

POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJŠANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



PODPROJEKT HIDRO

Primož Kogovšek

Ljubljana, 18. Oktober 2016

KAZALNIKI PODPROJEKTA



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJŠANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



KAZALNIKI	PLANIRANA VRED.	DOSEŽENA VRED.	ZAKLJUČEN
Pokritost Slovenije s podatki hidrografije, popolnoma skladnimi z INSPIRE in prepis v topografsko bazo (št. listov)	320	320	DA
Orodja za preoblikovanje delno skladne hidrografije v popolnoma INSPIRE skladno hidrografske podatkovno bazo in baza za upravljanje vodne infrastrukture	Razpoložljiva strojna oprema in ustrezna programska orodja	Nova strojna oprema za hranjenje in obdelavo podatkov, Spletna aplikacija za upravljanje z bazo vodne infrastrukture, Mobilna aplikacija za zajem podatkov na terenu, Aplikacija za uporabo LIDAR podatkov, Nadgradnja VodePro	DA
Politika za osveževanje vodenje in vzdrževanje	Strateški dokument	Strateški dokument	DA

ORGANIZACIJA PODPROJEKTA



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJŠANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



- Podprojekt je vodilo MOP
- Izvedba MOP in ARSO
- 2014 - 165.011,10 EUR
- 2015 - 194.486,00 EUR
- 9 pogodb in sodelovanje z izvajalci javne službe



AKTIVNOSTI PO LETIH



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJŠANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



2014

- Strojna oprema za hranjenje in obdelavo novo nastalih podatkov (LIDAR)
- Aplikacija za obdelavo podatkov LIDAR
- Baza vodne infrastrukture in aplikacija za upravljanje
- Mobilna aplikacija za zajem podatkov na terenu

2015

- Prepis podatkov hidrografije skladne z INSPIRE v topografsko bazo
- Postopki za vzdrževanje podatkov hidrografije
- Nadgradnja aplikacije VodePro

2016

- Zaključen vnos podatkov v novo bazo vodne infrastrukture za testna območja

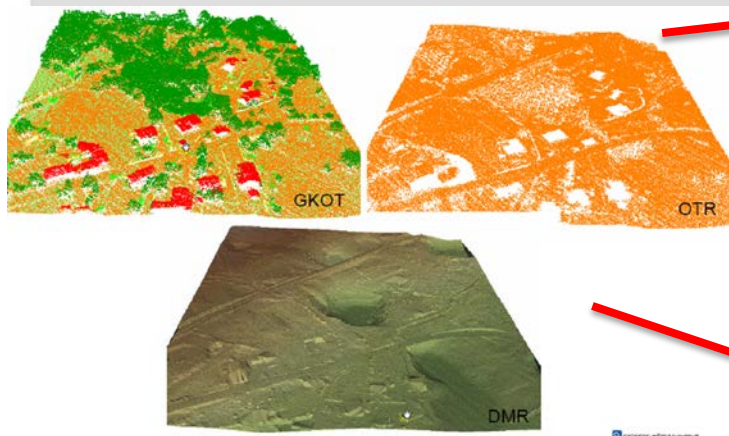
KLJUČNE PRIDOBITVE



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJSANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



Strojna oprema za hranjenje in obdelavo novo nastalih
podatkovnih zbirk



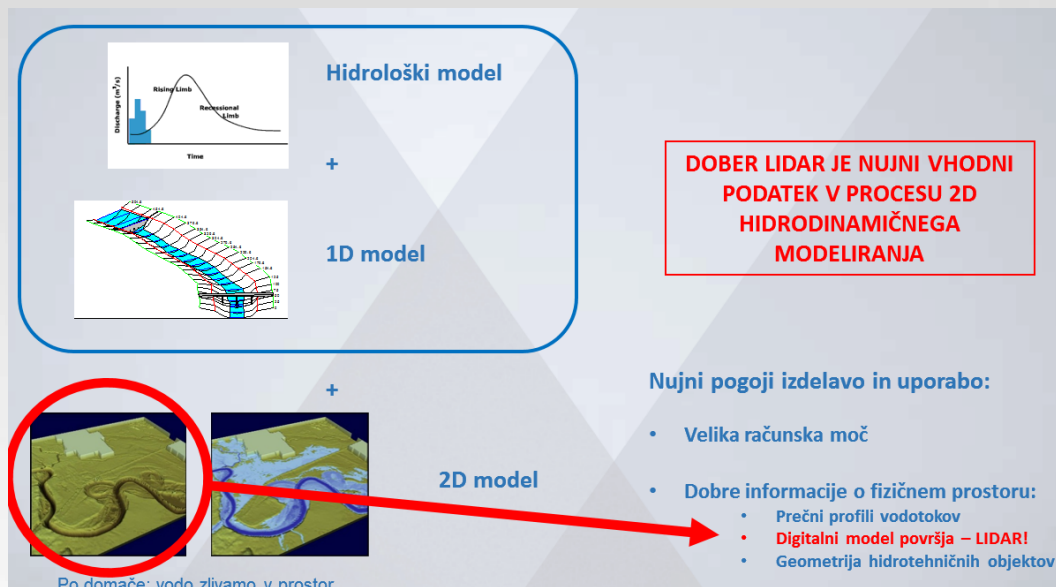
KLJUČNE PRIDOBITVE



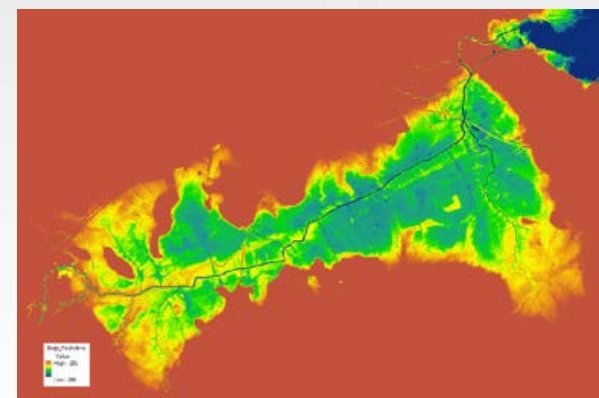
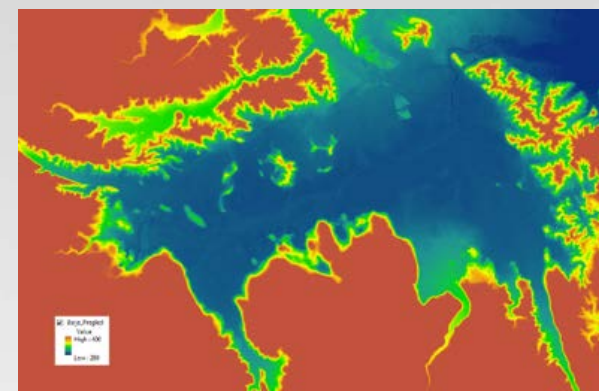
POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJSANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



Vključitev nove podatkovne infrastrukture v proces Hidrološke prognoze



Po domače: vodo zlivamo v prostor.



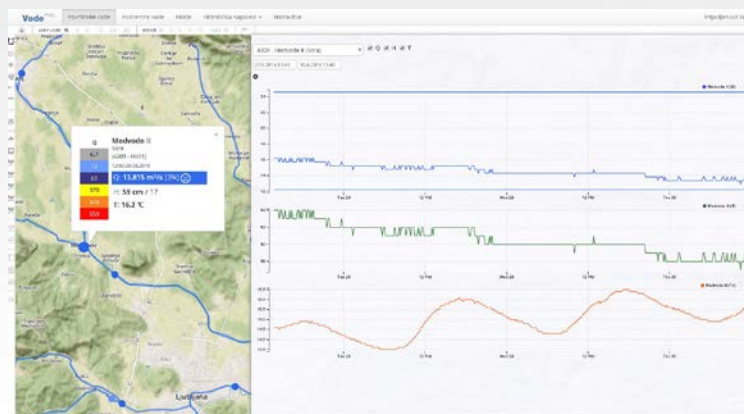
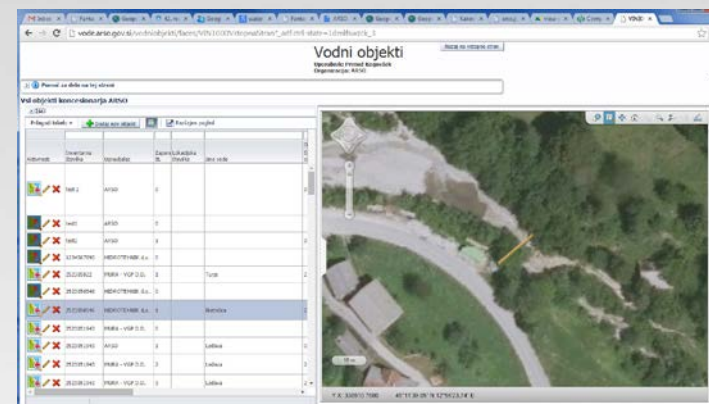
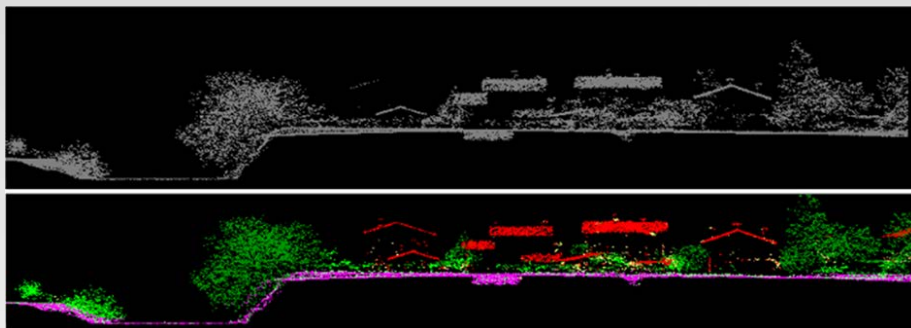
KLJUČNE PRIDOBITVE



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJSANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



4 aplikacije za pomoč pri vsakodnevnem delu hidrološke prognoze in upravljanju z vodami



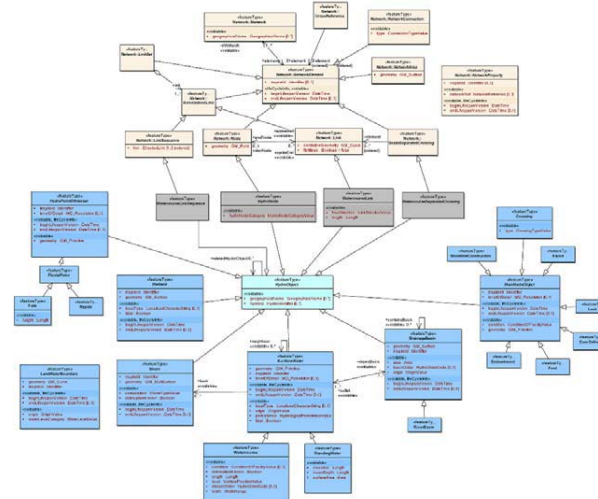
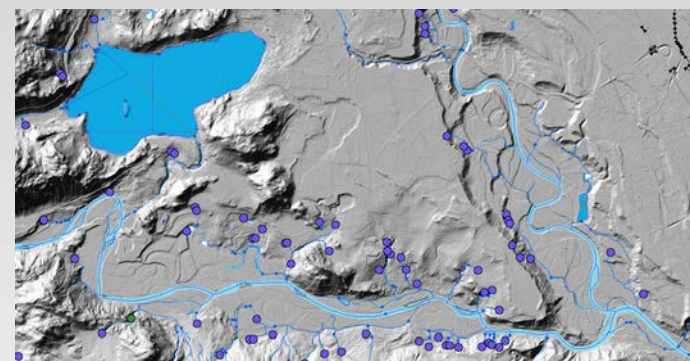
KLJUČNE PRIDOBITVE



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJSANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



- INSPIRE skladna hidrografija prepisana v topografsko bazo GURS
- Postopki za vzdrževanje podatkov hidrografije



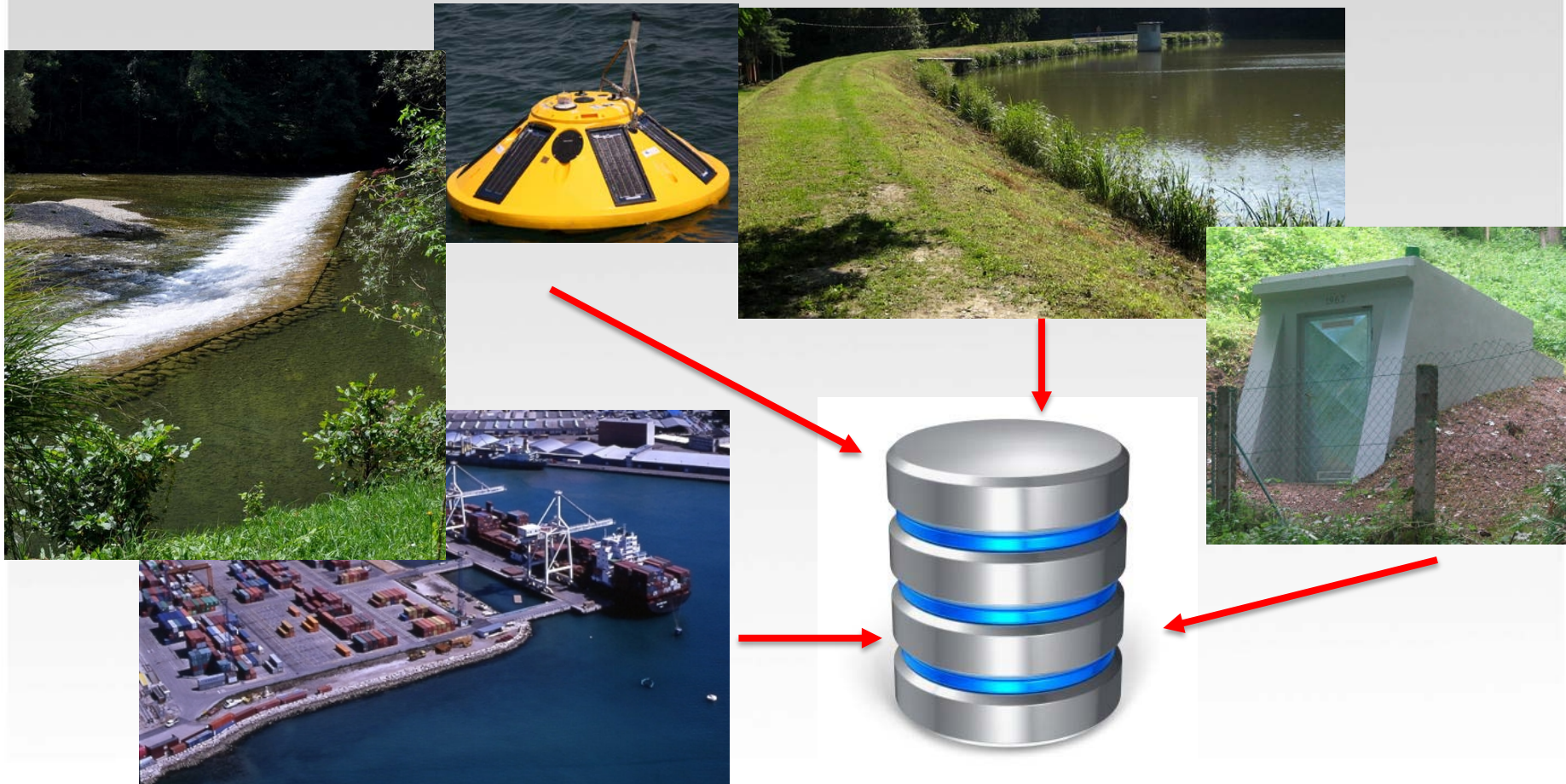
KLJUČNE PRIDOBITVE



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJSANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



Nova baza vodne infrastrukture



IZMENJAVA IZKUŠENJ



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJSANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



Bilateralna delavnica na področju upravljanja
hidrografskih podatkov s tujimi partnerji:

- NVE (Norwegian Water Resources and Energy Directorate)
- Kartverket – Norveška geodetska uprava

MOP, ARSO



OZAVEŠČANJE JAVNOST



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJŠANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



Promocija rezultatov in dosežkov podprojekta:

- ESRI european user conference, Split 2014
- Informatika v javni upravi 2015
- Delavnice na temo uporabe LIDAR podatkov
- Mišičev vodarsk dan 2015

ALI SMO BILI USPEŠNI?



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJSANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



Rezultati in produkti nastali v okviru podprojekta hidro so danes pomemben del procesov hidrološke prognoze in upravljanja z vodami, ter zmanjševanja poplavne ogroženosti



ŠIRŠA UPORABNOST REZULTATOV



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJSANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



Mobilne
aplikacije za
zajem podatkov
na terenu niso
uporabne samo
za zajem
podatkov vodne
infrastrukture





UPORABNOST

REZULTATOV ZA NOVE PROJEKTE



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJŠANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



- Čezmejno usklajeno slovensko-hrvaško zmanjševanje poplavne ogroženosti (FRISCO1 – v teku)
- Vzpostavitev monitoringa hidromorfologije (v fazi priprave)

ZAKLJUČEK



POSODOBITEV
PROSTORSKE
PODATKOVNE
INFRASTRUKTURE
ZA ZMANJŠANJE
TVEGANJ IN
POSLEDIC POPLAV



- Imamo kakovostno podatkovno infrastrukturo
- Vzdrževanje podatkovne infrastrukture!
- Podatki morajo biti na voljo odločevalcem, planerjem, laični in strokovni javnosti na sodoben način
- Podatkovna infrastruktura mora postati podlaga za odločanje in usmerjanje ukrepov na področju **zmanjševanja** poplavne ogroženosti!