

Poročilo o delu Inštituta za vode Republike Slovenije za leto 2014

PROGRAMSKI SKLOP I: STROKOVNA PODPORA MKO
NA PODROČJU SKUPNE EU POLITIKE DO VODA

PROJEKT I/2:
PRIPRAVA IN ZAGOTOVITEV STROKOVNIH PODLAG ZA
IZVAJANJE POPLAVNE DIREKTIVE (2007/60/ES)

Naloga I/2/6:
Posodobitev integralne karte poplavne nevarnosti in integralne
karte razredov poplavne nevarnosti za objavo v Atlasu okolja (60
novih HH študij) in izdelava integralne karte globin pri Q100

Nosilec naloge:
Mladen Ajdič, univ. dipl. inž. grad.

LJUBLJANA, DECEMBER 2014



PROGRAM: Program dela IzVRS za leto 2014
Poročilo o delu za leto 2014

NASLOV NALOGE: Posodobitev integralne karte poplavne
nevarnosti in integralne karte razredov
poplavne nevarnosti za objavo v Atlasu okolja
(60 novih HH študij) in izdelava integralne karte
globin pri Q100

ŠIFRA NALOGE: I/2/6

NAROČNIK: REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

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

NOSILEC NALOGE: Mladen Ajdič, univ.dipl.inž.grad.

AVTOR: Mladen Ajdič, univ.dipl.inž.grad.

SODELAVCI: Dr. Dunja Zupan Vrenko, univ.dipl.inž.geod.
Brane Klinc, inž. grad.

DIREKTOR IzVRS Igor Plestenjak, univ.dipl.prav.

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA, december 2014



VSEBINA

VSEBINA	I
KAZALO PREGLEDNIC	I
KAZALO SLIK	I
1 METODA DELA	1
1.1 Vsebinska izhodišča in potek dela	1
1.2 Rezultati dela	5
PRILOGA CD – ZAPIS IKPN, IKRPN IN IKG100 OBDELANIH HH ŠTUDIJ	II

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: nove potrjene HH študije na voljo IzVRS v letu 2014 za potrebe izdelave SHP datotek za vnos v ATLAS okolja (razvrščeno po "ST_VIRA")	5
Preglednica 2: predano leta 2013 (razvrščeno po "ST_VIRA")	8
Preglednica 3: predano leta 2013 (razvrščeno po "ENOTNA_SIF")	9
Preglednica 4: dodano leta 2014 (razvrščeno po "ST_VIRA")	10
Preglednica 5: dodano leta 2014 (razvrščeno po "ENOTNA_SIF")	10
Preglednica 6: primerjava količine predanih virov	11
Preglednica 7: pregled globin pri Q100 – predano leta 2014 (razvrščeno po "ST_VIRA")	12

KAZALO SLIK

Slika 1: Primer prekrivanja območij	3
Slika 2: Primer poplavnega območja po brisanju prekritih območij	3
Slika 3: Primer prekrivanja več kot dveh območij	4
Slika 4: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za severozahodni del države	13
Slika 5: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za osrednji del države	14
Slika 6: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za severovzhodni del države	15
Slika 7: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za južni del države	15
Slika 8: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za območje celotne države	16



1 METODA DELA

Pravna podlaga in namen naloge:

Za potrebe izvajanja Uredbe o pogojih in omejitvah za izvajanje dejavnosti in posegov v prostor na območjih, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja (Uradni list RS, št. 89/08) v zvezi s pripravo za državo prioriteten državnih prostorskih načrtov je bila vzpostavljena evidenca HH študij za katere sta IzVRS in ARSO podala mnenje o skladnosti z metodološkim pravilnikom in izdelan podatkovni sloj na ravni k.o., ki je bil objavljen v Atlasu okolja. Študije so bile izdelane v postopkih priprave DPN-jev, občinskih prostorskih aktov in projektov za pridobitev gradbenega dovoljenja. V letu 2012 je bila na podlagi evidence in pridobljenih vektorskih podatkovnih slojev prvič izdelana integralna karta razredov poplavne nevarnosti za območje RS.

Namen nadaljevanja priprave podatkovnih slojev za posodobitev integralne karte je zagotovitev pripomočka v procesih vrednotenja posegov v prostor z vidika poplavne nevarnosti in ogroženosti. S tem bodo proaktivno optimizirani postopki posegov v prostor, saj bodo načrtovalci in investitorji imeli bolj natančne podatke o poplavni nevarnosti.

Vektorski podatkovni sloji se prikažejo v Atlasu okolja.

Rezultati naloge:

poročilo,
vektorski podatkovni sloj

1.1 Vsebinska izhodišča in potek dela

Predmet naloge je "*posodobitev integralne karte poplavne nevarnosti in integralne karte razredov poplavne nevarnosti za objavo v Atlasu okolja*" (iKPN in iKRPN), pri čemer predstavlja omenjena naloga nadaljevanje nalog št. 57 in 58 iz programa dela IzVRS za leto 2012 ter naloge št. 40 iz programa dela IzVRS za leto 2013. Posodobitev integralne karte je prvi del naloge I/2/6, drugi del je "*izdelava integralne karte globin pri Q100*" (iKG100).

Vzpostavitev integralne karte poplavne nevarnosti se izvaja s pomočjo rezultatov obstoječih HH študij, ki jih je do sedaj potrdil IzVRS oziroma ARSO. Obravnavane HH študije, katerih rezultati so prikazi poplavnih območij, so bile izdelane za različne nivoje prostorskih dokumentov: DPN, OPN, OPPN in projektov za pridobitev gradbenega dovoljenja. V letu 2012 je bila na podlagi evidence in pridobljenih vektorskih podatkovnih slojev prvič izdelana integralna karta razredov poplavne nevarnosti za območje RS. Vektorski podatkovni sloji se izdelujejo za prikaz v Atlasu okolja na spletni strani ARSO.

Na Inštitutu smo imeli v letu 2014 za obdelavo na voljo **59** novih potrjenih hidrološko hidravličnih (HH) študij, ki so bile izdelane za potrebe DPN, OPN, OPPN in GD (Preglednica 1, strani 5 - 7). IzVRS je potrdil 20 teh študij, preostalih 39 je potrdil ARSO. Dve od teh 59 študij obravnavata predvideno stanje in njuna vsebina ne bo objavljena (3484 in 3488), pri eni študiji pa se dosegi poplav ne ujemajo z razredi nevarnosti in bo usklajena objavljena kasneje (3477). Pri treh potrjenih HH študijah (3412, 3511 in 3512) so predani nekorektni



podatki in niso objavljene. Pri petih novih virih (3459, 3472, 3493, 3504 in 3508) je bilo njihovo območje obdelano že v drugih virih.

V obe leta 2013 objavljeni integralni karti iKPN in iKRPN je bilo vnešenih **116** potrjenih študij, zdaj torej dodajamo obdelano območje novih **59-11 = 48** potrjenih študij. Obseg območij poplavljanja na podlagi digitalnih podatkov teh potrjenih študij je razviden iz slik št. 4 - 8 tega poročila (označeno rdeče) ter v prilogi CD na koncu tega poročila.

Obseg dela pri pripravi podatkovnih slojev za posodobitev iKPN in iKRPN ter za iKG100 je odvisen od kakovosti predanih digitalnih podatkov s strani izdelovalcev HH študij. Pridobljeni rezultati HH študij so imeli različne oblike, pri čemer je le georeferencirana oblika tipa *.dwg ali *.shp uporabna za neposreden vnos v integralni karti.

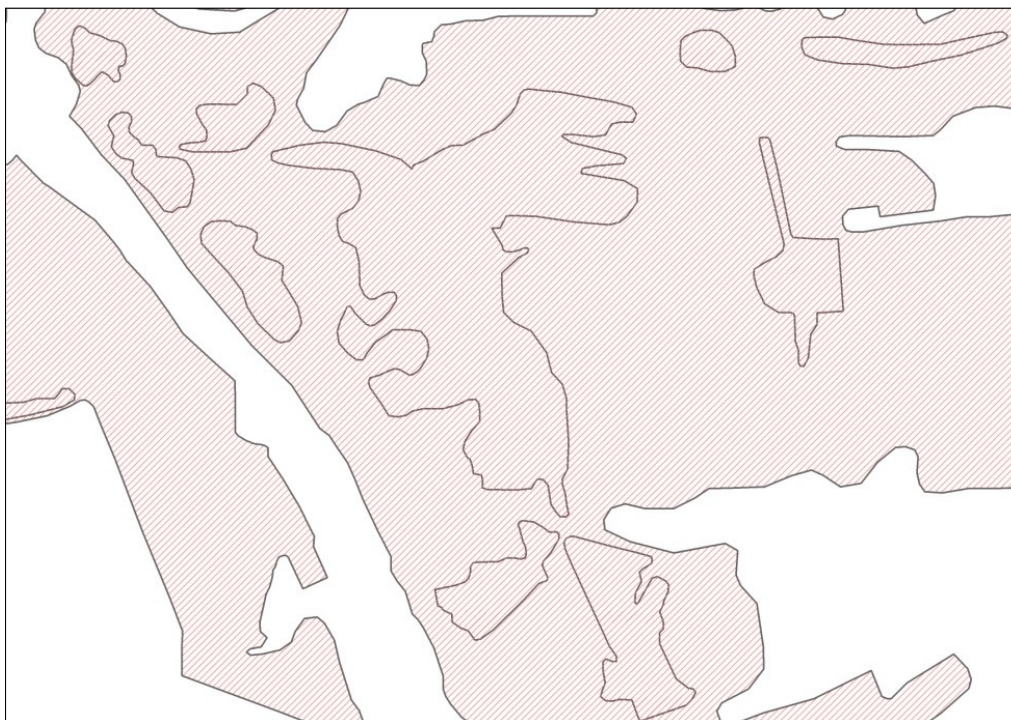
Predani digitalni podatki so vsebovali tudi napake, ki jih je bilo treba z nadaljnjo obdelavo odstraniti. Običajne napake, ki so se pojavljale, so bile nezaključene in podvojene linije ali pa so podatki vsebovali le šrafure območij brez zunanje obrobe oz. meje območij. Pred vnosom v skupno karto je bilo treba za vsako študijo poenotiti tudi imena poplavnih linij, ker jih izvajalci niso enotno poimenovali. Digitalizirati je bilo treba tudi poplavne linije za prikaz na kartah poplavne nevarnosti. Digitalizirane linije so:

- območje veljavnosti rezultatov_OHM,
- poplavne linije dosegov Q_{10} , Q_{100} in Q_{500} ,
- območje razredov poplavne nevarnosti,
- območje hitrosti,
- območje globin pri Q_{100} itd.

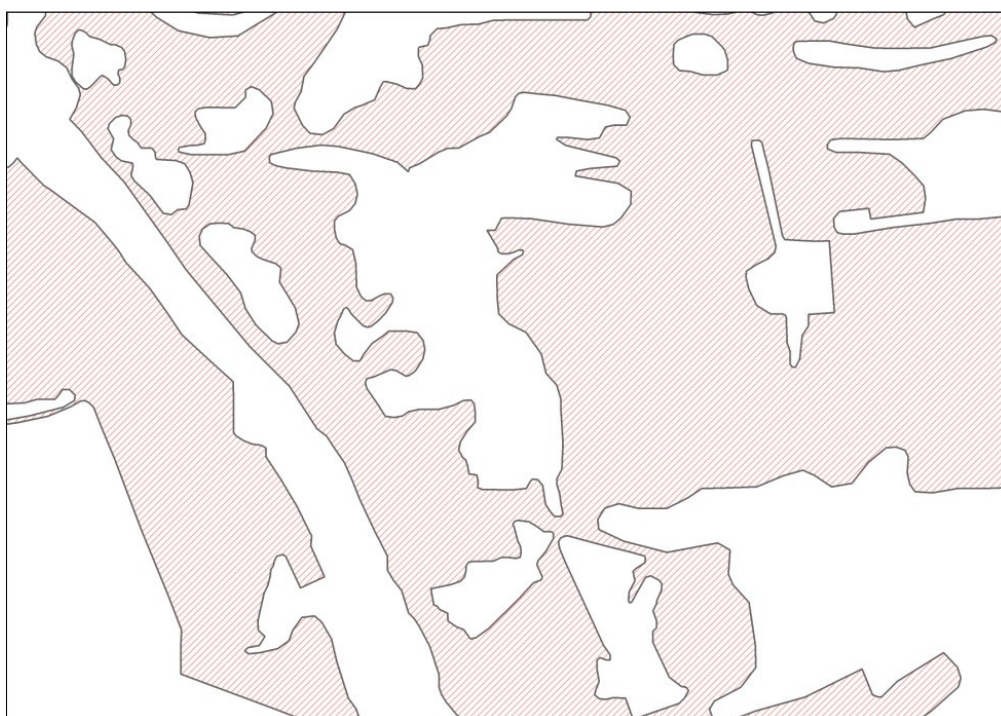
Pri teh novih potrjenih študijah se je za potrebe izdelave podatkovnega sloja opravila pretvorba CAD datotek (*.dwg) v ESRI format (*.shp). Pretvorba podatkov ni potekala avtomatsko, saj je bilo treba zaradi nekompatibilnosti programov AutoCAD in ArcGIS, paziti na določene neskladnosti, ki so se pojavljale.

Za razliko od *.dwg oblike zapisa, ki omogoča prikaz tako poligonskih, kot tudi točkovnih in linijskih objektov v enem samem podatkovnem sloju, *.shp oblika takšnega zapisa ne omogoča. Iz izvirnega *.dwg podatkovnega sloja je bilo tako treba za nadaljnjo obdelavo digitalne podatke o razredih nevarnosti pretvoriti v linijski in poligonski podatkovni sloj v *.shp formatu za potrebe kontrole osnovnega vira. V primeru, ko se število linijskih in poligonskih objektov ni skladalo, je to pomenilo, da je v izvorni *.dwg datoteki prisotna napaka (podvojena ali nezaključena linija), ki jo je bilo seveda treba odstraniti. Na ta način so bile odstranjene nekatere topološke nepravilnosti, prav tako pa tudi odkrite vsebinske napake. Večinoma smo napake sami popravili v izvornem *.dwg formatu. Poleg že omenjenih napak so pri pretvorbi iz *.dwg v *.shp obliko zapisa nastala tudi t.i. območja znotraj poplavnih linij, ki so bila v *.dwg formatu označena kot nepoplavljeno območje.

Tako imenovani »otoki« oz. »kopno« (nepoplavljena območja znotraj območij poplavljanja) so v *.shp formatu postali poplavna območja. Vzrok napake je v CAD zapisu, kjer so območja zaključena s polilinjami in ne s poligoni kot v *.shp obliki zapisa. Na ta način je prišlo do prekrivanja sloja poplavnega območja z novim območjem, ki v bistvu predstavlja nepoplavljeno luknjo na poplavnem območju (sliki 1 in 2).



Slika 1: Primer prekrivanja območij

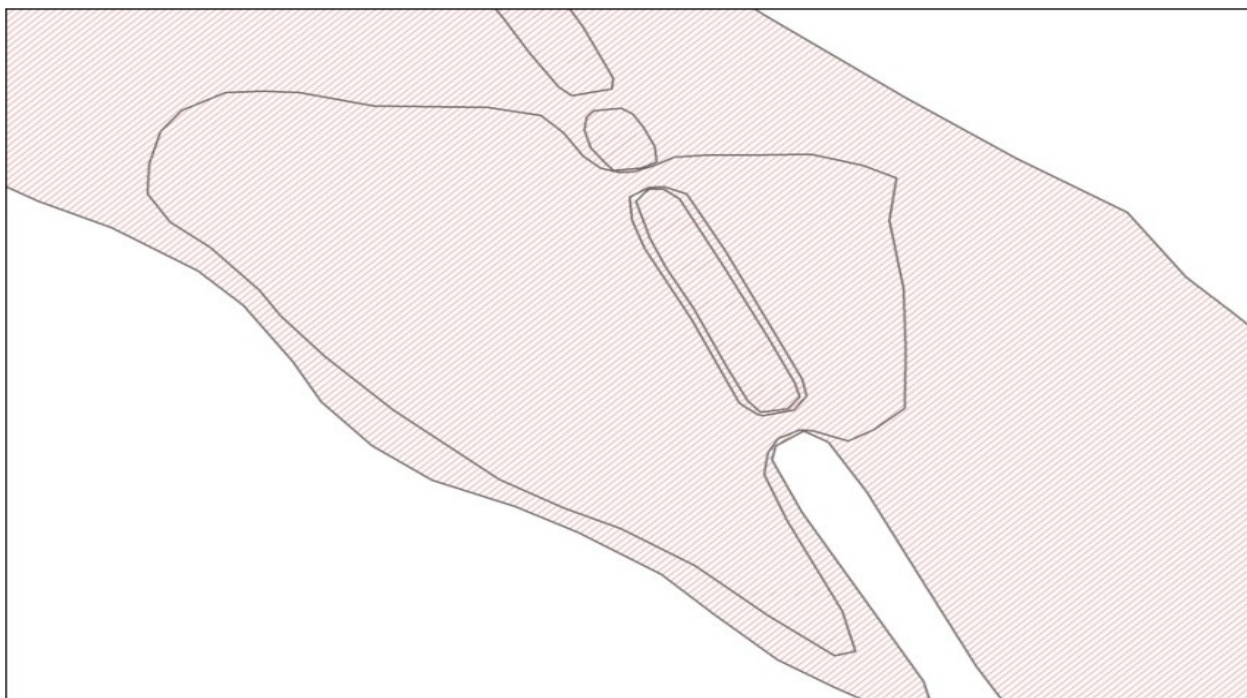


Slika 2: Primer poplavnega območja po brisanju prekritih območij

V *.shp datoteki, ki vsebuje več grafičnih objektov istega tipa npr.: Pm, Ps ,Pv, Pp, se je ti. "rezanje lukenj" oziroma izdelava kopnega območja obravnavala ločeno glede na tip objekta. Postopek je bil izveden s pomočjo "definition query" poizvedbo po opisnem podatku. Izbrana so npr. samo območja Pm in detajlno pregledana, ali se morda še kje nahaja nepoplavljeno območje znotraj poplavnega območja, ki še vedno ni izbrisano.



Pri poplavnih območjih, kjer sta se prekrivala več kot dva sloja hkrati, so bile izdelane slike teh območij, na podlagi katerih se je s pomočjo originalnega *.dwg sloja (ali PDF datotek) preverilo, katero območje prekrivanja predstavlja luknjo in katero poplavljeno območje samo.



Slika 3: Primer prekrivanja več kot dveh območij

Po končanem popravljanju vsebinskih slojev je bila izvedena tudi topološka kontrola, kjer se je pokazalo, ali je kje ostalo še kakšno nepoplavljeno območje, ki ni bilo izbrisano. Pri topološki kontroli se je preverjalo tudi, če obstaja kakšen sloj, kjer mejne linije poplavnih območij niso zaključene in ne tvorijo sklenjenega območja.

Podatkovne sloje se je v ESRI okolju nadalje obdelalo z orodjem za izdelavo diagramov – Model Builder. S pomočjo orodja se je avtomatiziral celoten proces združevanja podatkov in zapisovanja opisnih (atributnih) podatkov. Vhodni podatki modela so bili vsi obdelani viri HH študij (npr. 3141...), izhodni podatek pa skupno 10 vsebinskih podatkovnih slojev za potrebe "integralne KARTE POPLAVNE NEVARNOSTI" **iKPN** (iKPN_OVR, iKPN_Q10, iKPN_Q100, iKPN_Q500) in "integralne KARTE RAZREDOV POPLAVNE NEVARNOSTI" **iKRPN** (iKRPN_OVR, iKRPN_Pm, iKRPN_Pp, iKRPN_Ps, iKRPN_Pv, OHM_opombe).

Za potrebe "integralne KARTE GLOBIN pri Q100" **iKG100** je podanih 5 vsebinskih podatkovnih slojev (iKG100_OVR, iKG100_Gm, iKG100_Gs, iKG100_Gv in iKG100_OHM_opombe).

Posamezne hidrološko-hidravlične študije imajo določena območja hidravlične obdelave in območja veljavnosti rezultatov hidravličnega modela – razvidno v **OHM_opombe**. Na dveh ali več območjih prekrivanja veljavnosti rezultatov so območja združena v eno skupno območje veljavnosti rezultatov - razvidno v **iKPN_OVR** oz. **iKRPN_OVR**.

Vsi podatki so obrezani na območje veljavnosti rezultatov in opremljeni z opisnimi podatki. Posamezne vsebinske izhodne podatkovne sloje vseh obdelanih virov HH študij se je združilo v posamezne vsebinske podatkovne sloje in jim dodalo metapodatkovni opis. V procesu se je pri objavi podatkovnih slojev v spletnem pregledovalniku Atlas okolja pojavila potreba po pretvorbi trirazsežnega *.shp formata v dvorazsežni format.



1.2 Rezultati dela

Kot je že prej omenjeno, je bilo kot rezultat potrjenih HH študij do konca leta 2013 objavljenih skupaj **116** *.shp datotek. V junijski predaji 2014 (vmesno poročilo za I. 2014) je bilo za vnos v Atlas okolja obdelanih novih **31** *.shp datotek (**31** različnih virov), ki se nahajajo v spodnji preglednici v vrsticah od št. 1-31. Od teh virov so bili štirje novi prekriti s predhodnimi že objavljenimi viri, na primer: **3472** (0027_ARSO = ČN Železniki) je manjši od vira **0213_IzVRS** ter **3459** (0236_IzVRS = MOL_Karlovško predmestje) je manjši od vira **0075_IzVRS**. V sedanji (december 2014) predaji je za vnos v Atlas okolja obdelanih dodatnih **28** *.shp datotek (**28** različnih virov), ki se nahajajo v spodnji preglednici v vrsticah od št. 32-59.

Vsi viri skupaj predstavljajo obdelano območje s površino kot je razvidna spodaj:

- marec 2013: skupna površina OHM = 218.45 km²
- junij 2013: skupna površina OHM = 419.68 km²
- december 2013: skupna površina OHM = 769.79 km²
- junij 2014: skupna površina OHM = 879.77 km²
- december 2014: skupna površina OHM = 910.36 km²

Preglednica 1: nove potrjene HH študije na voljo IzVRS v letu 2014 za potrebe izdelave SHP datotek za vnos v ATLAS okolja (razvrščeno po "ST_VIRA")

ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	hidrološko hidravlična (HH) študija
1	3063	0086_IzVRS	HH študija, 0093 Draženci-Podlehnik 0094 Podlehnik- Gruškovje (meja Hrvaška), strokovne podlage za DPN, št.proj. 302, št. načrta 7-HS mape 34, DHD d.o.o. , december 2009 Elab. kart raz. popl. in erozijske nev., AC A4, Slivnica-Gruškovje, odsek: 0093 Draženci-Podlehnik 0094 Podlehnik-MMP Gruškovje od km0+000 do km 13+031,36, št.proj. 302, št. načrta 34, št. mape 34, strok. podl. za DPN, DHD d.o.o. dec. 2009
2	3344	0119_IzVRS	HH presoja Medije na širšem območju naselja Kisovec, Karte poplavne nevarnosti in karte razredov poplavne nevarnosti, IZVO, d.o.o., št.p. 713/1-FR/08, Ljubljana, marec 2011
3	3399	0226_IzVRS	HH presoja vodnega režima Sevnik, Globošček in zgornjega dela Bičja, URBANIA d.o.o., št.pr. 032-5b-11, Ljubljana, september 2011
4	3423	0162_IzVRS	Karte poplavne nevarnosti in karte razredov poplavne nevarnosti za območje Podlipoglava ob Gobavšku in Podmolnika ob potoku Breska, št. projekta 105 (E97-FR/12), oktober 2012, DHD d.o.o. Maribor in IZVO-R d.o.o. Ljubljana
5	3442	0026_ARSO	Izdelava kart poplavne nevarnosti ter kart razredov poplavne nevarnosti na območju naselja Gabrniki in Juršinci ob potoku Krka za zagotavljanje poplavne varnosti v stanovanjsko-kmečkih naseljih v Gabrniku in Juršincih, št.projekta 6H11254, julij 2012, IEI d.o.o., Maribor
6	3443	0018_ARSO	Povzetek 3 obstoječih strokovnih podlag in izdelava kart poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti na območju poslovne cone Ravne v Dobbi vasi in Študije poplavnosti pritokov Meže v občini Ravne na Koroškem, št.dok 3253/10, rednik 1/1, junij 2011, dopolnitev oktober 2012, VGB Maribor d.o.o., Maribor
7	3444	0036_ARSO	HH študija za DPN za rekonstrukcijo daljnovoda Šoštanj – Podlog, št.proj. E89-FR/12, februar 2013, IZVO-R d.o.o., Ljubljana
8	3445	0031_ARSO	Izdelava kart poplavne in erozijske nevarnosti ter kart poplavne in erozijske nevarnosti na območju trase načrtovanega prenosnega plinovoda R25A/1 Trojane – Hrastnik, št.proj E47-FR/12, september 2012, IZVO-R d.o.o., Ljubljana in št.elab. 97, september 2012, DHD d.o.o., Maribor
9	3448	0224_IzVRS	HH študija s predlogom ukrepov za obrtno cono O1-2 v Ilirski Bistrici, Dopolnitev št.55/09-DOP2012, december 2012, nova dopolnitev 29.8.2013
10	3449	0022_ARSO	HH presoja in izdelava kart poplavne nevarnosti v okviru OPN občine Markovci, št. Projekta 3389/12, št. Rednika 1/1, september 2012, VGB Maribor d.o.o., Maribor
11	3452	0227_IzVRS	Izdelava kart poplavne in erozijske nevarnosti ter kart razredov poplavne nevarnosti za območja Rastučnika in podmolniškega grabna ter območja Žej; št. Načrta F43-FR/13, september 2013, IZVO-R, d.o.o., Ljubljana
12	3457	0235_IzVRS	HH analiza ter izdelava poplavnih kart Besnice, IZVO, d.o.o., št. B60-I-FR/10, Lj. 2010 HH analiza ter izdelava poplavnih kart desnih pritokov Ljubljance – Bizoviški potok, Rastučnik in Dobrunjščica, IZVO, d.o.o., št. B60-FR/10, Lj. 2010 HH analiza ter izdelava poplavnih kart za desna pritoka Ljubljance – Dolgi potok in Graben, IZVO, d.o.o., št. B59-FR/10, Lj., 2010



ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	hidrološko hidravlična (HH) študija
13	3458	0237_IzVRS	Izdelava kart poplavne nevarnosti in kart razredov poplavne nevarnosti za območje ob Ižanski cesti med Mateno in Črno vasjo ter za širše območje Lip, št. projekta E66-FR/12 - DOPOLNITEV, IZVO-R, d.o.o., Ljubljana
14	3459	0236_IzVRS	Izdelava kart razredov poplavne nevarnosti na parcelah 461/33, 461/34 in 461/35 k.o. Karlovško predmestje, št. projekta F09-FR/13 - DOPOLNITEV, IZVO-R, d.o.o., Ljubljana
15	3468	0238_IzVRS	Karte razredov poplavne nevarnosti za reko Savo na območju mestne občine Ljubljana, DHD d.o.o., sept. 2013 - dopolnitev projekta št. 50 iz avgusta 2010
16	3469	0055_ARSO	HH elaborat za Mežo od Štoparja do Poljane na območju občine Prevalje s kartami poplavne nevarnosti ter kartami razredov poplavne nevarnosti kot strokovna podlaga k OPN Občine Prevalje; št. Elaborata IV-01ZF/13, april 2013, HIDROPRO s.p., Lj.
17	3470	0044_ARSO	HH študija s kartami poplavne nevarnosti ob strugah vodotokov - prenosni plinovodi zanke do Zreč, Projekt d.d., Nova Gorica
18	3471	0028_ARSO	HH presoja, karte poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti na območju vznožja Pohorja med hotelom Habakuk in priključkom na vpadnico v Bohovi, št. Načrta 3409/12, december 2012, VGB Maribor d.o.o., Maribor
19	3472	0027_ARSO	Razširitev in posodobitev ČN Železniki, Elaborat poplavne nevarnosti za območje ČN Železniki: št.načrta 69/2012, september 2012, VGP Kranj d.d., Kranj
20	3473	0064_ARSO	Izdelava strok. podlag s stališča upravljanje z vodami za grad. proiz. hale v obrtni coni Šentrupert na parc. št. 136/5, 136/8, 136/11, 136/12, 136/22, 136/23, 136/24, 136/25, 136/28, 136/29 in 136/30, vse k.o. Šentrupert; št. pr. 55/2013, maj 2013, M Design Matjaž Planinšek s.p., Trnovec pri Dramljah 45, 3222 Dramlje
21	3474	0075_ARSO	Izdelava kart poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti za potrebe OPN Občine Gorišnica na poplavnem območju reke Drave; ŠT. 3295/11, rednik-zvezek 1/1, april 2012 - dopolnitev avgust 2013, VGB Maribor d.o.o.
22	3475	0080_ARSO	Strokovne podlage - poplavnost Dravinje na območju naselja Zreče; št. elaborata 151/2013, julij 2013, dopolnitev avgust 2013, GBH, Miljenko Hočurčak s.p., Maribor
23	3476	0083_ARSO	Izdelava kart razredov poplavne nevarnosti za potrebe izdelave OPN Občine Slovenske Konjice, november 2012, št. 86, DHD d.o.o., Maribor
24	3477	0084_ARSO	Presoja poplavne ogroženosti območja Semeleške Bonifike v Kopru - II. faza (dopolnitev), Območje športnega parka in poligona varne vožnje, Karte poplavne nevarnosti, november 2013, št. 564-H/2009-dopolnitev, GLG, d.o.o., Koper
25	3478	0085_ARSO	Karte poplavne nevarnosti ter karte razredov poplavne nevarnosti za posamezna območja občine Žužemberk, julij 2012, št.E36-FR/12, IZVO-R d.o.o., Ljubljana
26	3479	0087_ARSO	HH študija in karte poplavne nevarnosti za Občino Šoštanj - OBSTOJEČE STANJE - PAKA, FLORJANŠČICA; številka H-38/13, datum oktober 2013; OBSTOJEČE STANJE - TOPLICA, KLANČNICA (BEČOVNICA), VELUNJA, številka H-38/13, november 2013, EHO projekt d.o.o., Ljubljana
27	3480	0088_ARSO	HH študija, karte poplavne nevarnosti in razredi poplavne nevarnosti ter predlog omilitvenih ukrepov v občini Duplek, marec 2013, št. 3377/12, rednik 1/1, VGB Maribor d.o.o., Maribor
28	3481	0089_ARSO	Dop. k proj. izdelave KPN in KRPN na obm. naselja Gabrnik in Juršinci ob potoku Krka za zagotavljanje popl. varnosti v stan. - kmečkih naseljih v Gabrniku in Juršincih, IEI d.o.o., št. proj. H 11254, november 2013, št. H13058, Ekologika d.o.o., Celje
29	3482	0090_ARSO	Izdelava HH študije na območju akumulacije Pristava na AC odseku Maribor - Lenart, oktober 2012, št.3378/12, rednik 1/1, VGB Maribor d.o.o., Maribor
30	3483	0091_ARSO	Izdelava kart poplavne in erozijske nevarnosti ter kart razredov poplavne in erozijske nevarnosti na območju trase načrtovanega prenosnega plinovoda M3/1 Kalce - Vodice, št.F16/1-FR/13, IZVO-R, d.o.o., Ljubljana; št.F16/1-FR/13, IV-33/13, IZVO-VODAR, d.o.o., Ljubljana; št.F16/1-FR/13, 111, DHD d.o.o., Maribor - vsi junij 2013; št.064-5a-10-1, 138-5a-09-1, Urbania d.o.o., Ljubljana, julij 2013
31	3484	0092_ARSO	Dodatek k elaboratu poplavnih kart na območju naselja Budina ter na območju predvidene širitve industrijske cone ob Puhovi cesti v Mestni občini Ptuj, maj 2013 - dopolnitev december 2013, št.PRO h 13017, ekologika d.o.o., Celje
32	3058	0090_IzVRS	Študija poplavne nevarnosti na območju Žabnice v Zgornjih Bitnjah (hidrotehnična študija za potrebe določitev kote jaškov kanalizacije), PHCE d.o.o., H-144, december 2009-februar 2010
33	3294	0062_IzVRS	Hidrotehnični elaborat Gameljščice v Srednjih Gameljnah - dopolnitev, IZVO d.o.o., št. 986-RF/09, Ljubljana, februar 2010
34	3371	0142_IzVRS	Hidrološka presoja poplavnih vod Q100 potoka Mavelščica_dopolnitev, Geo-Aqua, Inštitut za hidrogeologijo in okolje, št. GA 714 1/11, september 2011
35	3412	0241_IzVRS	HH elaborat s kartami poplavne nevarnosti in kartami razredov poplavne nevarnosti za sedanje in predvideno stanje za potrebe izdelave OPN občine Kočevje, dopolnitev, Št. projekta 172/11, november 2011, dopolnitev september 2014, Hidrosvet, d.o.o., Celje
36	3487	0109_ARSO	Izdelava hidravlične presoje za objekt kovačije, ki se nahaja znotraj kompleksa domačije Vrlovčnik, na parcelni št. 591/4 v k.o. Logarska dolina -VGB, elaborat št. 3439/13, junij 2013
37	3488	0102_ARSO	Hidrološko-hidravlična študija Lipnice in Martjanskega potoka za potrebe OPN Občine Moravske Toplice - novelacija poplavnih kart zaradi izgradnje akumulacije Sebeborci", dopolnitev april 2014, št. projekta 110/2014, T-pring d.o.o., Bidovčeva 12, 6000 Koper
38	3489	0098_ARSO	Elaborat poplavne nevarnosti za obvoznico Bohinjska Bistrica, št. načrta 06/2014, datum marec 2014, VGP Kranj d.o.o., Kranj



ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	hidrološko hidravlična (HH) študija
39	3490	0095_ARSO	HH analize in popl. karte obst. stanja za območje Škofeljščice s pritoki nad Šmarsko cesto, Grivke s pritoki ter hudourniških pritokov vzdolž Dolenjske ceste na Lavrici in Škofljici - območje A, št. proj. B45-FR/10, datum december 2010, IZVO d.o.o.
40	3491	0106_ARSO	Izdelava kart poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti s predlogom ukrepov v občini Ruše, št. elaborata 3233/10, datum januar 2013, Dopolnitev marec 2014, VGB Maribor d.o.o., Maribor
41	3492	0101_ARSO	Izdelava kart poplavne in erozijske nevarnosti ter kart razredov poplavne in erozijske nevarnosti na območju trase načrtovanega prenosnega plinovoda M3/1 Kalce - Ajdovščina, št. elaborata F16/2-FR/13, datum junij 2013, IZVO-R d.o.o., Ljubljana
42	3493	0103_ARSO	Karte razredov poplavne in erozijske nevarnosti za koridor plinovoda R51A Jarše - Sneberje, št. elaborata 124, datum februar 2014, DHD d.o.o., Maribor
43	3494	0099_ARSO	OPN občine Tabor-HH študija s KPN in KEN ter razredov poplavne in erozijske nevarnosti kot strok. podlage za pridobitev vodnega soglasja za OPN občine-DOPOLNITEV, št. načrta 70/2012_DOP, datum april 2014, SPPŠ M. B. Marinček s.p., Celje
44	3496	0100_ARSO	Hidrološko-hidravlične presoje in karte poplavne nevarnosti za določitev poplavnih območij potoka Črnc - novelacija kart - februar 2014 - šifra projekta: P79/1a, datum junij 2013, Inštitut za vodarstvo, d.o.o., Ljubljana (dopolnjen z dopisom številka 01/2014-OPN, 17.3.2014)
45	3498	0097_ARSO	Hidrološko-hidravlične analize in poplavne karte obstoječega stanja za območje Želimejščice s pritoki - območje C, št. projekta C82-FR/10, datum februar 2011, IZVO d.o.o., Ljubljana
46	3499	0096_ARSO	HH analize in poplavne karte obstoječega stanja za območje Škofeljščice s pritoki pod Kočevsko cesto, Prošce pod Lavrico, Podvina ter Strjanovega brega - območje B, št. projekta C32-FR/10, datum februar 2011, IZVO d.o.o., Ljubljana
47	3500	0035_ARSO	Hidravlična presoja vpliva načrtovane gradnje v okviru OPN občine Sveta Trojica na vodni režim, št. projekta: 3320/11, sept. 2011, dopolnitev junij 2012 in februar 2013, VGB Maribor d.o.o., Maribor
48	3501	0034_ARSO	Poplavna študija vodnega režima na območju naselja Topole v Občini Mengeš za obstoječe stanje, št. Projekta E22-FR/11, datum marec 2012, IZVO-R d.o.o., Ljubljana
49	3502	0032_ARSO	Sejanca-presoja parcele št.860 k.o. Trgovišče, Hidrološko-hidravlična presoja, št. Presoje 20/12-AS, datum 23.marec 2012, DRAVA VGP PTUJ .d.d. Ptuj
50	3503	0110_ARSO	Izvedba stor. proj. in gradnje za izvedbo proj. »Meža – izboljšanje poplavne varnosti in stabilnosti struge na Prevaljah od km 12+743 do km 13+390, odsek Ravne I in Dobja vas (od km 8,085 do 11,500) – novelacija KPN, št. red. 3477/13-H, maj 2014
51	3504	0039-1_IzVRS	Hidrološko hidravlična študija in sprememba priobalnega pasu za stanovanjski objekt na parc.št.1687/2, 1285/2 in 1285/3 vse k.o. Breg ob Kokri - dopolnitev, IZVOR, C99-FR/11
52	3505	0039-2_IzVRS	Hidrološko hidravlična študija vodotoka Kokra znotraj občine Preddvor za potrebe priprave občinskega prostorskega načrta – dopolnitev
53	3506	0039-3_IzVRS	Dopolnitev hidrološko hidravlične študije in IDZ ureditve poplavnih površin Kokre na območju LN na levem in desnem bregu Kokre zaradi spremenjene projektne rešitve zadrževalnika Z1 za potrebe OPN Preddvor - dopolnitev
54	3507	0240_ARSO	Hidrološko hidravlična analiza in izdelava poplavnih in erozijskih kart za izbrana območja Občine Žiri, št.projekta F94-FR/13, junij 2014, IZVO-R d.o.o., Ljubljana
55	3508	0242_ARSO	Izdelava kart razredov poplavne in erozijske nevarnosti za obstoječe in načrtovano stanje izgradnje obvoznice Žiri – dopolnitev območja veljavnosti, IZVO-R, d.o.o., št. projekta F65-FR/13, december 2013, september 2014
56	3511	0033_ARSO	Karte poplavnih nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti za območje problematičnih odsekov znotraj MO Kranj, Rednik 3: Karte za primer omilitvenih ukrepov, št. H-30/12, datum oktober 2012, EHO PROJEKT d.o.o., Ljubljana
57	3512	0053_ARSO	Izdelava kart razredov poplavne in z njimi povezane erozijske nevarnosti za potrebe priprave OPN Občine Šentjur, št. Načrta 132/12, datum julij 2012, Hidrosvet d.o.o., Celje
58	3513	0243_IzVRS	Hidrološko hidravlična presoja za določitev poplavnih območij v občini Postojna, št. projekta 092-5a-13, datum september 2013, dopolnitev grafičnega dela, avgust 2014 in september 2014, URBANIA d.o.o., Ljubljana (FASCIKEL 1/2 IN 2/2)
59	3514	0244_IzVRS	Hidrološko hidravlična presoja vodnega režima občine Vodice – dopolnitev, št. projekta 138-5a-14, maj 2014, september 2014, oktober 2014, URBANIA d.o.o., Ljubljana
60			

Vir 3412 = "0241_IzVRS" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal korektnih podatkov za obdelavo v SHP
 Vir 3459 = "0236_IzVRS" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "0075_IzVRS" iz leta 2013
 Vir 3472 = "0027_ARSO" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "0213_IzVRS" iz leta 2013
 Vir 3477 = "0084_ARSO" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal korektnih podatkov
 Vir 3484 = "0092_ARSO" ni objavljen, ker obdelano območje predstavlja predvideno stanje
 Vir 3488 = "0102_ARSO" ni objavljen, ker je območje obdelano že v viru "0206_IzVRS" iz leta 2013, sam vir pa predstavlja predvideno stanje
 Vir 3493 = "0103_ARSO" ni objavljen, ker je območje obdelano že v viru "0238_IzVRS"
 Vir 3504 = "0039-1_IzVRS" ni objavljen, ker ga prekrije vir "0039-2_IzVRS"
 Vir 3508 = "0242_IzVRS" ni objavljen, ga prekrije vir "0240_IzVRS"
 Vir 3511 = "0033_ARSO" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal korektnih podatkov
 Vir 3512 = "0053_ARSO" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal korektnih podatkov

Osenčeni viri so pregledani, obdelani, a niso objavljeni



Tabele uporabljenih virov (HH študij) za izdelavo SHP datotek

Preglednica 2: predano leta 2013 (razvrščeno po "ST_VIRA")

ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF
1	3002	0050_IZVRS	31	3072	0065_IZVRS	61	3129	0173_IZVRS	91	3408	0205_IZVRS
2	3007	0028_IZVRS	32	3076	0060_IZVRS	62	3132	0176_IZVRS	92	3410	0006_ARSO
3	3013	0045_IZVRS	33	3077	0107_IZVRS	63	3141	0182_IZVRS	93	3411	0007_ARSO
4	3021	0099_IZVRS	34	3078	0116_IZVRS	64	3155	0191_IZVRS	94	3413	0008_ARSO
5	3024	0055_IZVRS	35	3081	0140_IZVRS	65	3158	0193_IZVRS	95	3415	0009_ARSO
6	3026	0082_IZVRS	36	3083	0030_IZVRS	66	3159	0194_IZVRS	96	3417	0204_IZVRS
7	3027	0074_IZVRS	37	3084	0064_IZVRS	67	3166	0196_IZVRS	97	3418	0012_ARSO
8	3028	0081_IZVRS	38	3085	0069_IZVRS	68	3170	0199_IZVRS	98	3419	0013_ARSO
9	3029	0075_IZVRS	39	3088	0076_IZVRS	69	3172	0200_IZVRS	99	3420	0014_ARSO
10	3030	0121_IZVRS	40	3089	0084_IZVRS	70	3173a	0201_IZVRS	100	3421	0015_ARSO
11	3040	0070_IZVRS	41	3090	0127_IZVRS	71	3174	0222_IZVRS	101	3422	0016_ARSO
12	3043	0079_IZVRS	42	3091	0103_IZVRS	72	3175	0212_IZVRS	102	3425	0206_IZVRS
13	3044	0083_IZVRS	43	3092	0104_IZVRS	73	3176	0215_IZVRS	103	3427	0218_IZVRS
14	3045	0097_IZVRS	44	3094	0112_IZVRS	74	3177	0203_IZVRS	104	3429	0072_ARSO
15	3046	0031_IZVRS	45	3096	0124_IZVRS	75	3179	0011_ARSO	105	3431	0057_ARSO
16	3047	0100_IZVRS	46	3097	0154_IZVRS	76	3180	0010_ARSO	106	3432	0065_ARSO
17	3048	0109_IZVRS	47	3099	0152_IZVRS	77	3181	0002_ARSO	107	3433	0067_ARSO
18	3049	0118_IZVRS	48	3100	0153_IZVRS	78	3182	0003_ARSO	108	3434	0068_ARSO
19	3055	0094_IZVRS	49	3107	0157_IZVRS	79	3183	0208_IZVRS	109	3435	0017_ARSO
20	3056	0102_IZVRS	50	3108	0158_IZVRS	80	3184	0155_IZVRS	110	3437	0223_IZVRS
21	3057	0131_IZVRS	51	3109	0159_IZVRS	81	3186	0120_IZVRS	111	3439	0071_ARSO
22	3059	0066_IZVRS	52	3111	0160_IZVRS	82	3187	0149_IZVRS	112	3440	0020_ARSO
23	3062	0080_IZVRS	53	3113	0219_IZVRS	83	3188	0148_IZVRS	113	3441	0024_ARSO
24	3064	0146_IZVRS	54	3114	0163_IZVRS	84	3191	0220_IZVRS	114	3446	0063_ARSO
25	3065	0132_IZVRS	55	3115	0164_IZVRS	85	3264	0043_IZVRS	115	3447	0061_ARSO
26	3066	0133_IZVRS	56	3116	0165_IZVRS	86	3401	0213_IZVRS	116	3450	0225_IZVRS
27	3067	0136_IZVRS	57	3117	0166_IZVRS	87	3403	0216_IZVRS			
28	3068	0137_IZVRS	58	3118	0167_IZVRS	88	3404	0005_ARSO			
29	3069	0141_IZVRS	59	3127	0171_IZVRS	89	3405	0214_IZVRS			
30	3071	0009_IZVRS	60	3128	0172_IZVRS	90	3406	0211_IZVRS			

Vir "3041" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3107"
Vir "3079" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3175"
Vir "3086" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3413"

Vir "3075" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3175"
Vir "3074" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3030"



Preglednica 3: predano leta 2013 (razvrščeno po "ENOTNA_SIF")

ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF
1	3181	0002_ARSO	31	3432	0065_ARSO	61	3186	0120_IZVRS	91	3132	0176_IZVRS
2	3182	0003_ARSO	32	3072	0065_IZVRS	62	3030	0121_IZVRS	92	3141	0182_IZVRS
3	3404	0005_ARSO	33	3059	0066_IZVRS	63	3096	0124_IZVRS	93	3155	0191_IZVRS
4	3410	0006_ARSO	34	3433	0067_ARSO	64	3090	0127_IZVRS	94	3158	0193_IZVRS
5	3411	0007_ARSO	35	3434	0068_ARSO	65	3057	0131_IZVRS	95	3159	0194_IZVRS
6	3413	0008_ARSO	36	3085	0069_IZVRS	66	3065	0132_IZVRS	96	3166	0196_IZVRS
7	3415	0009_ARSO	37	3040	0070_IZVRS	67	3066	0133_IZVRS	97	3170	0199_IZVRS
8	3071	0009_IZVRS	38	3439	0071_ARSO	68	3067	0136_IZVRS	98	3172	0200_IZVRS
9	3180	0010_ARSO	39	3429	0072_ARSO	69	3068	0137_IZVRS	99	3173a	0201_IZVRS
10	3179	0011_ARSO	40	3027	0074_IZVRS	70	3081	0140_IZVRS	100	3177	0203_IZVRS
11	3418	0012_ARSO	41	3029	0075_IZVRS	71	3069	0141_IZVRS	101	3417	0204_IZVRS
12	3419	0013_ARSO	42	3088	0076_IZVRS	72	3064	0146_IZVRS	102	3408	0205_IZVRS
13	3420	0014_ARSO	43	3043	0079_IZVRS	73	3188	0148_IZVRS	103	3425	0206_IZVRS
14	3421	0015_ARSO	44	3062	0080_IZVRS	74	3187	0149_IZVRS	104	3183	0208_IZVRS
15	3422	0016_ARSO	45	3028	0081_IZVRS	75	3099	0152_IZVRS	105	3406	0211_IZVRS
16	3435	0017_ARSO	46	3026	0082_IZVRS	76	3100	0153_IZVRS	106	3175	0212_IZVRS
17	3440	0020_ARSO	47	3044	0083_IZVRS	77	3097	0154_IZVRS	107	3401	0213_IZVRS
18	3441	0024_ARSO	48	3089	0084_IZVRS	78	3184	0155_IZVRS	108	3405	0214_IZVRS
19	3007	0028_IZVRS	49	3055	0094_IZVRS	79	3107	0157_IZVRS	109	3176	0215_IZVRS
20	3083	0030_IZVRS	50	3045	0097_IZVRS	80	3108	0158_IZVRS	110	3403	0216_IZVRS
21	3046	0031_IZVRS	51	3021	0099_IZVRS	81	3109	0159_IZVRS	111	3427	0218_IZVRS
22	3264	0043_IZVRS	52	3047	0100_IZVRS	82	3111	0160_IZVRS	112	3113	0219_IZVRS
23	3013	0045_IZVRS	53	3056	0102_IZVRS	83	3114	0163_IZVRS	113	3191	0220_IZVRS
24	3002	0050_IZVRS	54	3091	0103_IZVRS	84	3115	0164_IZVRS	114	3174	0222_IZVRS
25	3024	0055_IZVRS	55	3092	0104_IZVRS	85	3116	0165_IZVRS	115	3437	0223_IZVRS
26	3431	0057_ARSO	56	3077	0107_IZVRS	86	3117	0166_IZVRS	116	3450	0225_IZVRS
27	3076	0060_IZVRS	57	3048	0109_IZVRS	87	3118	0167_IZVRS			
28	3447	0061_ARSO	58	3094	0112_IZVRS	88	3127	0171_IZVRS			
29	3446	0063_ARSO	59	3078	0116_IZVRS	89	3128	0172_IZVRS			
30	3084	0064_IZVRS	60	3049	0118_IZVRS	90	3129	0173_IZVRS			

Vir "0017_IZVRS" ni objavljen, nadomesti ga vir "0121_IZVRS"
Vir "0071_IZVRS" ni objavljen, nadomesti ga vir "0157_IZVRS"
Vir "0144_IZVRS" ni objavljen, nadomesti ga vir "0008_IZVRS"

Vir "0032_IZVRS" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "0212_IZVRS"
Vir "0129_IZVRS" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "0212_IZVRS"



Preglednica 4: dodano leta 2014 (razvrščeno po "ST_VIRA")

ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF
117	3058	0090_IZVRS	131	3452	0227_IZVRS	145	3479	0087_ARSO	159	3499	0096_ARSO
118	3063	0086_IZVRS	132	3457	0235_IZVRS	146	3480	0088_ARSO	160	3500	0035_ARSO
119	3294	0062_IZVRS	133	3458	0237_IZVRS	147	3481	0089_ARSO	161	3501	0034_ARSO
120	3344	0119_IZVRS	134	3459	0236_IZVRS	148	3482	0090_ARSO	162	3502	0032_ARSO
121	3371	0142_IZVRS	135	3468	0238_IZVRS	149	3483	0091_ARSO	163	3503	0110_ARSO
122	3399	0226_IZVRS	136	3469	0055_ARSO	150	3487	0109_ARSO	164	3504	0239-1_IZVRS
123	3412	0241_IZVRS	137	3470	0044_ARSO	151	3489	0098_ARSO	165	3505	0239-2_IZVRS
124	3423	0162_IZVRS	138	3471	0028_ARSO	152	3490	0095_ARSO	166	3506	0239-3_IZVRS
125	3442	0026_ARSO	139	3472	0027_ARSO	153	3491	0106_ARSO	167	3507	0240_IZVRS
126	3443	0018_ARSO	140	3473	0064_ARSO	154	3492	0101_ARSO	168	3508	0242_IZVRS
127	3444	0036_ARSO	141	3474	0075_ARSO	155	3493	0103_ARSO	169	3513	0243_IZVRS
128	3445	0031_ARSO	142	3475	0080_ARSO	156	3494	0099_ARSO	170	3514	0244_IZVRS
129	3448	0224_IZVRS	143	3476	0083_ARSO	157	3496	0100_ARSO	171		
130	3449	0022_ARSO	144	3478	0085_ARSO	158	3498	0097_ARSO	172		

Vir "3412" ni objavljen zaradi nekorektnih podatkov za izdelavo shp
Vir "3472" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3401" iz leta 2013
Vir "3504" ni objavljen, ker ga prekrije vir "3505"

Vir "3459" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3030" iz leta 2013
Vir "3493" ni objavljen, ker ga prekrije vir "3468"
Vir "3508" ni objavljen, ker ga prekrije vir "3507"

Osenčeni viri so pregledani, obdelani, a niso objavljeni

Preglednica 5: dodano leta 2014 (razvrščeno po "ENOTNA_SIF")

ŠT.	ENOTNA_SIF	ST_VIRA	ŠT.	ENOTNA_SIF	ST_VIRA	ŠT.	ENOTNA_SIF	ST_VIRA	ŠT.	ENOTNA_SIF	ST_VIRA
117	0018_ARSO	3443	131	0075_ARSO	3474	145	0098_ARSO	3489	159	0235_IZVRS	3457
118	0022_ARSO	3449	132	0080_ARSO	3475	146	0099_ARSO	3494	160	0236_IZVRS	3459
119	0026_ARSO	3442	133	0083_ARSO	3476	147	0100_ARSO	3496	161	0237_IZVRS	3458
120	0027_ARSO	3472	134	0085_ARSO	3478	148	0101_ARSO	3492	162	0238_IZVRS	3468
121	0028_ARSO	3471	135	0086_IZVRS	3063	149	0103_ARSO	3493	163	0239-1_IZVRS	3504
122	0031_ARSO	3445	136	0087_ARSO	3479	150	0106_ARSO	3491	164	0239-2_IZVRS	3505
123	0032_ARSO	3502	137	0088_ARSO	3480	151	0109_ARSO	3487	165	0239-3_IZVRS	3506
124	0034_ARSO	3501	138	0089_ARSO	3481	152	0110_ARSO	3503	166	0240_IZVRS	3507
125	0035_ARSO	3500	139	0090_ARSO	3482	153	0119_IZVRS	3344	167	0241_IZVRS	3412
126	0036_ARSO	3444	140	0090_IZVRS	3058	154	0142_IZVRS	3371	168	0242_IZVRS	3508
127	0044_ARSO	3470	141	0091_ARSO	3483	155	0162_IZVRS	3423	169	0243_IZVRS	3513
128	0055_ARSO	3469	142	0095_ARSO	3490	156	0224_IZVRS	3448	170	0244_IZVRS	3514
129	0062_IZVRS	3294	143	0096_ARSO	3499	157	0226_IZVRS	3399	171		
130	0064_ARSO	3473	144	0097_ARSO	3498	158	0227_IZVRS	3452	172		

Vir "0027_ARSO" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "0213_IZVRS"
Vir "0236_IZVRS" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "0121_IZVRS"
Vir "0241_IZVRS" ni objavljen zaradi nekorektnih podatkov

Vir "0103_ARSO" ni objavljen, ker ga prekrije vir "0238_IZVRS"
Vir "0239-1_IZVRS" ni objavljen, ker ga prekrije vir "0239-2_IZVRS"
Vir "0242_IZVRS" ni objavljen, ker ga prekrije vir "0240_IZVRS"

Osenčeni viri so pregledani, obdelani, a niso objavljeni



Preglednica 6: primerjava količine predanih virov

PREDAJA NA MKO: december 2013	PREDAJA NA MOP: december 2014
163 območij hidravlične obdelave	223 območij hidravlične obdelave
116 različnih virov (IzVRS ali ARSO šifra)	164 različnih virov (IzVRS ali ARSO šifra)
Skupna površina OHM = 769.79 km²	Skupna površina OHM = 910.36 km²
PRIMERJAVA VIROV S PREDAJO NA MKO DNE 12.06.2013: 25 novih virov (IZVRS ali ARSO ŠIFRA)	PRIMERJAVA VIROV S PREDAJO NA MKO december 2013: 59-5-6 = 48 novih virov (IZVRS ali ARSO šifra)
	Vir "3412" ni objavljen zaradi nekorektnih podatkov za izdelavo SHP datotek Vir "3459" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3029" iz leta 2013 Vir "3472" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3401" iz leta 2013 Vir "3493" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3468" Vir "3504" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3505" Vir "3508" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3507"

Glede vsebinskih napak je treba poudariti, da je morebitna neusklajenost dosegov, npr. Q_{100} (Q_{500}) z razredi poplavne nevarnosti, ali pa nedoločanje razreda Ps z dosegom Q_{10} , stvar izdelovalca HH študije. Manjše napake, npr. manjša prekrivanja in medsebojna prepletanja dosegov Q_{10} z dosegi Q_{100} ali s Q_{500} (in obratno), oziroma manjše neusklajenosti dosegov z razredi, so bile popravljene, če je bilo mogoče ali logično. Preostale večje napake niso bile odpravljane, saj jih lahko odpravi le izdelovalec hidrološko-hidravlične študije. Opis teh napak je razviden v sloju "OHM_opombe" na priloženem CD.

Drugi del naloge I/2/6 – "Izdelava integralne karte globin pri Q_{100} " ali **iKG100** – je razviden v preglednici 7 na naslednji strani in na priloženem CD. Predstavljene so globine iKG100_Gm, iKG100_Gs in iKG100_Gv, ki se ujemajo z oddanimi dosegi Q_{100} , ki so bili obdelani in predani do junija 2014. Globine Gm (majhne) so tam, kjer je pri pretoku Q_{100} globina vode manjša od 0.5 m. Globine Gs (srednje) so tam, kjer je pri pretoku Q_{100} globina vode večja od 0.5 m in manjša od 1.5 m. Globine Gv (velike) so tam, kjer je pri pretoku Q_{100} globina vode večja od 1.5 m. Dodan je tudi sloj iKG100_OVR, ki predstavlja skupno območje veljavnosti rezultatov, v sloju iKG100_OHM_opombe pa so navedene opombe za posamezne HHŠ.

Pri tej drugi nalogi je treba poudariti, da se lahko na mestih prekrivanj dveh ali več študij območja globin pri Q_{100} ne ujemajo z linijami dosega Q_{100} . To je možno v primeru, da za eno od teh območij ne obstajajo podatki o globinah, oziroma se prikazujejo samo podatki globin, ki so trenutno na voljo.



Preglednica 7: pregled globin pri Q100 – predano leta 2014 (razvrščeno po "ST_VIRA")

ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF	ŠT.	ST_VIRA	ENOTNA_SIF
1	3002	0050_IzVRS	41	3077	0107_IzVRS	81	3172	0200_IzVRS	121	3434	0068_ARSO
2	3007	0028_IzVRS	42	3078	0116_IzVRS	82	3173a	0201_IzVRS	122	3435	0017_ARSO
3	3013	0045_IzVRS	43	3079	0129_IzVRS	83	3174	0222_IzVRS	123	3437	0223_IzVRS
4	3021	0099_IzVRS	44	3081	0140_IzVRS	84	3175	0212_IzVRS	124	3439	0071_ARSO
5	3024	0055_IzVRS	45	3082	0014_IzVRS	85	3176	0215_IzVRS	125	3440	0020_ARSO
6	3025	0049_IzVRS	46	3083	0030_IzVRS	86	3177	0203_IzVRS	126	3441	0024_ARSO
7	3026	0082_IzVRS	47	3084	0064_IzVRS	87	3179	0011_ARSO	127	3442	0026_ARSO
8	3027	0074_IzVRS	48	3085	0069_IzVRS	88	3180	0010_ARSO	128	3443	0018_ARSO
9	3028	0081_IzVRS	49	3086	0144_IzVRS	89	3181	0002_ARSO	129	3444	0036_ARSO
10	3029	0075_IzVRS	50	3088	0076_IzVRS	90	3182	0003_ARSO	130	3445	0031_ARSO
11	3030	0121_IzVRS	51	3089	0084_IzVRS	91	3183	0208_IzVRS	131	3446	0063_ARSO
12	3034	0057_IzVRS	52	3090	0127_IzVRS	92	3184	0155_IzVRS	132	3448	0224_IzVRS
13	3035	0063_IzVRS	53	3091	0103_IzVRS	93	3187	0149_IzVRS	133	3449	0022_ARSO
14	3040	0070_IzVRS	54	3092	0104_IzVRS	94	3188	0148_IzVRS	134	3450	0225_IzVRS
15	3041	0071_IzVRS	55	3094	0112_IzVRS	95	3344	0119_IzVRS	135	3452	0227_IzVRS
16	3043	0079_IzVRS	56	3096	0124_IzVRS	96	3399	0226_IzVRS	136	3457	0235_IzVRS
17	3044	0083_IzVRS	57	3097	0154_IzVRS	97	3401	0213_IzVRS	137	3458	0237_IzVRS
18	3045	0097_IzVRS	58	3099	0152_IzVRS	98	3403	0216_IzVRS	138	3459	0236_IzVRS
19	3046	0031_IzVRS	59	3100	0153_IzVRS	99	3404	0005_ARSO	139	3468	0238_IzVRS
20	3048	0109_IzVRS	60	3107	0157_IzVRS	100	3405	0214_IzVRS	140	3469	0055_ARSO
21	3049	0118_IzVRS	61	3108	0158_IzVRS	101	3406	0211_IzVRS	141	3470	0044_ARSO
22	3050	0044_IzVRS	62	3109	0159_IzVRS	102	3407	0220_IzVRS	142	3471	0028_ARSO
23	3055	0094_IzVRS	63	3111	0160_IzVRS	103	3408	0205_IzVRS	143	3472	0027_ARSO
24	3056	0102_IzVRS	64	3113	0219_IzVRS	104	3410	0006_ARSO	144	3473	0064_ARSO
25	3057	0131_IzVRS	65	3114	0163_IzVRS	105	3411	0007_ARSO	145	3474	0075_ARSO
26	3059	0066_IzVRS	66	3115	0164_IzVRS	106	3413	0008_ARSO	146	3475	0080_ARSO
27	3062	0080_IzVRS	67	3116	0165_IzVRS	107	3415	0009_ARSO	147	3476	0083_ARSO
28	3063	0086_ARSO	68	3117	0166_IzVRS	108	3417	0204_IzVRS	148	3478	0085_ARSO
29	3064	0146_IzVRS	69	3118	0167_IzVRS	109	3418	0012_ARSO	149	3480	0088_ARSO
30	3065	0132_IzVRS	70	3127	0171_IzVRS	110	3419	0013_ARSO	150	3481	0089_ARSO
31	3066	0133_IzVRS	71	3128	0172_IzVRS	111	3420	0014_IzVRS	151	3482	0090_ARSO
32	3067	0136_IzVRS	72	3129	0173_IzVRS	112	3421	0015_ARSO	152	3483	0091_ARSO
33	3068	0137_IzVRS	73	3132	0176_IzVRS	113	3422	0016_ARSO			
34	3069	0141_IzVRS	74	3141	0182_IzVRS	114	3423	0162_IzVRS			
35	3070	0003_IzVRS	75	3155	0191_IzVRS	115	3425	0205_IzVRS			
36	3071	0009_IzVRS	76	3157	0192_IzVRS	116	3427	0218_IzVRS			
37	3072	0065_IzVRS	77	3158	0193_IzVRS	117	3429	0072_ARSO			
38	3073	0015_IzVRS	78	3159	0194_IzVRS	118	3431	0057_ARSO			
39	3074	0017_IzVRS	79	3166	0196_IzVRS	119	3432	0065_ARSO			
40	3076	0060_IzVRS	80	3170	0199_IzVRS	120	3433	0067_ARSO			

Vir "3025" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3403"

Vir "3049" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal sloja globin

Vir "3063" ni objavljen zaradi nekorektnih podatkov globin

Vir "3074" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3030"

Vir "3427" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal sloja globin

Vir "3459" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3030"

Vir "3043" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal sloja globin

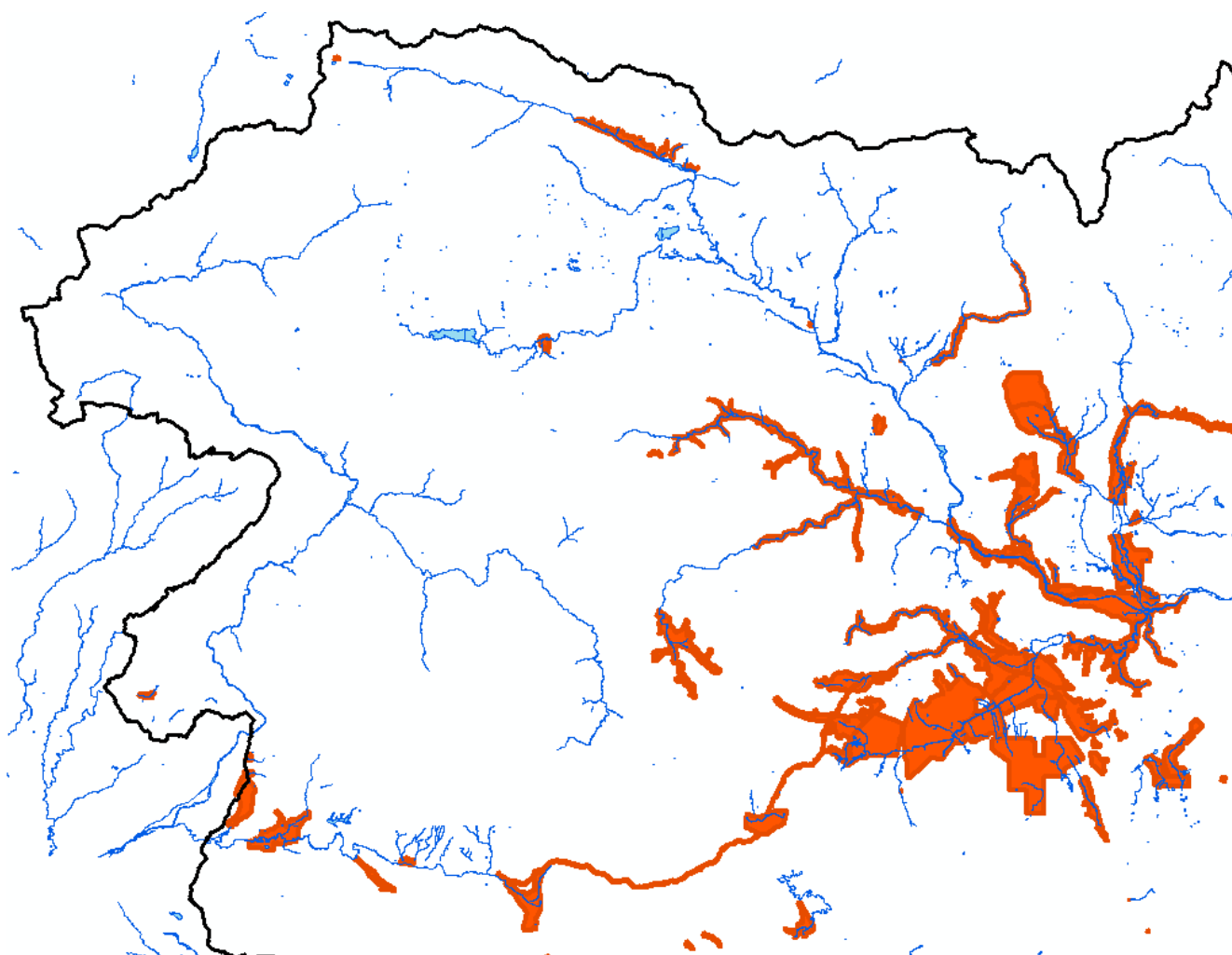
Vir "3059" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3471"

Vir "3065" ni objavljen, ker ga nadomesti vir "3468"

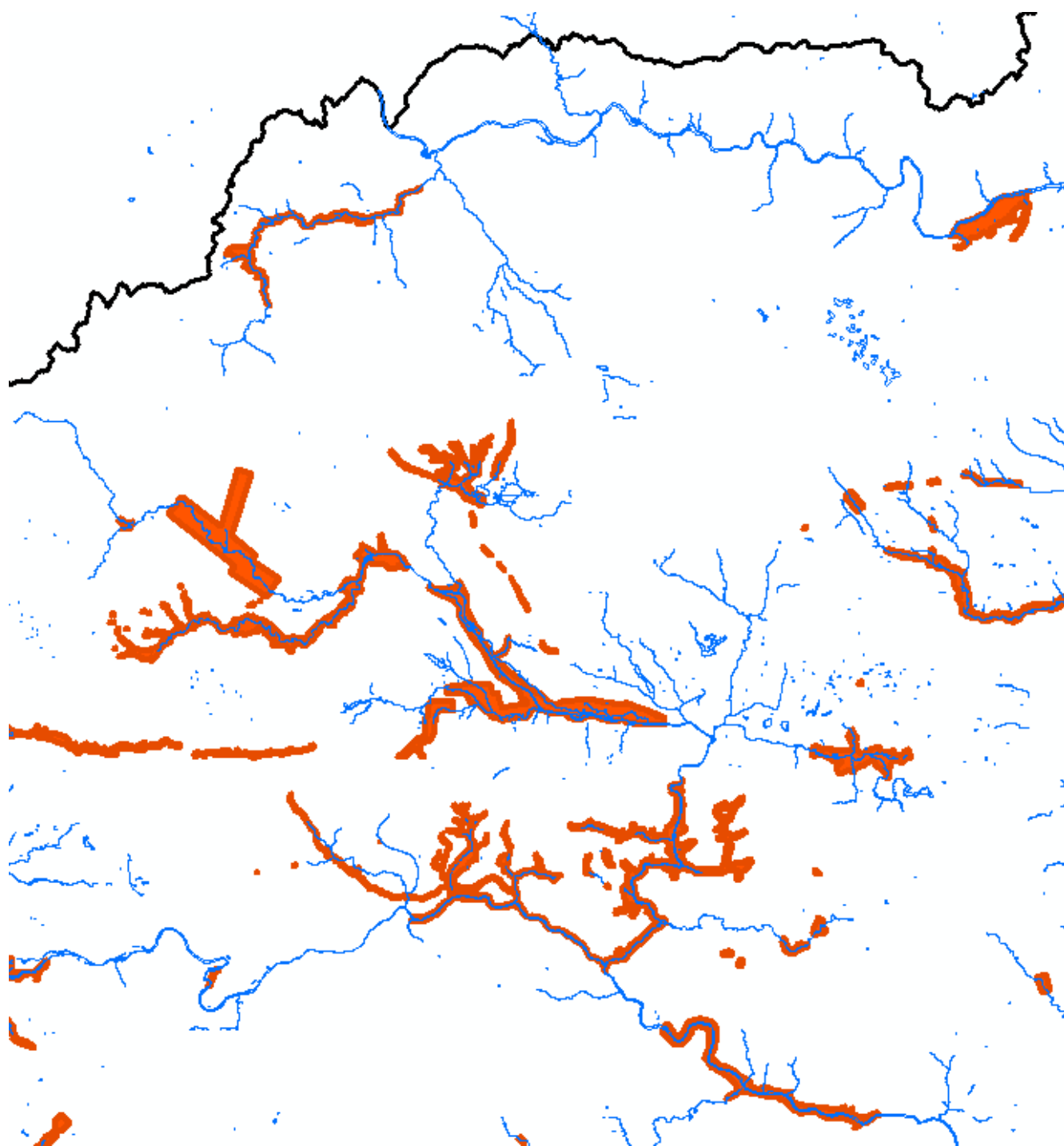
Vir "3107" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal sloja globin

Vir "3437" ni objavljen, ker izdelovalec ni predal sloja globin

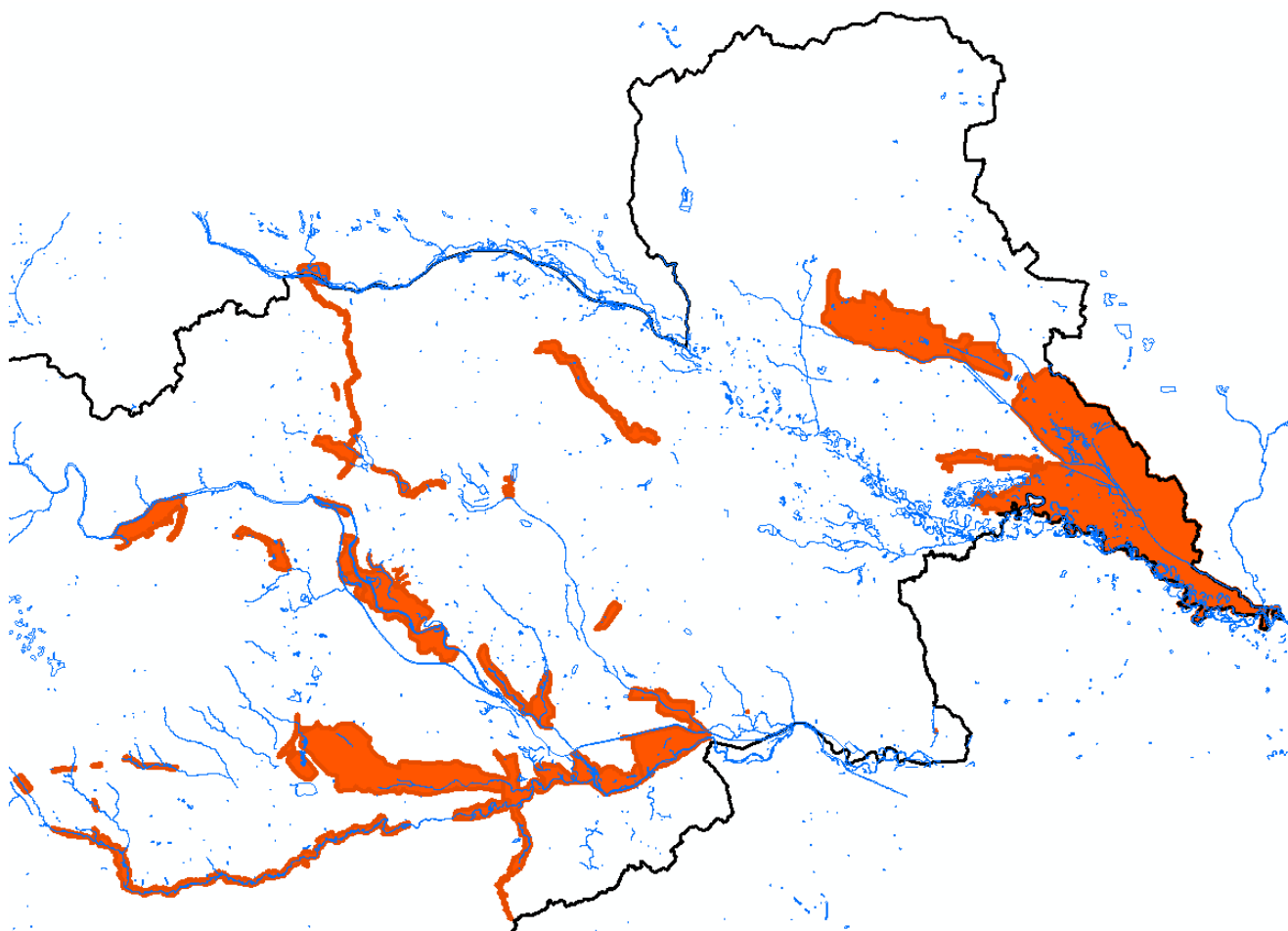
Osenčeni viri so pregledani, obdelani, a niso objavljeni



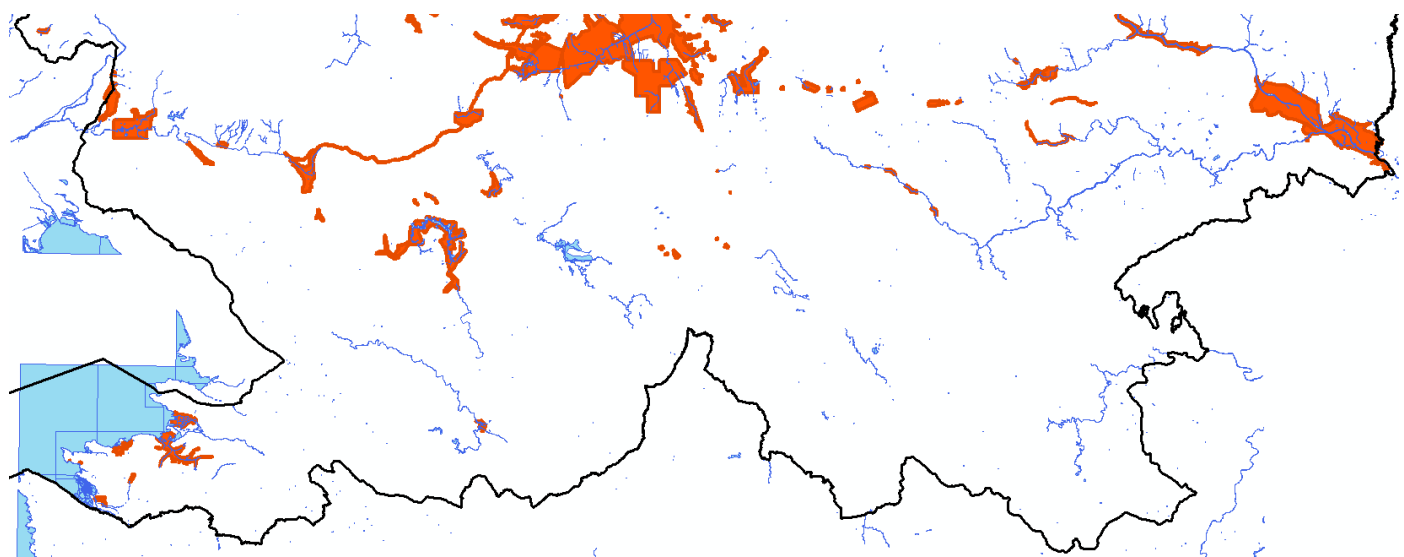
Slika 4: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za severozahodni del države



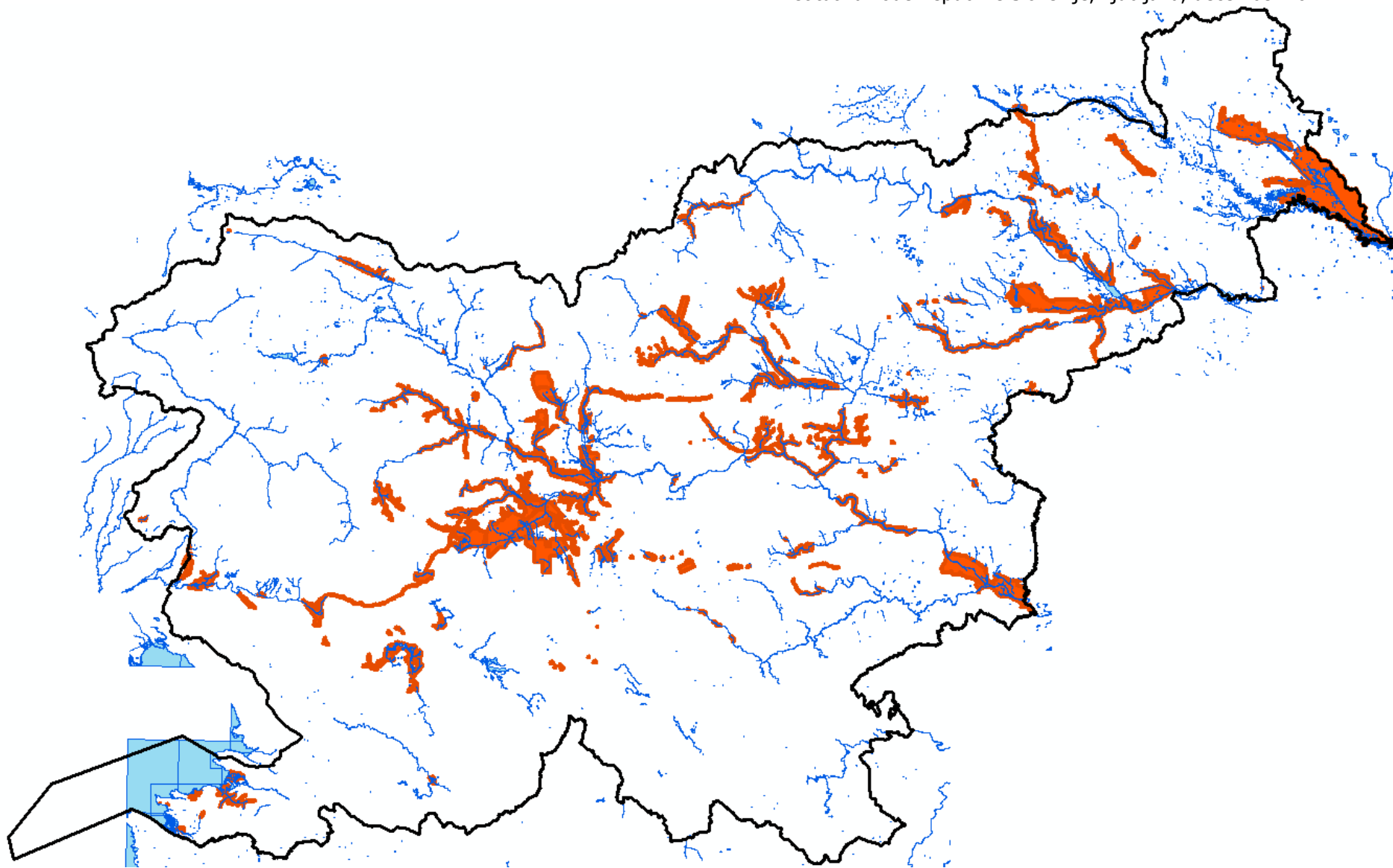
Slika 5: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za osrednji del države



Slika 6: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za severovzhodni del države



Slika 7: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za južni del države



Slika 8: Območja veljavnosti rezultatov iKPN za območje celotne države



PRILOGA

CD – zapis iKPN, iKRPN in iKG100 obdelanih HH študij