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 45, I/2/1.1
Izdelava karte nevarnostnega potenciala za RS

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) Izdelava karte nevarnostnega potenciala za RS
ŠIFRA NALOGE:	Naloga 45, I/2/1.1
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.
v.d. DIREKTOR IzVRS	Jernej Prevc

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA,

KAZALO VSEBINE

KAZALO VSEBINE 1
POROČILO 3

Priloga 1: Poročilo o nalogi

Priloga 2: Predan sloj

POROČILO

Določitev nevarnostnega potenciala, za namen predhodne ocene poplavne ogroženosti je bil dobljen z unijo poligonskih slojev območja poplavljanja iz OPKp (novelacija OPKP - februar 2012) in ocene nevarnostnega potenciala na območjih hudournikov.

Sloj nevarnostnega potenciala, za namen predhodne ocene poplavne ogroženosti je bil predan na MKO v februarju 2012 in je bil uporabljen pri nalogi 47 (OPVP). Poročilo je bilo oddano v oktobru 2012.

Naloga je zaključena.

Priloga 1: Poročilo o nalogi

Priloga 2: Predan sloj

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/EC)

Predhodna ocena poplavne ogroženosti - poročanje

št. naloge: 45
št. sklopa I/2/1.1
Karta nevarnostnega potenciala za RS

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

Ljubljana, oktober 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/EC) Predhodna ocena poplavne ogroženosti - poročanje **Karta nevarnostnega potenciala za RS**
ŠIFRA NALOGE:	št. naloge: 45, št. sklopa I/2/1.1
NAROČNIK:	REPUBLIKA SLOVENIJA MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE
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.
DIREKTOR IZVRS	Jernej Prevc (žig)
KRAJ IN DATUM:	LJUBLJANA, oktober 2012

KAZALO VSEBINE

KAZALO VSEBINE 1
POROČILO 3

Slika 1: OPKp feb 2012 - osnovni sloji 4
Slika 2: Ocena nevarnostnega potenciala na območjih hudournikov 5
Slika 3: Nevarnostni potencial uporabljen za namen predhodne ocene poplavne ogroženosti 6

Karta nevarnostnega potenciala za RS
(št. naloge: 45, št. sklopa I/2/1.1)

POROČILO

V tem poročilu so povzete vsebine iz predhodnih poročil o opravljenem delu IzVRS za leto 2011, januar 2012.

Določitev nevarnostnega potenciala, za namen predhodne ocene poplavne ogroženosti je sestavljen iz dveh virov.
- novelacija Opozorilne karte poplav (OPKp)
- določitev nevarnostnega potenciala na območjih hudournikov

OPOZORILNA KARTA POPLAV (OPKp)

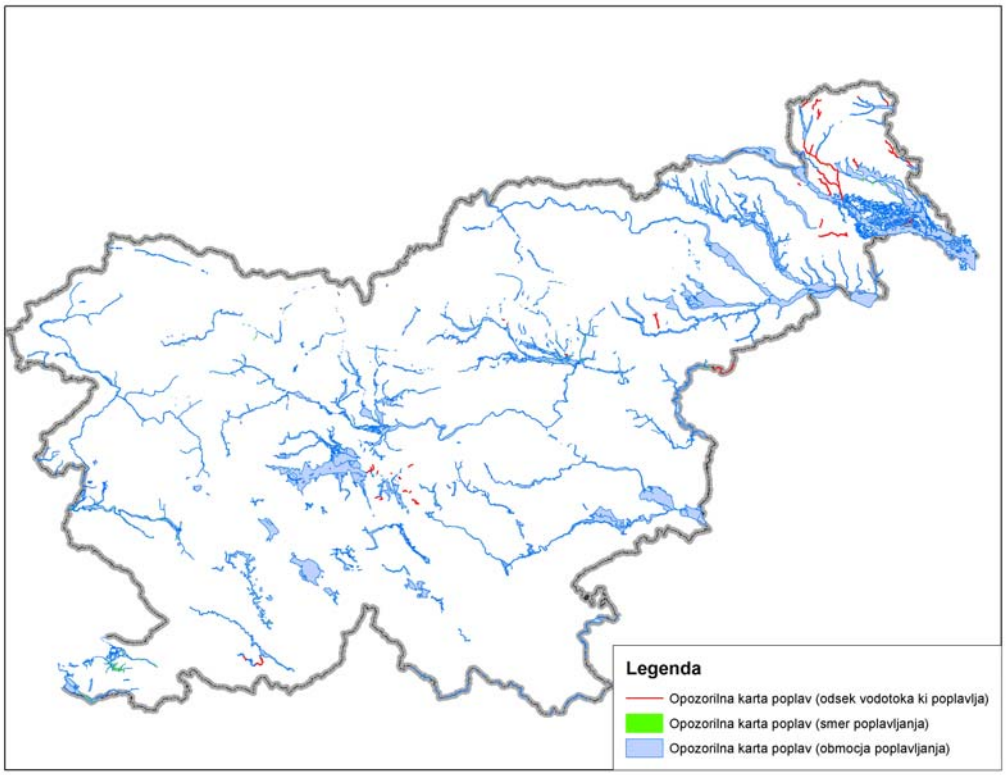
Za namen vnosa v Atlas okolja je bila v skladu z usmeritvijo MKO nekoliko spremenjena struktura slojev:

vidni sloji na Atlasu okolja (OPKp 2007):
- opozorilna karta poplav (smer)
- poplavna linija
- opozorilna karta poplav (pogoste)
- opozorilna karta poplav (redke)
- opozorilna karta poplav (zelo redke)

nadomestijo naslednji sloji (OPKp feb 2012) - *predano na MKO in ARSO v februarju 2012*:
- opozorilna karta poplav (smer poplavljanja)
- opozorilna karta poplav (odsek vodotoka ki poplavlja)
- opozorilna karta poplav (območja poplavljanja)
- poplavni dogodki
- funkcionalne razlivne površine

<u>Priprava, novealcija OPKp:</u>
Na podlagi OPKp 2007 in zbranih podatkov (IzVRS, podatkov ARSO in njihovih koncesionarjev, izdelovalcev in/oziroma naročnikov hidrološko hidravličnih študij - 79 virov) je bila novelirana OPKp. Naj poudarimo da so bili uporabljeni dosegljivi podatki o poplavljanju z največjim dosegom (npr. iz virov kart poplavne nevarnosti je bila povzeta poplavna linija, ki predstavlja izjemni dogodek, ponavadi Q500).

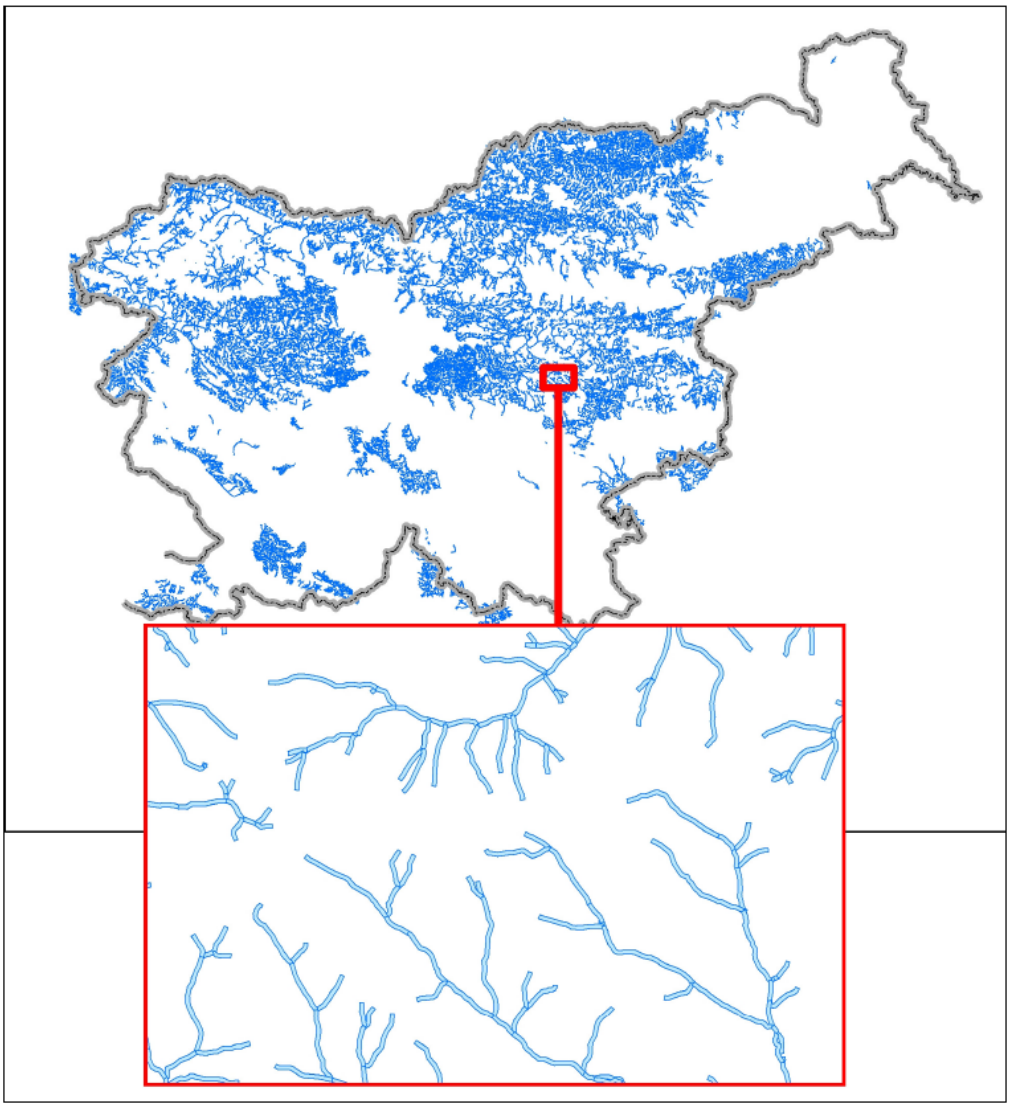
Za namen določitve nevarnostnega potenciala v analizi predhodne ocene poplavne ogroženosti je bil iz OPKp-feb2012 uporabljen poligonski sloj - območja poplavljanja.



Slika 1: OPKp feb 2012 - osnovni sloji

DOLOČITEV NEVARNOSTNEGA POTENCIALA NA OBMOČJIH HUDOURNIKOV

Z določitvijo odsekov vodotokov, na katerih ni poligonskih slojev poplav, obstaja pa velika verjetnost, da tam nastopijo, vključno z erozijskimi procesi smo želeli dopolniti manjkajočo oceno o potencialu nevarnosti. Za ta namen je bila izvedena analiza padcev terena za posamezno prispevno območje (uporabljena sloja: DMR 12,5 in razvodnice slovenije). Vodotokom (hidrografska mreža - GKB25) na prispevnih območjih s povprečnim padcem terena večjim od 25% je bila pripisana vplivna širina ("bufer" 25m) poplavnih in erozijskih pojavov.

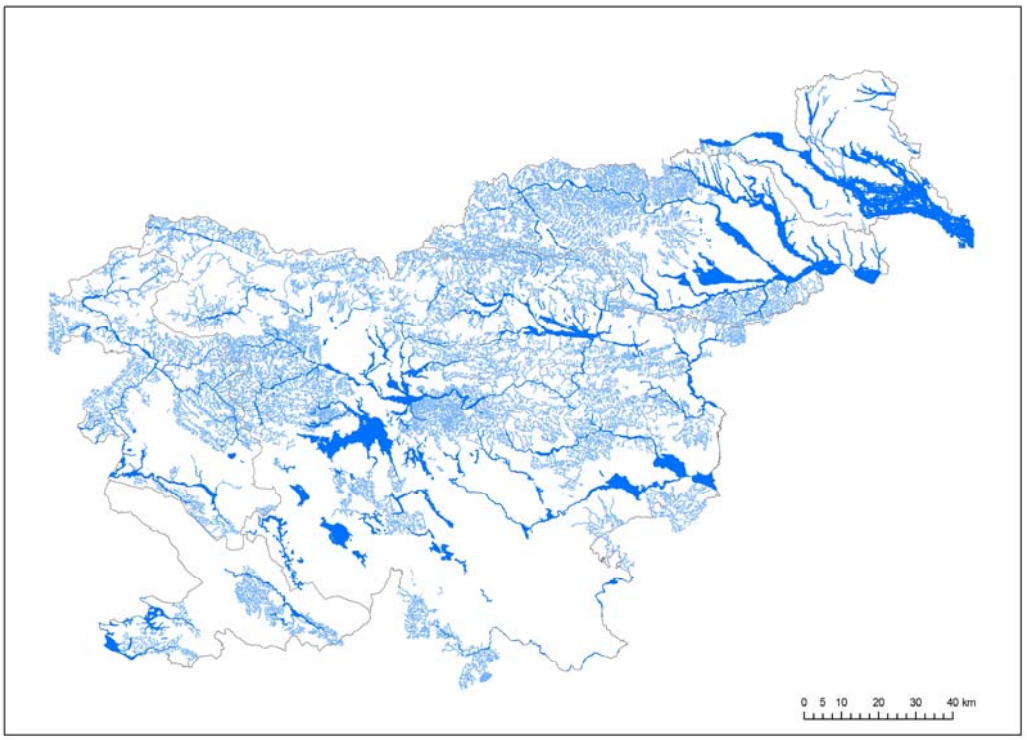


Slika 2: Ocena nevarnostnega potenciala na območjih hudournikov

Karta nevarnostnega potenciala za RS
(št. naloge: 45, št. sklopa I/2/1.1)

Določitev nevarnostnega potenciala, za namen predhodne ocene poplavne ogroženosti je bil dobljen z <u>unijo</u> poligonskih slojev območja poplavljanja iz OPKp in ocene nevarnostnega potenciala na območjih hudournikov.

Ta sloj je bil predan na MKO v februarju 2012.



Slika 3: Nevarnostni potencial uporabljen za namen predhodne ocene poplavne ogroženosti