

Poročilo o delu Inštituta za vode Republike Slovenije za leto 2012

PROGRAMSKI SKLOP I:
SKUPNA EU POLITIKA DO VODA

PROJEKT I/2:
IZVAJANJE POPLAVNE DIREKTIVE (2007/60/ES)

Naloga št.: 50

Priprava kart poplavne nevarnosti in poplavne ogroženosti

Nosilec naloge:

Mitja Peček, univ. dipl. inž. vki.

Ljubljana, januar 2013

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

NASLOV NALOGE: Priprava kart poplavne nevarnosti in poplavne ogroženosti

ŠIFRA NALOGE: I/2/1.2

NAROČNIK: MINISTRSTVO ZA KMETISTVO IN OKOLJE
Dunajska c. 48
1000 Ljubljana

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

NOSILEC NALOGE: Mitja Peček, univ. dipl. inž. vki.

AVTORJI: Mitja Peček, univ. dipl. inž. vki.
Mladen Ajdič, univ. dipl. inž. grad.

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

DIREKTOR IzVRS v.d. Jernej Prevc, univ. dipl. ing. grad.

(žig)

KRAJ IN DATUM: LJUBLJANA, januar 2013

KAZALO VSEBINE

KAZALO VSEBINE	II
1 NALOGA.....	1
1.1 Uvod	1
1.2 Pravni okvir	1
1.3 Vsebinska izhodišča in namen.....	1
1.4 Cilji in pričakovani rezultati	2
1.5 Potek izvajanja naloge.....	2
1.6 Ocena opravljenega dela	2
2 PROJEKTNA NALOGA 2012.....	3
2.1 Vsebina	3
2.2 Časovnica izvajanja	3
3 ZAKLJUČEK	5

1 NALOGA

1.1 Uvod

V skladu s programom dela IZVRS za leto 2012 je predmet nalog št. 50: Za območja pomembnega vpliva poplav je potrebno izdelati karte nevarnosti in karte ogroženosti na območjih OPVP ter izdelati karte poplavne nevarnosti (v skladu s poplavno direktivo) za 30 območij pomembnega vpliva poplav.

Naloga št. 50 se neposredno navezuje na izvajanje nalog št. 57 in 58.

Za izdelavo kart nevarnosti in ogroženosti je potrebno:

- poleg tistih kart, ki so formalno predane in jih IzVRS že ima v svojih arhivih, pridobiti čim več že izdelanih kart nevarnosti in kart razredov nevarnosti, ki so bile izdelane v postopkih prostorskega načrtovanja (OPNji in OPPNji), umeščanja v prostor (DPNji) in graditve objektov (PGDji), in to samo tiste, ki so bile pripravljene v skladu s Pravilnikom (naloga 57 in 58);
- za območja, kjer kart nevarnosti in kart razredov nevarnosti ni, jih je potrebno izdelati (naloga 50).

1.2 Pravni okvir

Naloga št. 50 je razpisana v planu dela Inštituta za vode Republike Slovenije v sklopu I/2 (Izvajanje poplavne direktive). Šifra naloge je: I/2/1.2 z nalovom Priprava kart poplavne nevarnosti in poplavne ogroženosti.

1.3 Vsebinska izhodišča in namen

Kot smo že uvodoma povedali se naloga 50 navezuje na nalogi 57 in 58. Namen naloge 50 je ugotoviti koliko območji lahko pokrijemo z že izdelanimi študijami, ki so bile izdelane v postopkih prostorskega načrtovanja (OPNji in OPPNji), umeščanja v prostor (DPNji) in graditve objektov (PGDji), in to samo tiste, ki so bile pripravljene v skladu s Pravilnikom. Za območja, ki niso pokrita pa bo potrebno izdelati karte nevarnosti in kart razredov nevarnosti.

Delo naloge 50 se bo nadaljevalo tudi v letu 2013. Potrebno bo izdelati karte nevarnosti in kart razredov nevarnosti, za območja, ki niso pokrita z že izdelanimi študijami. Zato je potrebno analizirati ta območja, jih preučiti in pregledati razpoložljive podatke, ki so potrebni za izdelavo študij.

1.4 Cilji in pričakovani rezultati

Cilj naloge št. 50 je izdelati karte poplavne nevarnosti na območjih OPVP.

1.5 Potek izvajanja naloge

Ker se naloga št. 50 navezuje na nalogi št. 57 in 58, se je izvajanje naloge št. 50 začelo izvajati vzporedno. Ker je bilo predvideno zbrati čim več že izdelanih kart nevarnosti in kart razredov nevarnosti, ki so bile izdelane v postopkih prostorskega načrtovanja (OPNji in OPPNji), umeščanja v prostor (DPNji) in graditve objektov (PGDji), in to samo tiste, ki so bile pripravljene v skladu s Pravilnikom. V zadnjem mesecu pa se je zbrane vire obdelalo za prikaz in nadaljnjo obdelavo.

1.6 Ocena opravljenega dela

Naloga št. 50 pa je opredeljena na območja pomembnega vpliva poplav (OPVP). Do 31.12.2012 je bilo po zgoraj opisani metodi preverjeno 30 območij OPVP. Za 21 območij so zbrane in urejene karte, ki v celoti pokrivajo območje. Za 9 območij so zbrane karte in delno pokrivajo območja.

2 PROJEKTNA NALOGA 2012

2.1 Vsebina

Prvi del naloge je pregled že obstoječih študij ki so se uporabile pri nalogah 57 in 58 iz programa dela IzVRS za leto 2012. V obdelavo smo vzeli vse tiste študije, ki so izdelane v skladu z Pravilnikom.

Vse zbrane študije smo ločili na tiste, ki tangirajo na območja OPVP in tiste, ki ne. Tako smo zbrali 54 študij, ki se prekrivajo ali pa so zgolj del obravnavanega območja OPVP. Nekatere študije se od teh 54 tudi ponovijo na dveh ali treh območjih OPVP (Primer: Ljubljana jug in Dobrova – Brezje pri Dobrovi).

Vseh 54 študij pokriva ali zgolj tangira na 30 območji OPVP. V tabeli: Pokritost HH študij na OPVP, je prikazano koliko procentov pokritosti HH študij je za posamezna območja OPVP pri izbiri kriterija: površina(km²). Pri izbiri procentov gre zgolj za oceno pokritosti. Skupaj je 21 območji OPVP ki so v celoti prekriti z eno ali več študijami. Vsaka študija ima svojo številko vira tako, da lahko iz prilog najdemo v tabeli za katero študijo gre.

Za nekatere primere je v tabeli označeno da je pokritost 100%. To je primer Grosuplja, saj vemo, da obstaja študija, ki je pozitivno ocenjena ampak podatki še niso prišli do nas. Podobno je tudi za Laško, saj nam niso predali v pravilni obliki zapisa (*.dwg, *.shp) ampak v *.pdf in tako ne moremo umestiti v digitalni zbirnik. Tako je za vsako študijo napisan tudi komentar in status študije.

Kot smo že uvodoma povedali, da smo v obdelavo vzeli le študije, ki so v skladu s Pravilnikom, so se pojavile težave. Saj podobno kot pri nalogah 57 in 58 so pridobljeni podatki ali v napačni obliki zapisa (*.pdf) ali predani samo v papirnati obliki. Tiste študije, ki so poslane v pravilni obliki (*.dwg, *.shp,...), pa se izkaže da so digitalni podatki drugačni, kot je prikazano v papirnati obliki za katerega je dobil pozitivno mnenje. Potem so še študije, ki imajo pravilni digitalni zapis ampak se izkaže, da se pojavljajo napake kot so: sekanje linij Q10, Q100 ali Q500. Napačno označevanje layer-jev, ne logična sekanja razredov tako razredov globin, globine in hitrosti kot razredov poplavne nevarnosti. Pojavljajo se tudi nepravilno šrafiranje območji, ki nimajo definiranih mej razredov ali pa »razbite« šrafure. Tako le peščica študij ustreza vsem tem pogojem. V tabeli je za vsako študijo napisan tudi komentar kaj manjka oz kaj je narobe s linijami oz. študijo ter njen status. Ali je poslana prošnja za dopolnitev ali je že izdelan *.shp in pod kakšnimi pogoji. Navedene pomankljivosti v digitalnih podatkih, bomo v nadalnji obdelavi v letu 2013 odpravili.

2.2 Časovnica izvajanja

Ker se naloga št. 50 navezuje na nalogi št. 57 in 58, se je izvananje naloge št. 50 začelo izvajati vzporedno. Ker je bilo poredvideno zbrati čim več že izdelanih kart nevarnosti in kart razredov nevarnosti, ki so bile izdelane v postopkih prostorskega načrtovanja (OPNji in OPPNji), umeščanja v prostor (DPNji) in graditve objektov (PGDji), in to samo tiste, ki so bile pripravljene v skladu s Pravilnikom. V zadnjem mesecu pa se je zbrane vire obdelalo za prikaz in nadaljnjo obdelavo.

3 ZAKLJUČEK

Prvi del naloge je pregled že obstoječih študij, ki so se uporabile pri nalogah 57 in 58 iz programa dela IzVRS za leto 2012. V naslednjih fazah smo za vse te študije izpostavili različne filter in sicer tiste, ki so izdelane s sedaj veljavnem Pravilnikom. Sledila je izbira študij ki se navezujejo oz. prekrivajo z območji OPVP (območje pomembnega vpliva poplav). Nadalnja filtracija je bila v kakšnih oblikah se predana študija. Tud smo imeli velike probleme ker ni sprejeta metoda o enotni oddaji in izdelavi študij. Izkopiček je takšen: imamo 60 območji OPVP od katerih je 21 območji prekrito 100%. Devet območji pa je prekrito le delno. Se pravi skupaj je 30 območji, ki so delno ali pa v celoti pokriti s študijami.

V priloženi tabeli so razvidni končni rezultati za vsako območje OPVP posebej.

Grafične priloge:

1. Nova Gorica, Vrtojba – Šempeter pri Gorici, Miren
2. Železniki
3. Cerklje
4. Škofja Loka
5. Kamna Gorica
6. Idrija
7. Ljubljana – jug
8. Begunje na Gorenjskem
9. Tržič
10. Dobrova – brezje pri Dobrovi
11. Stahovica – Kamnik
12. Komenda – Moste – Suhadole, Nožice
13. Ljubljana – severozahod
14. Gameljne, Medvode – Tacen
15. Domžale, Ihan – farne
16. Grosuplje
17. Vevče – papirnica, Zalog – Podgrad – Videm
18. Ortnik – skladišče blagovnih rezerv Celje
19. Podnanos
20. Koper, Izola
21. Piran
22. Kresnice
23. Sava, Litija
24. Hrastnik, Trbovlje
25. Zagorje ob Savi, Kisovec
26. Celje
27. Laško, Rimske Toplice
28. Gornji Gra
29. Vransko
30. Kostanjevica na Krki
31. Rogatec, Rogaška Slatina – steklarna
32. Rožno – Brestanica – Krško

- 33. Mihalovec, Krška vas
- 34. Dravograd
- 35. Črna na Koroškem – Žerjav
- 36. Hrastovec – skladišče razstreliv
- 37. Mozirje, Nazerje
- 38. Vojnik
- 39. Prevalje – Ravne na Koroškem
- 40. Lendava
- 41. Ptuj
- 42. Gornja Radgona
- 43. Spodnji Duplek
- 44. Odranci
- 45. Sladki Vrh – tovarna papirja