

Odstranjevanje tujerodnih vrst rib iz območja Natura 2000 Gornji kal



Matej Simčič - Zavod RS za varstvo narave, OE Novo mesto
Ljubljana, 19.05.2015



Območje Natura 2000 Gornji kal

Območje Natura 2000 SAC SI3000073 Gornji kal

- habitat močvirske sklednice (*Emys orbicularis*)

– Stanje populacije

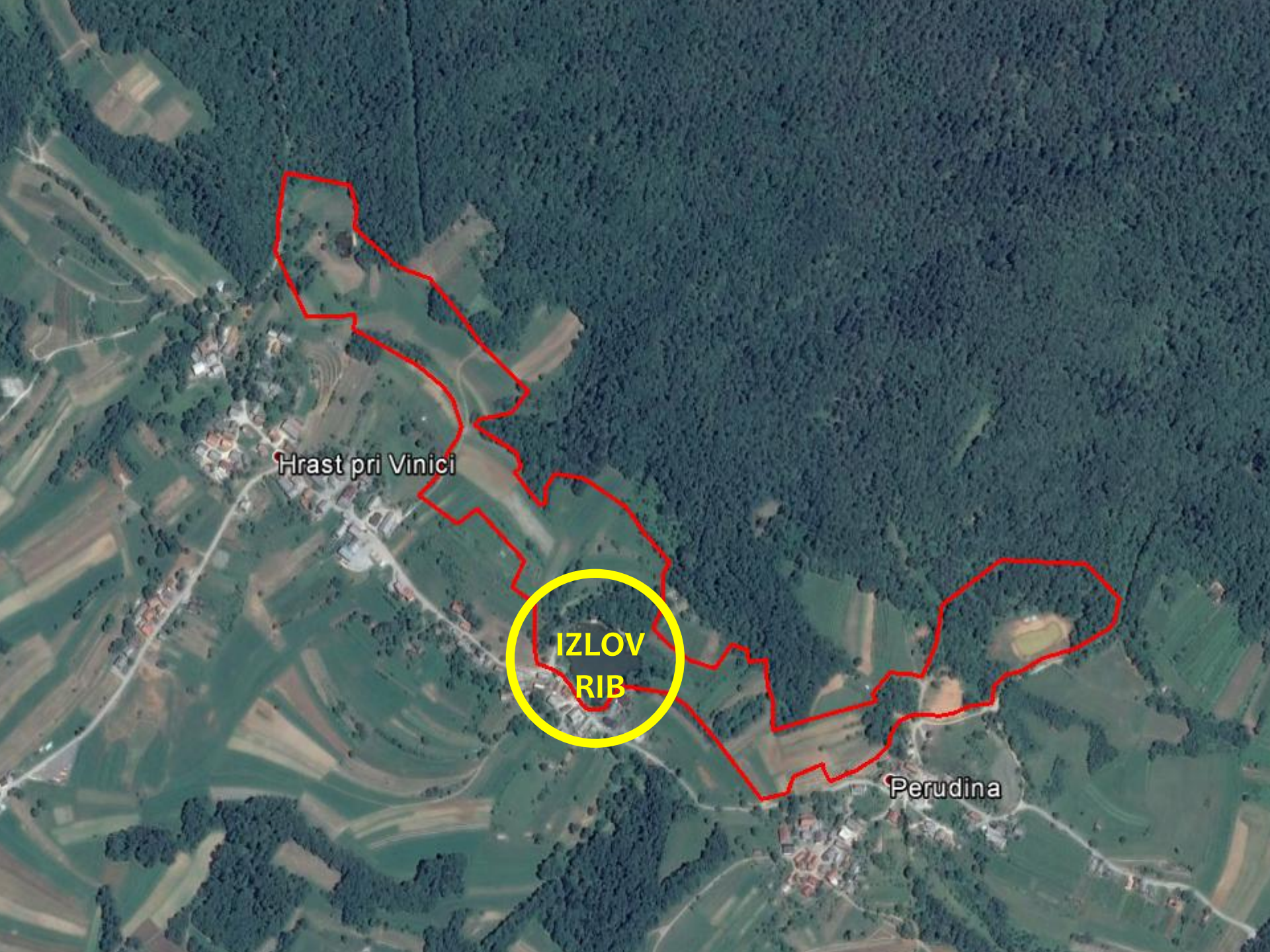
– Stanje habitata

NEUGODNO



**Ukrepi za izboljšanje stanja
(ekološke zahteve)**





Hrast pri Vinici

IZLOV
RIB

Perudina



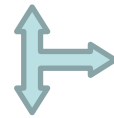
Izlov rib

Nosilec projektne aktivnosti:

- Zavod za ribištvo Slovenije

Izvajalca:

- Zavod za ribištvo Slovenije (elektroribolov, samolovke, kogol)



ZRSVN

- Ribiška družina Črnomelj (športni ribolov)

Cilji:

- izlov rib, ki ogrožajo močvirsko sklednico (SOM), v čim večji meri
- izoblikovanje naravovarstvenih smernic za projektno območje
- vključitev naravovarstvenih smernic v Ribiškogojitveni načrt RD Črnomelj, ki bo urejal bodoče ribiške aktivnosti na območju



Izlov rib

REZULTATI

- najučinkovitejša metoda odstranjevanja tujerodnih vrst rib je športni ribolov
- Ribiška družina Črnomelj je v sodelovanju z ZRSVN vsako leto organizirala izlov soma iz Gornjega kala



- člani RD Črnomelj izvajajo kontinuiran pritisk na populacijo soma v kalu
- ribolov se izvaja v skladu z dogovori in naravovarstvenimi usmeritvami (mirna cona za želvo, stojišča)



REZULTATI

Izlov rib

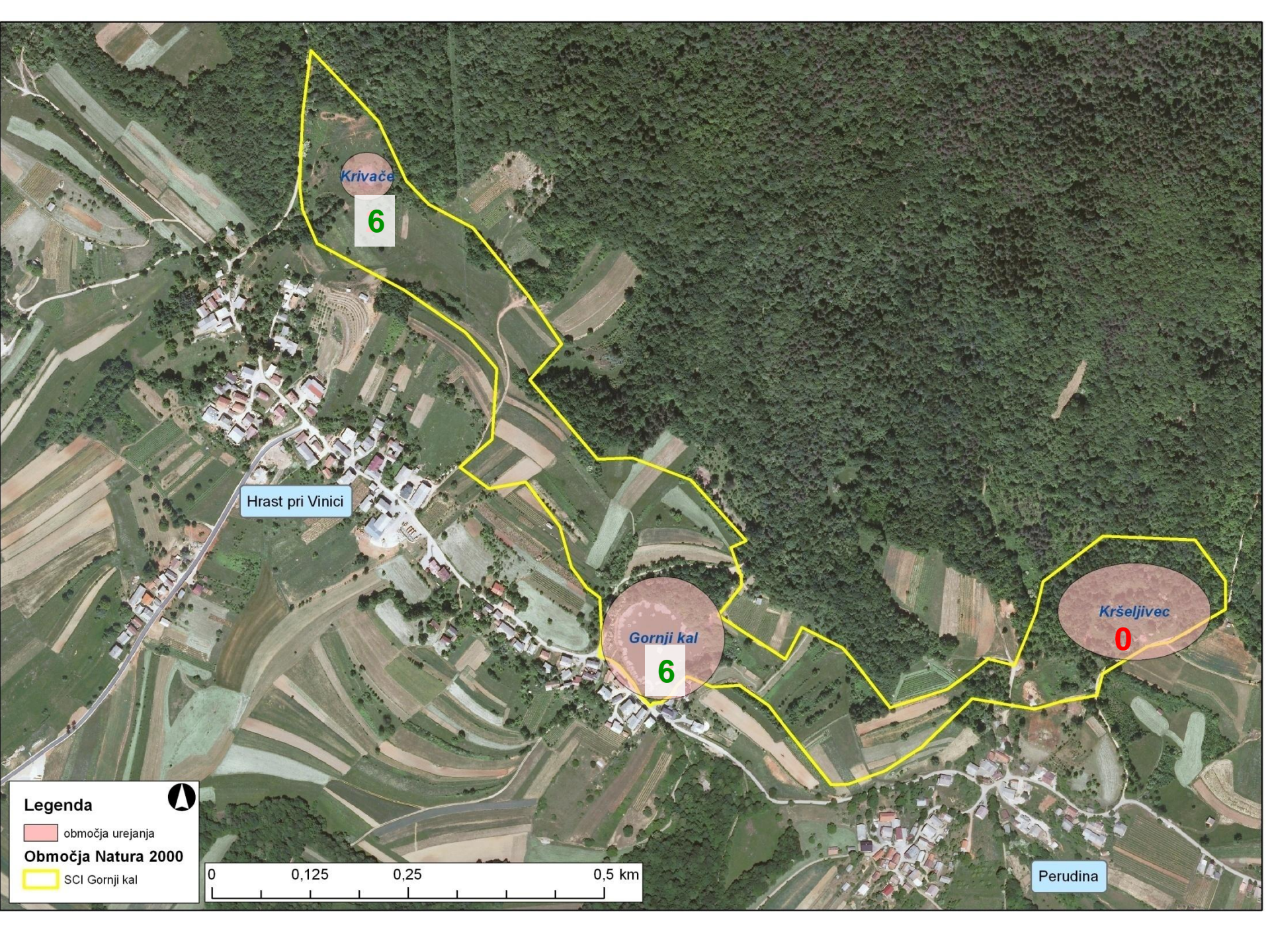
ZZRS
(elektroizlov,
2012)

| slovensko ime | latinsko ime | število (N) | biomasa (kg) |
|---------------------|---|-------------|--------------|
| androga | <i>Blicca bjoerkna</i> (Linnaeus, 1758) | 457 | 3,1 |
| klen | <i>Squalius cephalus</i> (Linnaeus, 1758) | 3 | 2,4 |
| krap | <i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758 | 4 | 33,2 |
| ploščič | <i>Abramis brama</i> (Linnaeus, 1758) | 39 | 7,2 |
| rdečeperka | <i>Scardinius erythrophthalmus</i> (Linnaeus, 1758) | 1 | 0,7 |
| smuč | <i>Sander lucioperca</i> (Linnaeus, 1758) | 13 | 16,6 |
| srebrni koreselj | <i>Carassius gibelio</i> (Bloch, 1782) | 2 | 4,0 |
| srebrni tolstolobik | <i>Hypophthalmichthys molitrix</i> (Valenciennes, 1844) | 1 | 22,0 |
| ščuka | <i>Esox lucius</i> Linnaeus, 1758 | 5 | 3,2 |
| skupaj | | 525 | 92,4 |

RD Črnomelj
(športni ribolov,
2011-2013)

Tabela 12: Športni ulov rib, število (N) in biomasa (kg) v ribniku Hrast za obdobje 2011 - 2014.

| leto/vrsta | androga | | ploščič | | krap | | som | |
|------------|------------|------|------------|-------|------------|--------|------------|--------|
| | (N) | (kg) | (N) | (kg) | (N) | (kg) | (N) | (kg) |
| 2011 | 256 | 6,00 | 23 | 12,00 | 10 | 116,00 | 15 | 70,00 |
| 2012 | | | 6 | 7,00 | 6 | 42,00 | 48 | 38,00 |
| 2013 | | | 5 | 4,00 | 6 | 42,00 | 48 | 38,00 |
| 2014 | ni podatka | | ni podatka | | ni podatka | | ni podatka | |
| skupaj | 256 | 6,00 | 34 | 23,00 | 22 | 200,00 | 111 | 146,00 |



Krivače

6

Hrast pri Vinici

Gornji kal

6

Kršeljivec

0

Perudina

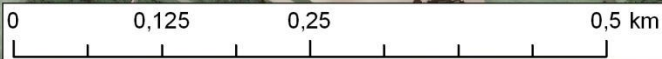
Legenda



območja urejanja

Območja Natura 2000

SCI Gornji kal





Močvirske sklednice se **vsaj zadnjih 10 let** na območju Gornjega kala in kala Krivače **ne razmnožujejo uspešno**. Glede na ujete samice z jajci in najdene poskuse gnezdenja ter hkrati odsotnost juvenilnih osebkov sklepamo, da se **odložena jajca ne razvijejo**, ali pa **mladičem ne uspe preživeti**.

Izvedeni ukrepi so sicer pozitivno vplivali na izboljšanje habitata (predvsem vodnega) močvirske sklednice, vendar bo šele monitoring v naslednjih letih pokazal morebitno izboljšanje ohranitvenega stanja vrste.



Hvala za pozornost 😊