

KVĚTEN 2021 | VOL. 6

AQUARES ZPRAVODAJ

ZPRAVODAJ O PROJEKTU, AKTUÁLNÍ INFORMACE, POKROK A NADCHÁZEJÍCÍ ČINNOSTI

PODPORA ÚČINNOSTI VODY OPĚTOVNÝM POUŽITÍM VODY

„AQUARES - Rozvoj politik opětovného využívání vody pro evropské regiony účinně využívající zdroje“ je projekt v rámci programu INTERREG Europe, jehož cílem je zlepšit implementaci politik a programů regionálního rozvoje v partnerských regionech, zvýšit účinnost zdrojů, zelený růst a řízení environmentálního chování v sektoru opětovného využívání vody. Projekt sdružuje 10 veřejných organizací z 9 různých evropských zemí s cílem dosáhnout lepšího vodního hospodářství vodních zdrojů prostřednictvím opětovného využívání vody.

Stejně jako pátý semestr projektu je i šestý semestr ovlivněn pandemií COVID-19, což znamená přenos plánovaných akcí online. I když se partneři projektu nemohou osobně setkat, zůstávají v kontaktu online a sdílí výstupy projektu a doladují akční plány na základě získaných zkušeností. Projekt AQUARES stále dodržuje svůj původní programový plán a těší se, až přejde do druhé fáze implementace akčních plánů ke zlepšení řešeného politického nástroje.

OBSAH ZPRAVODAJE

- SITE VISIT V LOMBARDII
- 2. VEŘEJNÁ KONZULTACE NA SLOVINSKU
- ČOV ST. ANTININ
- NOVÉ VÝZKUMNÉ PROJEKTY
- DALŠÍ NOVINKY
- ZPRÁVA UNESCO - ROZPRAVA O HODNOTĚ VODY



AQUARES

Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

NOVINKY

SITE VISIT V LOMBARDII (Nadace životního prostředí Lombardie)

Nadace životního prostředí Lombardie (FLA-www.flanet.org), italský partner AQUARES Interreg, uspořádal svou návštěvu stránek ráno 25. března 2021 (10.00-12.00). Navzdory tomu, že se akce konala prakticky (kvůli pandemii Covid-19) prostřednictvím videa a prezentací odborníků, byla návštěva stránek úspěšná a hostila 62 účastníků.

Na akci představila FLA dva z pěti osvědčených postupů identifikovaných během první fáze projektu (tzv. dobrá praxe), a to díky spolupráci s firmou MM Spa (www.mmspa.eu), která je má na starosti.

MM Spa je společnost poskytující více služeb a strategický partner v oblasti rozvoje a správy vodních služeb pro město Miláno. Slouží populaci přibližně 2 milionů lidí, včetně obyvatel a uživatelů města, poskytuje také služby správy městské kanalizace a čištění odpadních vod také prostřednictvím dvou velkých ČOV.

ČOV San Rocco v Milánu

<https://www.youtube.com/watch?v=WlumxrpRD90>



ČOV Milano San Rocco zpracovává 40% odpadních vod města Milána a část vypouštění z obce Settimo Milanese (ekvivalent 1 050 000 obyvatel). Nachází se jižně od Milána, v chráněné zemědělské usedlosti. Čistička vypouští vodu během vrcholných měsíců přímo do řeky Lambro Meridionale a do vodních ploch připojených k zavlažovací síti Roggia Pizzabresa a Roggia Carlesca.

ČOV přispívají k čištění odpadních vod, což ukazuje, že řešení pro zlepšení hospodaření s městskými vodami je proveditelné a může být také na špici: upravená voda z ČOV v Miláně San Rocco nejen významně překračuje požadavky platných předpisů, ale je také v souladu s předvídatelnými legislativními změnami. Úroveň kvality vody je dokonale kompatibilní s zemědělskými postupy a vybízí farmáře, aby nepřijímali tradiční vodní zdroje, jako je pitná voda nebo podzemní voda.

ČOV Nosedo v Miláně

<https://www.youtube.com/watch?v=uqhJTvbX0b4>



ČOV Milano-Nosedo je jedním z největších evropských závodů na zpracování vody. Zachází s 50% kanalizace v Miláně, zejména s těmi, které pocházejí ze střední a východní oblasti města. ČOV je schopna čistit přibližně 150 000 000 m³ odpadní vody za rok, která se poté vrací zpět do hydrografického systému (Roggia Vettabbia) a znovu se používá k zavlažování.

Odpadní voda používaná k zavlažování venkovských oblastí je cenným zdrojem pro zemědělství, a to iz hlediska oběhového hospodářství. ČOV je skutečně skvělým příkladem snížení poptávky po vodě z konvenčních zdrojů a efektivního využívání vodních zdrojů, a to i napříč odvětvími.

ČOV Nosedo dokáže zhodnotit historické dědictví: existenci velmi staré sítě zavlažovacích kanálů, která sahá až do středověku, kdy odpadní vody shromažďoval Roggia Vettabbia. Mezi Milánem a Melegnanem byla voda z Vettabbia používána pro zemědělské louky za účelem biologického odstraňování organických znečišťujících látek a zároveň pro hnojení terénu (schopnost podpořit chov skotu). Mniši z opatství Chiaravalle a Viboldone jsou považováni za zakladatele opětovného využívání vod Vettabbia od roku 1200 n.l. a nyní se této oblasti říká „Stezka údolím mnichů“.

2. VEŘEJNÁ KONZULTACE NA TÉMA ZNOVUPOUŽITÍ VODY NA SLOVINSKU

Dne 19. ledna 2021 uspořádala obec Trebnje druhé veřejné konzultační setkání o opětovném použití vody ve Slovinsku. Tentokrát byla schůze hostována online. Proběhly čtyři inspirativní prezentace, po nichž následovala plodná diskuse. Setkání zahájili major Trebnje, Alojzij Kastelic a koordinátorka projektu Sara Uhan, kteří přednesli několik poznatků z pracovního postupu AQUARES.

Nejprve dr. Marina Pintar z biotechnické fakulty Univerzity v Lublani přednesla prezentaci týkající se využití regenerované vody pro zavlažování v zemědělství. Zavlažování v zemědělství je velmi složité a je třeba věnovat mu zvláštní pozornost, protože zalévání ovlivňuje kvalitu půdy, podzemních vod, zavlažovací infrastrukturu, vzhled ovoce / zeleniny a lidské zdraví. Na druhém zasedání přednesl Vane Urh z Regionálního rozvojového centra Novo mesto prezentaci s názvem Opětovné použití vody z pohledu regionálního plánování - výzvy jihovýchodního Slovinska v příštích desetiletích. Uvedl trochu sociálně-ekonomických charakteristik regionu a zejména magistrátu Trebnje (rostoucí populace, rostoucí průmysl, také rostoucí poptávka po vodě) a jak může Rozvojové centrum Novo mesto zprostředkovat komunikaci mezi politiky na národní a lokální úrovni.

Třetí prezentaci o regulaci opětovného využívání vody v Evropě a jejích implementacích ve Slovinsku přednesla Lara Flis z Ministerstva životního prostředí a územního plánování. V diskusi byla zdůrazněna potřeba podrobného pokynu pro standardy opětovného využívání vody a monitorování ve Slovinsku, jakož i potenciál šedé vody a modrozelené infrastruktury.

Třetí téma zastoupili představitelé společnosti Limnos, Martin Vrhovšek a Urša Brodnik. Společnost se specializuje na vybudované mokřady, společnou přírodní sanitaci skládek a různé úpravy kalů z čistíren odpadních vod. Představili přírodní řešení ochrany útvarů povrchové vody. Toto téma je pro obec Trebnje velmi relevantní. Během diskuse jsme diskutovali o možnosti realizace vybudovaných mokřadů pro dešťovou vodu a městskou řeku Temenica s kombinací přirozené sanitace skládek.

ČOV V ST. ANTININ | MALTA

Projekt ve výši 9 milionů EUR v závodě Sant'Antnin umožní zemědělcům nakládat s farmářským odpadem udržitelnějším způsobem, což zase povede ke zvýšení produkce nové vody.

Díky skutečným investicím budou zemědělci brzy moci přepravovat zemědělský odpad, který bude zpracován v závodě Sant 'Antnin, čímž se zvýší tlak z městské kanalizační infrastruktury. Za posledních 20 let byl neošetřený farmářský odpad vypuštěn do kanalizačního systému společnosti Water Services Corporation na úkor čistíren odpadních vod, které nejsou postaveny na zpracování takového druhu odpadu.

Před otevřením nového zpracovatelského zařízení závod navštívili ministr Miriam Dalli, ministr Anton Refalo, parlamentní tajemník pro evropské fondy Stefan Zrinzo Azzopardi a generální ředitel WSC Ivan Falzon. Pan Falzon vysvětlil, jak se nyní úspěch zkušenosti s novou vodou na severu země replikuje na jihu, kde byly přípravy a infrastrukturní práce složitější.

You are viewing OBČINA TREBNJE's screen. View Options

Eva Perko | OBČINA TREBNJE | Alojzij Kastelic | Janko Zakrajšek | Tjaša | Milenko Ros

Vabilo na spletni posvet o PONOVI RABI VODE v Sloveniji in Občini Trebnje

AQUARES
Interreg Europe

Ker prehajamo v zadnjo fazo projekta AQUARES, je namen dogodka oblikovanje smernic za ponovno rabo vode v Sloveniji ter preskušev možnosti zvedbe ukrepov v Občini Trebnje.

Kdaj in kje?
V torek, 19. 1. 2021 med 9. in 12. uro preko video konference Zoom.

Program

- 8.50 prijava udeležencev v Zoom
- 9.00 pozdravni nagovor in predstavitev projekta AQUARES Alojzij Kastelic, župan Občine Trebnje Sara Uhan, strokovna sodelavka za evropske zadeve na Občini Trebnje
- 9.15 Izzivi uporabe predčiščené odpadne vode za namakanje dr. Marina Pintar, Biotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani
- 9.45 Ponovna raba vode z vidika regionalnega prostorskega planiranja: Izzivi južovzhodnega Slovénije v prihodnjih desetletjih Vane Urh, Razvojni center Novo mesto, d.o.o.
- 10.15 Predstavitev evropske in nacionalne politike za ponovno rabo vode mag. Lara Flis, Ministrstvo za okolje in prostor RS
- 10.45 Naravne rešitve čiščenja voda za zaščito površinskih vodotokov Martin Vrhovšek in Urša Brodnik, Limnos, Pojdete za aplikativno ekologijo d.o.o.
- 11.15 Vodena razprava

OBČINA TREBNJE | REPUBLIKA SLOVENIJA | SLUŽBA VLADNE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ IN EVROPSKIH SKLADSKO POLITIKO | European Union | European Regional Development Fund

Ministr energetiky, podnikání a udržitelného rozvoje Hon. Miriam Dalli vysvětlila, že „touto investicí řešíme dvě oblasti: zpracování zemědělského odpadu a výrobu nové vody. Po jednáních mezi vládou, WSC a ministerstvem zemědělství bylo investováno 2,4 milionu EUR do nového zařízení, které nabízí zemědělcům alternativní způsob nakládání s zemědělským odpadem.“

Ministr Anton Refalo uvedl, že „WSC investovala do speciálních strojů, které pomáhají v procesu zpracování kejdy, kterou by si chovatel hospodářských zvířat přivezl ze své farmy, zatímco Vládní agentura pro zemědělské biologické zdroje investovala do tří mobilních jednotek, které budou fungovat na farmách. To vše se stalo také s nepřetržitou spoluprací družstev.“

CÍLE:

- Nový závod bude před přijetím na ČOV Ta 'Barkat zpracovávat zemědělský odpad a oddělovat odpadní vodu mezi pevné látky a kapaliny. Tento proces umožní čistírně odpadních vod v Ta 'Barkatu vyrábět více nové vody, jak se snižuje zatížení.
- Tento nový proces drasticky sníží zátěž čistíren odpadních vod, při zachování infrastruktury. Provoz na ČOV Ta 'Barkat bude drasticky vylepšen, což umožní zvýšení produkce nové vody.
- Po dokončení nové ČOV a při plném provozu se zvýší výrobní kapacita vody z 0,73 milionu m³ na 1,5 milionu m³, přičemž všechny budou distribuovány v odvětví zemědělství.



Source: <http://www.wsc.com.mt/st-antnin-treatment-plant/>

SPUŠTĚN NOVÝ PROJEKT VÝZKUMU | Opětovné použití filtrační oplachové vody z čištění podzemní vody k zajištění přívodu pitné vody

OOWV se účastní projektu FITWAS, který byl zahájen v únoru 2021. Délka projektu bude tři roky. Celkový rozpočet činí 1,5 milionu EUR, z čehož 1,1 milionu EUR financuje německé spolkové ministerstvo školství a výzkumu. Na tomto projektu spolupracuje šest partnerů: dodavatelé vody, technologičtí specialisté (MSP) a výzkumné instituce. Projekt koordinuje výzkumné středisko DVGW TUHH v Hamburku.



V Německu v současnosti představují vody na oplach filtru mezi 1% a 4% zvýšené podzemní vody. Tyto vody na oplachování filtrů, které obsahují železo a mangan, se v současné době obecně likvidují jako odpadní voda. Vzhledem ke zvýšené poptávce po pitné vodě je zajímavé zpětné získávání oplachové vody filtru. Relevance tohoto výzkumu je vysoká, protože 60% německé pitné vody se vyrábí ze spodní vody, obvykle je jedním z kroků úpravy konvenční písková filtrace.

Opětovným použitím vody z oplachování filtru z čištění podzemní vody by se tak měla zvýšit dostupnost pitné vody a zvýšit recyklační potenciál filtračního kalu.

Projekt zahrnuje vývoj procesu pro recyklaci proplachovací vody filtru a využití filtračního kalu pomocí membránové filtrace. Zkoumána bude také spotřeba energie a provozní stabilita.

Institut evropských a středoze­m­ních vod (F-IEA) byl pozván k účasti jako poradce projektu SMARTLAGOON v rámci evropského výzkumu a inovací H2020 Programme



Univerzita San Antonio University Foundation (UCAM) jménem sdružení SMARTLAGOON Consortium zve Institut evropských a středoze­m­ních vod, aby se od 1. února 2021 do 31. prosince 2024 účastnil jako člen tohoto výboru s cílem stát se členem poradního výboru skupiny odborníků na vysoké úrovni jmenované v oblasti výzkumu projektu.

Projekt SMARTLAGOON si klade za cíl vyvinout průřezovou a zelenou technologii pro modelování a předpovídání socio-environmentálních procesů v různých časových a prostorových měřítcích. Toho bude dosaženo prostřednictvím strategie digitálních dvojčat, která umožní výzkumným pracovníkům, zúčastněným stranám a tvůrcům politik sbírat údaje efektivněji z hlediska nákladů, a vytvářet přesnější modely a předpovědi na podporu lepšího rozhodování.

Jako případovou studii si tento projekt vybral Mar Menor Lagoon (Murcia, Španělsko), jehož ekosystém podporuje širokou škálu lidských činností zahrnujících cestovní ruch, zemědělství, rybolov a těžbu, které vedly k jeho zhoršení.

Byl založen poradní výbor, který zajišťuje externí monitorování průběhu projektu a poskytuje odborný dohled a hodnocení členům projektu ohledně implementace pracovních balíčků.

Tento monitorovací orgán se bude rovněž podílet na strategii využívání projektu podporou úsilí konsorcia, pokud jde o kapitalizaci výsledků a milníků, aby byla zaručena přenositelnost výsledků projektu při tvorbě politiky a zlepšování procesů ve prospěch zemí evropského programu. jako všechny partnerské a přidružené země v rámci Evropského programu pro výzkum a inovace.

Projekt **AQUARES** představený na zasedání **Poradní rady pro životní prostředí Ministerstva ochrany životního prostředí a regionálního rozvoje**

Dne 3. listopadu 2020 představili zástupci Asociace pro pobaltské pobřeží projekt AQUARES na zasedání Poradní rady pro životní prostředí Ministerstva ochrany životního prostředí a regionálního rozvoje, během kterého projednali klíčové oblasti identifikované v projektu na podporu udržitelného a udržitelného rozvoje opakovaně použitelné vodní zdroje v Lotyšsku.

Projekt AQUARES se blíží ke konci své první fáze a každá partnerská země vyvíjí akční plán pro integraci výměny zkušeností do regionální politiky. V případě Lotyšska bude akční plán vypracován na základě politického dokumentu - operační program „Růst a zaměstnanost“, prioritní osa - 5. Ochrana životního prostředí a účinnost zdrojů.

Vzhledem k tomu, že nové zásady politiky v oblasti životního prostředí do roku 2027 se v současné době vyvíjejí, je důležité stanovit kritéria pro stanovení prioritních opatření, pro posouzení priority financování, pro odhad nákladů, aby bylo možné určit nejlepší řešení a oblasti pro podporu politik, technologií a inovací v oblasti opětovného využívání vody v Lotyšsku.

Diskutovány byly tyto možné směry činnosti akčního plánu lotyšského regionu:

1. Nezbytný výzkum na:

- ✓ využívání vodních zdrojů v Lotyšsku - průmyslová odvětví, zvláštnosti, úpravy, náklady
- ✓ potenciál opětovného použití vody

2. Podpora spolupráce mezi institucemi

3. Opětovné použití dešťové vody

4. Opětovné použití odtoku



Nové rozšíření vodovodní sítě na severu Malty

Společnost Water Services Corporation v současné době rozšiřuje síť vysoce vyčištěné odpadní vody - New Water.

Společnost Water Services Corporation zahájila kampaň na rozšíření sítě za účelem zajištění dodávek nové vody s cílem oslovit více zemědělců s tímto alternativním vodním zdrojem.

Od zahájení iniciativy New Water se stovky farmářů zaregistrovaly pro tento nový vodní zdroj, který zaručuje nízký index slanosti, který je vhodný pro efektivní pěstování plodin a zároveň prodlužuje jejich trvanlivost. Stejnou iniciativou došlo ke snížení kvalitativních a kvantitativních tlaků podzemních vod, i když v posledních obdobích dochází k podprůměrným ročním srážkám.

Investice do nového rozšíření sítě je spolufinancována z Fondu soudržnosti Evropské unie s celkovými investičními náklady 2 miliony EUR. Díky tomuto rozšíření bude mít více zemědělců nacházejících se v severní části Malty a na jejím sesterském ostrově Gozo snazší přístup k tomuto vodnímu zdroji prostřednictvím určeného automatizovaného systému výdeje vody vyvinutého WSC.

Během návštěvy na místě, která se konala 25. ledna 2021, uvedl generální ředitel společnosti Water Services Corporation, že New Water působí jako záchranné lano pro zemědělský sektor v této oblasti země. Během návštěvy na místě byl přítomen ministr pro energetiku, podnikání a udržitelnost Hon. Miriam Dalli uvedla, že maltská vláda se zavázala zpřístupnit novou vodu zemědělcům, aby ji bylo možné použít k zavlažování.



Tato investice ve skutečnosti povede k větší síti zemědělců využívajících tento vodní zdroj, což jim umožní pěstovat více ovoce a zeleniny po celý rok.

V rámci investice bude instalována další 6ti kilometrová potrubní síť spolu s 51 automatizovanými dávkovacími jednotkami vody. Proto se odhaduje, že v nadcházejících letech bude 700 registrovaných zemědělců využívat tento vodní zdroj v severní části Malty a dalších 420 v Gozu.

Zlepšení politických řešení pro opětovné použití vody, znečištění podzemních odpadních vod

Komunitní brainstorming - INTERREG EUROPE Platforma pro učení politiky

Pobřeží Baltského moře bylo pozváno k online brainstormingu na téma „Posílení politických řešení pro opětovné použití vody, znečištění podzemních vod“ organizované politickou platformou INTERREG EUROPE. Bylo vybráno několik osvědčených postupů (tzv. dobrých praxí) projektu AQUARES, které byly prezentovány během online akce, které se zúčastnilo 24 účastníků ze 7mi různých projektů Interreg Europe a pracovní skupiny EUROCITIES pro vodu.



Akce představovala skvělé příležitosti pro networking a sdílení zkušeností v konkrétním identifikovaném tématu. Po úvodu k doporučením obsaženým v připravované příručce (policy brief) o udržitelném vodním hospodářství v oběhové ekonomice proběhlo 17 bleskových prezentací účastníků, aby představili koncepční řešení vodního hospodářství ve třech různých tematických blocích. Prezentace jsou k dispozici [zde](#).

Pobaltské pobřeží představilo lotyšské osvědčené postupy "[Opětovné použití dešťové vody pro mytí služebních vozidel](#)" jako dobré řešení pro opětovné použití vody.

Většina účastníků souhlasila s tím, že mytí vozidel je nákladově efektivní a snadno implementovatelné. Osvědčené postupy byly podrobněji představeny v předchozím zpravodaji o projektu. Od té doby bylo vyvinuto video, kde vývojář vysvětluje hlavní důvody tohoto jednoduchého a velmi efektivního nápadu a kroky, kterými byl projekt realizován. Video vysoce ocenily lotyšské a partnerské zúčastněné strany a také společný sekretariát Interreg Europe.

Video je k dispozici [zde](#).

OSTATNÍ NOVINKY

Příležitosti pro místní spolupráci a zapojení do udržitelného hospodaření s povrchovými vodami | Virtuální událost

Dne 4. března 2021 byly v rámci projektu LIFE GoodWater IP uspořádány 4 regionální webináře ve 4 oblastech povodí, na nichž se zúčastnilo více než 200 účastníků zastupujících místní samosprávy, sdružení, aliance, farmy a místní komunity z celého Lotyšska. Webový seminář „Příležitosti pro místní spolupráci a zapojení do udržitelného hospodaření s povrchovou vodou“ byl skvělou příležitostí zúčastnit se komplexních odborných prezentací, zapojit se do aktivních diskusí, klást otázky a obdržet vysvětlující odpovědi.

Cílem této informativní akce bylo představit projekt na jedné straně, ale také informovat zúčastněné strany o možnosti předložit své nápady za účelem získání cílené finanční podpory na řešení problému znečištění vody v jejich obci pomocí nízkonákladových iniciativ a opatření.

Manažeři projektu Linda Fībiga a Jānis Šire z lotyšského střediska pro životní prostředí, geologii a meteorologii LVĢMC představili účastníkům hlavní aktivity a cíle projektu, se zvláštním důrazem na kvalitu povrchové vody v každé oblasti povodí.

Rovněž byl uveden přehled dokončených a současných výzkumů provedených na několika demonstračních místech projektu.

Druhá část webináře byla věnována zvyšování povědomí a povzbuzování občanů ke spolupráci při dlouhodobém udržitelném hospodaření s vodními útvary, jako jsou řeky a jezera, protože zapojení veřejnosti a spolupráce jsou pro dosažení cílů projektu velmi důležité.



Aktivní diskuse, která následovala po prezentacích, prokázala, že lidem záleží na tom, co se děje s řekami a jezery v jejich blízkosti, a jsou ochotni získat více informací a zapojit se do přímých akcí přispívajících k udržitelnému hospodaření s vodou.

Projektový tým doufá, že získá zajímavé a inovativní nápady pro soutěž o granty, a je velmi potěšen zájmem a ochotou účastníků využít příležitosti spolupracovat a realizovat různé iniciativy ke zlepšení stavu zdrojů povrchových vod.

Zdroj: <https://goodwater.lv/vebinaros-par-grantu-programmu-informejam-vairak-ka-200-dalibniekus-no-visas-latvijas/>

Hodnota vody | Rozprava o zprávě UNESCO

Povodně a sucha mohou postihnout každého, proto je zásadní rozvíjet pocit odpovědnosti za zachování vodních zdrojů Země. Jejich hodnota byla předmětem zprávy UNESCO, která měla simultánní premiéru po celém světě. Celostátní online akci 22. března uspořádala Polská akademie věd.

„V prosinci 1992 ustanovilo Valné shromáždění OSN 22. březen jako Světový den vody. Oslava začala v roce 1994. Téma Světového dne vody bylo každý rok jiné a vždy souviselo s přípravou zprávy, kterou světu poskytla UNESCO.

Již několik let jako Polská akademie věd organizujeme tuto akci, "vzpomíná profesor Paweł Rowiński, hydrolog a viceprezident Polské akademie věd.

Účastníci setkání diskutovali o ceně vody a jejích nákladech a o tom, zda jsou tyto koncepty stejné. Prof. Jerzy Duszyński, prezident Polské akademie věd, poznamenal: "Myslíme na vodu jako na něco přirozeného, dostupného v jakémkoli množství. Není tomu tak. Polsko má velmi malé vodní zdroje. Využíváme jejich velkou část zdroje a prakticky řečeno, nemáme žádné rezervy. Proto je Den vody dnem, kdy nám záleží na lidech, kteří nemají přístup k vodě, ale také o sebe, protože brzy nebudeme mít přístup k čisté vodě.

PŘEDPOKLADY

„Dnešním tématem je <Hodnota vody> a co to pro nás znamená. Hodnota není stejná jako cena vody. Na hodnotu vody se dnes díváme z pěti pohledů: životní prostředí, infrastruktura, hygiena, ekonomika a kultura.“ - vyjmenoval Richard Connor, redaktor a jeden z tvůrců World Water Development Report.

Zpráva OSN o stavu světových vodních zdrojů do roku 2021 uvádí, že:

- ✓ V zemích s nedostatkem vody žijí více než 2 miliardy lidí.
- ✓ V letech 2009 až 2019 povodně zabily téměř 55 000 lidí, zasáhly 103 milionů lidí a způsobily ztráty 76,8 miliardy dolarů.
- ✓ Více než 3 miliardy lidí a dvě z pěti zdravotnických zařízení po celém světě nemají adekvátní přístup k zařízením hygieny rukou, což je zásadní pro zabránění šíření COVID-19.

„Voda je omezený zdroj. Problémem je nerovnoměrné rozložení sladké vody a její rostoucí spotřeba. Zvýšený odběr vody vede k vyčerpání mnoha vodonosných vrstev.“

Zpráva odhaduje, že v současné době je vyčerpáno 30 procent podzemní vody na světě, "vysvětlila doktorka Iwona Wagner, lektorka na univerzitě v Lodži, která zprávu UNESCO představila.

„Tvůrci zprávy si všimli zásadních výzev, jako je sladění různých hodnot vody a jejich integrace do rozhodování, rozvoj společného inkluzivního přístupu a začlenění jeho závěrů do spravedlivých a nestranných procesů plánování a rozhodování.“

Hodnota čistého Baltského moře

Dr. Krzysztof Berbeka z Jagellonské univerzity diskutoval o otázce hodnoty čistého Baltského moře - konceptu ceny a hodnoty ve vztahu k vodním zdrojům. Podle jeho názoru je přiřazení ekonomické hodnoty vodním zdrojům oprávněné, protože pomáhá posoudit, zda realizace daného projektu zvýší sociální blahobyť.

„Oceňování Baltského moře může odložit předpisy Evropské unie, které jsou pro Polsko nepříznivé, posílí vyjednávací pozici naší země a ovlivnit poměr přínosů a nákladů, který se mění v závislosti na rozsahu - globálním, evropském nebo národním. Umožní také lepší alokaci veřejných prostředků a smysluplné srovnání nákladů na projekt,“ uvedl Dr. Krzysztof Berbeka.

Ztráty a úroky

Dr. Mateusz Grygoruk z Varšavské univerzity věd o živé přírodě (SGGW) varoval, že znečišťování životního prostředí je proti ekonomickým, sociálním a přírodním zájmům. „Odstranění zeleně způsobuje velké ztráty. Účinnou metodou zachování hodnoty řek je renaturalizace, tj. obnova jejich přirozeného tvaru a obnova mokřadů - vytvoření bažinatých nárazníkových zón“ - argumentoval a dodal: „Pokud nezačneme implementovat moderní metody vodohospodářství, bude to za pár let mnohem obtížnější. Při rozhodování o vodohospodářství je důležité si uvědomit probíhající procesy, možná rizika a změnu klimatu.“

Řízení vodních zdrojů

Dr. Krzysztof Niedziałkowski z Filozofického a sociologického ústavu Polské akademie věd a Ústavu biologie savců Polské akademie věd představili sociálně-politickou perspektivu hospodaření s vodními zdroji.

„Společné hospodaření s vodou je výsledkem složitých interakcí v různých měřítcích a mezi různými aktéry. Kromě technických aspektů je třeba věnovat pozornost také sociálním aspektům. Dobré společné hospodaření by mělo předpokládat účast, transparentnost, odpovědnost, soudržnost, schopnost reagovat, spravedlnost a etika,“ vyjmenoval Dr. Krzysztof Niedziałkowski. „Vznikající konflikty a diskuse kolem vody mě naplňují optimismem - polská společnost začíná uznávat hodnotu vody a skutečnost, že rozhodnutí související s ní ovlivňují místní komunity. Výsledkem je, že jsme ochotnější vyjádřit své názory a připojit se k debata o vodním hospodářství,“ argumentoval.

KONSORCIUM



 Región de Murcia
Comunidad de Educación, Juventud y Deportes
(ES) Regional Government of Murcia, Ministry of Water, Agriculture, livestock and Fisheries, General Direction of Water

 MINISTRY OF ENVIRONMENT & ENERGY
(EL) Ministry of Environment and Energy, Special Secretariat for Water

 Łódzkie
(PL) Lodzkie Region

 RRAPK
REGIONÁLNÍ ROZVOJOVÁ AGENTURA PARDUBICKÉHO KRAJE
(CZ) The Regional Development Agency of the Pardubice Region

 THE ENERGY & WATER AGENCY
(MT) Energy and Water Agency

 FLA
Fondazione Lombardia per l'Ambiente
(IT) Lombardy Foundation for the Environment

 OOWV
gemeinsam - nachhaltig - transparent
(DE) Water Board of Oldenburg and East Frisia

 IEA
(ES) Euro-mediterranean Water Institute Foundation (FIEA)

 BALTĪJAS KRĀSTI
(LV) Association "Baltic Coasts"

 (SI) The Municipality of Trebnje

NADCHÁZEJÍCÍ AKTIVITY

MEZINÁRODNÍ WORKSHOP

Vedoucí partner MURCIA uspořádá v šestém semestru meziregionální workshop. Workshop se zaměří na politiku opětovného využívání vody za účasti veřejných orgánů. Kvůli probíhající pandemické situaci COVID-19 partner zatím neoznámil žádné datum ani formu semináře. O následujícím workshopu vás budeme informovat prostřednictvím webových stránek Interreg Europe nebo na sociálních sítích.


NÁVŠTĚVY LOKALIT

V šestém semestru by měly proběhnout několik návštěv daných lokalit (site visits) v souladu s plánem projektu. Vzhledem k tomu, že cestovní a zdravotní omezení nebyla uvolněna, všechny návštěvy vybraných míst byly nebo budou hostovány online. O událostech vás budeme předem informovat prostřednictvím webových stránek Interreg Europe nebo na sociálních sítích projektu AQUARES.

DRUHÁ FÁZE PROJEKTU

Projekt přejde do své druhé fáze v červnu 2021 a partneři podniknou kroky k provedení akčních plánů ke zlepšení řešeného politického nástroje.

SLEDUJTE NÁS

 interregeurope.eu/aquares/

 facebook.com/projectAQUARES/

 twitter.com/projectAQUARES

 linkedin.com/in/projectAQUARES

 aquares.eu@gmail.com