

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 za leto 2012

PROGRAMSKI SKLOP: I/2 Priprava in
zagotovitev strokovnih podlag za izvajanje
poplavne direktive (2007/60/ES)

Naloga 53, I/2/2.1

Nadgradnja in poenostavitev opozorilne karte poplav

Nosilec naloge:
Darko Anzeljc, univ.dipl.inž.grad.

Ljubljana, december 2012



PROGRAM: Program dela IzVRS za leto 2012
Poročilo o delu za leto 2012

NASLOV NALOGE: Priprava in zagotovitev strokovnih podlag za
izvajanje poplavne direktive (2007/60/ES)

ŠIFRA NALOGE: Nadgradnja in poenostavitev opozorilne karte
poplav
Naloga 53, I/2/2.1

NAROČNIK: REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR

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

NOSILEC NALOGE: Darko Anzeljc, univ.dipl.inž.grad.

AVTOR(JI): Darko Anzeljc, univ.dipl.inž.grad.

SODELAVCI: Maja Kregar, dipl.inž.geod.
Matej Cunder, univ.dipl.geog.

v.d. DIREKTOR IzVRS Jernej Prevc

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA,



KAZALO VSEBINE

KAZALO VSEBINE	1
POROČILO	3
1.1 Opozorilna karta poplav v predpisih	3
1.2 Uporabljene usmeritve in izhodišča	5
1.2.1 Razmišljanja o nadaljnjih izhodiščih.....	6
1.3 Uporabljeni podatki za podan predlog OPKp 2012 november..	7
1.4 Upoštevane pripombe ARSO na verzijo OPKp 2012 februar	9
1.5 Predlog OPKp verzija OPKp 2012 november	12
1.5.1 Območje poplavljanja.....	12
1.5.2 Smer poplavljanja	12
1.5.3 Odsek vodotoka, ki poplavlja	12
1.5.4 Funkcionalne površine.....	14
1.5.5 Poplavni dogodki	18

Priloga 1: CD z digitalnimi datotekami OPKp 2012 november

Priloga 2: Seznam digitalnih datotek OPKp 2012 november

Priloga 3: Zbirna tabela vseh pridobljenih podatkov o objektih, ki so osnova za sloj funkcionalnih razlivnih površin

Priloga 4: Seznam uporabljenih virov pri vseh dosedanjih verzijah OPKp

Priloga 5: Popisni listi virov, ki so bili uporabljeni za OPKp 2012 november





POROČILO

Sloji in poročilo so bili predani v novembru 2012.

Pri novelaciji OPK 2012 november je bilo poleg odprave napak pri upoštevanju prejšnjih virov upoštevano še 46 novih (torej skupno $89+79+46 = 214$).

Naloga je zaključena.

Poročilo je podano v nadaljevanju

1.1 Opozorilna karta poplav v predpisih

Opozorilna karta poplav (OPKp) in njena vloga je v definirana v Pravilniku o metodologiji za določanje območij, ogroženih zaradi poplav in z njimi povezane erozije celinskih voda in morja, ter o načinu razvrščanja zemljišč v razrede ogroženosti, Ur .list RS, št. 60/2007 (v nadaljevanju Pravilnik) in sicer v:

- 2. člen (pomen izrazov) tč.15.:

"opozorilna karta poplav in erozije je karta natančnosti merila 1:50.000 ali manjšem, ki z različnimi grafičnimi znaki opozarja na poplavne in erozijske razmere na določenem območju na podlagi prve ocene poplavne nevarnosti"

- 7. člen (ocena poplavne in erozijske nevarnosti):

"(1) Območja poplavne in erozijske ogroženosti se na podlagi ocene stanja prikažejo na opozorilni karti poplav in erozije.

(2) Opozorilna karta poplav in erozije se prvič izdela na podlagi analize historičnih in arhivskih podatkov o poplavnih in erozijskih dogodkih in na podlagi že izdelanih študij, raziskav, analiz ter drugih podatkov. V nadaljevanju se opozorilna karta dopolnjuje z novimi podatki o poplavnih in erozijskih razmerah in, če je zaradi tega pomembno spremenjena, najmanj vsakih šest let obnovi."

- 8. člen (vsebina opozorilne karte poplav in erozije): "(1) Na opozorilni karti, ki vsebuje podatke o topografiji in rabi tal, se znotraj povodij in porečij označijo tudi:

- mejna črta možnega dosega poplav oziroma del tekočih in stoječih voda ali del obale morja, kjer je znano, da prihaja do poplav, vključno z oznako smeri poplavljanja,
- mejna črta možnega obsega erozijskih pojavov oziroma del tekočih in stoječih voda ali dela obale morja, kjer je znano, da prihaja do erozije,
- mesta posameznih poplavnih dogodkov s točkovnimi oznakami in
- s točkovnimi ali linijskimi oznakami posamezni vodni objekti, kjer lahko nastanejo poplave in erozija zaradi napačnega obratovanja ali porušitve.

(2) Opozorilna karta poplav in erozije vsebuje tudi besedilni del, ki obsega opis poplavnih in erozijskih dogodkov, predvsem tistih, ki bi se lahko v prihodnosti ponovili in v zvezi z njimi predvsem datum, vir podatkov, opis dogodka in posledic na življenje in zdravje ljudi, okolje, gospodarske in negospodarske dejavnosti, kulturno dediščino ter druge pomembne informacije o razmerah na določenem območju.

(3) Opozorilna karta poplav in erozije lahko, kjer je to smiselno, vsebuje tudi ocene bodočih poplav in erozije ter njihovih posledic na življenje ljudi, okolje, razvoj gospodarskih in negospodarskih dejavnosti z upoštevanjem dolgoročnega načrtovanega razvoja in podnebnih sprememb."



- 19. člen (naloge v zvezi z določanjem poplavnih in erozijskih območij):
"(1) Opozorilno karto poplav in erozije za območje Republike Slovenije pripravi ministrstvo, pristojno za vode."
- 20. člen (naloge v zvezi z obnovo kart):
(1) Za obnovo opozorilne karte poplav in erozije ministrstvo, pristojno za vode, zbira podatke o novih poplavnih in erozijskih dogodkih na obrazcu, ki ga objavi na spletni strani ministrstva, pristojnega za vode. Tako zbrani podatki se hranijo v zbirki podatkov vodnega katastra.
(2) Zbirka podatkov o poplavnih in erozijskih dogodkih vsebuje predvsem podatke o pretokih, višini gladine, območju poplave in območju erozije za:
 - poplavne dogodke s povratno dobo do 10 let,
 - poplavne dogodke s povratno dobo nad 10 let in
 - poplavne dogodke z majhno verjetnostjo nastanka.
(3) Zbirka podatkov o poplavnih in erozijskih dogodkih lahko vsebuje tudi podatke o škodi, o številu prizadetih prebivalcev, morebitnih onesnaženjih, lokacijah vodnih objektov, kjer lahko pride do poplav in erozije zaradi napačnega obratovanja ali porušitve, ter druge podatke, pomembne za določitev ogroženosti."



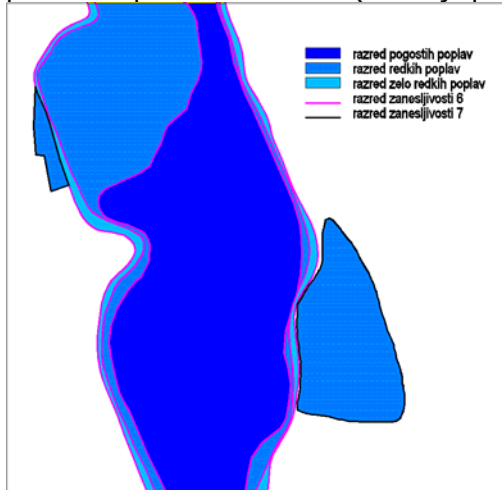
1.2 Uporabljene usmeritve in izhodišča

V skladu s Pravilnikom in usmeritvijo naročnika je bilo v letu 2012 nadaljevano delo za dopolnitev in novelacijo Opozorilne karte poplav (OPKp).

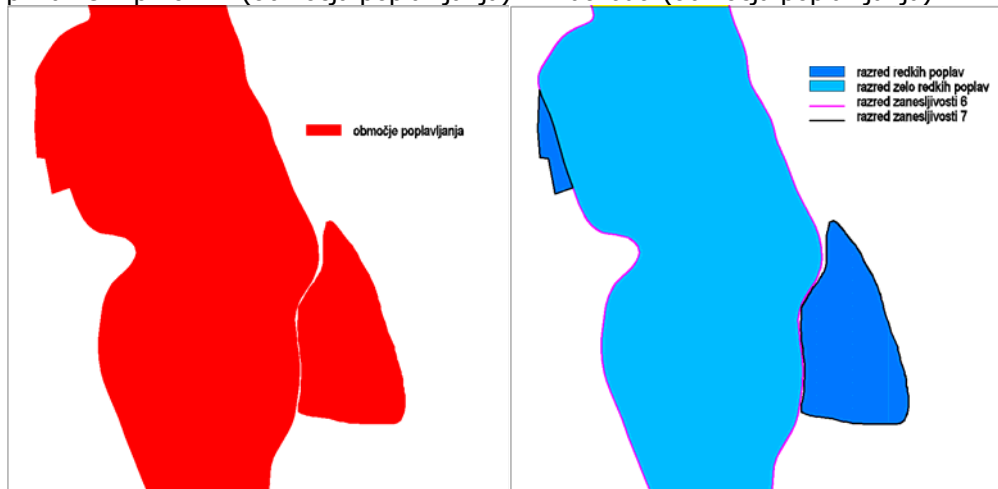
Uporabljene so bile usmeritve in izhodišča:

- iz vira v katerem je bilo na razpolago več poplavnih linij različnih povratnih dob, je bila izbrana tista z največjim dosegom - glej spodnje slike;
- območje poplavljanja je eno. Kategorije pogostih, redkih in zelo redkih poplav se združi v en sloj poplav (usmeritev naročnika) - glej spodnje slike;
- posamezni poligon ima atribut kategorija pogostosti in ocena zanesljivosti - glej spodnje slike;

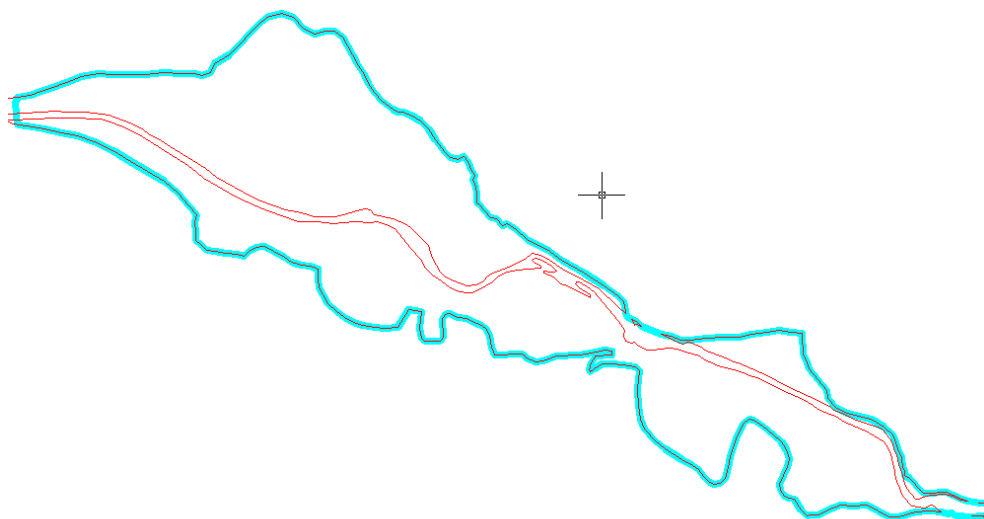
prikaz OPKp 2007 z atributi - (območja poplavljanja)



prikaz OPKp 2012 - (območja poplavljanja) in z atributi-(območja poplavljanja)



- poplavna območja, pri katerih je bil v viru vodotok izvzet (več poplavnih poligonov-tanki črta) so bila združena v en poligon (debelejša črta) - glej spodnjo sliko;



- vsebine OPKp 2012 november so:
 - opozorilna karta poplav (območja poplavljanja)
 - opozorilna karta poplav (smer poplavljanja)
 - opozorilna karta poplav (odsek vodotoka ki poplavlja)
 - poplavni dogodki
 - funkcionalne razlivne površine

1.2.1 Razmišljanja o nadaljnjih izhodiščih

- doseg poplave pri poružitvi pregrade ni bil upoštevan (predlagamo, da se za take scenarije ustvari dodaten sloj: doseg poplave pri izredno majhni verjetnosti nastopa npr $Q \geq Q_{1000}$);
- iz ene od pripomb ARSO je razvidna tudi želja (potreba) po razmejitvi glede na vir poplavljanja. Za ta dodatek je potreben dogovor o vnosu dodatnega sloja (ali atributa?), ki bi podal to informacijo. Za ta namen bi bilo potrebno določiti definicijo in predvsem zbirati dodatne (geo referencirane) podatke o mehanizmu poplavljanja.



1.3 Uporabljeni podatki za podan predlog OPKp 2012 november

OPKp je "živa" saj se vsebine obnavljajo in dopolnjujejo glede na nova vedenja (in pretvorbo tega vedenja v digitalno obliko) ter je primerna za predstavitev na kartah merila M 1:50.000 in manj natančno.

Viri:

Podatki, ki so bili uporabljeni za novelacijo OPKp so zajeti iz različnih virov, različne natančnosti izdelave in (kartografskega, digitalnega) zapisa, ter različne časovne oddaljenosti. Grafika je pridobljena na podlagi:

- OPKp 2007;
- OPKp 2012 februar;
- v bližnji in daljni preteklosti zabeleženih poplavnih dogodkov (poplavne linije določene na podlagi dejanskih poplavnih dogodkov) ;
- modeli (poplavne linije določene na podlagi hidrologije, hidravlike);
- ostalo (različni viri npr. revija Ujma, Geografski zbornik...)

Poleg omenjenega je bil uporabljen tudi komentar ARSO na OPKp 2012 februar.

Natančnost prikaza (digitalne oblike) je glede na vir podatka prostorsko zelo različna, vendar sledi določitvi natančnosti vsaj za merilo kart 1:50.000. Poplavna območja najbolj odgovarjajo dejanskemu stanju na območjih, kjer so bile dovolj natančno zabeležene poplave in/oziroma območjih kjer so bile izdelane natančne študije za namen kart poplavne nevarnosti, po možnosti umerjene na dejanske poplavne dogodke.

Seveda pa lahko zaradi izvedene vodne infrastrukture in obratno zaradi nedelovanja vodne infrastrukture, prikaz poplavnih območij v OPKp, ne odgovarja več dejanskemu stanju.

Za nekatera območja in/ali vodotoke, dokumentacije oziroma razpoložljivih informacij-vedenja o poplavnih območjih ni, ali pa le to (še) ni "pretvorjeno" v primerno digitalno obliko, oziroma le ta zaradi časovno-kadrovskih omejitev ni pridobljena/upoštevana. **Zato VELJA: Kjer poplavno območje NI označeno NE pomeni, da na tem območju možnosti poplav NI.**

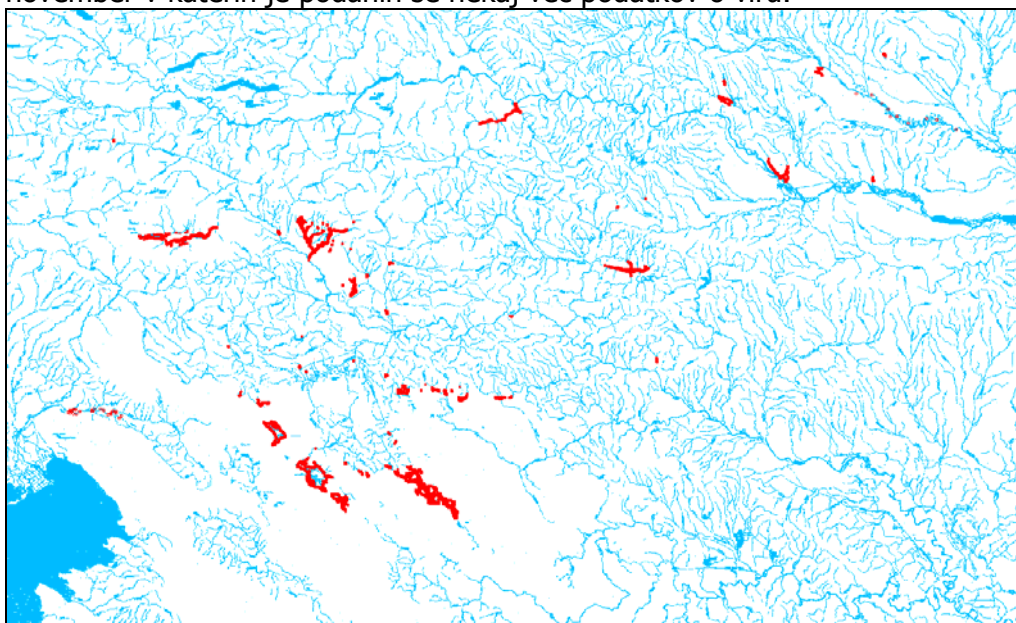
Na grafični podatek je na podlagi strokovne ocene in/ali iz razpoložljivih podatkov bila vezana informacija o razredu pogostosti dosega poplave: pogoste poplave (povratna doba do 10 let), redke poplave (povratna doba nad 10 do 50 let), zelo redke poplave (povratna doba 50 let in več), ter oceno stopnje zanesljivosti podatka po sledečem razmisleku:



STOPNJA ZANESLJIVOSTI	JE OCENA STROKOVNJAKA
1-4	glede na poznavanje območja, posameznimi podatki o poplavnosti različnih kakovosti, časovno oddaljeni podatki
5-6	boljše poznavanje območja, posameznimi podatki poplavnosti boljše kakovosti, časovno bližji podatki, hidrološki podatki, poenostavljeni hidravlični izračuni
7-8	boljše poznavanje območja, podatki o poplavnosti boljše kakovosti-zabeležba dogodkov, časovno bližji podatki, boljši hidrološki podatki, časovno oddaljeni hidravlični izračuni
9-10	dobro poznavanje območja, dobri podatki o poplavnosti-zabeležba dogodkov, časovno bližji podatki, dobri hidrološki podatki, časovno bližnji hidravlični izračuni

V prilogi 4 podajamo seznam vseh do sedaj uporabljenih virov za izdelavo OPKp. Podane so razpoložljive informacije o izdelovalcu, datumu izdelka in naslovu izdelka, zanesljivost podatka, številka vira pod katero se vodi na IzVRS, ter informacija v kateri verziji OPKp je bil vir upoštevan (2007, 2012 feb ali 2012 nov).

V prilogi 5 so podani tudi t.i. popisni listi, ki so bili uporabljeni za OPKp 2012 november v katerih je podanih še nekaj več podatkov o viru.



Na zgornji sliki so prikazana območja dodatnih virov uporabljenih pri novelaciji OPKp 2012 november.

Podatki, ki so bili v rastrskem formatu smo z digitalizacijo pretvorili v vektorski format, največkrat v AutoCad dwg format. Večino ostalih podatkov je že bilo v AutoCad dwg formatu vendar jih je bilo potrebno za nadaljnjo obdelavo topološko urediti, dodali smo parameter pogostosti (pogoste, redke in zelo redke poplave) in zanesljivosti (ocena od 1 do 10), izpolnili popisni list vira, ter pripravili v enotno obliko primerno za izdelavo končnega podatkovnega sloja v okolju ESRI.



1.4 Upoštrevane pripombe ARSO na verzijo OPKp 2012 februar

Pričujoča verzija OPKp 2012 november je nadgradnja OPKp 2012 februar. V tej verziji so bile upoštrevane tudi pripombe ARSO na verzijo OPKp 2012 februar:

Oddelek porečja reke Drave:

-pripomb ni bilo, za vnos v OPKp so poslali poplavne površine vodotokov Grajene in Rogoznice

Območja smo dodali v OPKp 2012 november.

Oddelek za območja zgornje Save:

podali so pripombo, da manjkajo spodaj navedene površine, ki pa so izkustvene, z dokumentacijo ne razpolagajo:

- poplavne površine na Savi Dolinki dolvodno pregrade HE Moste do sotočja z Savo Bohinjko,*
- del zaledja Kokrice in njenih pritokov,*
- zgornja bohinjska dolina (Mostnica, Ribnica, Suha),*
- srednji tok Radovne,*
- poplavljanje Bohinjskega jezera.*

Z zbrano dokumentacijo smo uspeli dodati v OPKp nekatere poplavne površine na vseh omenjenih območjih razen na območju Radovne.

Oddelek za povodja reke Soče:

-Na OPKp je večino poplavnih površin v porečju Soče opredeljenih kot zelo redke poplave

Glede na upoštevanje dogodkov 2009 in 2010, ter razpoložljivih študij (kart poplavne nevarnosti in razredov poplavne nevarnosti) so bile poplavne linije opredeljene glede na pogostost nastopa. Glede na usmeritev MKO (Luka Štravs) je OPKp preoblikovana kot je navedeno v spremnem tekstu k podatkom. Atribut razreda pogostosti je za posamezen poligon ohranjen.

- poplavne linije ponekod odstopajo od poplavnih linij NOP: manjša odstopanja(Bela, Branica, Vipava Miren, Globočnik, Vrtojba, Idrijca)

OPKp 2012 februar in OPKp 2012 november so upoštevani razpoložljivi podatki o dosegu poplav 2009 in 2010, ter nekatere izdelane študije.

- poplavne linije po poplavah 25.12.2009; celoten sloj zamaknjen glede na OPKp

Popravljen

- poplavne linije po poplavah 23.12.2009; celoten sloj zamaknjen glede na OPKp

Popravljen

- Izdelane karte in strokovne podlage, ki niso bile upoštrevane

Hidrološko hidravlična analiza in karte poplavne nevarnosti na območju prizidave živilskega obrata ter gradnje trafo postaje v Lokah, št. P112/2011, izdelal: Inštitut za vode d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana, julija 2011;



glede na informacije s katerimi razpolagamo so bile v sklopu dokončanja investicije zadrževalnik Pikola v Rožni Dolini II., III faza (investitor vodni sklad in MONG) izdelane tudi karte poplavne nevarnosti, ki tu niso upoštevane (nujno potrebno vključiti v ta sklop presoje in ažuriranja karte);

karte poplavne nevarnosti na območju Mesta Nova Gorica (potok Koren);

Preveriti tudi vse ostale predane karte, ki so bile predložene na IzvRS v potrditev (in so v postopku OPN ali OPPN za sledeče občine: Nova Gorica, Vipava, Šempeter-Vrtojba, Renče-Vogrsko, Miren Kostanjevica, Ajdovščina, Brda, Tolmin, Kobarid, Cerklje, Idrija, Bovec, Kanal);

Hidrološko hidravlična študije Soče na območju akumulacije na Mostu na Soči za potrebe izgradnje kajakaškega centra, izdelal: Inženiring za vode, Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana.

Hidrološko-hidravlična analiza območja RPN ČN ob Vrtojbi (dopolnitev novembra 2010), št. Dok. P68b/09, izdelal: Inštitut za vode d.o.o., Hajdrihova 28a, 1000 Ljubljana, novembra 2010;

Upoštevano že v OPKp 2012 februar,
iz ostalih študij poplavne linije niso bile pravočasno pripravljene za vnos v OPKp 2012 november.

- v OPKp bi bilo potrebno vnesti poplavne površine, ki so se zaradi posegov v prostor spreminjale. Glede na to, da karte v skladu z veljavnimi predpisi s tega področja niso bile izdelane bi bilo smiselno (ker gre za širša območja predlagamo, da potrebne karte za to območje izdela Inštitut):

Vipava (poplavne linije so vrisane na staro stanje-pred izgradnjo AC);

sprememba poplavnih linij na območju OPPN Obrtno poslovne cone V1, V2, V3 (Občina Vipava);

sprememba poteka poplavnih linij zaradi izvedbe objektov v okviru vzdrževalnih del v javno korist (Branica pri treh hišah,...);

Bazaršček v Volčji Dragi (izkustveno poplavne linije niso več enake, z dokumentacijo ne razpolagamo)

V kolikor so zabeležene poplavne linije ob dogodkih 2009 in 2010 sledile stanju na terenu so seveda le te aktualizirane v OPKp.

- Za nekatera območja ni podanih osnov za opredelitev območij (med dogodki ni linij za poplave septembra 2010 – Branica, Vipava in ni linij poplav septembra 2007 - Cerklje).

Popravljen, dodana sta sloja dogodkov september 2007 in september 2010

- poplavljen površine kot posledica neustrezno urejenega površinskega odtoka in poddimenzionirane kanalizacije (92.člen): območje Čukelj v Občini Šempeter-Vrtojba, območje ob železniški postaji v Novi Gorici

Poplavljen območje ob železniški postaji v Novi Gorici se navezuje na vodotok Koren in ne poznamo jasne razmejitve med poplavo zaradi Korena in poplavo zaradi neustrezno urejenega površinskega odtoka in poddimenzionirane kanalizacije. Podobno velja da ne poznamo jasne razmejitve med poplavo Vrtojbe in poplavo zaradi neustrezno urejenega površinskega odtoka in poddimenzionirane kanalizacije na območju Čukelj. V kolikor je ta razmejitev definirana je potreben dogovor o vnosu dodatnega sloja npr. z imenom vir poplave ali mehanizem poplavljanja...in razmejiti vsa poplavna območja v OPKp.



- Šempeter – *ni podanih linij (dogodek?) za poplavno območje mesta.*
Za območje Šempetra so bile dodane poplavne površine v OPKp 2012 februar
in november, ki pa ne izhajajo iz zabeleženega dogodka, ampak iz študije
"Strokovne podlage za pobudo za pričetek izdelave DPN za zagotovitev
poplavne varnosti ob spodnji Vrtojbici, IzVRS, II/2/2/5, april 2007"



1.5 Predlog OPKp verzija OPKp 2012 november

Seznam digitalnih datotek, ki nadomeščajo verzijo OPKp 2012 februar je podan v prilogi 2

Za razliko formata CAD, ki omogoča prikaz tako poligonskih, kot tudi točkovnih in linijskih objektov v enem samem podatkovnem sloju, .shp podatkovni sloj tega ne omogoča.

Iz izvirnega .dwg podatkovnega sloja smo izdelali podatkovne sloje, ločene glede na tip objekta (poligon, linija, točka).

Do sedaj vidne vsebine na Atlasu okolja (OPKp 2007):

- opozorilna karta poplav (pogoste)
- opozorilna karta poplav (redke)
- opozorilna karta poplav (zelo redke)
- opozorilna karta poplav (smer)
- poplavna linija (*op.p.: to so odseki vodotoka, ki poplavlajo*)

so nadomestile naslednje vsebine:

- opozorilna karta poplav (območja poplavljanja)
- opozorilna karta poplav (smer poplavljanja)
- opozorilna karta poplav (odsek vodotoka ki poplavlja)
- poplavni dogodki
- funkcionalne razlivne površine

Podatkovni sloji so bolj detajlno opisani v nadaljevanju.

1.5.1 Območje poplavljanja

Podatkovni sloj je predstavljen v poligonski obliki in vsebuje naslednje opisne (atributne) podatke:

OPIS....Območja poplavljanja

RAZ_POGOST...V atributu je prikazan razred pogostosti dosega poplave: pogoste poplave (povratna doba do 10 let), redke poplave (povratna doba nad 10 do 50 let), zelo redke poplave (povratna doba 50 let in več)

OC_ZAN...V atributu je podana ocena stopnje zanesljivosti podatka (1 do 10)

1.5.2 Smer poplavljanja

Podatkovni sloj je predstavljen v poligonski obliki in vsebuje atributni podatek OPIS, ki podaja ime podatkovnega sloja:

OPIS... smer poplavljanja, s puščico prikazana smer toka poplavne vode

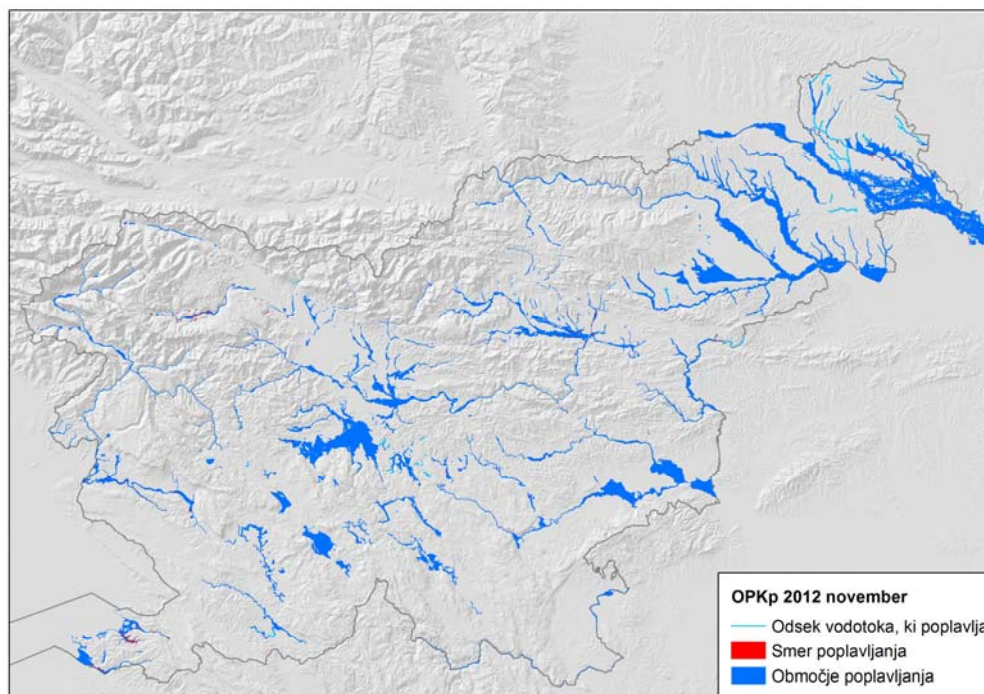
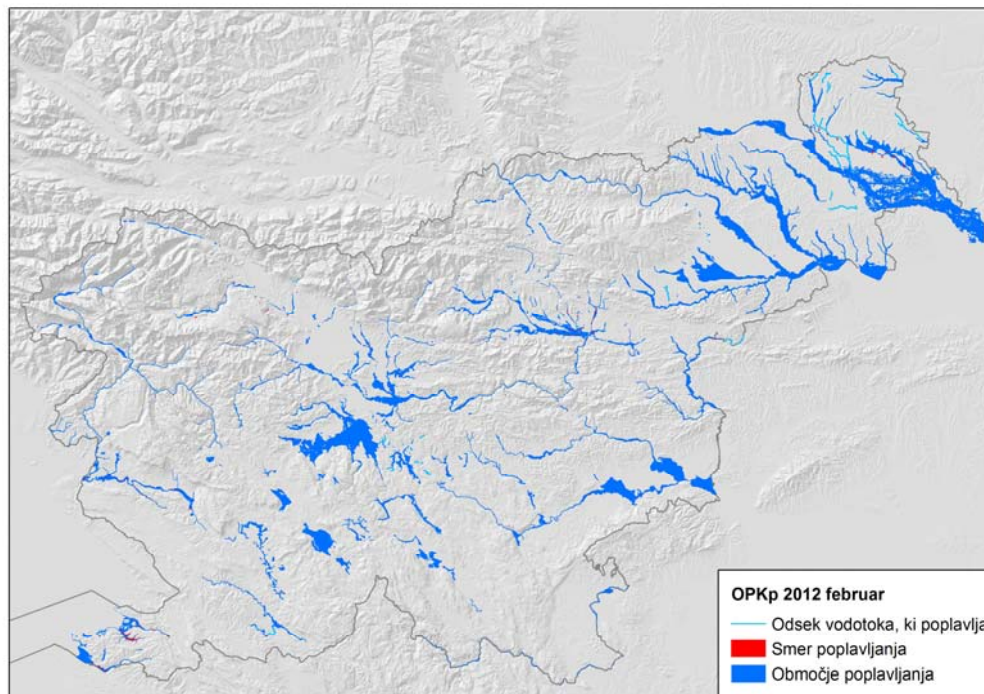
1.5.3 Odsek vodotoka, ki poplavlja

Podatkovni sloj, na podlagi do sedaj zbranih podatkov, je predstavljen v linijski obliki in prikazuje odseke vodotokov, ki poplavlajo a ni znanih podatkov o dosegu in/ali pogostosti. Vsebuje atributni podatek OPIS, ki podaja ime podatkovnega sloja



OPIS... odsek vodotoka, ki poplavlja

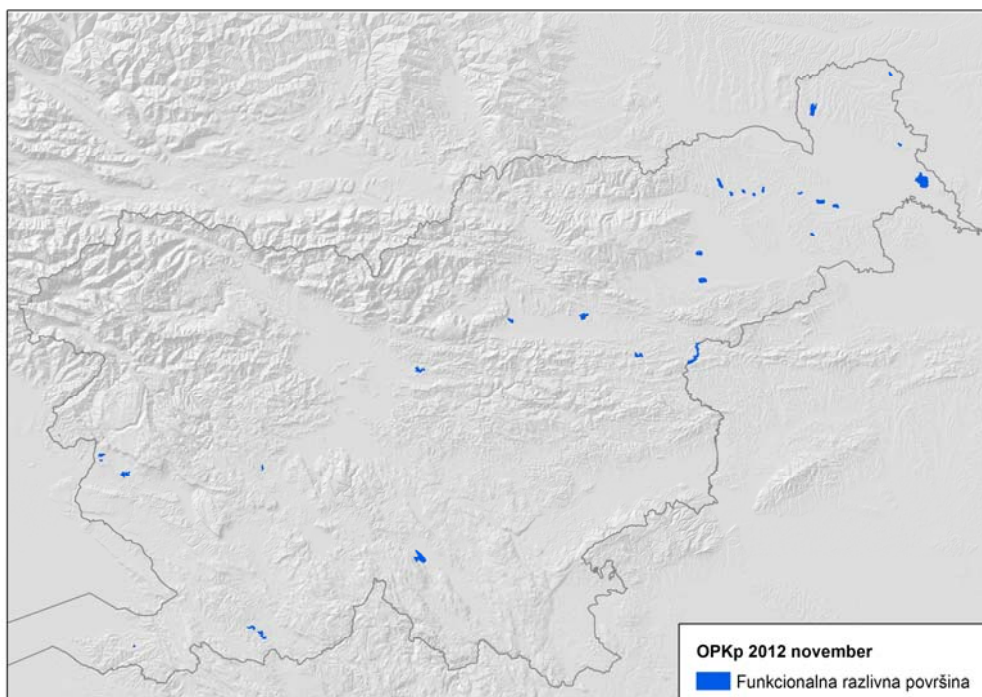
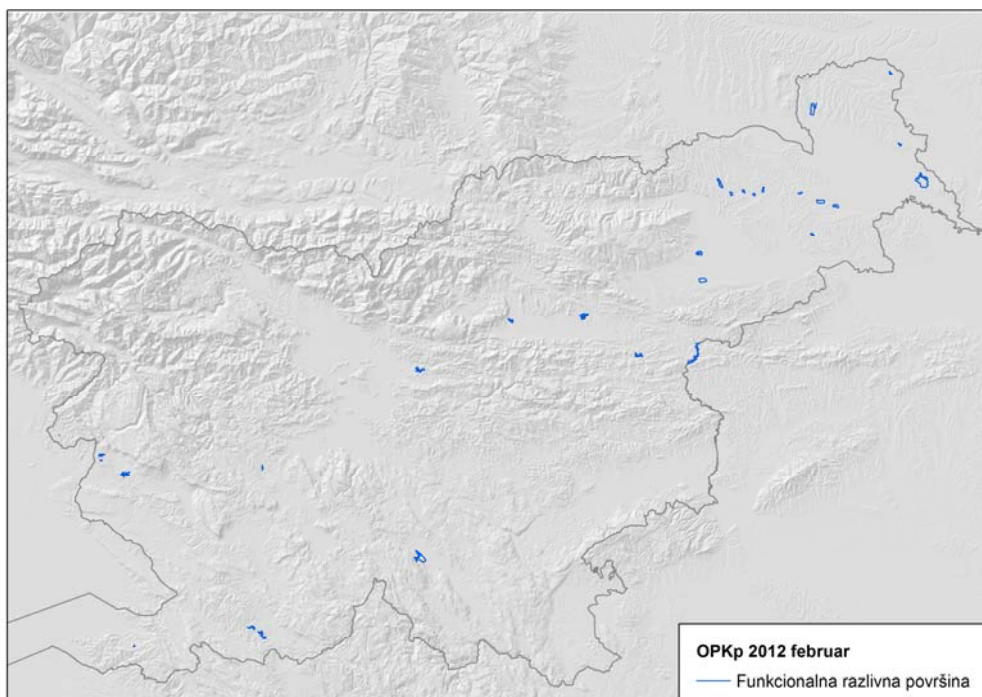
Prikaz treh slojev v verziji 2012 februar in 2012 november:





1.5.4 Funkcionalne površine

V verziji OPKp 2012 november ni vsebinskih sprememb glede na verzijo OPKp 2012 februar, prevedli smo jo le v poligonski sloj. Prikaz sloja v verziji 2012 februar in 2012 november:





Sloj funkcionalne površine imenujem tiste površine, katere so z režimom določene za poplavljanje. Večinoma so to površine na katerih se s pomočjo pregradnega telesa in organov kontrolirano poplavlja zato namenjene površine z vnaprej določenim namenom. To so ponavadi zadrževalniki in akumulacije. Razlivne površine znotraj zadrževalnikov (akumulacij) so določene na podlagi kote maksimalne gladine (kjer nismo imeli na razpolago tega podatka smo uporabili razpoložljive; koto vrha pregrade, koto stalne gladine ali koto zaježitve).

K osnovnim podatkom, ki smo jih pridobili od ARSO, so bile dodane še dodatne informacije vključno z zaježitvami, ki so nam bile znane t.j. podatkov ki smo jih naknadno pridobili od koncesionarjev ARSO, projektne dokumentacije IzVRS ali izdelovalcev dokumentacije (npr. PGD), kjer so bile podane kote nadmorskih višin (maksimalne gladine, zaježitve–preliv, stalne gladine) in koordinate pregrad, jezov in objektov.

Zbirna tabela vseh pridobljenih podatkov je prikazana v prilogi, v nadaljevanju pa seznam uporabljenih podatkov za sloj funkcionalnih razlivnih površin in situativni prikaz.

FID	Shape	FNC RZ POV	IME PREG	OPIS	NMV
0	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	A.K. Bukovniško jezero	Kota vrha pregrade (m.n.m)	189,3
1	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	A.K. Gajševsko jezero	Kmaks.gladine (m.n.m)	186,1
2	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Gradišče	Kmaks.gladine (m.n.m)	233,55
3	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	A.K. Hodoš	Kmaks.gladine (m.n.m)	246,07
4	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Komarnik	Kmaks.gladine (m.n.m)	238,05
5	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Kozlink	Kmaks.gladine (m.n.m)	106,6
6	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	A.K. Ledavsko jezero	Kmaks.gladine (m.n.m)	222,5
7	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Požeg	Kmaks.gladine (m.n.m)	261,7
8	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Pernica II	Kmaks.gladine (m.n.m)	249
9	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Radehova	Kmaks.gladine (m.n.m)	234,8
10	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Savci	Kzaježitve-preliv (m.n.m)	220,1
11	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Vogršček	Kmaks.gladine (m.n.m)	100,5
12	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Vogršček-zgornja	Kmaks.gladine (m.n.m)	102,5
13	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Vogršček	Kmaks.gladine (m.n.m)	100,5
14	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Pregrada Klivnik	Kmaks.gladine (m.n.m)	471,5
15	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Pregrada Mola	Kmaks.gladine (m.n.m)	435,5
16	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Slivniško jezero-pregrada Tratna	Kmaks.gladine (m.n.m)	295
17	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Šmartinsko jezero-pregrada Loče	Kmaks.gladine (m.n.m)	266,5
18	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Šmartinsko jezero-pregrada Loče	Kmaks.gladine (m.n.m)	266,5
19	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Pregrada Vanganel	Kota vrha pregrade (m.n.m)	62,3
20	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Žovneško jezero-pregrada Trnava	Kstalne gladine (m.n.m)	301
21	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Sotelsko jezero-pregrada Vonarje	Kmaks.gladine (m.n.m)	209,35
22	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Sotelsko jezero-pregrada Prišlin	Kmaks.gladine (m.n.m)	209,35
23	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	A.K. Blaguško jezero	Kota vrha pregrade (m.n.m)	220
24	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Pernica I	Kmaks.gladine (m.n.m)	249
25	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Pristava	Kmaks.gladine (m.n.m)	243,3
26	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik na Reki, Logatec	Kmaks.gladine (m.n.m)	504,6
27	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik Pikol	Kmaks.gladine (m.n.m)	91,4
28	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik Pikolud	Kmaks.gladine (m.n.m)	99,66
29	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik Pikolud	Kmaks.gladine (m.n.m)	99,66
30	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževal. Bolehnečici	Kmaks.gladine (m.n.m)	190,8
31	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Akumulacija Medvedci	Kmaks.gladine (m.n.m)	244
32	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik Prigorica	Kmaks.gladine (m.n.m)	490,08
33	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik Drtiščica	Kmaks.gladine (m.n.m)	354,6
34	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik Radmožanci	Kmaks.gladine (m.n.m)	163
35	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik Radmožanci	Kmaks.gladine (m.n.m)	163
36	Polyline ZM	Funkcionalna razlivna površina	Zadrževalnik Radmožanci	Kmaks.gladine (m.n.m)	163

Podatkovni sloj je bil izdelan v ESRI okolju, z orodjem ArcGIS in njegovim dodatkom ArcGIS Spatial Analyst, ki je namenjen izvajanju analiz površja. Delo je potekalo po naslednjih korakih:

1. izdelava točkovnega sloja objektov,
podatki o koordinatah in danih kotah so bili pretvorjeni iz .xls v .shp



podatkovni sloj. Sloj je tekom dela služil le kot točkovna informacija, kje se posamezni objekt nahaja in kakšne so njegove kote.

2. izdelava plastnic,

Vektorski podatkovni sloj plastnic akumulacij je bil izdelan na osnovi digitalnega modela višin (DMV5), natančnosti 5m x 5m in na osnovi znanih kot, s Spatial Analyst dodatkom in njegovim orodjem Contour. Plastnice so bile izdelane za vse nadmorske višine v Sloveniji, ki se nahajajo na določenih kotah.

3. rezanje in oblikovanje plastnic,

Ker so bile plastnice izdelane za vse nadmorske višine določenih kot v Sloveniji je bilo potrebno sloj plastnic rezati samo na tiste linije plastnic, ki predstavljajo posamezne višine gladine vode za akumulacijsko pregrado. Nekatere linije plastnic niso bile zaključene zato jih je bilo potrebno na mestih, kjer je bila linija plastnice prekinjena, ročno digitalizirati. Pri nekaterih akumulacijah plastnice, ki so predstavljale višino gladine ali obrambnega nasipa niso potekale po celotni dolžini obale ali višini nasipa, zato jih je bilo potrebno prav tako ročno digitalizirati s pomočjo ortofoto posnetka. Če so se znotraj sklenjene plastnice pojavljale še manjša območja plastnic z isto višino, so bila manjša območja brisana, tako da je ostala le zunanja sklenjena linija plastnice.

4. oblikovanje končnih rezultatov.

Končni rezultat je podatkovni sloj funkcionalnih razlivnih površin .shp obliki. Pripadajoča opisna tabela podatkovnega sloja vsebuje naslednje podatke:

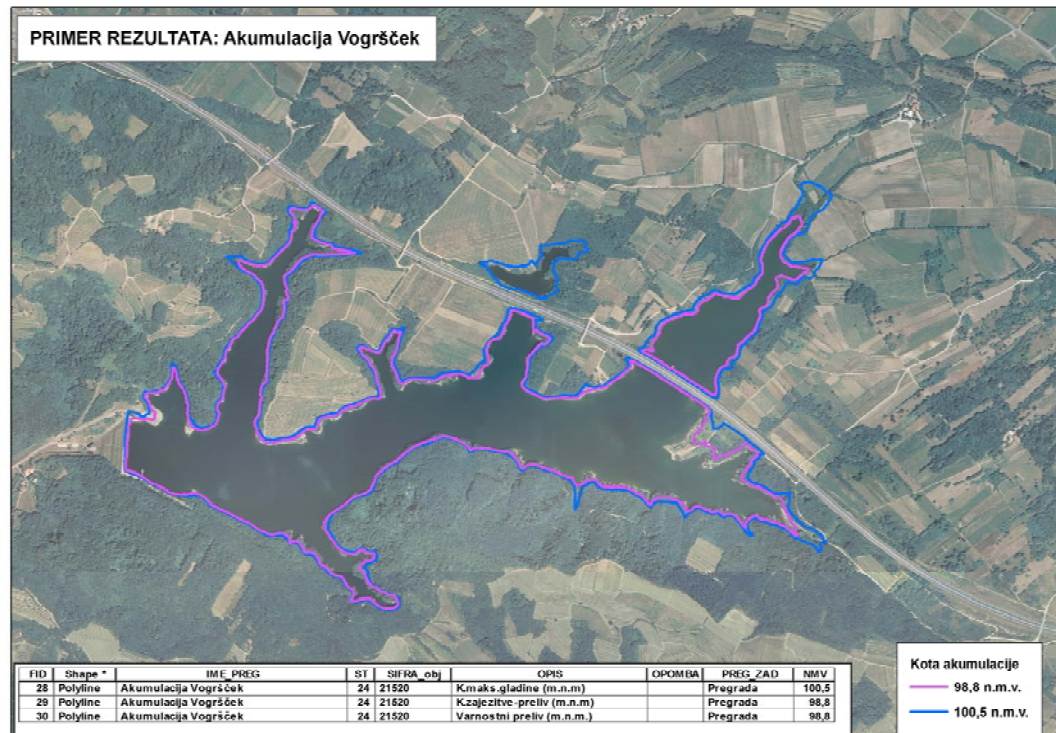
FNC_RZ_POV... Funkcionalna razlivna površina (poplavna površina namenjena razlivanju, pri visokovodnem stanju vodotoka)

IME_PREG... ime objekta (pregrade)

KOTA... kota maksimalne gladine, kota vrha pregrade, kota stalne gladine ali kota zaježitve

NMV... nadmorska višina (m)

Primer funkcionalne površine akumulacije Vogršček





1.5.5 Poplavni dogodki

Z namenom preventivnega delovanja - razumevanja območij in pogostosti poplavljanja je poleg indikativne karte območij poplavljanja in funkcionalnih razlivnih površin dodan sloj, s katerim je predstavitev poplavnih območij lažje identificirati z dejanskimi dogodki in povezati te izkušnje z območij kjer te izkušnje še ni.

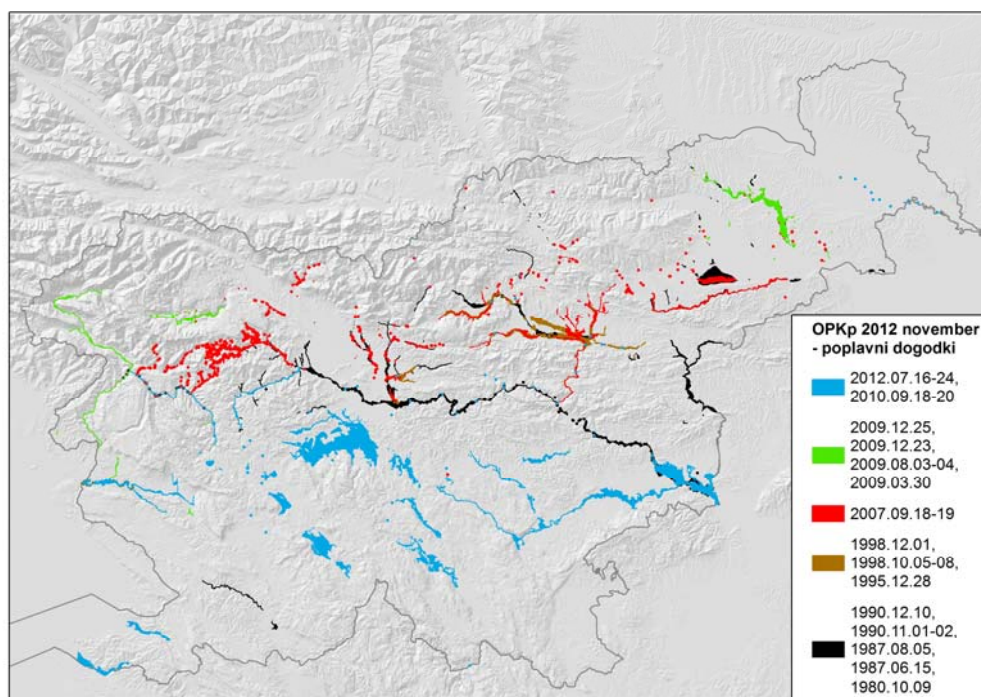
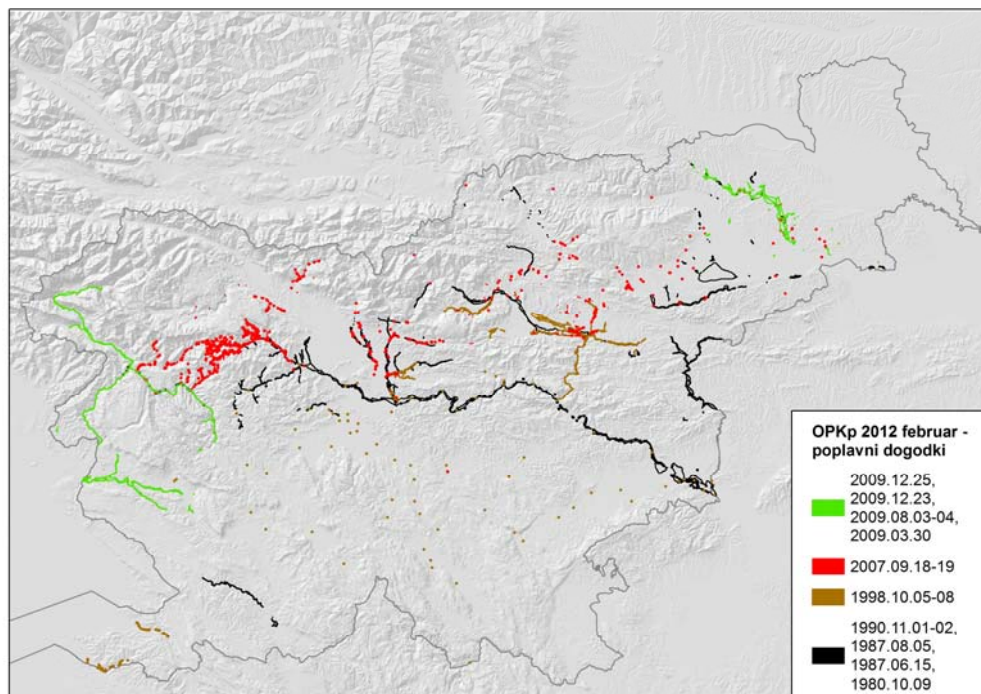
Pripravljeni so digitalni sloji zabeleženih poplavnih dogodkov. Prikaz območja poplavljanj je lahko podan s poligoni, linijami in točkami, smermi poplavnega toka, opisi najvišjih zabeleženih gladin z nadmorskimi višinami, opisi poškodb... in datumom dogodka:

-1980.10.09.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-1987.06.15.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-1987.08.05.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-1990.11.01.-02.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-1990.12.10.	- dodan (glede na OPKp 2012 februar)
-1995.12.28.	- dodan (glede na OPKp 2012 februar)
-1998.10.05.-08.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-1998.12.01.	- dodan (glede na OPKp 2012 februar)
-2007.09.18.-19.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-2009.03.30.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-2009.08.03.-04.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-2009.12.23.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-2009.12.25.	- popravljen (glede na OPKp 2012 februar)
-2010.09.18.-20.	- dodan (glede na OPKp 2012 februar)
-2012.07.16.24.	- dodan (glede na OPKp 2012 februar)

Poudarili bi, da prikazana območja poplavljanja ne obsegajo nujno vsa prizadeta območja ob določenem dogodku, ampak le tista za katera so bili podatki prevedeni v digitalno obliko. Zato je ta sloj podvržen občasnim spremembam v kolikor se ugotovijo napake, ali ko se pridobijene dodatne informacije, ki so lahko v obliki dodatnih območij poplavljanja, spremembi zaradi natančnosti dosega že prikazanih poplavljenih območij, opisov dogodka, višini gladine...pretvorijo v digitalno obliko.



Prikaz sloja v verziji 2012 februar in 2012 november:



1.5.5.1 Poročila o poplavnih dogodkih september 2007, marec 2009, december 2009 in september 2010



Predlagamo, da se k grafičnemu delu doda tudi gradivo, ki je bilo zbrano za dogodke september 2007, marec 2009, december 2009 in september 2010 in za katera so bila pripravljena poročila IzVRS. Dokumenti za dokumentacijo visokih vod september 2007, marec 2009 in december 2009 v pdf formatu so bili predani že v verziji OPKp 2012 februar.

Obstoječim dokumentom, za verzijo OPKp 2012 november dodajamo dokument visokih vod september 2010.



Priloga 2: Seznam digitalnih datotek OPKp 2012 november



[OPKp 2012 november-dogodki]

poplave_1980.10.09_linije.dbf	1.209	21.11.12	13:23	-a--
poplave_1980.10.09_linije.prj	397	15.03.12	12:33	-a--
poplave_1980.10.09_linije.sbn	236	21.11.12	10:25	-a--
poplave_1980.10.09_linije.sbx	124	21.11.12	10:25	-a--
poplave_1980.10.09_linije.shp	52.348	21.11.12	13:23	-a--
poplave_1980.10.09_linije.shx	188	21.11.12	13:23	-a--
poplave_1980.10.09_linije.shp.xml	17.169	15.03.12	13:09	-a--
poplave_1987.06.15_linije.dbf	1.512	21.11.12	13:31	-a--
poplave_1987.06.15_linije.prj	397	12.03.12	07:51	-a--
poplave_1987.06.15_linije.sbn	260	21.11.12	10:25	-a--
poplave_1987.06.15_linije.sbx	124	21.11.12	10:25	-a--
poplave_1987.06.15_linije.shp	9.092	21.11.12	13:31	-a--
poplave_1987.06.15_linije.shx	212	21.11.12	13:31	-a--
poplave_1987.06.15_linije.shp.xml	17.160	15.03.12	12:53	-a--
poplave_1987.08.05_linije.dbf	2.825	21.11.12	13:37	-a--
poplave_1987.08.05_linije.prj	397	12.03.12	07:52	-a--
poplave_1987.08.05_linije.sbn	404	21.11.12	10:25	-a--
poplave_1987.08.05_linije.sbx	140	21.11.12	10:25	-a--
poplave_1987.08.05_linije.shp	61.220	21.11.12	13:40	-a--
poplave_1987.08.05_linije.shx	316	21.11.12	13:40	-a--
poplave_1987.08.05_linije.shp.xml	17.473	15.03.12	13:08	-a--
poplave_1990.11.01-02_linije.dbf	28.984	21.11.12	13:30	-a--
poplave_1990.11.01-02_linije.prj	397	15.03.12	12:36	-a--
poplave_1990.11.01-02_linije.sbn	3.124	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1990.11.01-02_linije.sbx	348	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1990.11.01-02_linije.shp	577.620	21.11.12	13:30	-a--
poplave_1990.11.01-02_linije.shx	2.388	21.11.12	13:30	-a--
poplave_1990.11.01-02_linije.shp.xml	17.558	15.03.12	13:08	-a--
poplave_1990.11.01-02_tocke.dbf	80.313	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1990.11.01-02_tocke.prj	397	29.02.12	11:58	-a--
poplave_1990.11.01-02_tocke.sbn	2.820	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1990.11.01-02_tocke.sbx	276	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1990.11.01-02_tocke.shp	7.464	26.11.12	08:04	-a--
poplave_1990.11.01-02_tocke.shx	2.204	26.11.12	08:04	-a--
poplave_1990.11.01-02_tocke.shp.xml	16.883	29.02.12	12:30	-a--
poplave_1990.12.10_linije.dbf	603	21.11.12	13:31	-a--
poplave_1990.12.10_linije.prj	397	07.11.12	14:37	-a--
poplave_1990.12.10_linije.sbn	180	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1990.12.10_linije.sbx	124	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1990.12.10_linije.shp	33.580	21.11.12	13:31	-a--
poplave_1990.12.10_linije.shx	140	21.11.12	13:31	-a--
poplave_1990.12.10_linije.shp.xml	17.436	07.11.12	14:37	-a--
poplave_1995.12.28_tocke.dbf	6.808	26.11.12	08:09	-a--
poplave_1995.12.28_tocke.prj	397	26.11.12	08:09	-a--
poplave_1995.12.28_tocke.sbn	324	26.11.12	08:09	-a--
poplave_1995.12.28_tocke.sbx	124	26.11.12	08:09	-a--
poplave_1995.12.28_tocke.shp	716	26.11.12	08:09	-a--
poplave_1995.12.28_tocke.shx	276	26.11.12	08:09	-a--
poplave_1998.10.05-08_linije.dbf	6.259	21.11.12	13:32	-a--
poplave_1998.10.05-08_linije.prj	397	12.03.12	07:54	-a--
poplave_1998.10.05-08_linije.sbn	772	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_linije.sbx	180	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_linije.shp	323.360	21.11.12	13:32	-a--
poplave_1998.10.05-08_linije.shx	588	21.11.12	13:32	-a--
poplave_1998.10.05-08_linije.shp.xml	17.523	15.03.12	13:08	-a--
poplave_1998.10.05-08_smer_poplavljanja.dbf	2.233	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_smer_poplavljanja.prj	397	29.02.12	12:05	-a--
poplave_1998.10.05-08_smer_poplavljanja.sbn	204	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_smer_poplavljanja.sbx	124	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_smer_poplavljanja.shp	1.388	21.11.12	12:12	-a--
poplave_1998.10.05-08_smer_poplavljanja.shx	156	21.11.12	12:12	-a--
poplave_1998.10.05-08_smer_poplavljanja.shp.xml	17.017	29.02.12	12:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_tocke.dbf	139.178	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_tocke.prj	397	22.10.12	11:43	-a--
poplave_1998.10.05-08_tocke.sbn	4.436	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_tocke.sbx	316	21.11.12	10:30	-a--
poplave_1998.10.05-08_tocke.shp	12.868	21.11.12	12:12	-a--
poplave_1998.10.05-08_tocke.shx	3.748	21.11.12	12:12	-a--
poplave_1998.12.01_tocke.dbf	4.978	26.11.12	08:10	-a--

poplave_1998.12.01_tocke.prj	397	26.11.12	08:10	-a--
poplave_1998.12.01_tocke.sbn	276	26.11.12	08:10	-a--
poplave_1998.12.01_tocke.sbx	124	26.11.12	08:10	-a--
poplave_1998.12.01_tocke.shp	548	26.11.12	08:10	-a--
poplave_1998.12.01_tocke.shx	228	26.11.12	08:10	-a--
poplave_2007.09.18-19_poročilo.pdf	27.831.457	13.02.12	11:21	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_linije.dbf	427.195	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_linije.prj	397	29.02.12	12:06	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_linije.sbn	12.172	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_linije.sbx	508	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_linije.shp	494.028	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_linije.shx	9.724	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_linije.shp.xml	17.541	29.02.12	12:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_tocke.dbf	193.605	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_tocke.prj	397	29.02.12	12:00	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_tocke.sbn	5.708	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_tocke.sbx	332	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_tocke.shp	15.360	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_tocke.shx	4.460	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2007.09.18-19_erozija_tocke.shp.xml	17.863	29.02.12	12:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_linije.dbf	36.054	21.11.12	13:32	-a--
poplave_2007.09.18-19_linije.prj	397	12.03.12	07:57	-a--
poplave_2007.09.18-19_linije.sbn	3.700	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_linije.sbx	364	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_linije.shp	372.228	21.11.12	13:32	-a--
poplave_2007.09.18-19_linije.shx	2.948	21.11.12	13:32	-a--
poplave_2007.09.18-19_linije.shp.xml	17.867	15.03.12	13:06	-a--
poplave_2007.09.18-19_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.dbf	5.697	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.prj	397	29.02.12	12:18	-a--
poplave_2007.09.18-19_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.sbn	236	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.sbx	124	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.shp	7.852	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2007.09.18-19_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.shx	188	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2007.09.18-19_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.shp.xml	17.406	29.02.12	12:31	-a--
poplave_2007.09.18-19_smer_poplavljanja.dbf	64.758	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_smer_poplavljanja.prj	397	29.02.12	12:19	-a--
poplave_2007.09.18-19_smer_poplavljanja.sbn	2.124	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_smer_poplavljanja.sbx	212	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_smer_poplavljanja.shp	74.372	21.11.12	10:39	-a--
poplave_2007.09.18-19_smer_poplavljanja.shx	1.796	21.11.12	10:39	-a--
poplave_2007.09.18-19_smer_poplavljanja.shp.xml	17.268	29.02.12	12:31	-a--
poplave_2007.09.18-19_tocke.dbf	94.343	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_tocke.prj	397	29.02.12	12:01	-a--
poplave_2007.09.18-19_tocke.sbn	3.228	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_tocke.sbx	268	21.11.12	10:30	-a--
poplave_2007.09.18-19_tocke.shp	8.752	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2007.09.18-19_tocke.shx	2.572	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2007.09.18-19_tocke.shp.xml	16.890	29.02.12	12:31	-a--
poplave_2009.03.30_linije.dbf	1.613	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.03.30_linije.prj	397	12.03.12	07:58	-a--
poplave_2009.03.30_linije.sbn	276	21.11.12	10:25	-a--
poplave_2009.03.30_linije.sbx	132	21.11.12	10:25	-a--
poplave_2009.03.30_linije.shp	73.352	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.03.30_linije.shx	220	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.03.30_linije.shp.xml	17.473	15.03.12	13:06	-a--
poplave_2009.03.30_poročilo.pdf	767.587	24.10.11	14:00	-a--
poplave_2009.03.30_smer_poplavljanja.dbf	23.278	29.02.12	12:20	-a--
poplave_2009.03.30_smer_poplavljanja.prj	397	29.02.12	12:20	-a--
poplave_2009.03.30_smer_poplavljanja.sbn	876	21.11.12	10:38	-a--
poplave_2009.03.30_smer_poplavljanja.sbx	164	21.11.12	10:38	-a--
poplave_2009.03.30_smer_poplavljanja.shp	7.396	21.11.12	10:38	-a--
poplave_2009.03.30_smer_poplavljanja.shx	708	21.11.12	10:38	-a--
poplave_2009.03.30_smer_poplavljanja.shp.xml	16.988	29.02.12	12:31	-a--
poplave_2009.08.03-04_linije.dbf	6.158	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.08.03-04_linije.prj	397	12.03.12	07:59	-a--
poplave_2009.08.03-04_linije.sbn	796	21.11.12	12:24	-a--
poplave_2009.08.03-04_linije.sbx	196	21.11.12	12:24	-a--
poplave_2009.08.03-04_linije.shp	30.164	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.08.03-04_linije.shx	580	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.08.03-04_linije.shp.xml	17.507	15.03.12	13:05	-a--

poplave_2009.12.23_linije.dbf	401	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.12.23_linije.prj	397	15.03.12	12:37	-a--
poplave_2009.12.23_linije.sbn	164	21.11.12	12:24	-a--
poplave_2009.12.23_linije.sbx	124	21.11.12	12:24	-a--
poplave_2009.12.23_linije.shp	62.700	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.12.23_linije.shx	124	21.11.12	13:33	-a--
poplave_2009.12.23_linije.shp.xml	17.858	15.03.12	12:54	-a--
poplave_2009.12.23_poročilo.pdf	844.362	24.10.11	13:56	-a--
poplave_2009.12.25_linije.dbf	3.936	30.11.12	09:32	-a--
poplave_2009.12.25_linije.prj	397	12.03.12	08:00	-a--
poplave_2009.12.25_linije.sbn	460	30.11.12	09:32	-a--
poplave_2009.12.25_linije.sbx	124	30.11.12	09:32	-a--
poplave_2009.12.25_linije.shp	231.936	30.11.12	09:32	-a--
poplave_2009.12.25_linije.shx	404	30.11.12	09:32	-a--
poplave_2009.12.25_linije.shp.xml	19.144	30.11.12	09:42	-a--
poplave_2009.12.25_smer_poplavljanja.dbf	108.068	30.11.12	09:41	-a--
poplave_2009.12.25_smer_poplavljanja.prj	397	30.11.12	09:41	-a--
poplave_2009.12.25_smer_poplavljanja.sbn	3.636	30.11.12	09:41	-a--
poplave_2009.12.25_smer_poplavljanja.sbx	316	30.11.12	09:41	-a--
poplave_2009.12.25_smer_poplavljanja.shp	34.084	30.11.12	09:41	-a--
poplave_2009.12.25_smer_poplavljanja.shx	2.932	30.11.12	09:41	-a--
poplave_2009.12.25_smer_poplavljanja.shp.xml	14.281	30.11.12	09:42	-a--
poplave_2010.09.18-20_linije.dbf	42.922	21.11.12	13:34	-a--
poplave_2010.09.18-20_linije.prj	397	15.03.12	13:41	-a--
poplave_2010.09.18-20_linije.sbn	4.148	30.11.12	09:38	-a--
poplave_2010.09.18-20_linije.sbx	300	30.11.12	09:38	-a--
poplave_2010.09.18-20_linije.shp	2.415.560	21.11.12	13:34	-a--
poplave_2010.09.18-20_linije.shx	3.492	21.11.12	13:34	-a--
poplave_2010.09.18-20_linije.shp.xml	17.867	15.03.12	14:04	-a--
poplave_2010.09.18-20_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.dbf	3.152	21.11.12	09:03	-a--
poplave_2010.09.18-20_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.prj	397	21.11.12	13:36	-a--
poplave_2010.09.18-20_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.sbn	196	30.11.12	09:38	-a--
poplave_2010.09.18-20_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.sbx	124	30.11.12	09:38	-a--
poplave_2010.09.18-20_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.shp	1.460	21.11.12	13:40	-a--
poplave_2010.09.18-20_odsek_vodotoka_ki_je_poplavljal.shx	148	21.11.12	13:40	-a--
poplave_2010.09.18-20_smer_poplavljanja.dbf	33.343	21.11.12	08:43	-a--
poplave_2010.09.18-20_smer_poplavljanja.prj	397	29.02.12	13:02	-a--
poplave_2010.09.18-20_smer_poplavljanja.sbn	1.124	30.11.12	09:38	-a--
poplave_2010.09.18-20_smer_poplavljanja.sbx	132	30.11.12	09:38	-a--
poplave_2010.09.18-20_smer_poplavljanja.shp	10.628	21.11.12	13:39	-a--
poplave_2010.09.18-20_smer_poplavljanja.shx	972	21.11.12	13:39	-a--
poplave_2010.09.18-20_smer_poplavljanja.shp.xml	17.372	29.02.12	13:32	-a--
poplave_2010.09.18-20_tocke.dbf	60.793	21.11.12	08:53	-a--
poplave_2010.09.18-20_tocke.prj	397	29.02.12	12:57	-a--
poplave_2010.09.18-20_tocke.sbn	2.052	21.11.12	10:38	-a--
poplave_2010.09.18-20_tocke.sbx	212	21.11.12	10:38	-a--
poplave_2010.09.18-20_tocke.shp	5.672	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2010.09.18-20_tocke.shx	1.692	21.11.12	12:12	-a--
poplave_2010.09.18-20_tocke.shp.xml	17.255	29.02.12	13:32	-a--
poplave_2012.07.16-24_poročilo.pdf	128.956.004	22.03.12	15:12	-a--
poplave_2012.07.16-24_tocke.dbf	3.148	26.11.12	08:08	-a--
poplave_2012.07.16-24_tocke.prj	397	26.11.12	08:08	-a--
poplave_2012.07.16-24_tocke.sbn	228	26.11.12	08:08	-a--
poplave_2012.07.16-24_tocke.sbx	124	26.11.12	08:08	-a--
poplave_2012.07.16-24_tocke.shp	380	26.11.12	08:08	-a--
poplave_2012.07.16-24_tocke.shx	180	26.11.12	08:08	-a--

161.349 k in 195 files

[OPKp 2012 november-funkcionalne površine]

funkcionalne_povrsine.pdf	211.079	19.01.11	14:18	-a--
Funkcionalne_razlivne_povrsine_polygon.dbf	6.638	30.11.12	13:21	-a--
Funkcionalne_razlivne_povrsine_polygon.prj	397	30.11.12	12:51	-a--
Funkcionalne_razlivne_povrsine_polygon.sbn	476	30.11.12	13:21	-a--
Funkcionalne_razlivne_povrsine_polygon.sbx	132	30.11.12	13:21	-a--
Funkcionalne_razlivne_povrsine_polygon.shp	2.150.312	30.11.12	13:21	-a--
Funkcionalne_razlivne_povrsine_polygon.shx	388	30.11.12	13:21	-a--
Funkcionalne_razlivne_povrsine_polygon.shp.xml	8.284	30.11.12	13:40	-a--

2.321 k in 8 files

[OPKp 2012 november-območja]

opkp_obmocja.dbf	1.292.858	30.11.12 09:03	-a--
opkp_obmocja.prj	397	30.11.12 09:03	-a--
opkp_obmocja.sbn	31.996	30.11.12 09:03	-a--
opkp_obmocja.sbx	1.908	30.11.12 09:03	-a--
opkp_obmocja.shp	11.698.264	30.11.12 09:03	-a--
opkp_obmocja.shx	26.148	30.11.12 09:03	-a--
opkp_obmocja.shp.xml	47.023	30.11.12 09:03	-a--
opkp_odsek_vodotoka_ki_poplavlja.dbf	67.186	30.11.12 09:03	-a--
opkp_odsek_vodotoka_ki_poplavlja.prj	397	30.11.12 09:03	-a--
opkp_odsek_vodotoka_ki_poplavlja.sbn	1.444	30.11.12 09:03	-a--
opkp_odsek_vodotoka_ki_poplavlja.sbx	180	30.11.12 09:03	-a--
opkp_odsek_vodotoka_ki_poplavlja.shp	108.732	30.11.12 09:03	-a--
opkp_odsek_vodotoka_ki_poplavlja.shx	1.116	30.11.12 09:03	-a--
opkp_odsek_vodotoka_ki_poplavlja.shp.xml	20.066	30.11.12 09:03	-a--
opkp_smer_poplavljanja.dbf	319.610	30.11.12 09:03	-a--
opkp_smer_poplavljanja.prj	397	30.11.12 09:03	-a--
opkp_smer_poplavljanja.sbn	6.004	30.11.12 09:03	-a--
opkp_smer_poplavljanja.sbx	316	30.11.12 09:03	-a--
opkp_smer_poplavljanja.shp	107.588	30.11.12 09:03	-a--
opkp_smer_poplavljanja.shx	4.772	30.11.12 09:03	-a--
opkp_smer_poplavljanja.shp.xml	20.643	30.11.12 09:03	-a--

13.434 k in 21 files



Priloga 3: Zbirna tabela vseh pridobljenih podatkov o objektih, ki so osnova za sloj funkcionalnih razlivnih površin



št.

ŠIFRA tip objekta

ime pregrade

inventarna št.

Višina (m)

Dožina (m)

Volumen (m3)

Oddelek ARSO

X

Y

Lokac. št.

velika pregrada

Št. in nastov PGD ali PZI

gradbeno dovoljenje

spisek - dodan na IZVRS

vodotok

ime pregrade

F (km²)

sQs (m³/s)

Q100 (m³/s)

Letna nabir (v 1000m²)

K.maks. gladine (m n.m.)

K.zajezitve-preliv (m n.m.)

K. stalne gladine (m n.m.)

Volumen pri maksimalni gladini (m³)

Volumen pri stalni gladini (m³)

Volumen pri minimalni gladini (m³)

Površina pri maksimalni gladini (ha)

Površina pri zajezitve-preliv (ha)

Površina pri stalni gladini (ha)

Površina pri minimalni gladini (ha)

tip pregrade

Kote prerezu (m n.m.)

terena pregrade (m n.m.)

Kote vrha pregrade (m n.m.)

Dolžina pregrade (m)

Širina kroga pregrade (m)

Višina pregrade (m)

Talni izpust (m)

Varnostni preliv (m n.m.)

Naklon pregrade (1:n)

brežina značka

Vir:

Vir:

21520 PREGRADE IN JEZOVI, razen objektov za zadrževanje naplavin, plavja ali plavin

1

21520

A.K. Ledavsko jezero

12523051944

10,0

800

5.644.000

MS

178635

579852

814421000

DA

PGD, št.1486-82; IBE Maribor, junij 1989

</



**Priloga 4: Seznam uporabljenih virov pri vseh dosedanjih verzijah
OPKp**

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
-.	-.	1	datum izdelka	3, 3, , ,	Poplavne linije Ljubljanskega Barja z Ižico, Iško, Rakitniščico, Ljubljanica, Gradaščica z Glinščico, Sava, Gameljščica, Besnica, Dobrunjščica, Bizoviški potok, Rastučnik Poplavne linije Ljubljanskega Barja, Gradaščica, Gameljščica	Vodnogospodarsko podjetje Hidrotehnik,	2007
1993	09	2	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije Kolpe	Vodnogospodarsko podjetje Hidrotehnik,	2007
1984	06	3	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije Rinže in Bistrice	Vodnogospodarski inštitut p.o.,	2007
1984	07	4	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije Krke	Vodnogospodarski inštitut p.o.,	2007
1993	02	5	datum izdelka	7, 7, 7, 6,	Poplavne linije Dravinje	Vodnogospodarski biro Maribor p.o., Maribor	2007
1990	-	7	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije Pivke, Reke, Dragonje in Rižane	Vodnogospodarski inštitut p.o.,	2007
1991	06	8	datum izdelka	3, , , ,	Poplavne linije na povodju Ledave	Vodnogospodarski biro Maribor p.o., Maribor	2007
1988	09	9	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije Mure	Vodnogospodarsko podjetje Maribor n.sol.o.,	2007
1992	06	10	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije Temenice	Vodnogospodarski inštitut p.o., Vodnogospodarski oddelek, Ljubljana	2007
1978	-	11	datum izdelka	3, 3, , ,	KARTA 1-RELIEFNE ZNAČILNOSTI IN POPLAVNA PODROČJA V POREČJU SOTLE	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1976	-	12	datum izdelka	3, 3, , ,	KARTA 1-POPLAVNA PODROČJA PŠATE	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1991	12	13	datum izdelka	3, 3, 3, ,	poplavna območja na povodju Pesnice	Vodnogospodarski biro Maribor p.o., Maribor	2007
1990	-	14	datum izdelka	4, , , ,	poplavna območja Save Bohinjke	Vodnogospodarski biro Maribor p.o., Maribor	2007
1993	02	15	datum izdelka	7, 7, 7, 7,	poplavna območja Mislinje in Suhodolnice	Vodnogospodarski biro Maribor p.o., Maribor	2007
1993	04	17	datum izdelka	7, 7, 7, 7,	poplavna območja Drave	Vodnogospodarski biro Maribor p.o., Maribor	2007
1978	-	18	datum izdelka	3, 3, , ,	KARTA 1-GORNJA SAVINJSKA DOLINA	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1976	-	19	datum izdelka	3, 3, , ,	MISLINJA-POPLAVE IN VODNI POGONI V MEDVOJNI DOBI	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1978	-	20	datum izdelka	3, 3, , ,	POPLAVNO PODROČJE V POREČJU DRAVINJE	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1980	-	21	datum izdelka	3, , , ,	POPLAVNA PODROČJA RIŽANE IN BADAŠEVICE	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1980	-	22	datum izdelka	3, 3, , ,	POPLAVNA PODROČJA OB DRAGONJI IN DRNICI	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1981	-	23	datum izdelka	3, 3, , ,	POPLAVNA OBMOČJA IN VODNI OBJEKTI NA RINŽI	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1982	-	24	datum izdelka	3, 3, , ,	POPLAVNA PODROČJA V POREČJU HUDINJE	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1983	-	25	datum izdelka	3, 3, , ,	POPLAVNA PODROČJA V POREČJU RAŠICE Z DOBREPOLJAMI	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1984	-	26	datum izdelka	3, 3, , ,	POPLAVNA PODROČJA NA BLOKAH	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
1985	-	27	datum izdelka	3, 3, , ,	LJUBLJANSKO BARJE-OBSEG POPLAVE IN POSELITEV	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1986	-	28	datum izdelka	3, 3, , ,	KARTA1-OBSEG POPLAVNEGA SVETA NA CERKNIŠKEM POLJU	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1986	-	29	datum izdelka	3, 3, , ,	KARTA1 - PODROČJE POPLAV IN VODNI POGONI NA KOLPI	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1993	-	30	datum izdelka	7, 7, 7, 6,	Poplavne linije Sava Dolinka	Vodnogospodarski inštitut p.o., Vodnogospodarski oddelek, Ljubljana	2007
1994	06	31	datum izdelka	6, , , ,	Poplavne linije na povodju Soče (Soča, Lipnica, Koritnica, Idrijca z Bačo, Nadiža, Vipava...)	Vodnogospodarsko podjetje Soča p.o., Nova Gorica	2007
1986	06	33	datum izdelka	4, , , ,	poplavna območja Velike Krke	Vodnogospodarsko podjetje Maribor n.sol.o.,	2007
1980	10	34	datum dogodka	8, , , ,	Poplavna linija Sotle	NIVO Celje,Celje	2007
1987	06	35	datum dogodka	8, , , ,	Poplavna linija Sotle	NIVO Celje,Celje	2007
1987	08	36	datum dogodka	8, 7, 7, ,	Poplavna linija Sotle	NIVO Celje,Celje	2007
1987	08	37	datum dogodka	8, , , ,	Poplavna linija Voglajne	NIVO Celje,Celje	2007
1985	01	38	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije na povodju Kamniške Bistrice, odsek Save pod Kamniško Bistrico, povirje Krke, Temenica, Račna, Rašica, Rinža, Obrh, Cerkniško jezero, Unica Reka pri Logatcu	Vodnogospodarsko podjetje Hidrotehnik,	2007
1984	-	39	datum izdelka	5, 4, 4, ,	Poplavne linije na Ljubljanskem Braju	Vodnogospodarski inštitut p.o.,	2007
1990	-	40	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije Ščavnice	Vodnogospodarski inštitut p.o.,Vodnogospodarski oddelek, Ljubljana	2007
1993	02	41	datum izdelka	7, 7, 7, ,	Poplavne linije Drave	Vodnogospodarski biro Maribor p.o., Maribor	2007
1993	02	42	datum izdelka	6, , , ,	Poplavne linije Drave	Vodnogospodarski biro Maribor p.o., Maribor	2007
1979	-	43	datum izdelka	4, , , ,	Poplavne linije Drave	Smiljan Juvan	2007
1998	-	51	datum izdelka	9, 9, , ,	Poplavne linije mejne Mure	Vodnogospodarski inštitut, Ljubljana	2007
2001	12	52	datum izdelka	9, 9, 9, ,	Poplavne linije Save	Vodnogospodarski inštitut d.o.o.	2007
2001	12	56	datum izdelka	9, 9, , ,	Poplavne linije Sevnice	INŠTITUT ZA VODE d.o.o	2007
1998	11	72	datum dogodka	9, 9, , ,	Savinja s pritoki	Ministrstvo za okolje, Agencija republike Slovenije za okolje ??	2007
1992	03	73	datum izdelka	7, 7, 7, ,	Poplavno območje Reka	HIDRO, podjetje za gradbeništvo in vodnogospodarstvo, p.o. Koper	2007
2000	01	74	datum izdelka	8, 7, , ,	Višinske kote Reke Poplavno območje Reka	0	2007
1990	11	101	datum dogodka	8, 9, , ,	Sava od Tacna do republiške meje, Drava s pritoki, Savinja s pritoki, Sora, Idrijca, Gradaščica, VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Kamniška Bistrica s pritoki Sava od Tacna do Hajdrihova 28c republiške meje	1000 Ljubljana	2007

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
2005	06	102	datum izdelka	9, 8, , ,	odsek Gradaščice do Bokalskega jezua, odsek Horjulke do Gradaščice, Mali Graben od Bokalskega jezua do izliva v Ljubljano	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE od Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
1991	10	107	datum izdelka	4, 4, , ,	vodotok Mirna	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2000	12	115	datum izdelka	6, 6, , ,	Poplavno območje Drave, Pesnice, Dravinje in Meže	DRAVA VGP PTUJ, D.D. ŽNIDARIČEVO NABREŽJE 11 2250 PTUJ	2007
1998	11	116	datum dogodka	8, , , ,	Kamniška Bistrica, Rača, Radomlja	0	2007
1997	06	117	datum izdelka	8, , , ,	poplavne linije Radomlje	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2000	-	118	datum izdelka	5, , , ,	poplavne linije Dragonja	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2001	-	119	datum izdelka	5, , , ,	poplavne linije Temenice	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2003	-	120	datum pridobitve	5, , , ,	poplavne linije območja Dobro polje (Rašica, Podpeščica...)	0	2007
1996	-	121	datum izdelka	5, , , ,	poplavna linija Ščavnice (Q100)	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2000	05	122	datum izdelka	8, 8, , ,	Poplavne linije Badaševce	GLG d.o.o.	2007
1998	06	123	datum izdelka	8, , , ,	Poplavna linija Rače ob delovanju zadrževalnika Rača	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
1980	-	124	datum izdelka	3, , , ,	Poplavna področja porečja Krke	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1980	-	125	datum izdelka	3, 3, 3, 3,	Poplavna področja, regulacije, melioracije (Grosupeljska kotlina)	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1980	-	126	datum izdelka	3, , , ,	Poplavna območja ob Krki	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1978	-	127	datum izdelka	3, 3, 3, ,	KARTA 3: POPLAVNA OBMOČJA V SPODNJI SAVINJSKI DOLINI IN OBRATI NA VODNI POGON	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
-	-	128	datum izdelka	3, 3, , ,	Poplavno območje Sotle in mestinjščice do Vonarjev, in del Voglajne	0	2007
2002	01	129	datum izdelka	5, , , ,	smer (oznaka) poplavljanja ob pretokih z višjo povratno dobo	IzVRS	2007

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
2001	10	130	datum izdelka	5, , , ,	odseki vodotokov ki poplavlajo	MURA javno vodnogospodarsko podjetje	2007
1990	11	131	datum dogodka	3, , , ,	Poplavljen območja 1.1.1990 (povodje Sore)	SLOVENSKA AKADEMIJA ZNANOSTI IN UMETNOSTI	2007
1999	05	132	datum izdelka	9, 5, 9, 9, 9	Poplavna linija Glinščice in Pržanca	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2000	10	133	datum izdelka	9, 9, , ,	Poplavna linija zgornjega in spodnjega Galjevca	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2000	10	134	datum izdelka	9, 9, , ,	Poplavna linija Prošce in Malence	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
1988	10	135	datum izdelka	6, 6, 6, 6,	Poplavna linija Ljubljanice	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
1991	06	136	datum izdelka	5, , , ,	Poplavna linija Gradašnice, Horjulke in Malega grabna	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
1996	07	137	datum izdelka	7, 7, 7, 7, 7	Poplavna linija Malega grabna	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2000	03	138	datum izdelka	9, , , ,	Poplavno območje na sotočju Save in Ljubljanice	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2004	07	139	datum izdelka	7, , , ,	Poplavna območja Reke	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
1990	12	140	datum dogodka	6, 6, , ,	Poplavna območja Reke	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2006	08	141	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Mirne	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2006	08	142	datum izdelka	7, 9, 8, ,	Poplavne linije Krke lokacija in maksimalna kota ob dogodku leta 1991	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2004	10	143	datum izdelka	9, 9, 7, ,	Poplavno območje na odseku Sotle in odseku Draganje	INŽENIRING ZA VODE d.o.o. Teslova 30 1000 Ljubljana	2007

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
2006	09	144	datum izdelka	9, 9, , ,	Poplavno območje na odseku Sotle in odseku Draganje	INŽENIRING ZA VODE d.o.o. Teslova 30 1000 Ljubljana	2007
1996	02	145	datum izdelka	8, 8, , ,	Maksimalna gladina v zadrževalniku Vonarje	Biro Log d.o.o. Ljubljana	2007
1999	12	146	datum izdelka	8, 8, , ,	Maksimalna gladina v akumulaciji Mola Maksimalna gladina v akumulaciji Klivnik	FGG, katedra za splošno hidrotehniko Hajdrihova 28, Ljubljana	2007
1988	10	147	datum izdelka	6, 6, 6, ,	Poplavne linije Dobravke, Velikega potoka, Grosupeljščice, Podlomščice, Bičja, Šentjurščice...	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2005	06	148	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Grosupeljščice	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
1985	01	149	datum izdelka	8, 7, 7, ,	Maksimalna gladina v zadrževalniku Prigorica	HIDROINŽENIRING	2007
2007	03	150	datum izdelka	6, , , ,	Poplavne linije Dragonje	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2006	12	151	datum izdelka	6, 6, 5, ,	Poplavne linije Mirne (uporabljeni "dejanski pretoki")	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2006	12	152	datum izdelka	7, 7, 6, ,	Poplavne linije Rižane	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2006	12	153	datum izdelka	5, 4, 4, ,	Poplavne linije Rižane	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2007	02	154	datum izdelka	6, 6, 5, 5, 5	Poplavne linije Tržiške Bistrice	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2007
2007	03	157	datum izdelka	7, 7, 6, ,	Poplavne linije Kokre	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
2007	03	158	datum izdelka	8, 8, 8, ,	Poplavne linije Tržiške Bistrice na odseku Tržič - Pristava	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
2006	11	159	datum izdelka	7, 7, , ,	Poplavne linije Meže na odseku Prevalje in Ravne	Drava vodnogospodarsko podjetje Ptuj, d.d.	2012 feb
2007	10	160	datum izdelka	6, , , ,	Poplavne linije vododotkov na območju Soče	VGP SOČA, Nova Gorica	2012 feb

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
						Inženiring za vode d.o.o. Teslova 30 1000 Ljubljana	
2007	11	161	datum izdelka	6, , , ,	Poplavna linija Višnjice in Stiškega potoka (pri Akrapoviču)		2012 feb
2007	03	162	datum izdelka	6, , , ,	Poplavna linija Višnjice in Stiškega potoka	ARSO	2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
2007	09	163	datum izdelka	6, , , ,	Poplavna linije 18.-19.september 2007		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
2007	04	164	datum izdelka	7, , , ,	Poplavna linija Vrtojbe		2012 nov
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
2007	09	165	datum izdelka	1, , , ,	poplavna linija Mure		2012 feb
						VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
2009	09	166	datum izdelka	6, , , ,	poplavna linija Bistrice in izlivnih odsekov pritokov		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
2011	11	167	datum izdelka	7, 7, 7, 7, 7	območja razlivanja pri različnih kotah znotraj zadrževalikov, akumulacij		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
2010	08	168	datum izdelka	6, 6, 6, ,	doseg plime		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
2010	12	169	datum izdelka	9, 9, 9, ,	poplavna linija Badaševce in pritokov		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
17.-.20.10.2010	10	170	datum dogodka	5, 6, 6, ,	poplava linija poplave 17.-20.september 2010 poplava linija poplave september 2010		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
17.-.20.10.2010	10	171	datum dogodka	8, , , ,	poplava linija poplave september 2010, Rašca		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
17.-.20.10.2010	10	172	datum dogodka	8, , , ,	poplava linija poplave september 2010, Dragonja		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
17.-.20.10.2010	10	173	datum dogodka	8, , , ,	poplava linija poplave september 2010, Rižana		2012 feb
						INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	
17.-.20.10.2010	10	174	datum dogodka	8, , , ,	poplava linija poplave september 2010, Poljanska Sora	VGP Kranj	2012 feb

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
17.-20.10.2010	10	175	datum dogodka	8, , , ,	poplava linija poplave september 2010 Vipava in Idrijca	Hidrotehnik vgp d.d. Slovenčeva 97 1000 Ljubljana	2012 feb
23.-25.12.2009	12	176	datum dogodka	8, 8, , ,	poplava linija 23.12.2009, Idrijca in Kanomljica poplava linija 25.12.2009, Soča in Goriška brda	Hidrotehnik vgp d.d. Slovenčeva 97 1000 Ljubljana	2012 feb
29.-30.03.2009	03	177	datum dogodka	8, , , ,	poplava linija 29.3.2009, porečje Vipave	Hidrotehnik vgp d.d. Slovenčeva 97 1000 Ljubljana	2012 feb
3.-4.08.2009	08	178	datum dogodka	7, , , ,	poplava linija 3.-4. 8.2009, porečje Pesnice	VGP Drava	2012 feb
2009	09	180	datum izdelka	6, , , ,	poplavna linija Morer, Pivol, Rikorvo	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
2009	09	181	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Češnjica, Dašnjica	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
2011	09	182	datum izdelka	6, , , ,	poplavna linija Mure	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
2000	11	183	datum izdelka	4, , , ,	poplavna linija na območju Bača, Knežaka in Koritnic	Univerza na Primorskem, Fakulteta za humanistične študije	2012 feb
2010	05	184	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Reke	Urbania d.o.o. Janeza Pavla II. 13 1000 Ljubljana	2012 feb
1998	-	185	datum izdelka	4, 4, , ,	poplavna območja na porečju Kokre	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 nov
1995	12	186	datum izdelka	9, , , ,	poplavne kote Vipave	VGP Soča ?	2012 nov
1998	12	187	datum izdelka	9, , , ,	poplavne kote Vipave	VGP Soča ?	2012 nov
2010	05	188	datum izdelka	7, 6, 7, 6,	poplavna območja Bohinjsko jezero, Sava Bohinjka, Mostnica	VGP projekt d.o.o. Ul. Marka Vadrnova 5 4000 Kranj	2012 nov
2010	05	189	datum izdelka	7, 7, , ,	poplavna linija Poljšak, Dobrava, Graben (Gameljščica)	Urbania d.o.o. Janeza Pavla II. 13 1000 Ljubljana	2012 nov
2002	05	190	datum izdelka	6, 7, , ,	poplavna linija Meže in Mislinje	Vodnogospodarsko podjetje Ptuj d.d.	2012 nov
2011	10	191	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Grajene in Rogoznice	Inštitut za ekološki inženiring d.o.o. Ljubljanska ulica 9 2000 Maribor	2012 nov

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
16.-24.07.2012	07	192	datum dogodka	9, , , ,	poplavne kote Mure	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 nov
2009	04	193	datum izdelka	5, , , ,	parcela s koto visoke vode	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 nov
17.-20.10.2010	10	194	datum dogodka	7, 7, 8, ,	poplava linija poplave 17.-20.september 2010 poplava linija poplave september 2010	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 nov
1999	08	500	datum izdelka	8, , , ,	Poplavna linija Mačkovskega potoka	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
1991	07	501	datum izdelka	7, 7, 8, ,	Poplavna linija Ljubnice	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
1991	12	502	datum izdelka	7, 8, , ,	Poplavna linija Ljubnice	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
1991	10	503	datum izdelka	7, , , ,	Poplavna linija Ljubnice	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
1994	08	504	datum izdelka	7, 8, , ,	Poplavna linija Ljubnice	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
1994	08	505	datum izdelka	7, 7, 8, ,	Poplavna linija Ljubnice	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
1987	11	506	datum izdelka	5, 5, , ,	Poplavna linija Radulje	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
1993	09	507	datum izdelka	6, , , ,	Poplavna linija Sopote	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
2000	06	508	datum izdelka	8, , , ,	Poplavna linija Sopote	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	05	3001	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Mestinjščice (Lava)	Hidrosvet d.o.o.	2012 feb
2009	11	3002	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Voglajne, Slomščice, Kamenski potok pritok in Pešnica	Hidrosvet d.o.o.	2012 feb

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
2010	08	3003	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Voglajne, Kozarice, Pešnica, Slomski potok	Hidrosvet d.o.o.	2012 nov
-	-	3004	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Paka, Trebušnica, Pirešica, Lepena, Ljubela	Hidrosvet d.o.o.	2012 feb
2009	12	3005	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Maveljščica, Dravinja, Rogatnica; Polskava	BPI & LINEAL	2012 feb
2009	10	3006	datum izdelka	7, , , ,	poplavne linije Mokoš, Ledava, Mura	DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb
2006	11	3008	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Drave	Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor	2012 feb
1999	09	3009	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Drave	Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor	2012 feb
2003	12	3010	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Drave	Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor	2012 feb
2010	06	3012	datum izdelka	8, , , ,	Karte poplavne nevarnosti ter razredov poplavne nevarnosti	Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor	2012 feb
2009	09	3013	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Iška, Iščica, Draščica	DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb
2009	07	3014	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Pšate	DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb
2010	02	3015	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Pušenskega potoka	DHD d.o.o. Praprotnikova ul. 34 2000 Maribor	2012 nov
2009	02	3016	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Boračevski potok, potok	DHD d.o.o. Praprotnikova ul. 34 2000 Maribor	2012 nov
2010	04	3017	datum izdelka	7, , , ,	poplavne linije Save	IZVO d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2007	06	3018	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Senovškega potoka	DHD d.o.o. Praprotnikova ul. 34 2000 Maribor	2012 nov
2001	03	3019	datum izdelka	8, , , ,	Poplavna linija Sore	Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor	2012 feb
2009	06	3020	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Titanovega potoka	Vodnogospodarski biro Maribor d.d., Glavni trg 19/c 2000 MARIBOR	2012 nov
2010	07	3021	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Glinščiva, Pržanec	Vodar Franci Rojnik s.p., Soška 13a, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	10	3022	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Šentviškega potoka	IZVO d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
2010	10	3023	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Višnjice in Stiškega potoka	IZVO d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2009	09	3024	datum izdelka	9, , , ,	Hidrološko - hidravlična analiza Save in Sore za NC Jeprca - Stanežiče - Brod	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2009	11	3025	datum izdelka	9, , , ,	poplavna linija Save, Jesenice	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	02	3026	datum izdelka	9, , , ,	poplavna linija Savinja, Paka	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	-	3027	datum izdelka	9, , , ,	poplavna linija Savinja, Lučnica	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	11	3028	datum izdelka	9, , , ,	poplavna linija Rižane	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	05	3029	datum izdelka	9, , , ,	poplavna linija Ljubljana	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	06	3030	datum izdelka	9, , , ,	poplavna linija Gradaščica, Horjulka, Mali graben	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	06	3031	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije vodotoka Osojnica	PHCE d.o.o. Ulica bratov Učakar 108 1118 Ljubljana	2012 nov
-	-	3032	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Meže	DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb
2008	04	3033	datum izdelka	7, , , ,	poplavne linije Kučnice	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE Hajdrihova 28c 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	02	3034	datum izdelka	7, , , ,	poplavne linije Nevljice	PUH d.d. Hajdrihova 28 1000 Ljubljana	2012 nov
2010	03	3035	datum izdelka	7, , , ,	poplavne linije Prošče	PUH d.d. Hajdrihova 28 1000 Ljubljana	2012 nov
2010	02	3040	datum izdelka	7, , , ,	poplavne linije Rupovščice (Kokrice)	VGP d.d Ulica Mirka Vadnova 5 4000 Kranj	2012 nov
2009	06	3041	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije priobalnega pasu	GLG projektiranje d.o.o., Vojkovo nabrežje 23, Koper	2012 feb
2010	06	3042	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije reke Save	Inštitut za ekološki inženiring d.o.o. Ljubljanska ulica 9 2000 Maribor	2012 nov
2010	05	3043	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije priobalnega pasu	GLG projektiranje d.o.o., Vojkovo nabrežje 23, Koper	2012 feb

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
						Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o. Glavni trg 19c 2000 Maribor	
2010	-	3044	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Jareninskega potoka		2012 nov
2010	-	3045	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Bistrice	EHO projekt d.o.o., Linhartova cesta 9, 1000 Ljubljana	2012 feb
						EHO projekt d.o.o. Linhartova cesta 9 1000 Ljubljana	
2009	09	3046	datum izdelka	6, , , ,	Poplavne linije potoka Mala voda		2012 nov
						Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o. Glavni trg 19c 2000 Maribor	
2010	09	3048	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Pesnice, Črnca		2012 nov
						Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor	
2010	11	3049	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Save		2012 feb
2009	03	3052	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije potoka Bistrice	DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb
						VGP d.d. Ulica Mirka Vadnova 5 4000 Kranj	
2009	11	3053	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Rupovščice (Kokrice)		2012 nov
						PUH d.d. Hajdrihova 28 1000 Ljubljana	
2010	02	3054	datum izdelka	7, , , ,	poplavne linije Nevljice		2012 nov
2010	06	3055	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije priobalnega pasu	Isan 12 d.o.o., Dekani 271, 6271 Dekani	2012 feb
						DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	
2010	07	3056	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije manjših potokov ter reke Drave		2012 feb
						PNZ d.o.o. Vojkova cesta 65 1113 Ljubljana	
2009	06	3057	datum izdelka	7, , , ,	poplavne linije Škofeljščice (Rupa)		2012 nov
2010	02	3058	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije vodotoka Osojnica (Žabnica)	PHCE d.o.o., Ulica bratov Učakar 108, 1118 Ljubljana	2012 feb
						Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor	
2010	04	3059	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Radvanjskega in Mrzlega potoka		2012 feb
2009	03	3060	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Črnega potoka	Higra d.o.o., Pod pohorjem 37, 2000 Maribor	2012 feb
						Higra d.o.o. Pod pohorjem 37 2000 Maribor	
2009	12	3061	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Oplotnice		2012 nov
						VGP d.d. Ulica Mirka Vadnova 5 4000 Kranj	
2009	12	3062	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Črnega potoka		2012 nov
						Poplavne linije Dravinje in Polskave na vplivnem območju AC	
2009	12	3063	datum izdelka	8, , , ,		DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb
2010	08	3065	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Save	DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
2010	08	3066	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Črnuščico ter Gameljščico	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	08	3067	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Besnice	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	08	3068	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Dravinje	Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o., Glavni trg 19c, 2000 Maribor	2012 feb
2011	02	3069	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Savinje	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2009	04	3070	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Horjulke	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2009	03	3071	datum izdelka	9, , , ,	Poplavne linije Jarčjega potoka	Inženiring za vode d.o.o., Pot za Brdom 102, 1000 Ljubljana	2012 feb
2010	03	3072	datum izdelka	6, , , ,	Poplavne linije Grosupeljščice, Šentpavelščice, Temenice, Župnice	Inženiring za vode d.o.o. Višnjice, Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2009	05	3073	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Štefanovega Grabna	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2009	05	3074	datum izdelka	6, 7, , ,	Poplavne linije Ljubljanice	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2009	08	3075	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Groosupeljščice	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2008	05	3076	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Cereje	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2010	10	3077	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Bistrice	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2010	12	3078	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Farovščice, Topolščice, Žabjek	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2010	11	3079	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Grosupeljščice	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2011	-	3080	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Grosupeljščice	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	2012 nov
2011	06	3081	datum izdelka	8, , , ,	Poplavne linije Mlinščice	DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb

viri za OPKp

leto	mesec	št.vira	opombe	stopnja zanesljivosti (1-10)	Naslov študije	Izdelovalec osnovnega sloja, ki je bil modificiran za OPKp	vir upoštevan v verziji opkp
2009	05	3082	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Pekovega grabna (Ljublanica, Soška ulica 13a Barje)	Vodar Franci Rojnik s.p. 1000 Ljubljana	2012 nov
2009	04	3083	datum izdelka	7, , , ,	Poplavne linije Tesnice	Matija Bogdan Marinček s.p., Teharska cesta 13. 3000 Celje	2012 nov
2008	11	3087	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Pšate	Inštitut za vodarstvo d.o.o.	2012 nov
2009	08	3088	datum izdelka	7, 8, , ,	poplavna linija Kamniške Bistrice, Radomlje	Inštitut za vodarstvo d.o.o.	2012 nov
2009	12	3089	datum izdelka	7, , , ,	poplavna linija Kamniške Bistrice, Pšate	Inštitut za vodarstvo d.o.o.	2012 nov
-.	-.	3090	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Planinskega polja	Inštitut za vodarstvo d.o.o.	2012 nov
-.	-.	3092	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Drave	DHD d.o.o., Praprotnikova ulica 37, 2000 Maribor	2012 feb
-.	-.	3093	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Vrtojbe	Inštitut za vodarstvo d.o.o., Hajdrihova 28a, Ljubljana	2012 feb
-.	-.	3094	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Polskave	Inštitut za vodarstvo d.o.o., Hajdrihova 28a, Ljubljana	2012 feb
2010	10	3094	datum izdelka	8, , , ,	poplavna linija Grosupeljščice	Inštitut za vodarstvo d.o.o.	2012 nov



Priloga 5: Popisni listi virov, ki so bili uporabljeni za OPKp 2012 november

št.vira	185
naslov 1	NAČRT UREJANJA POVODJA - VODNOGOSPODARSKO
naslov 2	NAČRTOVANJE V OKVIRIH PRIBLIŽEVANJA EVROPSKI UNIJI
naslov 3	NAČRT UREJANJA POVODJA KOKRE
investitor 1	MOP
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	VODNOGOSPODARSKI INŠTITUT
izvajalec 2	Hajdrihova 28c
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	januar 1998
odgovorni vodja projekta 1	mag. Lidija Globevnik
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna območja na porečju Kokre
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija (ekstremno visoke vode)
tip podatkov 2	poplavna linija (pogoste poplave urbanih površin)
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	digitalizacija kart 1: 25000
opis zajema podatkov 2	digitalizacija kart 1: 25000
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	pridobljeni digitalni podatki iz projekta

oznaka vira: v0185

št.vira	186
naslov 1	Zabeležene visoke vode Vipave 28. decembra 1995-spodnja Vipavska
naslov 2	dolina od renč do DM
naslov 3	
investitor 1	ARSO NG
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	VGP Soča ?
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	december 1995
odgovorni vodja projekta 1	Branko Košuta
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavne kote Vipave
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavne kote
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	niveliranje
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	podatki nivelirani na terenu za NOPP v vnaprej določenih profilih

oznaka vira: v0186

št.vira	187
naslov 1	Zabeležene visoke vode Vipave 1. decembra 1998-spodnja Vipavska dolina od renč do DM
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	ARSO NG
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	VGP Soča ?
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	december 1998
odgovorni vodja projekta 1	Branko Košuta
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavne kote Vipave
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavne kote
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	niveliranje
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	podatki nivelirani na terenu za NOPP v vnaprej določenih profilih

oznaka vira: v0187

št.vira	188
naslov 1	OPOZORILNA KARTA POPLAVNIH OBMOČIJ NA TERITORIJU OBČINE BOHINJ
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Občina Bohinj
investitor 2	Triglavska cesta 35
investitor 3	4264 Bohinjska Bistrica
izvajalec 1	VGP projekt d.o.o.
izvajalec 2	Ul. Marka Vadrnova 5
izvajalec 3	4000 Kranj
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	maj 2010
odgovorni vodja projekta 1	Aleš Klabus, u.d.i.gozd.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna območja Bohinjsko jezero, Sava Bohinjka, Mostnica
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	pogoste poplave, redke poplave
tip podatkov 2	pogoste poplave, redke poplave
tip podatkov 3	smer poplavnega toka
tip podatkov 4	meteorne poplave (zastajanje padavin)
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	OPKp 2007 in terensko kartiranje in pridobivanje podatkov (v aprilu 2010)
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Poplave so zabeležene večinoma po sledovih poplav dec.2009; vršaji (erozija pritokov) pa tudi po poplavi sept.2007. Podatki, ki še niso preneseni a obstajajo v digitalni obliki: -atribut zanesljivosti poplavne linije, -erozijski pojavi, -vodna infrastruktura

oznaka vira: v0188

št.vira	189
naslov 1	Hidrološko hidravlična presoja vodnega režima za območje občine Vodice
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Občina Vodice
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	Urbania d.o.o.
izvajalec 2	Janeza Pavla II. 13
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	maj 2010
odgovorni vodja projekta 1	Peter Urbanija
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna linija Poljšak, Dobrava, Graben (Gameljščica)
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	Geodetske podlage in modeliranje
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	
obstaja shp z razredi nevarnosti, od tu je določena linja Q500 in Q100	

oznaka vira: v0189

št.vira	190
naslov 1	MEŽA IN MISLINJA: Prevera pretočne sposobnosti strug od Dravograda do Prevalj in Otiškega vrha
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Agencija RS za okolje
investitor 2	Oddelek za porečje reke Drave
investitor 3	
izvajalec 1	Vodnogospodarsko podjetje Ptuj d.d.
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	maj 2002
odgovorni vodja projekta 1	
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna linija Meže in Mislinje
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 2	poplavna linija s povratno dobo Q10 let
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	Geodetske podlage in modeliranje
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	

oznaka vira: v0190

št.vira	191
naslov 1	Izdelava kart poplavne nevarnosti ter kart razredov poplavne nevarnosti v dolinah potokov Grajena in Rogoznica za zagotavljanje poplavne varnosti urbaniziranih območij v Mestni občini Ptuj
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Agencija RS za okolje
investitor 2	Oddelek za porečje reke Drave
investitor 3	
izvajalec 1	Inštitut za ekološki inženiring d.o.o.
izvajalec 2	Ljubljanska ulica 9
izvajalec 3	2000 Maribor
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	oktober 2011
odgovorni vodja projekta 1	
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna linija Grajene in Rogoznice
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	Geodetske podlage in modeliranje 2D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v0191

št.vira	192
naslov 1	Visoke vode reke Mure na odseku od AC mostu na reki Muri do Petišovcev od 16.7.2012 do 24.7.2012
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE
izvajalec 2	Hajdrihova 28c
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	16.-24.07.2012
odgovorni vodja projekta 1	
odgovorni projektant 1	Branko Damjanovič, gr.tehnik
odgovorni projektant 2	Mitja Peček, dipl.univ.inž.gradb.
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavne kote Mure
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavne kote
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	niveliranje
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	nosilec dr. Lidija Globevnik ???

oznaka vira: v0192

št.vira	193
naslov 1	Seznam hidravlično-hidroloških elaboratov, podatki o kotah visokih voda in
naslov 2	koordinate
naslov 3	izbira parcel za katere veljajo kote visokih voda
investitor 1	
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	INŠTITUT ZA VODE REPUBLIKE SLOVENIJE
izvajalec 2	Hajdrihova 28c
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	april 2009
odgovorni vodja projekta 1	Darko Anzeljc, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	parcels s koto visoke vode
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
tip podatkov 1	poplavne kote Q100
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	tekst in zemljiški kataster
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	na podlagi seznama elaboratov, ki nam ga je poslal ARSO (ga. Petra Buček) so bile izbrane parcele na katere so se pripeli atributi o študiji in koti visoke vode

oznaka vira: v0193

št.vira	194
naslov 1	Zajem poplavnih linij in določitev poligonov poplav 2010 na podlagi IR in
naslov 2	LIDAR snemanja - izboljšanje natančnosti z uporabo topografske karte
naslov 3	M1:5000, 10000, kote zabeležne gladine (Cerkniško j., Planinsko polje, AK
investitor 1	Prigorica), SPIN podatkov
investitor 2	območja Cerkno, Logatec, Ribnica
investitor 3	november 2012
izvajalec 1	MOP
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	17.-20.10.2010
odgovorni vodja projekta 1	Darko Anzeljc, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplava linija poplave 17.-20.september 2010
opis, vsebina 2	poplava linija poplave september 2010
opis, vsebina 3	poplava linija poplave september 2010
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
tip podatkov 1	poplava linija poplave september 2010
tip podatkov 2	poplava linija poplave september 2010
tip podatkov 3	poplava linija poplave september 2010
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	digitalizacija dof posnetka
opis zajema podatkov 2	digitalizacija dof posnetka
opis zajema podatkov 3	digitalizacija dof posnetka
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	zanesljivost je definirana glede na vidnost posnetka, in uporabo ostalih informacij, topografske karte, kote zabeležne gladine (C.j., Pl.j., AK Prigorica), SPIN podatkov

oznaka vira: v0194

št.vira	3003
naslov 1	Poplavna linija Voglajne s pritoki
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	Hidrosvet d.o.o.
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	avgust 2010
odgovorni vodja projekta 1	Skutnik, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Voglajne, Kozarice, Pešnica, Slomski potok
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	hidravlični izračun, geodetska izmera in lidar podatki, natančnost večja od
opis zajema podatkov 2	M 1:5000
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	

oznaka vira: v3003

št.vira	3015
naslov 1	Cesta G1-2/1313, Ormož – Središče ob Dravi
naslov 2	Izven nivojsko križanje ceste G1-2/1313 Ormož – Središče ob Dravi in žel.
naslov 3	proge št. 41 Ormož – Murska Sobota – Hodoš v Pušencih
investitor 1	Direkcija Republike Slovenije za ceste,
investitor 2	Tržaška cesta 19
investitor 3	1000 Ljubljana
izvajalec 1	DHD d.o.o.
izvajalec 2	Praprotnikova ul. 34
izvajalec 3	2000 Maribor
izvajalec 4	
št.projekta	38
faza	Elaborat
datum	februar 2010
odgovorni vodja projekta 1	Milivoj Ročenovič, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna linija Pušenskega potoka
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	Hidravlični izračun je narejen z matematičnim modelom Mike Flood (celice
opis zajema podatkov 2	5*5m, natančnost prikaza 1:1000)
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
Izdelana KPN in KRPN (Karte poplavne nevarnosti: poplavne linije s	
povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene)	
OPOMBA	

oznaka vira: v3015

št.vira	3016	
naslov 1	Študija variant zagotavljanja ustrezne poplavne varnosti poslovno proizvodnemu objektu Escada v Gornji Radgoni	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	Elos-Escada d.o.o.	
investitor 2	Ljutomerska cesta 34e	
investitor 3	9250 Gornja Radgona	
izvajalec 1	DHD d.o.o. Praprotnikova ul. 34 2000 Maribor	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta		
faza	15	
datum	Študija	
odgovorni vodja projekta 1	februar 2009	
odgovorni projektant 1	Milivoj Ročenovič, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 2	Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 3		
opis, vsebina 1	poplavna linija Boračevski potok, potok	
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3		
opis, vsebina 4		
opis, vsebina 5		
tip podatkov 1	STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 2	poplavna linija s povratno dobo Q100 let	7
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1	Hidravlični izračun je narejen z matematičnim modelom Mike Flood (celice 5*5m, natančnost prikaza 1:1000)	
opis zajema podatkov 2		
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA		

oznaka vira: v3016

št.vira	3017	
naslov 1	Karte poplavne nevarnosti in karte razredov poplavne nevarnosti za območje Dobrova - naselje Gobovce	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	Občina Naklo	
investitor 2	Glavna cesta 24	
investitor 3	4202 Naklo	
izvajalec 1	IZVO d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana DHD d.o.o. Praprotnikova ul. 34 2000 Maribor	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta		
faza	40	
datum	Elaborat	
odgovorni vodja projekta 1	12.04.2010	
odgovorni projektant 1	Uroš Lesjak, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 2	Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 3		
opis, vsebina 1	poplavne linije Save	
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3		
opis, vsebina 4		
opis, vsebina 5		
tip podatkov 1	STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 2	poplavna linija s povratno dobo Q500 let	7
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1	Hidravlični izračun je narejen z matematičnim modelom Info Works RS 2D (velikost stranice trikotnih celice 3.0m)	
opis zajema podatkov 2		
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA		
poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene		

oznaka vira: v3017

št.vira	3018	
naslov 1	Hidrološko hidravlična študija za zazidalni načrt obrtne cone v Senovem.	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	Občina Krško	
investitor 2	Cesta krških žrtev 14	
investitor 3	8270 Krško	
izvajalec 1	DHD d.o.o. Praprotnikova ul. 34 2000 Maribor	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta		
faza	1	
datum	Študija	
odgovorni vodja projekta 1	28.6.2007	
odgovorni projektant 1	Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 2	poplavna linija Senovškega potoka	
odgovorni projektant 3		
opis, vsebina 1		
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3		
opis, vsebina 4	STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
opis, vsebina 5		
tip podatkov 1		poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 2		7
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1		
opis zajema podatkov 2		
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA		poplavne linije s povratno dobo Q100 za predvideno stanje so tudi v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3018

št.vira	3020	
naslov 1	Hidrološko hidravlični elaborat za PGD wellness hotela na območju OPPN Močvar v Moravskih Toplicah	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	BK Studio d.o.o.	
investitor 2	Koblarjeva ul.5	
investitor 3	1000 Ljubljana	
izvajalec 1	Vodnogospodarski biro Maribor d.d., Glavni trg 19/c 2000 MARIBOR	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta		
faza	29	
datum	Elaborat	
odgovorni vodja projekta 1	15.6.2009	
odgovorni projektant 1	Tomaž Hojnik, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 2	poplavna linija Titanovega potoka	
odgovorni projektant 3		
opis, vsebina 1		
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3		
opis, vsebina 4	STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
opis, vsebina 5		
tip podatkov 1		poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2		7
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1		
opis zajema podatkov 2	Hidravlični izračun je bil narejen z 1D modelom HEC-RAS, natančnost obdelave 1:5000, na območju gradnje 1:1000.	
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA		Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3020

št.vira	3022
naslov 1	Hidrološko - hidravlična analiza Šentviškega potoka v naselju Šentvid pri Stični.
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Občina Ivančna Gorica
investitor 2	Sokolska ulica 8
investitor 3	1295 Ivančna Gorica
izvajalec 1	IZVO d.o.o.
izvajalec 2	Pot za Brdom 102
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	B09 - RF/10-B
faza	Študija
datum	junij, 2010
odgovorni vodja projekta 1	Franci Rojnik, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna linija Šentviškega potoka
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3022

št.vira	3023
naslov 1	Hidrološko - hidravlična analiza Stiškega potoka in Višnjice zahodno od Ivančne Gorice
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Občina Ivančna Gorica
investitor 2	Sokolska ulica 8
investitor 3	1295 Ivančna Gorica
izvajalec 1	IZVO d.o.o.
izvajalec 2	Pot za Brdom 102
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	B09 - RF/10-A
faza	Študija
datum	junij, 2010
odgovorni vodja projekta 1	Franci Rojnik, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna linija Višnjice in Stiškega potoka
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3023

št.vira	3031
naslov 1	Prekladališče in sortirnica odpadnih snovi Osojnica in izgradnja mostu preko vodotoka Osojnica (hidrotehnično poročilo)
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Občina Žiri
investitor 2	Trg svobode 2
investitor 3	4226 Žiri
izvajalec 1	PHCE d.o.o.
izvajalec 2	Ulica bratov Učakar 108
izvajalec 3	1118 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	elaborat
datum	junij 2010
odgovorni vodja projekta 1	Andrej Jan, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	Uroš Ferjan, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije vodotoka Osojnica
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3031

št.vira	3034
naslov 1	Hidrološko - hidravlična presija poplavne ogroženosti ob reki Nevljici.
naslov 2	Gradnja oskrbovanih stanovanj - Občina Kamnik
naslov 3	
investitor 1	DOLENJGRAD, gradbeno podjetje d.o.o.
investitor 2	Pod Hruševco 30
investitor 3	1360 Vrhnika
izvajalec 1	PUH d.d.
izvajalec 2	Hajdrihova 28
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	A19/09
faza	Elaborat
datum	februar 2010
odgovorni vodja projekta 1	Zoran Fujs, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavne linije Nevljice
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3034

št.vira	3035
naslov 1	Hidrološko - hidravlična presija poplavne ogroženosti ob hudourniku Prošca.
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Privatni naročniki
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	PUH d.d.
izvajalec 2	Hajdrihova 28
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	IV-22A/09
faza	Elaborat
datum	marec 2010
odgovorni vodja projekta 1	Janko Černivec, univ.dipl.inž.gozd.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavne linije Prošce
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3035

št.vira	3040
naslov 1	Elaborat poplavne nevarnosti lokacije za gradnjo na parceli št 21/1 k.o. Kokrica
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	g. Miroslav in ga. Milena Škufca
investitor 2	Cesta na Brdo 20a
investitor 3	4000 Kranj
izvajalec 1	VGP d.d
izvajalec 2	Ulica Mirka Vadnova 5
izvajalec 3	4000 Kranj
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	Elaborat
datum	februar 2010
odgovorni vodja projekta 1	Urška Petje, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavne linije Rupovščice (Kokrice)
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN po poenostavljeni metodi

oznaka vira: v3040

št.vira	3042
naslov 1	Študija poplavne varnosti - območje LN Prusnik
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	AKA d.o.o.
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	Inštitut za ekološki inženiring d.o.o. Ljubljanska ulica 9 2000 Maribor
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	študija
datum	junij 2010
odgovorni vodja projekta 1	Tomaž Oberžan, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije reke Save
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN po poenostavljeni metodi (v digitalni podlagi niso bile prave koordinate, locirali glede na TTN5)

oznaka vira: v3042

št.vira	3044
naslov 1	Hidrološko hidravlična presoja vodnega režima Jareninskega potoka
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Občina Pesnica
investitor 2	Pesnica pri Mariboru 39/a
investitor 3	2211 Pesnica pri Mariboru
izvajalec 1	Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o. Glavni trg 19c 2000 Maribor
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	elaborat
datum	januar 2010
odgovorni vodja projekta 1	mag. Smiljan Juvan, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Jareninskega potoka
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3044

št.vira	3046
naslov 1	Hidrotehnično poročilo potoka Mala voda (Hlebška ločica) v naselju
naslov 2	Kukmaka
naslov 3	
investitor 1	Boštjan Kastelic
investitor 2	Grm 2
investitor 3	1315 Velike Lašče
izvajalec 1	EHO projekt d.o.o.
izvajalec 2	Linhartova cesta 9
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	H-84/09
faza	študija
datum	september 2009
odgovorni vodja projekta 1	Domen Lajevce, u.d.i.v.k.i.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije potoka Mala voda
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 0D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3046

št.vira	3048
naslov 1	Hidrološko-hidravlična analiza vodnega režima Pesnice nad AK Pernica
naslov 2	na območju načrtovanega daljnovoda od ČHE na Dravi do RTP Maribor
naslov 3	
investitor 1	Dravske elektrarne Maribor
investitor 2	Obrežna ulica 170
investitor 3	2000 Maribor
izvajalec 1	Vodnogospodarski biro Maribor d.o.o.
izvajalec 2	Glavni trg 19c
izvajalec 3	2000 Maribor
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	elaborat
datum	september 2010
odgovorni vodja projekta 1	mag. Smiljan Juvan, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Pesnice, Črnca
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3048

št.vira	3053
naslov 1	Elaborat poplavne varnosti - Rupovščica skozi Kokrico (gospodarsko
naslov 2	poslopje na parcelah 235/2 in 236 k.o. Kokrica)
naslov 3	
investitor 1	MEGA team d.o.o.
investitor 2	Britof 292
investitor 3	4000 Kranj
izvajalec 1	VGP d.d.
izvajalec 2	Ulica Mirka Vadnova 5
izvajalec 3	4000 Kranj
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	elaborat
datum	november 2009
odgovorni vodja projekta 1	mag. Jošt Sodnik, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Rupovščice (Kokrice)
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	

oznaka vira: v3053

št.vira	3054
naslov 1	Hidrološko-hidravlična presoja poplavne ogroženosti parcel št. 115/1,
naslov 2	115/3, 115/9, 102, 91, 92/14, 92/6, 93/2, 93/1 k.o. Nevljje
naslov 3	
investitor 1	DOLENJGRAD, gradbeno podjetje d.o.o.
investitor 2	Pod Hruševco 30
investitor 3	1360 Vrhnika
izvajalec 1	PUH d.d.
izvajalec 2	Hajdrihova 28
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	A19/09
faza	Elaborat
datum	februar 2010
odgovorni vodja projekta 1	Zoran Fujs, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavne linije Nevljice
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	
uporabljena linija IDENTIČNA Z v3034	
Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a	
niso še preverjene	

oznaka vira: v3054

št.vira	3057
naslov 1	Hidravlično hidrološka študija AC priključek Šmarje - Sap
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	DARS
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	PNZ d.o.o.
izvajalec 2	Vojkova cesta 65
izvajalec 3	1113 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	C-322
faza	študija
datum	junij 2009
odgovorni vodja projekta 1	Andrej Jan, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	Andrej Bogataj, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 2	Tomaž Tičar
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavne linije Škofeljščice (Rupa)
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3057

št.vira	3061
naslov 1	Hidrološko hidravlična presoja - Čistilna naprava Oplotnica
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Občina Oplotnica
investitor 2	Grajska cesta 1
investitor 3	2317 Oplotnica
izvajalec 1	Higra d.o.o.
izvajalec 2	Pod pohorjem 37
izvajalec 3	2000 Maribor
izvajalec 4	
št.projekta	870/09
faza	Študija
datum	december 2009
odgovorni vodja projekta 1	Ferid Kadić, gr.inž.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Oplotnice
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3061

št.vira	3062	
naslov 1	Elaborat poplavne in erozijske nevarnosti za OPPN Rateče vzhod R SK2	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	APP Jesenice d.o.o.	
investitor 2	Pod gozdom 2	
investitor 3	4270 Jesenice	
izvajalec 1	VGP d.d. Ulica Mirka Vadnova 5 4000 Kranj	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta		
faza	elaborat	
datum	december 2009	
odgovorni vodja projekta 1	Urška Petje, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 1	Poplavne linije Črnega potoka	
odgovorni projektant 2		
odgovorni projektant 3		
opis, vsebina 1		
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3	STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
opis, vsebina 4		
opis, vsebina 5		
tip podatkov 1		poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2		geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D, drobirski tok
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1		
opis zajema podatkov 2	Izdelana KPN in KEN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene	
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA		

oznaka vira: v3062

št.vira	3072	
naslov 1	Hidrološko-hidravlični elaborat za objekt DV 2X110 Kv RTP Grosuplje - RTP Ivančna Gorica	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	Elektro Ljubljana Podjetje za distribucijo električne energije d.d.	
investitor 2	Slovenska cesta 58	
investitor 3	1000 Ljubljana	
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta		
faza	študija	
datum	marec 2010	
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 1	Poplavne linije Grosupeljščice, Višnjice, Šentpavelščice, Temenice, Župnice	
odgovorni projektant 2		
odgovorni projektant 3		
opis, vsebina 1		
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3	STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
opis, vsebina 4		
opis, vsebina 5		
tip podatkov 1		poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2		geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1		
opis zajema podatkov 2	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene	
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA		

oznaka vira: v3072

št.vira	3073
naslov 1	Hidrološko hidravlični elaborat za predvideno pozidavo na Drenovem griču (OLN Drenov grič 1)
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	LIZ-inženiring, podjetje za pripravo in izdelavo investicij d.d.
investitor 2	Vurnikova 2
investitor 3	1000 Ljubljana
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o.
izvajalec 2	Pot za Brdom 102
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	idejna zasnova
datum	maj 2009
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Štefanovega Grabna
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3073

št.vira	3074
naslov 1	Hidrološko-hidravlični elaborat za stanovanjske objekte v Črni vasi
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	PREMIUM INVEST d.o.o.
investitor 2	Podjetje za finančni inženiring, promet z nepremičninami
investitor 3	Derčeva 35, 1000 Ljubljana
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o.
izvajalec 2	Pot za Brdom 102
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	idejna zasnova
datum	maj 2009
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Ljubljanice
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga
opis zajema podatkov 2	geodetska podlaga
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo 10 let so v viru a niso še preverjene Q500=288,80 Q100=288,50 Q10 =288,25

oznaka vira: v3074

št.vira	3075
naslov 1	Hidrološko - hidravlični elaborat za predvideno pozidavo v naselju Veliko
naslov 2	Mlačevo
naslov 3	
investitor 1	Branko Kastelic
investitor 2	Preska 20
investitor 3	1290 Grosuplje
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o.
izvajalec 2	Pot za Brdom 102
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	elaborat
datum	avgust 2009
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Groosupeljščice
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3075

št.vira	3076
naslov 1	Hidrološko-hidravlični elaborat za predvideno pozidavo ob Cereji
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	CULMEN d.o.o.
investitor 2	Peričeva 15
investitor 3	1000 Ljubljana
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o.
izvajalec 2	Pot za Brdom 102
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	idejna zasnova
datum	maj 2008
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Cereje
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3076

št.vira	3077
naslov 1	Hidrološko hidravlični elaborat za predvideno Biološko čistilno napravo v
naslov 2	naselju Žimarice
naslov 3	
investitor 1	Občina Sodražica
investitor 2	Trg 25. maja 3
investitor 3	1317 Sodražica
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o.
izvajalec 2	Pot za Brdom 102
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	študija
datum	oktober 2010
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Bistrice
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3077

št.vira	3078
naslov 1	Hidrološko hidravlični elaborat za predvideno Biološko čistilno napravo v
naslov 2	naselju Hudi vrh na Blokah
naslov 3	
investitor 1	Občina Bloke
investitor 2	Nova vas 4a
investitor 3	1385 Nova vas
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o.
izvajalec 2	Pot za Brdom 102
izvajalec 3	1000 Ljubljana
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	študija
datum	december 2010
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	Poplavne linije Farovščice, Topolščice, Žabjek
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3078

št.vira	3079	
naslov 1	Sprememba namembnosti proizvodne hale v trgovino z mešanim blagom, hidrološki-hidravlični elaborat	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	KOGAST d.d.	
investitor 2	Adamičeva cesta 36	
investitor 3	1290 Grosuplje	
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta		
faza	študija	
datum	november 2010	
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 1	Poplavne linije Grosupeljščice	
odgovorni projektant 2		
odgovorni projektant 3		
opis, vsebina 1		
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3		
opis, vsebina 4	STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
opis, vsebina 5		
tip podatkov 1		poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2		
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1		
opis zajema podatkov 2		
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene	

oznaka vira: v3079

št.vira	3080	
naslov 1	Hidrološko hidravlični elaborat za umestitev prodajalne v obstoječi objekt pekarnice	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	Poslovni sistem Mercator d.d.	
investitor 2	Dunajska cesta 107	
investitor 3	1000 Ljubljana	
izvajalec 1	Inženiring za vode d.o.o. Pot za Brdom 102 1000 Ljubljana	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta		
faza	elaborat	
datum	januar 2011	
odgovorni vodja projekta 1	mag. Sonja Šiško-Novak, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 1	Poplavne linije Grosupeljščice	
odgovorni projektant 2		
odgovorni projektant 3		
opis, vsebina 1		
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3		
opis, vsebina 4	STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
opis, vsebina 5		
tip podatkov 1		poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2		
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1		
opis zajema podatkov 2		
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA	Izdelana KPN, poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene	

oznaka vira: v3080

št.vira	3082
naslov 1	Gradnja enodružinskih hiš v Bevkah, rušitev obstoječega objekta parc. Št._ 1669/3-del, 1669/4. 1669/7-del. 1669/8-del, k.o. Blatna Brezovica
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	RIMA d.o.o. Cesta 30. avgusta 4 1260 Ljubljana-Polje
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	Vodar Franci Rojnik s.p. Soška ulica 13a 1000 Ljubljana
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	elaborat
faza	
datum	maj 2009
odgovorni vodja projekta 1	Franci Rojnik, univ.dipl.inž.grad.
odgovorni projektant 1	Poplavne linije Pekovega grabna (Ljubljana, Barje)
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA	Izdelana KPN (5.čl), poplavne linije s povratno dobo 10 let so v viru a niso še preverjene

oznaka vira: v3082

št.vira	3083	
naslov 1	Poslovni objekt Fijavž - platneni šotor, elaborat, hidrološka in hidravlična analiza	
naslov 2		
naslov 3		
investitor 1	PREVOZNIŠTVO Fijavž Danijel s.p., Križevac 59, 3206 Stranice	
investitor 2		
investitor 3		
izvajalec 1	Matija Bogdan Marinček s.p., Teharska cesta 13. 3000 Celje	
izvajalec 2		
izvajalec 3		
izvajalec 4		
št.projekta	elaborat	
faza		
datum	april 2009	
odgovorni vodja projekta 1	mag. Matija Bogdan Marinček, univ.dipl.inž.grad.	
odgovorni projektant 1		
odgovorni projektant 2		
odgovorni projektant 3	Poplavne linije Tesnice	
opis, vsebina 1		
opis, vsebina 2		
opis, vsebina 3		
opis, vsebina 4		
opis, vsebina 5		
STOPNJA ZANESLJIVOSTI		
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q100 let	7
tip podatkov 2		
tip podatkov 3		
tip podatkov 4		
tip podatkov 5		
opis zajema podatkov 1	geodetska podlaga, hidravlični izračun 1D	
opis zajema podatkov 2		
opis zajema podatkov 3		
opis zajema podatkov 4		
opis zajema podatkov 5		
OPOMBA	Izdelana KPN (5.čl), poplavne linije s povratno dobo 10 let so v viru a niso še preverjene	

oznaka vira: v3083

št.vira

naslov 1
naslov 2
naslov 3
investitor 1
investitor 2
investitor 3
izvajalec 1
izvajalec 2
izvajalec 3
izvajalec 4
št.projekta
faza

3087

Hidravlično-hidrološki elaborat za pridobitev vodnega soglasja za medgeneracijski center Komenda

Občina Komenda

Inštitut za vodarstvo d.o.o.
Arhitekturni Atelje

datum november 2008

odgovorni vodja projekta 1 dr. Primož Banovec

odgovorni projektant 1

odgovorni projektant 2

odgovorni projektant 3

opis, vsebina 1

opis, vsebina 2

opis, vsebina 3

opis, vsebina 4

opis, vsebina 5

poplavna linija Pšate

STOPNJA ZANESLJIVOSTI

tip podatkov 1

tip podatkov 2

tip podatkov 3

tip podatkov 4

tip podatkov 5

opis zajema podatkov 1

opis zajema podatkov 2

opis zajema podatkov 3

opis zajema podatkov 4

opis zajema podatkov 5

poplavna linija s povratno dobo Q500 let

Geodezija in hidravlični model

8

OPOMBA

Karte poplavne nevarnosti: poplavne linije s povratno dobo Q100so v viru a niso še preverjene. Globine po razredih tako za Q100 kot Q500

oznaka vira: v3087

št.vira

naslov 1
naslov 2
naslov 3
investitor 1
investitor 2
investitor 3
izvajalec 1
izvajalec 2
izvajalec 3
izvajalec 4
št.projekta
faza

3088

Hidravlična presoja in karte poplavne nevarnosti za potrebe postopka sprejemanja sprememb in dopolnitev plana občine Domžale 2008/02

Občina Domžale

Inštitut za vodarstvo d.o.o.

datum avgust 2009

odgovorni vodja projekta 1 dr. Primož Banovec

odgovorni projektant 1

odgovorni projektant 2

odgovorni projektant 3

opis, vsebina 1

opis, vsebina 2

opis, vsebina 3

opis, vsebina 4

opis, vsebina 5

poplavna linija Kamniške Bistrice, Radomlje

poplavna linija Kamniške Bistrice, Pšate

STOPNJA ZANESLJIVOSTI

tip podatkov 1

tip podatkov 2

tip podatkov 3

tip podatkov 4

tip podatkov 5

opis zajema podatkov 1

opis zajema podatkov 2

opis zajema podatkov 3

opis zajema podatkov 4

opis zajema podatkov 5

poplavna linija s povratno dobo Q500 let

poplavna linija s povratno dobo Q100 let

Geodezija in hidravlični model

Geodezija in hidravlični model

7

8

OPOMBA

Karte poplavne nevarnosti: poplavne linije s povratno dobo Q100 in 10 let so v viru a niso še preverjene (za Pšato ni Q10)

oznaka vira: v3088

št.vira	3089
naslov 1	Hidrološko-hidravlična študija za širitev pokopališča Planina
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Občina Postojna
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	Inštitut za vodarstvo d.o.o.
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	december 2009
odgovorni vodja projekta 1	dr. Primož Banovec
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna linija Planinskega polja
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q500 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	geodezija in verjetnostna analiza gladin
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA Karte poplavne nevarnosti: poplavne linije s povratno dobo H100 in H10 so v viru a niso še preverjene (H10=450,11, H100=453.82, H500=457.34)	

oznaka vira: v3089

št.vira	3094
naslov 1	Hidrološko-Hidravlična analize za objekt parkirišče na območju občine Grosuplje
naslov 2	
naslov 3	
investitor 1	Primožič Srečko
investitor 2	
investitor 3	
izvajalec 1	Inštitut za vodarstvo d.o.o.
izvajalec 2	
izvajalec 3	
izvajalec 4	
št.projekta	
faza	
datum	oktober 2010
odgovorni vodja projekta 1	dr. Primož Banovec
odgovorni projektant 1	
odgovorni projektant 2	
odgovorni projektant 3	
opis, vsebina 1	poplavna linija Grosupeljščice
opis, vsebina 2	
opis, vsebina 3	
opis, vsebina 4	
opis, vsebina 5	
STOPNJA ZANESLJIVOSTI	
tip podatkov 1	poplavna linija s povratno dobo Q100 let
tip podatkov 2	
tip podatkov 3	
tip podatkov 4	
tip podatkov 5	
opis zajema podatkov 1	Geodezija in hidravlični model
opis zajema podatkov 2	
opis zajema podatkov 3	
opis zajema podatkov 4	
opis zajema podatkov 5	
OPOMBA le majhen del je v območju veljavnosti karte	

oznaka vira: v3094