



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 2013

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

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

Naloga I/2/5:

Izdelava evidence digitalnih podatkov o prečnih in vzdolžnih
prerezih strug vodotokov iz HH študij, IzVRS arhiva in MKO
naročenih študij

Nosilec naloge:

Mladen Ajdič, univ. dipl. inž. grad.

LJUBLJANA, DECEMBER 2013

PROGRAM: Program dela IzVRS za leto 2013
Poročilo o delu za leto 2013

NASLOV NALOGE: Izdelava evidence digitalnih podatkov o prečnih
in vzdolžnih prerezih strug vodotokov iz HH
študij, IzVRS arhiva in MKO naročenih študij

ŠIFRA NALOGE: I/2/5 (št. 39)

NAROČNIK: MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO IN OKOLJE
Dunajska c. 22
1000 Ljubljana

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

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

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

SODELAVCI: Bernarda Žohar, grad. tehnik

DIREKTOR IzVRS Igor Plestenjak, univ. dipl. prav.

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA, december 2013

KAZALO VSEBINE

KAZALO PREGLEDNIC	1
KAZALO SLIK	1
KAZALO PRILOG	1
1 POROČILO	2

KAZALO PREGLEDNIC

Preglednica 1: Evidenca uporabljenih HH študij	3-10
--	------

KAZALO SLIK

Slika 1: Prikaz izbranih območij	11
--	----

KAZALO PRILOG

Situacija v M 1:250.000 s prikazom območij iz evidence profilov
CD – zapis poročila, evidence in profilov

1 POROČILO

Pravna podlaga in namen naloge:

Namen evidence je tehnična podpora izdelavi strokovnih podlag za oblikovanje politike zmanjševanja poplavne ogroženosti.

Definiranje naloge:

V skladu s programom dela IZVRS za leto 2013 je predmet naloge št. 39: "*Izdelava evidence digitalnih podatkov o prečnih in vzdolžnih prerezih strug vodotokov iz HH študij, IzVRS arhiva in MKO naročenih študij*".

Omenjena naloga se je začela v letu 2013.

Rezultati naloge:

poročilo,
evidenca,
vektorski podatkovni sloj z lokacijami prerezov

Naloga vsebuje podatke iz hidrološko hidravličnih študij, ki jih pregledujemo na inštitutu in na ARSU ter podatke iz geodetskega arhiva IzVRS. Iz evidence 446 HH študij, ki jih imamo v arhivu IzVRS je razvidno, da je bila pri 10 študijah priložena tudi digitalna baza prečnih prerezov, ki so georeferencirani. Pri 4 študijah so podani podatki v dwg obliki (ACAD), pri 6 študijah pa v obliki zapisa MIKE. Pri slednjem gre za zapis, ki ga je možno pretvoriti v tekstovni zapis, ki vsebuje podatke v treh razsežnostih in jih je mogoče uporabiti v georeferencirani obliki preko programskih vmesnikov. Ostale HH študije imajo predane zapise profilov samo v negeoreferencirani slikovni obliki (pdf, jpg), ali pa profilov v digitalni obliki ni bilo predanih. Zapisi geodetske baze IzVRS so izključno v georeferencirani dwg obliki.

V evidenci te naloge so podatki o 609 prečnih profilih 99 vodotokov, v skupni dolžini 29632 m.

Območja evidence so razvidna spodaj v preglednici in v preglednici na CD priloženi datoteki: "**Evidenca profilov v Sloveniji.xlsx**". Grafično pa je evidenca razvidna na koncu poročila v sliki 1 oz. v prilogi (situacija M 1:250.000) ter na CD priloženi datoteki: "**SLO_profil.dwg**", kjer so naložena vsa območja obdelave (vodotoki). Digitalne grafične podatke na CD sestavljajo situacije in njim pripadajoči prečni prerezi. Poimenovanja map s podatki in imena samih podatkov (situacije, prerezi) so identična imenom vodotokov v spodnji tabeli oz. v CD priloženi excelovi datoteki.

Naloga je izvedena v obsegu in kakovosti, ki ustreza načrtovanim stroškom. Iz razpoložljivih podatkov našega arhiva potrjenih HH študij so v tej nalogi vnešeni vsi podatki, ki smo jih imeli na razpolago. Iz geodetskega arhiva IzVRS je vnešenih okvirno 10 % digitalnih podatkov. Iz MKO naročenih študij ni vnešen še noben podatek.

V letu 2013 predvideni čas za to nalogo ne ustreza obsegu in cilju naloge.

V naslednjem letu je treba v morebitnem nadaljevanju te naloge evidenco profilov dopolniti še s preostalimi podatki iz inštitutskega geodetskega arhiva. Pridobiti oz. naročiti pri izvajalcih študij bo treba še podatke o profilih iz preostalih 436 potrjenih HH študij ter morebitnih novih in seveda pregledati bo treba še arhiv podatkov iz MKO naročenih študij.

Zap. št.	Ime vodotoka	Leto obdelave	Dolžina obdelave [m]	Število prečnih profilov	Vzdolžni profil	Vir podatka	Tip podatka
Podatki iz zbirke HH študij za potrebe izdelave kart poplavne nevarnosti							
	LJUBLJANICA – vir 3013						
1	Iška	2009	6173	182	da	arhiv IzVRS	dwg
2	Iščica	2009	3718	53	da	arhiv IzVRS	dwg
3	Draščica	2009	1651	29	da	arhiv IzVRS	dwg
4	Smoligojnik	2009	900	13	da	arhiv IzVRS	dwg
5	Želimeljščica	2009	1561	19	da	arhiv IzVRS	dwg
6	Dremavščica	2009	2004	24	da	arhiv IzVRS	dwg
7	Strajanov breg	2009	1544	21	da	arhiv IzVRS	dwg
8	Kremenica	2009	671	ni	da	arhiv IzVRS	dwg
	KAMNIŠKA BISTRICA – vir 3014						
9	Pšata	2009	2355	31	da	arhiv IzVRS	dwg
10	Šumberk	2009	654	12	da	arhiv IzVRS	dwg

Zap. št.	Ime vodotoka	Leto obdelave	Dolžina obdelave [m]	Število prečnih profilov	Vzdolžni profil	Vir podatka	Tip podatka
Podatki iz zbirke HH študij za potrebe izdelave kart poplavne nevarnosti							
MORJE – vir 3064							
11	Badaševica	2010	8401	225	da	arhiv IzVRS	dwg
12	Čenturski potok	2010	576	17	da	arhiv IzVRS	dwg
13	Cerej	2010	2543	73	da	arhiv IzVRS	dwg
14	Nigrinjan	2010	1109	39	da	arhiv IzVRS	dwg
15	Olmo	2010	1498	49	da	arhiv IzVRS	dwg
16	Paderna	2010	2923	74	da	arhiv IzVRS	dwg
17	Pradisjol	2010	1653	49	da	arhiv IzVRS	dwg
18	Pritok	2010	1091	32	da	arhiv IzVRS	dwg
19	Pritok 2	2010	729	33	da	arhiv IzVRS	dwg
20	Suhi žleb	2010	517	19	da	arhiv IzVRS	dwg
21	Žleb	2010	613	21	da	arhiv IzVRS	dwg
22	Bavški potok	2010	1014	33	da	arhiv IzVRS	dwg
SAVA – vir 3065							
23	Sava Medno-Dol pri Ljubljani	2010	19615	107	da	arhiv IzVRS	dwg
Črnc - občina Črenšovci – vir 3174							
24	Črnc	2011	4360	107	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
25	Graben	2011	675	51	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE

Zap. št.	Ime vodotoka	Leto obdelave	Dolžina obdelave [m]	Število prečnih profilov	Vzdolžni profil	Vir podatka	Tip podatka
Podatki iz zbirke HH študij za potrebe izdelave kart poplavne nevarnosti							
Sečovlje – golf – vir 3179							
26	Dragonja	2012	3440	16	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
27	Drnica	2012	3900	50	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
DPN Grosuplje – vir 3399							
28	Bičje	2013	1685	34	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE, dwg
29	Bičje zg.	2013	1400	30	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
30	Podlomščica	2013	1920	35	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
31	Šmarje	2013	593	17	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
Občina Brezovica – vir 3408							
32	Cornovec	2013	1974	41	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
33	Drobtinka	2013	6210	169	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
34	Komarija	2013	314	10	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
35	Ljubljana	2013	7878	157	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
36	Radna	2013	6150	142	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
37	Žabnica	2013	1221	35	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE

Zap. št.	Ime vodotoka	Leto obdelave	Dolžina obdelave [m]	Število prečnih profilov	Vzdolžni profil	Vir podatka	Tip podatka
Podatki iz zbirke HH študij za potrebe izdelave kart poplavne nevarnosti							
	OPN Vrhnika – vir 3417						
38	Bela	2010	2572	114	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
39	Bistra	2010	420	2	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
40	Dpznice	2010	1040	23	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
41	Gantar	2010	1972	41	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
42	Klis	2010	1124	43	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
43	Klis-link	2010	197	9	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
44	Lahovka	2010	6451	182	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
45	Ljubija	2010	3944	93	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
46	Ljubljana	2010	6742	61	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
47	Mala Ljubljana	2010	864	16	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
48	Mrzli potok	2010	724	22	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
49	Mrzli-iztok	2010	221	7	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
50	Mrzli-vtok	2010	100	6	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
51	Pajsarica	2010	115	2	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE

Zap. št.	Ime vodotoka	Leto obdelave	Dolžina obdelave [m]	Število prečnih profilov	Vzdolžni profil	Vir podatka	Tip podatka
Podatki iz zbirke HH študij za potrebe izdelave kart poplavne nevarnosti							
OPN Vrhnika – vir 3417							
52	Perilo	2010	864	45	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
53	Pizursje	2010	1360	30	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
54	Podlipščica	2010	10083	304	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
55	Polje-dotok	2010	110	7	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
56	Polje-odtok	2010	138	9	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
57	Polšnica	2010	212	2	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
58	Ribnjak	2010	1169	23	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
29	Tonjica	2010	290	5	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
60	Zrnica	2010	5759	178	MIKE in dwg	arhiv IzVRS	MIKE
OPN Ljubno – vir 3437							
SAVINJA SPODAJ, ZGORAJ in OKONINA							
61	Gračenca	2013	1564	67	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
62	Gračnica	2013	171	11	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
63	Hudournik	2013	190	12	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
64	Ind. cona	2013	778	32	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
65	Ivanjski potok	2013	562	23	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
66	Kolovrat	2013	133	10	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
67	Ljubnica	2013	100	5	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
68	Mesica	2013	503	17	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE

Zap. št.	Ime vodotoka	Leto obdelave	Dolžina obdelave [m]	Število prečnih profilov	Vzdolžni profil	Vir podatka	Tip podatka
Podatki iz zbirke HH študij za potrebe izdelave kart poplavne nevarnosti							
	OPN Ljubno – vir 3437						
	SAVINJA SPODAJ, ZGORAJ in OKONINA						
69	Mlinščica	2013	2057	71	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
70	Mlinščica1	2013	119	5	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
71	Mlinščica2	2013	39	3	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
72	Savinja struga	2013	11070	225	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
73	Savinja	2013	239	9	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
74	Toplica	2013	498	38	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
75	Trbiški graben	2013	550	33	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
	LJUBNICA						
76	Ljubnica	2013	6381	269	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
77	Sopot	2013	158	11	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE
78	Žep	2013	220	11	MIKE	arhiv IzVRS	MIKE

Zap. št.	Ime vodotoka	Leto obdelave	Dolžina obdelave [m]	Število prečnih profilov	Vzdolžni profil	Vir podatka	Tip podatka
Podatki iz IzVRS arhiva geodetskih meritev							
	SAVINJA						
1	Savinja Rimske Toplice	2006	1775	15	ne	arhiv IzVRS	dwg
2	Savinja Laško	2008	1885	56	ne	arhiv IzVRS	dwg
3	Rečica - pritok Savinje v Laškem	2008	495	28	ne	arhiv IzVRS	dwg
4	Savinja Špica - Migojnice	2003	6790	72	ne	arhiv IzVRS	dwg
5	Savinja Migojnice - Ločica	2008	5755	118	ne	arhiv IzVRS	dwg
6	Savinja Ločica - Letuš	2006	10300	245	ne	arhiv IzVRS	dwg
7	Savinja Nazarje	2003	1205	38	ne	arhiv IzVRS	dwg
8	Ljubija - pritok Savinje v Mozirju	2003	1505	67	ne	arhiv IzVRS	dwg
9	Trnava - pritok Savinje v Mozirju	2003	1195	65	ne	arhiv IzVRS	dwg
10	Mozirnica - pritok Savinje v Mozirju	2003	926	45	ne	arhiv IzVRS	dwg
11	Rečica - pritok Savinje v Mozirju	2003	3460	147	ne	arhiv IzVRS	dwg
12	Savinja Rečica - Grušovlje	2000	6100	142	ne	arhiv IzVRS	dwg
13	Savinja Ljubno	2008	1105	38	ne	arhiv IzVRS	dwg
14	Savinja Luče	2005	780	23	ne	arhiv IzVRS	dwg
15	Lučnica - pritok Savinje v Lučah	2005	665	26	ne	arhiv IzVRS	dwg

Zap. št.	Ime vodotoka	Leto obdelave	Dolžina obdelave [m]	Število prečnih profilov	Vzdolžni profil	Vir podatka	Tip podatka
Podatki iz IzVRS arhiva geodetskih meritev							
SAVINJA							
16	Savinja - Igla	2005	530	28	ne	arhiv IzVRS	dwg
17	Savinja - Solčava	2006	2020	74	ne	arhiv IzVRS	dwg
DRETA							
18	Dreta Nazarje	2006	1092	38	ne	arhiv IzVRS	dwg
19	Dreta Gornji Grad	2001	16315	276	ne	arhiv IzVRS	dwg
20	Dreta Gornji Grad - zgoraj PP 56-108	1999	1000	55	ne	arhiv IzVRS	dwg
21	Dreta Gornji Grad - zgoraj PP 1-55	1998	967	57	ne	arhiv IzVRS	dwg

