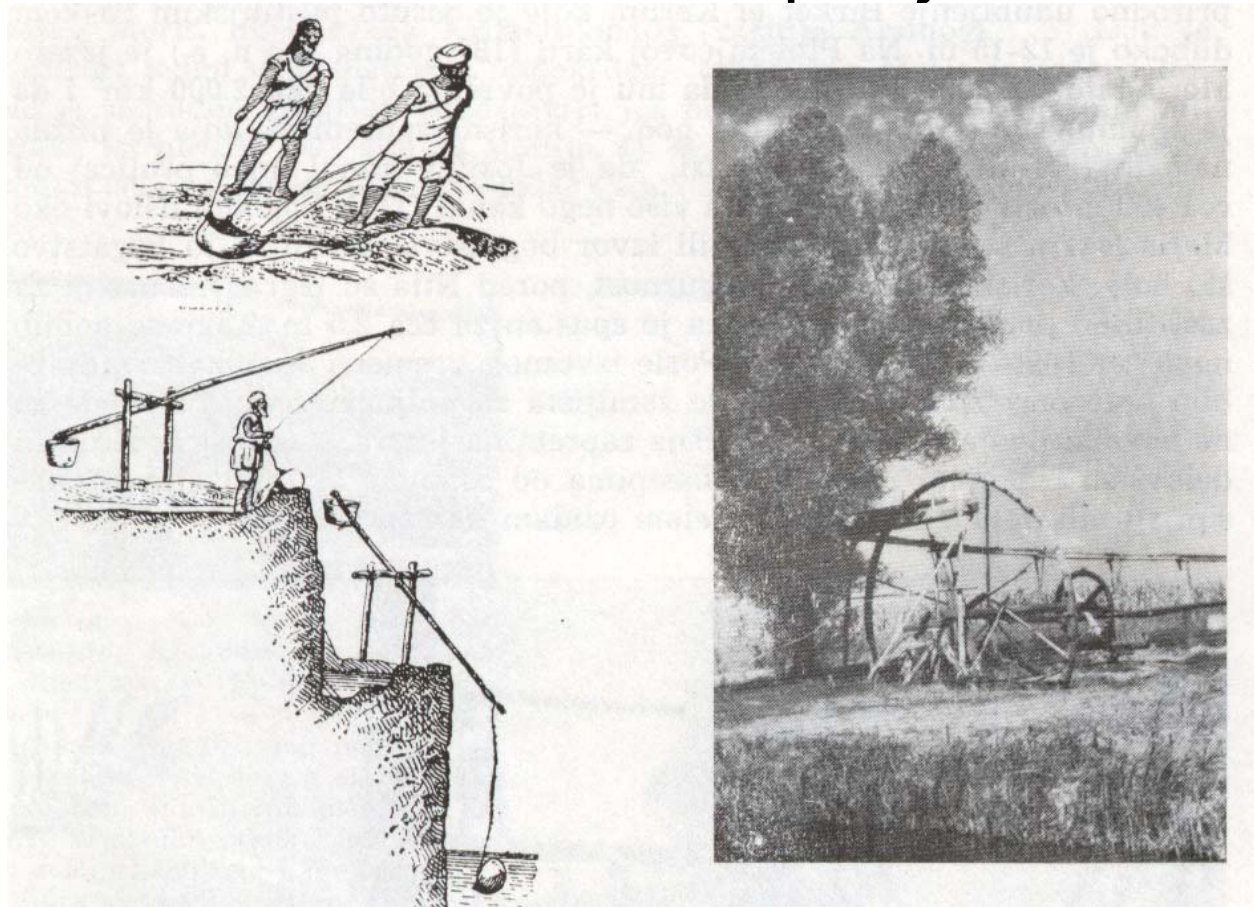


Kratak osvrt na povijest

- Čovjek je u svim razdobljima svoje povijesti, u svim starim kulturama i civilizacijama ostavio tragove, koji ukazuju na njegovu visoku svijest o vrijednosti i značaju vode kao neophodnom elementu života.
- Vrlo je rano prešao iz faze neposrednog u posredni odnos prema vodi.
- Postupno je učio i savladavao tehniku korištenja i zaštite od voda o čemu svjedoče brojni nalazi.

Kratak osvrt na povijest

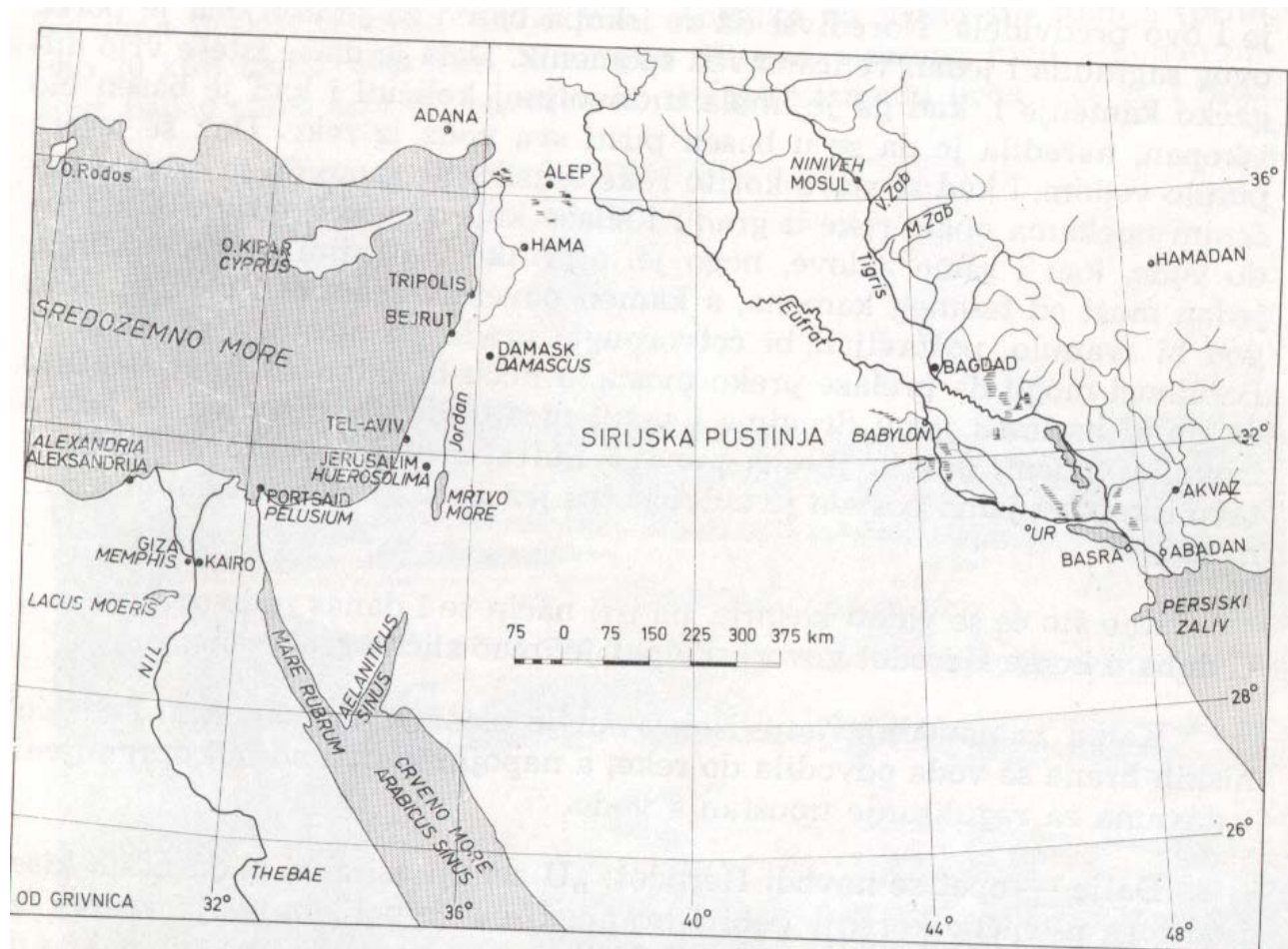


- Postupno su ljudi naučili graditi sustave za snabdijevanje pitkom vodom, izvoditi brane i nasipe, regulirati riječna korita, primjenjivati natapanje i isušivati zemljište, što je omogućilo razvoj pojedinih civilizacija.

Kratak osvrt na povijest

- Stare kulture prema raspoloživim tragovima razvile su se već prije 4000 godina na obalama velikih rijeka Nila (Egipat), Tigrisa i Eufrata (Mezopotamija), Inda (Indija) i Žute rijeke (Hoang Ce; Kina). Najviše spoznaja imamo o dolinama Nila i Tigrisa i Eufrata.
- Karakteristično je da su sve te civilizacije nastale uz velike rijeke s nestacionarnim režimom, u oblastima s malo oborina ali izrazito vrućim ljetima. Ta su područja povoljna za poljoprivredu, te su uz određene zahvate osiguravala osnovu za život većeg broja ljudi i za razvoj visoko organiziranog društva.

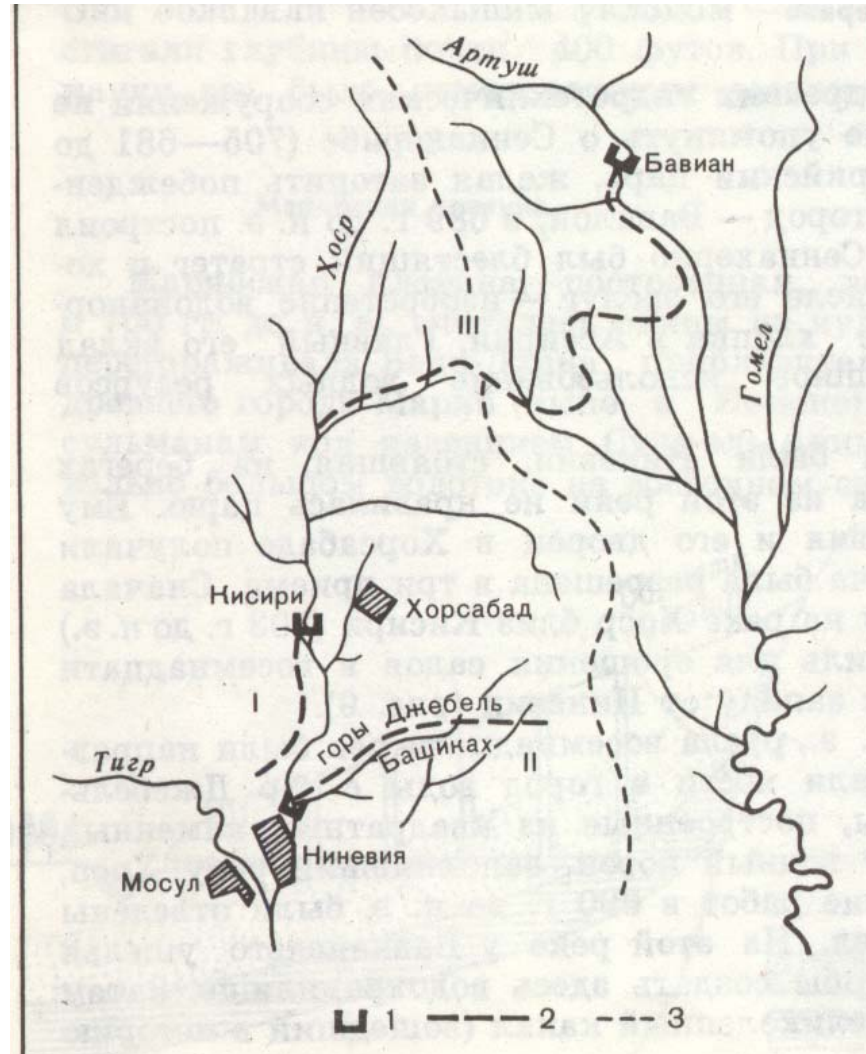
Kratak osvrt na povijest Područje Nila, Eufrata i Tigrisa



Kratak osvrt na povijest Dio Mezopotamije

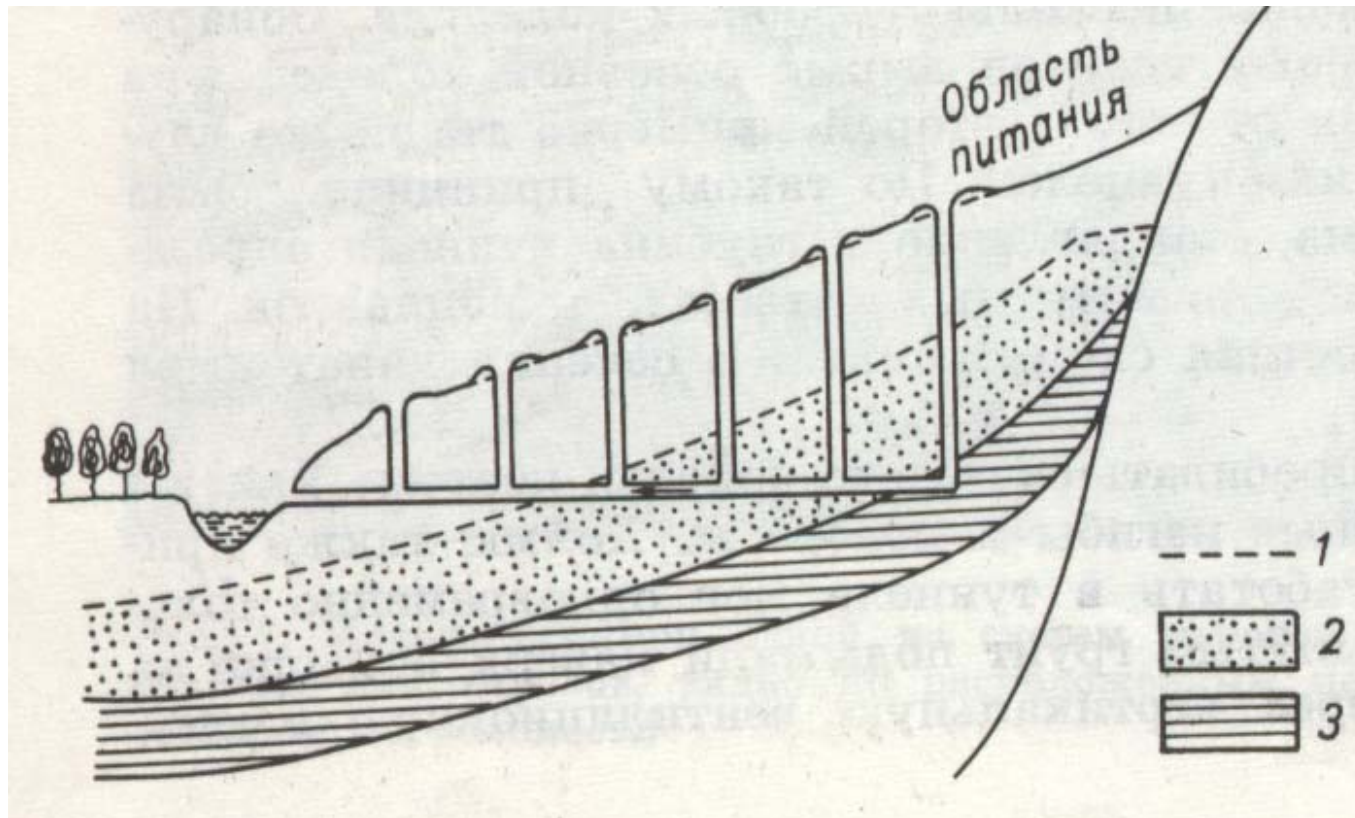
Radovi Senaheiba (705-681 p.n.e.) asirskog cara koji je uništio Babilon i uređivao područje Ninive.

- I – 703 p.n.e. brana i kanal duljine 18 km za navodnjavanje
- II – 694 p.n.e. dvije brane i lateralni kanal
- III – 690 p.n.e. brana (akumulacija) i prevođenje u drugi sliv, kanal 55 km, jedan od akvadukata 300 m, 14 stupova, 10 m širine)



Kratak osvrt na povijest

Uz niz izuzetnih rješenja zanimljivo je rješenje zahvata podzemnih voda bunarima i galerijom (područje Armenije i Irana) (građeni su prije 5000 godina a i danas se slično izvode)



Kratak osvrt na povijest

- Razvoj starih civilizacija potakla je i uređivanje međusobnih odnosa te je vrlo rano započeo razvoj pravne regulative. Najstariji poznati zakon koji između ostalog uređuje i odnose u vezi vode je Hamurabijev zakonik (babilonski car Hamurabi; oko 1760. god. p.n.e.).
- U to vrijeme već su izvođeni i korišteni složeni hidrotehnički sustavi.
- Hamurabi je shvatio važnost kanala za navodnjavanje kao i nužnost transporta i komunikacije rijekama. Tigris i Eufrat su bujične rijeke te je i složenija prognoza poplava. (jedno od potencijalnih mjesta općeg potopa).
- Poznavali su gradnju nasipa i brana, a zanimanje za hidrotehničke građevine bilo je kao i za ratne pohode.

Kratak osvrt na povijest

- Hamurabi je veliku brigu posvećivao održavanju izgrađenih sustava, te je to dijelom obradio i u svojem zakoniku.
- Čl.45 Ako netko da u zakup svoju njivu seljaku i zakup primi, a poslije toga bog kiše poplavi njivu, ili visoka voda odnese žetvu – gubitak je seljakov.
- Čl.46 Ako on nije primio zakup za svoju njivu, nego ju je izdao napola ili na treće, zrno koje bude na njivi dijelit će se između seljaka i posjednika prema prinosu
- Čl.48 Ako netko duguje dug s kamatom, pa njegovu njivu poplavi bog kiše, velika voda odnese ili zbog nedostatka vode na njivi nema ploda, on u toj godini ne daje žito povjeriocu, treba da umoči svoju tablicu u vodu i te godine ne daje kamatu.

- Čl.53 Ako netko ne održava svoj nasip te dođe do prodora mora nadoknaditi nastalu štetu.
- Čl 54 Ako plodovima ne može nadoknaditi, prodat će se on i njegovo imanje, pa će to podijeliti ljudi čije je njive voda poplavila.
- Čl. 55 Ako netko pusti vodu u kanal za navodnjavanje i time potopi polje susjeda mora nadoknaditi štetu.
- Čl. 56 Ako preusmjeri vodu i time potopi obrađeno polje mora vlasniku nadoknaditi sa 10 “gura” zrna po svakom “ganu” potopljene zemlje. (gur je 120 litara, a gan je oko 6,5 ha)

- Čl. 236 Ako netko iznajmi svoj brod mornaru, a mornar je nemaran i brod potopi ili izgubi, mornar će vlasniku nadoknaditi brod.
- Čl. 237 Ako netko iznajmi mornara i brod, pa ga natovari žitom,, a ovaj mornar je nemaran, pa potopi brod i ono što je na njemu, mornar će nadoknaditi brod koji je potopio i ono što je na njemu uništio.
- Čl.238 Ako mornar potopi nečiji brod, ali ga opet izvadi, platit će novcem polovinu cijene broda.
- Čl.240 Ako neki brod plovi nizvodno, pa razbije i potopi brod koji je vučen – utužit će gospodar potopljenog broda pred bogom sve što je ne njegovom brodu propalo, a gospodar broda koji je nizvodno plovio, nadoknadi će onom čiji je brod potopio sve što je propalo.

- Čl. 259 Ako netko odnese u polju dolap, platit će 15 sekela srebra gospodaru dolapa (oko 120 gr srebra)
- Čl. 260 Ako netko odnese vjedro za izvlačenje vode ili oluk za navodnjavanje, dužan je platiti vlasniku 3 sekela srebra.
- I prije Hamurabijevog zakonika postojali su uređeni odnosi i prema vodi, koji se mogu iščitati iz raznih pronađenih ugovora, priznanica, narudžbenica, obračuna, knjiga dužnika i sudskim zapisnicima.

- Tijekom tisućljeća iskustva nastali su pogledi prema kojima se odvaja pravo na vodu i zemljište, što je i danas prisutno.
- Rimsko zakonodavstvo dalo je niz trajnih pravnih tekovina. U odnosu na vodu zanimljiv je stav:
 - Postoje neke stvari, koje su po prirodnom pravu svojina sviju, neke pripadaju udruženjima, neke su ničije, iako najveći broj stvari pripada pojedincima, koji su došli u njihov posjed na različite načine. One stvari koje su svojina sviju po prirodnom pravu jesu: zrak, vodotoci, more a samim time i morska obala.

- Također vezano na rimsko pravo zanimljivo je spomenuti nekoliko stavova:
 - Pretor (visoki činovnik u Rimu koji je upravljao poslovima unutarnjeg poretka i prava) naređuje : Ništa se ne smije učiniti na javnom vodotoku, niti na njegovim obalama, niti se na vodotok ili na njegove obale smije nešto donositi, što bi smetalo tečenju, vodotoku ili plovidbi. Zabranjujem da se bilo što čini na javnom vodotoku ili da se bilo što unosi u vodotok, što bi mijenjalo tok vode kako je tekla prošle godine.
 - ... Zabranjujem upotrebu sile radi sprečavanja da netko na javnom vodotoku brod ili splav pokreće ili da se sprečava da ih na obalama utovaruje ili istovaruje. Isto tako zabranjujem prijetnjom sile da netko plovi na javnim jezerima, kanalima ili rezervoarima.
 - Morska obala dopire do granice najveće plime (prema Ciceru (Marco Tullius) kad je bio arbitražni sudac)

-Posjednike kroz čije granice imanja prolaze vodoprovodnici, oslobađamo od svih izvanrednih nameta, da bi oni surađivali na čišćenju vodoprovodnika od nakupljene prljavštine – pa želimo da upravo ovi posjednici ne trpe nikakvog drugog nameta u vezi sa spomenutim stvarima, da se ne bi zabavili drugim poslovima i ispustili iz vida uredno čišćenje. Međutim, ako oni to ipak zanemare, bit će kažnjeni gubitkom svog posjeda, jer će država uzeti sebi imanja onih, čija je nemarnost upropastila vodoprovodnike. Osim toga, oni kroz čija imanja ide akvadukt (vodoprovodnik za pitku vodu) moraju znati, da ne smiju saditi nikakvo drveće na 15 stopa lijevo i desno od njega; javna služba se mora brinuti da iskorijeni ono drveće koje vremenom nabuja preko te granice, da korijenje ne bi oštetilo vodovodne građevine.
- ... nitko ne jamči za štete ako pobjegnu robovi koje nitko ne čuva, otimačinu, masovne neredne, poplave.....

Srednji vijek

- Raspadom rimskog carstva stvara se niz manjih feudalnih posjeda, na kojima se polaže pravo na vodu. Na vodotocima ima mnoštvo gospodara, koje nije moguće ujediniti niti silom u održavanju i korištenju voda. To dovodi do propadanja složenih hidrotehničkih sustava i postupnog nestajanja dijela tih građevina. Također pojava ljudi koji nisu imali iskustva s tim složenim sustavima i hidrotehničkim građevinama pogodovala je zaostajanju odnosa prema vodi. U to vrijeme u muslimanskom svijetu voda je i dalje imala poseban značaj.

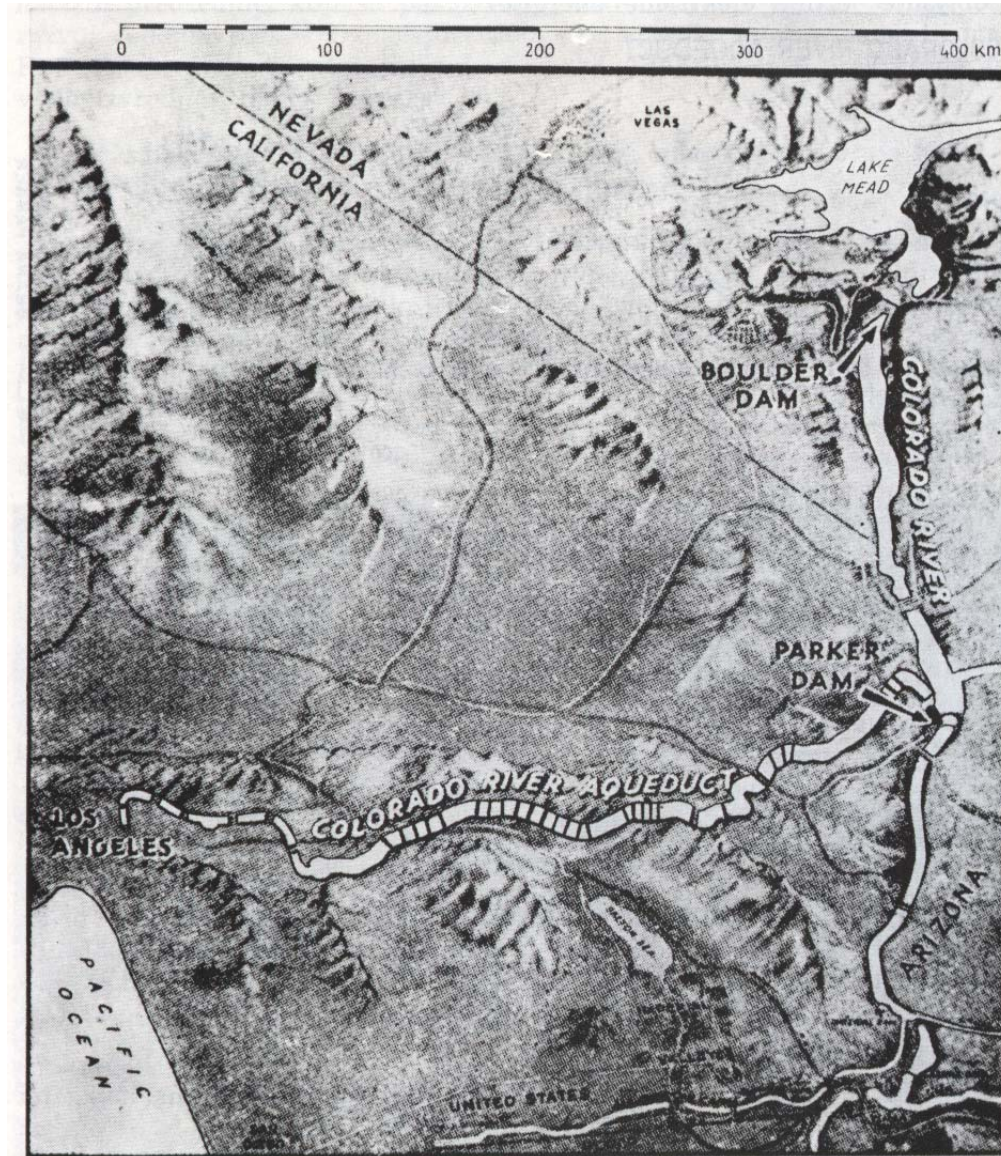
Novije doba

- Veliki je utjecaj na zakonodavstvo imalo francusko zakonodavstvo nakon revolucije. Ponovno se uspostavlja značaj vode, na pr. u pruskom zakonu se kaže: Kao i kod javnih voda, one same nisu podvrgnute pravu svojine: samo po sebi, pravo svojine nad vodom kao supstancom – nema nitko. (predmet privatnog prava je korištenje voda).
- U našem području vodno se pravo veže na drugu polovicu XVIII stoljeća.
- Mađarska ima dugu tradiciju u vodoprivredi (poplave i plovidba). Osnovali su muzej vodoprivrede u Esztergom-u. Slično i drugim dijelovima Europe interes pojedinih veleposjednika diktirao je i hidrotehničke zahvate. Tako su se gradili zaštitni nasip oko posjednikovih imanja, dok su naselja i ostala polja bila i više nego prije plavljena.
- Francuska je tek 60-tih godina osnovala Plansku komisiju za vode prvenstveno pritisnuta sve većim zagađenjima voda.

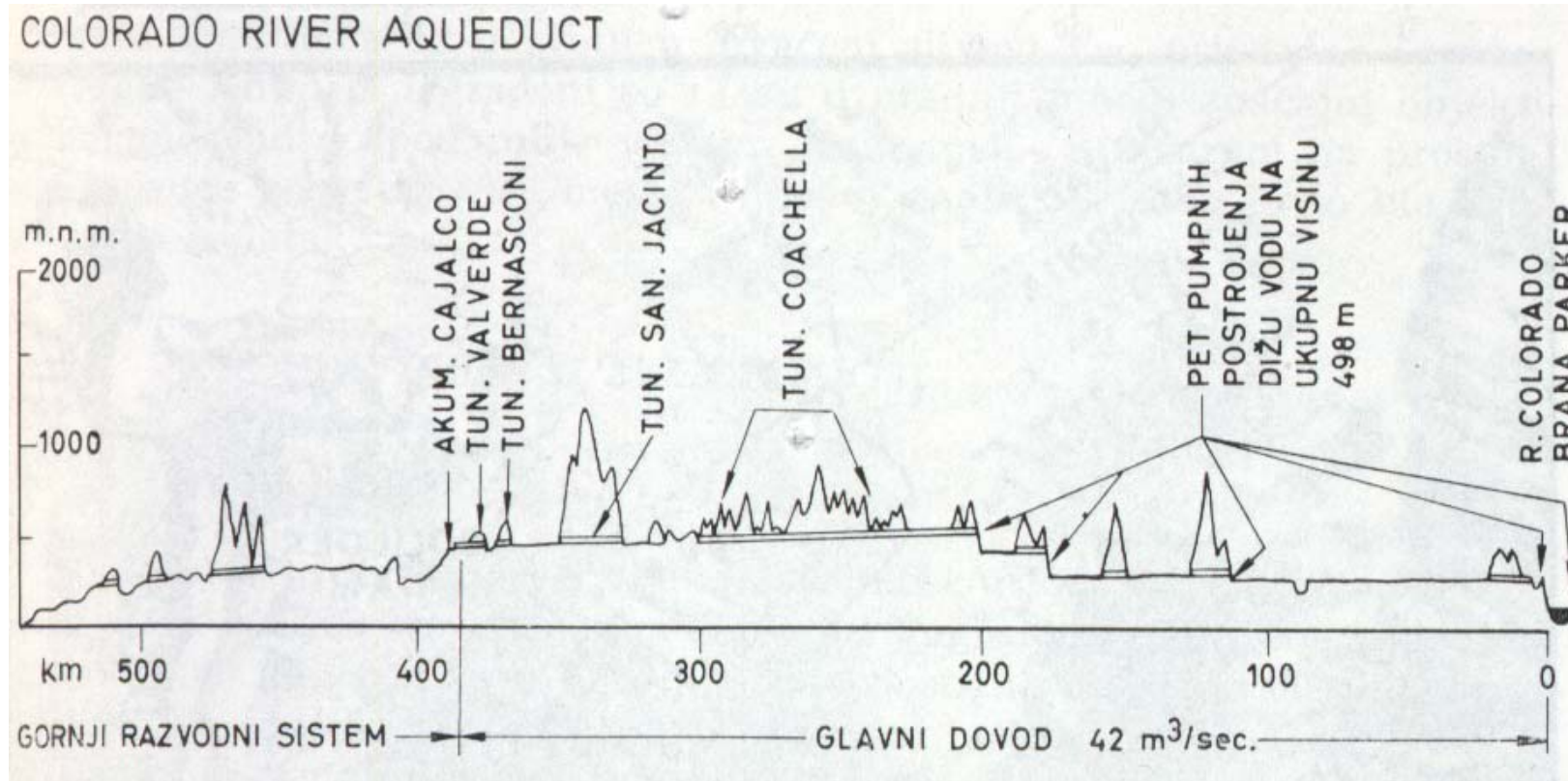
Kratak osvrt na novije vrijeme

- Početkom XX stoljeća zabilježen je novi zamah uređenja voda. Uz vodoopskrbu ovisno o području i potrebama težište se stavlja na navodnjavanje, odvodnju, obranu od poplava, korištenje vodnih snaga itd.
- Značajni su radovi ostvareni u US, Nizozemskoj, Austriji.
- Osvajanje zemljišta u Nizozemskoj započelo je već 800-tih godina, a dovršeno u xx stoljeću (obrana od voda i odvodnja). Italija velika ulaganja u navodnjavanje i korištenje energije vode. Bugarska – navodnjavanje (preko 10^6 ha). Također Francuska. Austrija dominantno korištenje vodnih snaga i obrana od velikih voda. Bivši SSSR korištenje vodnih snaga, navodnjavanje i snabdijevanje vodom industrije.
- US prije drugog svjetskog rata veliki vodnogospodarski zahvati – Colorado River Aquaduct, Columbia Basin Project, uređenje doline Tenesi (TVA).

Colorado River Aquaduct



Colorado River Aquaduct



Kratak osvrt na novije vrijeme

- Colorado River Aquaduct je zamišljen i ostvaren kao višenamjenski hidrotehnički zahvat i smatra se prvim u svijetu višenamjenski velikim projektom.
- Uređenje doline Tennesi (TVA) veliki zahvat u slivu dominantno baziran na hidrotehničkim radovima. Početak tretiranja sliva kao privredne i vodnogospodarske jedinice.
- U Hrvatskoj nakon vodoopskrbe dominira odvodnja (kontinentalni dio), obrana od poplava, a u drugoj polovici stoljeća hidroenergetika.

Osvrt na zakonsku regulativu (HR) (polazišta u svim aktivnostima)

- **Ustav RH** (04. prosinac 2000) –potrebno je istaknuti tri članka:
 - Čl.2
 - Hrvatski sabor ili narod neposredno, samostalno, u skladu s Ustavom i zakonom, odlučuje:
 - o uređivanju gospodarskih, pravnih i političkih odnosa u RH;
 - o očuvanju prirodnog i kulturnog bogatstva i korištenju njime;
 - Čl. 52
 - More, morska obala i otoci, **vode**, zračni prostor, rudno blago i druga prirodna bogatstva, ali i zemljište, šume, biljni i životinjski svijet, drugi dijelovi prirode, nekretnine i stvari od osobitog kulturnoga, povijesnoga, gospodarskog i ekološkog značenja, za koje je zakonom određeno da su od interesa za RH, imaju njezinu osobitu zaštitu.

- Zakonom se određuje način na koji dobra od interesa za RH mogu upotrebljavati i iskorištavati ovlaštenici prava na njima i vlasnici, te naknada za ograničenja kojima su podvrgnuti.
- Čl. 69
- Svatko ima pravo na zdrav život.
 - Država osigurava uvjete za zdrav okoliš.
 - Svatko je dužan, u sklopu svojih ovlasti i djelatnosti, osobitu skrb posvećivati zaštiti zdravlja ljudi, prirode i ljudskog okoliša.

Zakon o vodama (NN 107/95;105/2005;153/2009)

- Čl.1 (105/05)
 - Ovim se Zakonom određuje pravni status voda i vodnog dobra, način i uvjeti upravljanja vodama (korištenje voda, zaštita voda, uređenje vodotoka i drugih voda i zaštita od štetnog djelovanja voda), način organiziranja i obavljanja poslova i zadataka kojima se ostvaruje upravljanje vodama; osnovni uvjeti za obavljanje djelatnosti vodnog gospodarstva; ovlasti i dužnosti tijela državne uprave i drugih državnih tijela, jedinica lokalne samouprave i uprave i drugih pravnih subjekata, te druga pitanja značajna za upravljanje vodama.....
- (Čl.1 (153/09))
 - Ovim se Zakonom uređuju pravni status voda, vodnog dobra i vodnih građevina, upravljanje kakvoćom i količinom voda.....

Zakon o vodama

- Čl. 2 (105/05)
 - Odredbe ovog Zakona odnose se na:
 - površinske i podzemne vode uključujući ušća rijeka koje se ulijevaju u more i kanala spojenih s morem, do crte razgraničenja iz članka 4. točke 6. ovog Zakona,
 - mineralne i termalne vode, osim mineralnih i geotermalnih voda iz kojih se mogu pridobivati mineralne sirovine ili koristiti akumulirana toplina u energetske svrhe što se određuje Zakonom o rudarstvu i
 - nalazišta vode za piće u teritorijalnom moru.
 -
 - Čl.2 (153/09)
 - Odredbe ovog Zakon odnose se na:
 1. površinske i podzemne vode,
 2. priobalne vode u pogledu njihovog kemiskog i ekološkog stanja, gdje je to izričito određeno u ovom Zakonu,

Zakon o vodama

- Čl. 3 (105/05)
 - Vode su opće dobro koje zbog svojih prirodnih svojstava ne mogu biti ni u čijem vlasništvu.
 - Vode kao opće dobro imaju osobitu zaštitu Republike Hrvatske.
 - Za korištenje i stjecanje prava na vodama, pored odredaba ovog zakona, moraju biti ispunjeni i uvjeti određeni posebnim zakonima (zaštita prirode, plovidba, zdravstvo i dr.).

- Čl. 7 (153/09)
 - Vode su opće dobro i imaju osobitu zaštitu Republike Hrvatske.
 - Vode u tijelima površinskih i podzemnih voda ne mogu biti objektom prava vlasništva i drugih stvarnih prava.
 - Vode iz stavka 2. ovog članka koriste se i na njima stječu prava na način i pod uvjetima utvrđenim ovim Zakonom i drugim propisima.
 - (čl.3 (153/09) daje pojašnjenje pojmova)
 - tijelo podzemne vode je određen volumen podzemne vode u jednom ili više vodonosnika
 - tijelo površinske vode je jasno određen i značajan element površinske vode, kao što je jezero, akumulacija, potok, rijeka ili kanal, dio potoka, rijeke ili kanala, prijelazne vode ili pojasa priobalne vode;

- Čl. 5 (105/05)

- Upravljanje vodama čini skup aktivnosti, odluka i mjera čija je svrha održavanje, poboljšavanje i ostvarivanje jedinstva vodnog režima na određenom području, što se ostvaruje osobito osiguravanjem potrebnih količina vode odgovarajuće kakvoće za različite namjene, zaštitom voda od onečišćenja, uređenjem vodotoka i drugih voda i zaštitom od štetnog djelovanja voda.

Čl. 4 (153/09)

Upravljanje voda čine svi poslovi, mjere i radnje koje na temelju ovog Zakon i zakona kojim se uređuje financiranje vodnog gospodarstva poduzimaju Repulika Hrvatska, Hrvatske vode, ..
Ciljevi upravljanja vodama su:

Zakon o vodama

- Čl. 6 (105/05)
 - 1. voda je nezamjenjiv uvjet života i rada. Obveza je svih osoba s pažnjom čuvati njezinu kakvoću, štedljivo i racionalno je koristiti, uz jednake zakonom utvrđene uvjete,
 - 2. vodama se upravlja prema načelu jedinstva vodnog sustava i načelu održivog razvoja kojim se zadovoljavaju potrebe sadašnje generacije i ne ugrožavaju pravo i mogućnost budućih generacija da to ostvare za sebe,
 - 3. teritorijalne jedinice za upravljanje vodama jesu voda i slivna područja kao hidrografske i gospodarske cjeline . Granice administrativno-teritorijalnih jedinica ne mogu biti zaprekom za integralno upravljanje vodama na tim područjima,

Zakon o vodama

- Čl 6. (nastavak)
 - 4. u pripremi i donošenju planova koji su osnova upravljanja vodama polazi se od obveze cjelovite zaštite okoliša i ostvarivanja općeg i gospodarskog razvoja RH
 - 5. za korištenje voda koje prelaze granice dopuštene opće uporabe, kao i za svako pogoršanje kakvoće vode, plaća se naknada razmjerno koristi odnosno stupnju i opsegu utjecaja na promjene u stanju voda,
 - 6. propisima kojima se utvrđuju zadaci i obveza ulaganja u poboljšanje vodnog sustava moraju se utvrditi i izvori za njihovo financiranje.

Čl. 5 (153/09)

Voda nije komercijalni proizvod kao neki drugi proizvodi, nego je naslijeđe koje treba čuvati, štititi i mudro i racionalno koristiti.

Vodama se upravlja prema načelu jedinstva vodnog sustva i načelu održivog razvitka kojim se zadovoljavaju potrebe sadašnje generacije i ne ugrožavaju pravo i mogućnost budućih generacija da to ostvare za sebe.....

- Čl.7 (105/05)
 - Vodni režim se utvrđuje na osnovi dugoročnog praćenja prostornog rasporeda količine, kakvoće i drugih osobina voda i izgrađenosti vodnog sustava.
 - Pod promjenama vodnog režima razumijevaju se sve promjene koje nastaju uslijed ljudske djelatnosti i ponašanja ili djelovanjem prirodnih sila kojima se mijenjaju količina ili kakvoća voda i njihov prostorni i vremenski raspored.

- (153/09)
- Osim definicije pojma vodni režim (čl.3) nije pojašnjeno kako se utvrđuje.

Zakon o prostornom uređenju i gradnji (NN 76/2007; 38/2009)

- Važan je sa stajališta izgradnje novih zahvata (sustava) i rekonstrukcije postojećih. Definirani su uvjeti i postupci koje je potrebno provesti u cilju pripreme izgradnje, izgradnje i korištenja zahvata.
- U pravilu svaki zahvat se može unijeti u prostor ako je riješen prostorno planskom dokumentacijom.
- Propisani su bitni zahtjevi za građevine koji moraju biti ispunjeni.

Zakon o zaštiti prirode (NN 70/05)

- Na osnovi zakona donesen je
 - **Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti zahvata za prirodu** (NN 89/2007)
(Ovim Pravilnikom određuju se zahvati za koje je obvezna ocjena prihvatljivosti za prirodu, sadržaj, rok i način utvrđivanja ocjene prihvatljivosti zahvata za prirodu, način obavješćivanja javnosti i način jamčevine za otklanjanje mogućih posljedica na prirodu)
(čl.4 Za planirani zahvat koji može imati bitan utjecaj na ekološku mrežu, a za koji je posebnim propisom obvezna procjena utjecaja na okoliš, Ocjena se daje u sklopu procjene utjecaja na okoliš sukladno posebnom propisu).
 - **Uredba o proglašenju ekološke mreže** (NN 109/2007)
(Ovom Uredbom proglašava se ekološka mreža Republike Hrvatske sa sustavom ekološki značajnih područja i ekoloških koridora s ciljevima očuvanja i smjernicama za mjere zaštite koje su namijenjene održavanju ili uspostavljanju povoljnog stanja ugroženih i rijetkih stanišnih tipova i/ili divljih svojti).

– ***Pravilnik o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu*** (NN 118/2009)

(1) Ovim Pravilnikom propisuje se sadržaj, rok i način provedbe postupka ocjene prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu (u daljnjem tekstu: Ocjena) u odnosu na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, način utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa i kompenzacijskih uvjeta, način obavješćivanja javnosti, kao i sadržaj potvrde o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, rješenja kojim se određuje provedba postupka Glavne ocjene zahvata odnosno mišljenje o obvezi provedbe postupka Glavne ocjene zahvata.

(2) Odredbe ovo Pravilnika odnose se i na ekološki značajno područje Europske unije Natura 2000.

Zakon o zaštiti okoliša (NN 110/2007)

- Na osnovi zakona donesena je:
 - Uredba o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 64/2008; 67/2009)

Ovom Uredbom pobliže se određuju zahvati za koje se provodi procjena utjecaja zahvata na okoliš; zahvati koji podliježu ocjeni o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš; način provedbe postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš; način rada i obvezni sadržaj mišljenja koje daje povjerenstvo; itd

Strategija upravljanja vodama (usvojena na sjednici Sabora 15.VII 2008)

- Izrađena na osnovi Zakona o vodama (NN 107/95 i 150/05).
- Strategija je prikazana kroz 5 poglavlja
 1. Uvod
 2. Stanje voda
 3. Stanje upravljanja vodama
 4. Ciljevi i odrednice i
 5. Provedba.
- Prema Strategiji nacionalni strateški projekti su:
 - Jadranski projekt (zaštita od onečišćenja priobalnih voda)
 - Unutarnje vode (vodna područja Save, Drave i Dunave)
 - Vodoopskrba i odvodnja
 - NAPNAV (Nacionalni projekt navodnjavanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem i vodama) i
 - Višenamjenski kanal Dunav – Sava.

Direktiva 2000/60/EC Europsko parlamenta i vijeća kojom se uspostavlja okvir za djelovanje zajednice na području politike voda, od 23 listopada 2000

Okvirna direktiva EU o vodama

- Čl.1 Svrha ove Direktive je uspostavljanje okvira za zaštitu kopnenih površinskih voda, prijelaznih voda, priobalnih voda i podzemnih voda koja:
 - sprečava daljnju degradaciju i štiti i učvršćuje stanje vodnih ekosustava kao kopnenih ekosustava i močvarnih područja direktno ovisnih o vodnim sustavima s obzirom na potrebe za vodom;
 - obećava održivo korištenje voda na osnovi dugoročne zaštite raspoloživih vodnih resursa;

- ima za cilj bolju zaštitu i poboljšanje vodnog okoliša, među ostalim i putem specifičnih mjera za postupno smanjenje ispuštanja, emisije i rasipanja opasnih tvari s prioritetne liste, te prekid ili postupno eliminiranje ispuštanja, emisije ili rasipanja opasnih tvari s prioritetne liste;
- osigurava progresivno smanjenje onečišćenja podzemnih voda i sprečava njihovo daljnje onečišćenje, te
- doprinosi ublažavanju posljedica poplavi i suša
i na taj način doprinosi:
 - osiguravanju dostatnih količina površinskih i podzemnih voda dobre kakvoće potrebnih za održivu, uravnoteženu i pravičnu uporabu voda;
 - znatnom smanjenju onečišćenja podzemnih voda;
 - zaštiti kopnenih površinskih i morskih voda i
 - postizanju ciljeva relevantnih međunarodnih ugovora, uključujući i one koji su usmjereni na eliminaciju onečišćenja morskog okoliša, akcijom Zajednice po Čl. 16 za prekidanje ili postupno eliminiranje ispuštanja, emisije i rasipanja opasnih tvari s prioritetne liste, a s konačnim ciljem postizanja u morskome okolišu, vrijednosti bliskih temeljnim koncentracijama tvari koje se prirodno javljaju i koncentracijama oko nule za sintetske tvari.

Zakon o financiranju vodnog gospodarstva

- Zakon i izmjene zakona objavljene su u Narodnim novinama broj 107/1995; 19/1996; 88/1998 i 105/2005.
- Objavom novog Zakona o vodama (NN 153/2009) objavljen je i novi Zakon o financiranju vodnog gospodarstva (NN 153/2009)
- Utvrđuju se temeljne odredbe financiranja.
- Definiiraju se izvori sredstava,
- Utvrđuje obračun i plaćanje, te
- Definiira nadzor, kaznene odredbe i prijelazne i zaključne napomene.

Pojedinačne vodnogospodarske osnove

- Prema ranijim zakonima bila je predviđena izrada vodoprivrednih osnova, a zatim vodnogospodarskih osnova. Ranije su rađeni i vodoprivredni planovi. Njih je trebalo verificirati nadležno tijelo. Izrađeno je nekoliko takvih dokumenata od kojih neki nisu verificirani.
- Na pr. postoji Vodoprivredni plan Istre, Vodoprivredna osnova sliva rijeke Drave i Dunava u Hrvatskoj, Vodoprivredna osnova grada Zagreba, Kompleksno uređenje sliva Kupe i sl.
- Na osnovi Strategije u okviru administrativnih mjera predviđena je izrada vodnogospodarske planske dokumentacije vezane uz uređivanje vodnih područja u okvirima integralnog upravljanja vodama.

- Prema Zakonu o vodama (153/09) (čl. 34) planski dokumenti upravljanja vodama su Strategija upravljanja vodama, Plan upravljanja vodnim područjima, višegodišnji programi gradnje, financijski plan Hrvatskih voda, Plan upravljanja vodama i detaljni planovi uređeni ovim Zakonom.

- **Zadatak:**
 - Status vode danas u svijetu
 - Kriteriji i mjere u ocjeni stanja i izboru rješenja
 - Koristeći Internet pregledati dostupne dokumente na osnovi kojih se može dati kratak odgovor na pitanja statusa, kriterija i mjera. Mogu se postaviti teritorijalne granice te u pet grupa raditi na jednom od izabranih područja (na pr. Hrvatska, Europa, Amerika, Afrika, Australija, Azija, Rusija, Kina).
 - Nakon pripreme rasprava se održava u terminu predavanja i zajednički daje sinteza.