



The impact of wintersport activities to wildlife in Triglav National Park

Tanja Menegalija

Lescheraines , 3.3.2016

10.3.2016



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

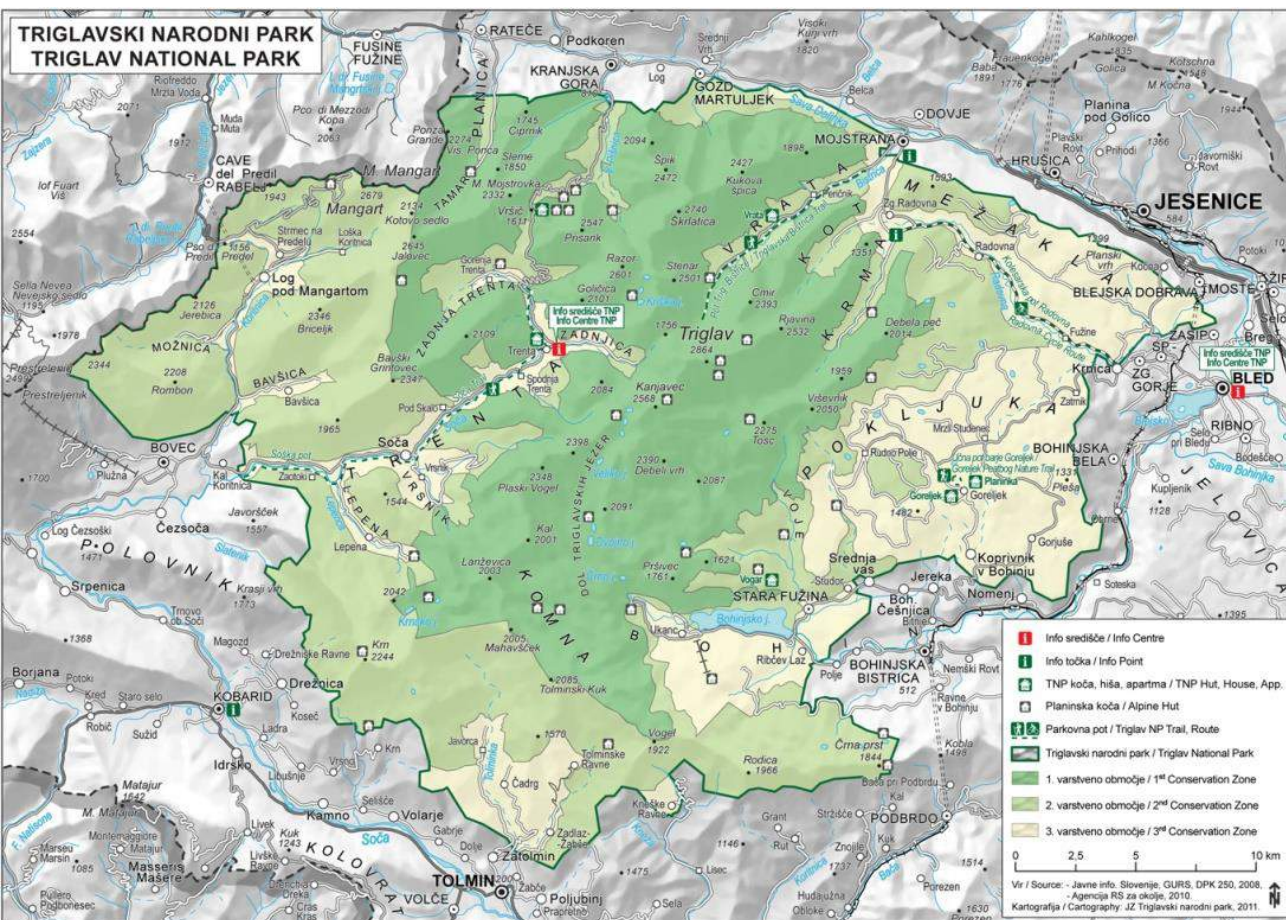
Projekt sofinancira Evropski sklad
za regionalni razvoj

TRIGLAV NATIONAL PARK



The Triglav National Park is the **only** Slovenian national park. *It was named after Slovenia's highest mountain, **Triglav**.*

The park extends along the Italian border and close to the Austrian border in the north-west of Slovenia and *covers nearly the entire Slovenian part of the **Julian Alps** (3% of the territory of Slovenia)*



Date of funding

1981

Size

Total surface area: 83,982 ha

1st conservation area: 31,488 ha

2nd conservation area : 32,412 ha

3rd conservation area : 20,082 ha

Municipalities

8

Number of settlements

33 (21 entirely, 12 partly)

Number of habitants

2444

10.3.2016



1. THE REASONS FOR THE RESEARCH (the survey was implemented within the JULIUS project; programme: InteregSLO-ITA)

- ☐ the number of visitors in winter time significantly decrease
- ☐ alpine ecosystems are significant for biodiversity
- ☐ effective management and conservation of alpine systems requires high quality empirical information to guide policy and on-the-ground management interventions

2. OBJECTIVES OF THE RESEARCH

- ☐ evaluation of the pressure of ski touring and ice climbing in the park
- ☐ determination the areas of conflicts with wildlife
- ☐ preparation the action plan for redirecting people, awareness and other on-the-ground activities

1. STEPS

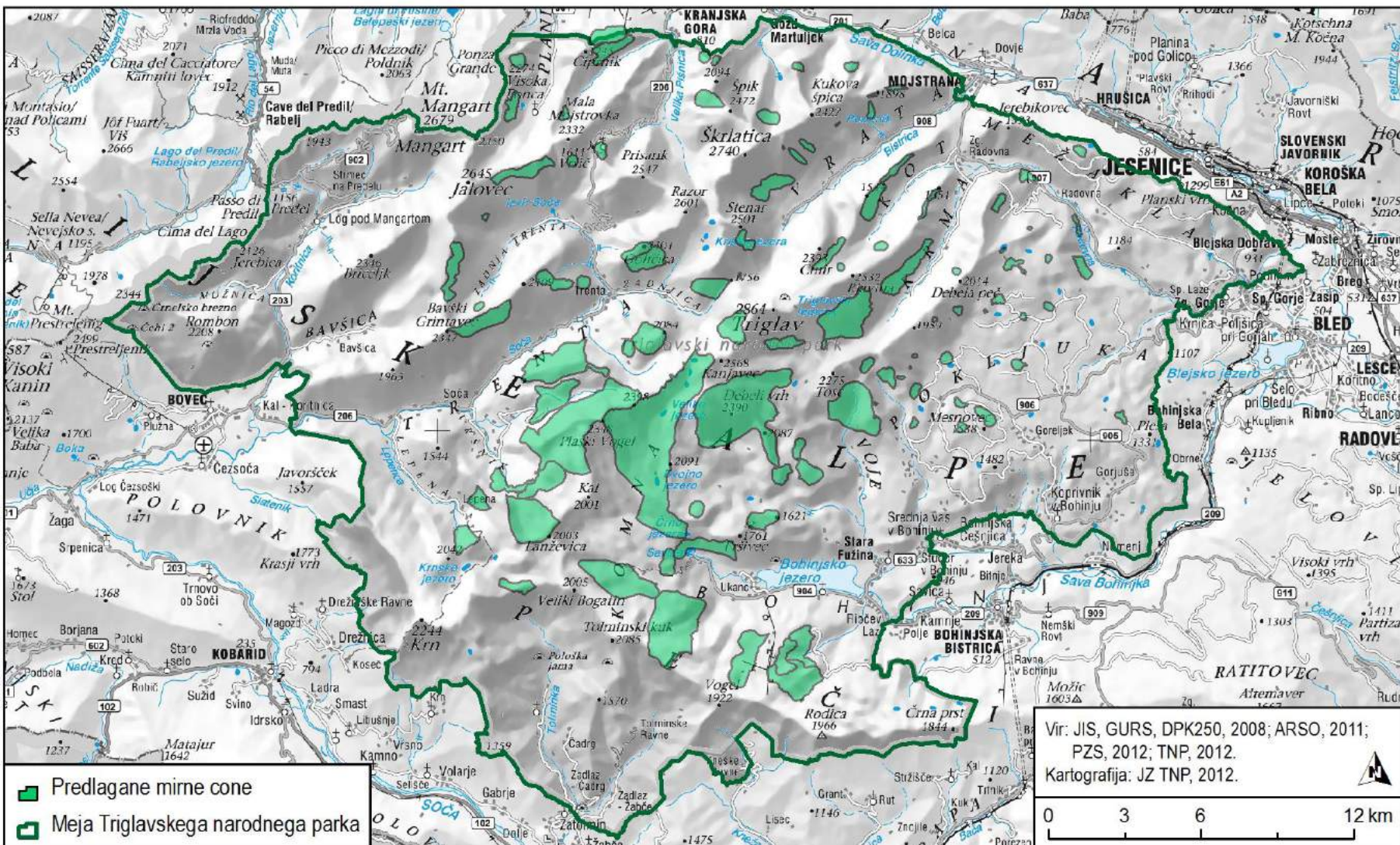
- ☐ establishment of the quiet zones in the park (within the management plan of the park)
- ☐ evaluation of the pressure of wintersport activities (we collected data about the number of visitors in 2013 and 2014)
- ☐ evaluation of the pressure of wintersport activities to wildlife month by month and place by place
- ☐ redirect people from the sensitive areas (this step is not implemented yet)

MEASURE FOR THE ESTABLISHMENT OF THE QUIET ZONES IN THE PARK WERE IMPORTANT HABITATS FOR :

1. **Western Capercaillie** (*Tetrao urogallus*)
2. **Black Grouse** (*Tetrao tetrix*)
3. **Rock Ptarmigan** (*Lagopus muta*)
4. **Chamois** (*Rupicapra rupicapra*)-summer and winter habitats



THE QUIET ZONES IN THE TRIGLAV NATIONAL PARK (10 % of the area)



10.3.2016



SKI-TOURING

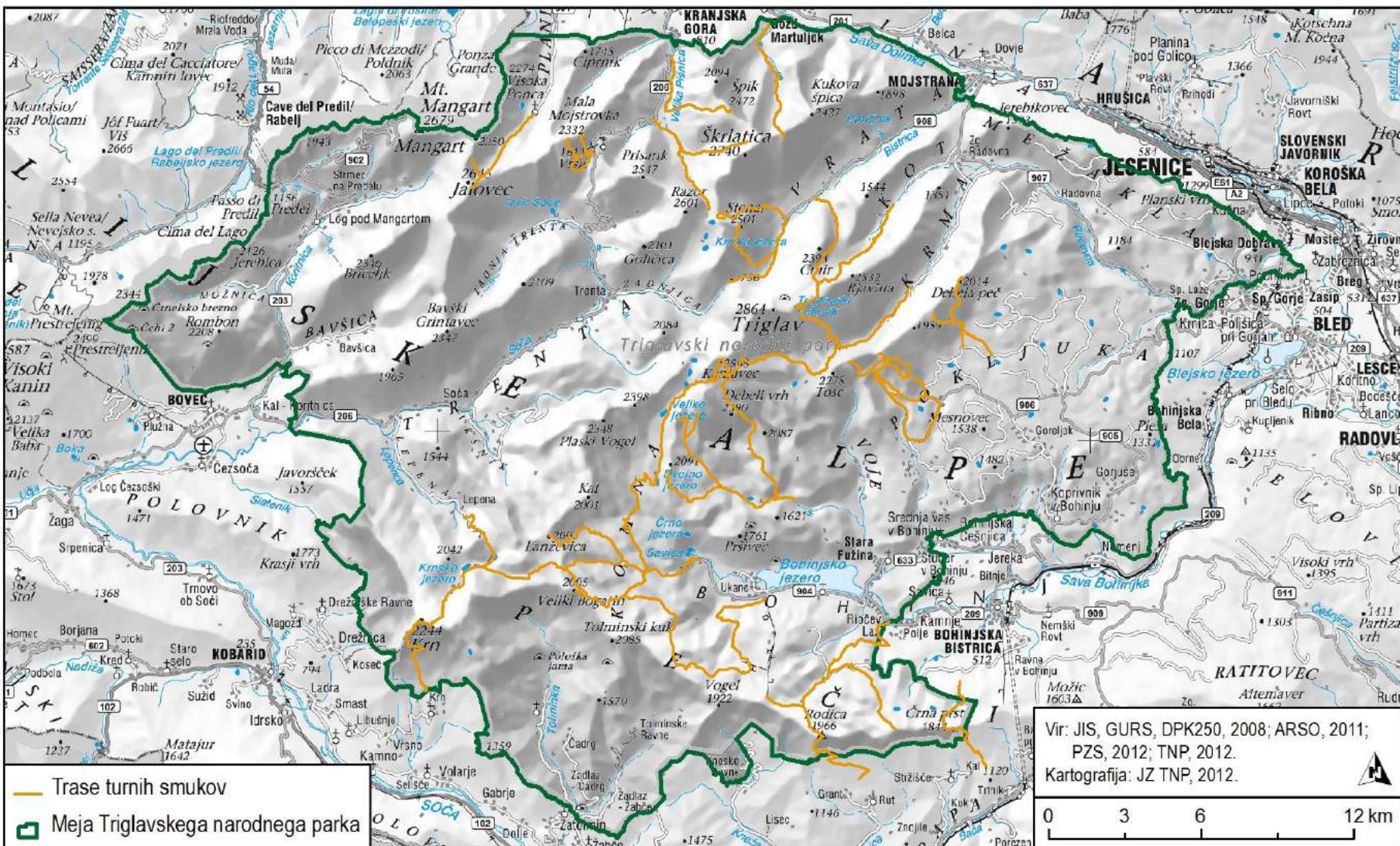
- ❑ 70 routes for ski-touring
- ❑ 350 km;
- ❑ ~ 8100 skiers (two winters)



ICE-CLIMBING

- ❑ 168 areas for ice-climbing
- ❑ ~ 1800 ice climbers (two winters)

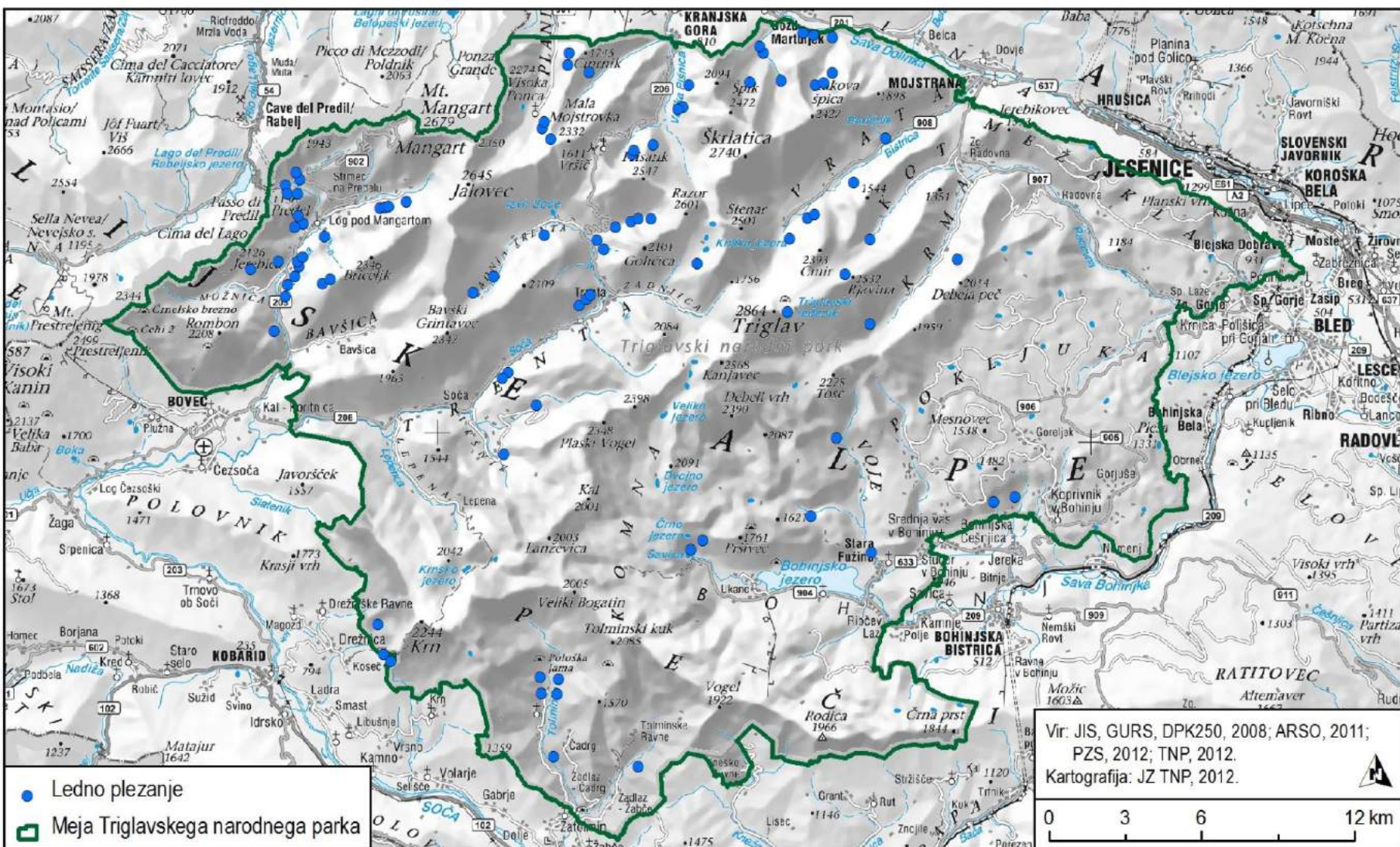
SKI-TOURING ROUTES



10.3.2016



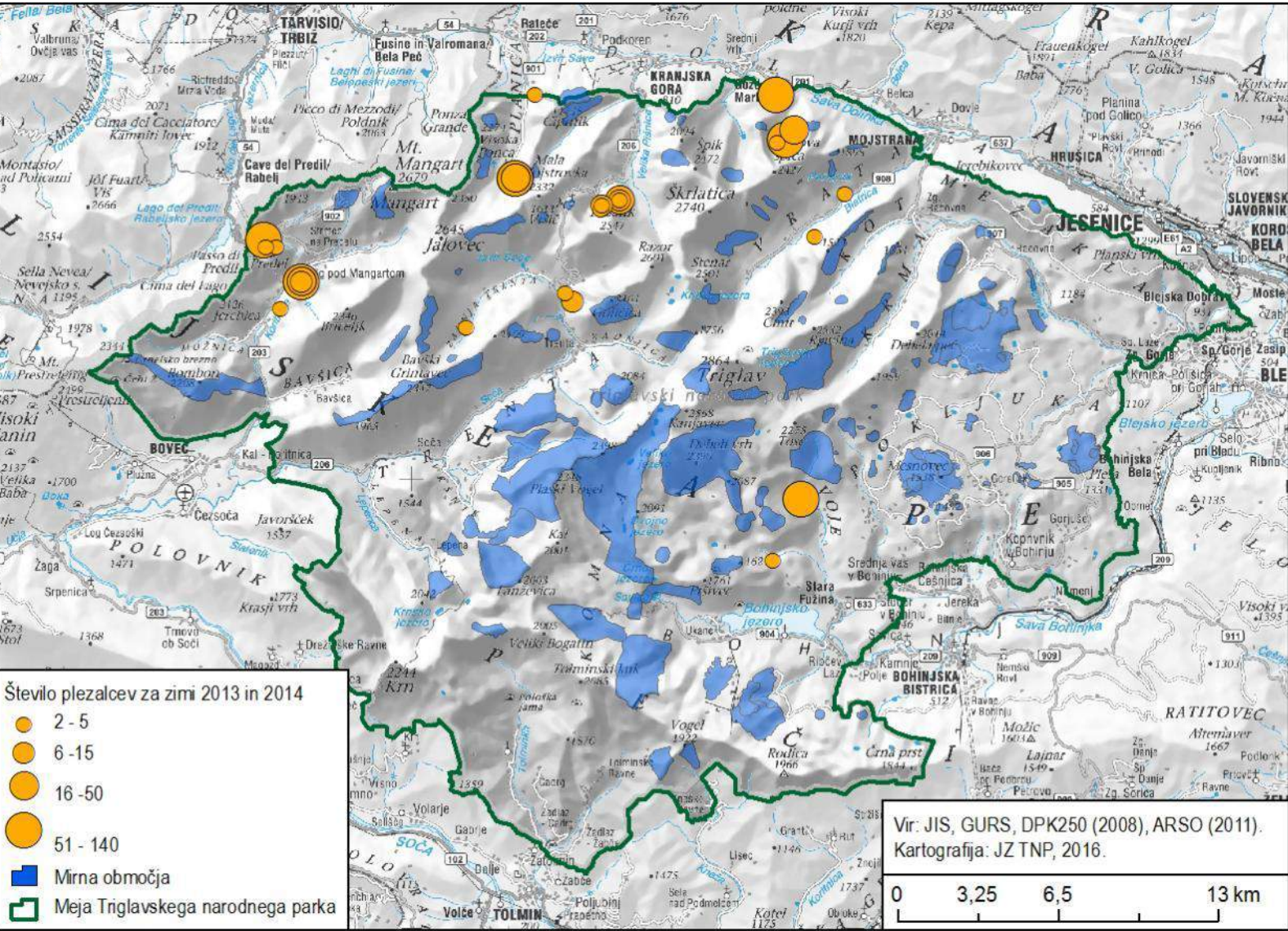
ICE-CLIMBING AREAS



10.3.2016



Evaluation of the pressure of ice-climbing to the wildlife





TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK



JULIUS



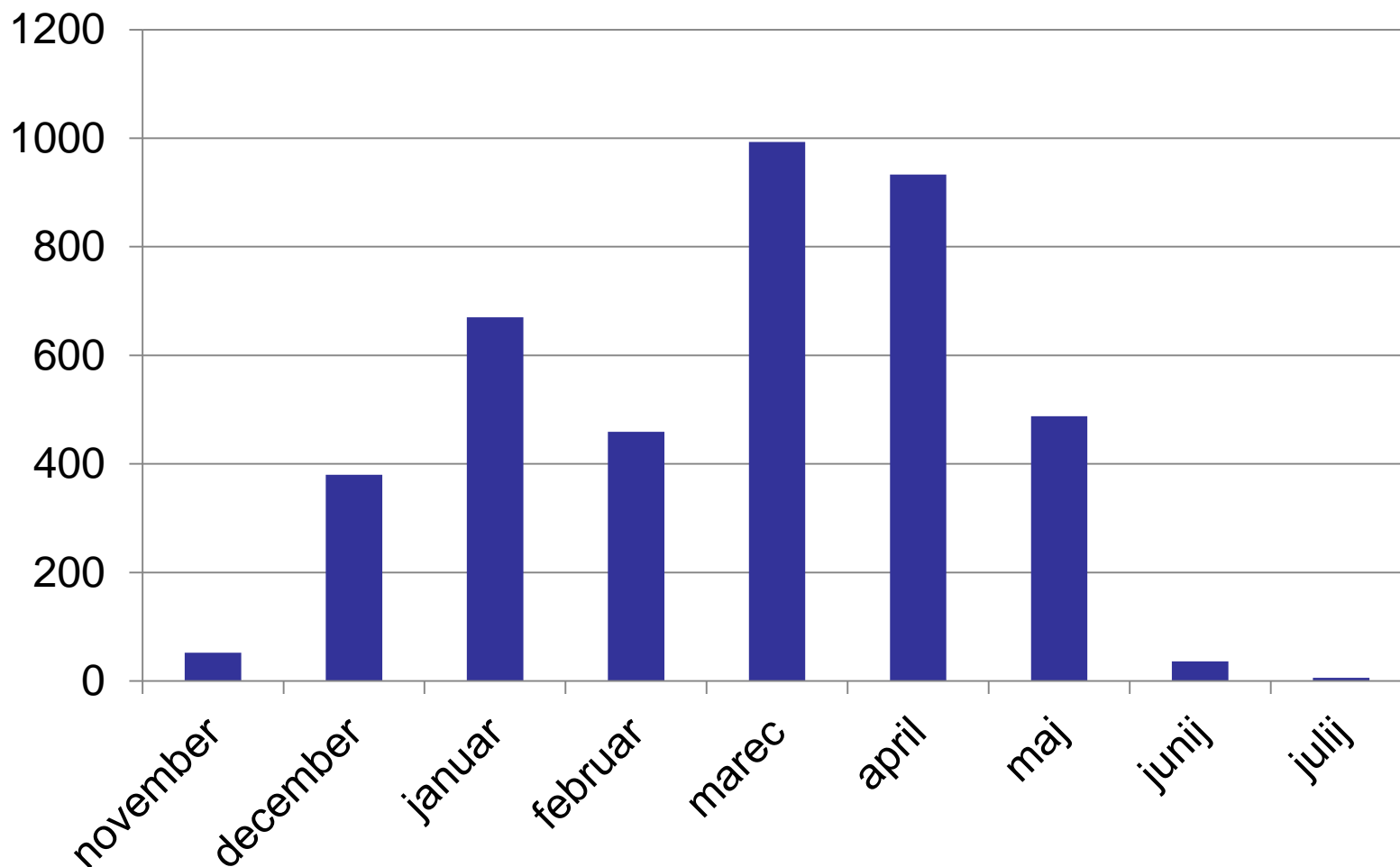
2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija

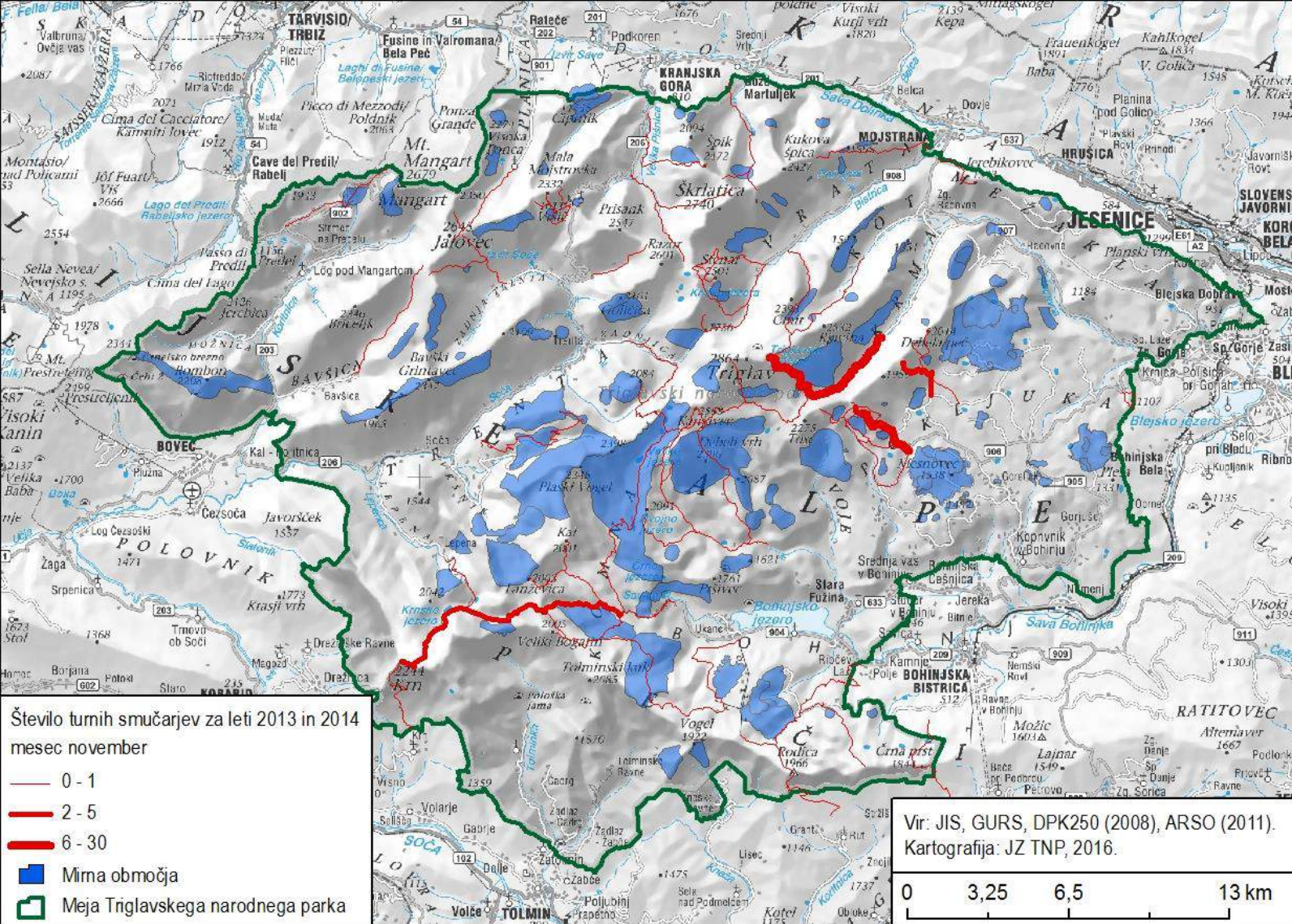


Investiamo nel vostro futuro!
Naložba v vašo prihodnost!
www.ita-slo.eu

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale
progetto cofinanziato dall'Unione europea
progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale

Evaluation of pressure of ski-touring by months





TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropske teritorialno sodelovanje
program črnojnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

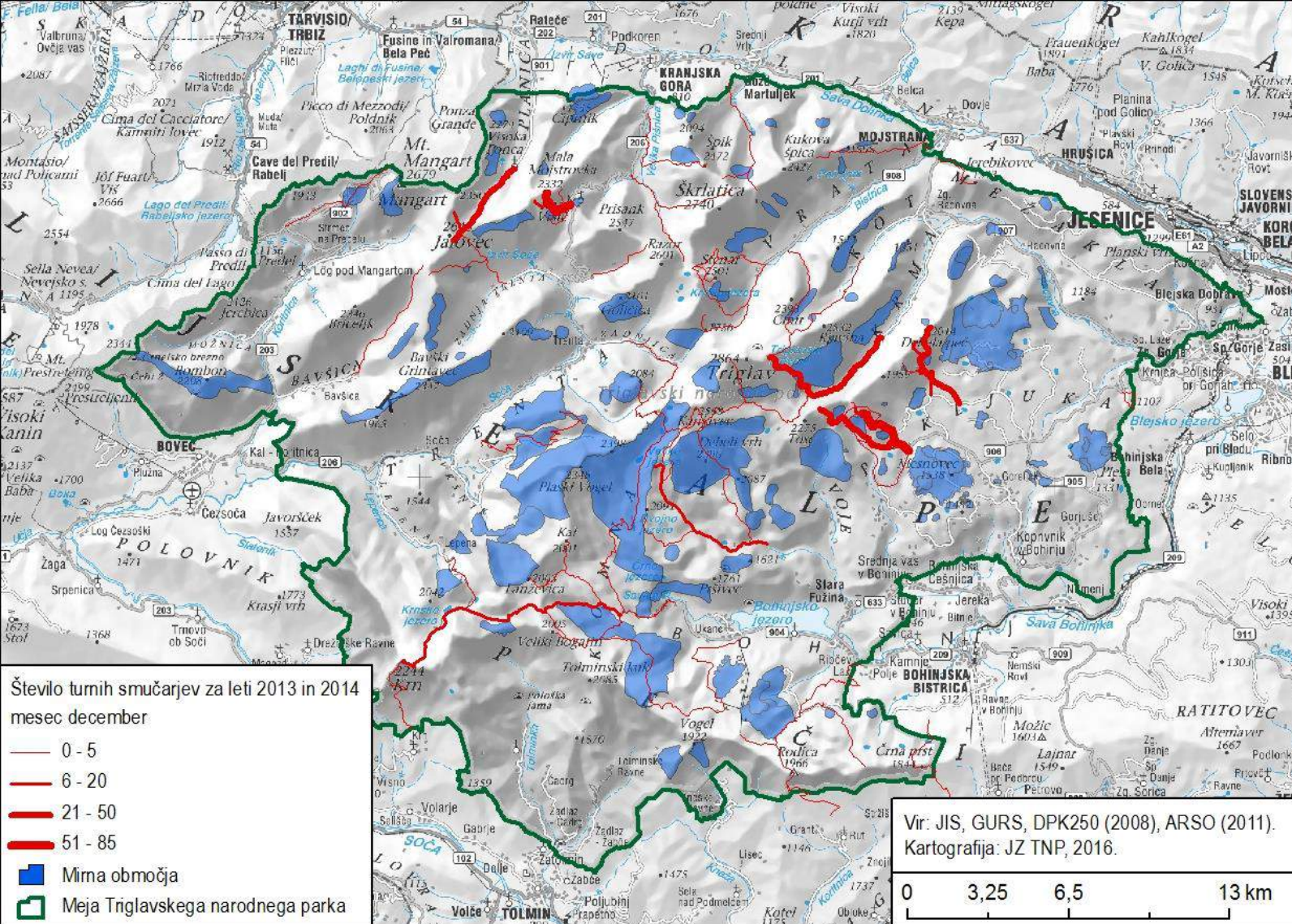
Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dall'Unione europea
FESR

10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013



TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropske teritorialno sodelovanje
program črnojnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

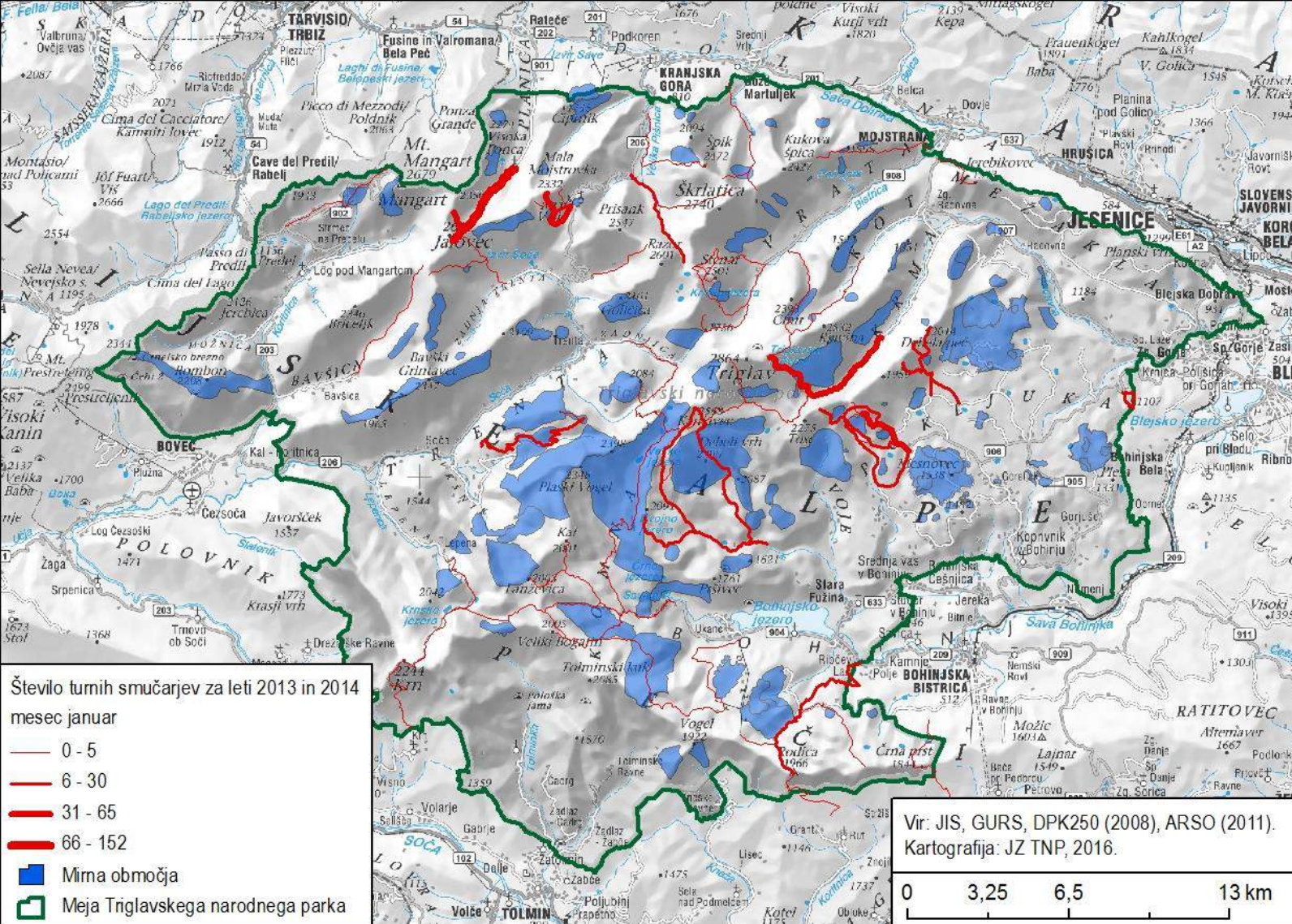
Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dall'Unione europea
FESR
Slovenija-Italia 2007
Slovenija-Italia 2013

10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italia 2013



TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropske teritorialno sodelovanje
program črnojnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

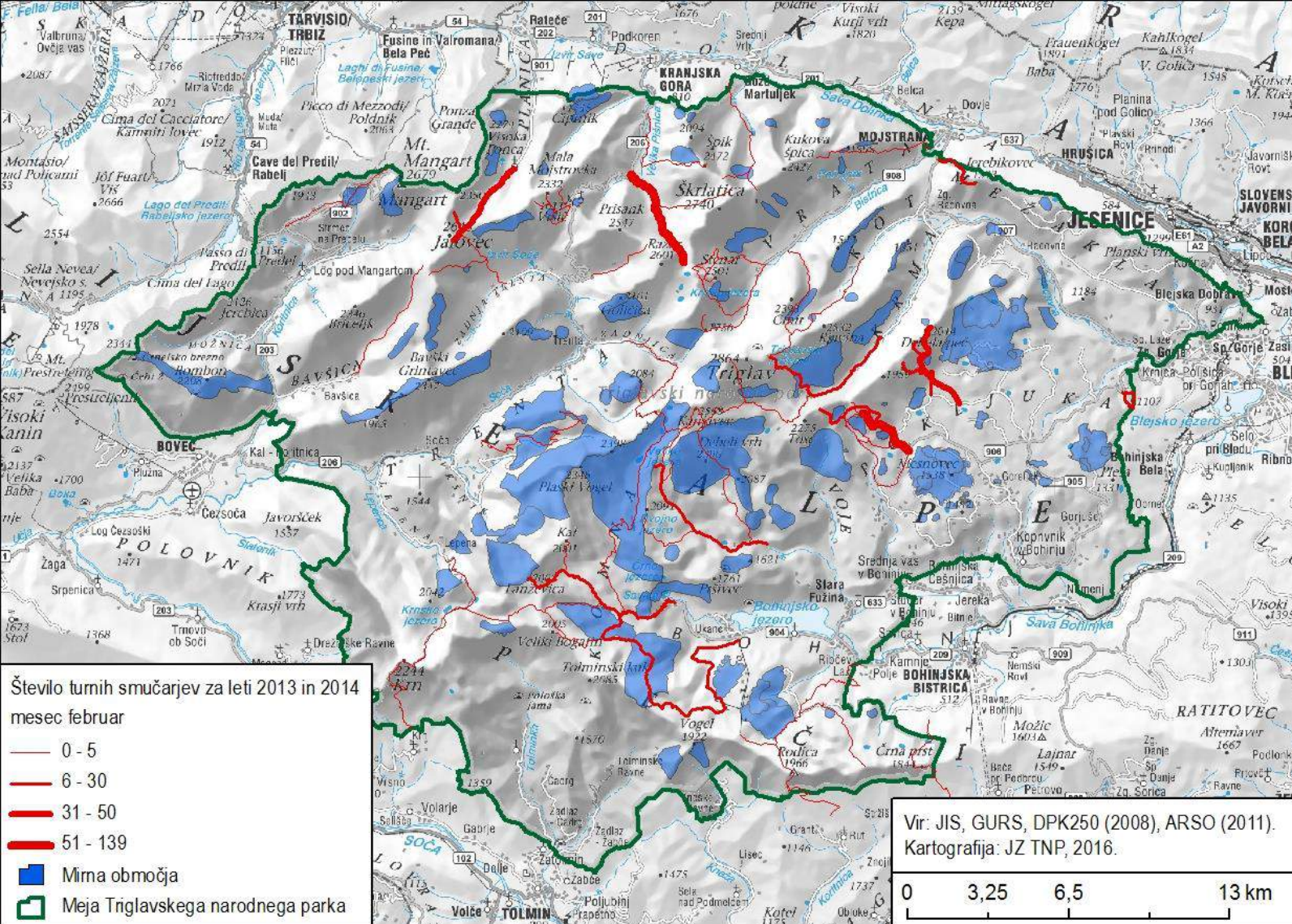
Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dall'Unione europea
FESR
Slovenija-Italija 2007
Slovenija-Italija 2013

10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013



TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropske teritorialno sodelovanje
program črnojnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

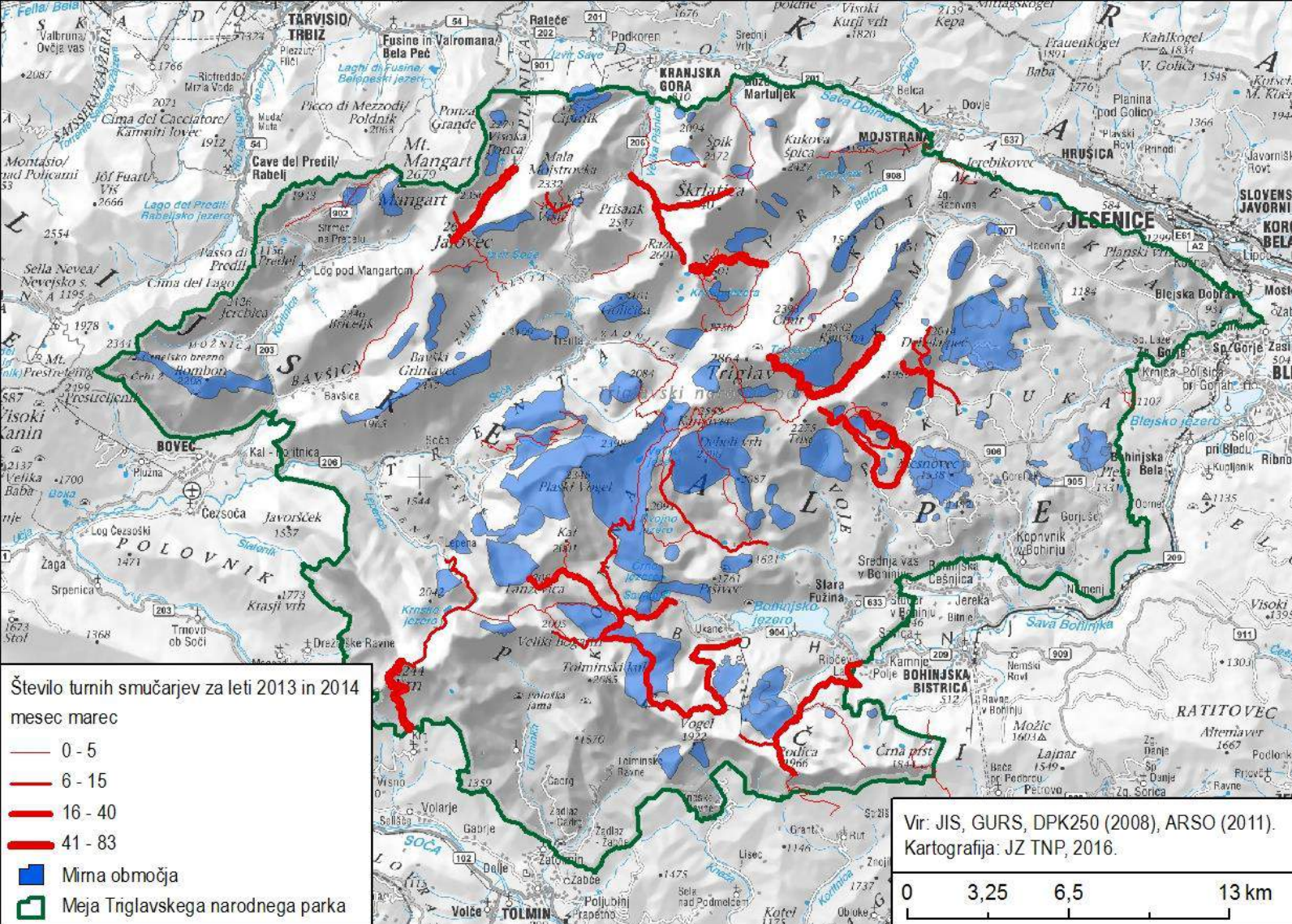
Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dall'Unione europea
FESR

10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013



TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropske teritorialno sodelovanje
program črnojnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

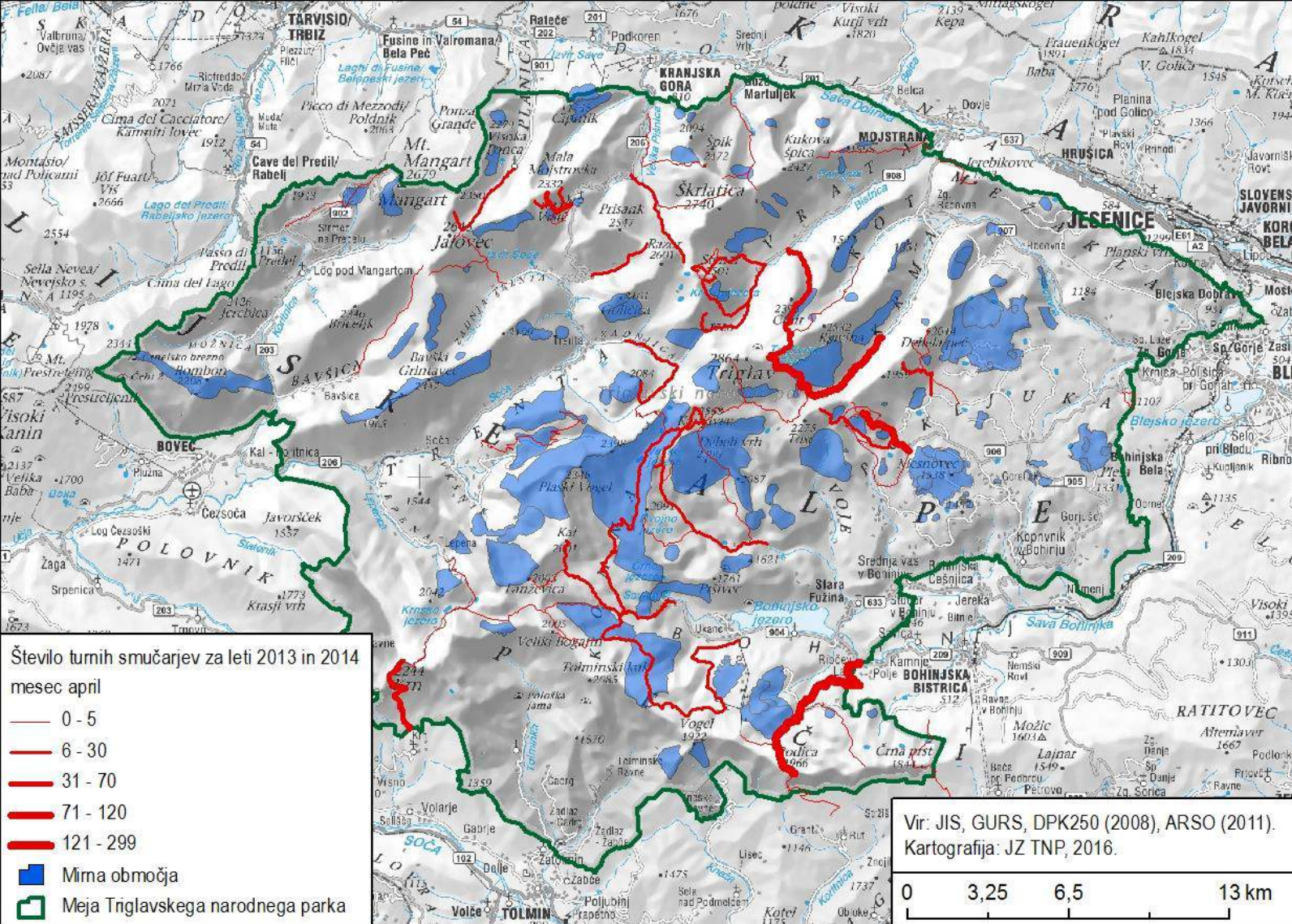
Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dall'Unione europea
FESR

10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013



TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropske teritorialno sodelovanje
program črnojnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

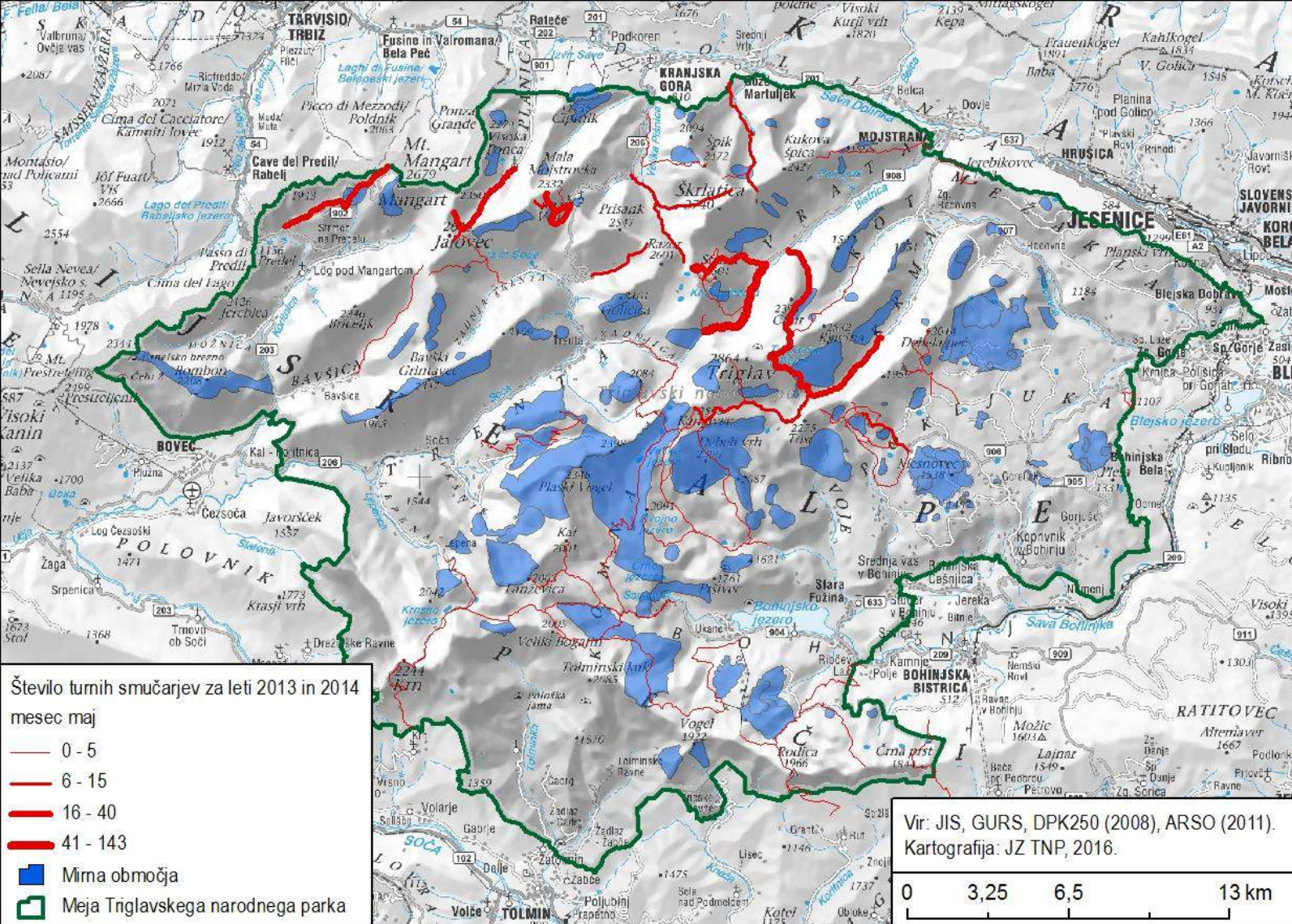
Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dall'Unione europea
FESR

10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013



TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropske teritorialno sodelovanje
program črnojnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

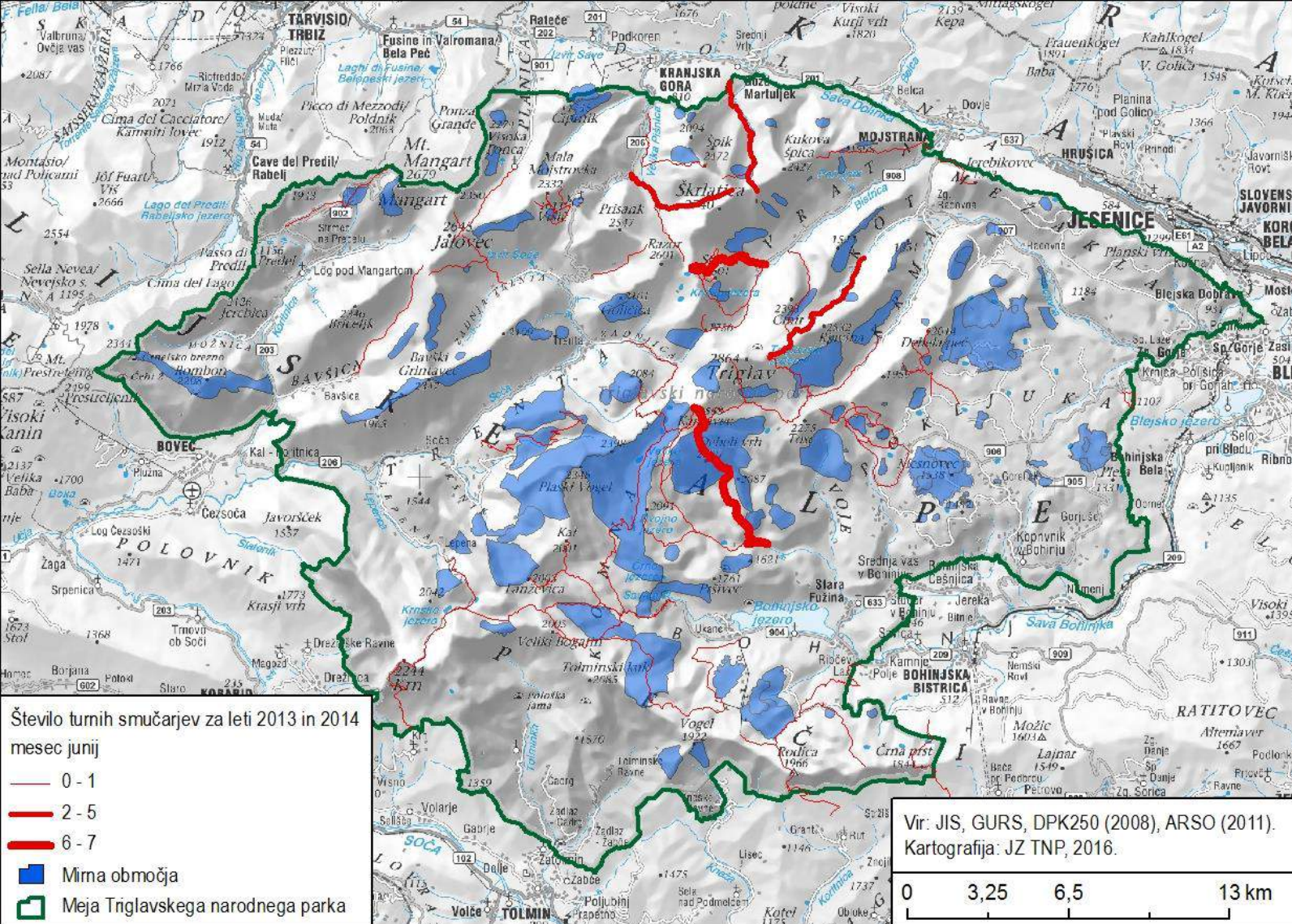
Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dall'Unione europea
FESR

10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013



TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
 cooperazione territoriale europea
 programma per la cooperazione
 transfrontaliera
Italia-Slovenia
 evropske teritorialno sodelovanje
 program transnacionala sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

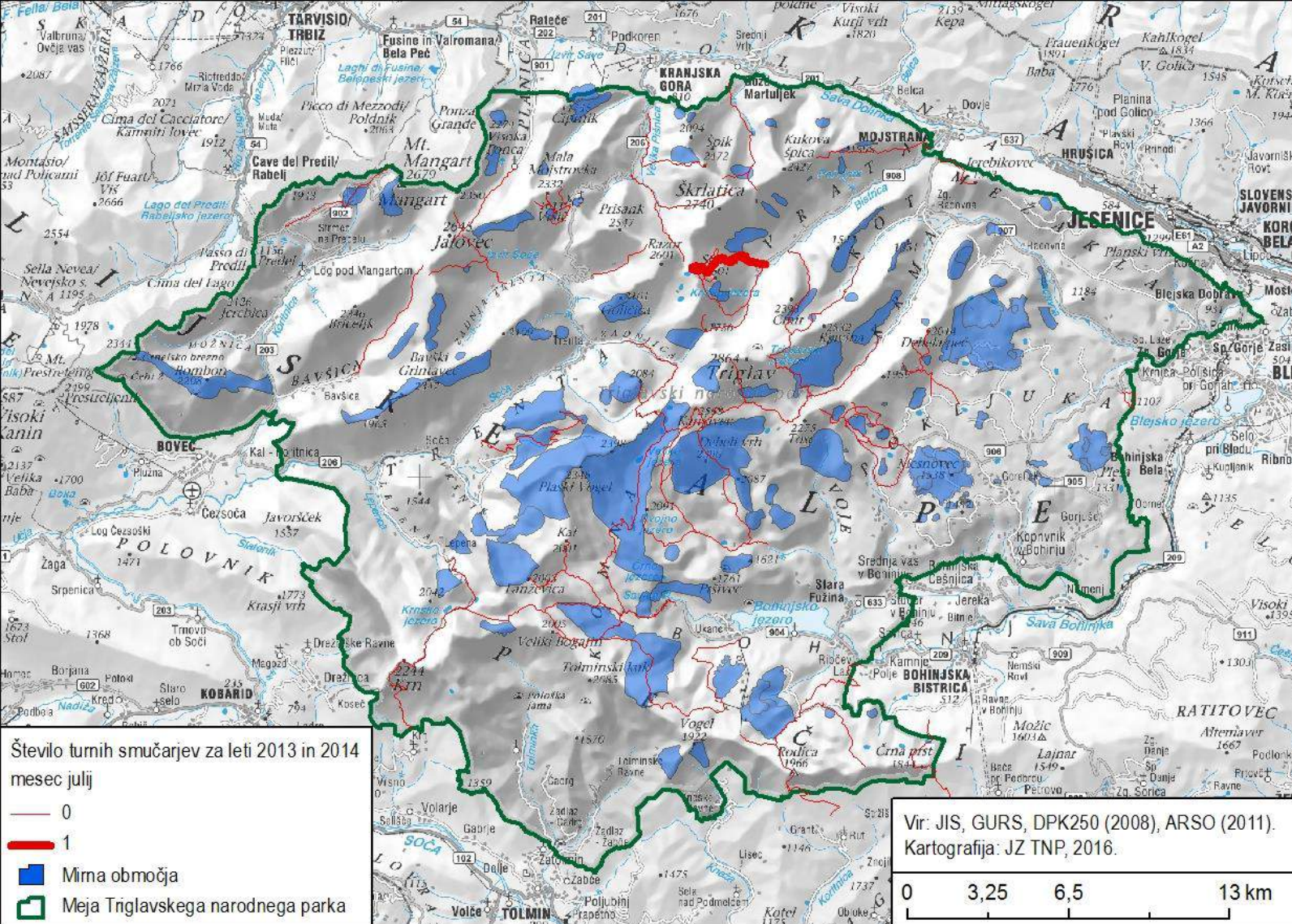
Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
 Progetto cofinanziato dall'Unione europea
 attraverso il Fondo di Sviluppo Regionale
 ESRR

10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
 Slovenija-Italija 2013



TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropske teritorialno sodelovanje
program črnojnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Investiamo nel
vostro futuro!

Naložba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

Progetto co-finanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Progetto cofinanziato dall'Unione europea
FESR

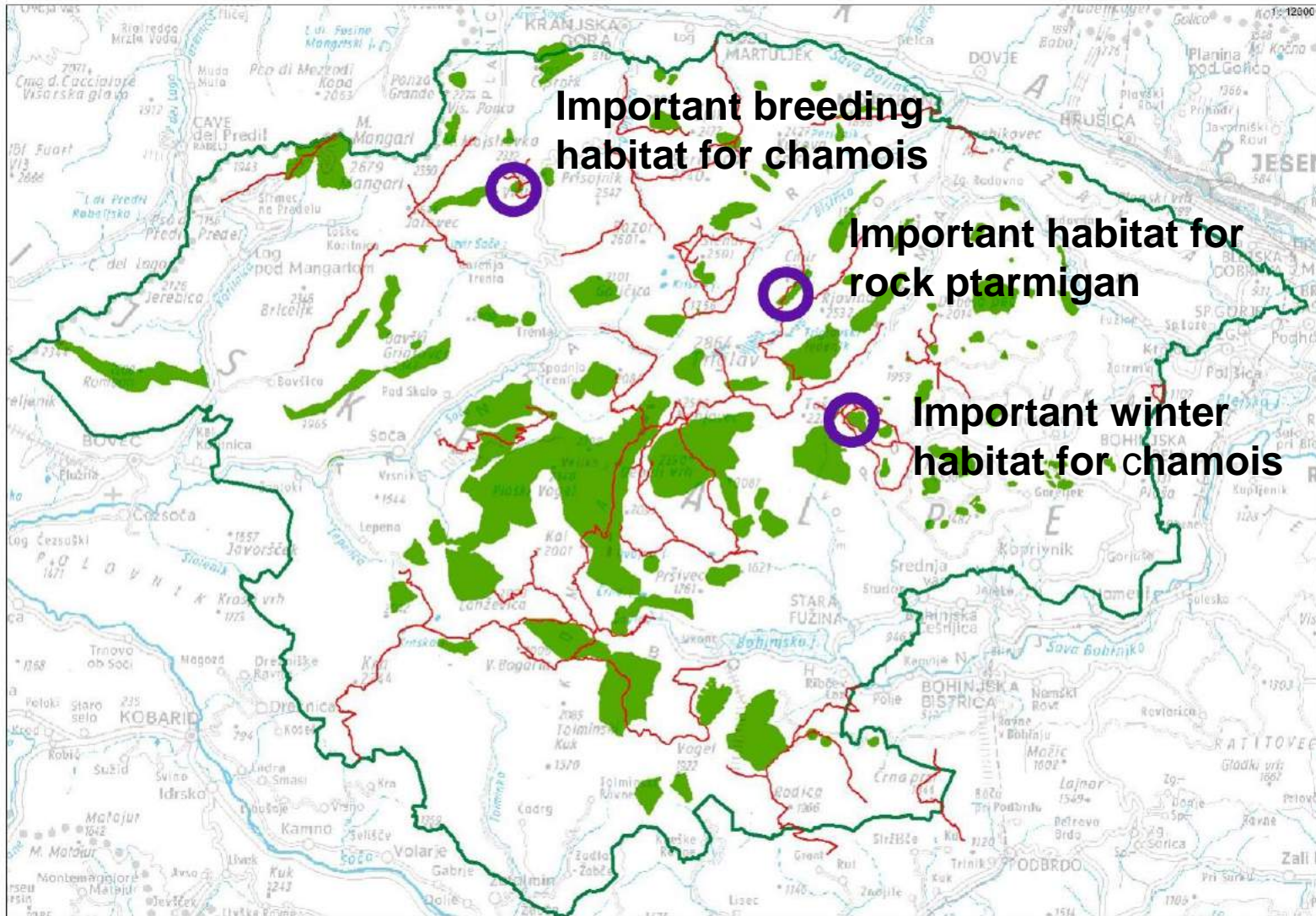
10.3.2016

TRIGLAVSKI
NARODNI
PARK

JULIUS

Italia-Slovenia 2007
Slovenija-Italija 2013

Conflict areas



10.3.2016

ONGOING ACTIVITIES

1. Awareness (lectures, presentations, leaflets, workshop)

- ☐ mountain guides
- ☐ alpinists
- ☐ sport climbers
- ☐ children



10.3.2016



NEXT STEPS REDIRECTING PEOPLE

❑ upgrade Julius Guide (Digital guide for visitors is an application for mobile devices (smart phones, tablets).

❑ on-the-ground activities (for example: the information panels)





KEY WORD
Julius Guide




Discover Triglav National Park with digital guide
WHAT TO DO ♦ WHERE TO GO ♦ WHAT TO SEE

♦ natural and cultural heritage ♦ education trails ♦ info centres ♦
 hiking ♦ cycling ♦ sport climbing ♦ canyoning ♦ paragliding



Download it from App Store or Google Play





Thank you for your attention!



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija

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

Progetto 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
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Ministero dell'Economia
e delle Finanze



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