



INŠTITUT
ZA VODE
REPUBLIKE
SLOVENIJE

Institute
for Water of
the Republic
of Slovenia

*Voda za življenje, znanje za vode.
Water for Life, Knowledge for Water.*

Poročilo o delu Inštituta za vode Republike Slovenije

PROGRAMSKI SKLOP: I. SKUPNA EU POLITIKA
DO VODA

PROJEKT: I/1 Izvajanje vodne direktive

NALOGA I/1/1/7: Izdelava strokovnih mnenj za podporo
odločanju Ministrstvu za kmetijstvo in okolje

Letno poročilo o izvedenih nalogah

Nosilec naloge:

Mag. Neža Kodre

Ljubljana, december 2013



NASLOV NALOGE: Izdelava strokovnih mnenj za podporo odločanju
Ministrstvu za kmetijstvo in okolje

ŠIFRA NALOGE: I/1/1/7

NAROČNIK: REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE
Dunajska 22
1000, Ljubljana

IZVAJALEC: INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE
Hajdrihova 28c
1000, Ljubljana

NOSILEC NALOGE: Mag. Neža Kodre (nadomeščanje: dr. Tanja Mohorko)

AVTORJI: dr. Tanja Mohorko, univ. dipl. inž. kem. inž.
Špela Petelin, univ. dipl. inž. grad.
mag. Jana Meljo, univ. dipl. inž. grad.
Urška Bremec, univ. dipl. inž. agr.

SODELAVCI:

DIREKTOR IZVRS: Igor Plestenjak

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA, december 2013



KAZALO VSEBINE

KAZALO VSEBINE.....	I
1 UVOD	2
2 SEZNAM DOKUMENTOV OBRAVNAVANIH V OKVIRU NALOGE I/1/1/7	2
2.1 Mesec: Januar	3
2.2 Mesec: Februar	3
2.3 Mesec: Marec	3
2.4 Mesec: April	5
2.5 Mesec: Maj	6
2.6 Mesec: Junij	7
2.7 Mesec: Julij	9
2.8 Mesec: Avgust	9
2.9 Mesec: September	11
2.10 Mesec: Oktober	12
2.11 Mesec: November	13
2.12 Mesec: December	14
3 ZAKLJUČEK	18



1 Uvod

V letu 2013 je IzVRS nudil strokovno pomoč pri:

- pripravi predpisov, ki so v pristojnosti Ministrstva za kmetijstvo in okolje (v nadaljevanju besedila MKO), Sektorja za vode,
- obravnavi dokumentov, ki jih Sektor za vode dobi v medresorsko usklajevanje in se navezujejo na izvajanje vodne direktive,
- pripravi odgovorov in komentarjev na dokumente, ki jih je MKO prejel s strani Evropske komisije, in se navezujejo na Načrt upravljanja voda in Program ukrepov upravljanja voda.

V nadaljevanju besedila je podan povzetek izvedenih nalog oziroma pripravljenih vsebin, ki so bile izvedene v okviru naloge I/1/1/7 Izdelava strokovnih mnenj za podporo odločanju MKO.

2 Seznam dokumentov obravnavanih v okviru naloge I/1/1/7

V skladu s sprejetim programom dela za leto 2013 je IzVRS nudil strokovno pomoč pri obdelavi številnih dokumentov. V nadaljevanju so pojasnjene in podane samo nekatere izmed opravljenih nalog. V okviru naloge so bile obravnavane tudi druge problematike, in sicer uredbe in pravilniki v javni obravnavi, osnutki programov ipd.



2.1 Mesec: Januar

Sodelovanje v delovnih skupinah; imenovanja s strani ministrstva:

- Priprava in sodelovanje na prvem sestanku delovne skupine »Razvoj namakanja do leta 2020«, ki je bil ustanovljena konec leta 2012 s strani ministra, pristojnega za kmetijstvo.

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bil pripravljen predlog ekonomskega dela nalog za Program dela Kmetijskega inštituta Slovenije za leto KIS, ki se nanašajo na izvedbo Programa ukrepov upravljanja voda 2011 – 2015 (v nadaljevanju besedila PU NUV) in pripravo drugega načrta upravljanja voda za obdobje 2016 – 2021 (v nadaljevanju NUV II).

2.2 Mesec: Februar

Področje rabe voda

V okviru področja rabe so bile opravljene sledeče naloge:

- Priprava programa dela za ukrep »Zagotavljanje oskrbe prebivalcev s pitno vodo (R4)«. Predlog dela za navedeni ukrep bil na podlagi dogovora z nosilcem vodne direktive na MKO naknadno odstranjen s predloga programa dela IzVRS za leto 2013.
- Organizacija, koordinacija, vodenje sestanka in priprava gradiva ter zabeležke 2. sestanka za uskladitev metode določanja razpoložljivih količin vode za rabo (s poudarkom na namakanju).

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bil izpolnjen vprašalnik »OECD (The OECD regulatory indicators questionnaire 2013)«

2.3 Mesec: Marec

Področje rabe voda

V okviru področja rabe so bile opravljene sledeče naloge:

- Pregled besedila in podajanje komentarjev na Uredbo o uporabi plovil na motorni pogon na HE Boštanj na reki Savi in sodelovanje pri pripravi predloga sprememb osnutka.
- Nudjenje strokovnega mnenja v zvezi z rabo vode za sidranje, pristanišča ter



vstopno – izstopne postaje.

- Korespondenca z deležniki o sanaciji brežine Save v Šentjakobu.
- Analiza in podajanje komentarjev na dokument »Drought Hazard and Water Scarcity Risk Maps Bases for discussion«.

Sodelovanje z Agencijo RS za okolje (v nadaljevanju ARSO):

- Korespondenca z ARSO o napakah v vodni knjigi (odvzem vode za pogon mlinov)
- Priprava dokumenta za Agencijo RS za okolje (v nadaljevanju ARSO) »Povezljivost evidenc z namenom določitve dejanskih količin rabljene vode«.

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bilo opravljeno večje število nalog, in sicer:

- Priprava projektnih nalog za zunanje izvajalce za izvedbo ukrepov Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira (3ED) in Ureditev primarne in sekundarnih rab vode v večnamenskih akumulacijah (DDU19) iz PU NUV,
- Priprava podatkov iz PU NUV za investicijski del razvojne strategije RS za obdobje do 2020,
- Priprava komentarja glede izpolnjevanja zavez Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES,
- Priprava pripomb na spremembo Uredbe o koncesiji za rabo vode za proizvodnjo električne energije na delih vodnega telesa reke Save od Ježice do Suhadola (Uradni list RS, št. 121/2004, 83/2006, 76/2011) z dne 8.3.2013,
- Priprava pripomb na Koncesijsko pogodbo za izkoriščanje energetskega potenciala srednje Save – INTERNO,
- Priprava osnutka dokumenta "INITIATIVE FOR JOINT ACTIVITIES FOR ENSURING COMPLIANCE WITH ARTICLE 9 OF THE WATER FRAMEWORK DIRECTIVE" non-paper za sodelovanje z drugimi državami članicami za izvedbo ukrepa 3ED iz PU NUV,
- Priprava osnutka sklepa o imenovanju delovne skupine za pripravo predloga oblikovanja dajatev za obremenjevanje voda,
- Priprava pripomb na osnutek Uredbe o načinu in pogojih izvajanja javnih služb na območju koncesije in na vplivnem območju koncesije za energetske izkoriščanje vodnega potenciala spodnje Save.



2.4 Mesec: April

Področje rabe voda

V okviru področja rabe so bile opravljene sledeče naloge:

- Priprava podatkov o rabi vode za posamezno vrsto rabe vode; priprava preračuna količin rabljene vode na iste enote.
- Udeležba na predstavitvi projekta CAMIS »Usklajene aktivnosti za upravljanje reke Soče«
- Pričetek dela za pripravo predloga sprememb Uredbe o podrobnejši vsebini in načinu priprave načrta upravljanja voda.
- Sodelovanje pri pripravi programa dela Geološkega zavoda Republike Slovenije (v nadaljevanju GeoZS) za leto 2013:
 - Sodelovanje na sestanku na MKO na temo pregleda poročil in programa dela GeoZS. Dodatek: ukrep DDU26 - vzporedno delu treh institucij (ARSO, GeoZS in IzVRS)

Sodelovanje v delovnih skupinah; imenovanja s strani ministrstva:

- Sodelovanje na delavnici »Posvet o postopku in možnostih uvedbe namakalnih sistemov«. Posvet je potekal v okviru Delovne skupine za razvoj namakanja do leta 2020.

Sodelovanje z Agencijo RS za okolje (v nadaljevanju ARSO):

- Korespondenca z ARSO zaradi nepravilnosti oz. neenotnosti v podatkih.

V vodni knjigi se za nekatera (za novejša vodna dovoljenja) vodijo tudi podatki o hidrologiji (Qes, Qs, sQnp). Ti podatki niso vidni v excelovem izpisu, za naše delo pa so izjemnega pomena, zato smo pripravili pripombe in predloge za spremembo izpisa iz vodne knjige. ARSO je v fazi priprave na nadgradnjo izpisa iz aplikacije vodna knjiga. Udeležba na internem sestanku na ARSO na temo dopolnitve izpisa iz vodne knjige. Naknadno je bil sklican se sestanek s predstavniki računalničarjev, kjer je bila tema sestanka ne le novelacija izpisa, temveč novelacija aplikacije vodna knjiga.

- Sodelovanje in priprava na delavnico – delovni sestanek na ARSO v zvezi z določevanjem bazičnega pretoka z modelom GROWA in konstrukcije krivulje trajanja pretokov ter uporabe aplikacije HIDROLOG.

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bilo opravljeno večje število nalog, in sicer:

- Dopolnjen komentar glede izpolnjevanja zavez Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES,
- Priprava dopolnitev osnutka sklepa o imenovanju delovne skupine za pripravo



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1/7 Podpora MKO pri oblikovanju stališč
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

- predloga oblikovanja dajatev za obremenjevanje voda,
- Komentar glede izpolnjevanja zavez Direktive Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES za pridobivanje sredstev iz evropskih skladov,
- Izpolnjen vprašalnik za ICPDR TG Econ »QUESTIONARRE RELATED TO ECONOMIC ANALYSIS REPORTING SHEETS«,
- Izpolnjen vprašalnik za ICPDR-cenovna politika,
- Pregled povzeteka »DRAFT REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL on the financing, management and monitoring of the common agricultural policy« in podajanje pripomb,
- Priprava pripomb na Predlog Uredbe o državnem prostorskem načrtu za območje HE Mokrice,
- Priprava vprašanj za komisarja Potočnika.

2.5 Mesec: Maj

Pregled dokumentov in priprava strokovnega mnenja o skladnosti vsebin z zahtevami Vodne direktive in Načrta upravljanja voda (NUV in PU-NUV):

- Uredba o uporabi plovil na motorni pogon z NUV
- Priprava pripomb na koncesijsko pogodbo za srednjo Savo
- Priprava pripomb na program Zavoda za ribištvo Slovenije

Sodelovanje na različnih aktivnostih, prepoznanih kot prioritete s strani MKO:

- Priprava vsebin in sodelovanje na delovnem srečanju med MKO in EK na temo izvajanja zahtev direktive o odvajanju in čiščenju komunalnih odpadnih voda v Sloveniji
- Sodelovanje na okrogli mizi Občine Sevnica »Vode nas povezujejo - plovnost reke Save«.
- Strokovna podpora pri pripravi programa dela Kmetijskega inštituta Slovenije in Geološkega zavoda Republike Slovenije vezano na izvajanje različnih ukrepov iz PU-NUV.
- Sodelovanje pri pripravi predlogov ciljnih raziskovalnih projektov s področja kmetijstva za potrebe izvajanja PU – NUV.

Sodelovanje v delovnih skupinah; imenovanja s strani ministrstva:

- Pregled in priprava pripomb na dokument Nacionalni strateški načrt za razvoj akvakulture v Republiki Sloveniji za obdobje 2014 – 2020. Sodelovanje na delovnih sestankih.
- Priprava pripomb na Nacionalni strateški načrt za razvoj akvakulture v RS za obdobje 2014-2020. Sodelovanje na delovnih sestankih.

Področje rabe voda

V okviru področja rabe so bile opravljene sledeče naloge:



- Priprava na predstavitev RABA VODE – poenotenje izhodišč glede strokovnih osnov za pripravo strategijo rabe vode v Sloveniji.
- Priprava odgovorov za vprašalnik ICPDR »Questionnaire on Water Scarcity & Drought in the Danube River Basin«.
- Analiza dokumenta in priprava pripomb na »Operativni programi za izvajanje resolucije razvoja slovenskega kmetijstva«
- Priprava na sestanek in notranje-usklajevalni sestanek za "Sestanek z namenom rešitve problematike namakanja kmetijskih površin iz reke Vipave

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bilo opravljeno večje število nalog, in sicer:

- Priprava osnutka odgovora na dopis SEL – INTERNO,
- Priprava pripomb na Nacionalni strateški načrt za razvoj akvakulture v RS za obdobje 2014-2020,
- Priprava gradiva za sestanek z Evropsko komisijo na temo izvajanja Direktive Sveta z dne 21. maja 1991 o čiščenju komunalne odpadne vode v Sloveniji,
- Priprava pripomb na koncesijsko pogodbo za srednjo Savo – INTERNO,

2.6 Mesec: Junij

Pregled dokumentov in priprava strokovnega mnenja o skladnosti vsebin z zahtevami Vodne direktive in Načrta upravljanja voda (NUV in PU-NUV):

- Načrt upravljanja vodnih območji Republike Hrvaške in pripadajoče Okoljsko poročilo
- Operativni programi za izvajanje resolucije o strateških usmeritvah razvoja slovenskega kmetijstva in živilstva do leta 2020
- Strateška študija o vplivu načrta ravnanja z vodnimi območji na okolje (pregled vsebin vezanih na površinske vode)
- Odzivno poročilo o popravljalnih ukrepih, ki se nanaša na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, zahtevanih z Revizijskim poročilom (Izvajanje Zakona o vodah),
- Predhodni pogoji za črpanje sredstev iz evropskih skladov - Izpolnjevanje kriterijev,
- glede na sistem Evropskega sklada za pomorstvo in ribištvo.

Predstavitev projekta onesnaženje podzemne vode s CrVI+ (VOKA):

Sodelovanje na predstavitvi rezultatov matematičnega modela podzemne vode vodonosnika Ljubljanskega polja, ki je bil narejen z namenom natančnejše določitve potencialne lokacije, od koder je možno, da prihaja onesnaženje podzemne vode s CrVI+ (VOKA).



Sodelovanje na različnih aktivnostih, prepoznanih kot prioritete s strani MKO:

- Priprava predloga odgovora za MKO na temo neustrezne implementacije člena 5 Direktive (2008/105/ES) Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike, spremembi in poznejši razveljavitvi direktiv 82/176/EGS, 83/513/EGS, 84/156/EGS, 84/491/EGS, 86/280/EGS ter spremembi Direktive 2000/60/ES (MKO je bil s strani Evropske komisije pozvan k uskladitvi slovenske zakonodaje z EU zakonodajo na temo priprave popisa emisij, izpustov in uhajanja ter uporabe referenčnih obdobj za izvedbo popisa).

Sodelovanje v delovnih skupinah; imenovanja s strani ministrstva:

- Pregled in podajanje komentarjev na Nacionalni strateški načrt za razvoj akvakulture v republiki Sloveniji za obdobje 2014 – 2020 ter sodelovanje na delovnih sestankih

Sodelovanje z Agencijo RS za okolje (v nadaljevanju ARSO):

- Sodelovanje na delavnici na ARSO - predstavitev aplikacije Hidrolog in aplikacije Hidrološko stanje in napovedi. Predstavitev dveh različnih tipov krivulj trajanja pretokov in nudenje strokovne podpore pri odločanju o rabi enega ali drugega tipa krivulje za nadaljnje hidrološke analize.
- Analize pretokov s pomočjo krivulje trajanja pretokov za pomoč pri odločanju o rabi vode na konkretnem mestu rabe vode.

Področje rabe voda

V okviru področja rabe so bile opravljene sledeče naloge:

- Pregled dokumenta Uredba o načinu izplačevanja in merilih za izračun nadomestila za zmanjšanje dohodka iz kmetijske dejavnosti zaradi prilagoditve ukrepom vodovarstvenega režima (Ur.l. RS, št. 105/2011, 64/2012, 44/2013)
- Priprava odgovora oz. pripomb, usklajenih z MKO, na Operativni programi za izvajanje resolucije razvoja slovenskega kmetijstva
- Sodelovanje v anketi za evropski projekt APRAISE, ki se navezuje na problematiko usklajevanja ciljev vodne direktive in AKCIJSKI NAČRT ZA OBNOVLJIVE VIRE ENERGIJE ZA OBDOBJE 2010-2020 (AN OVE). Priprava na anketo. Notranje-usklajevalni sestanki na IzVRS glede te problematike (ekonomija-raba vode-GIS).

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bilo opravljeno večje število nalog, in sicer:

- Priprava odgovorov na oceno Evropske komisije o izvajanju našega NUV in izpolnjevanje predhodnih pogojev za črpanje sredstev iz evropskih skladov - Izpolnjevanje kriterijev,
- Pripombe na Odzivno poročilo o popravljalnih ukrepih, ki se nanaša na Ministrstvo za kmetijstvo in okolje, zahtevanih z Revizijskim poročilom – Izvajanje Zakona o



- vodah (popravki točke 1.3 in dodatni komentar na točko 9.3),
- Prevod vprašanj za potrebe sodelovanja MKO z Evropsko komisijo »QUESTIONS FOR THE EUROPEAN COMMISSION REGARDING NEW FINANCIAL FRAMEWORK 2014-2020 AND EX-ANTE CONDITIONALITIES«
- Pregled dokumentov hrvaškega NUV

2.7 Mesec: Julij

Pregled dokumentov in priprava strokovnega mnenja o skladnosti vsebin z zahtevami Vodne direktive in Načrta upravljanja voda (NUV in PU-NUV):

- Načrta upravljanja vodnega območja Vzhodnih Alp (Ukrepi na področju obveščanja javnosti in posvetovanja)

Usklajevanje nalog za program dela IzVRS 2013.

Pregled dokumentov o trajnostni rabi fosforja in rezultatov delavnice »Workshop Linking Water management and WFD objective«

Področje rabe voda

V okviru področja rabe je bila opravljena analize pretokov s pomočjo krivulje trajanja pretokov (v vegetacijski dobi) za pomoč pri odločanju o rabi vode na konkretnem mestu rabe vode (Mali Otok na Nanošćici, Letuš in Laško na Savinji, Miren na Vipavi)

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bil pripravljen osnutek nalog za izpolnitev predhodnih pogojev za črpanje sredstev iz evropskih skladov za investicije v vodni sektor.

2.8 Mesec: Avgust

Sodelovanje na različnih aktivnostih, prepoznanih kot prioritete s strani MKO:

- Obisk študentov in profesorjev iz Univerze Heidelberg, Nemčija na ministrstvu (MKO) (Predstavitev dela IzVRS vezano na izvajanje direktiv (*.ppt))
- Sodelovanje na Kmetijsko živilskem sejmu (AGRA 2013):
 - sodelovanje na okrogli mizi z naslovom »Voda za vse – kako bomo zagotavljali vodo za prebivalce, proizvodnjo hrane in turizem?« (organizator: Ministrstvo za kmetijstvo in okolje)
 - sodelovanje na javni predstavitvi mnenj »Kako najustrezneje zagotoviti in zavarovati pravico do (pitne) vode« (organizator: Odbor Državnega zbora RS za kmetijstvo, gozdarstvo, prehrano in okolje)
 - Udeležba na predstavitvi zaključkov javne razprave ob pripravi PRP 2014-



2020 (v sklopu AGRA 2013)

- Priprava predstavitve in udeležba v okviru mednarodnega posveta »Urejanje doline in mejne reke Kučnica v okviru projekta GreenNet« (organizator: Javni zavod Krajinski park Goričko)

Pregled dokumentov in priprava strokovnega mnenja o skladnosti vsebin z zahtevami Vodne direktive in Načrta upravljanja voda (NUV in PU-NUV):

- priprava gradiv za potrebe Strategija za prispevek operativnega programa k strategiji unije za pametno, trajnostno in vključujočo rast ter k doseganju ekonomske, socialne in teritorialne kohezije (člena 24 (1) in 87 (2) (a) Uredbe SSO)
- Osnutek Programa razvoja podeželja (PRP) 2014 – 2020 (javna obravnava)

Sodelovanje v delovnih skupinah; imenovanja s strani ministrstva:

- Zagotavljanje strokovnih vsebin, vezanih na pripravo dokumentov za potrebe vzpostavitve strukturiranega informacijskega in implementacijskega okvira za izvajanje Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode – SIIF_UWWTD (sestanek delovne skupine na MKO, pregled gradiv)

Področje rabe voda

V okviru področja rabe voda so bile opravljene sledeče naloge:

- Analiza dokumenta in priprava pripomb in popravkov na Navodilo za uporabo zemljevida možnosti pridobitve vodnega dovoljenja za neposredno rabo vode za namakanje kmetijskih zemljišč ali drugih površin iz vodnih teles površinski voda ter močno preoblikovanih in umetnih vodnih teles (VTPV, MPVT in UVT).
- Sestanek delovne skupine v zvezi s pobudami za spremembo Uredbe o Qes (Uredba o kriterijih za določitev ter načinu spremljanja in poročanja ekološko sprejemljivega pretoka Ur. L. RS št.:97/2009).
- Posredovanje odgovora na MKO, ki ga je leta 2006 pripravil IzVRS: Strokovno mnenje pred izdajo vodne pravice za gojenje vodnih organizmov za trg na Perniškem jezeru.
- Pregled stanja starih vlog za gojenje vodnih organizmov za trg in posredovanje odgovora na MKO.
- Podpora MKO-ju pri določanju kapacitet vode za namakanje: usklajevanje znotraj IzVRS in priprava odgovora na MKO

Podatki o kapacitetah vode za namakanje morajo biti primerljivi z informacijami o možnostih rabe vode s količinskega stališča. Posledično je potrebno poenotiti metodo za odločanje o vodni pravici (Urad za vode na ARSO) in metodo za izračun kapacitet vode za namakanje (IzVRS).

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bil pripravljen osnutek nalog za izpolnitev predhodnih pogojev za črpanje sredstev iz evropskih skladov za investicije v



vodni sektor – dopolnitve skladno s pripombami MKO.

2.9 Mesec: September

Sodelovanje na različnih aktivnostih, prepoznanih kot prioritete s strani MKO:

- priprava predloga sprememb in dopolnitev Pravilnika o določitvi in razvrstiti vodnih teles površinskih voda,
- predhodne pogojenosti za EU sklade za perspektivo 2014-2020 na področju voda (pregled gradiv, udeležba na sestanku na MKO: predhodne pogojenosti v povezavi s kmetijskim sektorjem...),
- sodelovanje na aktivnostih za potrebe vzpostavitve prioritet kohezijskih projektov na osnovi okoljskih kriterijev,

Sodelovanje v delovnih skupinah; imenovanja s strani ministrstva:

- Pregled gradiv za potrebe vzpostavitve strukturiranega informacijskega in implementacijskega okvira za izvajanje Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode – SIIF_UWWTD,

Področje rabe voda

V okviru področja rabe voda so bile opravljene sledeče naloge:

- ocena količin, ki jo še lahko namenimo za namakanje:

Za potrebe MKO smo opravili preveritev možnosti uporabe podatkov, ki izhajajo iz CRP - Ocena vodnih perspektiv na območju Slovenije in možnosti rabe vode v kmetijski pridelavi (V4-0487) (v nadaljevanju CRP) za določitev kapacitete vode za namakanje. Z namenom priprave strokovnega mnenja je med strokovnjaki IzVRS in ARSO potekalo več delovnih sestankov in korespondenc na to temo. Pripravljene so bile strokovne podlage in analizirani številni dokumenti

- Ekološko sprejemljiv pretok:
 - Analiza dokumentov v povezavi z ekološko sprejemljivim pretokom (Stališča Zveze društev lastnikov in graditeljev mHE za uradne pogovore z ministrstvi in agencijami v letu 2013 (3. 4. 2013), Predlogi za spremembo uredb s kratko utemeljitvijo (4. 7. 2013), Tolmačenje 17. člena uredbe o Q_{es} (19. 8. 2013))
 - Udeležba na sestanku na temo ekološko sprejemljivega pretoka (MKO in IzVRS)
 - Priprava pripomb na Uredbo o kriterijih na določitev ter način spremljanja in poročanja ekološko sprejemljivega pretoka (Ur.l. RS št. 97/2009) glede nedorečenosti obdobja, na podlagi katerega se računa sQ_{np} in posledično Q_{es}. Priprava obrazložitve konkretnih posledice pri izbiri različnih 30-letnih obdobj.
- Udeležba na predstavitvi rezultatov projekta Transenergy – zaključek projekta



Sodelovanje z Agencijo RS za okolje (v nadaljevanju ARSO):

- Koordinacija ARSO- IzVRS za predstavitev: Vodno-bilančni model GROWA-SI. Sodelovanje na predstavitvi in na delavnici po predstavitvi.
- Korespondenca z ARSO v zvezi z napako v programu Hidrolog.
- Posredovanje podatkov na ARSO o Qes v točkah na koncu VTPV I (excel preglednica).

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bilo opravljeno večje število nalog, in sicer:

- Priprava odgovorov na vprašanja za članek o stanju na področju voda v Sloveniji za strokovno revijo za trajnostni razvoj EOL,
- Priprava odgovorov na vprašalnik CIS delovne skupine »Economics«,
- Priprava OSNUTKA OCENE IZPOLNJEVANJA PREDHODNIH POGOJEV ZA ČRPANJE SREDSTEV IZ EVROPSKIH SKLADOV ZA INVESTICIJE V VODNI SEKTOR,
- Pregled in priprava pripomb na dokument Poročilo o izvajanju programa ukrepov upravljanja voda (Pripravil: MKO).

2.10 Mesec: Oktober

Sodelovanje na različnih aktivnostih, prepoznanih kot prioritete s strani MKO:

- Priprava dopisa za Agencijo RS za okolje vezano na posamezna neskladja podatkov iz vodne knjige in prošnja za informacijo o stopnji zanesljivosti podatkov iz vodne knjige in uporabnost podatkov v okviru priprave strokovnih podlag za Načrt upravljanja voda in program ukrepov upravljanja voda za obdobje 2015-2021.
- Programu razvoja podeželja (PRP) 2014 – 2020: Strokovna podpora ministrstvu pristojnemu za vode na sestankih vezanih na PRP (2014-2020); podajanje strokovnih mnenj glede usklajenosti ukrepov predvidenih s PRP z zahtevami vodne direktive, NUV in PU-NUV. Podpora glede PRP izvajanje ukrepov, kateri so se izvajali in v kakšni meri. Priprava in udeležba na sestanku PRP 2014-2020. Podpora KIS glede območij, kjer so ukrepi.
- spremembe in dopolnitve Pravilnika o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (sestane na MKO, priprava odgovorov na pripombe MKO in ARSO),
- predhodne pogojenosti za EU sklade za perspektivo 2014-2020 na področju voda za področje kmetijstva (priprava komentarjev na zabeležko o prvem sestanku, pregled gradiv za potrebe nadaljnjega dela, udeležba na drugem sestanku na MKO: PRP ukrepi in predhodne pogojenosti v povezavi s kmetijskim sektorjem...),
- pregled gradiv, delovni sestanek na MKO z nosilcema projekta, sestanek delovne



skupine na MKO za potrebe vzpostavitve strukturiranega informacijskega in implementacijskega okvira za izvajanje Direktive o čiščenju komunalne odpadne vode – SIIF_UWWTD,

- priprava gradiv za potrebe sestanka na temo Operativnega programa za Evropski sklad za pomorstvo in ribištvo (v nadaljevanju: ESPR) za finančno perspektivo 2014-2020
- Uredba o stanju površinskih voda: priprava komentarjev na zabeležko sestanka, ki je potekal na MKO 2.10.2013 v zvezi s spremembo uredbe o stanju površinskih voda

Področje rabe voda

V okviru področja rabe voda so bile opravljene sledeče naloge:

- ocena količin, ki jo še lahko namenimo za namakanje:
 - Korespondenca z ARSO v zvezi nadaljnjimi sestanki za potrebe priprave skupne karte o razpoložljivih količinah vode za namakanje.
- Uredba o ekološko sprejemljivem pretoku: Usklajevanje pripomb, ki so bile pripravljene z namenom, da se opozori na problematiko določanja ekološko sprejemljivega pretoka (Qes) na podlagi hidroloških izhodišč.
- Pregled dokumenta in priprava komentarjev na Poročilo o izvajanju PU NUV (Pripravil: MKO).
- Projekt APRAISE: posredovanje podatkov na Fakulteto za elektrotehniko, Univerza v Ljubljani, prof. Andreju Gubini.

2.11 Mesec: November

Sodelovanje na različnih aktivnostih, prepoznanih kot prioritete s strani MKO:

- Programu razvoja podeželja (PRP) 2014 – 2020: Priprava komentarjev na osnutek poročila Kmetijskega inštituta Slovenije o PRP ukrepih 2014-2020 ter udeležba na sestanku temo uskladitve osnutka poročila.
- Priprava na sestanek in udeležba sestanka na Računskem sodišču RS na temo oblikovanja dajatev za obremenjevanje voda z upoštevanjem ocenjenih stroškov upravljanja voda
- Predstavitev strokovnih podlag pripravljenih na IzVRS: Predstavitev predloga oblikovanja dajatve za plačilo za vodno pravico, podeljeno z vodnim dovoljenjem na podlagi ocenjenih stroškov upravljanja voda.

Priprava dokumenta »Mnenje o pobudi za spremembo Uredbe o emisiji snovi in toplote pri odvajanju odpadne vode iz naprav za proizvodnjo vodikovega peroksida in natrijevega perborata (Ur. l. RS, št. 45/07, 94/07)«. Mnenje je bilo pripravljeno na podlagi dopisa, ki smo ga 12.9.2013 po elektronski pošti prejeli od vodje sektorja za vode.

Predstavitev Footways:



Francosko podjetje FOOTWAYS ponija tehnološke rešitve s področja ocenjevanja ter obvladovanja tveganj za okolje. Inovativna orodja Footways omogočajo oceno prenosa fitofarmaceutskih sredstev v vodne vire ter identifikacijo potrebnih sprememb v kmetijskih praksah, ki vodijo do zmanjšanja prenosov s FFS in njihovih negativnih učinkov v okolju. Orodja, ki so na voljo: Footways Pro Slovenija, Modul'O™, Matrike kot podpora odločanju

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bilo opravljeno večje število nalog, in sicer:

- Priprava pripomb na OP in PA za novo finančno perspektivo (pripombe na kazalnike za specifični cilj 3, ki se nanaša na dobro stanje voda in dobro okoljsko stanje morja),
- Priprava razlage na vprašanje OECD o kritju finančnih stroškov oskrbe s pitno vodo s cenami za gospodinjstva,
- Pripombe na odgovor MKO Računskemu sodišču RS »Zahteva: Ukrep številka 2«, ki ga je posredovala ga. Tanja Bolte, 18.11.2013,
- Pripombe na oceno izpolnjevanja predhodnih pogojev »Assessment of ex-ante conditionalities Slovenia - odprta vprašanja - VODE 1.del«,
- Pripombe na Poročilo o izvajanju programa ukrepov upravljanja voda za obdobje 2011 – 2015,
- Pripombe na osnutek Uredbe o podrobnejših merilih plačila za vodno pravico, ki se pridobi z vodnim dovoljenjem.

2.12 Mesec: December

Sodelovanje na različnih aktivnostih, prepoznanih kot prioritete s strani MKO:

- komunikacija z MKO na temo gradiv, vezanih na OP in PA za novo finančno perspektivo-pripombe na kazalnike za specifični cilj 3, ki se nanaša na dobro stanje voda in dobro okoljsko stanje morja
- priprava pripomb na gradivo, vezano pa PRP - vode,

Sodelovanje v delovnih skupinah; imenovanja s strani ministrstva:

- priprava gradiv za potrebe SIIF (sestaneke na MKO),

Okoljska ekonomija:

V okviru projektne skupine za okoljsko ekonomijo je bilo opravljeno večje število nalog, in sicer:

- Priprava predstavitve Ekonomsko vrednotenje rabe vode za sestanek na Računskem sodišču Republike Slovenije,
- Priprava pripomb na projekte iz OP 2014-2020,
- Priprava predstavitve in kratkega povzetka o ekonomskem vrednotenju rabe vode



- za sestanek pri ministru Židanu,
- Priprava seznama odprtih zadev s področja ekonomskega vrednotenja rabe voda, ki jih je treba nasloviti v obdobju do leta 2016 (osnutek).

3 Izvedba nalog v okviru projekta Kučnica (ETS SI-AT 2007-2013)

Kratek povzetek projekta¹:

Naslov projekta: »Predlogi ukrepov za reševanje problemov v kvaliteti vode obmejne reke Kučnice in ukrepov za izboljšanje ekološkega stanja vodnega telesa in okolice vodnega telesa«

Okrajšava projekta: Kučnica/Kutscheniza

Regije vključene v projekt:

Slovenija: Pomurje

Avstrija: Štajerska

Cilji projekta:

Glavni cilj tega projekta je skupna opredelitev svežnja stroškovno učinkovitih ukrepov za rešitev problema s kvaliteto reke Kučnice in sprejetje predlaganih rešitev s strani političnega odločevalca in s strani stalne slovensko-avstrijske vodnogospodarske komisije (Slovenija-Avstrija).

Zaradi tega morajo biti doseženi sledeči cilji: opredelitev stanja (problemi, razlogi) na obeh straneh reke, izvedba skupne analize (vključevanje zunanjih strokovnjakov), opredelitev optimalnega paketa ukrepov za izboljšanje ekološkega stanja reke, opredelitev načrta izvedbe ukrepov vključno z ocenami stroškov in časovni okvir za izvedbo ukrepov, informacije za regijo o problemih in načrtovanih aktivnostih, odločitev stalne slovensko-avstrijske vodnogospodarske komisije (Slovenija-Avstrija) o izvajanju ukrepov na obeh strani reke.

Dodana vrednost čezmejnega sodelovanja:

Reka Kučnica kot čezmejna reka potrebuje skupno upravljanje (slovensko in avstrijsko) s problemi, kar je predmet stalne slovensko-avstrijske vodnogospodarske komisije (Slovenija-Avstrija). Zaradi skupnega prispevnega območja in podnebne regije skupen napor z obeh strani reke. Le tesno sodelovanje strokovnjakov z obeh strani reke zagotavlja trajnostno oceno vplivov na reko in okolico. Sinergije je treba uporabiti, da bi zagotovili skupno izvajanje optimalnega paketa ukrepov za izboljšanje reke Kučnice. In seveda ta projekt pomeni tudi nadaljnje izboljšanje čezmejnega sodelovanja.

¹ Kratek povzetek projekta glede na razpisno dokumentacijo



Pričakovani rezultati:

Poročila o izvedenih aktivnostih, in sicer:

- opredelitev stanja vključno z pripravo ustrezne dokumentacije,
- skupna analiza problemov vključno z izvedbo delavnic,
- opis stroškovno učinkovitega paketa ukrepov za sanacije reke in okolice,
- izvedbeni načrt vključno s oceno stroškov in časovnim okvirjem za izvedbo stroškovno učinkovitega paketa ukrepov,
- kratko poročilo kot informacija za regijo,
- skupna izjava (memorandum) odločitev stalne slovensko-avstrijske vodnogospodarske komisije (Slovenija-Avstrija) o izvajanju ukrepov na obeh strani reke
- dokumentacija skupnih dogodkov (Kick-off in Zaključno srečanje).

Aktivnosti izvedene v letu 2013

Inštitut za vode Republike Slovenije je v prvem šest mesečnem obdobju (od 02/13 do 07/13) opravil sledeče naloge:

Sodelovanje na sestankih in na odborih projekta (Project Steering Committee)

- Ljubljana, 15. Februar 2013; Sestanek med vodilnim partnerjem (Urad štajerske vlade, Oddelek 14 - upravljanje voda) in partnerjem (Ministrstvo za kmetijstvo in okolje) o spremembi časovnega načrta in o ostalih podrobnostih izvajanja projekta.
- Bad Radkersburg, 23. April 2013; Udeležba na srečanju avstrijskih strokovnjakov (pregled razpoložljivih podatkov)
- Radenci, 2. Julij 2013; Priprava in sodelovanje na odboru projekta (Project Steering Committee)

Marec 2013

Priprava in izvedba srečanja slovenskih strokovnjakov za opredelitev stanja reke Kučnice (Ljubljana, 18. Marec 2013)

Za potrebe WP2 smo na IzVRS izvedli I delavnico v okviru projekta teritorialnega sodelovanja SI-AT. Namen delavnice je bil opredelitev stanja reke Kučnice. Vabilu so se odzvali številni slovenski strokovnjaki z različnih področji (stanje voda, varstvo narave, obremenitve,...). Kot priloga k poročilu prilagamo:

- pripravljeno vabilo
- izvleček iz Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja za območje reke Kučnice, ki je bilo razdeljeno med udeležence srečanja
- zabeležko sklepov s delavnice



Maj 2013

Na srečanju z avstrijskimi strokovnjaki (Bad Radkersburg, 23. April 2013) je bilo dogovorjeno, da nam koordinator projekta posreduje »Katalog podatkov« skupaj s Kartami, ki so bile predstavljene na srečanju.

Katalog podatkov, ki predstavlja excell-ovo preglednico, povzema seznam razpoložljivih virov podatkov skupaj z navezavo na obstoječo zakonodajo. Na IzVRS smo preglednico izpolnili in posredovali koordinatorju projekta 21. Maja 2013.

Julij 2013

Priprava in sodelovanje na uvodnem srečanju (»Kick-off«) (Radenci, 2. Julij 2013)

Za potrebe WP1 smo na IzVRS organizirali uvodno srečanje (»Kick-off«), ki je potekal v Radencih 2. Julija. Vloga IzVRS je bila pridobitev treh ponudb, ki vključujejo najem prostora, kavo, pijačo, voda in kosilo, pridobitev treh ponudb za nemško-slovensko simultano prevajanje in priprava predloga (seznama) deležnikov.

Na uvodnem srečanju pa smo tudi aktivno sodelovali s predstavitvijo »STANJE KUČNICE – SLOVENSKA STRAN (Izvelek iz Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja za območje reke Kučnice)«

Avgust 2013:

Priprava predstavitve »Vodno okolje reke Kučnice: padavine, pretoki, vplivno območje; Projekt Kučnica, Operativni program SI-AT 2007-2013 (M. Bricelj, T. Mohorko)« in udeležba na sejmu AGRA

September 2013:

Priprava predstavitve »Analiza problemov: Predstavitev rezultatov nacionalne delavnice (Ljubljana, 18.3.2013) (T. Mohorko)« in sodelovanje na skupni SI-AT delavnici, ki je potekala v Bad Radkersburgu (25. September 2013)

November 2013:

- Udeležba na sestanku z avstrijskimi strokovnjaki (Bad Radkersburg 7.11.2013) in priprava vsebin za sestanek
- Priprava kratkega poljudnega povzetka in priprava internetne ankete za potrebe izpeljave projekta

Povezava na anketo: www.mojaanketa.si/anketa/407267667/

Kučnica – kratke poljuden povzetek projekta

Reka Kučnica je mejna reka med Slovenijo in Avstrijo in na slovenski strani teče skozi občine Rogaševci, Cankova in Tišina. Stanje reke Kučnice se je zaradi različnih človekovih



dejavnosti skozi čas poslabševalo. To je posledica skupka vplivov sprememb v podnebju, velikih razlik v vodostaju, ki sledijo sušnim in deževnim obdobjem ter vplivov drugih človekovih dejavnosti na tem območju. Predvsem je na stanje reke vplivalo poseganje v njeno strugo ter prisotnost razpršenih virov obremenjevanja med katere spada tudi kmetijstvo. Vplivi točkovnih virov se kažejo preko izpustov iz čistilne naprave v Cankovi in preko neposrednih izpustov iz delov naselij, ki še nimajo urejene komunalne infrastrukture.

Glavni cilj projekta je pripraviti program aktivnosti za izboljšanje stanja reke Kučnice. Ukrepi bodo temeljili na zbranih in ustrezno obdelanih podatkih pri čemer bodo pripravljeni posebej za območje reke Kučnice s pritoki. Tako bodo predvideni ukrepi vsebovali nabor aktivnosti, ki so potrebne za specifične potrebe tega okolja in bodo učinkoviti tudi z ekonomskega vidika.

Ker je reka Kučnica čezmejna reka, je za pripravo celovitega programa aktivnosti za izboljšanje stanja potrebno sodelovanje tako slovenskih, kot avstrijskih strokovnjakov in javnosti z obeh strani meje. pa je ima Ključno vlogo pri tem ima stalna slovensko – avstrijska komisija za Dravo, ki mora na koncu projekta potrditi pristopa in pripravljen program aktivnosti.

4 Zaključek

V skladu s programom dela IzVRS za leto 2013 smo Ministrstvu za kmetijstvo in okolje nudili podporo v obliki priprave opomnikov, priprave strokovnih mnenj na posredovane dokumente, priprave dopolnitev ali popravkov na posredovane dokumente, ipd.