

WP9 - komunikacijski načrt

Predstavitev na temo:

PROJEKT GEP - VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP Skupni geoinformacijski sistem (GIS) za varovanje virov pitne vode v izrednih dogodkih.

Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP Sistema informativo territoriale (GIS) congiunto per la protezione delle risorse d'acqua potabile in casi di emergenza

Nataša Šimac

Srečanje GEP-BeWater

26.9.2014

NIJZ OE Nova Gorica

NIJZ Nacionalni inštitut
za javno zdravje

GEP



2007-2013

cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera

Italia-Slovenia

evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja

Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale

Projekt sofinancira Evropski sklad
za regionalni razvoj

PROJEKT GEP - PROJEKTNI PARTNERJI

SLOVENSKI PARTNERJI

1. NIJZ - vodilni partner
2. IZRK ZRC SAZU
3. NLZOH
4. URSZR - Izpostava NG

ITALIJANSKI PARTNERJI

1. UNITS - DMG
2. UNITS - DSV
3. Protezione civile FVG
4. UNIFE
5. UNIPAD



Trajanje projekta: 2.11.2011 - 2.11.2014

Vrednost projekta: 1.349.300,17 EUR

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



NAMEN PROJEKTA

Namen projekta je vzpostaviti enoten čezmejni sistem ukrepanja CZ v primeru ogroženosti virov pitne vode zaradi tehnološkega tveganja in naravnih nesreč na območju Gorenjske, Goriške, Obalno-kraške statistične regije in Avtonomne dežele Furlanije -Julijske krajine.

Slika: Soča



Slika: Idrijca



Slika: Nanos



WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



PROJEKT GEP - DELOVNI SKLOPI

WP4 ALGORITEM UKREPANJA

WP5 GIS VIROV PITNE VODE

WP6 HIDROGEOLOŠKA NADGRADNJA
GIS VIROV PITNE VODE

WP7 DOPOLNITEV SISTEMA GIS Z
METODAMI ANALIZE PROSTORA
IN UPRAVLJANJA Z OKOLJEM

WP8 UVEDBA COLILERT IN ENTEROLERT METODE



Sliki: Reka Soča

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Kras



Slika: Delež Kraškega sveta v Sloveniji; Vir: Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Vpliv podnebnih sprememb

A



B



Slika: Izvir Hublja A nizek B visok vodostaj Vir: Inštitut za raziskovanje krasa ZRC SAZU

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Vpliv podnebnih sprememb



Slika: Neurje z vetrom NG 11.3.2010; Vir: URSZR Izpostava NG

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Vpliv podnebnih sprememb



Slika: Deževje, poplave, september 2010; Plaz Stogovce nad Ajdovščino;
Vir: URSZR Izpostava NG

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Vpliv podnebnih sprememb



Slika: Deževje, poplave, september 2010; Reka Vipava v Renčah.

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Razlitje nevarnih snovi



Vir: Poklicna Gasilska Enota Nova Gorica

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Razlitje nevarnih snovi



Vir: Poklicna Gasilska Enota Nova Gorica

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Razlitje nevarnih snovi



Vir: Poklicna Gasilska Enota Nova Gorica

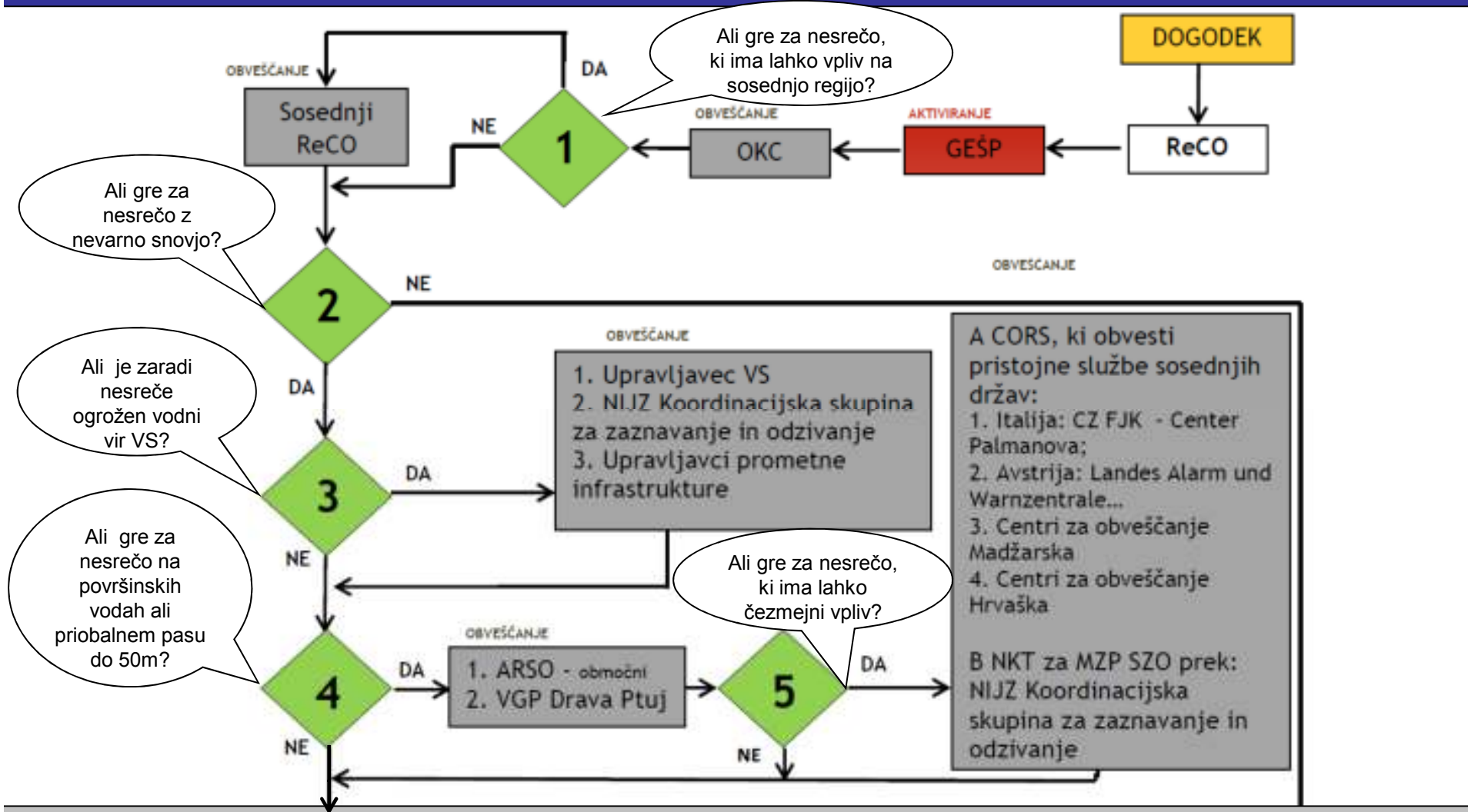
WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



ALGORITEM UKREPANJA - I. FAZA OBVEŠČANJA IN AKTIVIRANJA (1.)



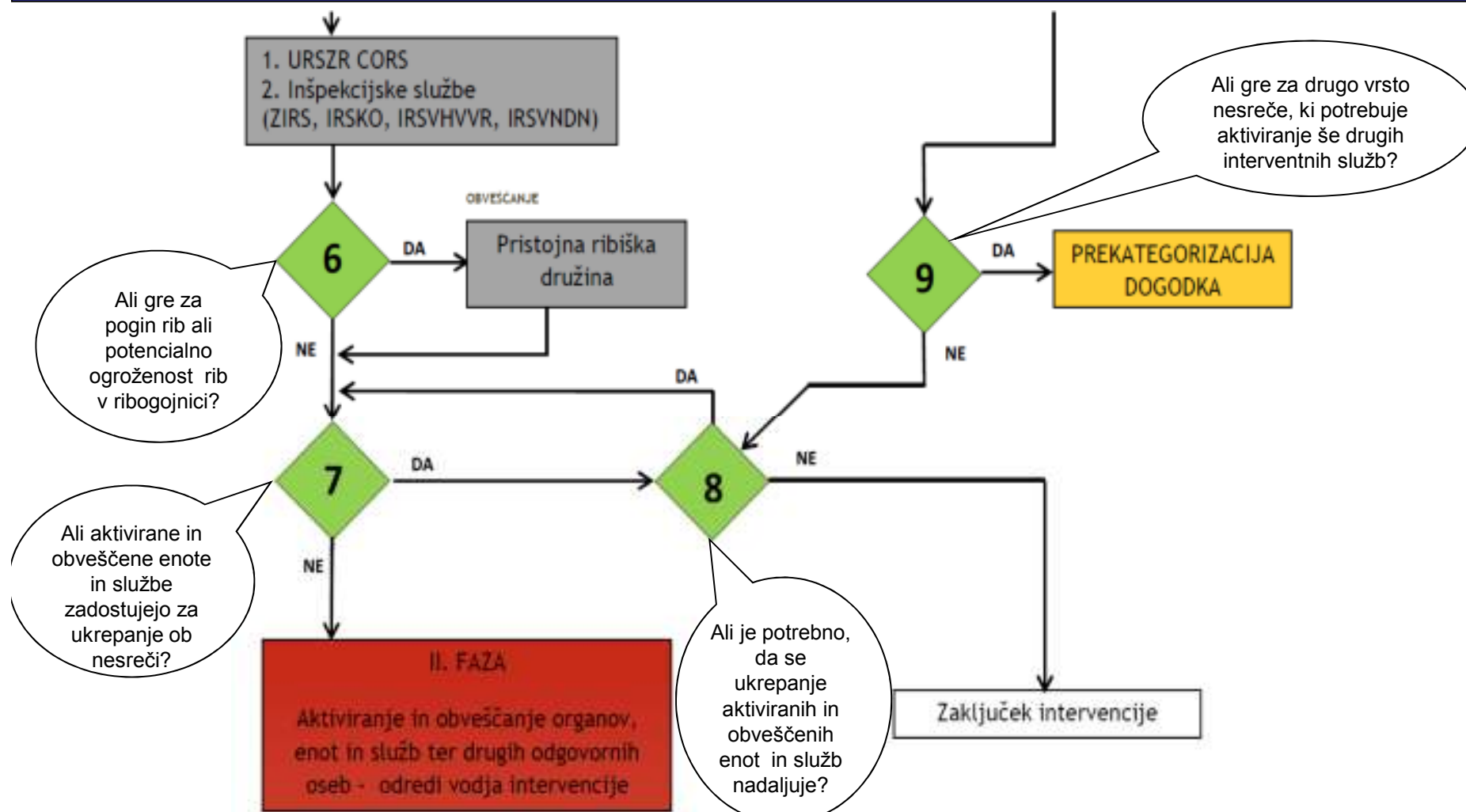
WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
 PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
 Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



ALGORITEM UKREPANJA - I. FAZA OBVEŠČANJA IN AKTIVIRANJA (2.)



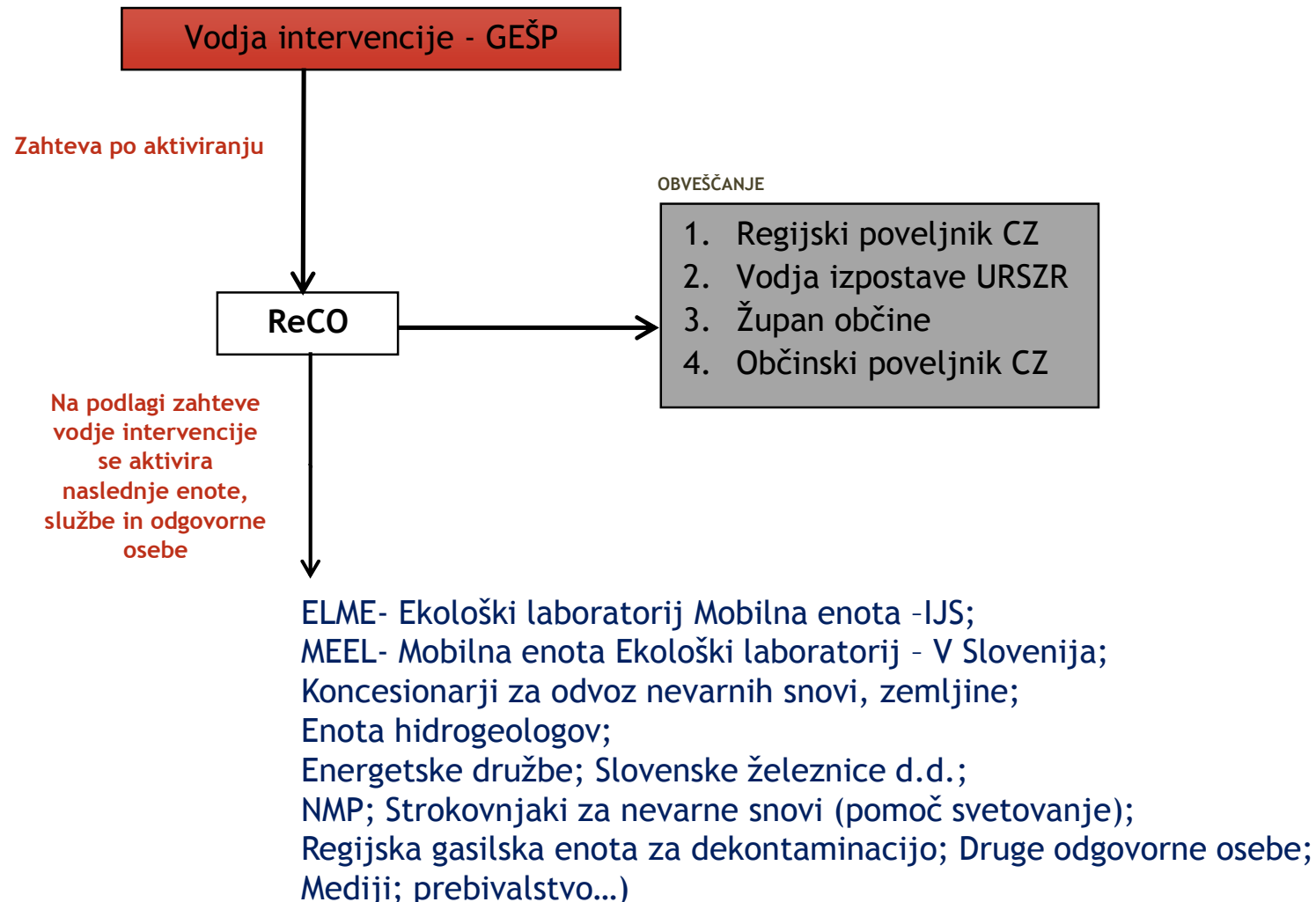
WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



ALGORITEM UKREPANJA - II. FAZA OBVEŠČANJA IN AKTIVIRANJA



WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP

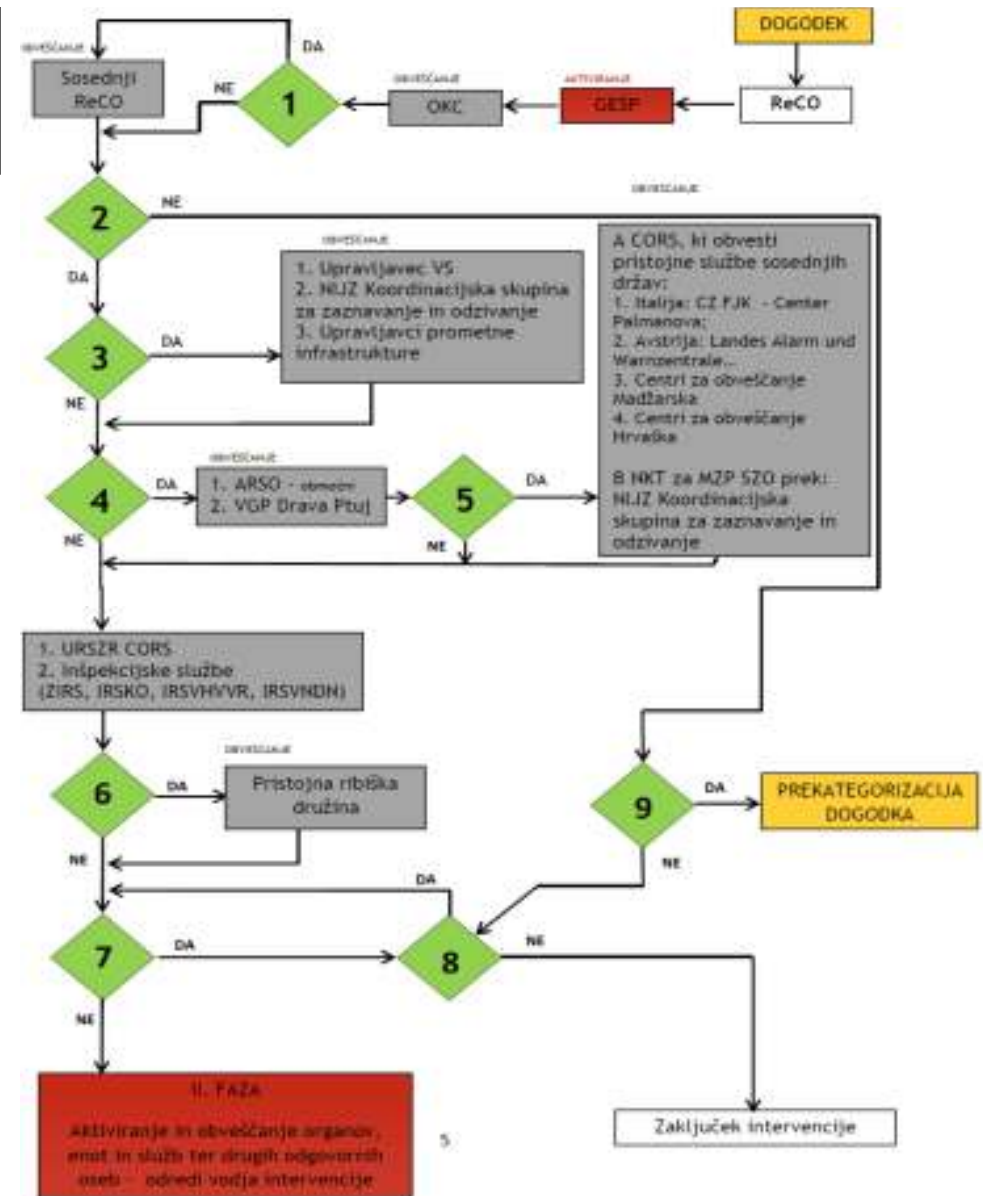


DODANA VREDNOST PROJEKTA I

WP4 ALGORITEM UKREPANJA

Izdelan algoritem v sklopu projekta GEP so na URSZR uporabili kot osnovo za pripravo enotnega SOP za vse ReCO v RS.

- Seja razširjenega kolegija generalnega direktorja URSZR, Ljubljana 28.3.2013;
- Sodelovanje območnih ZZV pri implementaciji algoritma v vse regije RS v sklopu nacionalnega programa. Sestanek na IVZ 10.5.2013.



WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo: PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

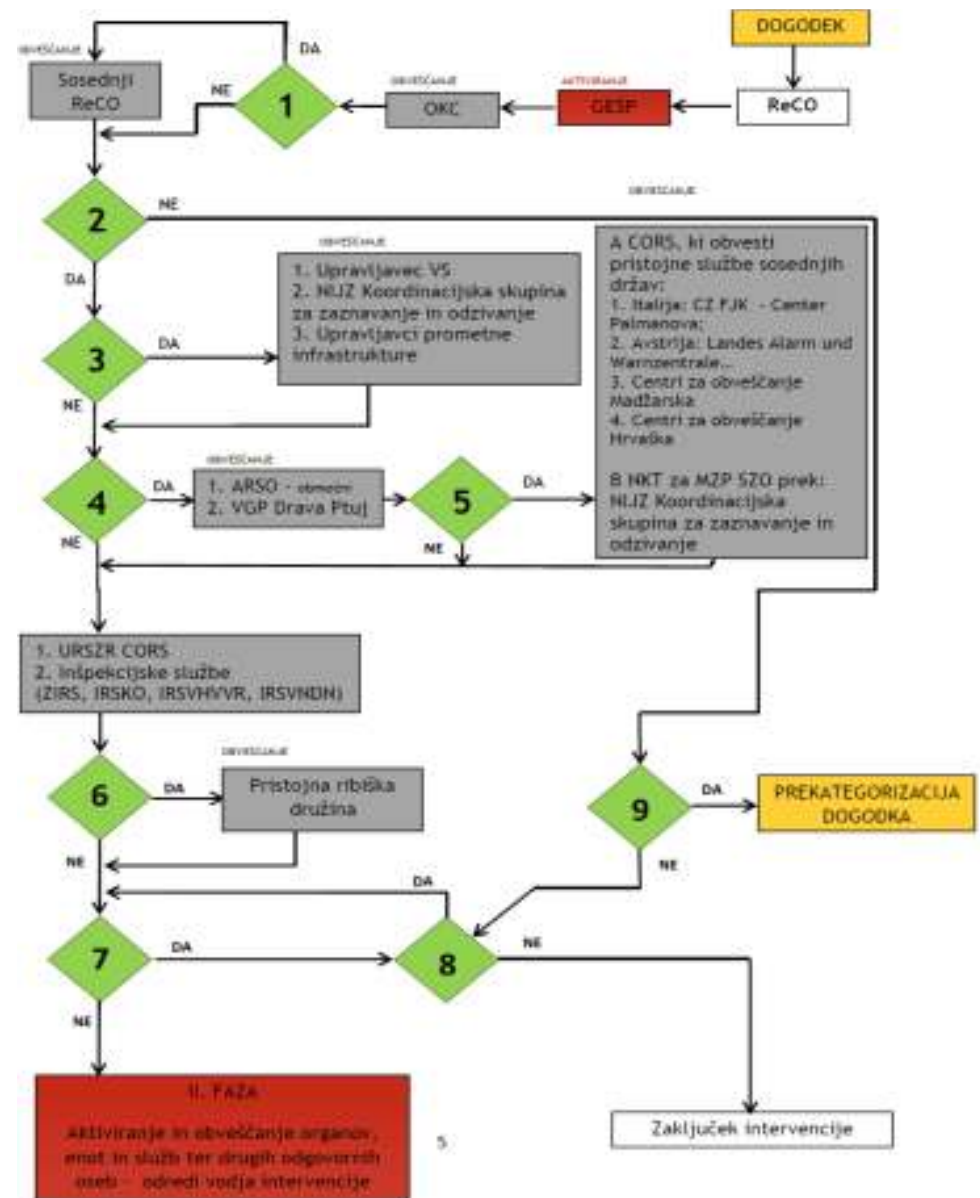
Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



DODANA VREDNOST PROJEKTA I

- Seja razširjenega kolegija generalnega direktorja URSZR, Ljubljana 21.5.2014. Potrdili enoten SOP za razlitje nevarnih snovi. ReCO dopolnili glede na regijske specifičnosti. Stopil v veljavo 1.6.2014;
- URSZR Izpostava NG v sodelovanju s PGE NG: VAJA „SOČA 2014“



WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP

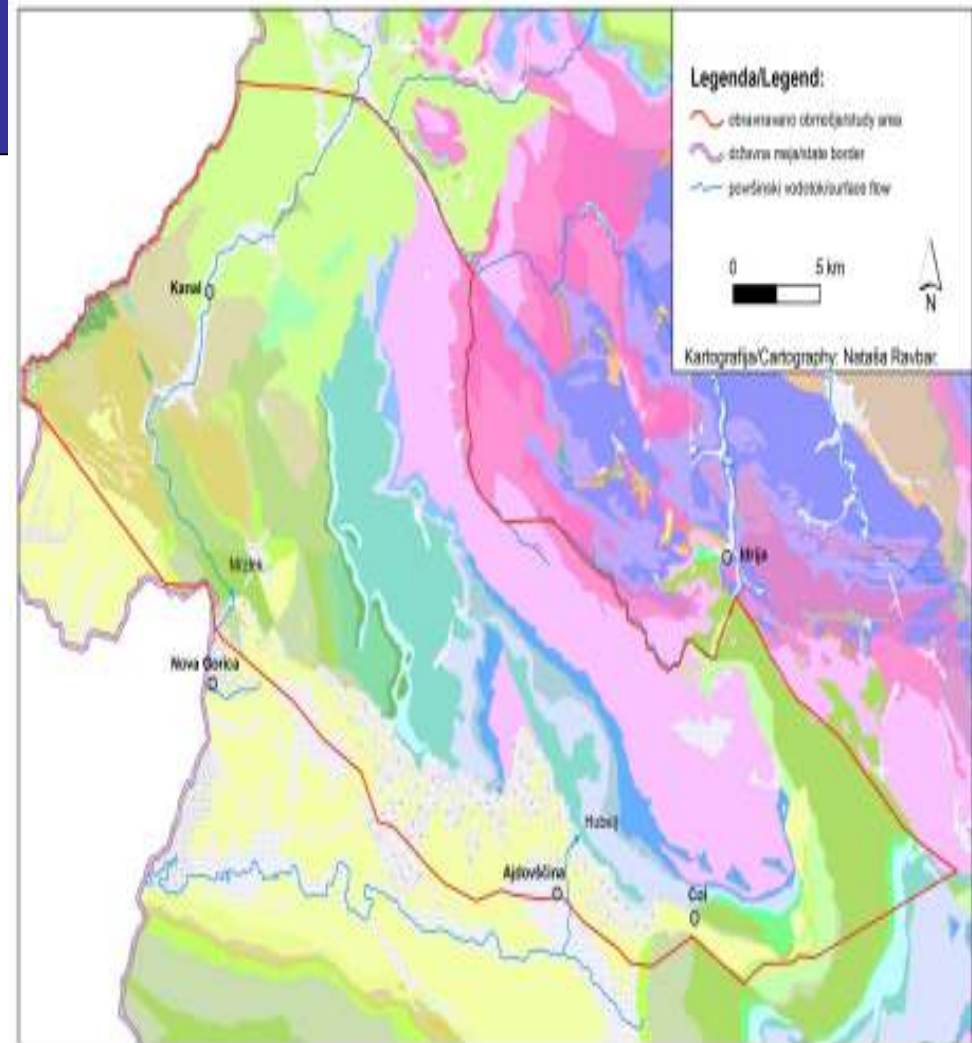


DODANA VREDNOST PROJEKTA II

WP6 HIDROGEOLOŠKA NADGRADNJA GIS

Hidrogeološke raziskave projekta GEP bo MKO uporabilo za pripravo strokovnih podlag za Uredbo o vodovarstvenih območjih vodonosnika Trnovsko-Banjške planote.

- Sestanek na MKO, Sektor za vode in investicije, 25.9.2012 in 16.9.2014.
- Smernice za monitoring kakovosti kraških vodnih virov - GEP.



Slika 2: Geološka karta Trnovsko-Banjške planote z omejenim območjem, ki je vključeno v kraški hidrogeološki model GEP Vir: IZRK ZRC SAZU

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



WP3 PROJEKTNI PORTAL – www.gepgis.eu

GEP Skupni geoinformacijski sistem za varovanje virov pitne vode v izrednih dogodkih

PROJEKT GEP | WP4 ALGORITEM | WP5 GIS PITNE VODE | WP6 HIDROGEOLOGIJA | WP7 OKOLJSKA ANALIZA | WP8 MBL METODE | PUBLIKACIJE IN DOKUMENTI | NOVICE IN DOGODKI

Projekt GEP

Uvod

V hidroloških sistemih vode neovirano prestopajo državne meje, z njimi pa se lahko hitro širi tudi morebitna onesnaženje.

Tak primer onesnaženja je lahko razlitek nevarne snovi v reko Sočo na slovenskem ali italijanskem ozemlju. Soča namreč napaja številni vodonosnik, iz katerega črpajo vodo za oskrbo Trsta in okolice v Italiji in deloma vodonosnik Krava, ki zagotavlja pitno vodo petim kraškim in trem obalnim občinam v Sloveniji. Soča se izliva v Jadransko morje blizu Trsta, zato onesnaženje reke Soče predstavlja tudi potencialno onesnaženje morja v Tržaškem zalivu. Poleg tega lahko viri pitne vode zagotavljajo pitno vodo za naselja na obeh straneh meje.

Tak primer je izvir ožrnina vodovodni sistem Mrztek, ki je sicer tudi največji vodovod v Goriški statistični regiji. 5 pitno vodo oskrbuje prebivalci na območju Mestne občine Nova Gorica, Občine Šempeter-Vrtojba in Občine Renče-Vogrsko v Sloveniji in prebivalci Občine Gorica v Italiji.

Zaradi navedenih razlogov moramo v smislu upravljanja z viri pitne vode obravnavati čezmejno območje kot enoten sistem in skupno načrtovati aktivnosti za njegovo ustrezno in pravočasno zaščito.

Povzetek projekta

Namen triletnega projekta je vzpostaviti enoten čezmejni sistem ukrepanja O-virne zaščite v primeru ogroženosti virov pitne vode zaradi tehnološkega tveganja in naravnih nesreč ter s tem prispevati k razvoju novih informacijsko-komunikacijskih tehnologij in trajnostni teritorialni integraciji ter ohranjanju okolja na območju Goriške, Obalno-kraške, Gorenjske statistične regije in Avtonomne dežele Furlanije-Julijske krajine.

Hidrološki sistemi niso omejeni z državnimi mejami, vplivi onesnaženja se lahko neovirano širijo preko meja, zato je potrebno njihovo integrirano čezmejno koordinirano upravljanje.

Izdelali bomo čezmejno usklajen algoritem ukrepanja O-virne zaščite, podprt z GIS (geoinformacijskim sistemom) virov pitne vode; ki bo pomembno funkcionalno orodje za takojšnje in učinkovite ukrepanje vseh inštitucij in organov v pri-

Projektne partnerji

- NIJZ Nacionalni inštitut za javno zdravje
- NACIONALNI LABORATORIJ ZA ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO
- ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO NOVA GORICA
- ZAVOD ZA ZDRAVSTVENO VARSTVO KRANI
- REPUBLIKA SLOVENIJA
- REPUBLIKA ITALIJA
- OPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN VEŠČANJE

WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



POVABILO

Zaključna konferenca projekta GEP

Torek, 14.10.2014, Hotel Perla, Nova Gorica.

Prijave:
tjas.princic@nijz.si



WP9 - komunikacijski načrt Predstavitev na temo:
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ OE Nova Gorica, 26.9.2014

GEP



WP9 - razširjanje rezultatov
PREDSTAVITEV na temo:

PROJEKT GEP - VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

natasa.simac@nijz.si

NIJZ Nacionalni inštitut
za javno zdravje

GEP

*Projekt GEP sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013
iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev.*



REPUBLIKA SLOVENIJA
SLUŽBA VLADE REPUBLIKE SLOVENIJE ZA RAZVOJ
IN EVROPSKO KOHEZIJSKO POLITIKO



Ministero dell'Economia
e delle Finanze



2007-2013

cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera

Italia-Slovenia

evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja

Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale

Projekt sofinancira Evropski sklad
za regionalni razvoj