

1.

Uvod

končno poročilo

MARIJAN GOVEDIČ

Center za kartografijo favne in flore, Antoličičeva 1, SI-2204 Miklavž na Dravskem polju



Miklavž na Dravskem polju
junij 2014

KAZALO

KAZALO SLIK	6
KAZALO TABEL	7
1.1 UVOD	8
1.1.1 Varstvo.....	8
1.2 METODE	10
1.2.1 Območje dela	10
1.2.1.2 Reka Voglajna.....	11
1.2.1.2 Porečje reke Voglajne (brez reke Hudinje).....	15
1.3 OBDELAVA PODATKOV IN PODATKOVNA ZBIRKA	17
1.4 PREGLED OBMOČIJ Z VARSTVENIM STATUSOM V CELOTNEM POREČJU	19
1.4.1 Območja naravnih vrednot.....	19
1.4.2 NATURA 2000 območja	21
1.4.3 Ekološko pomembna območja.....	22

KAZALO SLIK

Slika 1.1. Območje kartiranja habitatnih tipov v okviru te študije.....	10
Slika 1.2. Območje raziskav potočnih rakov (Astacidae) in rib (Pisces).	11
Slika 1.3. Razporeditev nadmorskih višin reke Voglajne od pregrade Tratna do izliva v reko Savinjo.....	12
Slika 1.4. Razporeditev povprečne širine omočenega dela struge in velikost prispevnih območij reke Voglajne od pregrade Tratna do izliva v reko Savinjo	12
Slika 1.5. Povprečna omočena širina struge reke Voglajne.	13
Slika 1.6. Povprečni dnevni pretoki reke Voglajne v letu 2012 na postaji v Celju in Črnljici (vir podatkov: ARSO). 13	
Slika 1.7. Povprečne dnevne temperature reke Voglajne v letu 2011 in 2012 na merilni postaji v Črnljici ((vir podatkov ARSO).	14
Slika 1.8. Celotno porečje reke Voglajne.....	14
Slika 1.9. Primer nekdanje in sedanje struge reke Voglajne V od Črnljice.	15
Slika 1.10. Delež gozda v porečju reke Voglajne.....	16
Slika 1.11. Delež intenzivnih kmetijskih površin v porečju reke Voglajne.	16
Slika 1.12. Prikaz vseh vzorčnih mest iz katerih so zbrani podatki.	17
Slika 1.13. Logična struktura podatkovne zbirke.	18
Slika 1.14. Naravne vrednote v porečju reke Voglajne nad izlivom reke Hudinje.	20
Slika 1.15. Posebna varstvena območja – območja Natura 2000 v porečju reke Voglajne.	21
Slika 1.16. Ekološko pomembna območja v porečju reke Voglajne.....	22

KAZALO TABEL

Tabela 1.1. Naravne vrednote v porečju reke Voglajne nad izlivom reke Hudinje (Uredba o zvrsteh naravnih vrednot, Uradni list RS 52/2002, 67/2003).....	19
Tabela 1.2. Posebna varstvena območja – območja Natura 2000 v porečju reke Voglajne.	21
Tabela 1.3. Ekološko pomembna območja v porečju reke Voglajne.....	22

1.1 UVOD

Center za kartografijo favne in flore je skupaj s podizvajalci (Nacionalni inštitut za biologijo, Društvo za opazovanje in proučevanje ptic Slovenije (DOPPS – BirdLife Slovenia)) izdelal za naročnika Ministrstvo za kmetijstvo in okolje študijo »Ocena stanja za območje Natura 2000 na porečju Voglajne«.

Na tem mestu želimo opozoriti na celovitost poročila in posameznih poglavij, predvsem s prostorskega vidika. Projektna naloga je območje raziskav definirala smiselno po posameznih skupinah. Večina skupin je obravnavala reko Voglajno in ožji pas ob njej gorvodno od izliva Hudinje do pregrade Tratna. Ribe so bile obravnavane v celotni Voglajni od pregrade Tratna do izliva v Savinjo. Dodatno pa je bilo stanje rib, potočnih rakov in urhov obravnavano v celotnem porečju reke Voglajne nad izlivom reke Hudinje.

Poročilo je razdeljeno na posamezna samostojna poročila po skupinah rastlin, živali in habitatnih tipov. Vsa samostojna poročila so zaradi preglednosti podrobno razdeljena na podobna poglavja, kar uporabniku omogoča primerjave med posameznimi skupinami. Vsako posamezno poročilo ima poleg uvoda, metod in rezultatov še zaključke v obliki opredelitve tistih vrst ali habitatnih tipov, ki so na obravnavanem območju še posebej pomembni. Za njih so opredeljena t. i. naravovarstveno pomembna območja. Za vse vrste in habitatne tipe, ki so navedeni kot pomembni za območje, je podana natančna razširjenost. Glede na namen izdelave in uporabe poročila ter zbranih podatkov (okoljsko poročilo, presoja vplivov na okolje, predlog omilitvenih ter nadomestnih ukrepov, naravovarstveni ukrepi), skupnih zaključkov iz posameznih poročil v okviru celotne inventarizacije ne navajamo. Pri vsaki posamezni skupini pa so podani glavni dejavniki ogrožanja in ukrepi varstva oziroma izboljšanja stanja.

1.1.1 Varstvo

V poročilu so obdelane vse skupine oziroma vrste, ki jih je naročnik predvidel v okviru projektne naloge. Od vretenčarjev so bile obravnavane dvoživke, plazilci, ribe in piškurji, vidra ter vodomec, od nevretenčarjev pa školjke, dnevni metulji in črtasti medvedek, hrošči, kačji pastirji in raki. Poudarek je bil predvsem na vrstah, katerih ekologija je vsaj deloma vezana na vodo ali od vode odvisne habitate. Obdelane so bile tudi praprotnice in višje rastline ter skartirani negozdni in gozdni habitatni tipi. S tem so bile zajete vse pričakovane skupine, ki so navedene v Prilogah I, II ali IV Direktive o habitatih.

Pri rezultatih so vrste predstavljene glede na njihov pravni status. Pri nekaterih skupinah so izpostavljene tudi druge posebne vrste, ki niso navedene na nobenih uradnih seznamih zavarovanih ali ogroženih vrst.

V nadaljevanju podajamo skupni seznam upošteevane zakonodaje v posameznih poročilih:

Zakon o ohranjanju narave (ZON- UPB2) (Uradni list RS 96/2004)

Uredba o zavarovanih prosto živečih rastlinskih vrstah (Uradni list RS 46/2004, 110/2004, 115/2007, 36/2009)

Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS, 48/2004)

Uredba o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000) (Uradni list RS 49/2004, 110/2004, 59/2007, 43/2008, 33/2013)

Uredba o habitatnih tipih (Uradni list RS 112/2003, 36/2009)

- Uredba o zvrsteh naravnih vrednot** (Uradni list RS 52/2002, 67/2003)
- Pravilnik o določitvi in varstvu naravnih vrednot** (Uradni list RS 111/2004, 70/2006, 58/2009, 93/2010)
- Uredba o zavarovanih prosto živečih živalskih vrstah** (Uradni list RS 46/2004, 109/2004, 84/2005, 115/2007, 96/2008, 36/2009, 102/2011)
- Pravilnik o uvrstitvi ogroženih rastlinskih in živalskih vrst v rdeči seznam** (Uradni list RS 82/2002, 42/2010)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu selitvenih vrst prosto živečih živali** (MKVSPVZ) (Uradni list RS 18/1998, 27/1999)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o varstvu prosto živečega evropskega rastlinstva in živalstva ter njenih naravnih življenjskih prostorov** (MKVERZ) (Uradni list RS 17/1999) (Bernska konvencija)
- Zakon o ratifikaciji Konvencije o biološki raznovrstnosti** (MKBR) (Uradni list RS 7/1996)
- Zakon o divjadi in lovstvu** (ZDLov-1) (Uradni list RS 16/2004, 17/2008)
- Zakon o gozdovih** (ZG) (Uradni list RS 30/1993, 67/2002, 115/2006, 110/2007)
- Zakon o vodah** (ZV-1) (Uradni list RS 67/2002, 2/2004, 57/2008)
- Zakon o varstvu podzemnih jam** (ZVPJ) (Uradni list RS 2/2004)
- Direktiva Sveta 92/43/EGS z dne 21. maja 1992 o ohranjanju naravnih habitatov ter prosto živečih živalskih in rastlinskih vrst** (Uradni list L 206 z dne 22.07.1992, str. 7), zadnjič spremenjena z Direktivo Sveta 2006/105/ES z dne 20. novembra 2006 (Uradni list L 363 z dne 20. 12. 2006, str. 368) (Direktiva o habitatih).
- Direktiva Sveta z dne 2. aprila 1979 o ohranjanju prosto živečih ptic** (79/409/EGS) (Uradni list L 103, 25/04/1979) (Direktiva o pticah)
- Direktiva Evropskega parlamenta in Sveta 2000/60/ES z dne 23. oktobra 2000 o določitvi okvira za ukrepe Skupnosti na področju vodne politike** (Uradni list L 327, 22. 12. 2000) (Vodna direktiva)
- Odločba št. 2455/2001/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. novembra 2001 o določitvi seznama prednostnih snovi na področju vodne politike in o spremembi Direktive 2000/60/ES** (Uradni list L 331, 15. 12. 2001)
- Direktiva 2004/35/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 21. aprila 2004 o okoljski odgovornosti v zvezi s preprečevanjem in sanacijo okoljske škode** (Uradni list L 143, 30/04/2004)

Reka Voglajna je od pregrade do izliva v reko Savinjo opredeljena kot Natura 2000 območje (POO SI3000068 Voglajna pregrada Tratna - izliv v Savinjo). Opredeljena je za školjko potočni škržek (*Unio crassus*), od rib pa za bolena (*Aspius aspius*), blistavca (*Leuciscus souffia*), pezdirka (*Rhodeus amarus*) in zlato nežico (*Sabanejewia aurata*).

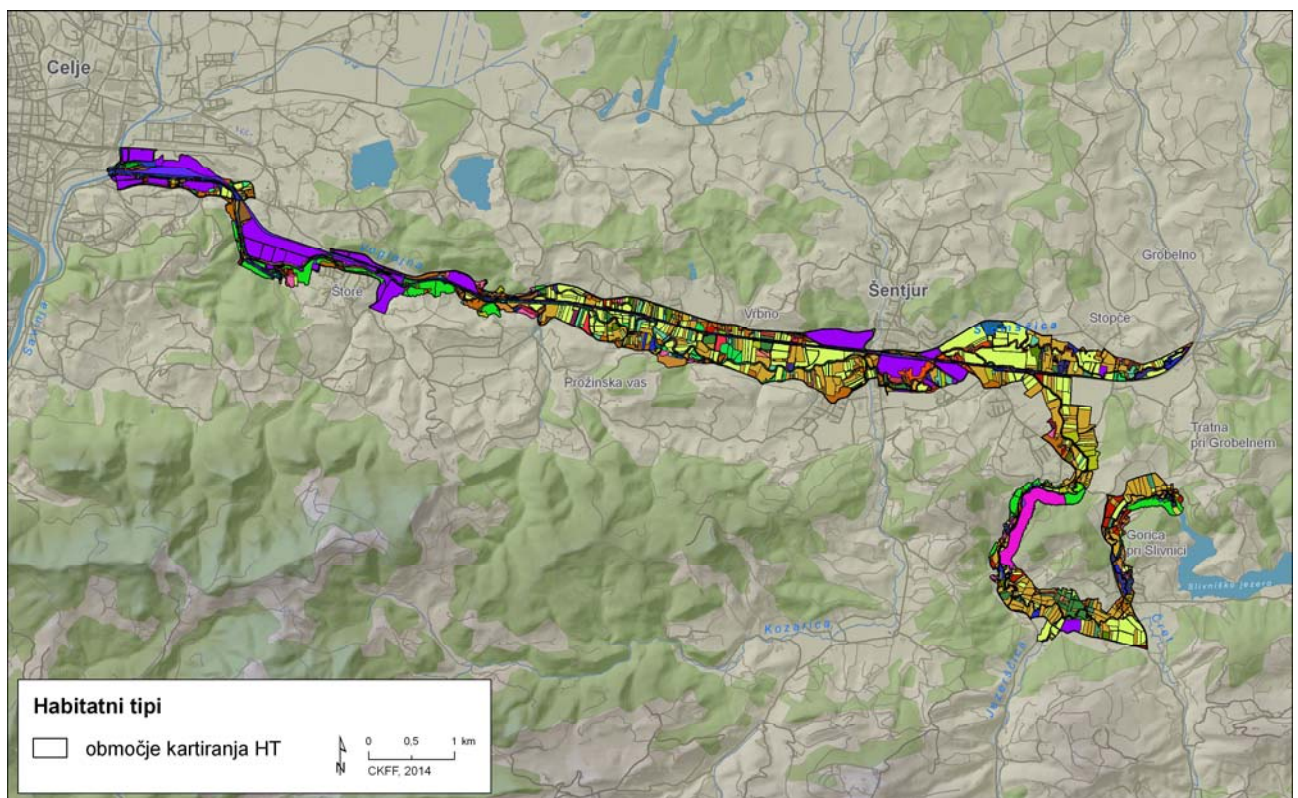
Zadnja sprememba v letu 2013 (Uredba o spremembah in dopolnitvah Uredbe o posebnih varstvenih območjih (območjih Natura 2000), Uradni list RS 33/2013) za reko ni prinesla sprememb, pred njo pa je bilo v porečju reke Voglajne še samo eno območje Natura 2000, in sicer Boletina (SI3000088), ki je opredeljeno zaradi suhih travnikov (6210* Polnaravna suha travišča in grmiščne faze na karbonatnih tleh (Festuco-Brometalia) (*pomembna rastišča kukavičevk)) in velikonočnice (*Pulsatilla grandis*). Po spremembah v letu 2013 je bilo v porečju dodatno vključeno še eno območje Natura 2000 za netopirje – območje Završe (SI3000318) za dve vrsti netopirjev, dolgokrilega (*Miniopterus schreibersii*) in navadnega netopirja (*Myotis myotis*) ter šest območij Natura 2000 za potočnega raka koščaka (*Austropotamobius torrentium*) – Jezerščica s pritokom (SI3000367), Ločnica (SI3000366), Kozarica (SI3000368), Spodnja Ponkvica (SI3000365), Zagajski potok - povirni del ((SI3000364) in Drameljski potok (SI3000363). Ti potoki v skupni dolžini predstavljajo približno 20 km potokov.

V porečju reke Voglajne je tudi več naravnih vrednot. Z vidika narave (ekosistemske naravne vrednote) so pomembne: Voglajna – dolina (5846), Ostrožni potok (5851), Selški potok (6065), Ponkvice (6064), Jezerščica s pritoki (6054) in Ložnica s pritoki (1873).

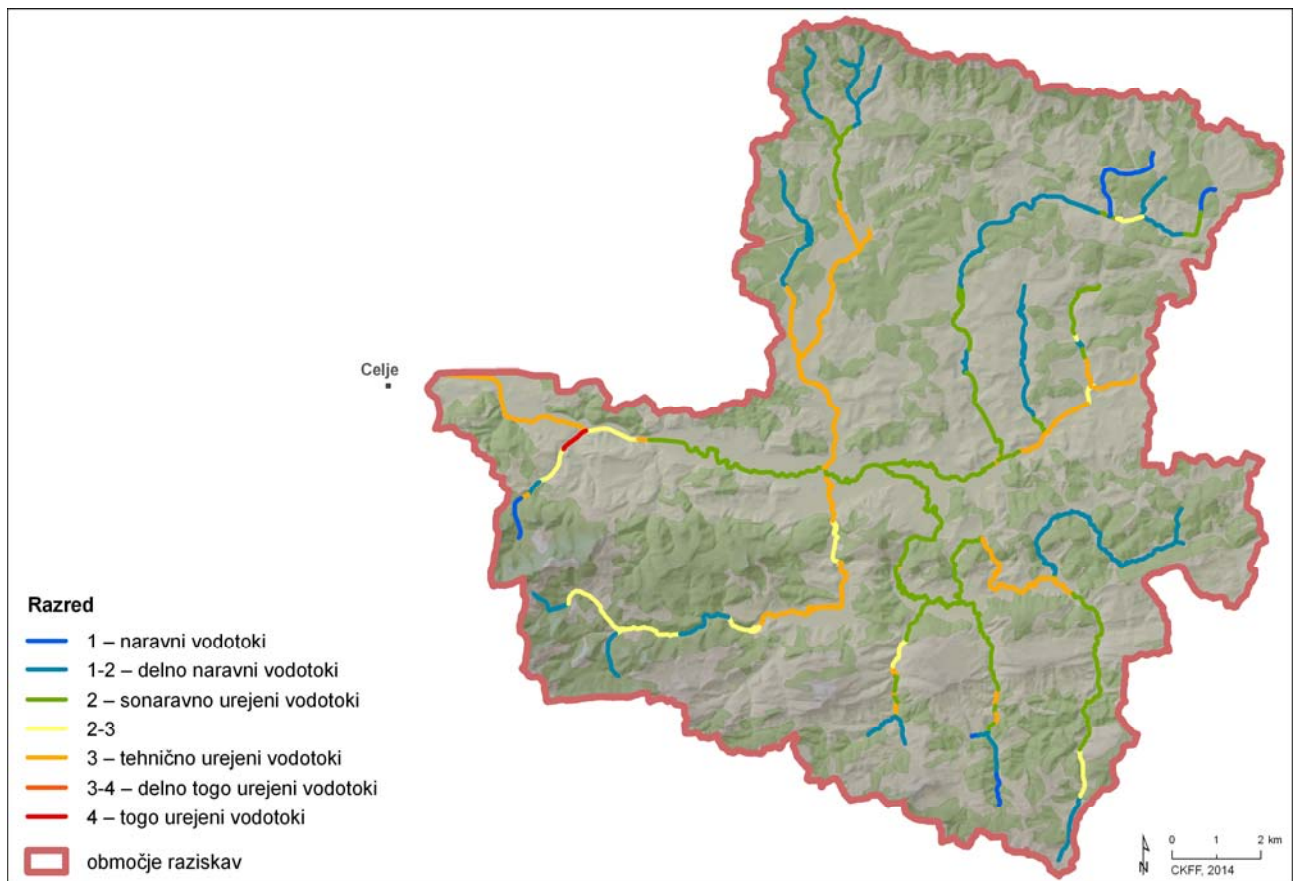
1.2 METODE

1.2.1 Območje dela

Ožje območje raziskav je določil naročnik v projektni nalogi in je opredeljeno kot nekoliko razširjeni pas rednih poplav ob reki Voglajni. Dodatno je razširjeno na območju naravnih vrednot in na spodnji del doline potoka Slomščica (slika 1.1). Za izbrane skupine so raziskave potekale širše v celotnem porečju reke Voglajne (slika 1.2).



Slika 1.1. Območje kartiranja habitatnih tipov v okviru te študije.



Slika 1.2. Območje raziskav potočnih rakov (Astacidae) in rib (Pisces).

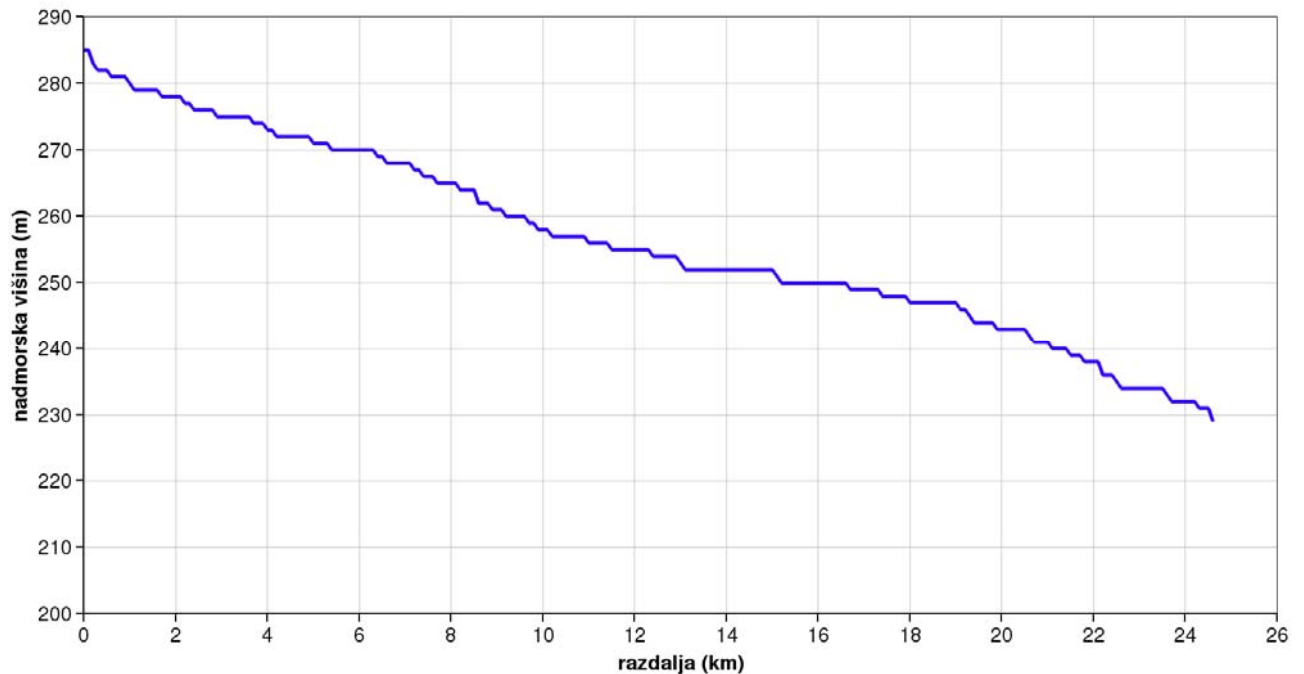
Na sliki je prikazana kategorizacija vodotokov po ARSO.

1.2.1.2 Reka Voglajna

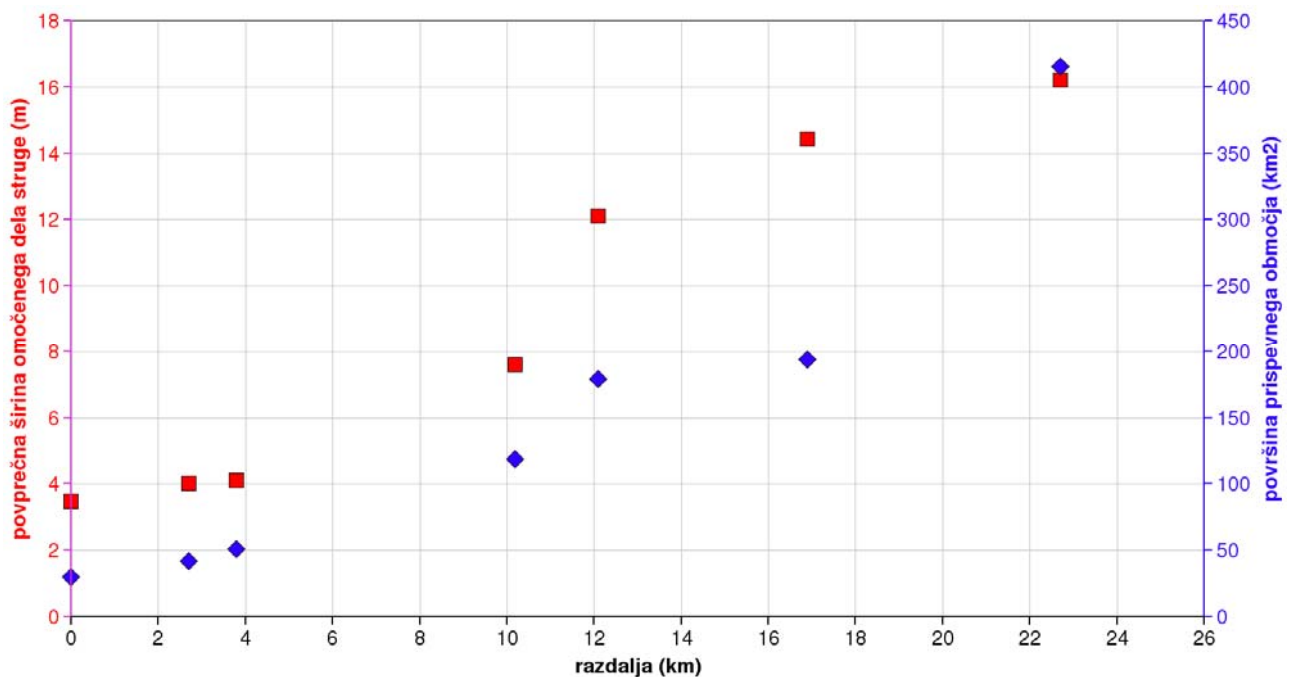
Reka Voglajna je slabih 25 km dolga reka, če upoštevamo njen začetek pod pregrado Tratna. Izpust pregrade je na nadmorski višini 285 m, izliv pa na nadmorski višini 229 m. Povprečni strmec je tako 2,3 m/1000 m. V zgornjem toku nad izlivom Slomščice (vodomerna postaja Črnolica) so običajni pretoki manjši od 0,5 m³/s (vodomerna postaja Črnolica), na vodomerna postaji v Celju pa je bil povprečni letni pretok 2,5 m³/s (slika 1.3). V zgornjem toku reke Voglajne (vodomerna postaja Črnolica) so povprečne dnevne letne temperature vode 15-20 °C (slika 1.7).

Zaradi akumulacijskega jezera pretoki Voglajne nad naseljem Gorica ne odražajo naravnega stanja. Večji del leta so izpusti podobni, oziroma nujno ne odražajo padavin temveč obratovanje MHE na izpustu, oziroma regulacijo gladine Slivniškega jezera. Takoj po pritoku potokov Čret (Ločica) in Jezerščica pa je nihanje vodostaja že bolj podobno naravnemu. Pod pregrado Tratna ima reka Voglajna velikost prispevnega območja 27 km² (slika 1.4). Zato bi jo v tem delu upravičeno poimenovali zgolj potok. Širina omočenega dela struge ne presega 4 m (slika 1.5). Po pritoku Jezerščice v 4. kilometru se prispevno območje že poveča na 51 km². Pritok Slomščica v 10. kilometru podvoji velikost prispevnega območja, povprečna širina struge pa preseže 7 m. V naselju Šentjur po pritoku Pišnica in Kozarica (skupaj 60 km² prispevnega območja) se skupno prispevno območje poveča na slabih 170 km² (slika 1.5), povprečna širina redno omočenega dela Voglajne pa preseže 10 m širine. V tem delu je tudi kilometrski odsek reke Voglajne, po katerem tečejo nižji pretoki zaradi odvzema vode na jezu v Opoki. Glede na dostopne podatke (ARSO –

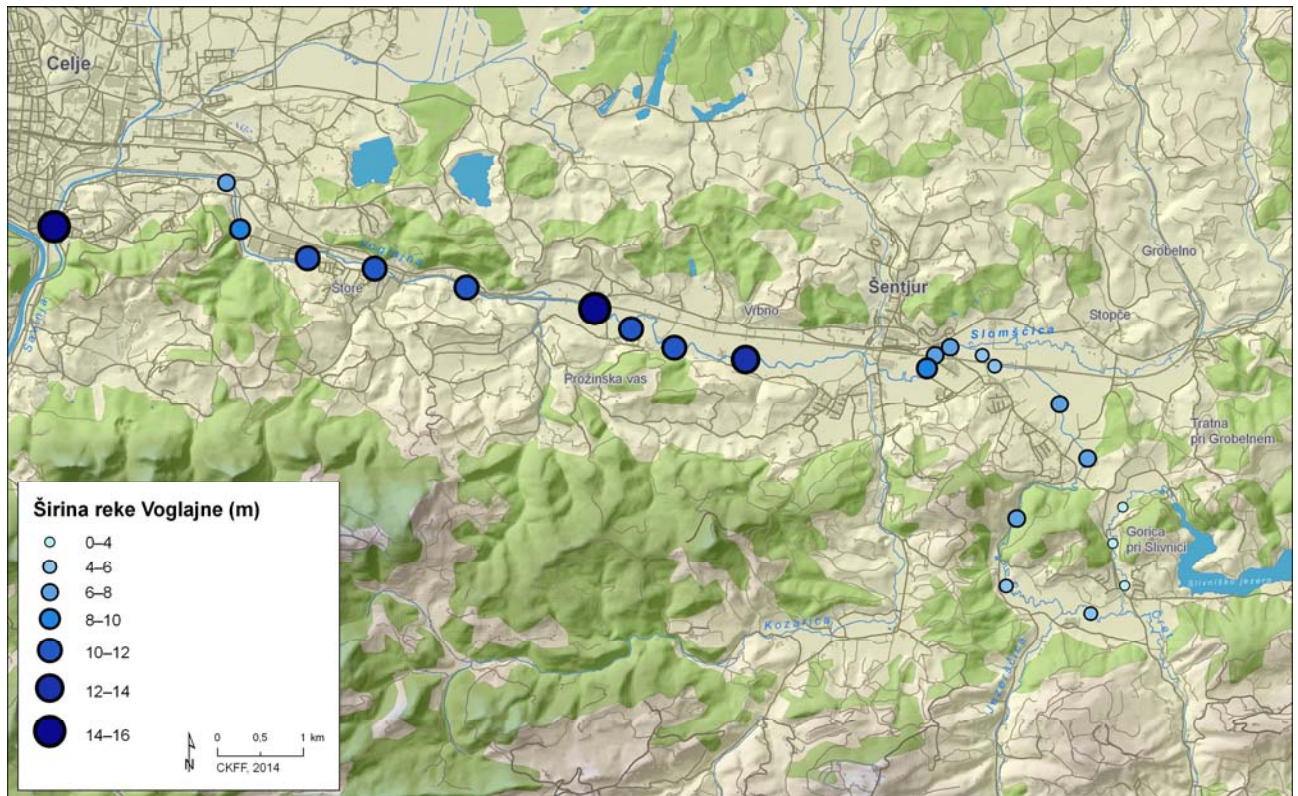
vodna dovoljenja) ta odzvem pravno še ni urejen. Slaba 2 km pred izlivom v reko Savinjo se v reko Voglajno izliva reka Hudinja, ki podvoji prispevno območje reke Voglajne z dobrih 200 na 400 km². Struga Voglajne na tem mestu preseže 15 m širine (slika 1.5).



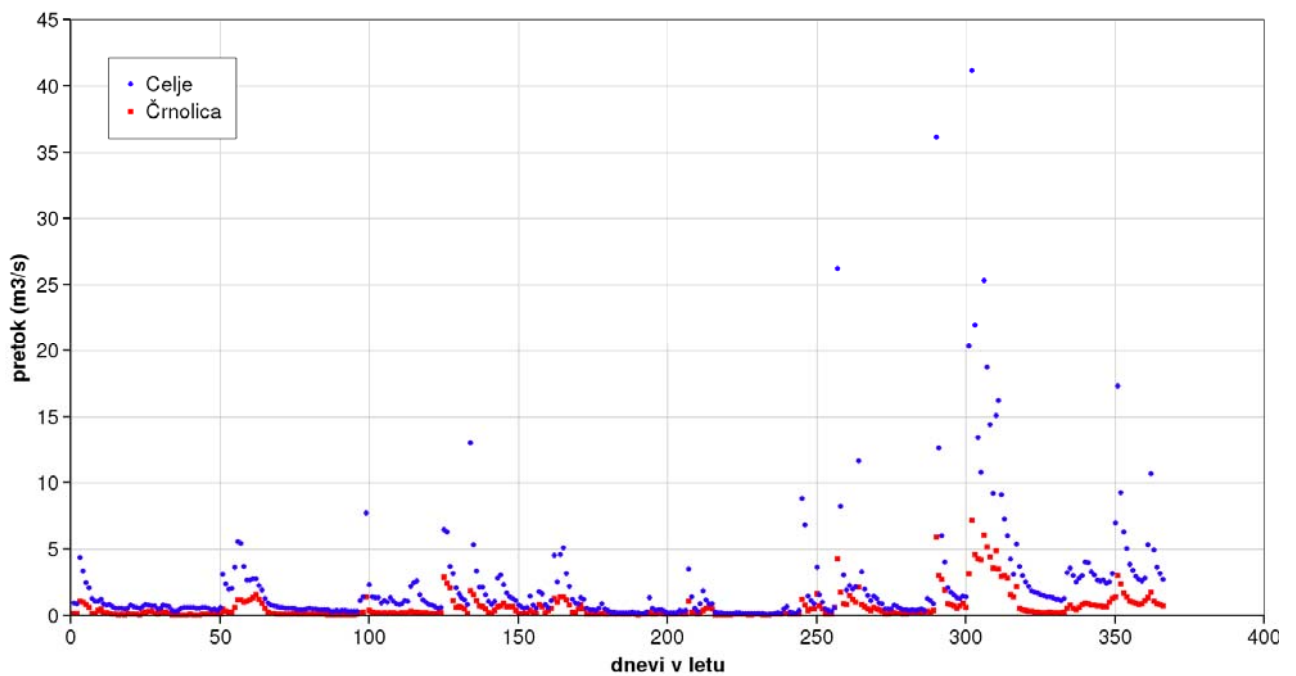
Slika 1.3. Razporeditev nadmorskih višin reke Voglajne od pregrade Tratna do izliva v reko Savinjo.



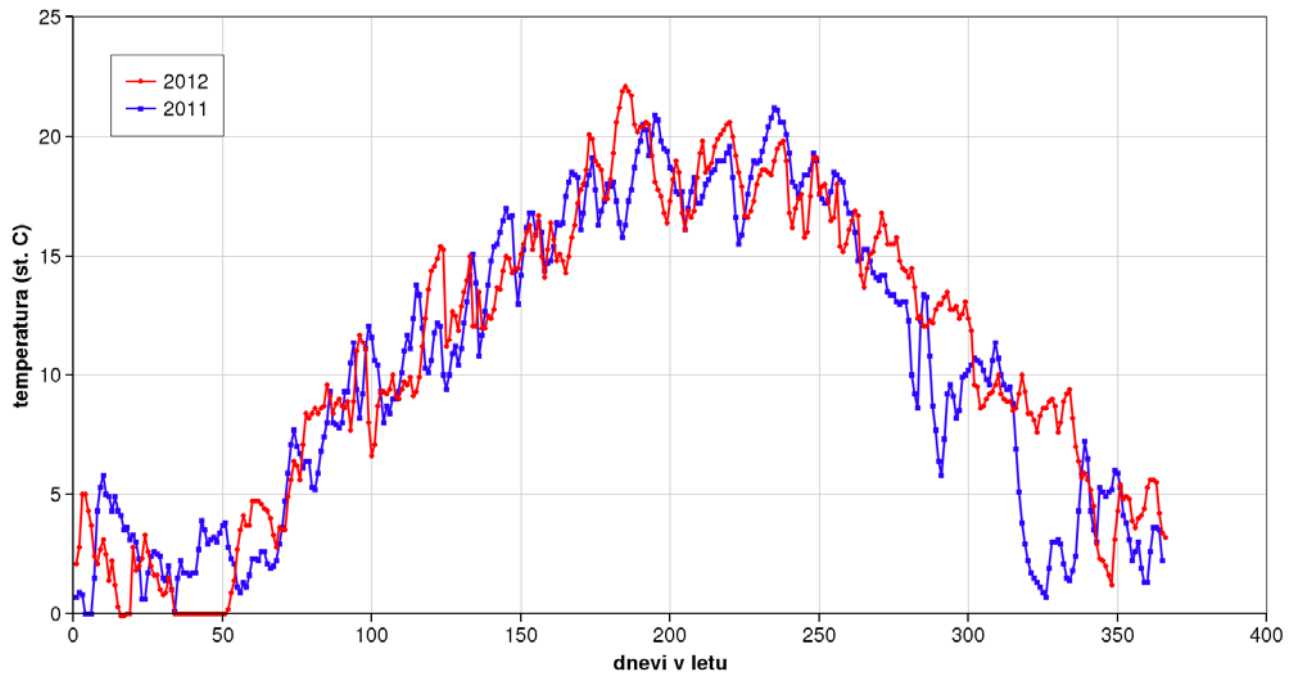
Slika 1.4. Razporeditev povprečne širine omočenega dela struge in velikost prispevnih območij reke Voglajne od pregrade Tratna do izliva v reko Savinjo



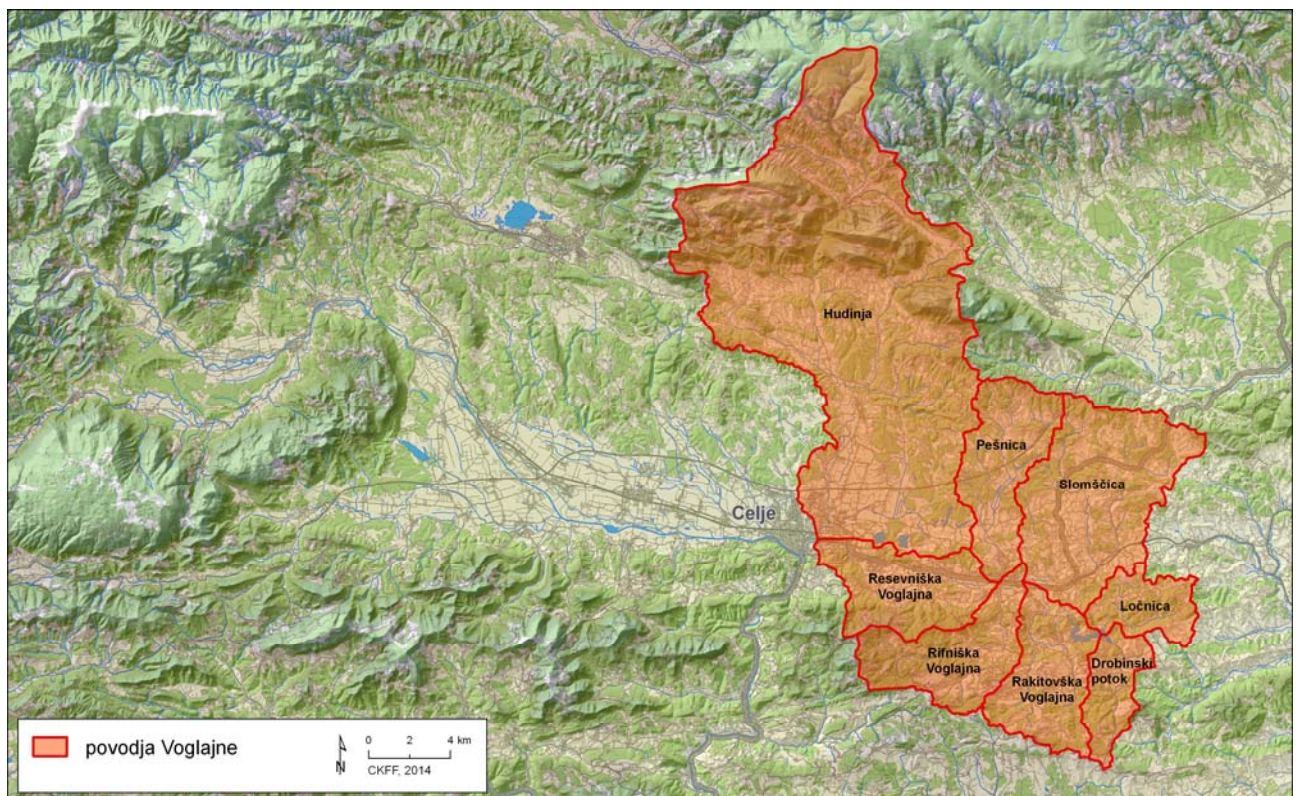
Slika 1.5. Povprečna omočena širina struge reke Voglajne.



Slika 1.6. Povprečni dnevni pretoki reke Voglajne v letu 2012 na postaji v Celju in Črnomlji (vir podatkov: ARSO).



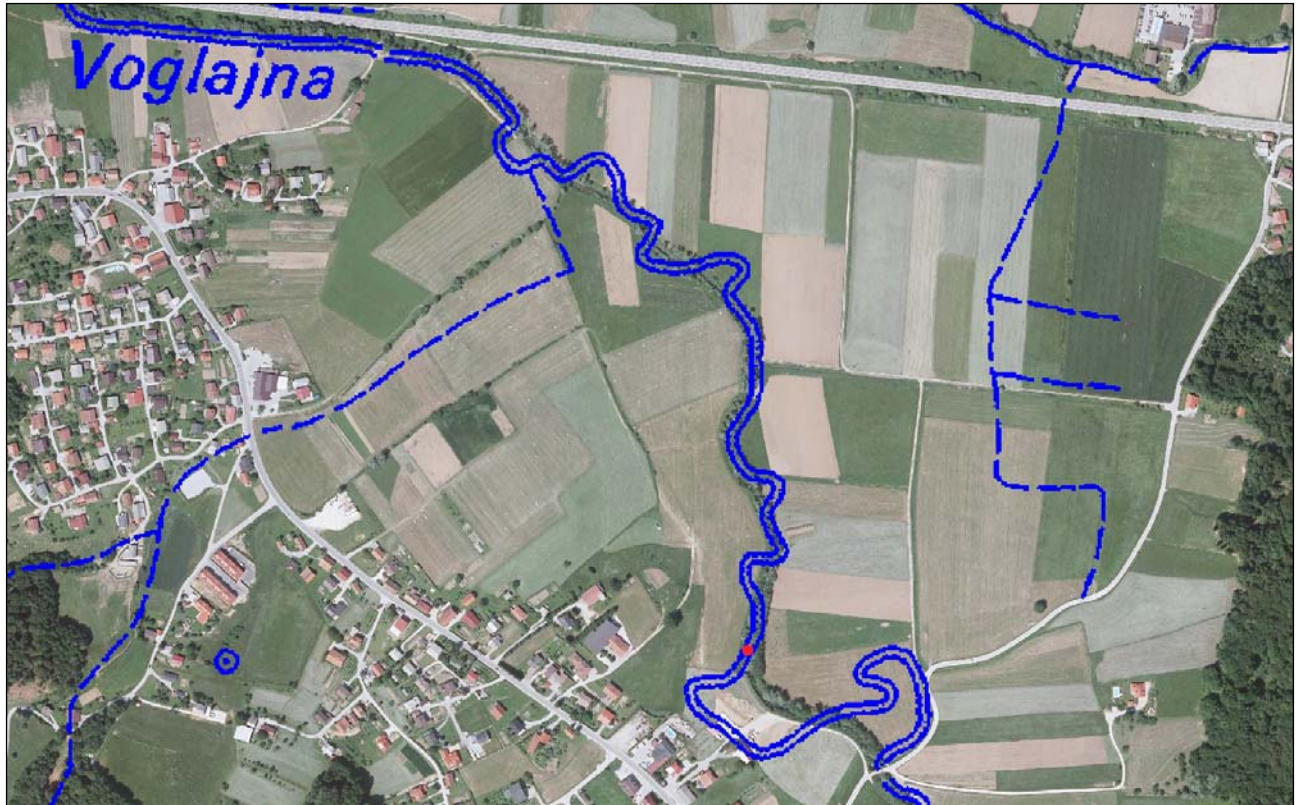
Slika 1.7. Povprečne dnevne temperature reke Voglajne v letu 2011 in 2012 na merilni postaji v Črnlici ((vir podatkov ARSO).



Slika 1.8. Celotno porečje reke Voglajne.

Reko Voglajno in pritoke so v preteklosti zaznamovale regulacije. Na državni topografski karti 1:25.000 (sloj vode) je vzhodno od Črnlice še vedno vidna stara struga Voglajne (slika 1.9). Na

tem odseku je bila struga skrajšana iz 1800 m na 1161 m. Ob upoštevanju povprečne širine struge v tem delu 6,5 m je bila vodna površina oziroma habitat vodnih organizmov zmanjšan za 36 % (s 1,17 ha na 0,75 ha).

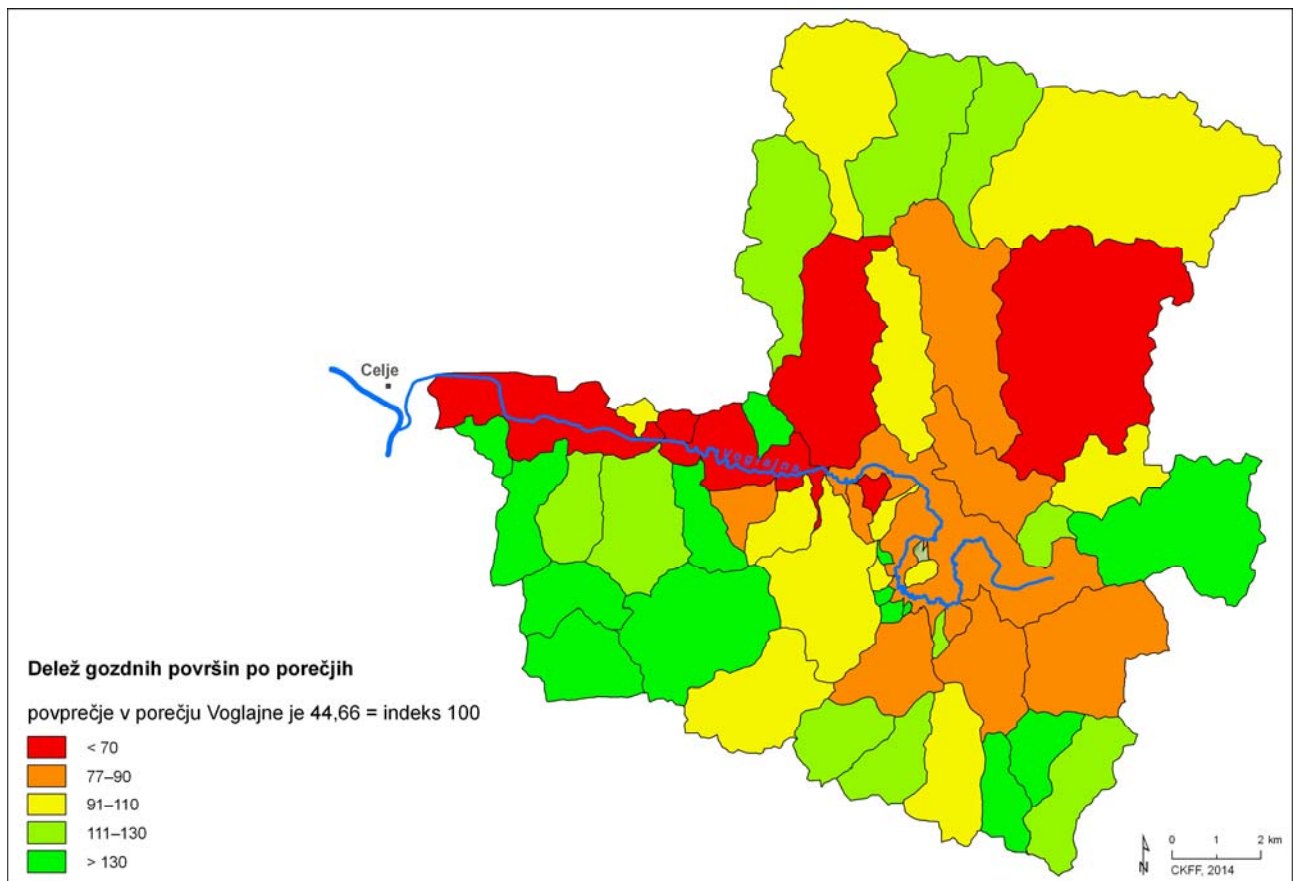


Slika 1.9. Primer nekdanje in sedanje struge reke Voglajne V od Črnošolice.

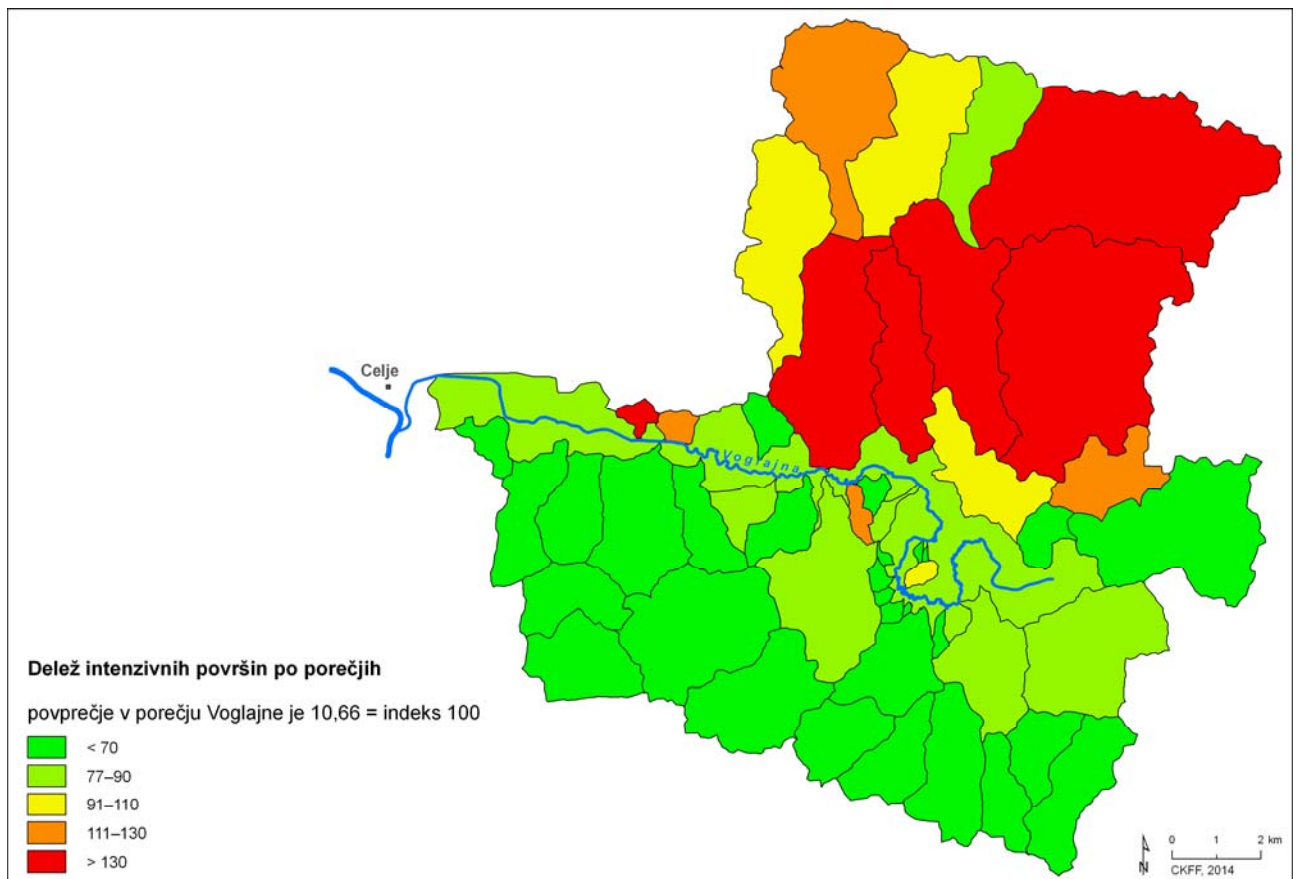
1.2.1.2 Porečje reke Voglajne (brez reke Hudinje)

Zaradi različnosti deležev gozda in kmetijskih površin v prispevnih območjih smo izbrali prikaz z indeksacijo na podlagi enakomernih odklonov od skupne vrednosti za celotno porečje. Skupno vrednost označuje indeks 100, glede na odklone pa so indeksi razvrščeni v pet razredov. Tako so poudarjena območja z nadpovprečno ali podpovprečno zastopanostjo gozda in intenzivnih kmetijskih površin. Tako lahko ocenimo vpliv dejavnika v posameznem porečju glede na druga porečja. Lastnosti prispevnega območja so pogosto povezane z razširjenostjo nekaterih vrst. Pogosto se namreč zgodi, da na vrste ne vpliva samo lastnost vzorčnega mesta, temveč lastnost celotnega prispevnega območja nad vzorčnim mestom.

Deleži gozda in delež intenzivnih kmetijskih površin kažejo izrazite razlike med prispevnimi območji. Najbolj gozdnati so zgornji deli porečij južnih pritokov in porečje Ločnice (slika 1.10). Intenzivno kmetijsko obdelana pa so spodnji deli dolin severnih pritokov (slika 1.11).



Slika 1.10. Delež gozda v porečju reke Voglajne.



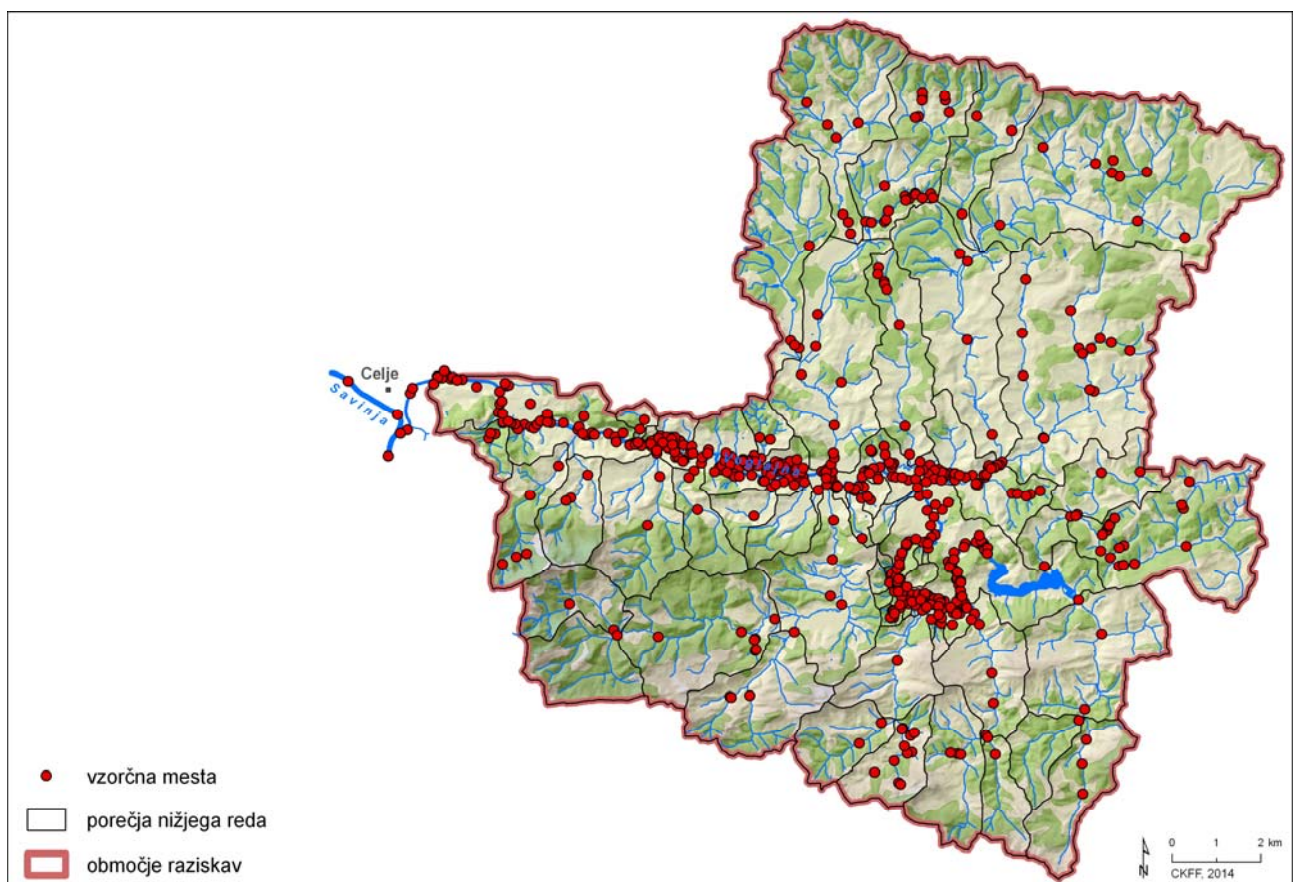
Slika 1.11. Delež intenzivnih kmetijskih površin v porečju reke Voglajne.

1.3 OBDELAVA PODATKOV IN PODATKOVNA ZBIRKA

Zaradi specifičnosti izbranih metod, usmerjenih v prvi vrsti v odkrivanje ogroženih vrst, rezultati ne vsebujejo zmeraj obsežnih seznamov vrst. Uporabljene metode so namreč zelo specifične za odkrivanje redkih in ogroženih, pogosto ekološko ozko specializiranih vrst, zato samo število zbranih podatkov pri posameznih skupinah ne pomeni nujno večje ali manjše ogroženosti, temveč je bolj odraz metode dela.

V vsakem posameznem poročilu je zato podana natančna interpretacija podatkov, zaradi metode njihovega zbiranja (točkovna, transektna, naključne najdbe) pa primerjava ogroženih vrst med skupinami samo na osnovi števila zbranih podatkov ali števila najdišč ni dopustna. V vsakem poročilu je natančno opisano, kako so »surovi« podatki interpretirani oziroma kako so iz njih izpeljani zaključki (npr. izračunane gostote, ocene števila dvoživk ipd.).

V podatkovni zbirki je oddanih 5989 podatkov z 585 lokalitet (slika 1.12). Podatek je posamezna vrsta na posamezni lokaliteti v enem dnevu. Zavedenih je tudi 1369 popisnih listov, kjer poleg ciljno iskane vrste ni bila najdena nobena druga vrsta iz vzorčne skupine. Naročniku so predani tudi podatki, ki v poročilu niso bili posebej obdelani (npr. opazovanja kačjih pastirjev in dvoživk v okviru vzorčenja rib in rakov v celotnem porečju).

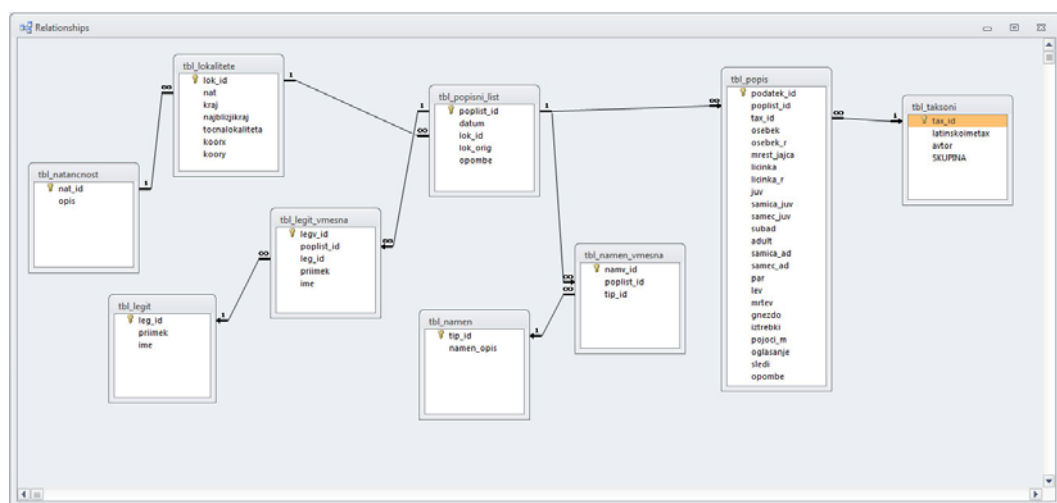


Slika 1.12. Prikaz vseh vzorčnih mest iz katerih so zbrani podatki.

Podatkovna zbirka je sestavljena iz dveh delov. Osnovni atributni del je v podatkovni zbirki MS Access (mdb). Lokalitete v podatkovni zbirki so prikazane s točkovnimi, linijskimi ali ploskovnimi vektorskimi datotekami (v formatu ESRI shape) odvisno od metode vzorčenja. Povezava med vektorskimi datotekami in lokalitetami v podatkovni zbirki je preko enkratne zaporedne številke.

Podatki v podatkovni zbirki so geokodirani in opisani po sistemu natančnosti v Raziskavi razširjenosti evropsko pomembnih vrst v Sloveniji (Kryštufek s sod. 2003). Za natančnost 7 ali 8 je uporaben prostorski prikaz, za natančnosti 6 ali manj pa je bolj pomembno ime in opis lokacije. Predlagamo, da se to upošteva tudi pri posredovanju podatkov za druge namene.

Podatkovna zbirka je sestavljena iz večih relacijskih tabel. Logična struktura podatkovne zbirke je predstavljena na sliki 1.13.



Slika 1.13. Logična struktura podatkovne zbirke.

1.4 PREGLED OBMOČIJ Z VARSTVENIM STATUSOM V CELOTNEM POREČJU

Na območju obdelave so po Zakonu o ohranjanju narave (ZON – UPB2) (Uradni list RS 96/2004):

- naravne vrednote (4. člen ZON),
- posebna varstvena območja – območja Natura 2000 (33. člen ZON) in
- ekološko pomembna območja (32. člen ZON).

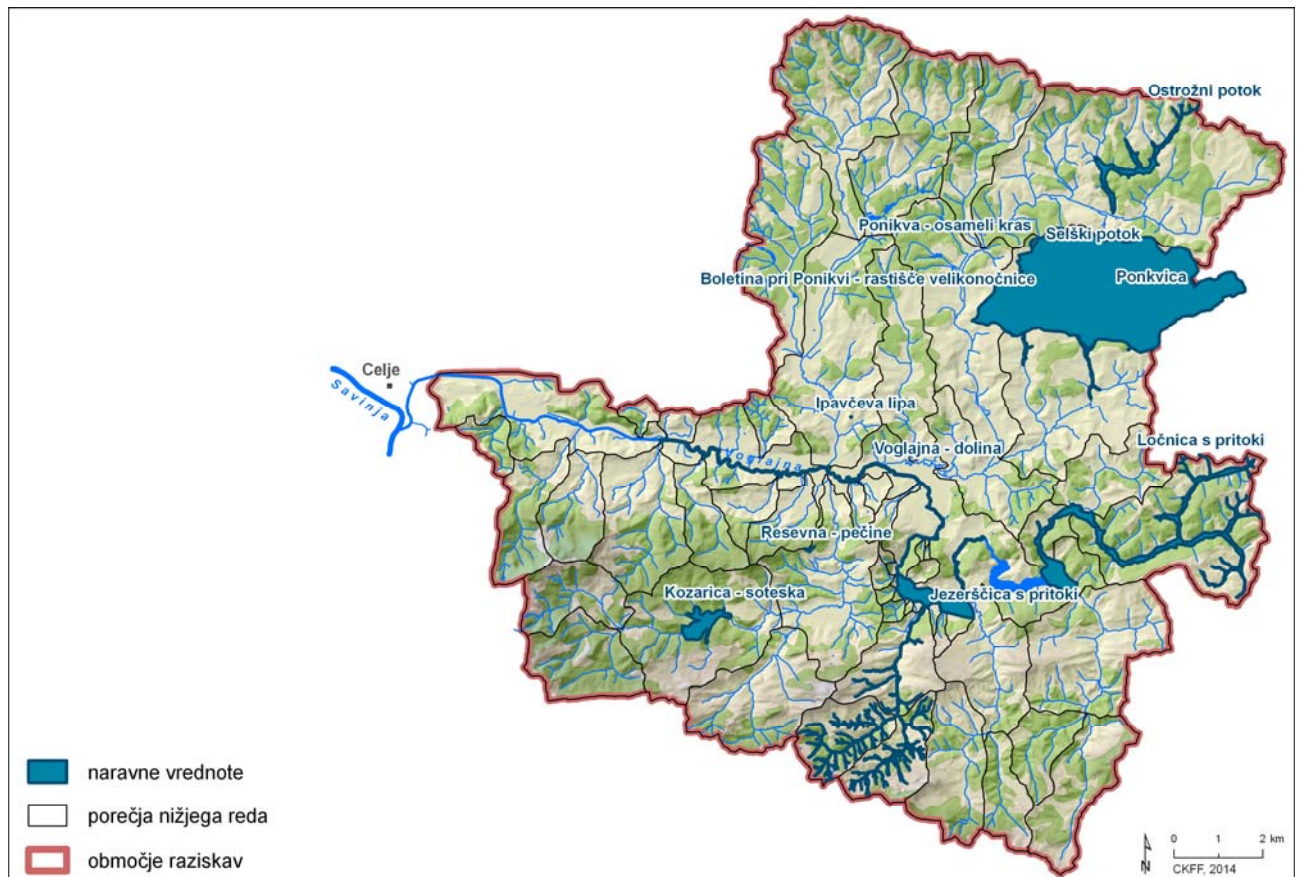
1.4.1 Območja naravnih vrednot

Tabela 1.1. Naravne vrednote v porečju reke Voglajne nad izlivom reke Hudinje (Uredba o zvrsteh naravnih vrednot, Uradni list RS 52/2002, 67/2003).

H – hidrološka naravna vrednota; E – ekosistemska naravna vrednota; Z – zoološka naravna vrednota; GM – geomorfološka naravna vrednota; G – geološka naravna vrednota; B – botanična naravna vrednota; D – drevesna naravna vrednota.

Evid. št.	Ime	Kratka oznaka	Zvrst	Pomen	Površina (ha)	Tip NV
17	Boletina pri Ponikvi - rastišč velikonočnice	Rastišče velikonočnice (<i>Pulsatilla grandis</i>) južno od Boletine pri Ponikvi	B	državni	1,79	območje
791	Kozarica - soteska	Soteska Kozarice, levega pritoka Voglajne, pod Grohotjem	GM, H	lokalni	36,58	območje
793	Ponikva - osameli kras	Osameli kras vzhodno od Ponikve	GM	lokalni	988,55	območje
1873	Ločnica s pritoki	Pritok Slivniškega jezera s probojnimi dolinami in pritoki v porečju Voglajne	H, E	državni	142,73	območje
5846	Voglajna - dolina	Voglajna od pregrade Tratna do Prožinske vasi	H, E	lokalni	98,06	območje
5847	Resevna - pečine	Pečine na jugovzhodni strani Resevne severno od Vodruža	GM	lokalni	0,76	območje
5851	Ostrožni potok	Pritok Voglajne	H, E	lokalni	40,19	območje
5937	Ipavčeva lipa	Lipa na vrtu Ipavčeve rojstne hiše v Šentjurju	D	lokalni	0,034	območje
6053	Jezerščica s pritoki	Potok s pritoki z izviro na severnem pobočju Rebra pri Dobju, levi pritok Voglajne	H, E	lokalni	49,25	območje
6064	Ponkva	Vodotok pri Boletini, desni pritok Šentviškega potoka	H, E	lokalni	18,68	območje
6065	Selški potok	Vodotok pri Ponikvi, desni pritok Šentviškega potoka	H, E	lokalni	11,77	območje

V porečju Voglajne bi bila nujna revizija naravnih vrednot. Smiselno bi bilo opredeliti nove naravne vrednote, na obstoječih (npr. Ostrožni potok, Voglajna-dolina) pa analizirati pretekle procese, ki so privedli do poslabšanja stanja (predvsem povečan obseg njiv). Nekatere bi bilo treba tudi prostorsko razširiti. Glede na rezultate te študije kriterije za opredelitev ekosistemske, zoološke in botanične naravne vrednote dosegajo tudi nekatera druga območja, ki so zaenkrat predlagana kot naravovarstveno pomembna območja.



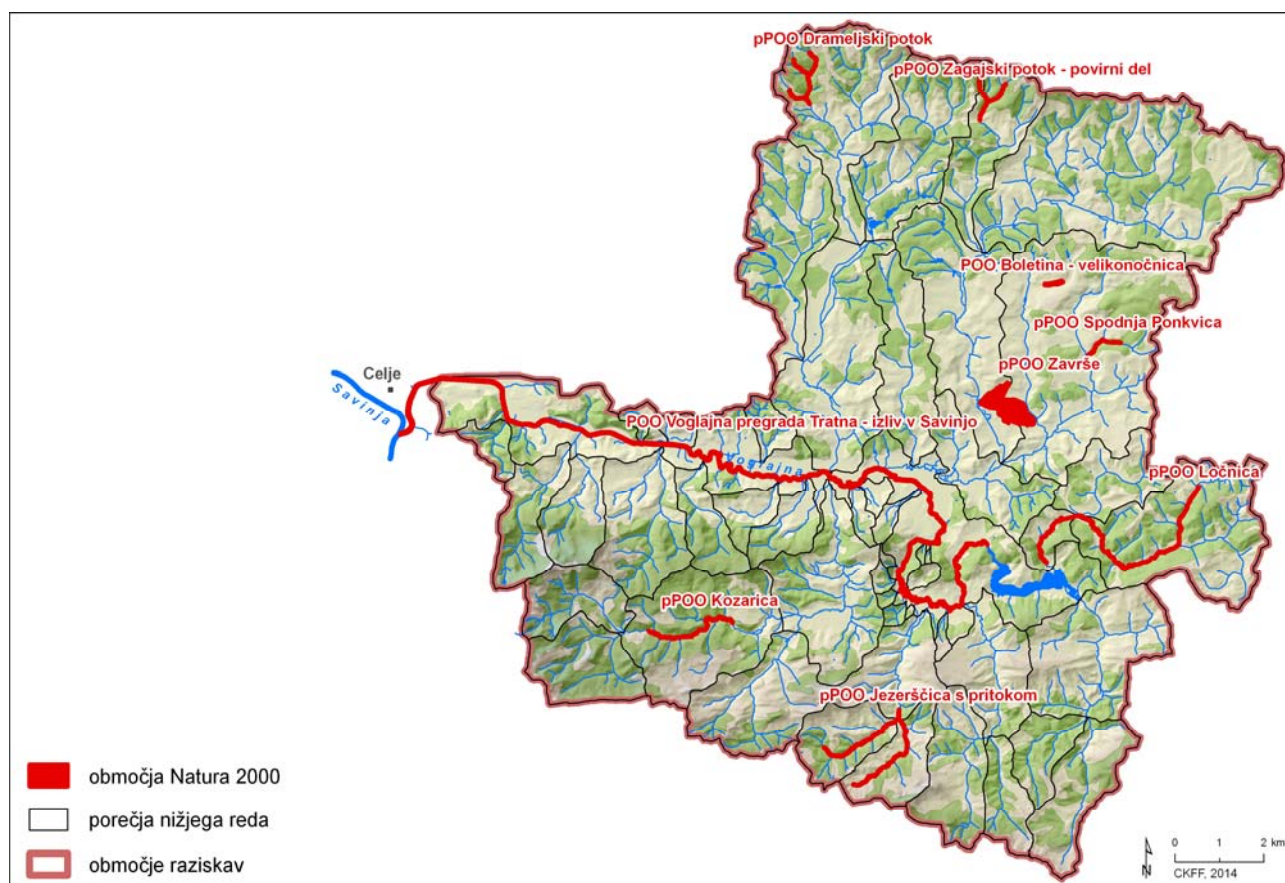
Slika 1.14. Naravne vrednote v porečju reke Voglajne nad izlivom reke Hudinje.

1.4.2 NATURA 2000 območja

V porečju reke Voglajne je 9 posebnih varstvenih območij – območij Natura 2000 (tabela 1.2).

Tabela 1.2. Posebna varstvena območja – območja Natura 2000 v porečju reke Voglajne.

SDF_ID	Območje	Tip območja	Površina (ha)
SI3000068	Voglajna pregrada Tratna - izliv v Savinjo	POO	55,16
SI3000088	Boletina - velikonočnica	POO	1,89
SI3000318	Završe	pPOO	48,02
SI3000363	Drameljski potok	pPOO	3,43
SI3000364	Zagajski potok - povirni del	pPOO	2,42
SI3000365	Spodnja Ponkvice	pPOO	1,21
SI3000366	Ločnica	pPOO	7,80
SI3000367	Jezerščica s pritokom	pPOO	6,67
SI3000368	Kozarica	pPOO	3,14



Slika 1.15. Posebna varstvena območja – območja Natura 2000 v porečju reke Voglajne.

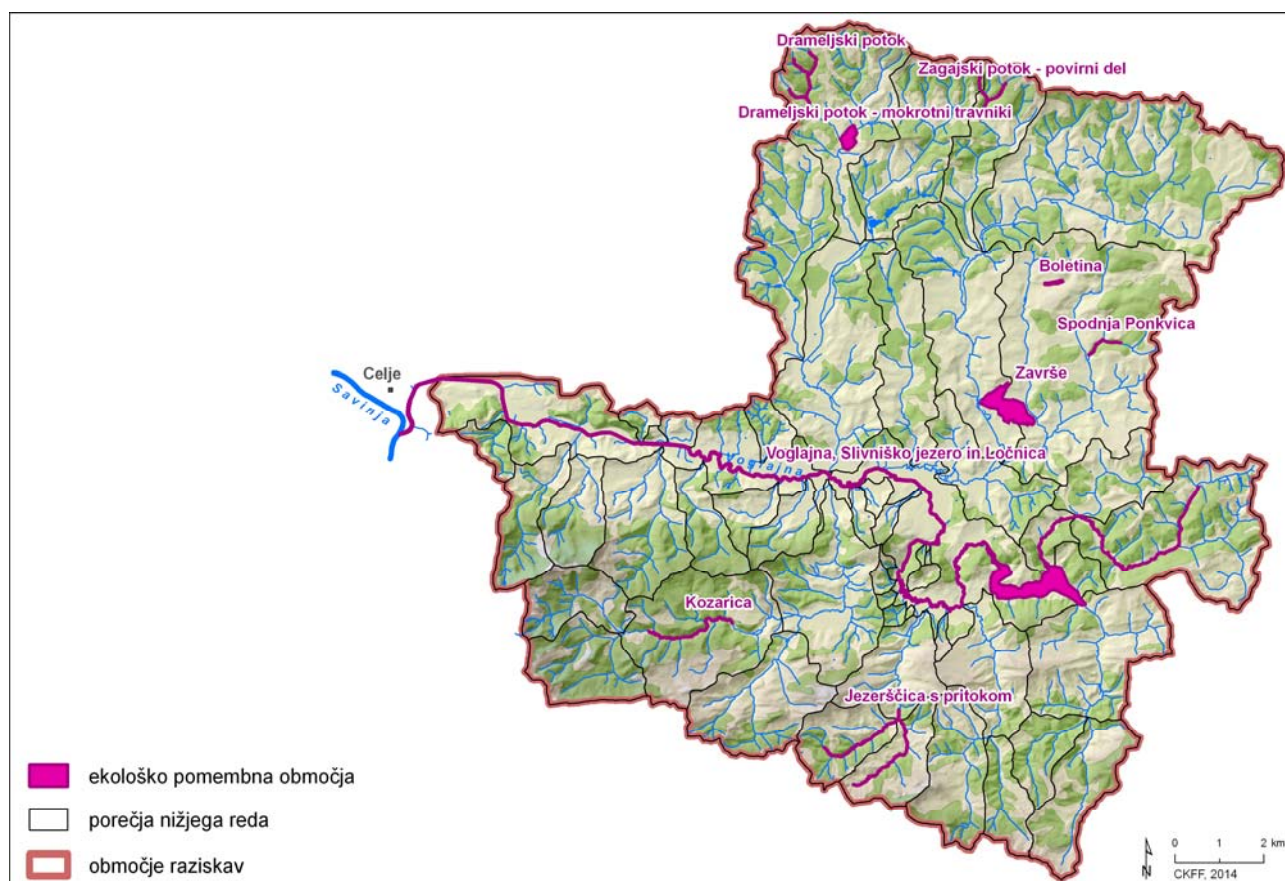
1.4.3 Ekološko pomembna območja

Reka Voglajna je vključno s Slivniškim jezerom vključena v omrežje ekološko pomembnih območij (tabela 1.3, slika 1.16). Uredba o ekološko pomembnih območjih (Uradni list RS 48/2004) ne določa natančno rastlinskih ali živalskih vrst ter habitatnih tipov, pomembnih za območje.

Rezultati študij kažejo, da bi bilo smiselno ekološko območje razširiti na nekatere pritoke, mrtvice in vlažne travnike neposredno ob reki Voglajni. Predlagana naravovarstveno pomembna območja v posameznih študijah pa lahko uporabimo kot zasnovo conacije ekološko pomembnega območja.

Tabela 1.3. Ekološko pomembna območja v porečju reke Voglajne.

Id	Ime	Površina (ha)
17400	Voglajna, Slivniško jezero in Ločnica	149,20
19500	Boletina	1,89
97900	Završe	48,02
92800	Drameljski potok	3,43
19100	Drameljski potok - mokrotni travniki	11,73
97800	Zagajski potok - povirni del	2,42
96500	Spodnja Ponkvica	1,21
93500	Jezerščica s pritokom	6,67
93900	Kozarica	3,14



Slika 1.16. Ekološko pomembna območja v porečju reke Voglajne.