoria, riaditeľ divízie trvalo udržateľného rozvoja spoločnosti Veolia, prezentoval príklad mesta Durban v Južnej Afrike, kde sa komunálne odpadové vody recyklujú, aby sa mohli opätovne použiť v priemysle.



UČŇOVSKÉ VZDELÁVANIE: CESTA VPRED

Už viac ako dvadsať rokov sa spoločnosť Veolia zaviazala realizovať učňovské vzdelávanie a pracovné/študijné tréningové programy, ktoré poskytujú mladým ľuďom potrebnú kvalifikáciu. Vo Francúzsku skupina každoročne prijíma 1300 študentov odbornej prípravy, od odborného vzdelávania až po päťročné vysokoškolské štúdium. V Spojenom kráľovstve existuje 300 učňov z oblasti trvalo udržateľného odpadového hospodárstva, elektronického inžinierstva a strojárstva. Tento záväzok bol odmenený začiatkom septembra na slávnostnom odovzdaní cien Učeň roka v Dolnej snemovni britského parlamentu. V septembri sa Veolia pripojila k sieti GAN – globálnej sieti učňovského vzdelávania – vo Francúzsku. Táto koalícia spoločností, ktorú podporuje OECD a Medzinárodná organizácia práce, je majstrom v oblasti odbornej prípravy v celosvetovom meradle.



Odbornosť Veolie v službách New Orleans

Cieľom Big Easy (Mesto veľkej pohody) je stať sa inteligentnejším, životaschopnejším a komplexnejším mestom. Dlhoroční partneri, Rada pre kanalizáciu a vodné toky – orgán zodpovedný za vodu a odpadovú vodu v meste – a spoločnosť Veolia budú pokračovať vo vzájomnej spolupráci, keďže začiatkom augusta bol v meste vyhlásený stav núdze. Toto rozhodnutie nadväzuje na strategickú analýzu rizík, ktorú v roku 2016 uskutočnili Veolia a zaisťovacia spoločnosť Swiss Re.

INSIDE

RIEŠENIE KOMPLEXNÉHO ZNEČISTENIA PRE ANTERO RESOURCES

Popredný producent ropy a zemného plynu v Severnej Amerike, spoločnosť Antero Resources, dal Veolii novú úlohu: zhromažďovanie, balenie, preprava a spracovanie kalov, pochádzajúcich z recyklácie vody zo svojej prevádzky Clearwater, ktorá sa nachádza v blízkosti Pennsboro v Západnej Virginii v USA. Skupina sa bude spoliehať na expertízu svojej obchodnej sekcie nukleárných riešení, pretože tá zahŕňa aj zber a spracovanie nízkoúrovňového prirodzeného rádioaktívneho odpadu z priemyselných výrobných procesov (odpad klasifikovaný ako TENORM¹). Táto úloha zahŕňa aj globálnu dimenziu prevencie, ochrany zdravia a bezpečnosti pri práci, určenú pre príslušných exponovaných pracovníkov. Desaťročná zmluva v kumulatívnej hodnote 70 miliónov dolárov vychádza zo zmluvy, zadanej v roku 2015 na spracovanie a recykláciu úžitkovej vody v závode spoločnosti Antero Resources, ktorý sa nachádza v regióne Doddridge v Západnej Virginii.

1- Technologicky vylepšený, prirodzene sa vyskytujúci rádioaktívny materiál



AIRLAB: Veolia a Icade spájajú sily na vývoj „senzora kvality vzduchu budúcnosti“

Zatiaľ čo sa kvalita ovzdušia v regióne Veľkého Paríža zlepšuje, ešte stále zostáva príliš veľa obyvateľov, vystavených takej úrovni znečistenia ovzdušia, ktorá presahuje odporúčania Svetovej zdravotníckej organizácie. V snahe odstrániť túto skutočnosť spustila spoločnosť Airparif – nezávislý orgán na monitorovanie kvality ovzdušia – platformu AIRLAB. Ide o iniciatívu na báze vzájomnej spolupráce a otvorených inovácií, ktorej zakladajúcimi členmi sú Veolia a developerská spoločnosť Icade. Ich spoločným projektom je testovanie novej generácie senzorov na meranie a neustále pôsobenie na kvalitu vzduchu v interiéroch (ventilácia, recyklácia vzduchu, hygrometria – meranie vlhkosti vzduchu a úrovne CO₂ atď.). Aby sa podarilo tento projekt úspešne zvládnuť, Veolia a Icade budú využívať služby niekoľkých start-up-ových podnikov. Prvé testy sú naplánované na jar 2018, vrátane veže v obchodnej štvrti La Défense.

Stručne zo sveta

V severnom Iraku Nadácia

Veolia vyškolila pätnásť dobrovoľníkov z Červeného polmesiaca, ako inštalovať, prevádzkovať a udržiavať mobilné jednotky na úpravu vody typu Aquaforce 5000.

Na konferencii Huawei

Eco Connect, ktorá sa konala v Shanghai v dňoch 5. až 7. septembra 2017, spoločnosť Veolia predstavila stratégiu, vypracovanú spoločne s firmou Huawei na vývoj digitálnych riešení, čo najlepšie prispôbených potrebám miest a priemyselných podnikov.

Tara – ktorej dlhodobým partnerom je Nadácia Veolia

– je v polovici svojej najnovšej expedície v Tichom oceáne. Jej členovia už precestovali 50 000 km, navštívili 15 krajín a odobrali 15 000 vzoriek z koralových útesov, to predstavuje 2 000 ponorov na 17 miestach. Ich analýzy umožnia zostaviť bezprecedentnú, s ničím neporovnateľnú databázu a lepšie pochopiť biodiverzitu, prítomnú na koralových útesoch, ich zdravotný stav a schopnosť prispôbiť sa zmenám klímy a životného prostredia.

Od 10. júna do 10. septembra 2017 Svetová výstava World Expo v Astane (Kazachstan) privítala 115 krajín a štyri milióny návštevníkov s témou energie v budúcnosti.

Veolia bola partnerom francúzskeho pavilónu, prehliadky francúzskeho know-how, založeného na troch hlavných myšlienkach: udržateľné mestá, obnoviteľné energie a ekologická mobilita.



MEXIKO MÁ ŠANCU PRI TEPELNOM ZHODNOCOVANÍ

7. septembra primátor mesta Mexico City Miguel Ángel Mancera Espinosa v prítomnosti zástupcov mnohých inštitúcií položil základný kameň budúceho mestského závodu na spracovanie odpadu na energetické využitie. Tento závod, ktorý stavia Veolia, je prvým svojho druhu v Latinskej Amerike a zdá sa, že sa stane akýmsi technologickým štandardom v celosvetovom meradle. Po ukončení diela, ktoré je naplánované na rok 2020, sa tu bude spracovávať 1,6 milióna metrických ton domáceho odpadu, tzn. jedna tretina celkového odpadu mesta, ktorý sa potom opätovne získa vo forme zelenej energie. 965 GWh každoročne vyrobenej elektrickej energie bude zásobovať mestské metro a pokryje 100 % jeho potrieb.

ZÁVÄZOK SPOLOČNOSTI VEOLIA

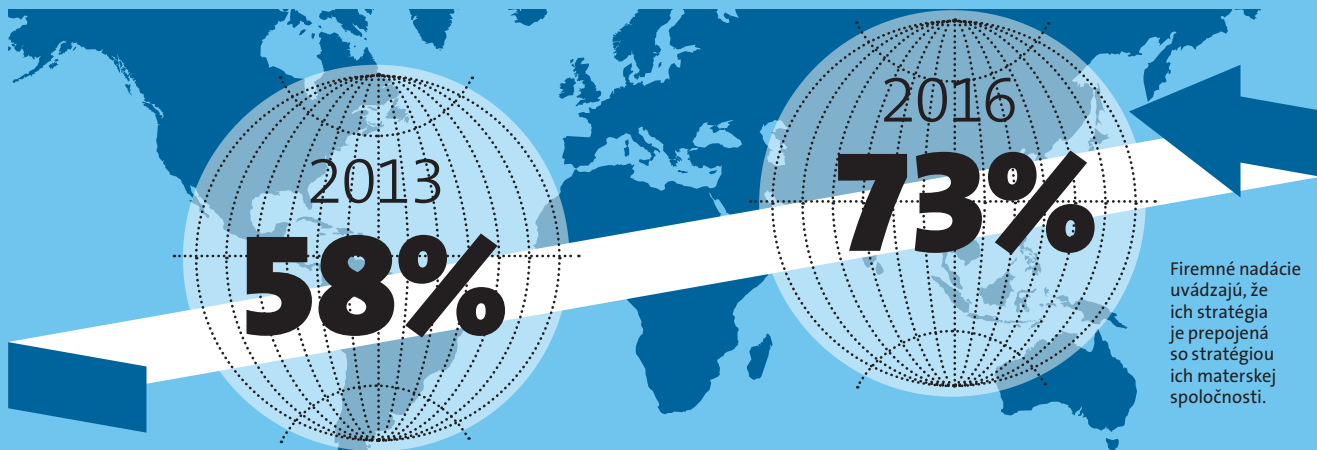
UZNAL AJ DOW JONES

Spoločnosť Veolia bola zahrnutá do svetového indexu trvalej udržateľnosti Dow Jones Sustainability World Index a do európskeho indexu trvalej udržateľnosti Dow Jones Sustainability Europe Index. Každý rok obidva tieto spoločensky zodpovedné investičné exponenty vyznamenajú tie najvýkonnejšie spoločnosti na základe ekonomických, environmentálnych a sociálnych kritérií, pri zanalyzovaní viac ako 600 ukazovateľov. Len 10 % najväčších svetových spoločností je vybraných do svetového indexu udržateľnosti Dow Jones z celkového počtu 2 500 oprávnených subjektov. „Sme veľmi hrdí na toto vyznamenanie. Núti nás to, aby sme vytrvali v našej ambícii prinášať zdroje tomuto svetu, začleňujúc trvalo udržateľný rozvoj do globálnej stratégie Veolie,“ uviedol Antoine Frérot, generálny riaditeľ spoločnosti Veolia.

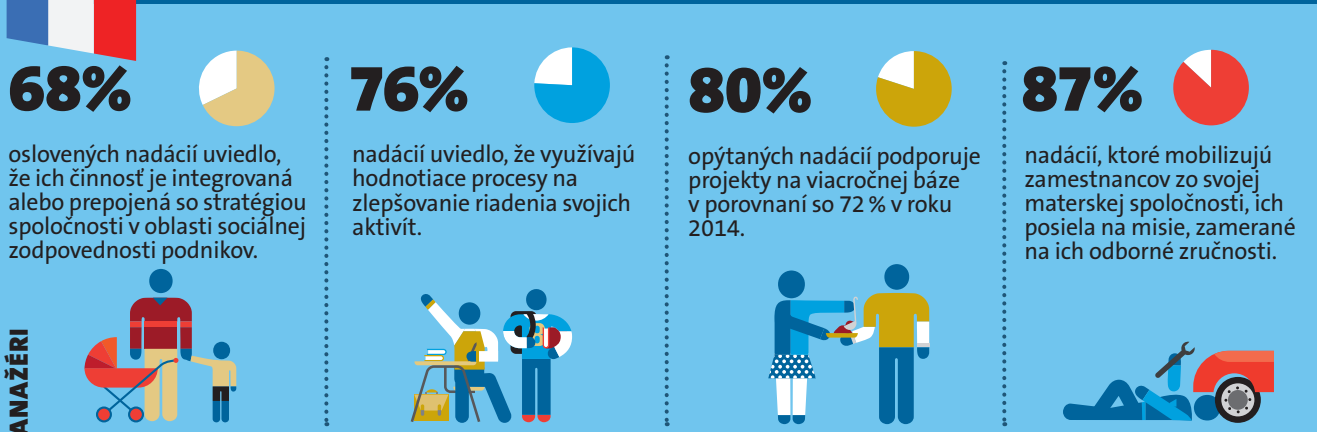
PREHĽAD O FIREMNÝCH NADÁCIÁCH

Stále početnejšie a lepšie vybavené firemné nadácie slúžia čoraz viac stratégii svojej materskej spoločnosti. Všeobecne povedané, zaznamenávame zmenu tematickej a geografickej orientácie spolu so zvýšenou profesionalizáciou tímov. Hlavným cieľom je zvýšiť výkonnosť ich činnosti.

SVET: FIREMNÉ NADÁCIE, ČORAZ VIAC INTEGROVANÉ DO SVOJEJ MATERSKEJ SPOLOČNOSTI



FRANCÚZSKO : NADÁCIE SA PREORIENTOVÁVAJÚ NA HLAVNÚ ČINNOSŤ SVOJEJ MATERSKEJ SPOLOČNOSTI



ČO HOVORIA MANAŽÉRI

TRI NAJDÔLEŽITEJŠIE OBLASTI INTERVENČIE

VZDELANIE

58%

SOCIÁLNE AKTIVITY

49%

PROFESIONÁLNA INTEGRÁCIA

43%

Hodnotenie, kľúč k činnosti

Nadácie a nadačné fondy stále viac považujú hodnotenie za riadiaci nástroj a pomôcku pri svojich rozhodovacích procesoch: výbere projektov, obnove a podmienkach podpory. Prax sa preto stále viac rozširuje, najmä preto, že tiež umožňuje racionalizovať a optimalizovať pridelovanie zdrojov, a tak poskytovať lepšiu dlhodobú podporu pre vlastníkov projektov.

Zdroje: „An overview of European Corporate Foundations“/Corporate citizenship, „The philanthropy outlook 2017 & 2018,“ Marts & Lundy, Lilly Family School of Philanthropy, January 2017. „Panorama 2016 des fondations et des fonds de dotation créés par des entreprises mécènes,“ Ernst & Young, September 2016.

Rozsah štúdie: 65 nadácií, 5 nadačných fondov.

Akú pozíciu majú firemné nadácie v rámci medzinárodnej humanitárnej činnosti?

Stretli sme sa s Thierryom Vandeveldem, Françoisom Debiessem a Patricem Paolim

12/13



Thierry Vandavelde
výkonný riaditeľ
Nadácie Veolia



François Debiesse
prezident Asociácie
Admical



Patrice Paoli
riaditeľ Krízového a podporného
centra – Ministerstvo zahraničných
vecí a medzinárodného rozvoja
Francúzskej republiky

Firemné nadácie sa stali kľúčovými hráčmi v rámci medzinárodnej pomoci. Popri opakovanej a rastúcej potrebe financovania je zdieľanie poznatkov riešením pre nové očakávania zo strany zainteresovaných strán a regiónov.

Ako sa v dnešnom zložitom svete organizuje humanitárna činnosť a akú úlohu pri tom zohrávate vy?

Patrice Paoli: Ako krízové a podporné centrum sme pohotovostným oddelením francúzskeho ministerstva zahraničných vecí. Naše dve kľúčové úlohy sú: ochrana francúzskych občanov v zahraničí a humanitárna pomoc. Naliehavosť situácie sa môže líšiť. Naše rozhodnutia môžu tiež stanoviť priority pri stabilizácii. Táto mimoriadna koncepcia je na pol ceste medzi humanitárnou záchrannou akciou a obnovením normálneho stavu. Príkladom je náš nedávny zásah v irackom meste Mósul, ktoré bolo oslobodené spod nadvlády Daeš, tzv. Islamského štátu. V tomto prípade sme pomohli prinavrátiť situáciu späť do normálu: presídľovaním vysťahovaného obyvateľstva späť do rodných dedín, výpomocou pri odstraňovaní mín, obnovovaním základných verejných služieb atď.

Thierry Vandeveld: K dnešnému dňu niekoľko nadácií podniká kroky v oblasti operačnej angažovanosti. Vo Francúzsku a v zahraničí Nadácia Veolia podporuje neziskové aktivity vo verejnom záujme: boj s odopieraním vstupu a ochranu životného prostredia, ako aj poskytovanie núdzovej pomoci pri živelných pohromách. To, čím sa líšime, je, že už pred dvadsiatimi rokmi sme boli priekopníkmi v zapájaní zamestnancov tým spôsobom, že sme zaviedli vzájomné zdieľanie poznatkov. Nehovoriac o mobilizácii dobrovoľníkov z radov zamestnancov v rámci zásahového tímu Veoliaforce. V súčasnosti nadácia pokračuje v rozvíjaní významných partnerstiev priamo v teréne, napríklad na Haiti, s krízovým a podporným centrom francúzskeho ministerstva zahraničných vecí, významnými mimovládnyimi organizáciami ako sú Červený kríž

a Lekári bez hraníc, a agentúrami Organizácie spojených národov, ako je UNICEF.

François Debiesse: Naša misia spočíva v tom, že prostredníctvom všetkých možných druhov patronátu resp. darovstva dávame spoločnostiam vôľu a prostriedky na to, aby sa ich spoločenská funkcia naplnila a nadobudla konkrétny tvar. Vďaka nim sa tak vytvoria väzby, ktoré naša spoločnosť veľmi potrebuje. Našou úlohou je zastupovať ich pred verejnými inštitúciami a medzinárodnými organizáciami.

Akú pozíciu majú firemné nadácie v súčasnosti?

Th. V.: Nadácia Veolia je úžasný nástroj na budovanie mostov medzi podnikateľským a humanitárnym sektorom. V mnohých krajinách sa považuje za hlavného partnera miestnych autorít pri riadení rozsiahlych núdzových alebo rozvojových projektov. Okrem toho vďaka zainteresovanosti zamestnancov skupiny od samého začiatku pred dvadsiatimi rokmi vytvorila nadácia skutočný pocit hrdosti na to, že sú interne jej súčasťou... rovnako tí, čo pracujú v teréne, ako aj všetci zamestnanci. V tom sa odráža hľadanie zmyslu ich práce. Nadácia tiež napomáha dialógu, podporuje sociálne a občiansky uvedoméle inovácie, financuje projektové štúdie atď. Samozrejme, je to subjekt v rámci politiky spoločenskej zodpovednosti spoločnosti Veolia, ktorého výkon dvíha mimoriadny finančný rating skupiny. Pri vysielaní zamestnancov na misie v zložitých situáciách (napríklad po prírodných katastrofách) poskytuje spoločnosť talentovaný personál, schopný zvládnuť extrémne situácie: je to skutočný prínos, keďže takéto situácie sa množia pod vplyvom klimatických zmien!

„Naše dve kľúčové úlohy sú: ochrana francúzskych občanov v zahraničí a humanitárna pomoc.”

Patrice Paoli

...

„Vo Francúzsku a v zahraničí Nadácia Veolia podporuje neziskové aktivity vo verejnom záujme: boj s odopieraním vstupu a ochranu životného prostredia, ako aj poskytovanie núdzovej pomoci pri živelných pohromách.”

Thierry Vandavelde

14/15

••• **P. P.:** Spoločnosti sú pre nás skutočným partnerom. V roku 2014 sme podpísali dohodu so šiestimi francúzskymi nadáciami vrátane Nadácie Veolia, ktoré by sme chceli obnoviť, a plánujeme novú vlnu partnerstiev s tromi až piatimi ďalšími skupinami v roku 2018. Úzko spolupracujeme, a dokonca sme vycestovali spoločne s delegáciami 26 zástupcov na Medzinárodnú konferenciu o humanitárnej pomoci a rozvoji, ktorá sa konala v marci 2016 v Dubai, kde sme prezentovali francúzske odborné znalosti a inovácie v tejto oblasti. Taktiež poskytujeme podporu podnikom v krízových oblastiach. Napríklad ich môžeme usmerňovať, keď reagujú na tendre, vyhlásené OSN na nastavenie infraštruktúry ako súčasť mierovej misie. V tomto prípade im môžeme pomôcť pochopiť postupy a poskytnúť naše znalosti priamo z terénu. Toto je pre nich kľúčový problém, pretože ak sa OSN rozhodne pre ich produkt na účely svojich humanitárnych intervencií, môžu sa stať tvorcami štandardov kvality. Pomáhame aj mnohým inovatívnym malým a stredným podnikom v humanitárnej oblasti. Na dennej báze spolupracujeme so súkromným sektorom mnohými rozličnými spôsobmi a táto interakcia zvyšuje našu efektívnosť a súdržnosť.

F. D.: Nadácia stelesňuje princíp spoločenskej zodpovednosti a reaguje na hľadanie zmyslu v profesionálnom živote zo strany zamestnancov, ktorí patria do generácie Y, resp. generácie milénia. Ony od svojho zamestnávateľa očakávajú, že im dá prácu, ale rovnako aj príležitosť zapojiť sa, angažovať sa. Spoločnosti sú si toho vedomé a implementujú opatrenia na získanie lojality svojich najlepších zamestnancov. Tento patronát – umožnený vďaka nadáciám – predstavuje jeden výnimočný spojovací nástroj. Spoločnosť môže získať personál do svojich radov vďaka svojim aktivitám. Toto nové prepojenie medzi spoločnosťou a jej zamestnancami a medzi spoločnosťou a jej ekonomickým prostredím - charitou, verejnými inštitúciami, ďalšími spoločnosťami a pod. – vytvára v spoločnosti silné korene. Nezabúdajme, že filozofický rozmer nadácie je kľúčovou koncepciou. Firemná nadácia je symbol, nositeľ štandardu. Dáva konkrétnu podobu činnostiam, ktoré chce skupina rozvíjať.

„Našou úlohou je zastupovať [spoločnosti] pred verejnými inštitúciami a medzinárodnými organizáciami.”

François Debiesse

Aké hlavné nástroje používajú nadácie pri svojich aktivitách?

F. D.: Hlavným nástrojom zostávajú financie, ale ľudské zdroje sa stávajú zásadné. V súčasnosti je zdieľanie schopností (počas pracovného času) a na schopnostiach založené dobrovoľníctvo (vo voľnom čase) populárne medzi zamestnancami všetkých vekových kategórií. Nadácia môže zapojiť zamestnancov spoločnosti, aby lepšie pomohla združeniam, ktoré podporuje. Pre činnosť charitatívneho sektoru potrebuje zručnosti a skutočnú pridanú hodnotu vidí vo všetkom, čo mu tieto spoločnosti vedia poskytnúť. Z môjho pohľadu je ďalším dôležitým nástrojom túžba mať vplyv a byť efektívny. V počiatočných rokoch firemného darčovstva začiatkom osemdesiatych rokov spoločnosti veľmi nemerali dosah svojich aktivít. Hodnotiaci prístup prišiel od investorov, pre ktorých dotácie musia mať účel. Dnes darcovia (či už jednotlivci alebo spoločnosti) chcú vedieť, aký je ich dosah. Napokon je ale predsa finálnym nástrojom kolektívny prístup, ktorý sa líši od samotného darčovstva. Dlhé obdobie firmy realizovali svoje sponzorské aktivity samé. Rozsah a náročnosť potrieb boli faktory, ktoré všetky zložky ich ekonomického prostredia združili za jeden okrúhly stôl: jednotlivcov, inštitúcie, ako sú Admical alebo francúzska nadácia Fondation de France, podniky, združenia, orgány verejnej správy (vláda, miestne orgány atď.). Stručne povedané, hľadanie všeobecného záujmu je teraz spoločným cieľom.

Th. V.: Je to finančný nástroj samozrejme, pretože je rozhodujúce, aby mala nadácia dostatočný rozpočet. Všetci rovnako operujeme s vymedzeným objemom zdrojov, čo nás núti určovať priority našich intervencií. Takto sme prešli od nediferencovanej dobročinnosti – ktorá podporuje veľké množstvo projektov – k vyhľadávaniu príležitostí na zásah. Dnes sa zameriavame na efektívnosť a s týmto cieľom sme si zadefinovali cesty, ktoré nám umožnia zvýšiť našu pridanú hodnotu. Počnúc inováciou a odborným vyhodnotením v kľúčových otázkach, ktoré odrážajú základné obchodné línie spoločnosti Veolia, ako sú voda, obnova extrémne zničených oblastí, bioplasty, zamestnanie/integrácia sociálne najslabších členov spoločnosti atď. Zručnosti nestačia na to, aby sme takéto úlohy úspešne zvládli. Musíme financovať



Zásah v irackom Mosule, ktorý bol oslobodený spod nadvlády Islamského štátu. Nadácia pomáha prinavrátiť situáciu späť do normálu: presídľuje vystahované obyvateľstvo späť do rodných dedín, pomáha pri odstraňovaní mín a obnovuje základné verejné služby.

Od r. 2014 tisíce vysídlených ľudí, ktorí utiekali pred násilím, prišli do oblasti Melut na Hornom Níle v štáte Južný Sudán. Tri ženy kráčajú k premiestnenému tábore po tom, čo boli načerpať vodu z Nílu.

Rôzne typy nadácií vo Francúzsku

Vo Francúzsku pojem „nadácia“ zahŕňa rozličné právne subjekty rôzneho druhu. Na začiatku osemdesiatych rokov sa vláda začala zaujímať o nadácie a ponúkla rôzne prístupy: oficiálne uznané neziskové nadácie, ktoré deklarovala vyhláška ministerstva na základe odporúčania štátnej rady; firemné nadácie, ktoré vytvorila a riadila samotná firma; zastrešujúce nadácie (ako je Fondation de France čiže Nadácia Francúzska), ktoré ponúkajú poskytovanie služieb – logistickú podporu, manažment darcovstva atď. – zastrešeným chráneným nadáciám; nesmieme zabudnúť na univerzitné nadácie, nadácie na princípe partnerstva (univerzita/firma), nadácie, zamerané na vedeckú spoluprácu atď.

V priebehu rokov sa stal právny rámec prepracovanejší, sofistikovanejší a v roku 2008 viedol k vytvoreniu nadačného fondu, menej ťažkopádneho a viac reaktívneho subjektu z hľadiska jeho štruktúry a financovania, ktorý bol zameraný na zhromažďovanie a pridelovanie súkromných peňažných prostriedkov.

... projektové štúdie alebo pilotné operácie. Pri veľkých projektoch musíme požiadať o dotácie z Európskej únie alebo Francúzskej rozvojovej agentúry. Toto sú všetko prostriedky, ktoré nám umožňujú starostlivo budovať pevnú sieť našich partnerov – UNICEF, Svetová zdravotnícka organizácia, Lekári bez hraníc, Univerzita v Berkeley, Národné vedecko-výskumné centrum atď. – a byť tak ešte ambicioznejší v našich reakciách. Ďalším nástrojom je zdieľanie poznatkov, zhmotnené predovšetkým v podobe zásahového tímu Veoliaforce, ktorý združuje expertov, špecializovaných pracovníkov a inžinierov.

P. P.: Svet sa mení a vízia spojiť sily je na správnej ceste. Zatiaľ čo nás vnímajú ako obrovského európskeho prispievateľa v oblasti humanitárnej činnosti prostredníctvom ECHO, to znamená sekcie Európskej komisie pre humanitárnu pomoc a civilnú ochranu, kde sme druhým najväčším prispievateľom, sme v podstate „malou rybou“ v medzinárodnom meradle. To je dôvod, prečo sme vytvorili živé a inovatívne partnerstvá. Na ministerstve zahraničných vecí je našou jedinou úlohou zastupovať svet, s ktorým spolupracujeme. Členovia tímu pochádzajú z množstva rozličných prostredí (medicínske, súkromné, mimovládne atď.) a vytvárajú zoskupenie doplnkových zdrojov. Zostávame však pragmatickí: keď nemáme oblasť odbornej spôsobilosti, uznáme, že iní ju majú. Naša úloha „networkera“ preto spočíva v spájaní tých najlepších postupov: v rámci krízového manažmentu vytvárame väzby medzi rôznymi zainteresovanými stranami v oblasti humanitárnej pomoci – armádou, rozvojovými agentúrami, políciou, mimovládnymi organizáciami a firmami. Sme tvorivým a kreatívnym panelom nástrojov, zloženým z viacerých prvkov, a vieme, ako kombinovať zdroje. Niektoré sa aktivujú na základe našej iniciatívy, ale nie sú od nás závislé, zatiaľ čo iné závisia primárne od našej činnosti... Nikdy nepracujeme sami!

Na akom spoločnom základe môže v tejto súvislosti humanitárny svet spočívať?

P. P.: Pracujeme v rozličných zostavách, v rámci ktorých sa zúčastnené subjekty diverzifikovali... Kým mimovládne organizácie zostávajú naďalej našimi prvoradými partnermi, firemné nadácie a súkromné skupiny predstavujú druhý okruh. Spolu tvoríme humanitárny koordinačný výbor, ktorý riadime a v ktorom sa veľký časový priestor venuje dialógu a premýšľaniu o zmysle našich aktivít a k nim prislúchajúcich zdrojov. V podstate pripravujeme „Novú humanitárnu stratégiu“ pre Francúzsko, ktorú odhalíme na medzinárodnej konferencii v priebehu

„Pracujeme v rozličných zostavách, v rámci ktorých sa zúčastnené subjekty diverzifikovali.“

Patrice Paoli

„Sme schopní s výnimočnou efektívnosťou zabezpečiť núdzové dodávky vody do tých najchudobnejších štvrtí.“

Thierry Vandavelde

„Verejný a súkromný sektor musia spolupracovať ruka v ruke.“

François Debiesse

prvej polovice roku 2018. V krátkosti, táto stratégia je v súlade s „Grand Bargain“, „Veľkou dohodou“, čo je akýsi kódex správania sa, ktorý vydala Organizácia Spojených národov s cieľom bojovať proti trhlinám vo financovaní humanitárnej pomoci na celom svete. Tri aspekty sú pre nás zvlášť zaujímavé: posilňovanie väzieb medzi núdzovými opatreniami a dlhodobými opatreniami; rozvíjanie lokalizácie, to znamená spoliehanie sa viac na miestne mimovládne organizácie alebo partnerov – čo znamená poskytnúť im viac zdrojov; a implementovanie zodpovednosti, alebo ako skontrolovať, že naše konanie je príkladom, najmä pri zjednodušovaní reportingu a obmedzujúcich procesoch, ktoré musia naši partneri podstúpiť.

Th. V.: Nadácia nie je osamotená na tejto základni, ktorá už je vybudovaná. Ako strana, zúčastnená v týchto významných partnerstvách, stáva sa stále efektívnejšia vo svojich reakciách na krízové situácie a v teréne. To, čo nazývam „hybridným partnerstvom“, v sebe spája občiansku spoločnosť a súkromný sektor do ideálneho modelu humanitárnych aktivít a rozvojovej pomoci. Na celom svete existujú vysoko kompetentné miestne entity. Toto usporiadanie poskytuje čiastočnú odpoveď na hlavné problémy urbanizovanej planéty. Napríklad Nadácia Veolia vyniká v rámci mestských verejnoprospešných programov, zatiaľ čo mimovládna organizácia je účinná v rámci krízového manažmentu a vo vidieckych oblastiach. Spoločne sme schopní poskytnúť ambicioznejšie kolektívne riešenia z technického hľadiska. Takže spolu s Červeným krížom alebo charitatívnou organizáciou Oxfam sme schopní s výnimočnou efektívnosťou zabezpečiť núdzové dodávky vody do tých najchudobnejších štvrtí.

F. D.: Verejný a súkromný sektor musia spolupracovať ruka v ruke. Patronátne kluby sa vytvorili v malých firmách, ako aj veľkých skupinách. Tieto fóra, slúžiace na dialóg a stretnutia, teraz dávajú podnety na spoločné aktivity. Ako napríklad organizácia Alliance pour l'éducation (Aliancia pre vzdelávanie), ktorá sa venuje problematike, ako zabrániť deťom, aby prestali chodiť do školy. Vytvorili ju spoločne všetky firemné nadácie, ktoré táto téma oslovila, po inkubačnej fáze vo francúzskej mimovládnej organizácii Admical. Odteraz musí tento kolektívny duch nabráť medzinárodný rozmer. V skutočnosti bolo darcovstvo výlučne francúzske, keďže Anglosasi nás predbehli. Spojené kráľovstvo, Holandsko a Belgicko robia v tejto oblasti veľké veci. Naša otvorenosť voči ostatným krajinám dotvára náš kolektívny prístup!



Viete a mohli by ste vyhodnotiť užitočnosť firemnej nadácie? A ak áno, ako?

Th. V.: Nielen môžeme, ale mali by sme! To je to, čo robíme pri našich kultových a viacročných programoch. Najmä v Demokratickej republike Kongo, kde spolufinancujeme náš program Cholera spolu s Francúzskou rozvojovou agentúrou (AFD), vo vedeckej spolupráci s Londýnskou školou hygieny a tropickej medicíny. To isté sa týka Kamerunu s programom o prístupe k vode. Nadáciu samotnú kontrolujú každý rok externí audítori a bežne sa podrobuje prieskumom, ktoré realizujú ratingové agentúry, zamerané na mimoriadne financovanie. Nemožno opomenúť, že každých päť rokov predstavenstvo Nadácie Veolia a jej tri rady zakladateľov, zamestnancov a kvalifikovaných osobností z externého prostredia Skupiny Veolia rozhodujú o životnosti nadácie a zdrojoch, ktoré má k dispozícii.

F. D.: Hodnotenie je kľúčovou otázkou a divízie, ktoré sú za to v rámci spoločností zodpovedné, musia byť schopné zvážiť, čo je účelom nadácie. Je to náročný úkon, keďže metodiky hodnotenia sú čoraz zložitejšie vzhľadom na anglosaský vplyv. Okrem toho neexistuje žiadny vzor na to, ako hodnotenie urobiť. Ak si vezmeme príklad odchádzania zo školy, podrobné údaje sa zverejňujú a účinnosť metódy sa dá skontrolovať. V iných oblastiach je získanie konkrétnych čísel niekedy dosť komplikované. To všetko záleží od podpísania zmluvy o dôvere s príjemcom o kvalitatívnych cieľoch.

P. P.: Hodnotenie už existuje, samozrejme. Ale prostredníctvom „Grand Bargain“, teda spomínanej „Veľkej dohody“, ktorá sa bude podpisovať v roku 2018, a vzhľadom na rozmer jej zodpovednosti ideme tieto pravidlá zakomponovať ako neoddeliteľnú súčasť do francúzskych vládnych opatrení. S dvojakým cieľom: zaručiť a zjednodušiť. ■

Nadácia napomáha dialógu a podporuje sociálne a občiansky uvedoméle inovácie.

*Predstavujú dve štádiá činnosti
nadácie pre lepší svet:
Émilie reaguje na mimoriadne
udalosti vo Veoliaforce, zatiaľ
čo Christian vyvíja dlhodobú
environmentálnu víziu v Arménsku.*

Nad a za hranicami

Poznávame pracovníkov Veolie na celom svete

Christian Lefaix
generálny riaditeľ spoločnosti
Veolia pre kontrakt s Arménskom
na pitnú a odpadovú vodu

Či už pri kormidle lietadla, alebo novej spoločnosti cíti Christian Lefaix vzrušenie zo štartu zakaždým. „Rád pomáham firme vzlietnuť zo zeme,“ priznáva tento amatérsky pilot so životopisom svetobežníka. Po tom, čo bol počas celej svojej kariéry vysielaný na misie do Argentíny, Kolumbie, Brazílie, Saudskej Arábie a Gabonu, aby podporil miestny vývoj Veolie, pristál pred rokom v Jerevane, aby dohliadal na vytvorenie dcérskej spoločnosti Skupiny. Od 1. januára začala Veolia riadiť vodohospodárske a kanalizačné služby v celej krajine na obdobie pätnástich rokov. Pre Christiana Lefaixa toto arménske dobrodružstvo začalo integráciou – za menej ako jeden mesiac – troch tisícov zamestnancov do nového subjektu. „V tej najtuhšej zime pri teplote -20°C bolo zabezpečenie nepretržitých služieb tvrdým orieškom!“ spomína inžinier, ktorý mal získať aj investície, potrebné na udržanie sietí pitnej vody. Generálny riaditeľ miestnej dcérskej spoločnosti Veolie si uvedomuje, že Arménsko musí čeliť mnohým výzvam, pokiaľ ide o riadenie zdrojov. „Okrem rozvoja infraštruktúry vodného a stočného sú hlavné potreby v oblasti čistenia priemyselných a banských lokalít. A taktiež pri ochrane prírodného dedičstva,“ dodáva. To platí pri jazere Sevan, najväčšej sladkovodnej rezervácii na Kaukaze, ktorej čistotu brehov ohrozuje letná turistika. Stretnutie s francúzsko-arménskou Nadáciou pre rozvoj rýchlo presvedčilo Christiana Lefaixa, že je potrebné konať a zorganizovať vyčistenie pobrežia. Tak sa zrodila kampaň „Čistý Sevan“. Projekt, ktorý podporuje a monitoruje Nadácia Veolia, má za cieľ zvýšiť povedomie u návštevníkov formou osadenia smerových tabúľ a odpadkových nádob, ako aj zavedením služby na zber odpadu, ktorá umožnila vytvoriť 21 sezónnych pracovných miest. Táto kampaň, ktorá sa úspešne spustila minulé leto, sa predĺži najmenej na päť rokov. „Náš miestny partner dokázal perfektne koordinovať akcie na mieste,“ uzatvára spokojne Christian Lefaix. Až natoľko, že sa rodí budúca spolupráca, zameraná na prebúdanie uvedomelosti o problematike životného prostredia u mladých ľudí, pokým ešte sedia v školských laviciach. ■



ZAOSTRENÉ



Émilie Bancel

prevádzková inžinierka v Sidem,
dcérskej spoločnosti Veolie,
dobrovoľníčka zásahového
tímu Veoliaforce
v Nadácii Veolia, Paríž

Pre Émilie Bancel prejavovanie solidarity poskytuje prepojenie medzi jej prácou a jej humanitárnym záväzkom. „Keď viete, že môžete pomôcť ľuďom, ktorí čelia prírodnej katastrofe, nezáváhate ani na sekundu, či ísť,“ hovorí mladá inžinierka zo spoločnosti Sidem¹. Jej špecializácia – projektovanie zariadení na desalináciu, to znamená odsolovanie morskej vody na výrobu pitnej vody, a ich uvedenie do prevádzky – je kľúčovou schopnosťou, ktorá ju od roku 2011 vedie k tomu, aby sa pripojila k záchranárskym misiám v Zimbabwe, na Haiti a v irackom Kurdistan. Vďaka nej sa podieľala na obnove závodov na pitnú vodu, zavádzaní dezinfekčných systémov a zaškoľovaní miestnych operátorov v rámci Veoliaforce, siete dobrovoľníkov Nadácie Veolia. Keď boli v septembri 2017 hlásené ničivé účinky hurikánu Irma na ostrove Saint Martin, Émilie sa okamžite dobrovoľne prihlásila k sprevádzaniu mobilnej odsolovacej jednotky, ktorú Veolia vyslala. Keďže tento malý ostrov v Antilách nemá sladkovodný zdroj, je závislý kompletne od tejto technológie, ktorá jeho obyvateľom poskytne pitnú vodu. Pri príchode bola Émilie šokovaná, keď uvidela rozsah škôd. Saint Martin, spustošený hurikánom a ohrozený základnými zdravotnými rizikami, urgentne potreboval zabezpečiť dodávky vody.

„Čakala nás dvojnásobná výzva: poskytnúť okamžitú podporu obyvateľom a opätovne sfunkčnúť zariadenie, prevádzkované Veoliou,“ poznamenáva dobrovoľníčka. Keď si uvedomíme, že trvá tri dni, kým sa osadí zariadenie, prepravované letecky, čas skutočne beží. Émilie a jej kolegovia sa pustili do inštalácie jednotky, ktorá je schopná odsoliť 600 m³ vody každý deň. „Inými slovami asi 17 litrov na osobu denne pre 35 tisíc obyvateľov francúzskej časti ostrova,“ upresňuje Émilie. Popri závode na výrobu pitnej vody, ktorý hurikán veľmi ťažko poškodil, odsolovacia jednotka upravuje morskú vodu ako prídavné zariadenie k existujúcemu technickému vybaveniu, ktoré ešte nebolo zrekonštruované na úroveň svojich maximálnych kapacít. Priamo na mieste začali zamestnanci spoločnosti Veolia pracovať už od prvého dňa po hurikáne na opravách zariadení na výrobu a distribúciu pitnej vody. A vyvíjajú naďalej maximálne úsilie, aby čo najskôr obnovili normálnu prevádzku na ostrove Saint Martin. Medzičasom humanitárne aktivity Émilie a ďalších dobrovoľníkov pomáhajú obyvateľom poskytovať tento životne dôležitý zdroj, ktorý im chýba. ■

1- Dcérska spoločnosť Veolia Water Technologies, ktorá má popredné miesto v oblasti technológií na odsolovanie morskej vody pomocou termálnej a membránovej reverznej osmózy.



Francúzske Antily

22/23

Hurikán Irma Pitná voda v stave absolútnej núdze

6. septembra 2017 hurikán Irma zdevastoval dva francúzske ostrovy v Karibiku: Svätý Martin a Svätý Bartolomej. Pre tímy spoločnosti Veolia to boli preteky s časom. Ich prioritou bolo zabezpečiť dodávky pitnej vody pre obyvateľov v zasiahnutých oblastiach.



Otázka ďalšej existencie

► urýchlene obnoviť výrobu a distribúciu pitnej vody na ostrove Saint Martin po vážnych škodách, ktoré vznikli v dôsledku hurikánu Irma.

Cieľ

► zaviesť núdzové riešenia na zásobovanie obyvateľstva pitnou vodou až do opätovného spustenia prevádzky odsolovacích jednotiek spoločnosti Veolia na ostrove Saint Martin spolu so systémami pitnej a odpadovej vody.

Riešenie Veolie

► mobilizovať tím odborníkov a dobrovoľníkov z Nadácie Veolia spoločne so zamestnancami skupiny so sídlom v Guadeloupe,
► prepraviť mobilnú jednotku na odsolovanie morskej vody na ostrov Saint Martin zo Španielska a núdzové vybavenie z Francúzska.

Deň po hurikáne Irma

Víchrice 5. stupňa, ktorý je najvyšší zo škály intenzity hurikánov – zasiahla ostrovy Svätý Martin (40 tisíc obyvateľov vo francúzskej časti) a Svätý Bartolomej (takmer 9 500 obyvateľov) a postihnuté oblasti kompletne spustošila: lode a autá, vrazené v budovách, haldy trosiek s hromadami polámaných striech, okien a zničených múrov. Letiská boli niekoľko dní mimo prevádzky, elektrické zariadenia a prevádzky na odsolovanie morskej vody boli poškodené. Daň, ktorú ľudia zaplatili, umocnili obrovské materiálne škody.

Sústredenie úsilia v Saint Martin

Keďže tieto dva ostrovy nemajú žiadne prírodné sladkovodné rezervácie, ako sú rieky alebo spodné vody, na ktoré by sa mohli v prípade núdze spoľahnúť, sú závislé od troch zariadení na desalináciu, to znamená odsolovanie morskej vody, ktoré tu Veolia spravuje. Tieto však boli značne poškodené a skupina sústredila všetko svoje úsilie na to, aby zabezpečila postihnutému obyvateľstvu dodávky pitnej vody. „Poškodenie infraštruktúry na výrobu a rozvod vody bolo veľmi vážne a bude trvať niekoľko mesiacov, kým sa vráti do normálnej prevádzky,“ zdôrazňuje Thierry Vandeveld, výkonný riaditeľ Nadácie Veolia, po svojom návrate z tejto oblasti. „Zariadenia sa samozrejme umiestňujú na pobrežie, a preto boli čiastočne zaplavené vodou,



keď sa cez ne prehnal hurikán.“ Tímy koncentrovali svoje úsilie na ostrove Svätý Martin, kde boli odsolovacie jednotky a siete postihnuté najviac.

Obnova výroby a distribúcie vody

22. septembra sa výroba a rozvod pitnej vody na ostrove Saint Martin pomaly, ale isto, spustili opäť. Odsolovacie zariadenia predbehli stanovené ciele a dodávali už 1,5 milióna litrov vody denne, to znamená 30 % produkcie závodu pred katastrofou. Tímy Veolia neúnavne pracovali na sieťových a individuálnych prípojkách, aby postupne obnovili ich funkčnosť. Začiatkom októbra produkcia prevyšila tri milióny litrov denne a viac ako 65 % domácností tak bolo zásobovaných opäť. Úspech sa podarilo dosiahnuť vďaka každému, kto sa zapojil, vrátane zamestnancov z miestnej oblasti, Guadeloupe a Francúzska, a expertov na riešenie mimoriadnych udalostí, desalináciu, distribúciu pitnej a odpadovej vody a obnovu siete. Všetci intenzívne spolupracovali so štátnou službou, miestnymi inštitúciami a inými lokálnymi prevádzkovateľmi ako napr. EDF (Francúzske elektrárne).



...



ŽIVOTNE DÔLEŽITÉ PRETEKY S ČASOM

Piatok 8. september: Veolia v súčinnosti s vládnymi službami organizuje letecký transfer mobilnej jednotky na odsolovanie morskej vody, aby vyhovela naliehavej potrebe pitnej vody pre postihnuté obyvateľstvo.

Piatok 8. september a sobota 9. september: Veolia presúva niekoľko zamestnancov so sídlom v Guadeloupe na ostrov Svätý Martin s cieľom posilniť miestne tímy. Ich úlohou je zhodnotiť stav zariadení na distribúciu pitnej vody, čo je nevyhnutnou podmienkou ich obnovy a opätovného spustenia do prevádzky.

Utorok 12. september: Prvý tím odborníkov z nadácie prichádza na miesto. Preberajú viac ako desať ton zariadení na uskladnenie, distribúciu a analyzovanie kvality vody, ktoré boli prepravené letecky vďaka francúzskemu Červenému krížu.

Nasledujúci deň sa k nim pridávajú dvaja dobrovoľníci z Veoliaforce, ktorí sa špecializujú na technológie odsolovania, aby uviedli núdzovú mobilnú jednotku do prevádzky.

Piatok 15. september: Mobilná odsolovacia jednotka sa transportuje z Madridu lietadlom typu Antonov, obrovským vojenským nákladným lietadlom, ktoré pristáva na letisku Pôle Caraïbes v Guadeloupe. Posledná časť cesty sa realizuje nákladným člnom z Pointe-à-Pitre na ostrov Saint Martin. Táto operácia je skutočnou výzvou pre tímy nadácie, poverené prekládkou, vyložením, montážou a spustením nevyhnutného zariadenia na obnovu časti pitnej vody na ostrove.

Streda 20. september: Nový tím z nadácie príde pomáhať tímu, prítomnému na ostrove Saint Martin v oblasti distribúcie vody a problémoch so sieťou. Spolu s francúzskym Červeným krížom nainštalujú dvanásť núdzových vodných staníc (zásobníky, napojené na sieť a rozvodné potrubia) a deň čo deň hľadajú úniky vody a opravujú potrubia. Súčasne sa po mori odosielajú opravárenské zariadenia a vozidlá pre tímy, ktoré pracujú na opätovnom spustení už existujúcich zariadení.

Nedeľa 24. september: Mobilná odsolovacia jednotka začína fungovať s maximálnym objemom produkcie 600 m³ vody denne (jej spustenie sa oneskorilo z dôvodu prechodu hurikánu Maria).

Štvrtok 28. september: 65% obyvateľov ostrova má opäť prístup k pitnej vode a produkcia všetkých odsolovacích jednotiek (vrátane mobilnej odsolovacej jednotky) prevyšuje 3,5 milióna litrov vody denne.

Rozhovor Nicolas de Saint-Martin,

riaditeľ, poverený monitorovaním zámorských území v mene Generálnej rady Veolia Water vo Francúzsku, bol v centre krízovej jednotky spoločnosti Veolia, ktorá bola zriadená v centrále skupiny deň predtým, ako hurikán Irma zasiahol.

Aké dojmy a predstavy vo vás ostávajú z odstupu jedného mesiaca?

Veľká kríza, pretože hurikán zasiahol dva ostrovy s malým množstvom zdrojov na zvládnutie tohto typu katastrofy. Fyzická vzdialenosť, ktorá sťažila núdzové zásahy a obmedzená komunikácia. Rovnako absencia pitnej vody na obidvoch ostrovoch, čo spôsobilo, že tradičné mobilné jednotky boli nevhodné a boli sme nútení nájsť jednotky, ktoré vyrábali pitnú vodu z morskej vody. Zamestnanci spoločnosti Veolia priamo na mieste a ich rodiny, ktoré boli samy obeťami hurikánu a jeho dôsledkov... Ľudia, ktorí boli absolútne oddaní veci, ale aj otrasení,... a predsa pracovali 20 hodín denne! Napokon, nedostatok bezpečnosti, pri krádežiach zariadení a dodávok – elektrické generátory, chlór atď., čo nás donútilo požiadať o pomoc armádu pri zabezpečení našich rôznych stanovišť.

V tomto chaose vidím dva priaznivejšie faktory: pomerne malá a sústredená populácia (približne 50 tisíc ľudí na dvoch ostrovoch v čase hurikánu) a okamžitá mobilizácia núdzových zásahových tímov.

Ako funguje krízová jednotka?

Bežná kontrolná bunka bola zriadená 5. septembra pri očakávaní príchodu Irma. Od šiesteho sme spojili všetky prostriedky, ktoré sme potrebovali: Nadáciu Veolia, odborníkov na krízový manažment z vodohospodárskej linky spoločnosti Veolia vo Francúzsku, z divízií na operácie, komunikáciu, ľudské zdroje, bezpečnosť, riziká a poistenie, spolu so zamestnancami z dcérskych spoločností skupiny prítomných priamo na mieste. Krízová

jednotka sa potom stretávala každý deň a operatívne reagovala na tiesňové situácie. Po zväžení potrieb sme identifikovali potenciálne problémy a riešenia, ktoré bolo potrebné realizovať. Pre mňa je krízová jednotka jedinečným miestom, kde funguje informačný tok a činy sú prioritné... Profesionálny záväzok bol stopercentný a všetci zamerali svoju energiu na jediný cieľ – reagovať na núdzové situácie a pomôcť čo najrýchlejšie vrátiť situáciu späť do normálu.

Aká je vaša úloha v tomto výnimočnom kontexte?

Sme tam, aby sme pomohli tým v prvej línii zvládnuť úder. Ide predovšetkým o zriadenie jednotky psychologickéj pomoci, organizovanie potrebných repatriácií, návratov späť do vlasti a vysielanie posíl, prenos správ dostupných pre všetkých, posilňovanie dôveryhodných a transparentných vzťahov s krízovými jednotkami všetkých zúčastnených, a štruktúrovanie rozhodovacích procesov. Skrátka, vyhladenie vzťahov medzi všetkými zainteresovanými stranami a uľahčenie práce personálu priamo na mieste. Je to v konečnom dôsledku koncentrované stredisko podporných funkcií pre prevádzkový personál. Na konci dňa príde únavné, náročné a intenzívne obdobie. Zamestnanci spontánne prichádzali, aby sa pripojili k dobrovoľníkom nadácie a využili svoje schopnosti v mene spoločnosti. Pri takomto type extrémnej situácie vyjde najavo podstata Veolie a odhalí hrdosť na naše hodnoty...

(Rozhovor je zo začiatku októbra 2017.)

...

Dlhodobé riadenie krízových situácií

Dobrovoľníci z Nadácie Veolia začali so zameraním na správu prevádzkovanie mobilnej odsoľovacej jednotky z Madridu (pozri orámovaný text na str. 25). Medzitým sa zásoby vody, ktoré boli nahromadené v čase očakávania hurikánu, poskytovali nemocnici v Marigote, veľkom meste na západe ostrova Svätý Martin, v prvých dňoch po zásahu hurikánu Irma. Ako dočasné núdzové riešenie sa zriadilo dvanásť

Základné čísla Svätý Martin

100 % produkcie vody sa obnovilo v porovnaní s obdobím pred hurikánom (na začiatku novembra 2017)

81 % domácností je zásobovaných pitnou vodou (na začiatku novembra 2017)



“Zamestnanci Veolie, hoci sami boli obeťami hurikánu a otrasení, pracovali priamo na mieste 20 hodín denne!”

okresných vodných staníc spolu s francúzskym Červeným krížom a s podporou tímov nadácie. Distribuovaná voda „zdravotnej“ kvality spĺňala hygienické požiadavky, ale pôvodne nenahrádzala balenú vodu na pitie. „Stále sme v stave núdze,“ viackrát zopakoval začiatkom októbra Nicolas de Saint-Martin, riaditeľ poverený monitorovaním teritórií v mene Generálnej rady Veolia Water



vo Francúzsku (pozri interview). „Krizová jednotka Veolie pokračuje so svojimi každodennými brífingami s miestnym personálom – kde sa navzájom vymieňajú informácie, robia sa spoločné

rozhodnutia, poskytujú spätné väzby na nevyhnutné požiadavky atď. – v noci aj cez víkendy!“ S postupným obnovovaním výroby sa život na ostrove pomaly vracia späť do svojich koľají. Veolia

teraz musí začať dlhý proces postupného opätovného prepojenia všetkých okresov v priebehu niekoľkých mesiacov. Zároveň skupina neúnavne pracuje na obnove služieb v oblasti odpadových vôd.

Prioritou je čistenie kanalizácie, aby sa zabránilo hromadeniu odpadových vôd a s tým spojeným zdravotným rizikám. Po pretekoch s časom teraz začína beh na dlhé trate... ■

Výzva na vyzbieranie finančných prostriedkov

V reakcii na požiadavku mnohých zamestnancov spoločnosti Veolia, ktorí chcú preukázať svoju podporu postihnutému obyvateľstvu, otvorila Nadácia Veolia špeciálny účet „Irma Emergency“. Za každé euro, ktoré daruje zamestnanec, daruje nadácia ďalšie euro. Po období núdze si závažnosť situácie bude vyžadovať pokračujúce zásahy počas ďalších mnohých mesiacov. „Všetky dary budú použité na financovanie núdzových a pomocných programov, po ktorých budú nasledovať rekonštrukčné programy za podpory a pomoci Nadácie Veolia,“ uzatvára Thierry Vandevelde.

Demokratická Republika Kongo



28/29

Cholera

Multisektorálna koncepcia na zlikvidovanie tejto choroby

Cholera, niekedy nesprávne nazývaná ako choroba „špinavých rúk“, je v presnejšom význame ochorenie spôsobené špinavou vodou. Najzávažnejšie epidémie cholery sa vyskytujú v oblastiach, kde chýba prístup k čistej vode a dostatočnej hygiene. Louis Pasteur to povedal už dávno: „Pijeme 90 % našich chorôb.“ Vakcíny existujú, ale zostávajú relatívne neúčinné, najmä u detí mladších ako päť rokov, a ich užívanie je veľmi obmedzené.

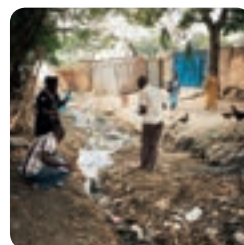
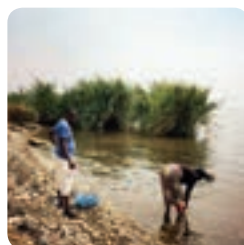
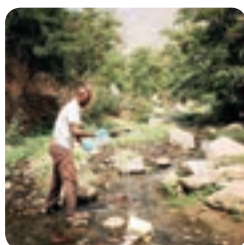
Riešenie príčin

Podľa Thierryho Vandaveldeho, výkonného riaditeľa Nadácie Veolia, „skutočné trvalé riešenie na epidémie cholery a iných chorôb, prenášaných vodou, preto spočíva v posilňovaní prístupu k hygiene, vode a kanalizácii. Tento princíp, založený na hygiene, je v súčasnosti značne uľahčený pokrokom v epidemiológii¹, čo umožňuje

Od roku 2007 Nadácia Veolia pomáha Demokratickej republike Kongo (DRK) v boji s choleroou. K dnešnému dňu DRK zostáva jedinou krajinou v Afrike s národnou stratégiou na eradikáciu, to znamená úplné zlikvidovanie cholery, ktorá sa vo veľkej miere opiera o prístup k vysoko kvalitnej vode. Táto verejná politika spája tri ministerstvá, medzivládne organizácie, podporovateľov a súkromných partnerov. Boj na odstránenie cholery však ešte zďaleka nekončí.

identifikovať, kde tieto epidémie začínajú: zdrojové oblasti (alebo ohniská problému). Môžeme preto lepšie zamerať svoju reakciu a zefektívniť ju tým, že zameriame svoje úsilie na týchto pár cieľových oblastí a podporíme multisektorálny prístup. Na základe toho DRK spolu s národnou

vodárenskou spoločnosťou Regideso vypracovala plán, zahŕňajúci ministerstvá zdravotníctva, financií a plánovania“. V roku 2007 Nadácia Veolia podporuje hodnotiacu prácu s cieľom porozumieť, ako sa cholera a iné choroby, prenášané vodou, v krajine šíria.



Existenčný problém

- › likvidácia cholery

Cieľ

- › implementácia národného plánu na úplnú likvidáciu cholery v Demokratickej republike Kongo (DRK)

Riešenie Veolie

- › podpora posilneného medzinárodného partnerstva: identifikácia príčin šírenia choroby a modernizácia infraštruktúry pitnej a odpadovej vody v dvoch pilotných mestách, Kalemie a Uvira, na východe DRK

- Táto práca sa opiera o výsledky vedeckého výskumu, ktorý uskutočnil epidemiológ Didier Bompangue² a publikovaný bol v roku 2009, ktorý jednoznačne dokazuje vzťah medzi vývojom cholery a nedostatočným prístupom k pitnej vode. Vedci tiež identifikovali osem zdrojových oblastí na východe DRK. Na základe týchto zistení vláda v roku 2010 oficiálne spustila Strategický multisektorálny plán na likvidáciu cholery a boj proti hnačkovým ochoreniam (PMSEC-MD). Rozhodla sa, že sa bude opierať o tzv. „čarovný štvorec“, to znamená posilnené partnerstvo so štyrmi zainteresovanými subjektmi: ministerstvami Konga, miestnymi mimovládnyimi organizáciami, odborníkmi v oblastiestskej vodnej a energetickej infraštruktúry a medzinárodnými podporovateľmi. Osem hlavných regiónov je preto metodicky chránených s cieľom presnejšie vymedziť približne tridsať zdravotných zón³ podrobených zvýšenému dozoru. Cieľom je definovať a potom realizovať koncepciu prevencie a reakcie na epidémiu cholery. Tieto zóny sa nachádzajú vo východnej časti krajiny, v okolí jazerných oblastí, ktoré sú vhodné na rozvíjanie baktérií.

Pochopenie s cieľom konať

Doktor Didier Bompangue, muž, ktorý stojí za týmto prvým plánom, bol odvtedy vymenovaný ministrom zdravotníctva za koordinátora Národného programu na likvidáciu cholery a boj proti hnačkovým ochoreniam (Pnechol-MD). Spomína, že vtedy „poďakoval doktorovi Vandeveldemu, že si trúfol dôverovať [jeho] postupu a postupu [jeho] kolegov epidemiológov z univerzity vo francúzskom Besançone, keď ešte nikto celkom jasne nechápal, na čom sme pracovali“. V období od júla 2005 do marca 2009 bolo spolu s Nadáciou Veolia organizovaných v teréne osem misií. S podporou ministerstva „sme trpezlivo vytvorili systém epidemiologického dozoru vďaka mnohým partnerom, ktorí nám umožnili overiť naše hypotézy priamo na mieste. Najmä tie, ktoré geograficky určujú prioritné výskumné oblasti. V súčasnosti nám tento systém umožňuje aktualizovať databázy týždne“, zdôrazňuje epidemiológ. Tento monitorovací systém ukazuje, že ľudia, ktorí žijú v blízkosti jazera v DRK, sú vystavení 7,5 násobne vyššiemu riziku, že budú postihnutí touto chorobou.



Aurélie Jeandron

výskumníčka londýnskej Školy pre hygienu a tropickú medicínu

„Hodnotenie – nenahraditeľná súčasť vývojových projektov“

„Potrubia samotné nemôžu zaručiť kvalitu distribuovanej vody, ak výroba nie je spoľahlivá proti smeru prúdu. Toto je jedno z hlavných zistení štúdie z roku 2015, ktorú uskutočnila londýnska Škola pre hygienu a tropickú medicínu v Demokratickej republike Kongo. Cieľom bolo zistiť vzájomnú súvislosť medzi prerušením dodávok pitnej vody a zvýšeným počtom prípadov cholery a iných hnačkových ochorení. Výskumní pracovníci (lekári epidemiológovia) na základe správ, vypracovaných miestnymi mimovládnyimi organizáciami, zaregistrovali, že počet nahlásených prípadov sa zvýšil pri každom výpadku elektrickej energie alebo počas technických porúch v systéme na výrobu a distribúciu vody. Pri každom zlyhaní systému na úpravu vody (celodenné prerušenie dodávky vody) tieto správy zaznamenali 155 % zvýšenie počtu ľudí už kontaminovaných alebo tých, u ktorých sa predpokladala kontaminácia v priebehu nasledujúcich 12 dní. Výsledky tejto štúdie, ktorú financovali Európska únia, Francúzska rozvojová agentúra a Nadácia Veolia, sú rozhodovacím nástrojom zlepšenia distribúcie pitnej vody. Po dokončení modernizácie vodnej infraštruktúry budeme aj naďalej merať vplyv porúch na výskyt cholery. V nádeji, že v dlhodobom horizonte táto práca pomôže znížiť počet prípadov cholery a iných hnačkových ochorení v meste Uvira.“



Ibrahim Mayaki

prezident GAAC a výkonný riaditeľ rozvojovej agentúry Africká jednota, NEPAD
(Nové partnerstvo pre rozvoj Afriky)

Obhajovanie globálnej stratégie boja proti cholere

Globálna aliancia proti cholere (GAAC) je medzinárodná poradenská platforma. Vznikla v roku 2010 v súvislosti s epidémiou, ktorá zasiahla Haiti po zemetrasení 12. januára. Strach z oživenia jednej z najhorších pohrôm 19. storočia na planéte postupne priviedol Svetovú zdravotnícku organizáciu k opätovnej aktivácii svojej Globálnej pracovnej skupiny na boj proti cholere (GTFCC), ktorá pravidelne oslovuje odborníkov GAAC. Ibrahim Mayaki, prezident aliancie, vysvetľuje jej stratégiu.

Prečo bola vytvorená medzinárodná aliancia na boj proti cholere?

Neexistovala platforma, ktorá by spájala verejný a súkromný sektor, akademický svet a nadácie, ktoré sa venujú otázke cholery. Osobitosťou GAAC je vytvorenie združenia viacerých aktérov, zloženého z osobností, známych kvalitou svojej práce, vďaka čomu aliancia tak optimálne vyniká v očiach významných medzinárodných inštitúcií. Bez toho, aby mala aliancia operačnú funkciu, vypracováva metodiku boja proti cholere.

Existuje rozdiel v prístupe medzi Svetovou zdravotníckou organizáciou a GAAC, pokiaľ ide o stratégiu, ktorá sa má implementovať v boji proti cholere?

Opísal by som naše stratégie skôr ako doplnkové. Napriek tomu, že aliancia nemá operačnú úlohu, vypracováva metodiky boja proti cholere, zatiaľ čo Svetová zdravotnícka organizácia počíta predovšetkým s očkovacími vakcínami v rámci reagovania na krízu. My máme odlišný cieľ: kladieme prioritu na rozvoj sanitárnej, hygienickej infraštruktúry.

Toto je dôvod, prečo je Nadácia Veolia členom výkonnej rady aliancie?

Presne tak. Nadácia čerpá svoje odborné znalosti z know-how spoločnosti Veolia, jej obchodných línií na riadenie základných služieb v oblasti vody, odpadu a energií. Toto nám pomáha definovať metodiky, ktoré je možné reprodukovať aj v iných krajinách, ako sú napríklad Čad, Niger atď.



Navrhujete metódy alebo programy testované v teréne?

Rozhodne. Práce, ktoré po dlhé roky vykonávala priamo v teréne Nadácia Veolia a všetci epidemiológovia v Demokratickej republike Kongo, nám umožnili pochopiť tie faktory, ktoré chorobu spúšťajú, počnúc tými, ktoré súvisia s kvalitou vody a hygienou..

Akým spôsobom fungujete?

S takýmto typom platformy s viacerými aktérmi, ktorá dokáže navrhovať reprodukovateľné metódy, máme mimoriadne účinný prepoklad na to, aby sme vyhrali nad ostatnými aktérmi, ako sú napríklad Rockefellerova nadácia a Nadácia Hilton, a tým podporili spoločný, synergický prístup. Potom úzko spolupracujeme nielen so Svetovou zdravotníckou organizáciou, ale aj so štátnou mocou – ministerstvami

verejného zdravia, hygieny atď. – alebo Panamerickou zdravotníckou organizáciou pre Južnú Ameriku.

Ako napomáhajú GAAC a sanitárne opatrenia vykonávané na mieste pri rozvoji v Afrike?

So všetkými týmito aktérmi nielen reagujeme na krízy, ale aj organizujeme prevenciu a konáme s cieľom podporiť rozvoj. Naše aktivity podporujú Panafrickú rozvojovú agentúru NEPAD a pomáhajú jej navrhovať vzdelávacie a výučbové programy. To poskytuje neoceniteľnú pomoc pri rozvoji vysoko špecializovaných vedecko-výskumných centier v oblasti vodohospodárstva, v oblastiach tak rozdielnych, ako sú zavlažovanie alebo mestská infraštruktúra, a to naprieč 52 africkými krajinami, v ktorých sme zainteresovaní.

Idú politická stabilita a trvalé riešenia ruka v ruke?

Samozrejme, trvalé riešenia si vyžadujú politickú stabilitu. Avšak práce v teréne, ktoré sa realizovali v Demokratickej republike Kongo za posledné desaťročie, spolu s množstvom miestnych a medzinárodných subjektov, boli mimoriadne pozitívne. Napriek ťažkostiam sa dosiahol veľký pokrok. Napríklad miestne vodohospodárske služby predtým nespupracovali so zdravotníckou službou. Tým, že sa dali dokopy priamo v teréne, bolo možné vybudovať partnerstvo a vytvoriť pevné väzby. Je nevyhnutné konať týmto spôsobom, tou správnou metódou, ak chceme cholera definitívne poraziť.

Základné údaje o cholere

Súhrnné údaje: V roku 2016 bolo Svetovej zdravotníckej organizácii nahlásených **132 121 prípadov z 38 krajín**, s úmrtnosťou **1,8 %** (zdroj: Weekly Epidemiological Record 2017, 92, 521-536). Odhady, stanovené lekármi epidemiológmi, hovoria o **štyroch miliónoch prípadov** na celom svete a o **počte úmrtí 21 000 až 143 000** každý rok.

Cholera v skratke: Táto akútna hnačková infekcia, ktorá môže byť smrteľná v priebehu niekoľkých hodín, ak sa nelieči, je spôsobená pozitívnou stravou alebo vody, kontaminovanou baktériou *Vibrio cholerae* (zdroj: Svetová zdravotnícka organizácia WHO). Viac informácií nájdete na: www.foundation.veolia.com/en



... Napríklad obyvatelia miest Kalemie a Uvira, na brehoch jazera Tanganika, ktoré sú kľúčovými trvalými zdrojovými oblasťami cholery⁴. Svojou prácou v týchto dvoch mestách rozvíja Nadácia Veolia dvojstupňovú stratégiu. V prvom rade je to pochopenie, ako sa choroba šíri. „Riešenie preto môže spočívať v lepšom prístupe k vode na určitých miestach a kanalizácii na iných miestach,“ pripomína Thibault Constant, projektant nadácie. V druhom rade sa spoločne navrhujú sanitárne vodné, hlavné vzorové plány na zavedenie prístupu k vode a kontroly epidémie, na ktorých priamo na stanovištiach spolupracujú experti z tímu Veoliaforce, konzšské lekári epidemiológovia, hydraulickí inžinieri vodárenskej spoločnosti Regideso a mimovládne organizácie.

Horúca téma

Tieto plány vedú k realizácii infraštruktúrnych prác. Dobre sa rozvíjajú v Kalemie (355 000 obyvateľov⁵), v partnerskej spolupráci s mimovládnu organizáciou pre medzinárodnú solidaritu Solidarités International, a teraz práce začínajú v Uvire (400 000 obyvateľov), v Južnom Kivu, za podpory britskej mimovládnej organizácie Oxfam a spoločnosti Regideso. Využívajú sa tu aj finančné prostriedky vo výške osem miliónov eur z Francúzskej rozvojovej agentúry, Európskej únie a Nadácie Veolia. Výsledky sú už hmatateľné v meste Kalemie, ktoré ponúka lepší prístup k vysokokvalitnej vode na prístupových miestach a doma. Toto viedlo k zvýšeniu počtu zákazníkov, k posilneniu schopnosti samofinancovania spoločnosti Regideso, čo je znakom modernizácie a rozvoja novej vodnej a kanalizačnej infraštruktúry. No napriek už zrealizovaným investíciám a multisektorálnej koordinácii v teréne počas desaťročia pod vedením

Rozhovor

Martin Le Ménager

projektový manažér divízie zameranej na vodu a sanitáciu
Francúzskej rozvojovej agentúry AFD

Čo je Francúzska rozvojová agentúra?

Je to francúzska agentúra, zaoberajúca sa bilaterálnou spolupracou v oblasti rozvoja. Vďaka svojmu autonómnemu postaveniu implementuje francúzsku politiku v tomto rezorte prostredníctvom dotácií, vyplácaných štátnej správe, vyjadrujúc tak potrebu realizácie dlhodobých projektov a ich vyfinancovania. Pokiaľ ide o Demokratickú republiku Kongo, tieto prostriedky pochádzajú od ministerstiev, zodpovedných za vodné hospodárstvo v krajinách globálneho Juhu. Nerozhodujeme o projektoch, ale asistujeme pri ich zavádzaní do praxe a niekedy pri ich reformovaní, v duchu vzájomného dialógu. Keďže agentúra sa predovšetkým zameriava na uspokojovanie miestnych požiadaviek, našu finančnú podporu poskytujeme v rámci presného rozsahu realizovaných projektov.

Pomáhate pri financovaní projektu na zlepšenie sanitárnej infraštruktúry v meste Uvira v Južnom Kivu. Prečo ste sa zapojili?

Vedeli sme, že Nadácia Veolia bola intenzívne zapojená do programu na porozumenie dynamiky šírenia cholery v oblasti Veľkých jazier. Predovšetkým dokázala podporovať konzšskú národnú vodársku spoločnosť (Regideso), najmä jej provinčnú divíziu v Južnom Kivu, pri navrhovaní projektu na obnovenie vodnej infraštruktúry v meste Uvira. Mali sme preto istotu, špecifikovanú v dohode, ktorú strany podpísali, že nadácia bude monitorovať hladké zavedenie projektu a okrem iného zabezpečiť, aby bola modernizovaná infraštruktúra udržiavaná v dobrom stave. Projekt zahŕňa aj komunitnú mobilizáciu. Myšlienkou je, aby zákazníci, ktorí mimochodom platia veľmi prijateľnú cenu za vodu, boli sami zodpovední za to, že sa prístupové miesta využívajú správne. Napokon má tento projekt rozmer „štúdie o dopade“ (pozri orámovaný text na str. 30). Všetky tieto komponenty nám umožňujú získavať skúsenosti a predovšetkým merať efektívnosť projektu v priebehu času.

Kto je príjemcom Vašej dotácie na tento projekt?

Finančné prostriedky pridielujeme štátnej správe, ktorá ich potom zverí národnej vodárenskej spoločnosti. Rozhodnutie o financovaní bolo prijaté v roku 2012 na sumu šesť miliónov eur z AFD. Taktiež sme presvedčili Európsku úniu, aby prispela sumou 2,5 milióna eur.

Národného výboru pre činnosť v oblasti vody, hygieny a sanitácie (CNAEHA), zostáva likvidácia cholery horúcou témou. Za obdobie od začiatku roka do konca augusta roku 2017 zaznamenalo Kongo 528 úmrtí takmer v tretine zo svojich 26 provincií. „Musíme pokračovať v našom spoločnom úsilí a byť schopní kolektívne financovať výstavbu závodov na

výrobu vody a kanalizačných sietí, nezabúdajúc pritom na vzdelávanie ako riešenie otázky hygieny,“ analyzuje Thierry Vandeveld. Absolútne v súlade s týmto presvedčením Dr. Bompangue uvádza, že „táto kríza ukazuje viac ako kedykoľvek predtým nevyhnutnosť pracovať do hĺbky na jej štruktúrnych príčinách“. ■

1 – Epidemiológia je vedecká disciplína, ktorá skúma frekvenciu chorôb a ich distribúciu, rizikové faktory a úmrtnosť. (zdroj : FuturaSanté)

2 – Didier Bompangue: „Dynamika epidémie cholery v oblasti Veľkých jazier v Afrike: prípad Demokratickej republiky Kongo.“ Ekológia, životné prostredie. Univerzita Franche-Comté, 2009.

3 – Z 515 zdravotných zón Demokratickej republiky Kongo. Zdroj: Národný plán rozvoja zdravia PNDS 2011 až 2015.

4 – Zdroj: Nadácia Veolia, viac informácií nájdete na: www.fondation.veolia.com/en

5 – Údaj z roku 2013.

12. DECEMBER 2017, PARÍŽ (FRANCÚZSKO)

MEDZINÁRODNÝ SUMMIT O KLIMATICKOM "POKROKU"

MOBILIZUJE VEREJNÉ A SÚKROMNÉ FINANCOVANIE DO BOJA PROTI KLIMATICKÝM ZMENÁM

TENTO SUMMIT, ORGANIZOVANÝ V SPOLUPRÁCI SO SVETOVOU BANKOU A ORGANIZÁCIOU SPOJENÝCH NÁRODOV, JE PRÍLEŽITOSŤOU NA PREDSTAVENIE "12 TRANSFORMAČNÝCH PROJEKTOV" NA OCHRANU KLÍMY. BUDE SA VENOVAŤ NAJMÄ TÝMTO TĚMAM: VEREJNÉ FINANCOVANIE, EKOLOGIZÁCIA SÚKROMNÉHO FINANCOVANIA, OPATRENIA MIEST A REGIÓNOV A VEREJNÁ POLITIKA NA URÝCHLENIE EKOLOGICKEJ PREMĚNY.





Cap Sicié

Francúzsko



Umelé útesy na oživenie morského prostredia

Cieľom projektu Remora je pomôcť morskej biodiverzite, aby sa dokázala sama obnoviť v oblastiach, v ktorých vymizla z dôvodu znečistenia. Pilotný postup ekologickej obnovy, ktorý sa ukázal ako mimoriadne sľubný.*

*Remora (v preklade štítovec - druh morskej ryby): obnova ekologického oceánskeho prostredia pomocou umelých útesov.

Príroda niekedy

potrebuje pomocnú ruku. Najmä vtedy, ak bola poškodená v dôsledku ľudskej činnosti v minulosti. Pomôcť biodiverzite znovu sa presadiť je cieľom projektu Remora, ktorý v roku 2011 spustilo niekoľko partnerov vrátane Nadácie Veolia, Agentúry pre vody rieky Rhône, Stredomoria a Korziky a Oceánografického ústavu Paula Ricarda (IOPR). Prvé výsledky sú mimoriadne povzbudivé.

Od deväťdesiatych rokov 20. storočia kvalita pobrežných vôd dosiahla obrovský pokrok. V tom čase sa mestské odpadové vody vypúšťali priamo do mora s ťažkými následkami na životné prostredie. Zavedenie systému odpadových vôd umožnilo výrazne obmedziť toto znečistenie a obnoviť veľmi uspokojivú kvalitu vody. No keďže morské prostredie bolo zničené, morské riasy, ryby a kôrovce zmizli. Preto vznikla myšlienka obnoviť pôvodný biotop, teda pôvodné prirodzené prostredie,

ktoré by viedlo k obnoveniu výskytu biodiverzity, rozmanitosti živočíšnych aj rastlinných druhov.

Umelé útesy

Experiment sa realizoval v myse Cap Sicié v prístave Toulon (región Var vo Francúzsku). Táto oblasť sa teší veľmi dobrej kvalite vody vďaka čističke odpadových vôd Amphitria, ktorú prevádzkuje spoločnosť Veolia.





Existenčný problém

› úspešne zvládnuť ekologickú obnovu predtým znečistených oblastí

Cieľ

› oživiť faunu a flóru v oblastiach, kde život vymizol po ich znečistení

Riešenie Veolie

› zapustiť umelé útesy do mora tak, aby slúžili ako prirodzené nálezisko, rezervoár a chovná oblasť mladých rýb

Ekologická obnova

Projekt Remora spočíval v zanorení dvoch identických umelých útesov s objemom 360 m³ v hĺbke 15 metrov mimo pobrežia Toulonu v apríli 2015. Každý pozostával z 18 modulov rôznych tvarov, ako sú ohrady, ihlany a valce, a boli zámerne usporiadané tak, aby bolo možné posúdiť technickú a prevádzkovú realizovateľnosť revitalizačného opatrenia. Prvý bol osadený na mieste, na ktoré vplýva 60 000 m³ upravenej odpadovej vody, bohatej na organické látky, čiže živiny fauny, ktorú každý deň vypúšťa čistička odpadových vôd Amphitria; druhý, chránený pred prúdmi, je umiestnený v myse Cap Vieux. Cieľom je porovnať pôsobenie každého útesu na prinavrátanie a ďalšie rozvíjanie fauny a flóry. Aktuálne Remora vstúpila do päťročnej fázy aktívneho vedeckého monitoringu. Od jari 2016 sú prvé vedecké pozorovania povzbudzujúce: biotop sa zlepšuje. Zdá sa, že rôzne moduly zohrávajú svoju úlohu pri lákaní množstva rýb, kôrovcov aj ostnatokožcov – morských ježkov, hviezdíc, morských uhoriek atď. Najmä priekopnícke druhy morských rias, ako sú koralové riasy, ktoré môžu na niektorých miestach presiahnuť 10 centimetrov, začínajú kolonizovať pozdĺž syntetických vlákien. Program tiež rozširuje svoju hodnotiacu úlohu o to, aby zaradil okolie týchto dvoch útesov, najmä susedné lány s Neptúnovou morskou trávou, medzi neoceniteľné ekosystémy predovšetkým vďaka ich schopnosti zachytávať a ukladať uhlík v podmorských sedimentoch. Tento spoločný projekt, ktorý koordinuje centrum združenia Pôle Mer-Méditerranée (v preklade „Stredomorský pól“) a spolufinancujú Agentúra pre vody rieky Rhône, Stredomoria a Korziky a Nadácia Veolia, sa rovnako opiera o skúsenosti odborníkov z oblasti úpravy vody a oceánskeho životného prostredia: firmu DBS, ktorá umelé útesy projektovala, strojársku firmu, špecializovanú na morské prostredie ERAMM, Oceánografický ústav Paula Ricarda (IOPR), a miestnu spoločnosť na prieskum morských vôd (IXSurvey), a spoločnosť Veolia, ktorá prevádzkuje závod Amphitria.

zostáva rovnaký: obnovenie pôvodného biotopu, aby sa podnietilo oživenie predtým znečistených oblastí,“ uvádza Emmanuel Plessis, riaditeľ rozvoja v spoločnosti Veolia v Provence. „Prechádzame z fázy výskumu a vývoja do jej reprodukcie v širšom rozsahu, so zaangažovaním rybárov, ktorých sa to

týka.“ Všeobecnejšie povedané, skupina bude poskytovať celosvetový servis, ktorý bude dopĺňať jej projekty v oblasti odpadových vôd s ponukou ekologickej obnovy. „V Európe má pre nás zákon z 8. augusta 2016 o obnove biodiverzity veľký potenciál,“ uzatvára Emmanuel Plessis. ■

IOPR, kľúčový partner

Projekt Remora tvorí súčasť dlhodobej misie Oceánografického ústavu Paula Ricarda: poznanie a ochrana oceánu. IOPR pôvodne bojoval za zlepšenie kvality vody. „Pred štyridsiatimi rokmi neexistovala žiadna čistička odpadových vôd a surová voda sa vypúšťala priamo do mora,“ pripomína prezidentka tohto inštitútu Patricia Ricard. Hneď ako sme túto bitku vyhrali, bolo logické, aby sa IOPR začal zaoberať otázkou obnovenia biodiverzity prostredníctvom projektu Remora. „Prispeli sme našimi schopnosťami v oblasti biológie, našimi poznatkami o prírode a hĺbke morských biotopov. Pokiaľ ide o Nadáciu Veolia, tá projekt iniciovala a pomohla ho vyfinancovať spolu s Agentúrou pre vody rieky Rhône, Stredomoria a Korziky. Je to skvelá interdisciplinárna práca, spájajúca schopnosti z oblasti mikrobiológie, morskej biológie, strojárstva a chémie.“ Výsledky môžu vidieť všetci. Napríklad v Port-Cros zostali v roku 1963 len štyria členovia zoskupenia. Dnes ich je viac ako 700. „Znečistenie životného prostredia preto nie je nezvratné, uzdravenie je možné!“ hovorí s nadšením Patricia Ricard.

...

V apríli 2015 boli umiestnené tri umelé útesy v hĺbke 15 metrov – jeden v blízkosti vypustného miesta na upravenú vodu, druhý o niečo ďalej, aby bolo možné porovnávať vývoj. Tieto odľahčené konštrukcie, ktoré je možné relatívne lacno osadiť do vody, sú vytvorené z tyčí zo sklolaminátu a epoxidovej živice, ktoré sú pripevnené na betónové bloky. Tieto útesy slúžia ako prirodzený biotop, rezervoár a dokonca neresisko rôznych prírodných druhov, ktoré tu nachádzajú útočisko. O dva roky neskôr výsledky prekonalí očakávania. „Sme príjemne prekvapení reakciou morského prostredia. Zistili sme, že sa tu obnovujú životné cykly a niektoré živočíchy – chobotnice, sépie, kôrovce a ryby – sa na týchto útesoch rozmnožujú,“ uvádza Pierre Boissery, expert na Stredozemné more a pobrežie v Agentúre pre vody rieky Rhône, Stredomoria a Korziky. „Táto skutočnosť je potvrdením toho, že kvalita vody už viac nebráni obnoveniu biodiverzity.“

Štvorfázová obnova

Experiment sa preto dá reprodukovat', pokiaľ sa dodržia štyri fázy nevyhnutné na úspešné obnovenie: v prvom rade odizolovať pozoruhodné miesta, kde sa biodiverzita zachovala; potom zlepšiť sanitáciu, hygienické zariadenia, aby sa obnovila kvalita vody vypúšťanej do mora; ďalej zaviesť integrovaný manažment, v rámci ktorého všetci pracujú spoločne na obmedzení vplyvov na morské životné prostredie: hotely, technické služby, jachtári, poľnohospodári atď. Iba v tomto bode môže začať obnovenie ekologickeho oceánskeho životného prostredia. „More je ako dobrá dievča: životaschopné, ak sa vyhýbame škodlivým vplyvom,“ vysvetľuje Patricia Ricard, prezidentka oceánografického ústavu (pozri orámovaný text). Už projekt Remora je úspech, a to je len začiatok! Veolia práve vyhrala verejnú súťaž na rozsiahly projekt ekologickej obnovy v blízkosti mesta Cassis v regióne Bouches-du-Rhône. „Technológie budú odlišné, ale princíp



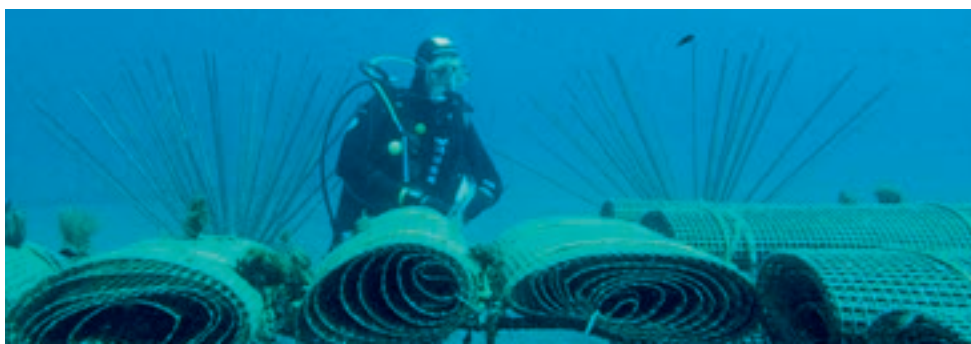
VEDECKÝ MONITORING PROJEKTU REMORA V ČÍSLACH

5 rokov ponárania dvoch umelých útesov

2 kampane ročne: na konci zimy zameraná na odolnosť a zachovanie materiálu; na jar a na jeseň na monitorovanie pevnej biomasy a rýb.

Prvé výsledky z kampaní v rokoch 2015 a 2016:

- **kvalita vody už nie je faktorom obmedzujúcim** obnovenie ekologických funkcií;
- v piesočnatom prostredí, kde Neptúnova morská tráva zmizla, sa **obnovil rast fauny a flóry** špecifický pre príslušné prírodné druhy v plytkých pobrežných vodách na umelých útesoch.



Rozhovor

Pierre Boissery,
odborník na Stredozemné
more a pobrežie v Agentúre
pre vody rieky Rhône,
Stredomoria a Korziky

Kde sa zrodila myšlienka o projekte Remora?

Ak existuje dobrá čistička odpadových vôd, môžu sa ekologické funkcie, ktoré existovali pred znečistením, obnoviť? Chceli sme overiť túto hypotézu, že kvalita vody nie je dôvodom, ktorý bráni obnoveniu biodiverzity. Agentúra pre vodu pracovala na definovaní cieľov a koncepcií, potom podporovala vytvorenie okrúhleho stola so zainteresovanými stranami. Potom sme stanovili a financovali tieto operácie spoločne. Tento projekt si vyžadoval uzatváranie rôznych partnerstiev a získanie verejného a súkromného sektora – Nadáciu Veolia, združenie Pôle Mer-Méditerranée, Univerzitu v Toulone, Oceánografický ústav Paula Ricarda, Francúzsky vedecký inštitút pre výskum mora Ifremer atď. – pre vzájomnú spoluprácu na inovatívnom projekte.

K akým záverom ste došli?

Obnovenie života v myse Cap Sicie je ešte príkladnejšie vzhľadom na to, že ekologická obnova nie je predčasným záverom. Táto operácia ilustruje túžbu partnerov urobiť pre prírodu niečo viac, ako je len povinné zo zákona.

Viac informácií nájdete na:

- > www.fondationveolia.com/en
- > www.institut-paul-ricard.org/?Reconquete-d-un-milieu-degrade
- > www.polemermediterranee.com/Le-Pole-Mer-Mediterranee/Actualites/News/Essai-pilote-de-restauration-ecologique-en-milieu-marin-cotier-degrade-tel-est-l-objectif-du-projet-Remora

Zeleňou proti púšti

Sahelská oblasť na okraji Sahary je krehkým miestom. Pod vplyvom sucha a degradácie prírodného prostredia táto mimoriadne chudobná vidiecka oblasť dáva už dlhé roky dôvod na rozširovanie púšte. Vracia sa späť k životu vďaka Veľkému zelenému múru. Vďaka tomuto rozsiahlemu programu na obnovu lesov, ktorý bol spustený z iniciatívy jedenástich afrických štátov, sa má pokryť viac ako 7 600 km dlhé pásmo, pripomínajúce obrovskú krovinatú mozaiku spájajúcu Dakar s Džibuti. „Bláznivý projekt“, ale dosť

citlivý na to, aby sa mu pozorne venovali výskumníci z Medzinárodného observatória pre životné prostredie ľudí v Tésékéré* s podporou Nadácie Veolia. V severnej časti Senegalu – pilotnej oblasti, kde sa plantáže začali vytvárať v roku 2008 – botanici, antropológovia, geografi a lekári analyzujú dôsledky opätovného zalesňovania na životné prostredie, miestne hospodárstvo a zdravie ľudí. Kúsok po kúsok programy na opätovné zalesnenie senegalskej stepi pomáhajú zlepšiť každodenný život komunit vo Fule. Obrázky Arnauda

Späniho sú svedectvom o týchto zmenách: nádej je znovuzrodená, v tieni akácií a púštnych datľových paliem.

** Observatórium pre životné prostredie ľudí je interdisciplinárna štruktúra, zameraná na štúdium účinkov silnej ľudskej činnosti na životné prostredie. Medzinárodné observatórium pre životné prostredie ľudí v Tésékéré vedie spoločne Národné centrum pre vedecký výskum CNRS a Univerzita v Dakare v súčinnosti s Národnou senegalskou agentúrou pre Veľký zelený múr.*



Vízia budúcnosti: neďaleko od Veľkého zeleného múru vo vlhkom období prekvitá savana. Krajina ponúka predstavu o projekte, ktorý sa v konečnom dôsledku zameriava na dvojnásobné zvýšenie hustoty sahelskej vegetácie.

V regióne Ferlo na severe Senegalu dažďové obdobie znamená návrat k životu v okolí stojatých vôd, dočasných rybníkov, ktoré zabezpečujú potreby vody pre ľudí, stáda dobytká a miestnu faunu.





V období sucha, preberanie vrtov. Tie slúžia aj ako „všestranné záhrady“, na ktorých ženy pestujú ovocie a zeleninu, aby obohatili svoju stravu a zabezpečili príjem.

Niž z balanitesu nevyjde nazmar – púštna datľová palma, strom, ktorý sa obnovil tak vďaka svojej odolnosti voči suchu, ako aj pre svoj úžitok pre ľudí. Jej plody majú liečivé vlastnosti a poskytujú olej na konzumné alebo kozmetické účely, zatiaľ čo jeho listy sú zdrojom bielkovín.





Spoločné úsilie. Podobne ako každý účastník projektu prispieva aj tento študent z univerzity v Dakare k opätovnému zalesňovaniu. V roku 2016 bolo vysadených 40 000 hektárov z plánovaných 80 000 hektárov v senegalskom úseku zeleného míru.

Veľký múr sa rozširuje. Vzhľadom na širokú škálu situácií v prístupných krajinách projekt prechádza do rôznych stupňov. V roku 2017 Kamerun formálne spustil svoj program na obnovu lesov, zatiaľ čo v Nigeri už farmári realizovali významnejšie programy na obnovu pôdy. (Zdroje: mediatere.org, cnn.com)





Dlhý a trepezlivý rast... 75 % úspešnosť plantáží ukazuje, že rozširovanie púšti nie je nezvratné. Z dlhodobého hľadiska môže práca výskumníkov z OHMI (Medzinárodného observatória pre životné prostredie ľudí) v Senegale slúžiť ako kritérium opätovného zalesňovania v iných členských štátoch.

Arnaud Späni, zaostrene na blízko

Arnaud Späni je tichý pozorovateľ so zmyslom pre detail a záujmom o autenticitu. S fotoaparátom v ruke zostáva verný tomuto postoju, ktorý prechádza naprieč jeho správami, predovšetkým tými, ktoré sa týkajú Afriky, o ktorej má hlboké vedomosti. Poverený tím, aby prispel svojim kúskom k veľkému zelenému múru, fotograf so záujmom sledoval začiatky tohto výnimočného projektu v Senegale. Chcelo to viac

štruktúry v ich dedinách. Vďaka tomu, že viem povedať pár slov v ich jazyku, mi umožnilo stretnúť sa s mnohými ľuďmi.“ Arnaud zachytil dokonalý portrét pastierskeho životného štýlu týchto kmeňov. Jeho zábery tiež naznačujú neočakávanú vitalitu tohto prostredia. Pretože v napoly vyprahnutom prostredí „často len trochu vody a trochu tieňa sú všetko, čo je potrebné, aby sa príroda opäť sama uzdravila,“ povedal.

ako len jeden pobyt v oblasti Ferlo, aby zachytil pomalé tempo plantážnych kampaní, od príprav sadeníc po ich výsadbu v období dažďov. „Bol som šťastný, že môžem sledovať vedecké skúmania a činnosť senegalskej armády, ktorá zodpovedá za ochranu vysadených plôch,“ vysvetľuje Arnaud. Bola to pre neho aj príležitosť byť súčasťou každodenného života Fuly, ľudí z fariem, ktorých pozná a ktorí žijú v celej sahelskej oblasti. „Zaujímala ma sociálna a rodinná organizácia týchto spoločenstiev a hierarchické

Krátko zo života

Arnaud Späni sa narodil v Bangui v Stredoafrickej republike a vyrastal na africkom kontinente. Formujúce skúsenosti, ktoré v ňom vyvolali smäd po cestovaní a túžbu po nasadení. Po tom, ako sa začal angažovať oblasti medzinárodnej pomoci a zakladaní vodných elektrární po celom svete, chopil sa redakčnej fotografie. Všetramy svetobežník... Jeho objektív cvaká všetko, od zachovania životného prostredia, cez históriu letectva, po uznanie krajín a kultúr.



Cieľom humanitárnej činnosti bolo vždy riešiť mimoriadne kritické situácie. Ale v dnešnej dobe krízy trvajú dlhšie. Núdzové situácie sa menia na trvalé problémy. Vyhladávanie odborných znalostí, schopností



BUDÚCNOŠŤ HUMANITÁRNEJ POMOCI BUDE NA BÁZE PARTNERSTVA

a inovácií v súkromnom sektore sa stalo nevyhnutnosťou pre veľké humanitárne organizácie, ktoré čelia početným, zložitejším a dlhodobjším výzvam.

Degradácia prírodného prostredia

a klimatické zmeny zhoršujú závažnosť sucha a s ním spojeného hladomoru a zosilňujú intenzitu búrok a záplav. Silná urbanizácia a rýchlo rastúci demografický vývoj v mnohých rozvojových krajinách znásobujú dramatické dôsledky týchto prírodných katastrof, ktoré priamo ovplyvňujú 211 miliónov ľudí každý rok. Podľa Úradu pre koordináciu humanitárnych záležitostí¹ to predstavuje päťnásobok počtu obetí ozbrojených konfliktov a tento počet sa zatiaľ neznižuje.

...

1 – Sekcia Generálneho sekretára OSN, zodpovedná za zhromažďovanie humanitárnych činiteľov s cieľom spoločne riešiť núdzové situácie.

...

Nesmieme zabudnúť ani na humanitárne dôsledky neschopnosti niektorých krajín finančne podporiť základné potreby svojich obyvateľov.

Od núdzových situácií k trvalému stavu núdze

Je to fakt: hranica medzi núdzovou situáciou, ktorá hraničí s trvalým problémom a rozvojovou pomocou, sa stáva čoraz viac porézna, stráca sa. Humanitárne organizácie preto musia znovu prísť na to, ako sa vysporiadať s touto novou situáciou, popri otázke zabezpečenia dlhodobého financovania. „Našou prioritou je byť reaktívny, schopný zareagovať,“ zdôrazňuje Michel-Olivier Lacharité, riaditeľ logistiky neziskovej organizácie Lekári bez hraníc. „Reakčné plány sa menia a situácie sa stávajú stále zložitejšími, čo znamená, že je potrebný technickejší prístup. Vezmime si nemocnice, ktoré zriaďujeme... pri ich budovaní narážame na závažné problémy: nevyhnutnosť upraviť vodu, odpad a ovzdušie. Táto narastajúca potreba odborných znalostí v sebe zahŕňa partnerstvá, také, ako máme s Nadáciou Veolia.“

Popri tradičných vládnych, medzivládnych a mimovládnych subjektoch sa firmy a nadácie stále viac angažujú v humanitárnej oblasti. Nadácia Veolia vytvorila viaceré partnerstvá, najmä s francúzskym Červeným krížom, UNICEF-om a Úradom Vysokého komisára OSN pre utečencov (UNHCR), s Lekármi bez hraníc a Medzinárodnou solidaritou (pozri interview na opačnej strane). Hlavné obchodné línie spo-

ločnosti Veolia, voda, odpadová voda a odpadové hospodárstvo, sú všetko základné služby pre obyvateľstvo v čase krízy, keď im bytostne chýbajú. „Krízy sa stali také zničujúce, že len silné partnerstvá sú kľúčom na zvládnutie výziev. Pominuli časy, keď každý pracoval sám za seba. Musíme zdieľať krízové situácie tým, že sa budeme opierať o menšie, mobilnejšie štruktúry,“ zdôrazňuje Thierry Vandeveld, výkonný riaditeľ Nadácie Veolia.

Mestské výzvy a schopnosti

„Mimovládne organizácie sa vo všeobecnosti zameriavajú na riadenie komunit alebo riadenie situácií vo vidieckom prostredí. No so zrýchľujúcou sa celosvetovou urbanizáciou sú dnes katastrofy ešte dramatickejšie v regiónoch, kde je obyvateľstvo koncentrované. Model partnerstva, založený na schopnostiach sa tak stáva bezpodmienečným, umožňujúc tak mimovládny organizáciám uvažovať o nových, oveľa viac ambicióznějších opatreniach v porovnaní s tými, ktoré by boli schopné realizovať samé,“ analyzuje Thierry Vandeveld. Niečo, čo udrelo na strunu Julienovi Templemu, vedúcemu Úradu pre núdzové programy Detského fondu OSN UNICEF v Ženeve: medzivládna inštitúcia urobila z Nadácie Veolia jedného zo svojich – výnimočných – pohotovostných partnerov zo súkromného sektora (pozri interview na str. 50). Takže Nadácia Veolia, ďaleko od obyčajného poskytovania finančnej podpory svojim partnerom, sa opiera o atypický model partnerstva, ktorý zostáva pomerne málo rozvinutý, a tým je zdieľanie



Tri otázky pre Alaina Boineta, zakladateľa Medzinárodnej solidarity Partnerstvo so súkromným sektorom umožňuje zmenu rozsahu

Aké zmeny vidíte po štyridsiatich rokoch humanitárnej činnosti?

Veľa by sa dalo hovoriť o trvalom stave núdze.

Vďaka tomuto poznaniu si uvedomujeme

dĺžku určitých konfliktov a ich dôsledkov. Spomeňme Angolu, kde občianska vojna trvala dvadsať sedem rokov! Afganistan, ktorý je stále vo vojne, a Demokratická republika Kongo tiež prekonalí alebo stále ešte prežívajú veľmi dlhé konflikty. V súčasnosti sú krízy extrémne „spaľujúce“; konfliktne situácie sa môžu upokojiť, ale tiež môžu za noc prerásť do smrtiacej vojny. Tiež ma zasiahli humanitárne dôsledky klimatických zmien, aj keď sahalskú oblasť, tzn. teritóriá na južnom okraji Sahary, trápili vždy veľké suchá. Konečne lepšie chápeme súvislosti medzi núdzovými situáciami, obnovou a rozvojom. Organizácia Spojených národov a medzinárodné inštitúcie si začínajú uvedomovať význam tohto prepojenia v rámci krízového manažmentu, zaoberajúceho sa obnovou.

Zmenili sa reakčné plány na základe tohto nového poznania?

Tento vynárajúci sa kontext diktuje nové reakčné plány. Postupná špecializácia a profesionalizácia humanitárnych organizácií zlepšujú schopnosť reakcie ako celku. Diverzifikácia úloh, ktoré zaznamenávame v humanitárnych organizáciách, je jasná. V úvode sme videli primárne lekárov a potom logistikov. K týmto profesiám sa pridali regionálni riaditelia, koordinátori, správcovia, agronómovia, hydraulickí inžinieri atd. To zvyšuje efektívnosť. Dostupné zdroje sa menia s nárastom humanitárnej finančnej pomoci, čo umožňuje ponúknuť komplexnejšie riešenie základných potrieb obyvateľstva, v spolupráci s ostatnými aktérmi. V osemdesiatych rokoch sme sa zamýšľali nad riešením problému s nedostatkom pitnej vody prostredníctvom vzdelávacieho prístupu u obyvateľstva, ako napríklad naučiť ich prevariť vodu skôr, ako ju vypijú. Dnes sme lepšie vybavení na to, aby sme obyvateľom poskytli pitnú vodu, zvýšili ich uvedomelosť v otázke hygieny a zabezpečili dlhú životnosť zariadení prostredníctvom komunitného manažmentu. Poznanie napreduje. Vieme, že špinavá voda zabíja.

Mimovládne organizácie uprednostňujú viacročné partnerstvá so spoločnosťami... Je to dobrá reakcia na mimoriadne situácie?

Humanitárny svet – a všeobecnejšie povedané rozvojový svet – uvažuje predovšetkým z hľadiska pridanej hodnoty, efektívnosti a inovácií, aby prišiel pomôcť zraniteľnému obyvateľstvu v ohrození. Vytváranie partnerstiev so spoločnosťami poskytuje dostupnosť odborných znalostí, ktoré zodpovedajú technickej náročnosti. Vďaka Nadácii Veolia teraz môžeme mobilizovať mobilné jednotky na výrobu pitnej vody, napríklad Aquaforce 500, ako aj stavebný dozor. V Kongu pracujeme na štruktúrálnejších riešeniach, zameraných na boj proti chorobám prenášaným vodou na dlhé časové obdobie. Partnerstvo so súkromným sektorom nám umožňuje meniť rozsah tak po technickej, ako aj kvalitatívnej stránke, nastaviť dlhodobé programy a riadiť prechod od núdzového stavu k rekonštrukcii, potom od rekonštrukcie k rozvoju, až po odovzdanie kormidla. To je rozhodujúce.

...



Humanitárna činnosť a jej financovanie

Koncom októbra 2017 vyzvala Organizácia Spojených národov na financovanie **23,6 miliardy dolárov** na zabezpečenie potrieb približne **101,2 milióna ľudí – z počtu 141,1 milióna ľudí, čakajúcich na pomoc v 37 krajinách** – zasiahnutých konfliktmi a prírodnými katastrofami. Je to najväčšia výzva na humanitárnu zbierku, aká bola kedy spustená. K dnešnému dňu výška príspevkov od podporovateľov dosiahla **11,3 miliardy dolárov**, čo pokryje 48 % potrieb. **12,3 miliardy dolárov** je stále potrebné nájsť...

Výzvy k humanitárnym zbierkam už niekoľko rokov neustále stúpajú a suma, ktorú požaduje OSN na rok 2017, predstavuje takmer trojnásobok sumy v roku 2011 (7,9 miliardy dolárov).

Zdroj: „Global Humanitarian Overview 2017 – Status Report, June 2017“, Úrad OSN pre koordináciu humanitárnych záležitostí, <https://www.unocha.org/about-us/who-we-are>



Výskum a činnosti testované v teréne

V rámci inovačného partnerstva medzi Nadáciou Veolia a neziskovou organizáciou Lekári bez hraníc bol v južnej časti Čadu realizovaný pilotný projekt na dodávky solárnej energie s cieľom zabezpečiť nezávislú a spoľahlivú dodávku energie do centra na prevenciu a liečbu malárie v Moissale. V západnej Keni, kde MSF realizuje program na prevenciu HIV, Nadácia Veolia poskytuje mobilnú jednotku na úpravu vody Aquaforce 500, ktorá bude zásobovať zdravotnícke centrum. V roku 2016 pracovali obaja partneri na dehydratácii latrín určených do táborov v Ugande a Južnom Sudáne. Spolu so svojim dlhoročným partnerom, francúzskym Červeným krížom, sa nadácia v apríli 2017 vydala do tábora, umiestneného medzi mestami Erbil a Mosul, s cieľom zaškoliť dobrovoľníkov irackého Červeného polmesiaca, ako využívať riešenia na zabezpečenie dodávky vody v prípade núdze.

schopností: „Od začiatku sme chceli spoznať našich zamestnancov v skupine,“ rekapituluje Thierry Vandeveld. „Vďaka ich technickým zručnostiam a poznatkom priamo z terénu sme boli schopní posilniť naše pohotovostné a rozvojové misie. Naša nadácia je aktívna.“ Nadácia sa spolieha na sieť dobrovoľníckych pracovníkov, združených v tíme Veoliaforce, „ktorý možno nie je taký silný ako armáda, pokiaľ ide o počet, ale je to armáda skúseností a vysokokvalifikovaných znalostí“ pokračuje výkonný riaditeľ.

Zmena rozsahu a nové reakcie

Spolu so zabezpečením hygienických podmienok po katastrofe, ako napríklad po hurikáne Irma, ktorý zasiahol Francúzske Antily (pozri stranu 22), Nadácia Veolia zabezpečuje aj iné potreby svojich partnerov: je zapojená do výskumných a inovačných projektov, súvisiacich s oblasťami odbornej spôsobilosti Skupiny: energie, odpad, odpadové vody a pitná voda (pozri orámovaný text). Cieľom je otestovať pôvodné postupy a nové vybavenie v situácii humanitárnej pomoci. „Sústredujeme sa na oblasti, v ktorých prinášame skutočnú pridanú hodnotu,“ uvádza Thierry Vandeveld. „Vďaka tejto stratégii sme získali medzinárodné renomé v určitých odboroch, ako sú napríklad choroby prenášané vodou.“

Partnerstvo s organizáciou Lekári bez hraníc dokonale ilustruje nedávne zmeny, pozorované pri tom, ako humanitárne organizácie fungujú: obidvaja aktéri sú zapojení do boja proti cholere v regióne Kalemie v Demokratickej republike Kongo (pozri článok na str. 28) a v Ugande, odkiaľ sa

Tri otázky pre Julienu Templeho,
vedúceho Úradu pre núdzové programy
Detského fondu OSN UNICEF v Ženeve

Nadácia Veolia sa stala humanitárnym aktérom

UNICEF bol poverený koordináciou reakčných opatrení v oblasti vody, hygieny, výživy, vzdelávania a ochrany detí. Prečo?

Naša prítomnosť na programoch vo viac ako 120 krajinách si vyžaduje, aby sme tam boli dlhodobo, pred stavom mimoriadnej pohotovosti, počas neho i po ňom. Táto prítomnosť v prospech toho najchudobnejšieho obyvateľstva je našou silou. Umožňuje nám pôsobiť v oblasti prevencie aj rekonštrukcie. Takisto dbáme na to, aby sme zabezpečili dlhú životnosť riešení implementovaných na základe princípu odolnosti.

To je ambiciózný cieľ. Ako ho chcete dosiahnuť?

Vytváraním mimoriadne dlhodobých partnerstiev, ktoré sa rodia vo veľmi skorom štádiu. Pretože nevytvárate partnerstvo v prípade núdze priamo uprostred núdzovej situácie. Viac ako desať rokov Nadácia Veolia posilňovala špeciálny kooperatívny vzťah s našou organizáciou ako pohotovostným partnerom. Tento typ partnerstva veľkého rozsahu so súkromnou firmou zostáva naďalej veľmi vzácny v rámci UNICEF-u, pretože len firma Ericsson z oblasti telekomunikácií má takýto status. Vyhradzujeme si ho pri organizáciách, ktoré sú schopné zasahovať v humanitárnych núdzových situáciách. V tejto súvislosti sa nadácia zaväzuje kedykoľvek zmobilizovať sieť svojich dobrovoľníkov zo zásahovej jednotky Veoliaforce, hneď ako ku krízovej situácii dôjde. Tím Veoliaforce bol vyslaný na Filipíny a na Haiti, aby poskytoval potrebné zručnosti pri zabezpečovaní dodávok pitnej vody obyvateľom v postihnutých oblastiach.

Súkromný sektor len relatívne nedávno vstúpil do systému UNICEF-u. Nenašuje to vašu medzivládnu agentúrnu kultúru?

Je pravda, že vlády a miestne a medzinárodné humanitárne mimovládne organizácie boli historicky našimi prirodzenými partnermi prostredníctvom systému našich logistických zoskupení (telekomunikácie a pod.). No prostredníctvom národných výborov UNICEF-u, ako je napríklad francúzsky výbor, súkromný sektor už predstavuje tretinu našich finančných zdrojov. Na začiatku to takto nebolo, pretože naše kultúry sú veľmi odlišné. Mnohé spoločnosti váhajú, či sa angažovať v krízových situáciách. Ale my sme cítili skutočný záväzok na strane Nadácie Veolia, túžbu investovať a priniesť pridanú hodnotu humanitárnemu sektoru, a ešte trvalejšie, rozvojovému sektoru, spoliehajú sa predovšetkým na jej profesionálne odborné znalosti a na schopnosti jej zamestnancov. Do takej miery, že sa stala plnohodnotným humanitárnym aktérom!

presúvajú a testujú pohotovostnú jednotku na úpravu vody (Aquaforce 500) v utečeneckých táboroch. V roku 2015 dosiahli obidvaja partneri akýsi mílnik tým, že sa zaviazali k obrovskému výskumnému a akčnému programu. Nadácia tak poskytuje Lekárom bez hraníc mobilné jednotky na úpravu vody a logistickú

pomoc pri spracovaní odpadu. Podporuje pilotné projekty zamerané na optimalizáciu a zníženie energetickej stopy, pričom využíva predovšetkým riešenia na výrobu energií z obnoviteľných zdrojov (pozri orámovaný text na str. 49).

Práca vo verejnom záujme

Nadácia Veolia ide tam, kde je to potrebné, a keď skupina v danej krajine aktívna nie je. „Pracujeme vo verejnom záujme,“ poukazuje na túto skutočnosť Thierry Vandeveld. „Preto vzbudzujeme skutočný pocit dôvery u našich partnerov, vrátane vládnych agentúr. Ony vedia, že sa na nás môžu spoľahnúť, dokonca aj vtedy, a predovšetkým vtedy, keď všetko ide zlým smerom. Tieto opatrenia vytvárajú pozitívny tlak vo firme, vzhľadom na súdržnosť našich činností, ktoré sú úzko spojené s obchodnými líniami spoločnosti Veolia.“ A odtiaľ je to už len krok k tomu, aby nás to presvedčilo, že tradičné havarijné plány sú prekonané. Krok, ktorý urobí Michel-Olivier Lacharité: „Aj keď je hlavným predmetom našej činnosti reagovať na počiatočné fázy mimoriadnych situácií, musíme zvažovať aj dlhodobé riešenia. Je dôležité inovovať, aby sme našli riešenia, ktoré sú schopné čeliť novým technickým výzvam, obzvlášť v mestskom prostredí. Toto je ešte dôležitejšie v takých organizáciách, ako sú Lekári bez hraníc, kde je profesionálny prístup nevyhnutný. Partnerstvo, ktoré spája finančnú podporu a vzájomné zdieľanie schopností, nám umožňuje byť inovatívnymi priamo v teréne.“ Tento názor má aj Thierry Vandeveld: „Vzhľadom na to, aký obrovský rozmer dnes dosahujú krízové situácie, sa rozsah nami poskytovaných riešení zmenil: musíme byť silnejší a strategicky premýšľať o našej organizácii. Naša technická zástita a opatrenia priamo na mieste sa osvedčili ako efektívne. Je to ten správny model, ako zareagovať na humanitárne krízy. A je to tiež ten správny model rozvojovej pomoci.“ ■



Paagera je príležitosťou na zdieľanie našich skúseností

Legendárne mesto Angkór, klenot svetového dedičstva UNESCO, je vážne ohrozené extrémnymi klimatickými epizódami a nadmerným využívaním vodných zdrojov. Prostredníctvom projektu Paagera¹ spoločnosť Veolia a Spolkový úrad pre asanáciu v údolí Bièvre (SIAVB) s podporou Nadácie Veolia spájajú svoje odborné znalosti s cieľom zlepšiť riadenie vodného systému, na ktorom lokalita spočíva.

Angkór a jeho voda: dedičstvo v nebezpečenstve

Hlavné mesto bývalej Kmerskej ríše v kambodžskej džungli leží na obrovskej sieti kanálov a nádrží, ktoré v priebehu storočí prestali fungovať. Povodne, ku ktorým došlo v rokoch 2009 a 2011, však oslabili tento vodný systém. Od roku 2013 miestny orgán, zodpovedný za ochranu Angkóru (APSARA), investuje do revitalizácie tohto prostredia, ktoré bolo ohrozené aj demografickým tlakom a masovou turistikou. Bolo potrebné zaviesť systém na diaľkové riadenie vodných konštrukcií tak, aby sa rozložili toky vody v priebehu roka medzi obdobie sucha a obdobie dažďov. Toto je jedna výziva

francúzsko-kambodžského projektu Paagera, ktorý sa opiera o odborné znalosti subjektov z oblasti vody a asanácie prostredia². Know-how, ktoré vyvinuli spoločnosti SIAVB a Veolia v oblasti regulácie vodných tokov v údolí Bièvre, poskytlo počiatočné technické riešenie: telemetrické zariadenie, tzn. prístroj, určený na meranie na diaľku, umiestnený v roku 2014, teraz umožňuje tímom inštitúcie APSARA konať efektívnejšie a predvídať reguláciu siete. Paralelne sa budú rozvíjať aktivity na podporu lepšieho hospodárenia s vodou a odpadom v dedinách okolo Angkóru, ktoré sú – rovnako ako táto výnimočná lokalita – vystavené účinkom klimatických zmien.

Thomas Joly,
prezident SIAVB

“Implementované kvalifikované odborné znalosti a zdroje spoločnosti Veolia nám umožnili nasadiť v údolí Bièvre bezprecedentný systém riadenia záplav. Bol to úspech, pretože náš región nebol zaplavený už 25 rokov. Projekt Paagera je príležitosťou zdieľať naše skúsenosti, prichádzajúc spolu s našimi kambodžskými partnermi s riešeniami, šitými na mieru tohto unikátneho vodného systému v Angkóre. Sme nesmierne hrdí, že sme mohli pomôcť touto operáciou pri obnovení vodných sietí, kde je v hre nielen otázka životného prostredia a dedičstva, ale aj otázky z oblasti hygieny, ekonomiky a cestovného ruchu.”

¹ Projekt na zlepšenie riadenia asanácie a vodného hospodárstva v regióne Angkór.

² Partnerstvo spája Úrad pre ochranu náleziska a rozvoj regiónu Angkór (Apsara), provinciu Siem Reap, Priateľov asociácie Angkór (AAA), Spolkový úrad pre asanáciu v údolí Bièvre (SIAVB) a Medzirezortný úrad pre asanáciu Veľkého Paríža (SIAAP).

Veoliaforce, logistická jednotka na mimoriadne zásahy

Úlohou Nadácie Veolia je čo najrýchlejšie poskytnúť pitnú vodu postihnutému obyvateľstvu počas veľkých katastrof. Tieto tiesňové zásahové operácie závisia od siete dobrovoľníkov z radov zamestnancov našej skupiny.

52/53

Cyklóny, zemetrasenia, tsunami... Toto všetko sú v súčasnosti veľmi desivé katastrofy s viditeľnými dlhodobými následkami.

Zraniteľnú infraštruktúru tvoria aj zariadenia na výrobu a distribúciu pitnej vody, ktoré sú často poškodené alebo dokonca úplne zničené.

Pitná voda je životne dôležitou prioritou na zabránenie epidémiám počas dní, ktoré nasledujú po katastrofe. Toto je dôvod, prečo spoločnosť Veolia zriadila pohotovostnú zásahovú jednotku, poverenú zabezpečovaním dodávok pitnej vody postihnutému obyvateľstvu, kým sa nevráti infraštruktúra späť do prevádzky. Je povoláná na poskytovanie podpory zo strany medzinárodných humanitárnych subjektov, ako sú Ministerstvo zahraničných vecí Francúzska, Červený kríž, Lekári bez hraníc, Medzinárodná solidarita, Prvá pomoc, Boj proti hladomoru, Oxfam, UNICEF atď., ktorým sa postupne stala Nadácia Veolia kľúčovým partnerom.

Hneď ako sa urobí rozhodnutie,

že zasiahneme, operácia sa dá rýchlo do pohybu. Experti nadácie rozhodnú o profesiách, potrebných na to, aby sa potreby zabezpečili, a potom kontaktujú dobrovoľníkov, zamestnancov skupiny, ktorí zodpovedajú profilu. „Títo dobrovoľníci sú súčasťou siete 500 zamestnancov spoločnosti Veolia, ktorí vyjadrili želanie využiť svoje schopnosti v službách humanitárnej pomoci,“ uvádza Damien Machuel, projektový manažér Nadácie Veolia.

„Sú vyškolení v krízových situáciách a pripravení vyraziť v priebehu 24 hodín, za náročných okolností, keď si to situácia vyžaduje.

Títo dobrovoľníci odchádzajú na misie v trvaní maximálne tri týždne a striedajú sa navzájom v teréne, kým sa neobnoví zásobovanie vodou. „Obdivujem týchto dobrovoľníkov, ktorí sa vrátia rovno k svojej práci vo firme po troch týždňoch, strávených priamo na mieste, vydávajúc 200 % svojej energie,“ hovorí s nadšením Damien Machuel. „Využívanie svojich schopností na pomoc postihnutým obyvateľom im tiež dobíja baterky!“ ■

1 PRÍPRAVA NA MISIU

- Žiadosť od inštitucionálnych partnerov alebo mimovládnych organizácií.
- Prvé posúdenie potrieb a súvislostí.
- Rozsah materiálnej a ľudskej pomoci, stanovená nadáciou.



Mnohostranná operácia



4 ORGANIZÁCIA ROZVODU VODY

- V koordinácii s miestnymi úradmi je spracovaná voda distribuovaná postihnutému obyvateľstvu (prostredníctvom cisternových áut alebo distribučných potrubí).

2 VYSLANIE ZARIADENÍ A DOBROVOĽNÍCKYCH TÍMOV

Výber dobrovoľníkov na základe požadovaných profesií. Výber, zadenbenie a expedícia zariadenia na úpravu a distribúciu vody zo stanovišta pre logistiku mimoriadnych situácií nadácie.

3 IDENTIFIKÁCIA VODNÝCH ZDROJOV, ROZMIESTNENIE A KONTROLA KVALITY

Dobrovoľníci a stáli členovia nadácie, v spolupráci s miestnymi aktérmi, pracujú na identifikácii zdrojov, ktoré je potrebné ošetriť. Mobilné jednotky na úpravu vody (Aquaforce) sú nainštalované za jeden deň. Nábeh výroby vody a kontrola kvality vyprodukovanej vody pomocou laboratória, ktoré je súčasťou jednotiek Aquaforce.

5 MONITOROVANIE PREVÁDZKY A ZAŠKOLENIE

Dobrovoľníci z Nadácie Veolia monitorujú produkciu vody a zabezpečujú odovzdanie schopností miestnym partnerom, ktorí budú zariadenie používať.

6 UKONČENIE MISIE

Hneď ako je miestny personál zaškolený, dobrovoľníci sa vracajú domov. Zariadenie zostáva na stanovišti a využíva sa až do ukončenia krízy; skôr ako sa uskladní v očakávaní ďalšej krízy.

Aquaforce 2000

- kapacita na spracovanie 15 l pitnej vody na osobu a deň a slúži pre 2 000 ľudí
- prietok: 2 m³/hod.
- hmotnosť zariadenia: 270 kg
- objem zariadenia: 2,5 m³
- čas montáže: 2 hodiny

Aquaforce 5000

- kapacita na spracovanie 15 l pitnej vody na osobu a deň a slúži pre 5 000 ľudí
- prietok: 5 m³/hod.
- hmotnosť zariadenia: 5 ton
- objem zariadenia: 17 m³
- čas montáže: 1 deň

500

dobrovoľníkov z radov zamestnancov siete Nadácie Veolia v rámci obchodných línií celej skupiny

Návrat najneskôr do **3 týždňov**

VÍZIA BUDÚCNOSTI



54/55

Eko-blok v Oaklande – replikovateľná ekologická mestská štvrť

Ako môžete vytvoriť okres budúcnosti z mestskej časti z dávnych čias?

Toto je výzva, ktorej čelí program na výstavbu oaklandskej ekologickej štvrť s názvom Oakland EcoBlock. Inými slovami, ako pretransformovať 28 chátrajúcich kalifornských domov na energeticky efektívnu oblasť prostredníctvom inteligentného rozdelenia zdrojov medzi jej obyvateľov.

Podľa Anthonyho Nahasa, výskumníka na Univerzite v Berkeley a koordinátora tohto ambiciózneho renovačného projektu, „tradičný model amerického mestského rozvoja, založený na spotrebe nekonečných zdrojov, sa musí zmeniť s ohľadom na výzvy, spojené s klimatickými zmenami.“ Tieto úvahy, ktoré sa zrodili z dialógu s agentúrou NASA v roku 2013, vznikajú

v sivej mozgovej kôre skupiny vysokoškolákov, inžinierov, mestských projektantov, spoločenskovedných expertov, právnikov, súkromných prevádzkovateľov a mimovládnych organizácií. S podporou mesta Oakland a štátu Kalifornia testujú model neobvyklej renovácie v rámci stupnice rozvoja bývania. Eko-blok, ekologická mestská štvrť, trvale udržateľná

a spoločensky zodpovedná až do svojho financovania¹, je pozoruhodná aj vďaka svojej reprodukovateľnosti. Zaradením decentralizovanej výroby a lokálnych zásob solárnej energie, recyklácie odpadov, zberu dažďovej vody, spolu so zdieľanými elektromobilmi a mestským poľnohospodárstvom, je eko-blok autonómny

modelom, ktorý sa môže adaptovať kdekoľvek – v Kalifornii, ostatných amerických štátoch, a prečo nie, aj kdekoľvek vo svete. V Oaklande samotnom sa dá použitím tohto procesu obnoviť 3 500 obytných blokov. Pilotný projekt má byť spustený v roku 2018.

1 – vo forme investícií do zelených dlhopisov

Projektová vízia

Nadácia Veolia podporuje vývoj ekologických mestských štvrtí spoločne s poradenskou firmou spoločnosti Veolia 2EI, ktorú vyzvali kvôli jej odborným znalostiam

v oblasti trvalo udržateľných miest. „Renovácia štvrť, skôr ako len samostatnej bytovej jednotky, umožňuje spojiť riešenia s úsporami nákladov a efektívnosťou,“

potvrzuje Julien Grimaud, projektový manažér firmy 2EI. „Naša perspektíva, ako prevádzkovateľa predpokladaných mestských služieb – najmä pokiaľ

ide o zhodnocovanie odpadových vôd - je v kombinácii s úvahami o životaschopnosti týchto riešení v primeranom rozsahu.“

SK PLANÉTA

Zima 2017



**INTELIGENTNÉ
MESTÁ,
JEDNODUCHO
SMART CITIES**

OBSAH
PLANĚTA SLOVENSKO

ZIMA 2017

**57 BIODIVERZITA V PRAXI
AJ VĎAKA VEOLII**

**58 INTELIGENTNÉ MESTÁ,
JEDNODUCHO “SMART CITIES”**

**60 PEXESO AKO SÚČASŤ
NÁUČNÉHO CHODNÍKA**

**61 BEZPEČNÉ DETSKÉ IHRISKÁ
OD VEOLIE**

**62 VIETE ČO JE
„QUESTING“?**

Biodiverzita v praxi aj vďaka Veolii

Študenti Univerzity Mateja Bela v Banskej Bystrici sa zapojili do 3. ročníka súťaže PRE VODU, ktorá prepája nadaných ľudí s tými, ktorí chcú riešiť konkrétne problémy s vodou. Súťaž organizuje Nadácia Ekopolis v spolupráci s Nestlé, so záštitou ministra životného prostredia SR, Lászla Sólymosa. Samosprávy, združenia a firmy nominovali do súťaže osem zaujímavých zadaní, na ktorých budú študenti pracovať. Nomináciu získalo aj zadanie od Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a. s. Jeden zo súťažných tímov, pozostávajúci zo študentov Univerzity Mateja Bela, navštívil areál čistiarne odpadových vôd (ČOV) Rakytovce, ktorej sa toto zadanie priamo týka.

V areáli ČOV Rakytovce je zámerom navrhnuť riešenie zadržania zrážkovej vody z priemyselnej budovy do nového, umelo vytvoreného jazierka. „Želaným výsledkom je odvedenie dažďovej vody z jednej z vybraných budov do umelo vytvoreného jazierka tak, aby množstvo vody vhodne zodpovedalo kapacite vodného útvaru z hľadiska jeho

udržateľnosti a ekologickej stability. Vhodný dizajn jazierka tiež podporí výskyt prirodzených rastlinných a živočíšnych druhov, typických vo vodnom a v mokradovom prostredí a využitie lokality na environmentálne vzdelávanie,“ uvádza Martina B. Paulíková, programová manažérka Nadácie Ekopolis.

Vo svojej podstate nejde len o riešenie problému, ale o progresívne modelové riešenie zadržania dažďovej vody z priemyselného objektu a jej využitia na podporu prirodzenej biodiverzity a environmentálneho vzdelávania, pretože areál navštevujú v rámci exkurzií deti základných, stredných a vysokých škôl.

„Tento projekt vhodne doplní program ochrany a podpory biodiverzity, ktorý realizujeme v areáli ČOV Rakytovce spoločne s Nadáciou Ekopolis. Novovzniknuté jazierko v priemyselnom areáli v blízkosti rieky by bolo súčasťou zrealizovaných opatrení, ako sú výsadba pôvodných druhov drevín, zakladanie kvetnatej lúky či inštalácia „hmyzích

hotelov“. Sme veľmi radi, že sa do projektu zapájajú vysokoškólcovia a aj týmto spôsobom vstupujú postupne do praxe,“ doplnila Slavomíra Vogelová, riaditeľka komunikácie spoločnosti Veolia.

Najlepší študentský tím získa ocenenie 1 000 €. Zapojené samosprávy a organizácie dostanú po skončení súťaže návrhy riešení a budú ich môcť využiť na riešenie problémov s vodou v závislosti od ich vlastných potrieb. ■



Inteligentné mestá, jednoducho “Smart Cities”

Naša budúcnosť v “Smart Cities” je celosvetovým nevyhnutným trendom. Globálne sa jednotlivé mestá rozrastajú. Ešte pred sto rokmi v nich žil približne každý piaty človek, dnes je to už viac ako polovica celkovej svetovej populácie. Podľa odhadov OSN bude do roku 2050 približne sedem z desiatich ľudí na Zemi bývať v meste. Ľudia sa do miest sťahujú s očakávaním, že to bude pre nich jednoznačne zmena k lepšiemu.

Ak chcú jednotlivé mestá tento nápor uniesť, musia absolvovať principiálnu revolučnú zmenu, kde hlavnú úlohu zohrávajú moderné technológie a internet. Ide konkrétne o využitie digitálnych, informačných a komunikačných technológií na rast kvality života v mestách. Základom toho všetkého je a bude efektívne využívanie súčasných a hľadanie nových zdrojov, znižovanie záťaže životného prostredia, eliminácia spotreby energií, optimalizácia dopravy, ako aj zdieľanie dát pre verejné účely.

Smart Cities a Slovensko

Tvorba Smart Cities na Slovensku je ešte len na začiatku. Slovensko má podľa štúdie len minimum inteligentných miest. Ako inteligentné bolo v oblasti životného prostredia vyhodnotené hlavné mesto Bratislava. Ministerstvo hospodárstva SR označilo v minulosti za slovenskú “success story” mesto Poprad.

Pokiaľ ide napríklad o samotnú Banskú Bystricu, tá dlhodobo neinvestovala do nových informačných technológií či vzdelávania svojich zamestnancov v oblasti IT. Zastarané hardvérové a softvérové vybavenie im veľakrát bránilo

v efektívnej komunikácii medzi jednotlivými úradmi, inštitúciami, či dokonca samotnými Banskobystričanmi. Pred dvomi rokmi však nastala zmena a Banská Bystrica vykročila po ceste, ktorej cieľom je zmeniť sa na moderné digitálne mesto s ambíciou stať sa plnohodnotným “Smart City”. O tom, že sa jej postupnými krokmi darí tento zámer naplniť, svedčí aj celoslovenské prvenstvo Microsoft Awards, ktoré získala za projekt “Digitálna transformácia Mesta Banská Bystrica” v kategórii “rozvoj moderného mesta”.

(Radovan Čaplovič, Art of Word)

Mestá s vlastným rozumom

Generálny tajomník služobného úradu Ministerstva zahraničných vecí a európskych záležitostí Slovenskej republiky Pavol Sýkorčin otvoril 24. októbra 2017 Slovensko-francúzske business fórum na tému „Ville intelligente – inteligentné mesto“.



Toto fórum, ktoré sa venuje konceptu „smart cities“ a aplikácii inteligentných riešení do agendy samospráv, organizuje Francúzske veľvyslanectvo na Slovensku a MZVaEZ SR, v spolupráci s Ministerstvom hospodárstva SR, Francúzsko-slovenskou obchodnou komorou a Francúzskym inštitútom na Slovensku. Na podujatí sa zúčastnili predstavitelia a experti zo samospráv, podnikov, start-upov, klastrov, výskumných či univerzitných centier a urbanisti. Cieľom bolo zdieľať výsledky dobrej praxe a implementovaných či pripravovaných stratégií počas tematických okrúhlych stolov alebo počas vzájomných odborných osobných stretnutí. Svoje inteligentné riešenia predstavili i zástupcovia súkromných spoločností a Veolia nemohla chýbať.



Smart Cities a Veolia

Na podujatí vystúpila naša francúzska kolegyňa Claire Greco, ktorá je manažérkou v oblasti digitálnych produktov Veolie a v rámci skupiny zodpovedá za rozvoj obchodu a služieb digitálnej rady URBAN X, určenej mestám. Úzko spolupracuje s mestami a pomáha im v procese zavádzania digitálnych riešení, čo si vyžaduje spoluprácu a dialóg všetkých zúčastnených strán – tvorcov politik, rozhodujúcich orgánov, prevádzkovateľov infraštruktúr a občanov. Predtým pôsobila na pozícii marketingového manažéra v divízii Veolia Voda. Vo svojom príspevku predstavila komplexný produktový rad digitálnych riešení od Veolie pod názvom URBAN X a priblížila jeho aplikácie vo vybraných (konkrétnych) francúzskych mestách a v Európe. Pri zavádzaní smart riešení je potrebné myslieť najmä na konečných užívateľov, a to obyvateľov miest a obcí. V podmienkach Slovenska je potrebné hovoriť skôr o koncepcii smart regiónov ako smart cities, vzhľadom na to, že z viac ako 2 900 slovenských samospráv je iba 140 miest. Aplikovateľnosť smart riešení určuje ich hodnotný obsah. Smart riešenia môžu byť výrazným pomocníkom pri modernizácii miestnej samosprávy a zvyšovaní kvality života jej obyvateľov. V rámci budúcnosti inteligentných riešení je dôležitý hlavne postoj samospráv. *„Ak chceme zavádzať smart koncepcie, mali by sme vychádzať z osvedčených príkladov zo zahraničia i z preverených vlastných skúseností,“* uviedol počas podujatia hovorca Združenia miest a obcí Slovenska Peter Kaliňák. Zároveň varoval pred aplikáciou riešení, ktorých dosah nie je známy, resp. takých riešení, ktoré sa síce ukazujú pozitívne, no nedávajú istotu trvalej udržateľnosti. ■



Pexeso ako súčasť náučného chodníka

Nové stanovišťa náučného chodníka v parku mesta Lučenec budú slúžiť širokej verejnosti. Okrem edukačných zastávok sa tento náučný chodník skladá aj zo zábavných stanovišť.

60/61

O zábavu mladších ročníkov sa postarajú unikátne pexeso a drevená zvonkohra. Do projektu boli zapojení žiaci dvoch základných škôl. Nové pexeso bolo vytvorené práve z milieb detí zo základnej školy na Vajanského ulici a Základnej školy M. R. Štefánika. Náučný chodník prešiel druhou etapou rozširovania, počas ktorej pribudli okrem pexesa a zvonkohry aj dve nové informačné tabule. Inovovaný náučný chodník bol slávnostne odovzdaný do

užívania 22. novembra primátorkou mesta Lučenec Alexandrou Pivkovou a manažérkou CZT zo spoločnosti Veolia Energia Lučenec, a. s., Dagmar Šuškovou.

Na revitalizácii náučného chodníka sa finančne podieľali Nadácia Veolia Slovensko spoločne so samosprávou mesta Lučenec. Pri tvorbe jednotlivých stanovišť sa samospráva nechala inšpirovať inými projektmi vo svete, ale tiež detskou fantáziou.

„Pokračujeme v revitalizácii nášho parku nielen vo vzťahu k zeleni a verejným priestranstvám, ale snažíme sa doň zakomponovať aj rôzne náučné prvky.

Zábavnou formou pre deti a možno aj pre nás starších je dobré priblížiť si, čo všetko možno v našom parku vidieť. Tomu by mala slúžiť aj ďalšia etapa nášho náučného chodníka. Budeme radi, ak budeme môcť otvoriť aj tretiu etapu tohto chodníka, v ktorej by sme chceli deťom priblížiť kvety, zvieratá či rôzne chrobáčky,“ uviedla primátorka Pivková. ■



Bezpečné detské ihriská od Veolie

Bepečnosť detí na verejných ihriskách je často opomínaná a ohrozovaná samotnými zariadeniami, či športoviskami. Preto boli z pôvodného ihriska odstránené staré nebezpečné kovové prvky, ktoré boli nahradené novým, bezpečnejším dreveným ihriskom.

Ihrisko je certifikované, to znamená, že všetky prvky sú navrhnuté a skonštruované tak, aby spĺňali štandardy a boli pre hrajúce sa deti maximálne bezpečné. Výstavba detského ihriska tohto typu je finančne náročná, prispieva k zvýšeniu bezpečia našich detí.

Výstavba nového ihriska sa realizovala vďaka finančnej podpore skupiny Veolia Slovensko a Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti. Ihrisko má zároveň reprezentovať začiatok spolupráce mesta Lučenec a Veolie. Nové ihrisko si vyskúšali deti z Materskej školy Kubínyiho, ktoré si na otvárací ceremoniál pripravili pestrý program. Svojimi veselými pesničkami roztancovali aj primátorku mesta, ktorá sa na ceremonii zúčastnila.

Okrem herných prvkov je tu umiestnená aj náučná tabuľa, ktorá deťom pomôže priblížiť biodiverzitu, teda prírodnú rozmanitosť v meste. Ukáže im, s akými druhmi živočíchov a rastlín sa v ňom môžu stretnúť. Okrem novovybudovaného ihriska boli súbežne revitalizované štyri ďalšie detské ihriská v Lučenci. ■

Deti zo Sídlička osloboditeľov v Lučenci sa môžu tešiť z nového ihriska, ktoré je navyše bezpečné a certifikované.



Viete čo je „questing“?

Projekt *Tajný život mesta*, venovaný žiakom 50 českých a slovenských škôl, pokračuje aj v školskom roku 2017/2018. Od jesene sa žiaci a učitelia opäť stanú bádatelmi a spoločnými silami budú skúmať nielen divorastúce rastliny, ale pomocou questov (dobrodružných poznávacích hier) aj po prírodnom dedičstve svojho mesta či obce.

Po absolvovaní trojdňového kurzu vo Vzdelávacom centre Zaježová je 50 slovenských pedagógov pripravených priniesť metodiku bádateľstva do svojich tried. Podstatou tejto metódy je podnecovať v žiakoch prirodzenú zvedavosť a chuť objavovať. Okrem rozvoja kritického myslenia táto metóda podporuje dobré vzťahy a spoluprácu v triede. Na kurze v Zaježovej sa učitelia okrem iného dozvedeli, ako pomocou mobilnej aplikácie PlantNet učiť deti rozpoznávať rastliny, tvoríť dobrodružné questy a akým spôsobom ich zahrnúť do vyučovania.



Cieľom ďalšej fázy projektu *Tajný život mesta*, je zmeniť bežne zaužívané metódy vzdelávania prírodovedných predmetov a poukázať na skutočnosť, že tieto predmety majú obrovský potenciál zaujať žiakov základných škôl. Na podporu bádateľsky orientovaného vyučovania dostala každá škola, zapojená do projektu, štyri tablety. Bádateľská metóda vyučovania sa na slovenských školách implementuje aj vďaka finančnej podpore Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a. s. a Podtatranskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a. s. a generálneho partnera projektu, skupiny Veolia. ■

Viac informácií o projekte na www.tajnyzivotmesta.sk

Tajný život mesta
Projekt Veolia

„Projekt Tajný život mesta sa nám veľmi páči a má pozitívnu odozvu u žiakov, pretože môžeme tráviť časť vyučovania vonku v prírode, „túlať“ sa a pátrať, spoznávať. V pokračovaní projektu chceme naše poznávanie biodiverzity rozširovať a s výsledkami bádania by sme radi prispeli k tvorbe questov. Tešíme sa, ako predstavíme verejnosti zaujímavé lokality nášho mesta a jeho okolia,“

povedala o projekte RNDr. Marcela Šuňavská z Gymnázia J. Francisciho – Rimavského v Levoči.



23.-26. JANUÁR 2018, DAVOS-KLOSTERS (ŠVAJČIARSKO)

48. SVETOVÉ EKONOMICKÉ FÓRUM

VYTVÁRANIE SPOLOČNEJ BUDÚCNOSTI V NAŠTRBENOM SVETE

VIAC AKO 2 500 VEDÚCICH PREDSTAVITEĽOV Z VEREJNEJ SFÉRY, SVETA PODNIKANIA A AKADEMICKÉJ OBCE, Z OBČIANSKYCH ZDRUŽENÍ, Z OBLASTI MÉDIÍ A UMENIA A POD. SA ZAVIAZALO K ROZVOJU NOVÝCH MODELOV SPOLUPRÁČE V ZÁJUME ĽUDSTVA AKO CELKU.



WWW.WEFORUM.ORG/EVENTS/WORLD-ECONOMIC-FORUM-ANNUAL-MEETING-2018



Produkcia pitnej vody



Diaľkové vykurovanie



Triedenie a recyklovanie odpadu



Energetická efektívnosť v budovách



Služby pre ropný a plynárenský priemysel



Skladovanie odpadu a zhodnocovanie bioplynu



Čo robí Veolia Ako a prečo v skratke



Odsoľovanie morskej vody



Kogeneračná biomasa

3D videá jednoducho vysvetľujú naše aktivity



Zber a spracovanie odpadových vôd



Obehová ekonomika pre potravinársky priemysel



Veolia group channel



Environmentálne služby pre ťažobný priemysel



Systémy distribúcie pitnej vody