

Seminar katastrofne medicine za specializante
javnega zdravja 29.9. - 10.10.2014

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

6.10.2014

NIJZ

Trubarjeva 2

Ljubljana

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



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP

Nataša Šimac/NIJZ,Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

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



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

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

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Kras



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

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

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

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Vpliv podnebnih sprememb



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

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP

Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Vpliv podnebnih sprememb



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

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Vpliv podnebnih sprememb



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

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Razlitje nevarnih snovi



Vir: Poklicna Gasilska Enota Nova Gorica

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Razlitje nevarnih snovi



Vir: Poklicna Gasilska Enota Nova Gorica

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



RANLJIVOST VIROV PITNE VODE - Razlitje nevarnih snovi



Vir: Poklicna Gasilska Enota Nova Gorica

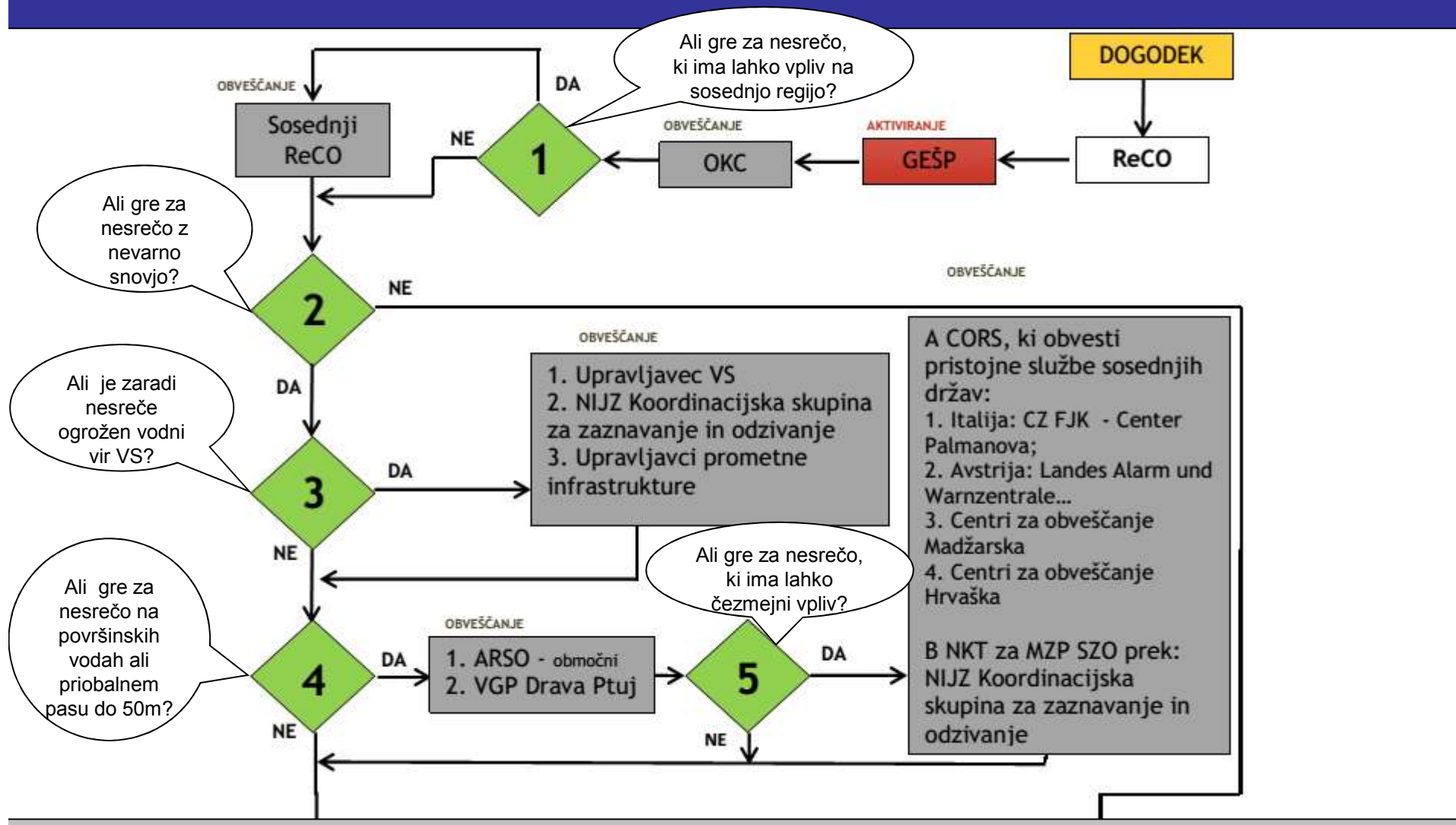
SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP


Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013

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



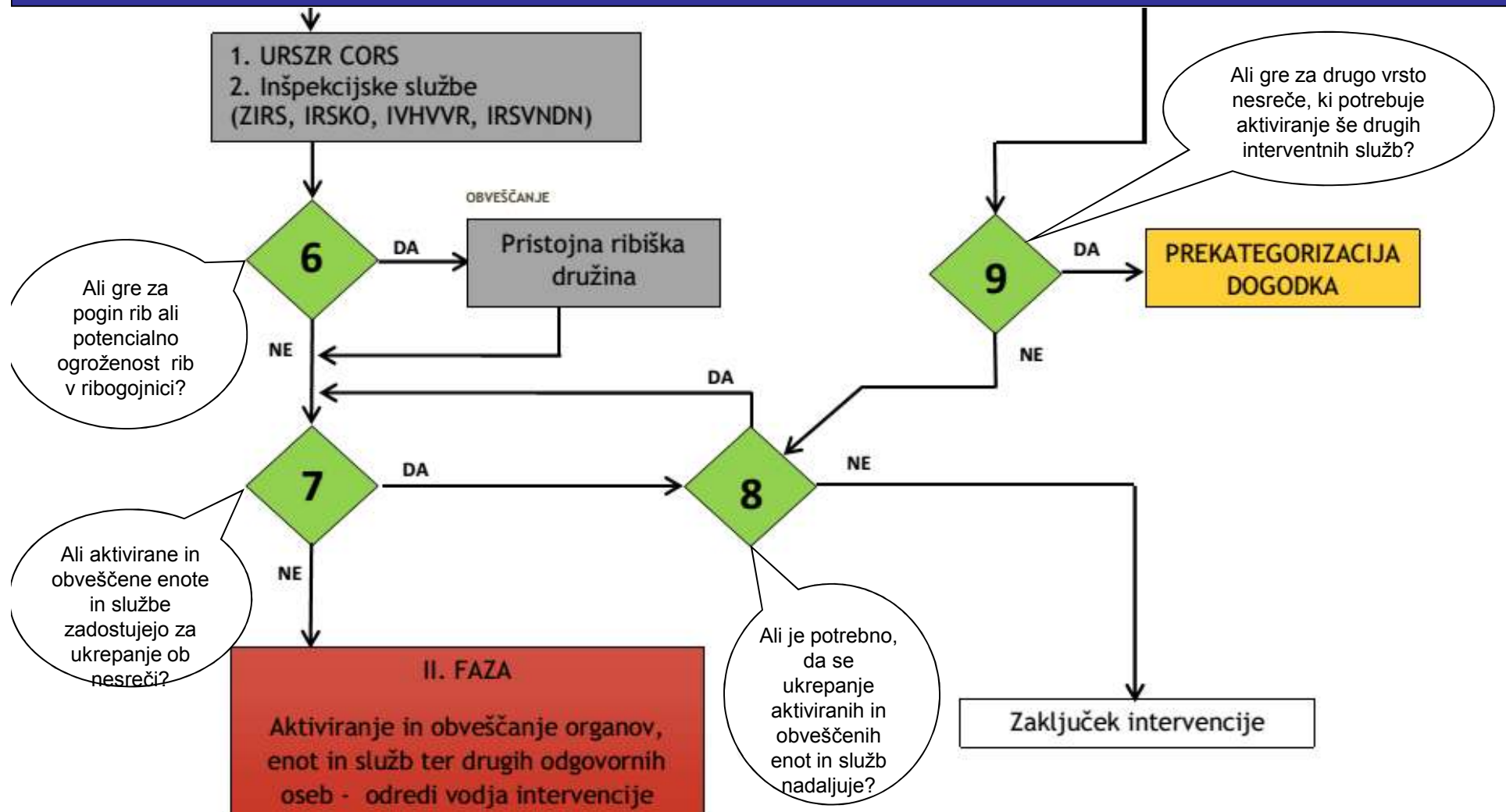
ZAKLJUČNA KONFERENCA PROJEKTA GEP WP4- ALGORITEM UKREPANJA

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Jernej Hudohmet/Hotel Perla, Nova Gorica, 14.10.2014

GEP



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



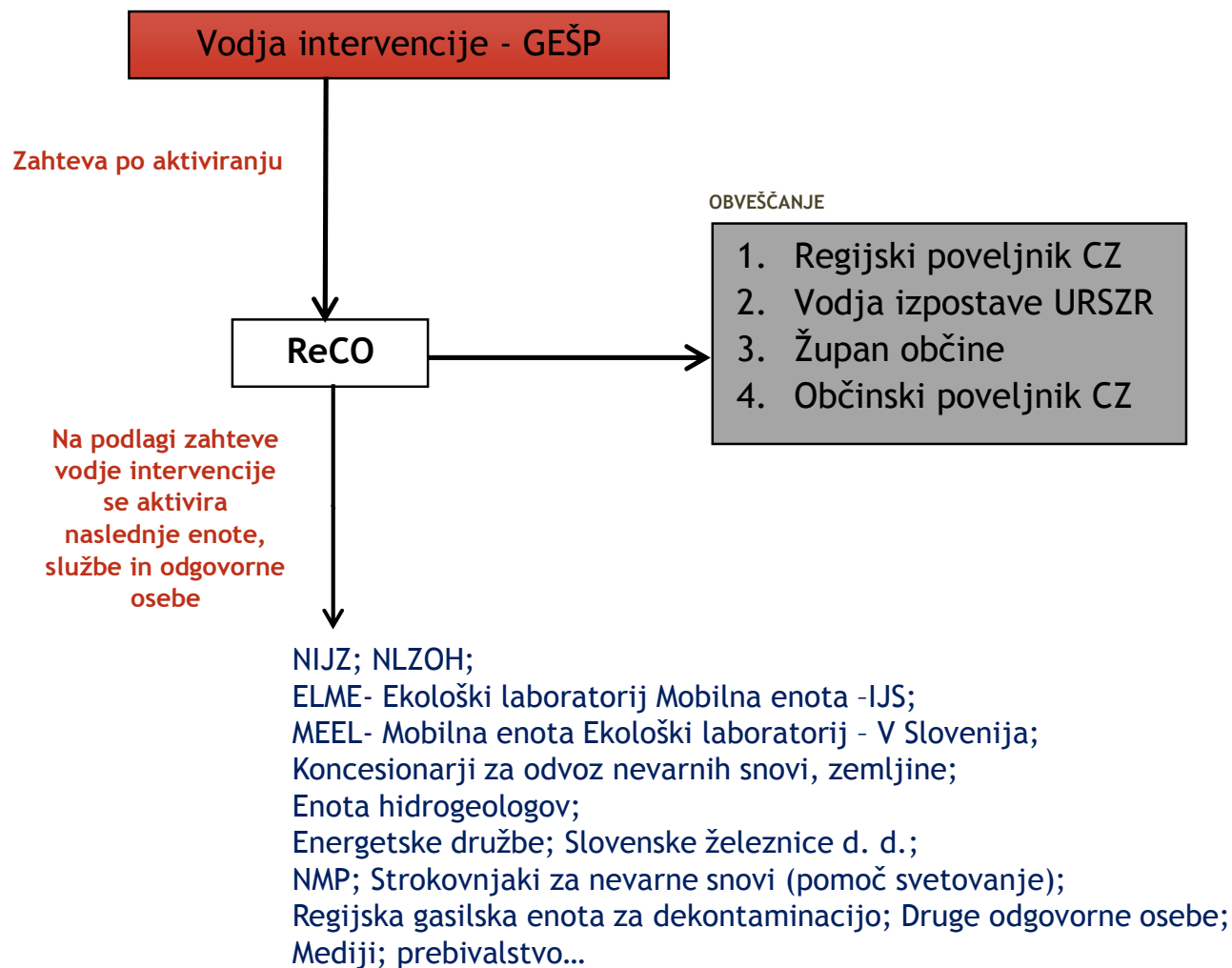
ZAKLJUČNA KONFERENCA PROJEKTA GEP
WP4- ALGORITEM UKREPANJA

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / GEP Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Jernej Hudohmet/Hotel Perla, Nova Gorica, 14.10.2014

GEP



ALGORITEM UKREPANJA - II. FAZA OBVEŠČANJA IN AKTIVIRANJA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP

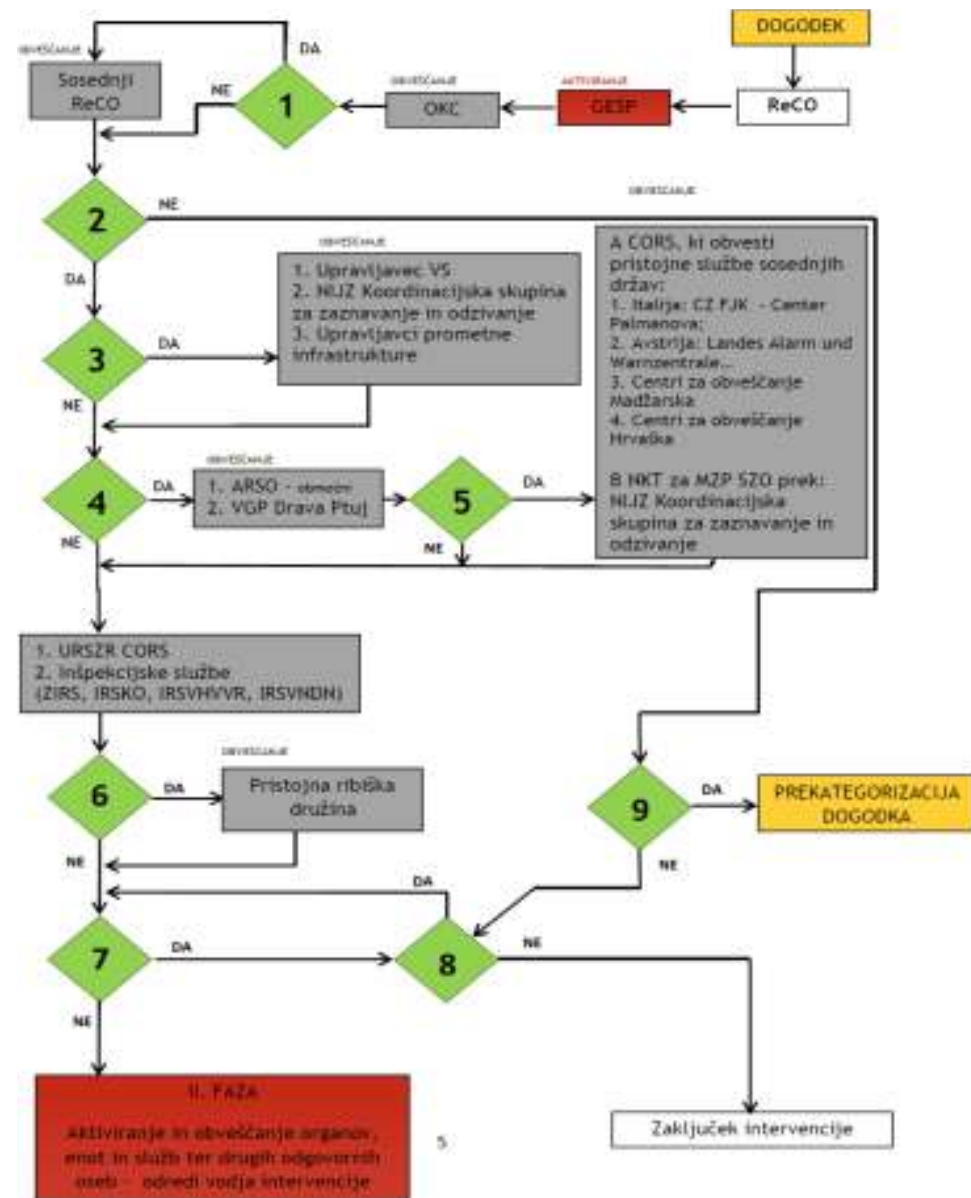


DODANA VREDNOST PROJEKTA I

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.



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

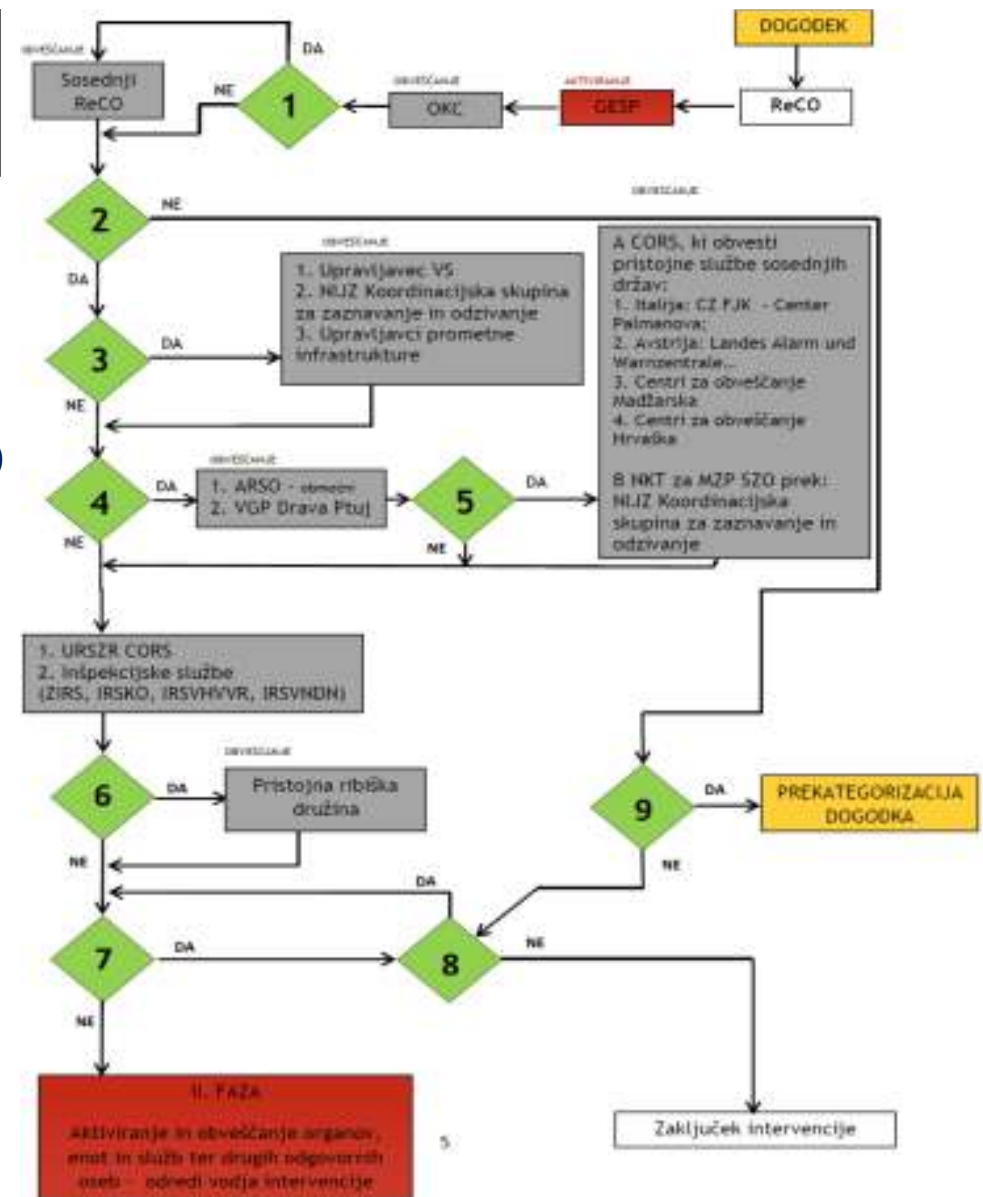
Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ,Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

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“



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

- **Kraj in datum:** Plave - Solkan, sobota, 14.6.2014
- **Namen dogodka:** Vaja je bila namenjena usposabljanju vseh sil zaščite reševanja in pomoči za izvajanje novega enotnega SOP URSZR za razlitje nevarnih snovi, ki je stopil v veljavo s 1.6.2014.
- **Poglavitne vsebine vaje:** prometna nezgoda, razlitje nevarne snovi (kurilnega olja) v Sočo, ogroženost virov pitne vode, reševanje ponesrečencev v prometni nezgodi (ukleščениh v prevrnjenem vozilu), iskanje pogrešanih oseb v vodi, zatesnitev, omejevanje, prečrpavanje in sanacija nevarne snovi (postavitev 2 pregrad na Soči).
- **Število izvajalcev vaje:** 121



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

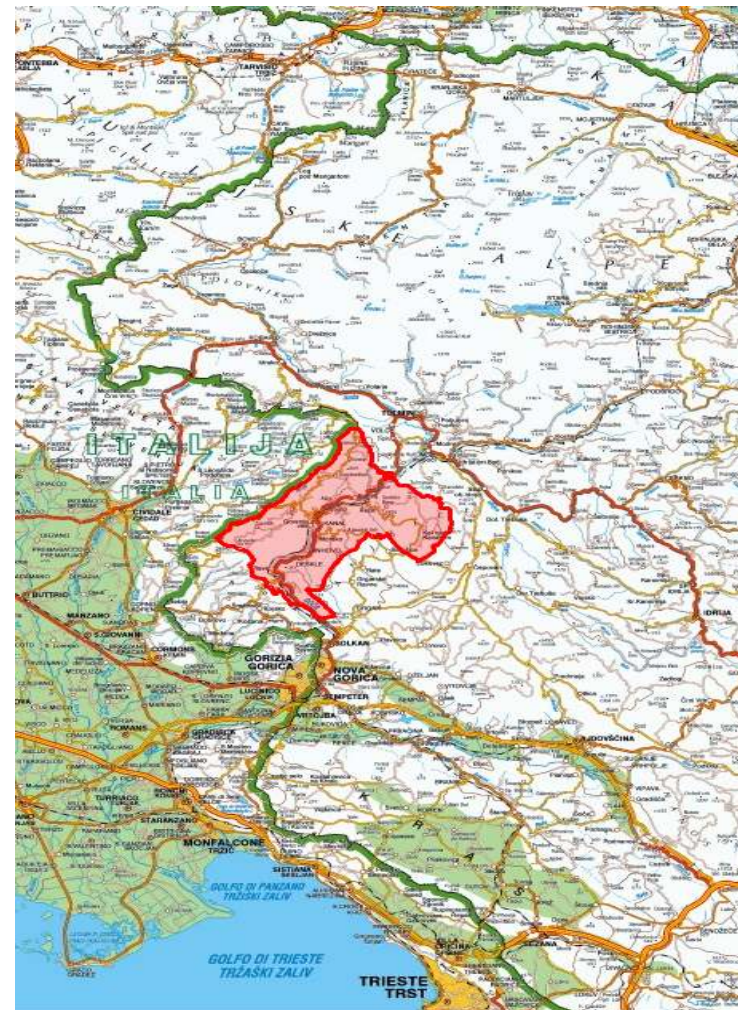
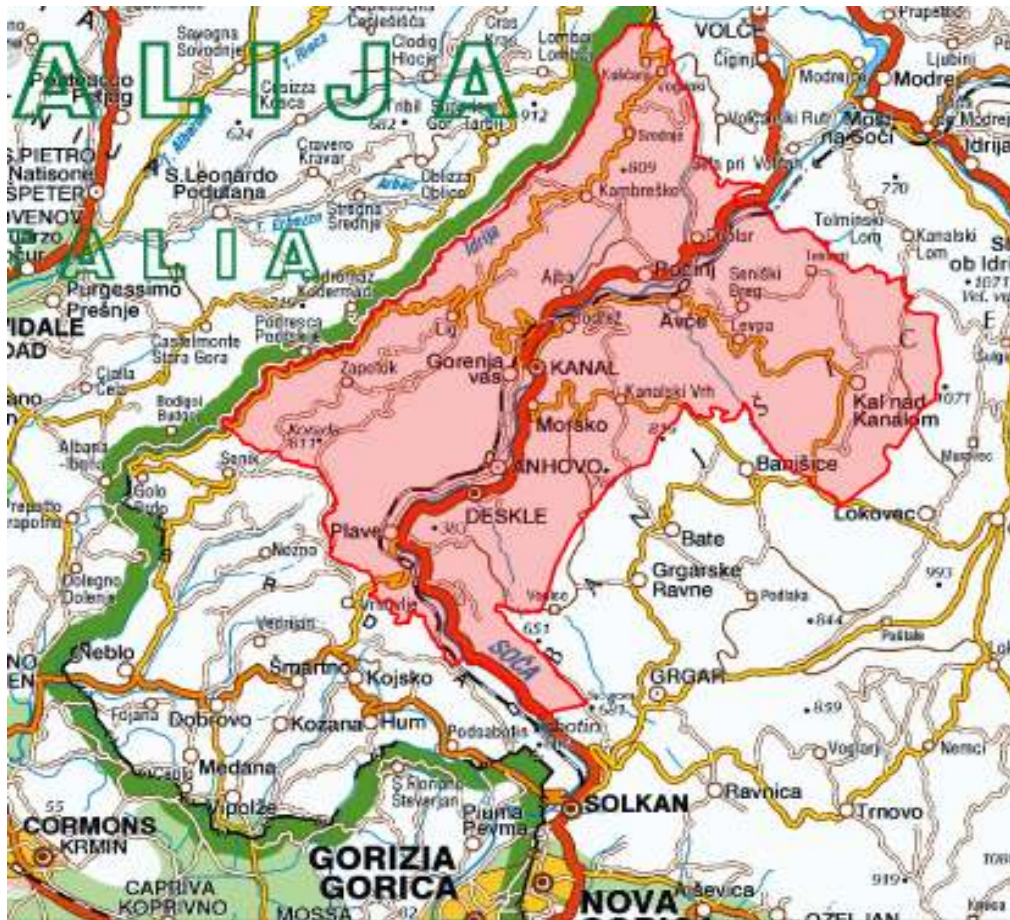
GEP


Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013

VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

OBČINA KANAL OB SOČI



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ,Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

SOŠKA DOLINA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ,Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP


Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013

VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA

OGROŽENO VODNO ZAJETJE M



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ,Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

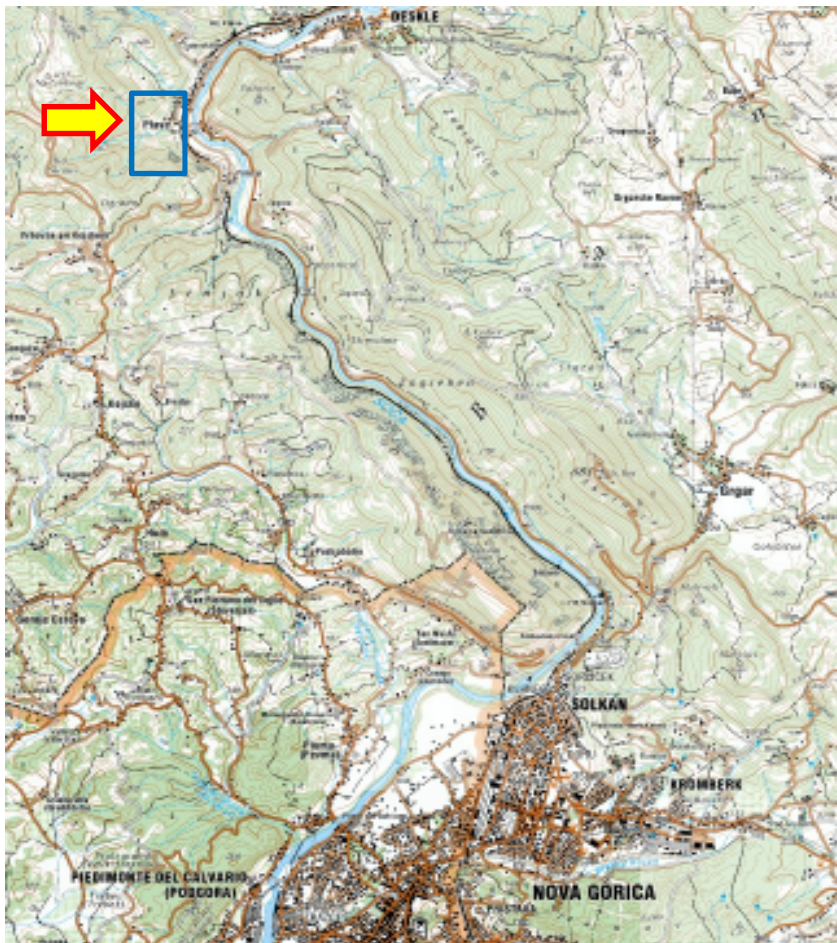
GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

LOKACIJA DOGODKA IN PREDPOSTAVKA VAJE



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

STANJE OB PRIHODU PRVIH REŠEVALNIH ENOT



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP


Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013

VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

4 LOKACIJE IZVAJANJA AKTIVNOSTI VAJE



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

LOKACIJA 1- glavne aktivnosti vaje



AKTIVNOSTI:

- Izvedba tehničnega reševanja ukleščenih oseb iz osebnega vozila na strehi.
- Zatesnitev, lovljenje, omejevanje, prečrpavanje in sanacija nevarne snovi.
- Vzpostavitev štabnega mesta – vodenja.

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

LOKACIJA 2



AKTIVNOSTI:

- Preiskovanje obrežja reke Soče s čolnom in podvodna dejavnost iskanja pogrešanih oseb.

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

LOKACIJA 3



AKTIVNOSTI:

- Postavitev 1. vodne pregrade - stare, omejevanje, odstranjevanje nevarne snovi z gladine vode.

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA

LOKACIJA 4



AKTIVNOSTI:

- Postavitev 2. vodne pregrade - nove, omejevanje, odstranjevanje nevarne snovi z gladine vode.

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“
Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: URSZR Izpostava Nova Gorica



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“ Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP

Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



VAJA „SOČA 2014“

Vir: PGE NOVA GORICA



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP

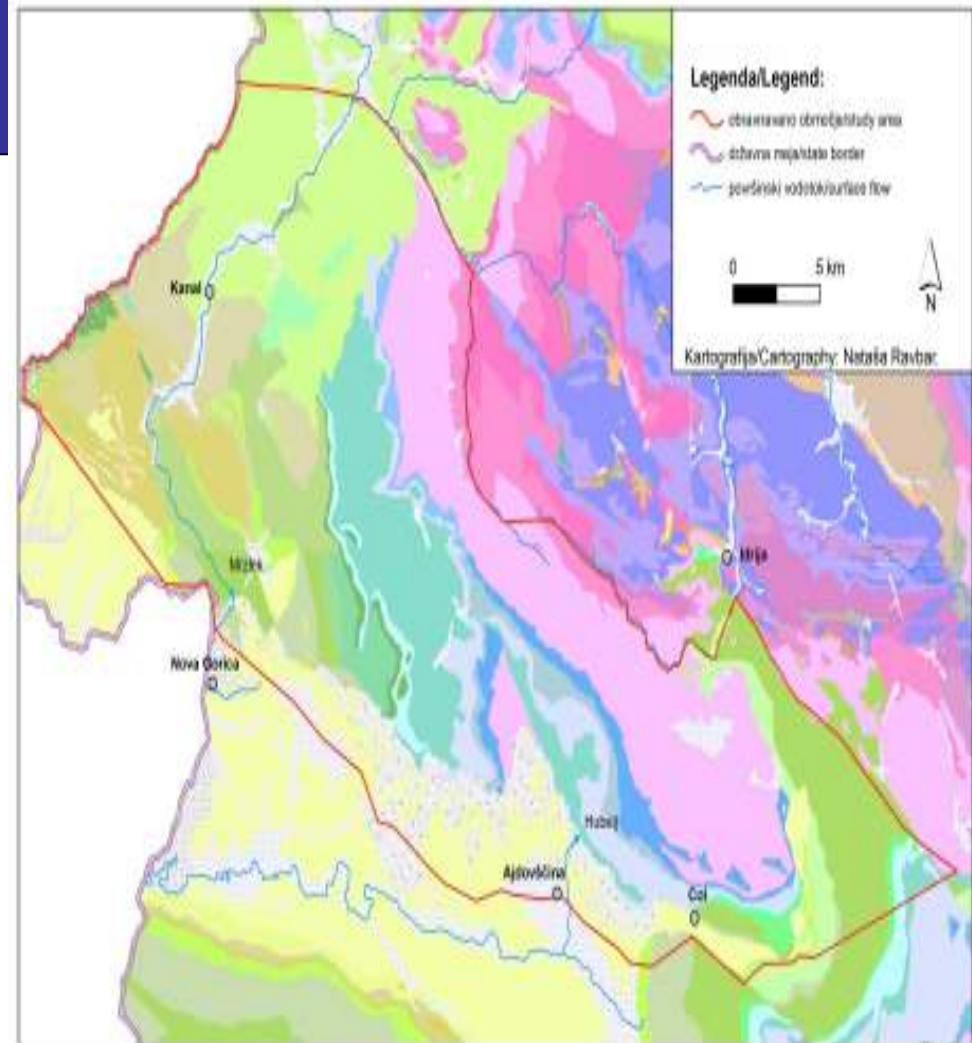


DODANA VREDNOST PROJEKTA II

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, 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

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP

Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



DODANA VREDNOST PROJEKTA III

Okrepitev sodelovanja RS in RI na področju CZ na čezmejnem območju.

➤ Protokol o čezmejnem sodelovanju pri napovedovanju, preprečevanju in vzajemni pomoči v primeru NDN, sklenjen med CZ AD FJK in URSZR, 2006.

➤ Podpis bilateralnega sporazuma (MOU) na področju VNDN med Italijo in Slovenijo. 29.10.2013, Palmanova.

➤ GEP- Srečanje URSZR/CZ FJK v Palmanovi, 3.5.2014.



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP

Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

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 različje nevarne snovi v reko Sočo na slovenskem ali italijanskem ozemlju. Soča namreč napaja slivni 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 ostrumski vodovodni sistem Mrztek, ki je sicer tudi največji vodovod v Gorški 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 Ovirne 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 Gorška, Obalno-kraška, Gorenjska 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 Ovirne 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-



Projektni 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
- REPUBLICA ITALIJA
- OPERA REKUPRE SLOVENIJE
- OPERA REKUPRE ITALIJE

SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di progetti standard n. 02/2009 / GEP

Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



POVABILO

Zaključna konferenca projekta GEP

Torek, 14.10.2014, Hotel Perla, Nova Gorica.

Prijave:
tjas.princic@nijz.si



SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
PROJEKT GEP- VAROVANJE VIROV PITNE VODE V IZREDNIH DOGODKIH

Javni razpis za predložitev standardnih projektov št. 02-2009 / Bando Pubblico per la presentazione di
progetti standard n. 02/2009 / GEP
Nataša Šimac/NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana, 6.10.2014

GEP



**SEMINAR KATASTROFNE MEDICINE ZA
SPECIALIZANTE JAVNEGA ZDRAVJA
29.9. - 10.10.2014**

NIJZ, Trubarjeva 2, Ljubljana

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.

Progetto GEP finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.



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