

MAY 2021

The Value of Water Services





Cílem tohoto dokumentu je zvýšit povědomí mezi politiky i veřejností o hodnotě vodohospodářských služeb poskytovaných obyvatelům Evropy. Pochopení hodnoty vodohospodářských služeb je investicí jak do blízké budoucnosti, tak do budoucnosti příštích generací. Voda nám dává život. Zvýšené povědomí o hodnotě vodohospodářských služeb zajistí jejich efektivitu, účinnost, odolnost, udržitelnost a cenovou dostupnost pro všechny.

Co zahrnují vodohospodářské služby?

Vodohospodářské služby vznikly historicky s cílem řešit společenskou potřebu a poptávku po nezávadné pitné vodě a také řešit ochranu životního prostředí spojenou s akumulací a čištěním odpadních vod. V současné době definuje „vodohospodářské služby“ Rámcová vodní směrnice (WFD¹), jejímž cílem je ochrana všech vod v Evropské unii, jako všechny služby, které jsou poskytovány domácnostem, veřejným institucím nebo při jakékoli hospodářské činnosti v souvislosti:

- ~ s odběrem, jímáním, skladováním, úpravou a distribucí povrchové nebo podzemní vody,
- ~ s akumulací a čištěním odpadních vod, které se následně vypouštějí do povrchových vod.

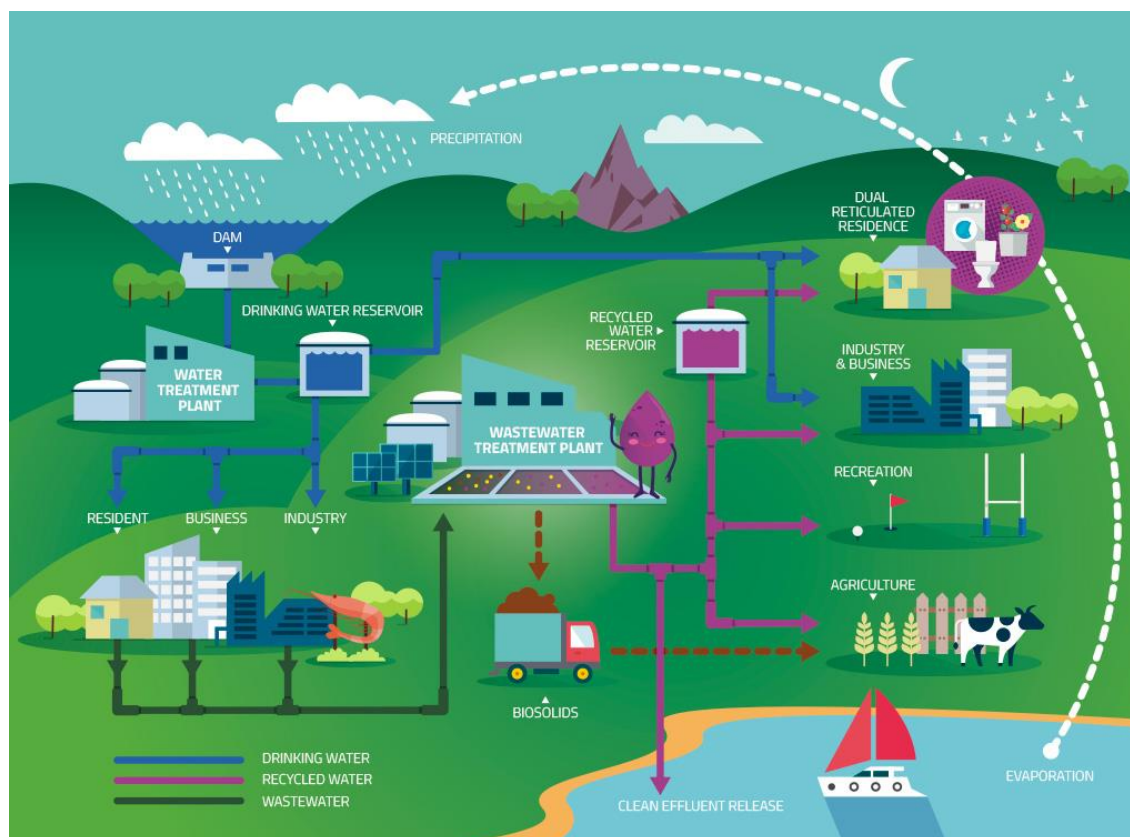
Tato definice je velmi široká a zahrnuje mimo jiné také poskytování služeb při využití vody v domácnostech, v zemědělství, při navigaci, pro průmyslové využití, při výrobě energie a ochranu před povodněmi².

Tento dokument se ale zaměřuje na vodohospodářské služby související:

1. s dodávkou vody určené k lidské spotřebě, jak je definována ve směrnici o pitné vodě (DWD³) - konkrétně k pití, vaření, přípravě potravin nebo jiným domácím účelům, a
2. s odváděním a čištěním městských odpadních vod podle definice směrnice o čištění městských odpadních vod (UWWTD⁴) - služby, které jsou poskytovány všem typům aglomerací: městským, příměstským i venkovským.



Následující obrázek znázorňuje uváděné vodohospodářské služby:



Autorská práva Ballina Shire Council

Služby spojené se zásobováním pitnou vodou zahrnují jímání, úpravu (včetně odsolování), akumulaci, monitoring kvality a distribuci vody určené k lidské spotřebě (s výjimkou balené minerální vody), zatímco služby spojené s odkanalizováním zahrnují odvádění městských odpadních vod (kanalizační síť), technologii čištění odpadních vod a monitoring procesu, který má zajistit požadovanou kvalitu vyčištěných městských odpadních vod a přispět k ochraně životního prostředí.

V Evropě je více než 4 miliony km distribuční sítě pitné vody, které ročně dodávají do domácností 23 miliard metrů krychlových čisté a nezávadné vody. Je provozováno více než 3 miliony km kanalizačních sítí, které dopravují odpadní vodu do více než 21 000 čistíren městských odpadních vod⁵.

Vodohospodářské služby vyžadují velmi rozsáhlý soubor infrastruktury a majetku: zařízení pro jímání vody, čerpadla, vodojemy a akumulární nádrže, potrubí, technologická zařízení, přepady a obtoky a úpravny vody, kde je realizována široká škála technologických procesů od jednoduché filtrace až po pokročilé stupně úpravy vody v závislosti na konkrétních podmínkách a vlastnostech příslušného vodovodu.

Vodohospodářské služby vyžadují profesionální organizaci a řízení, aby bylo možné zajistit efektivní, účinný a odolný provoz, údržbu a obnovu infrastruktury, zajistit bezpečnou a čistou pitnou vodu i nutnou akumulaci a čištění odpadních vod, a to nejen dnes, ale i v budoucnu. Vodohospodářské služby jsou zároveň klíčovou hnací silou hospodářského



rozvoje; bez nich by většina našich ekonomických a sociálních aktivit jako společnosti nebyla možná.

1. Na vodě záleží. Proč bychom měli mluvit o vodohospodářských službách?

Voda je život. To je jasná a zřejmá skutečnost. Jak ale získáváme nezávadnou pitnou vodu a jak se čistí odpadní voda? A jak přispívají vodohospodářské služby k ochraně lidského zdraví i životního prostředí?

Neviditelné, ale nepostradatelné

Mnozí občané prostě vědí, že v jejich kohoutcích teče nezávadná pitná voda a že odpadní voda prostě odteče nebo zmizí při spláchnutí toalety. Jsme přesvědčeni, že každý by měl vědět, odkud pochází naše pitná voda a kam odchází odpadní voda.

Vodohospodářské služby patří mezi základní. V EU jsou často považovány za samozřejmost, protože jsou naštěstí velmi spolehlivé. Výroba a distribuce pitné vody a odvádění a čištění odpadních vod jsou navíc pro občany do značné míry neviditelné: studny a potrubí jsou pod zemí, zatímco technologická zařízení pro čištění odpadní vody jsou vzdálena od obytných oblastí.

vodohospodářské služby jsou z velké části neviditelné: studny a potrubí jsou pod zemí, ČOV jsou vzdáleny od obytných oblastí



Voda a hygienické odvádění odpadních vod: lidské právo

Voda a hygienické odvádění odpadních vod jsou lidská práva, která Organizace spojených národů⁶ uznává jako nezbytná pro důstojný život a realizaci všech lidských práv. V tomto smyslu hraje zásobování vodou a hygienické odvádění odpadních vod spojené s čištěním odpadních vod zásadní roli, abychom si uvědomili základní lidská práva.

Kromě pěti kritérií stanovených v souladu s lidskými právy na vodu a hygienické odvádění odpadních vod (dostupnost, bezpečnost, přijatelnost, fyzická přístupnost a cenová dostupnost vody) určuje jejich implementaci několik zásad: nediskriminace a rovnost, přístup k informacím, právo na účast, udržitelnost a zákaz regrese. Rok 2020 se stal rokem bezprecedentní pandemie COVID-19, infekčního onemocnění způsobeného nedávno objeveným koronavirem SARS-CoV-2. Při této ničivé pandemii se ukázalo, že vodohospodářské služby mají ještě větší význam, vzhledem k tomu, že jedním z hlavních a nejučinnějších hygienických opatření, která zabraňují šíření viru, je mytí rukou vodou a mýdlem.

Navzdory velkému pokroku, kterého bylo dosaženo, nemají všichni občané Evropy k dispozici bezpečné zásobování vodou a odpovídající hygienické odvádění odpadních vod. Posouzení dopadů směrnice o pitné vodě, které provedla Evropská komise⁷, se odvolává na odhady Eurostatu, podle kterého přibližně 23 milionů lidí v Evropě není připojeno na



veřejný vodovod: to však neznamená, že nemají přístup k pitné vodě. Podle údajů WHO 99,7 % obyvatel EU a Spojeného království v roce 2015 žili v domácnostech napojených na veřejný vodovod v městských nebo venkovských aglomeracích.

Podle Eurostatu je sledován pozitivní trend týkající se podílu celkové populace žijící v domácnostech bez základního hygienického vybavení (jako je vana, sprcha, vnitřní splachovací záchod), který se v EU a Spojeném království snížil z 2,5 % v roce 2013 na 1,9 % v roce 2018⁹.

Podobně WHO uvádí, že v roce 2015 mělo 97,2 % obyvatel EU a Spojeného království přístup ke kvalitnějším hygienickým zařízením (kanalizace, septik nebo jiný hygienický způsob likvidace odpadních vod)¹⁰.

Od roku 2012¹¹ se míra připojení k sekundárnímu čištění odpadních vod zvýšila ve více než dvou třetinách členských států, které poskytly informace. Mezi 15 zeměmi je 80 % nebo více obyvatel, které podle nejnovějších údajů vykázaly míru připojení alespoň na sekundární čištění odpadních vod. Mezi nimi je mnoho nových členských států, ale i dřívější členské státy EU (bývalé členské státy EU-15), kde je provádění směrnice o čištění městských odpadních vod pokročilejší, i když mezi nejhůře hodnocené země patří Středomoří a černomořský region. Je třeba poznamenat, že se neočekává, že napojení na sekundární čištění odpadních vod dosáhne 100 %, protože směrnice o čištění městských odpadních vod ukládá povinnost zavést sekundární čištění pouze větším aglomeracím. Aglomerace s počtem obyvatel nižším než 2 000 by měly najít alternativní řešení, aby dosáhly stejné úrovně ochrany vodních útvarů.

Nová směrnice o pitné vodě navíc obsahuje zvláštní článek týkající se přístupu k vodě pro všechny a podobný článek bude pravděpodobně zahrnut do revize směrnice o čištění městských odpadních vod.

Klíč k udržitelné přeměně

Hodnota vodohospodářských služeb pro společnost přesahuje rámec realizace uvedených lidských práv; je toho mnohem více. Vodohospodářské služby přispívají nejen k ochraně lidského zdraví a prosperitě, ale také k sociální rovnosti, ochraně životního prostředí a k udržitelnějšímu hospodářství. V tomto smyslu hrají vodohospodářské služby klíčovou roli při přechodu na oběhové a udržitelné hospodářství, stejně jako ke zmírňování změny klimatu a přizpůsobování se této změně, a významně přispívají k evropské Zelené dohodě.

Přijmout výzvu

Vodohospodářské služby musí být vždy orientovány na budoucnost. Kromě každodenního zajišťování bezpečné dodávky vody, je také důležité předvídat, jaké problémy mohou v budoucnu nastat a jak je řešit. Proto bude nutné zvládnout nespočetné výzvy jako je stárnutí infrastruktury, nedostatečná návratnost nákladů, nevyvážený růst populace, rostoucí znečištění, zejména látkami vzbuzujícími obavy a změna klimatu, která vede stále víc k extrémním povětrnostním jevům.




2. Evropa bez vodohospodářských služeb jako by neexistovala

Evropská společnost by se nemohla rozvinout do dnešní podoby bez globálního přispění vodohospodářských služeb k udržitelnému rozvoji, k veřejnému zdraví, k ochraně životního prostředí a k vývoji hospodářství. Evropský vodohospodářský sektor dnes zvyšuje svůj hlas, aby zdůraznil a podpořil povědomí o své úloze a hodnotě vodohospodářských služeb. Jeho cílem je zaručit, že občané Evropy budou mít i nadále k dispozici minimálně stejně kvalitní vodohospodářské služby, jaké mají v současnosti.


a. Role vodohospodářských služeb – součást příspěvku k udržitelnému rozvoji a dosažení cílů udržitelného rozvoje

Organizace spojených národů (OSN) definuje udržitelný rozvoj¹² jako rozvoj, který uspokojuje potřeby současnosti, aniž by ohrožoval schopnost budoucích generací uspokojovat své vlastní potřeby, a vyzývá ke společnému úsilí o vybudování inkluzivní, udržitelné a odolné budoucnosti pro lidi a planetu. Udržitelný rozvoj je založen na třech základních prvcích: sociálním začlenění, ochraně životního prostředí a hospodářském růstu, které jsou vzájemně propojené a všechny mají zásadní význam pro prosperitu jednotlivců a společností.

Přijetí Agendy 2030 a jejích 17 cílů udržitelného rozvoje (SDGs) v roce 2015 bylo historickým milníkem pro vodu a vodohospodářské služby, kde je vodě a hygienickému odvádění odpadních vod věnován zvláštní oddíl – cíl 6 (SDG 6) "Čistá voda a hygienické odvádění odpadních vod pro všechny". Voda a vodohospodářské služby se však neomezují pouze na tuto část SDG 6. Jsou základním kamenem pro dosažení všech cílů udržitelného rozvoje.

	<p>Vodohospodářské služby jsou životně důležitými základními veřejnými službami, které přispívají ke snižování chudoby (cíl udržitelného rozvoje 1) a k zajištění dobrého zdraví a pohody (cíl udržitelného rozvoje 3), stejně tak i k zemědělství, farmaření a produkci potravin (cíl udržitelného rozvoje 2). Poskytování dostupné, cenově přijatelné a bezpečné vody a hygienického odvádění odpadních vod (SDG 6) přispívá také k posílení postavení žen a dívek (SDG 5) a ke snižování nerovnosti žen a mužů ve vzdělávání (SDG 4), čímž podporuje inkluzivní společnost (SDG 16) a snižuje nerovnost (SDG 10). Kromě toho vodohospodářský sektor podporuje provázání veřejného a soukromého sektoru a také vytváří aliance s mnoha dalšími zúčastněnými stranami zapojenými do koloběhu vody (SDG 17).</p>
---	--



	<p>Bez vodohospodářských služeb by neexistovala udržitelná města ani lidská sídla (SDG 11). Vodohospodářský sektor realizuje řešení založená na opatřeních k přizpůsobení se změnám klimatu a jejím zmírněním (SDG 13) a také pracuje na tom, aby došlo ke snížení vlastních dopadů na životní prostředí a podporuje účinné využívání přírodních zdrojů (cíl udržitelného rozvoje 12) a energie tím, že dosahuje stále lepší energetické účinnosti a vyrábí energii z obnovitelných zdrojů (cíl udržitelného rozvoje 7). Vodní hospodářství podporuje odolné infrastruktury a inovace (SDG 9) a přispívá k ekonomice (SDG 8). Čištění odpadních vod navíc zlepšuje kvalitu vodních zdrojů a chrání vodní a mořské ekosystémy (SDG14-15).</p>
---	--

Absence vodohospodářských služeb představuje skutečnou hrozbu pro zdraví a prosperitu, vzhledem k přímé souvislosti s nemocemi přenášenými vodou, stejně tak pro přístup ke vzdělání a k rovnosti žen a mužů. Absencí vodohospodářských služeb by se zabránilo spravedlivému sociálnímu rozvoji a začlenění, i udržitelnému, inkluzivnímu a spravedlivému hospodářskému růstu.

V následujících kapitolách bude dále rozvedena úloha a hodnota vodohospodářských služeb pro každý ze základních rozměrů udržitelného rozvoje.

b. Význam vodohospodářských služeb pro ochranu veřejného zdraví a podporu prosperity

Vodohospodářské služby přispívají k ochraně veřejného zdraví v Evropě již dlouhou dobu. Až do 19. století lidé získávali potřebnou vodu z nejbližší studny nebo z řek, potoků a jezer. Na konci 19. století se ruku v ruce s obrovskou urbanizací začaly šířit nemoci přenášené vodou, například cholera. Navíc se zanedbávalo hygienické čištění odpadních vod: z hustě obydlených oblastí se sice odváděla voda do kanálů, ale do řek, jezer nebo do jímek speciálně vybudovaných pro odpadní vody odtékaly tyto vody nevyčištěné.

Rozvoj mikrobiologických a chemických poznatků na přelomu 19. a 20. století jasně ukázal, že je nutné provádět hygienickou kontrolu zásobování pitnou vodou a čištění odpadních vod, což urychlilo rozvoj vodárenských a kanalizačních služeb včetně hygienického odvádění a čištění odpadních vod (v současnosti označovaných zkratkou WASH), které umožnily prodloužení průměrné délky života především díky snížení kojenecké a dětské úmrtnosti..

Vlastnost vodohospodářských služeb v Evropě, která stojí za povšimnutí je, že toto odvětví je v současnosti přehlíženo a zapomíná se na něj, pokud nedojde k výpadku těchto služeb.

Krise v období Covid-19 nám však připomíná, že vodohospodářské služby jsou podstatou základních plánů, jak se s takovou pandemií vypořádat. V tomto smyslu mnozí evropští poskytovatelé vodohospodářských služeb dobrovolně vyvinuli monitorovací nebo kontrolní



systémy, které sledují vývoj pandemie prostřednictvím přítomnosti genetického materiálu viru v odpadních vodách.

Poskytovatelé vodohospodářských služeb dodržují přísné právní předpisy EU (směrnice o pitné vodě a směrnice o čištění městských odpadních vod), aby zabránili znečištění, které může představovat riziko pro veřejné zdraví i životní prostředí, nebo rizika eliminovali. Přítomnost kontaminantů, které vzbuzují nové obavy, navíc vyžaduje neustálý vývoj a přizpůsobování vodohospodářských služeb s cílem chránit lidské zdraví. Vodohospodářské služby však nehrají roli pouze v oblasti ochrany veřejného zdraví, ale přispívají také k podpoře prosperity.

Podle Evropské komise žije 70 % obyvatel EU ve městech a do roku 2050¹³ se předpokládá, že tento podíl vzroste na 80 %. Inteligentní města, jejichž cílem je chránit své občany a zajistit jim prosperitu, jsou města šetrná k vodě.

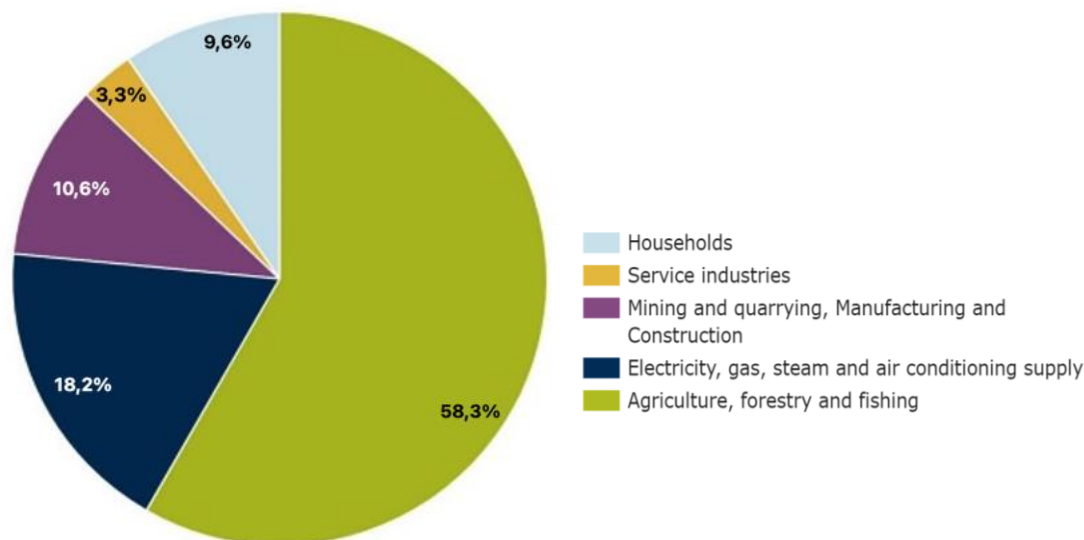
Poskytovatelé vodohospodářských služeb implementují mnoho strategií, které přispívají ke zmírnění změn klimatu, mají snahu přizpůsobit se těmto změnám, využívají synergie a tím chrání nejen města, ale také občany.

Jako příklad lze uvést městské parky, které lze při povodni zaplavit, a které nejen chrání před povodněmi, ale také tvoří zelené plochy, které mohou lidé využívat. Stejně tak využívání „zelené a modré“ infrastruktury spojené s koloběhem vody ve městech činí města přívětivější.

Poskytovatelé vodohospodářských služeb dále implementují strategie ke zvládnutí sucha a nedostatku vody, aby zajistili dostatečnou dodávku pitné vody. Odpovídající vodohospodářské služby poskytují lidem bezpečí, pohodu a kvalitu života a umožňují nám vykonávat každodenní činnosti pohodlně a v odpovídajících podmínkách v jakékoliv situaci.

c. Hodnota vodohospodářských služeb k ochraně životního prostředí

Ochrana vodních zdrojů a vodních ekosystémů je klíčovou podmínkou pro zachování zdravého životního prostředí. Odběr vody pro účely zásobování obyvatel pitnou vodou má dopad na životní prostředí. Vodárenské služby, které zásobují 450 milionů evropských občanů nezávadnou pitnou vodou, spotřebují 9,6 % celkové roční spotřeby vody v Evropě, jak ukazuje následující graf. ¹⁴



K posouzení v širších souvislostech, je třeba připomenout, že ačkoli je zavlažováno jen asi 9 % celkové zemědělské půdy v Evropě, zemědělství, lesnictví a rybolov stále představují přibližně 60 % celkové spotřeby vody v Evropě. Na jaře se tento podíl může vyšplhat až nad 60 %, aby se po výsadbě zajistil růst plodin; dochází zejména k zavlažování velmi žádaného a dražšího ovoce a zeleniny, jako jsou olivy nebo pomeranče, které ke svému dozrání potřebují hodně vody.

Výroba energie představuje přibližně 20 % roční spotřeby vody. Voda se zde používá převážně k chlazení v jaderných elektrárnách a elektrárnách na fosilní paliva. Voda se využívá také k výrobě energie. Těžba a výroba představují 10 % spotřeby vody.

Vodohospodářské služby vracejí jímanou vodu zpět do přírody po akumulaci a vyčištění odpadních vod. Provozovatelé vodohospodářských služeb se navíc zavazují k neustálému zlepšování účinnosti distribuční sítě (snižování úniku vody při distribuci) a dalšího vodohospodářského majetku, a tím přispívají k udržitelnému využívání vodních zdrojů.

Bez účinného hygienického odvádění a čištění odpadních vod není možné udržet zdravé povrchové a podzemní vody, moře a oceány. Čistírny odpadních vod hrají klíčovou roli při prevenci vstupu znečišťujících látek do životního prostředí. Jsou součástí uceleného, systematického přístupu, který je spolu s účinnými opatřeními a kontrolou zdrojů potřebný k tomu, aby bylo možné obnovit biologickou rozmanitost, dosáhnout cílů rámcové vodní směrnice a dosáhnout skutečně nulového znečištění, které si klade za cíl Zelená dohoda EU.

Pouze zdravé a čisté mořské a sladkovodní prostředí chrání lidské zdraví a prosperitu. Poskytovatelé vodohospodářských služeb se zabývají ochranou vodních zdrojů, zastavením šíření znečišťujících látek a eutrofizace vody.

Kromě toho jsou poskytovatelé vodohospodářských služeb klíčovými aktéry při zavádění oběhového hospodářství. V tomto ohledu se městské čistírny odpadních vod mění v biotovárny, které vyrábějí energii z biomasy, obnovují živiny, vyrábějí regenerovanou vodu pro opětovné použití a snižují svou uhlíkovou stopu.



Současný růst populace a antropogenní činnosti mají dopad na životní prostředí a v tomto scénáři se efektivní, účinné a udržitelné vodohospodářské služby stávají prvořadým předpokladem pro řádnou ochranu životního prostředí. Aby bylo poskytovatelům vodohospodářských služeb umožněno plnit tuto úlohu, to vyžaduje nejen odpovídající financování, ale také informovanost veřejnosti a spoluodpovědnost včetně uplatňování zásad "znečišťovatel platí" a "zásady předběžné opatrnosti", a také odpovídající přístup ke kontrole znečištění u zdroje.

d. Hodnota vodohospodářských služeb v souvislosti s hospodářským růstem

Ve vztahu voda a vývoj hospodářství došlo ke čtyřem významným technickým změnám:

1. Před vznikem Římské říše docházelo k osídlení v okolí vodních zdrojů, aby byly životaschopné a mohlo dojít k jejich růstu. Rozvoj římských měst odstartoval výstavbu akvaduktů pro dopravu vody, což umožnilo rozvoj prosperujících osad po celé říši. Vedle toho vznikaly odtékající vody a odpadní vody byly shromažďovány v kanalizaci.
2. Po úpadku Římské říše a její infrastruktury ve středověku přinesla industrializace v 19. století, jak již bylo zmíněno, revoluci v úpravě pitné vody pomocí nových technologií v souvislosti s bojem proti epidemiím, jako je cholera. Tím došlo ke zvýšení bezpečnosti měst a byl umožněn větší hospodářský růst.
3. Ve 20. století se rozšířily vodohospodářské služby a vznikl lokální koloběh vody.
4. V současné době se nacházíme ve čtvrtém převratném období vodohospodářských služeb (Voda 4.0), kdy přidanou hodnotu představuje digitalizace provozování vodohospodářských služeb. Kromě toho se vyvíjejí a realizují holistické strategie, které ukazují potřebu participativních modelů řízení.

Města hrají důležitou roli v rozvoji vodohospodářských služeb. Jsou ale obzvláště zranitelná vůči změně klimatu a přírodním katastrofám. V tomto kontextu vodohospodářské služby zvyšují odolnost měst vůči změně klimatu a přispívají k jejich ekonomické udržitelnosti. Podpora a realizace zelené a modré infrastruktury chrání města například před povodněmi, čímž podporuje jejich odolnost a zároveň zabraňuje velkým negativním dopadům v důsledku ekonomických ztrát. Stejně tak zajištění dodávek vody v době jejího nedostatku a v období sucha umožňuje městským aglomeracím eliminovat narušení hospodářských činností.

Vodohospodářské služby mohou hrát klíčovou roli při plánování rozvoje měst. Vodohospodářské služby jsou důležitou hnací silou přechodu na oběhové hospodářství. Opětovné využívání vody umožnilo rozvoj hospodářských činností, jako je zemědělství, i v obdobích s nedostatkem vody a také mnoha průmyslových procesů. Kromě toho při provozování vodovodů a kanalizací dochází k produkci energie z obnovitelných zdrojů (vodní energie, teplo, bioplyn) a ke zpětnému získávání živin, jako je dusík a fosfor (kterého je v podobě přírodního fosfátu velmi málo).

Rozvoj vodohospodářských služeb je založen na inovativních řešeních, která podporují hospodářský rozvoj. Inovace, a to nejen technologické, ale také v oblasti správy,



komunikace, veřejné politiky a partnerství, jsou klíčem k zajištění bezpečných, udržitelných a odolných vodohospodářských služeb v příštích desetiletích. Inovace jsou například klíčovým faktorem umožňujícím snížit poptávku po energii a přijmout zásady oběhového hospodářství. Vodohospodářské služby zahrnují mnoho oborů, jako je chemie, biologie, inženýrství, ekonomie, IT atd. a jsou tak důležitým sektorem pro syntézu a zavádění nových vynálezů a patentů.

Vodohospodářské služby poskytují nepřetržitě (24 hodin, 7 dní v týdnu) multidisciplinární týmy odborníků (inženýrů, techniků, ekonomů, právníků, komunikátorů, chemiků atd.). Na úrovni EU zaměstnávají 475 000 pracovníků na plný úvazek¹⁵. Kromě toho existuje řada nepřímých pracovních míst ve společnostech, které poskytovatelům vodohospodářských služeb dodávají výrobky (např. potrubí, čerpadla, vodohospodářské technologie, chemikálie atd.) nebo služby (plánování, inženýrská činnost, stavební práce, poradenství atd.).

Vodohospodářské služby významně přímo přispívají k ekonomice EU. Odvětví investuje do své infrastruktury přibližně 41 miliard EUR ročně. Vodní hospodářství je „přímým přispěvatelem, a to jak do veřejného sektoru, tak do odvětví spravovaných soukromě, pokud jde o přidanou hodnotu a zaměstnanost. Celková hrubá přidaná hodnota vodního hospodářství (jímání, úprava vody na vodu pitnou, zásobování vodou a odvádění a čištění odpadních vod) dosáhla v roce 2010 výše 43,84 miliardy EUR, což představuje 0,35 % celkové přidané hodnoty EU28 (Eurostat, 2013). Pro srovnání – celosvětový trh udržitelného vodního hospodářství byl v roce 2011 odhadnut na 361 miliard eur (BMU, 2012)¹⁶.”

1. Je čas šířit poselství

Demonstrovali jsme, že vodohospodářské služby jsou pro Evropu základem udržitelného rozvoje ve třech jeho rozměrech: sociálním, environmentálním a ekonomickém. Vodohospodářské služby budou i nadále sloužit občanům Evropy. Spoléháme však na vaše pochopení a podporu při zvyšování povědomí o úloze vodohospodářských služeb pro lidi, životní prostředí a ekonomiku, abychom společně řešili výzvy současnosti i budoucnosti.

O EurEau

EurEau je hlasem evropského vodohospodářského sektoru. Zastupujeme provozovatele vodovodů a kanalizací z 29 zemí Evropy, ze soukromého i veřejného sektoru.



EurEau

Našimi členy je 34 národních asociací vodohospodářských služeb. V EurEau spojujeme národní vodohospodářské profesionály, aby se dohodli na pozicích evropského vodohospodářského sektoru ohledně řízení kvality vody, účinnosti zdrojů a přístupu k vodě jak pro občany Evropy, tak pro firmy. Sekretariát EurEau sídlí v Bruselu. S přímým zaměstnáváním přibližně 475 000 lidí představuje evropský vodohospodářský sektor významný podíl na evropském hospodářství.



Vysvětlivky pod čarou:

¹ Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/60/ES ze dne 23. října 2000, kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky.

² Rozsudek ESD C-525/12

³ Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2020/2184 ze dne 16. prosince 2020 o jakosti vody určené k lidské spotřebě.

⁴ Směrnice Rady (91/271/EHS).

⁵ EurEau (2017) European water in figures, Evropská komise (2020) 10th Technické posouzení provádění směrnice o čištění městských odpadních vod.

⁶ Informační poznámka EurEau: Uskutečnění lidského práva na vodu a hygienu v Evropě.

⁷ Eur-LEX.

⁸ Udržitelný rozvoj v Evropské unii 2020, s. 123-124.

⁹ Eurostat

¹⁰ WHO.

¹¹ Udržitelný rozvoj v Evropské unii 2020, s. 123-124.

¹² OSN

¹³ Reflexní dokument Evropské komise na cestě k udržitelné Evropě do roku 2030.

¹⁴ EEA, Využívání vody v Evropě podle hospodářských odvětví, 2017 - údaje se týkají členských a spolupracujících zemí EEA

¹⁵ Voda v Evropě v číslech – vydání 2021. EurEau. Čeká se na zveřejnění.

¹⁶ Aceton, Potenciál pro stimulaci udržitelného růstu ve vodohospodářském sektoru v EU a námořním sektoru –závěrečná zpráva o evropském semestru – Vodní hospodářství