

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: Priprava in zagotovitev
strokovnih podlag za izvajanje vodne direktive
(2000/60/ES)

NALOGA I/1/1: Priprava in zagotovitev strokovnih
podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021
in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov
upravljanja z vodami

NALOGA I/1/1/0: Priprava strokovnih podlag za NUV II

Poročilo o aktivnostih za pripravo strokovnih podlag za
pripravo Načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in
Jadranskega morja za obdobje 2015-2021

Nosilec naloge:

Mag. Neža Kodre

Ljubljana, December 2013



NASLOV NALOGE: Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo
Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z
izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Priprava strokovnih podlag za NUV II

ŠIFRA NALOGE: NALOGA I/1/1/0

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

AVTOR(JI): Mag. Neža Kodre, univ. dipl. inž. v.k.i.
dr. Tanja Mohorko, univ. dipl. inž. kem. inž.
Špela Vrhovec, univ. dipl. inž. v.k.i.

SODELAVCI:

DIREKTOR IZVRS: Igor Plestenjak

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA, december 2013



KAZALO VSEBINE

KAZALO VSEBINE.....	I
KAZALO PREGLEDNIC.....	II
KAZALO PRILOG	II
OKRAJŠAVE IN SIMBOLI.....	III
1 IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO IN ZAGOTOVITEV STROKOVNIH PODLAG ZA IZVAJANJE VODNE DIREKTIVE (2000/60/ES)	1
1.1 Uvod.....	1
1.2 Pravne podlage za pripravo načrta upravljanja voda	2
1.3 Območje načrta upravljanja voda	3
1.4 Obdobje za katerega se sprejema NUV II.....	4
2 PRIPRAVA POSODOBLJENEGA NAČRTA UPRAVLJANJA VODA.....	4
2.1 Delovni program in urnik izvajanja nalog za pripravo NUV 2015 – 2021 ..	6
2.2 Vmesno poročilo o poteku priprave NUV	6
2.3 Postopek strateške presoje vplivov na okolje.....	7
2.4 Osnutek NUV in programa ukrepov na vodnih območjih	7
2.5 Sprejetje NUV in programa ukrepov na vodnih območjih	9
2.6 Poročanje Evropski komisiji.....	9
3 PODROBNEJŠI SEZNAM VSEBIN, KI MORAJO BITI ZAJETE V NUV II.....	9
3.1 Priporočila Evropske Komisije za Slovenijo.....	10
3.2 Opozorila s strani Računskega sodišča	10
3.3 Negotovosti in vrzeli v podatkih, informacijah, znanju in stanju tehnike iz NUV I ..	11
4 PRILOGE.....	16



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 2-1: Pregled vsebin in časovni razpored priprave načrta upravljanja voda za obdobje od 2015 do 2021 glede na določila Vodne Direktive 5

KAZALO PRILOG

Priloga 1: Seznam vsebin za pripravo Načrta upravljanja voda 2016-2021 (predlog) 16

Priloga 2: Povezovanje vsebin za pripravo Načrta upravljanja voda 2016-2021 (predlog) 24



OKRAJŠAVE IN SIMBOLI

Legenda:

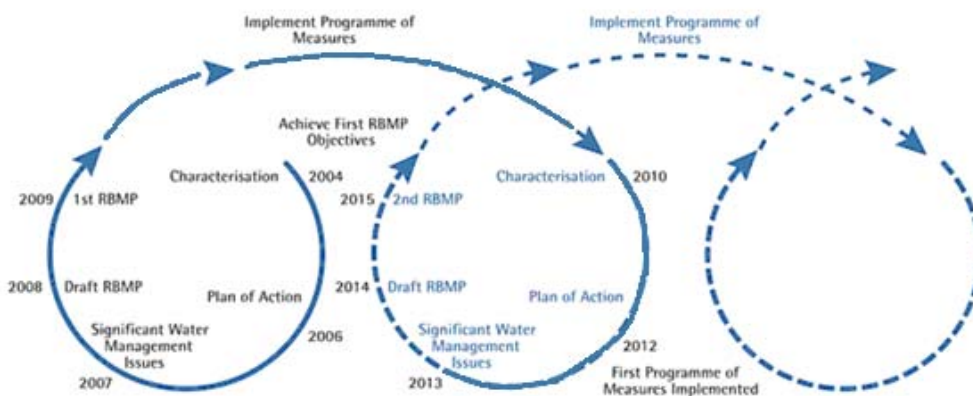
EU	Evropska unija
MKO	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
ARSO	Agencija Republike Slovenije za okolje
IzVRS	Inštitut za vode Republike Slovenije
GeoZS	Geološki zavod Slovenije
VTPodV	vodno telo podzemne vode
VTPV	vodno telo površinske vode
MPVT	Močno preoblikovano vodno telo
Vodna direktiva	Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike
ZV-1	Zakon o vodah (ZV-1) (Uradni list RS, št. 67/02, 110/02-ZGO-1, 2/04-ZZdrI-A, 41/04-ZVO-1, 57/08, 57/12)

1 IZHODIŠČA ZA PRIPRAVO IN ZAGOTOVITEV STROKOVNIH PODLAG ZA IZVAJANJE VODNE DIREKTIVE (2000/60/ES)

1.1 Uvod¹

Vodna direktiva (Direktiva 2000/60/ES) določa vodno-načrtovalske aktivnosti in delovne korake v povezavi s pripravo načrtov upravljanja voda (šestletna načrtovalska obdobja se zaključijo z načrti upravljanja voda – NUV). Direktiva določa, da morajo države članice izvesti analize stanja vodnega okolja, obremenitev in vplivov na vodno okolje, določiti pomembne obremenitve in z namenom doseganja ciljev dobrega stanja voda določiti stroškovno učinkovite dopolnilne ukrepe za doseganje okoljskih ciljev. Prav tako so pomembna določila direktive, ki se nanašajo na monitoringa voda, sodelovanja javnosti in poročanje vsebin v sistem WISE. Direktiva v nadaljevanju predpisuje tudi prekomejno usklajenost vsebin načrtov upravljanja voda (v nadaljevanju: NUV) s poudarkom na programih ukrepov.

Do leta 2015 mora vsaka izmed držav članic EU pripraviti drugi Načrt upravljanja voda za vodna območja za obdobje 2015 do 2021 (v nadaljevanju besedila NUV II) in program ukrepov upravljanja voda. Mejniki za pripravo NUV II so shematsko prikazani na spodnji sliki.



Slika 1-1: Šest letni cikeli priprave Načrta upravljanja voda za vodna območja (vir slike: <http://www.scotland.gov.uk/Publications/2007/12/05141702/4>. Datum dostopa :4.12.2013)

¹ Iz »Poslovno finančni načrt in program dela Inštituta za vode Republike Slovenije za leto 2013, Ljubljana 2013«



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

1.2 Pravne podlage za pripravo načrta upravljanja voda

Pravne podlage in viri, ki opredeljujejo izhodišča in delo pri izvajanju vsebin vodne direktive so:

Nacionalni predpisi:

- o Zakon o vodah ZV-1 (Uradni list RS, št. 67/02, 2/04, 110/02-ZGO-1 in ZZdrI-A 2/04, 57/08) in relevantni podzakonski predpisi, še zlasti:
 - Uredba o podrobnejši vsebini in načinu priprave načrta upravljanja voda (Uradni list RS, št. 26/06),
 - Uredba o načrtu upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (Ur.l. RS, št. 61/11)
 - Pravilnik o metodologiji za določanje vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 65/03),
 - Pravilnik o določitvi in razvrstitvi vodnih teles površinskih voda (Uradni list RS, št. 63/05, 26/06, 32/11)
 - Uredba o stanju površinskih voda (Uradni list RS, št. 14/09)
 - Pravilnik o monitoringu stanja površinskih voda (Uradni list RS, št. 10/2009)
- o Zakon o varstvu okolja (Uradni list RS, št. 39/06-UPB1, 49/06-ZMetD, 66/06 Odl.US: U-I-51/06-10, 112/06 Odl. US: U-I-40/06-10, 33/07-ZPNačrt, 57/08-ZFO-1A, 70/08 in 108/09), ter predpisi na njegovi podlagi

Direktive:

- Vodna Direktiva (2000/60/EC): Direktiva Evropskega Parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike, Uradni list Evropske unije L 327/1, 22. 12. 2000, Bruselj in hčerinske direktive: Direktiva o okoljskih standardih kakovosti na področju vodne politike (2008/105/ES in spremembe: 2013/39/EU), Direktiva o varstvu podzemne vode pred onesnaževanjem in poslabšanjem (2006/118/ES), Direktiva o določitvi strokovnih zahtev za kemijsko analiziranje in spremljanje stanja voda (2009/90/ES)

Poleg hčerinskih direktiv in direktiv navedenih v prilogi VI (del A²) k Vodni direktivi se pri pripravi NUV upoštevajo tudi vsebine pripravljene v okviru izvajanja sledečih direktiv:

- Poplavna Direktiva (2007/60/ES): Direktiva 2007/60/ES Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 23. oktobra 2007 o oceni in obvladovanju poplavne ogroženosti, Uradni list Evropske unije L 288/27, 06. 11. 2007, Bruselj.

² Direktiva o kopalnih vodah, Ptičja direktiva, Direktiva o pitni vodi, Direktiva o večjih nesrečah (Seveso), Direktiva o presoji vplivov na okolje, Direktiva o blatu iz čistilnih naprav, Direktiva o čiščenju komunalne odpadne vode, Direktiva o fitofarmacevtskih sredstvih, Nitratna direktiva, Habitatna direktiva, Direktiva o celovitem preprečevanju in nadzorovanju onesnaževanja

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

- Morska direktiva (2008/56/ES): Direktiva 2008/56/ES Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 17. junija 2008 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju politike morskega okolja (Okvirna direktiva o morski strategiji), Uradni list Evropske unije L 164/19, 25. 06. 2008, Bruselj.

1.3 Območje načrta upravljanja voda³

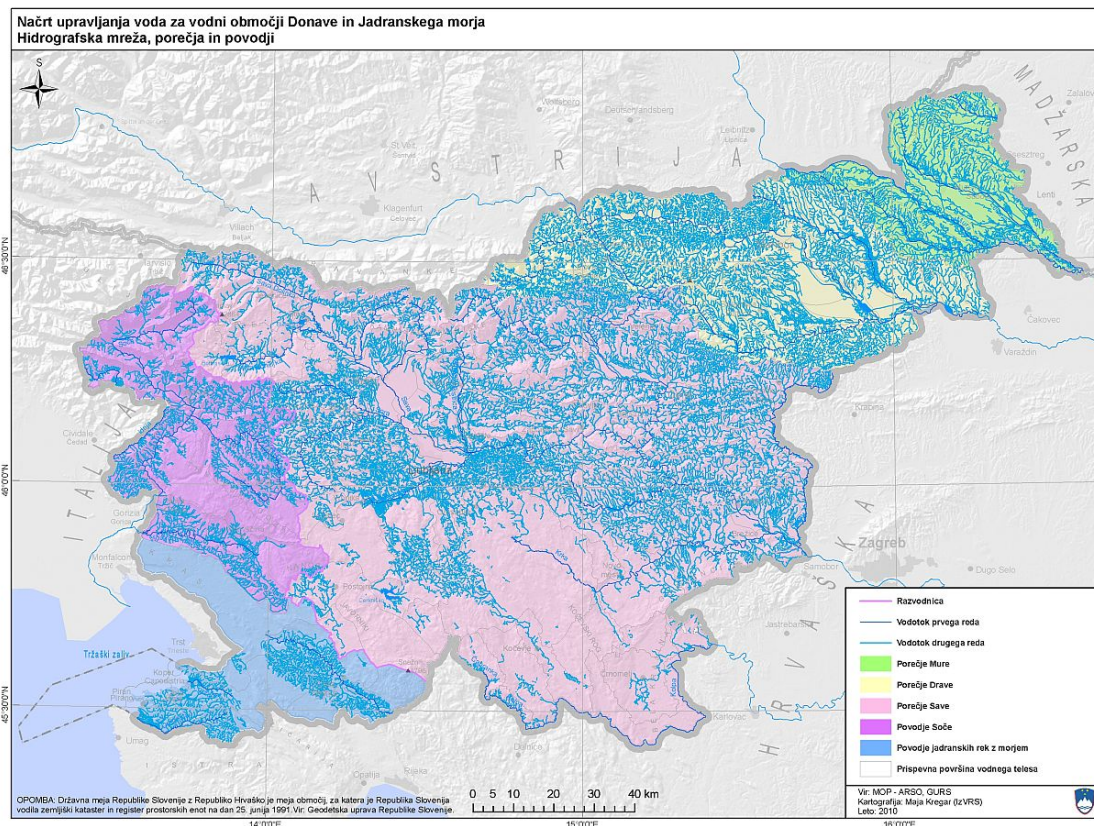
Območje, ki ga obsega Načrt upravljanja voda, je območje republike Slovenije s pripadajočo hidrografske mrežo, razdeljeno na dve vodni območji in pet porečij/povodij. Meje med vodnim območjem Donave in vodnim območje Jadranskega morja je določena na podlagi hidrografske razvodnice. Vodnemu območju Donave pripadajo vse površinske vode ki se vanj stekajo. Podzemne vode, ki pripadajo posameznemu vodnemu območju ne sovpadajo povsem s površinsko hidrografske razvodnico. Vodno območje Donave tvorijo tri porečja, in sicer porečje Mure, porečje Drave in porečje Save s skupno površino 16.378 km², kar je nekaj več kot 81 % ozemlja Republike Slovenije. Vodno območje Jadranskega morja tvorita dva povodja, in sicer povodje Soče in povodje jadranskih rek z morjem s celotno površino 3.842 km², kar je nekaj več kot 19 % ozemlja Republike Slovenije.

³ Iz »Okoljsko poročilo za Načrt upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja vključno s programom ukrepov, IzVRS, 2011«



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013



Slika 1-2: Hidrografska mreža s prikazom porečja Mure, Drave in Save ter povodji Soče in jadranskih rek z morjem

1.4 Obdobje za katerega se sprejema NUV II

Načrt upravljanja voda na vodnem območju Donave in Jadranskega morja sprejme Vlada za šestletno obdobje. Obdobje za katerega bo veljal NUV II je 22. December 2015 do 22. December 2021.

2 PRIPRAVA POSODOBLJENEGA NAČRTA UPRAVLJANJA VODA

Do leta 2015 mora vsaka izmed držav članic EU pripraviti NUV II in program ukrepov upravljanja voda (v nadaljevanju PU-NUV). Vodna direktiva ob tem določa obvezne vsebine, ki morajo biti pripravljene v okviru šest letnega cikla priprave načrta upravljanja voda skupaj z časovnim razporedom za pripravo teh vsebin. V Sloveniji Zakon o vodah (ZV-1), kot osnovni inštrument upravljanja voda, podrobneje določa vsebine⁴, ki jih je potrebno upoštevati pri pripravi drugega posodobljenega načrta upravljanja voda

⁴ Glede na Zakon o vodah (ZV-1) in Uredbo o podrobnejši vsebini in načinu priprave načrta upravljanja voda (Uradni list RS, št. 26/06, 5/09, 36/13)

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Časovnica vodne direktive (Preglednica 2-1) predvideva za obdobju priprave NUV II (od 2011 do 2015) aktivnosti povezane z izpolnjevanjem poročevalskih obveznosti (čl. 15 VD) in z izpolnjevanjem obveznosti obveščanja in sodelovanja javnosti (čl. 14 VD). Vsebine in redosled aktivnosti so enake ali podobne, kot so se odvijale med pripravo NUV I, in sicer:

- po členu 15.3 v letu 2012 vmesno poročilo o napredku pri izvajanju načrtovanega programa ukrepov,
- po členu 14.3 v letu 2012 objavo delovnih programov in časovnice NUV 2015,
- po členu 5.2 v letu 2013 pregled in posodobitev stanja in analiz značilnosti vodnih območij, pregledov vplivov človekovega delovanja na okolje in ekonomske analiza rabe vode,
- po členu 14.3 v letu 2013 pregled in objava pomembnih zadev upravljanja voda na vodnih območjih (VD čl. 14.3),
- po členu 14.3 v letu 2014 objavo osnutkov NUV na vodnih območjih in
- po členih 13.7 in 11.8 v letu 2015 objavo NUV in programov ukrepov na vodnih območjih.

Preglednica 2-1: Pregled vsebin in časovni razpored priprave načrta upravljanja voda za obdobje od 2015 do 2021 glede na določila Vodne Direktive

Vsebina	Datum objave/priprave ^{5*}	Datum poročanja EK**
Delovni programi in urnik izvajanja nalog za pripravo NUV 2015 – 2021 (Člen 14.3)	22. dec. 2012	
Pregled in posodobitev stanja in analiz značilnosti vodnih območij, pregledov vplivov človekovega delovanja na okolje in ekonomske analiza rabe vode (Člen 15.2)	22. dec. 2013	22. mar. 2016
Pregled in objava pomembnih zadev upravljanja voda na vodnih območjih (Člen 14.3) ⁶	22. dec. 2013	
Objava osnutkov NUV na vodnih območjih za proces posvetovanja z javnostjo (Člen 14.3)	22. dec. 2014	
Objava NUV in programov ukrepov na vodnih območjih (Člen 13.7)	22. dec. 2015	22. mar. 2016

*Objava z namenom obveščanja in sodelovanje javnosti (VD, člen 14.3)

**Obveznost poročanja Evropski komisiji (VD, člen 15.)

⁵ Roki glede na tretjo točko 14. Člena Vodne direktive in

⁶ Glede na četrto točko 58. Člen Zakona o vodah (ZV-1) so pomembne zadeve upravljanja voda del Vmesnega poročila o poteku priprave načrta upravljanja voda



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

2.1 Delovni program in urnik izvajanja nalog za pripravo NUV 2015 – 2021⁷

Proces priprave načrta upravljanja voda na vodnem območju Donave se prične s potrditvijo »Delovnega programa za pripravo načrta upravljanja voda na vodnem območju Donave«⁸. Delovni program opredeljuje način priprave in glavne sklope aktivnosti glede na predpisane vsebine načrta upravljanja voda, pristojnosti in odgovornosti za izvrševanje posamezne aktivnosti ter terminski načrt priprave strokovnih podlag.

Delovni program za pripravo načrta upravljanja voda na vodnem območju Donave in Jadranskega morja mora obsegati obdobje od marca 2012 do decembra 2015 oziroma do sprejetja sprememb Uredbe o načrtu upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS, št. 61/2011, 49/2012). Mejniki za pripravo za pripravo načrta upravljanja voda v skladu z vodno direktivo, ki se vključijo v delovni program, so podani v preglednici 2-1.

Vsebina in namen delovnega programa:

- Določa časovni raspored in delovni program za pripravo NUV II.
- Pojasnjuje, kako lahko zainteresirana javnost sodeluje pri načrtovanju in pripravi NUV. Izpostavlja določene točke v procesu, kjer je potrebno njihovo aktivno vključevanje. Navaja posvetovalne ukrepe, s katerimi se ministrstvo pristojno za vode zavezuje, da bodo zagotovilo njihovo vključenost.
- Poziva zainteresirane strani, naj predlagajo nove načine vključevanja javnosti.

2.2 Vmesno poročilo o poteku priprave NUV

Vmesno poročilo o poteku priprave NUV, ki vsebuje zlasti pomembne zadeve upravljanja voda⁹, se objavi tri leta pred objavo NUV II. Dokument, katerega namen je informiranje javnosti o aktualnih problemih na področju upravljanja voda, objavi ministrstvo, pristojno za vode.

Vsebina in namen vmesnega poročila:

- Ocena doseganja okoljskih ciljev določenih s prvim NUV-om in ocena napredka pri zagotavljanju strokovnih podlag za posodabljanje in pregledovanje ciljev in programa ukrepov.

⁷ Druga točka 58. Člen Zakona o vodah (ZV-1): »pripravljač načrta povabi k sodelovanju javnost, predstavi okvirno vsebino in terminski plan priprave in sprejema posameznega načrta«

⁸ Za NUV I je ministrstvo pristojno za vode objavilo v marcu 2007 dva dokumenta, in sicer Delovnega programa za pripravo načrta upravljanja voda na vodnem območju Donave in Delovnega programa za pripravo načrta upravljanja voda na vodnem območju Jadranskega morja.

⁹ Četrta točka 58. Člena Zakona o vodah (ZV-1)

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

- Opis storitev (socialne, gospodarske in okoljske koristi), ki zagotavljajo zdravo okolje.
- Pregled in posvetovanje o pomembnih zadev upravljanja voda na vodnih območjih, ki predstavljajo osrednje teme za pripravo posodobljenega osnutka načrta in načrta upravljanja voda 2015-2021.

2.3 Postopek strateške presoje vplivov na okolje

Ministrstvo pristojno za okolje mora zagotoviti izvedbo celovite presoje vplivov na okolje (v nadaljevanju CPVO postopek) in pripravo okoljskega poročila s katerim se zagotavlja skladnost načrta upravljanja voda z okoljskimi cilji opredeljeni v okoljskih izhodiščih, programih in načrtih s področja varstva okolja. V procesu izvedbe CPVO postopka se ugotovi in oceni vplive na okolje in vključenost zahtev varstva okolja, ohranjanja narave, varstva človekovega zdravja in kulturne dediščine v načrt.

Okoljsko poročilo je poročilo ki vsebuje opredelitev, opis in vrednotenje pomembnih vplivov izvedbe načrta na okolje, ohranjanje narave, varstvo človekovega zdravja in kulturne dediščine. V primeru, da se ugotovi, da lahko ukrepi predpisani z načrtom pomembno vplivajo na prej našteje elemente, se v okviru poročila podajo možne alternative ob upoštevanju ciljev in geografskih značilnosti območja, na katerega se načrt nanaša.

2.4 Osnutek NUV in programa ukrepov na vodnih območjih

Aktivnosti v povezavi s pripravo načrtov upravljanja voda (šestletna načrtovalska obdobja) se zaključijo s sprejetjem NUV II. Z namenom priprave usklajenega NUV II morajo države članice do konec leta 2014 objaviti osnutke NUV in PU NUV (VD, čl. 14.3) za obdobje 2016 – 2021 in v nadaljevanju opraviti šest mesečno javno obravnavo teh dokumentov.

Na osnovi zahtev vodne direktive (Priloga VII) mora načrt upravljanja voda vsebovati naslednje elemente:

1. Splošni opis značilnosti vodnega območja
2. Povzetek pomembnih obremenitev in vpliva človekovega delovanja na stanje površinske in podzemne vode
3. Ugotovitev in kartiranje zavarovanih območij (območja s posebnimi zahtevami)
4. Prikaz rezultatov programov spremljanja stanja
5. Seznam okoljskih ciljev za površinske vode, podzemne vode in zavarovana območja, vključno z utemeljitvami za uveljavljanje izjem od okoljskih ciljev in odstopanj od okoljskih ciljev
6. Povzetek ekonomske analize obremenjevanja voda



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

7. Seznam kakršnih koli podrobnejših programov in načrtov upravljanja
8. Povzetek programa ali programov ukrepov, vključno z načini za doseganje ciljev
9. Povzetek izvedenih ukrepov za obveščanje javnosti in javno posvetovanje, rezultatov teh ukrepov in iz tega izhajajočih sprememb načrta

Prva posodobitev načrta upravljanja povodja in vse naslednje posodobitve pa morajo vključevati tudi:

1. Povzetek kakršnih koli sprememb ali posodobitev od objave prejšnje različice načrta upravljanja povodja, skupaj s povzetkom pregledov, ki jih je treba opraviti na podlagi člena 4(4), (5), (6) in (7)
2. Oceno napredka pri doseganju okoljskih ciljev, skupaj s prikazom rezultatov spremljanja stanja za obdobje prejšnjega načrta v obliki karte, in obrazložitev za nedosežene okoljske cilje
3. Povzetek ukrepov, predvidenih v prejšnji različici načrta upravljanja povodja, ki niso bili izvedeni, skupaj z obrazložitvijo
4. povzetek dodatnih začasnih ukrepov, ki so bili na podlagi člena 11(5) sprejeti od objave prejšnje različice načrta upravljanja povodja.

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

2.5 Sprejetje NUV in programa ukrepov na vodnih območjih

Načrt upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja določa okoljske cilje za vodno okolje in predstavlja strategijo za doseganje teh ciljev v obdobju od 2015 do 2021. Uveljavljen bo s sprejetjem sprememb in dopolnitev Uredbe o načrtu upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (Uradni list RS št.: 61/11, 49/12).

S sprejetjem uredbe stopi v veljavo besedilni del dokumenta NUV II in spremljajoče kartografske priloge. Sestavni del načrta je tudi računalniška aplikacija »Pregledovalnik podatkov za vodna telesa površinskih in podzemnih voda«

Program ukrepov upravljanja voda sprejme Vlada Republike Slovenije skupaj z Uredbo o načrtu upravljanja voda. Dokument vsebuje besedilni del s prilogami in temeljne ukrepe ter dopolnilne ukrepe za doseganje ciljev NUV.

S sprejemom teh treh dokumentov do konca leta 2015 bo Republika Slovenija izpolnila zahteve vodne direktive (Direktiva 2000/60/ES).

2.6 Poročanje Evropski komisiji

V letu 2016 se v skladu z zahtevami 15. člena Vodne direktive izvede poročanje Evropski komisiji.

3 PODROBNEJŠI SEZNAM VSEBIN, KI MORAJO BITI ZAJETE V NUV II

Seznam vsebin, ki jih je za pripravo posodobljenega načrta upravljanja voda potrebno izvesti so skupaj s terminskim načrtom podane v Prilogah 1 in 2.

Posamezne dokumente je potrebno pripraviti ob upoštevanju:

- določil Zakona o vodah (ZV-1),
- zahtev Vodne direktive,
- priporočil Evropske komisije,
- opozoril s strani Računskega sodišča ter
- ob upoštevanju zaznanih negotovosti in vrzeli iz NUV I.



3.1 Priporočila Evropske Komisije za Slovenijo

V okviru priprave Načrt za varovanje evropskih vodnih virov (t.i. Blueprint) je Evropska komisija pregledala NUV I in PU NUV ter pripravila dokument o oceni izvajanja Direktive v Sloveniji¹⁰. Ob upoštevanju objavljenega načrta in spremljajoče dokumentacije ter vsebin elektronskega poročanja prek evropskega informacijskega sistema za vode (WISE) so z namenom priprave na drugi cikel izvajanja Direktive podana priporočila za dopolnitev in nadgradnjo vsebin. Priporočila se navezujejo na:

- Povezovanje pomembnih obremenitev in analize obremenitev
- Razvoj metod za vrednotenje ekološkega stanja voda
- Oceno kemijskega stanja voda in pripravo okoljskih standardov kakovosti za posebna onesnaževala
- Povezovanje med onesnaževali in posebnimi ukrepi za odpravo/omejevanje teh onesnaževal
- Izpolnjevanje zahtev člena 4(3) – MPVT
- Način izvedbe ocene pričakovanih vplivov dopolnilnih ukrepov
- Zagotovitev popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira
- Povezovanje z obstoječimi mednarodnimi načrti upravljanja povodij
- Povezavo med razpoložljivostjo vode, potrebami po vodi in pomanjkanjem vode, sušami

3.2 Opozorila s strani Računskega sodišča

S strani računskega sodišča Republike Slovenije je bila opravljena revizija Zakona o vodah (Revizijsko poročilo: Izvajanje Zakona o vodah, Številka: 3260-1/2011/72, Ljubljana, 26. marca 2013). V poročilu je navedeno, se morajo popravljalni ukrepi Ministrstva za kmetijstvo in okolje nanašati na izdelavo načrta aktivnosti, z navedbo aktivnosti, nosilcev, njihove izvedbe in rokov za spremljanje ciljev upravljanja z vodami in rabe vode ter aktivnosti za doseganje teh ciljev v Načrtu upravljanja za vodni območji Donave in Jadranskega morja 2009–2015, tako da bodo jasno opredeljeni roki za uresničitev posameznih ciljev in izvedbe aktivnosti za uresničitev posameznega cilja. Cilji morajo biti ob tem kvantificirani in določeni indikatorji merjenja izvedenosti aktivnosti in uresnitve ciljev, opredeljeni načini in pogostost spremljanja izvajanja aktivnosti in doseganja ciljev.

¹⁰ Spremeni dokument K POROČILU KOMISIJE EVROPSKEMU PARLAMENTU IN SVETU o izvajanju okvirne direktive o vodah (2000/60/ES); URL naslov: http://ec.europa.eu/environment/water/water-framework/pdf/CWD-2012-379_EN-Vol27_SI_si.pdf (datum dostopa: 22.9.2013)

3.3 Negotovosti in vrzeli v podatkih, informacijah, znanju in stanju tehnike iz NUV I

V okviru priprave NUV I so bile zaznane številne negotovosti in vrzeli v podatkih, informacijah, znanju in stanju tehnike, ki jih je potrebno v okviru priprave NUV II v najboljši možni meri odpraviti. Negotovosti in vrzeli se navezujejo predvsem na sledeča področja:

1. Splošen opis značilnosti vodnega območja

a. Določitev referenčnih mest

Referenčna mesta se določajo glede na razvoj sistemov vrednotenja ekološkega stanja z biološkimi elementi in po modulih. Za celovito ovrednotenje ekološkega stanja v skladu z vodno direktivo je treba razviti še manjkajoče sisteme vrednotenja (modul hidromorfološka spremenjenost, vrednotenje ekološkega stanja rek in jezer na podlagi rib, vrednotenje ekološkega stanja jezer z makrofiti) in določiti referenčna mesta.

b. Druga določitev VTPV in obravnava kMPVT

Posodobite in nadgradnja obstoječe določitve VTPV oziroma druga določitev VTPV se izvede skladno z Vodno direktivo, ki določa ciklično preverjanje VTPV, in z namenom uskladitve VTPV z novjšimi strokovnimi podlagami¹¹. V nadaljevanju se za predlagane kandidate za MPVT ob upoštevanju rezultatov monitoringa stanja izvedejo odločitveni testi.

c. Pomembnejši objekti in naprave vodne infrastrukture

Nadgradnja ocene karakterističnih pretokov in indeksov rabe voda. Poleg trendov rabe voda za proizvodnjo električne energije in ribogojstvo, obravnavani že v NUV I, se določijo še trendi za ostale vrste rabe ob pogoju, da bodo na razpolago daljši časovni nizi podatkov.

d. Oskrba s pitno vodo in vododeficitarnost

2. Analiza obremenitev in presoja vplivov človekovega delovanja na stanje površinskih voda

a. Onesnaževanje voda

Nadgradnja analize obremenitev in vplivov za področje onesnaževanja voda se izvede z namenom ugotovitve potencialnih virov onesnaževanja, zaradi katerih vodna telesa ne dosegajo dobrega stanja. Obravnavane bodo različne obremenitev (kmetijstvo, cestni promet, obremenjevanje voda zaradi atmosferske depozicije, izpusti iz komunalnih čistilnih naprav,

¹¹ Uskladitev z veljavno tipologijo rek in jezer ter upoštevanje nadgradnje pomembnih antropogenih hidromorfoloških sprememb na rekah in obalnem morju



gospodinjstva, ki niso priključena na javni kanalizacijski sistem, industrija, deponije odpadkov) in vplivi na ekosisteme površinskih voda pri čemer se v najboljši možni meri upošteva tudi ocena nosilnosti okolja.

b. Ogroženost vode zaradi nesreč in drugih incidentnih onesnaženj

Za izdelavo zanesljive ocene ogroženosti VT zaradi nastanka incidentnih dogodkov v Republiki Sloveniji je potrebno v sodelovanju z URSZR izdelati celostno analizo, ki bo obsegala identifikacijo nevarnosti, oceno verjetnosti za nastanek nesreč, oceno občutljivosti območja, kjer se lahko nesreče zgodijo.

c. Hidromorfološke obremenitve

Nadgradnja analize obremenitev in vplivov za področje hidromorfoloških obremenitev se skladno z Direktivo¹² in z namenom dopolnitve izvede za hidrološke in morfološke obremenitve pri čemer se izvede še analiza vzdolžne povezanosti vodotokov. V nadaljevanju se pripravi metodologijo za ocenjevanje obremenitev in vplivov na zadrževalnikih ter oceno vplivov posameznih hidromorfoloških obremenitev povezati z bioindikatorji ekološkega stanja

d. Biološke obremenitve

Med biološkimi obremenitvami je obravnavana le prisotnost tujerodnih vrst rib. Bazo je treba dopolniti s podatki o prisotnosti tujerodnih vrst ostalih vodnih organizmov.

3. Analiza obremenitev in presoja vplivov človekovega delovanja na stanje podzemnih voda

- a. Negotovosti: napoved vsebnosti nitrata do in po letu 2015, ocena lokalnih vplivov na mestih točkovnih virov onesnaževanja, dolgoročna napoved stanja določenih globokih vodonosnikov, napoved vplivov podnebnih sprememb.
- b. Virzi v podatkih: poznavanje dejanskih presežkov dušika na kritičnih območjih, prostorska razporeditev dejanske rabe pesticidov, podatki in informacije o starih bremenih, razpoložljivost zalog za posamezne vodonosnike, zlasti globoke in trendi vplivov dosedanjih posegov v vodni režim, lokalne hidrodinamske meje in konceptualni modeli ekosistemov in površinskih vod odvisnih od podzemnih vod, podatki o naravnih kemijskih ozadjih v geoloških plasteh in podzemni vodi, razmeroma nizko število monitoring mest z enotnimi dolgimi časovnimi serijami opazovanj.
- c. Virzi v znanju: učinki onesnaževal na ekosisteme, razumevanje procesov, ki nastopajo pri prenosu onesnaževal (tla, nenasičena cona, razpadni produkti), pojavi novih onesnaževal – malo projektov se ukvarja s prenosom farmacevtskih sredstev v podzemno vodo, vpliv podnebnih sprememb na stanje podzemnih vod.

¹² Točka 1.4 (Ugotavljanje obremenitev), priloga II k Vodni direktivi (2000/60/ES)

- d. Vrzeli v stanju tehnike: razvoj tehnologije izkoriščanja in izkoriščanja termalne energije s toplotnimi črpalkami brez neželenih vplivov na okolje je prepočasen, zastajanje razvoja reinjektiranja (vračanje vode v vodonosnik).

4. Ekonomska analiza obremenjevanja voda¹³

Podatki posameznih podjetij so bili za potrebe ekonomske analize obremenjevanja voda razvrščeni v sektorje na podlagi Standardne klasifikacije dejavnosti. Pri tem se podatki, skladno z organizacijskim načelom, pripišejo njegovi glavni gospodarski dejavnosti, kljub temu, da dejansko veljajo za vse dejavnosti, ki se v podjetju opravljajo in ne samo za glavno gospodarsko dejavnost, za katero je podjetje registrirano.

Zaradi nedostopnosti podatkov o bruto dodani vrednosti se razdelitev podatkov po sektorjih malo razlikuje od razdelitve uporabljene v analizi. In sicer so pod sektor energetika zajete dejavnosti E40 in E41.

Vzrok razlik med podatki do leta 2007 in podatki po letu 2007 je lahko tudi sprememba klasifikacije oziroma razlike med klasifikacijama Standardna klasifikacija dejavnosti (SKD) 2002 in Standardna klasifikacija dejavnosti (SKD) 2008, na podlagi katerih so bile gospodarske dejavnosti razdeljene na sektorje.

Analiza rabe vode in odvzema naplavin je bila izvedena na podlagi podatkov ARSO (ARSO, 2008a), izjema je analiza podatkov o javni oskrbi s pitno vodo, ki je bila izvedena na podlagi podatkov SURS (SURS, 2008e).

Podatki o količinah zavezancev za plačilo vodnega povračila (ARSO, 2008a), na podlagi katerih je bila izvedena ekonomska analiza, se ne ujemajo s podatki o pridobljenih vodnih pravicah iz vodne knjige, ki so bili osnova za analizo rabe vode.

Analiza trendov posameznih vrst storitev, povezanih z obremenjevanjem voda, je bila izdelana na podlagi podatkov o odvzemu vode in na podlagi podatkov o rabi vode za pridobivanje energije glede na odmero vodnega povračila ARSO za obdobje od leta 2002 do leta 2008 ter na podlagi podatkov ARSO o KČN in o obratovalnem monitoringu komunalnih ali skupnih čistilnih naprav. Uporabljeni so bili tudi podatki SURS o odvzemih vode za namakanje in o rabi pitne vode za gospodinjstva. Pri projekcijah so bile poleg trendov upoštevane določene predpostavke in faktorji, ki vplivajo na obremenjevanje voda.

Na področju podeljevanja vodnih pravic in rabe voda so s sprejetjem Zakona o vodah nastale večje spremembe. Sprememba zakonodaje je z zahtevo po prilagoditvi vodnih

¹³ Iz Načrta upravljanja voda za obdobje 2009 do 2015, stran 371 do 373



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

pravic povzročila, da se je v obdobju od leta 2002 do leta 2008 podelilo skoraj 35.000 vodnih pravic za rabo vode iz izvirov, površinskih in podzemnih voda. Ogromno število prispelih vlog leta 2004 (dve leti po spremenjeni zakonodaji) ima za posledico večjo nezanesljivost določenih trendov rabe voda..

Okoljski stroški in stroški vode kot naravnega vira, ki jih povzročajo storitve, povezane z obremenjevanjem voda, niso bili ocenjeni. Analizirana so bila le plačila teh stroškov. Za ocenitev stroškov so potrebne dodatne analize, potem bo možno tudi uvesti plačila, ki bodo okoljske stroške in stroške vode kot naravnega vira v celoti pokrivala.

Izdelava Analize finančnih stroškov GJS oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode zaradi nedostopnosti podatkov ni mogoča. V Republiki Sloveniji ni sistematičnega zbiranja podatkov o lastnih in prodajnih cenah izvajanja GJS oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne odpadne vode. Za izdelavo analize v naslednjem načrtovalskem obdobju bi bilo potrebno urediti vsakoletno zbiranje opisanih podatkov na občino natančno.

Stopnje povračila finančnih stroškov so bile povzete po izdelanih študijah za leti 2006 in 2007 (WAHLISS W. in sod., 2008; IREET, 2008; IREET, 2008a; IREET, 2009; IREET, 2009a). Študije so bile izdelane le za celotno območje Republike Slovenije in ne za posamezno VO.

Glede na 9. člen vodne direktive in 17. a člen Uredbe o podrobnejši vsebini in načinu priprave načrta upravljanja voda (Uradni list RS, št. 26/06, 5/09) je pri analizi o povračilu stroškov potrebno razdeliti prispevke storitev, povezanih z obremenjevanjem voda na:

- prispevek industrije,
- prispevek gospodinjstev in
- prispevek kmetijstva

k povračilu stroškov za storitev oskrbe s pitno vodo ter storitev odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode. Takšna razdelitev je bila delno upoštevana pri okoljskih stroških in stroških vode kot naravnega vira. Pri finančnih stroških pa ta razdelitev ni možna, niti ni potrebna. Podatki o storitvah GJS oskrbe s pitno vodo ter odvajanja in čiščenja komunalne in padavinske odpadne vode se zbirajo ločeno za:

- gospodinjstva in
- druge uporabnike.

Razdelitev podatkov o finančnih stroških na industrijske porabnike, porabnike iz kmetijskega sektorja in druge ni potrebna, saj cene storitev GJS varstva okolja, skladno s Pravilnikom o metodologiji za oblikovanje cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (Uradni list RS, št. 63/09), niso diferencirane, razen če uporabniki ali skupine uporabnikov dokazljivo povzročajo različne stroške. To pomeni, da je stopnja povračila stroškov enaka za vse uporabnike GJS. Velja tudi, da so količine izvajanja storitev GJS za uporabnike iz industrije in kmetijstva zelo nizke. Oskrba z vodo

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

za potrebe industrije in kmetijstva v večini ni organizirana kot GJS, ampak je urejena preko pogodb.

Za izvedbo Ekonomske analize obremenjevanja voda v naslednjem načrtovalskem obdobju bi bilo priporočljivo prilagoditi način zbiranja podatkov o rabi vode, naplavin in vodnih zemljišč in podatkov o plačilih za rabo vode, naplavin in vodnih zemljišč ter podatkov o odvajanju industrijske in komunalne odpadne vode in podatkov o plačilu okoljske dajatve za onesnaževanje okolja zaradi odvajanja odpadnih voda tako, da bodo podatki uporabni za izdelavo ekonomskih analiz.

5. Ocena verjetnosti doseganja dobrega stanja voda in pomembne zadeve upravljanja voda¹⁴

Ocena OVDOC 2015, na osnovi katere se po zahtevah zakonodaje predpisujejo dopolnilni ukrepi, ima zelo nizko stopnjo zanesljivosti, zato je nujno pripraviti bolj zanesljive podlage za odločanje o ukrepih s poudarkom na VT, ki ne dosegajo dobrega stanja.

Vodna direktiva določa poleg cilja doseganje dobrega stanja voda 2015 tudi cilja Postopno zmanjšanje onesnaževanja s prednostnimi snovmi in Ustavitve ali postopna odprava emisij, odvajanja in uhajanja prednostnih nevarnih snovi. Za doseganje teh ciljev bo potrebno najprej zapolniti vrzeli oziroma nadomestiti pomanjkanje informacij o možnih razpršenih in točkovnih virih emisij prednostnih in prednostno nevarnih snovi ter v nadaljevanju pripraviti oceno tveganja in podati predloge za nadzor nad temi viri obremenjevanja.

Zakon o vodah določa, da NUV med drugim vsebuje tudi povzetek pomembnejših obremenitev in vplivov človekovih dejavnosti na stanje voda. Zaradi obstoječega stanja tehnike ter zaradi omejitev v pridobivanju informacij in podatkov ima pripravljena analiza obremenitev in vplivov človekovih dejavnosti na stanje voda nizko stopnjo zanesljivosti. Zaradi tega obstaja negotovost, ali so zajete vse pomembne zadeve in pomembne obremenitve.

¹⁴ Iz Načrta upravljanja voda za obdobje 2009 do 2015, stran 402



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

4 PRILOGE

Priloga 1: Seznam vsebin za pripravo Načrta upravljanja voda 2016-2021 (predlog)

Naloga
0 VODENJE IN KOORDINACIJA NUV II
0.1 Priprava strok. podlag za površinske vode
0.2 Priprava strok. podlag za podzemne vode
0.3 Priprava strok. podlag vezanih na spremljanje stanja voda
0.4 Povezovanje vsebin površinske in podzemne vode (vključno s podatki o spremljanju stanja voda in upoštevanju strategij prilagajanja podnebnim spremembam do leta 2027)
1 PRIPRAVA ZBIRNEGA POROČILA O ANALIZAH, PREDPISANIH V ČLENU 5: (VD, čl. 15.2):
1.1 Pregled in posodobitev opisa značilnosti vodnih območij (VD, čl. 5.2)
1.1.1 Posodobitev opisa za površinske vode (Vodna telesa površinskih voda, Ekoregije in razvrstitve VTPV v tipe, Referenčna mesta in odseki za določitev referenčnih razmer za vrednotenje ekološkega stanja)
1.1.2 Posodobitev opisa za podzemne vode
1.1.3 Močno preoblikovana vodna telesa in umetna vodna telesa
1.1.3.1 Preveritev močno preoblikovanih vodnih teles iz NUV I
1.1.3.2 Vključitev dodatnih zahtev - upoštevanje priporočil EK
1.1.4 Posodobitev vsebin, vezanih na območja s posebnimi zahtevami (vezana na predmetno poglavje in ostala poglavja - cilji, ukrepi...)
2 PREGLED IN POSODOBITEV VPLIVOV ČLOVEKOVEGA DELOVANJA NA OKOLJE
2.1 Izvedba analize obremenitev in vplivov
2.1.1 Posodobitev vsebin iz NUV I vezano na onesnaževanje, hidromorfologijo in biološke obremenitve - površinske vode
2.1.1.1 Posodobitev vsebin iz NUV I vezano na onesnaževanje
2.1.1.2 Posodobitev vsebin iz NUV I vezano na hidromorfologijo
2.1.1.3 Posodobitev vsebin iz NUV I vezano na biološke obremenitve (tujerodni organizmi) ob upoštevanju vsebin DDU9 in DDU28
2.1.1.4 Posodobitev vsebin iz NUV I vezano na biološke obremenitve (ribe)
2.1.2 Povezave med obremenitvami in ekološkim stanjem
2.1.2.1 Povezave med ribiškim upravljanjem in ekološkim stanjem vodotokov
2.1.2.2 Povezave med hidromorfološki obremenitvami in ekološkim stanjem
2.1.2.3 Povezave med onesnaženjem in ekološkim stanjem
2.1.3 Posodobitev vsebin iz NUV I - podzemne vode (slediti je treba skupnemu konceptu za površinske in podzemne vode)
2.1.4 Povezovanje vsebin površinske in podzemne vode (obrem. in vpl. se gledajo hkrati na površin. in podzem. vode)
2.2 Priprava vsebin, vezanih na spremljanje stanja voda
2.2.1 Sprejem Uredbe o stanju površinskih voda in Pravilnika o monitoringu stanja

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Naloga
2.2.1.1 Strokovna podpora za pripravo Uredbe o stanju površinskih voda in Pravilnika o monitoringu stanja
2.2.1.2 Sprejem Uredbe o stanju površinskih voda in Pravilnika o monitoringu stanja
2.2.2 Priprava zbirnega poročila o spremljanju stanja voda (VD, čl. 8)
2.2.3 Rezultati spremljanja stanja površinskih, podzemnih voda in območij s posebnimi zahtevami
2.3 Ekonomske analiza obremenjevanja voda NUV
2.3.1 Pregled in posodobitev ekonomskih analiz obremenjevanja voda iz NUV I
2.3.2 Dopolnitev z vsebinami, ki izhajajo iz izvedenih dopolnil. ukrepov PU NUV I za področje ekonomije
2.3.3 Priprava povzetka Ekonomske analize za NUV II
2.3.4 Analiza povračila stroškov (VD, čl.9)
2.3.4.1 Strokovne podlage za zagotovitve popolnega povračila okoljskih stroškov in stroškov vode kot naravnega vira
2.3.4.2 Analiza cen storitev obveznih občinskih gospodarskih javnih služb varstva okolja (2ED)
2.3.4.3 Utemeljitev izjem skladno s 4. odst. 9. čl. VD
2.3.4.4 Sprejetje in sprememba predpisov iz področja dajatev za obremenjevanje voda (Uredba o plačilu za vodno pravico, podeljeno z vodnim dovoljenjem, Sklep cen za vodna povračila, Sklep cen za okoljsko dajatev)
2.4 Vmesno poročilo o poteku priprave načrta upravljanja voda
2.4.1 Pregled in posodobitev pomembnih zadev upravljanja voda na vodnih območjih (VD, čl. 14.3)
2.4.1.1 Pregled in posodobitev pomembnih zadev upravljanja voda na vodnih območjih za površinske vode
2.4.1.2 Pregled in posodobitev pomembnih zadev upravljanja voda na vodnih območjih za podzemne vode
2.4.1.3 Pregled in posodobitev pomembnih zadev upravljanja voda na vodnih območjih za območja s posebnimi zahtevami
2.4.2 Priprava in javna objava vmesnega poročila o poteku priprave NUV II
3 NADGRADNJA OCENE VERJETNOSTI DOSEGANJA OKOLJSKIH CILJEV DO LETA 2021:
3.1 Nadgradnja ocene verjetnosti doseganja okoljskih ciljev do leta 2021 za površinske vode
3.1.1 Posodobitev vsebin iz NUV I
3.1.2 Posodobitev pomembnih obremenitev (jasna opredelitev metodologije glede na priporočila EK)
3.2 Nadgradnja ocene verjetnosti doseganja okoljskih ciljev do leta 2021 za podzemne vode (slediti je treba skupnemu konceptu za površinske in podzemne vode)
3.2.1 Posodobitev vsebin iz NUV I
3.2.2 Posodobitev pomembnih obremenitev (jasna opredelitev metodologije glede na priporočila EK)



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Naloga
3.3 Nadgradnja ocene verjetnosti doseganja okoljskih ciljev do leta 2021 za območja s posebnimi zahtevami
3.3.1 Posodobitev vsebin iz NUV I
3.3.2 Posodobitev pomembnih obremenitev (jasna opredelitev metodologije glede na priporočila EK)
4 PREGLED IN POSODOBITEV OZIROMA PRIPRAVA PREDLOGA SPREMEMB CILJEV NUV ZA VODNA TELESA
4.1 Preveritev in posodobitev oz. priprava predloga sprememb ciljev NUV
4.1.1 Posodobitev varstvenih ciljev načrta upravljanja voda
4.1.1.1 Posodobitev ciljev v zvezi z varstvom voda - površinske vode
4.1.1.2 Posodobitev ciljev v zvezi z varstvom voda - podzemne vode
4.1.1.3 Posodobitev ciljev v zvezi z območji s poseb. zahtevami
4.1.2 Posodobitev ciljev v zvezi z zmanjšanjem poplavne ogrož. na območjih pomembnega vpliva poplav (cilji v zvezi z urejanjem voda)
4.1.3 Posodobitev ciljev glede rabe voda s pregledom razpolož. količin vode po posameznih sektorjih
4.2 Preveritev in posodobitev oziroma priprava predloga sprememb izjem pri doseganju okoljskih ciljev (VD, členi 4.4, 4.5, 4.6)
4.2.1 Opredelitev izjem pri doseganju okoljskih ciljev za površinske vode
4.2.2 Opredelitev izjem pri doseganju okoljskih ciljev za podzemne vode
4.2.3 Opredelitev izjem pri doseganju okoljskih ciljev za območja s posebnimi zahtevami
4.2.4 Ekonomska utemeljitev izjem pri doseganju okoljskih ciljev
4.3 Preveritev in posodobitev oziroma opredelitev možnosti odstopanj od okoljskih ciljev zaradi novih posegov (VD, člen 4.7)
4.3.1 Določitev potencialnih konfliktov med cilji rabe/urejanja in cilji varstva voda - površinske vode
4.3.1.1 Določitev ocene vpliva rabe/urejanja voda na cilje varstva voda
4.3.1.2 Opredelitve vodnih telesa za uveljavljanje odstopanj od doseganja okoljskih ciljev - urejanje voda (2015 - 2021)
4.3.1.3 Opredelitve vodnih telesa za uveljavljanje odstopanj od doseganja okoljskih ciljev - raba voda (2015 - 2021)
4.3.2 Določitev potencialnih konfliktov med cilji rabe/urejanja in cilji varstva voda - podzemne vode
4.3.2.1 Določitev ocene vpliva rabe/urejanja voda na cilje varstva voda
4.3.2.2 Opredelitve vodnih telesa za uveljavljanje odstopanj od doseganja okoljskih ciljev - urejanje voda (2015 - 2021)
4.3.2.3 Opredelitve vodnih telesa za uveljavljanje odstopanj od doseganja okoljskih ciljev - raba voda (2015 - 2021)
4.3.3 Priprava utemeljitev odstopanj od okoljskih ciljev zaradi novih posegov, ki jih načrtuje država
4.4 Priprava povzetka kakršnih koli sprememb ali posodobitev ciljev od objave NUV I, skupaj s povzetkom pregledov, ki jih je treba opraviti na podlagi člena 4.4, 4.5, 4.6 in 4.7

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Naloga
4.5 Ocena napredka pri doseganju okoljskih ciljev, skupaj s prikazom rezultatov spremljanja stanja za obdobje 2009-2015 v obliki karte, in obrazložitev za nedosežene okoljske cilje
5 PREGLED IN POSODOBITEV PROGRAMA UKREPOV UPRAVLJANA VODA (PU-NUV)
5.1 Povzetek ukrepov, predvidenih v prejšnjem NUV, ki niso bili izvedeni, skupaj z obrazložitvijo
5.2 Povzetek dodatnih začasnih ukrepov, ki so bili na podlagi člena 11(5) sprejeti od objave NUV I
5.3 Posodobitev seznama temeljnih ukrepov za področje varstva voda, urejanja voda, rabe voda in ekonomskih instrumentov
5.4 Pregled (novih) ukrepov za področje urejanja voda
5.4.1 Pregled (in priprava) osnutka gradbenih in negradbenih ukrepov po porečjih na katerih so določena območja pomembnega vpliva poplav
5.4.2 Priprava podrobnejših usmeritev za izvajanje posegov na površinskih vodah
5.4.3 Priprava predloga sonaravnih ukrepov urejanja voda (npr. razlivne površine) ali ukrepov za izravnavo negativnega vpliva na varstvo voda
5.5 Pregled (novih) ukrepov za področje rabe voda
5.6 Preveritev in posodobitev seznama dopolnilnih ukrepov za področje varstva voda oz. priprava novega predloga dopolnilnih ukrepov
5.6.1 Preveritev dopolnilnih ukrepov iz NUV I in predlog novih dopolnilnih ukrepov (površinske vode, območja s posebnimi zahtevami)
5.6.1.1 Strokovne podlage za površinske vode
5.6.1.2 Strokovne podlage za podzemne vode (slediti je treba skupnemu konceptu za površinske in podzemne vode)
5.6.1.3 Strokovne podlage za območja s posebnimi zahtevami (slediti je treba skupnemu konceptu za površinske in podzemne vode)
5.6.1.4 Integracija strokovnih podlag za dopolnilne ukrepe, ki so vezani na cilje površinskih in podzemnih voda ter območij s posebnimi zahtevami
5.6.2 Analiza tehnične izvedljivosti (novih) ukrepov
5.6.3 Analiza stroškovne učinkovitosti novih ukrepov
5.7 Finančna sredstva za izvedbo PU-NUV
5.7.1 Priprava ocene/opredelitve vsote potrebnih finančnih sredstev za izvedbo PU-NUV in strokovnega predloga virov financiranja novih ukrepov - skladno z načelom "plača povzročitelj" in z upoštevanjem možnosti plačila
5.7.2 Opredelitev finančnih posledic PU-NUV
5.8 Posodobitev predloga PU-NUV
6 PRIPRAVA IN OBJAVA OSNUTKOV NUV NA VODNIH OBMOČJIH (VD, ČLEN 14.3)
6.1 Mednarodni načrti - Vključitev vsebin glede na priporočila EK: Vzpostavitev povezave z obstoj. mednarodnimi načrti upravljanja povodij (ICPDR...) in medn. mrežami za spremljanje iz teh načrtov
6.1.1 Strokovna podpora pri usklajevanju vsebin na čezmejnih vodnih telesih (bilaterale in trilaterale)



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Naloga
6.1.1.1 Strokovna podpora pri usklajevanju vsebin na čezmejnih vodnih telesih površinskih voda (bilaterale in trilaterale)
6.1.1.2 Strokovna podpora pri usklajevanju vsebin na čezmejnih vodnih telesih podzemnih voda (bilaterale in trilaterale)
6.1.1.3 Strokovna podpora pri usklajevanju vsebin na čezmejnih vodnih telesih vezano na spremljanje stanja in podnebne spremembe (bilaterale in trilaterale)
6.1.1.5 Povezovanje posameznih vsebin vezanih na čezmejna vodna telesa (glede na priporočila EK je potrebno okrepiti mednarodno sodelovanje)
6.1.2 Pregled in vključitev strokovnih vsebin iz mednarodnih načrtov in mednarodnih usklajevanj za potrebe vključitve v NUV
6.1.2.1 Pregled in vključitev strokovnih vsebin iz mednarodnih načrtov za površinske vode
6.1.2.2 Pregled in vključitev strokovnih vsebin iz mednarodnih načrtov za podzemne vode
6.1.2.3 Pregled in vključitev strokovnih vsebin iz mednarodnih načrtov vezano na spremljanje stanja voda
6.1.3 Medsebojno usklajevanje vsebin NUV in mednarodnih načrtov
6.2 Priprava in objava osnutkov NUV na vodnih območjih (na osnovi vsebin, ki izhajajo iz ostalih nalog)
6.2.1 Strokovna podpora pri pripravi osnutkov NUV na vodnih območjih za površinske vode
6.2.2 Strokovna podpora pri pripravi osnutkov NUV na vodnih območjih za podzemne vode
6.2.3 Strokovna podpora pri pripravi osnutkov vezanih na spremljanje stanja voda in podnebne spremembe
6.2.4 Priprava in objava osnutkov NUV
7 PRIPRAVA POLJUDNEGA POVZETKA NUV IN PU NUV IN PREVODA
7.1 Priprava poljudnega povzetka NUV in PU NUV za vsebine, vezane na površinske vode in ekonomske analize
7.2 Priprava poljudnega povzetka NUV in PU NUV za vsebine, vezane na podzemne vode
7.3 Priprava poljudnega povzetka NUV in PU NUV za vsebine, vezane na spremljanje stanja in podnebne spremembe
7.4 Objava poljudnega povzetka NUV in PU NUV in prevoda
8 INTEGRACIJA VSEBIN, VEZANIH NA UREJANJE VODA (GLEDE NA RAZPOLOŽLJIVE PODATKE)
8.1. Vsebine vezane na urejanje voda
8.1.1 Posodobitev vsebin v zvezi z ogroženimi območji, varstvom pred škodljivim delovanjem voda, ohranjanjem in uravnavanjem vodnih količin, (vzdrževanjem vodnih in priobalnih zemljišč ter hidromorfološkim stanjem vodnega režima)
8.1.3 Povzetek vsebin predhodne ocene poplavne ogroženosti in izdelave kart poplavne nevarnosti in ogroženosti, stanja in načrtov na področju urejanja voda (glede na razpoložljive podatke)
8.1.4 Prostorska agregacija vsebin urejanja voda na raven vodnih teles
8.1.5 Povzetek ustreznih ciljev v zvezi z urejanjem voda in v zvezi z zmanjšanjem poplavne ogroženosti na območjih pomembnega vpliva poplav

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo

Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Naloga
8.2 Integracija vsebin vezanih na urejanje voda v predlog strokovnih podlag za NUV II vezano na površinske vode
8.2.1 Integracija vsebin poplavne direktive ter stanja in načrtov na področju urejanja voda v analizo stanja in obremenitev (glede na razpoložljive podatke)
8.2.3 Povezovanje vsebin urejanja z pomembnimi obremenitvami upravljanja voda vezano na hidromorfološke obremenitve
Izvedba nalog 5.3, 4.3, 4.3.1, 4.3.1.1, 4.3.1.2, 4.3.1.2
8.4 Sodelovanje pri pripravi strokovnih podlag za vsebine osnutka načrta upravljanja voda vezano na površinske vode ter sodelovanje pri pripravi povzetka
9 INTEGRACIJA VSEBIN, VEZANIH NA RABO VODA
9.1 Analiza razpoložljivih zalog podzemne in površinske vode za rabo vode za obdobje do 2021, upoštevajoč klimatske spremembe
9.1.1 Opredelitev razpoložljivosti površinske vode za rabe
9.1.2 Opredelitev razpoložljivih zalog vodnih virov pitne vode po njihovem potencialu in zaščitni ukrepi
9.1.3 Razvoj rabe vode z upoštevanjem podnebnih sprememb
9.1.4 Določitev razpoložljivih zalog površinske in podzemne vode za rabo vode ob upoštevanju potreb za vodooskrbo in podnebnih sprememb
9.1.4.1 Analiza podatkov o potrebah po rabi vode za vodooskrbo
9.1.4.2 Določitev razpoložljivih zalog površinskih voda
9.1.4.3 Določitev razpoložljivih zalog podzemni voda
9.1.5 Upoštevanje podatkov o predvideni rabi vode za posamezne sektorje
9.1.6 Izdelava predloga pogojev in omejitev za rabo za različne vrste odvzemov
9.1.6.1 Izdelava predloga pogojev in omejitev za rabo za odvzem površinskih voda
9.1.6.2 Izdelava predloga pogojev in omejitev za rabo za odvzem podzemnih voda
9.1.6.3 Priprava in sprejem predpisov za uveljavitev pogojev in omejitev za rabo vode
9.2 Integracija vsebin, vezanih na rabo voda v analizo obremenitev in vplivov
9.3 Določitev pomembnih zadev upravljanja voda in pomembne obremenitve
9.3.1 Določitev pomembnih zadev upravljanja voda
9.3.1.1 Določitev pomembnih zadev upravljanja voda za površinske vode
9.3.1.2 Določitev pomembnih zadev upravljanja voda za podzemne vode
9.3.2 Določitev pomembnih obremenitev
9.3.2.1 Določitev pomembnih obremenitev za površinske vode
9.3.2.2 Določitev pomembnih obremenitev za podzemne vode
9.4 Umestitev na raven vodnih teles površinskih voda
9.5. Posodobitev in dopolnitev vsebin NUV I;
9.5.1 Posodobitev Poglavja 2.1.3 Ocena količinskega stanja voda, Poglavja 2.1.4 Ocena količinskega stanja naplavin, Poglavja 2.1.5 Pomembnejši objekti in naprave vodne infrastrukture



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Naloga
9.5.2 Posodobitev "Pregled trendov za področje rabe vode" za potrebe priprave OVDOC do leta 2021
12 KARTOGRAFIJA IN INFORMACIJSKE BAZE (VKLJUČNO S PREGLEDOVALNIKOM PODATKOV)
12.1 Kartografija in informacijske baze za potrebe osnutka NUV
12.1.1 Kartografija in informacijske baze za potrebe osnutka NUV - površinske vode
12.1.2 Kartografija in informacijske baze za potrebe osnutka NUV - podzemne vode
12.1.3 Kartografija in informacijske baze za potrebe osnutka NUV - spremljanje stanja
12.2 Kartografija in informacijske baze za potrebe NUV
12.2.1 Kartografija in informacijske baze za potrebe NUV - površinske vode
12.2.2 Kartografija in informacijske baze za potrebe NUV - podzemne vode
12.2.3 Kartografija in informacijske baze za potrebe NUV - spremljanje stanja
13 STROKOVNA PODPORA MKO
13.2 Medsektorsko usklajevanje
13.2.1 Strokovna podpora pri medsektorskem usklajevanju za površinske vode
13.2.2 Strokovna podpora pri medsektorskem usklajevanju za podzemne vode
13.2.3 Strokovna podpora pri medsektorskem usklajevanju za vsebine vezane na spremljanje stanja voda, podnebne spremembe in vodne bilance
13.2.4 Izvedba medsektorskega usklajevanja
13.3 Posvetovanje z javnostjo
13.3.1 Strokovna podpora pri posvetovanju z javnostjo za površinske vode
13.3.2 Strokovna podpora pri posvetovanju z javnostjo za podzemne vode
13.3.3 Strokovna podpora pri posvetovanju z javnostjo za vsebine vezane na spremljanje stanja voda, podnebne spremembe in vodne bilance
13.3.4 Izvedba posvetovanja z javnostjo
13.4 Priprava CPVO
13.4.1 Zagotavljanje strokovne podpore izdelovalcem CPVO za vsebine, ki izhajajo iz NUV, vezane na površinske vode
13.4.2 Zagotavljanje strokovne podpore izdelovalcem CPVO za vsebine, ki izhajajo iz NUV, vezane na podzemne vode
13.4.3 Zagotavljanje strokovne podpore izdelovalcem CPVO za vsebine, ki izhajajo iz NUV, vezane na spremljanje stanja voda ter podnebne spremembe
13.4.4 Izvedba CPVO
13.4.4.1 Priprava osnutka CPVO
13.4.4.2 Posvetovanje z javnostjo za potrebe priprave CPVO
13.4.4.3 Mednarodna uskladitev CPVO
13.4.4.4 Sprejem in objava CPVO
14 OBJAVA NUV IN PROGRAMOV UKREPOV NA VODNIH OBMOČJIH (VD, ČLEN 13.7)
14.1 Dopolnitev osnutkov NUV in PU NUV z upoštevanjem posvetovanja z javnostjo

Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami

Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Naloga
14.1.1 Strokovne podlage za pripravo dopolnitve osnutkov NUV in PU NUV za površinske vode
14.1.2 Strokovne podlage za pripravo dopolnitve osnutkov NUV in PU NUV za podzemne vode
14.1.3 Strokovne podlage za pripravo dopolnitve osnutkov NUV in PU NUV za vsebine vezane na spremljanje stanja voda, podnebne spremembe in vodne bilance
14.1.4 Dopolnitev osnutkov NUV in PU NUV z upoštevanjem posvetovanja z javnostjo
14.2 Priprava predloga sprememb Uredbe o NUV in priprava spremljajočih dokumentov
14.3 Sprejem Uredbe o NUV in PU NUV na Vladi RS
14.4 Posredovanje obvestila Evropski komisiji
14.5 Priprava dokumentov za poročanje Evropski komisiji
14.5.1 Strokovne podlage za pripravo dokumentov
14.5.1.1 Strokovne podlage za pripravo dokumentov za površinske vode
14.5.1.2 Strokovne podlage za pripravo dokumentov za podzemne vode
14.5.1.3 Strokovne podlage za pripravo dokumentov za vsebine vezane na spremljanje stanja voda, podnebne spremembe in vodne bilance
14.5.2 Tehnična podpora pri pripravi dokumentov
14.6 Končna oddaja poročila Evropski komisiji
14.7 Naknadna dopolnitev NUV II
14.7.1 Strokovne podlage za naknadno dopolnitev NUV II
14.7.2 Naknadna dopolnitev NUV II in po potrebi obvestilo EK
15 PRIPRAVA STRATEGIJE IN OPERATIVNEGA PROGRAMA PRILAGAJANJA UPRAVLJANJA VODA PODNEBNIM SPREMEBAM DO LETA 2027 NA NIVOJU POREČIJ IN POVODIJ (OB UPOŠTEVANJU DOPOLNILNEGA UKREPA PU NUV "PS1")



Poročilo o delu za leto 2013:

I/1 Izvajanje vodne direktive; I/1/1 Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za pripravo Načrta upravljanja voda 2015-2021 in naloge povezane z izvajanjem programa ukrepov upravljanja z vodami
Inštitut za vode Republike Slovenije, Ljubljana, 2013

Priloga 2: Povezovanje vsebin za pripravo Načrta upravljanja voda 2016-2021 (predlog)