



Rijeke Mrežnica i Tounjčica zbog svoje prirodne vrijednosti i očuvanosti zaštićene su Zakonom o zaštiti prirode:

1. Mrežnica-Tounjčica dio je Europske ekološke mreže i predstavlja Područje značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) **HR2000593**
2. Mrežnica Tounjčica- zaštićena u kategoriji Spomenik prirode- obuhvaća gornji tok rijeke Mrežnice i donji tok rijeke Tounjčice na području Gradova Ogulin i Slunj te Općina Tounj i Barilović
3. Mrežnica- zaštićena u kategoriji Značajni krajobraz- obuhvaća donji tok rijeke Mrežnice na području gradova Duga Resa i Ogulin te Općina Barilović i Generalski Stol

1. MREŽNICA – TOUNJČICA - HR2000593

Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS)

Županija: Karlovačka

Opis položaja: krške rijeke koje pripadaju savskom slivu

Mrežnica i Tounjčica su krške rijeke koje pripadaju savskom slivu. Mrežnica je krška rijeka duljine 64 km. Odlikuje se sa čak 93 sedrena slapa, između kojih je mjestimice tok znatno sporiji, s ujezerenim dijelovima. Tounjčica je najveća pritoka Mrežnice, duljine je 12,5 km, od istoimene izvor-špilje do područja Sastavci, gdje se spaja s Mrežnicom. Prvim dijelom toka Tounjčica teče izrazito uskim kanjonom. Istraživanjima je utvrđeno da je izvor povezan sa Zagorskom Mrežnicom čije se vode akumuliraju u umjetnom jezeru Sabljaci kod Ogulina. Mrežnica i Tounjčica dobivaju vodu iz brojnih krških polja u području Velike i Male Kapele koje se slijevaju u krško podzemlje i teku podzemno do izvora. Obje rijeke su kanjonskog tipa u više od 90% toka. Nalaze se na karbonatnoj podlozi pa im vode imaju visok postotak otopljenih karbonata. Upravo zato su, uz pomoć algi i sedrotvornih biljaka, oblikovane brojne sedrene barijere. Naseljene su s više od 20% riba.

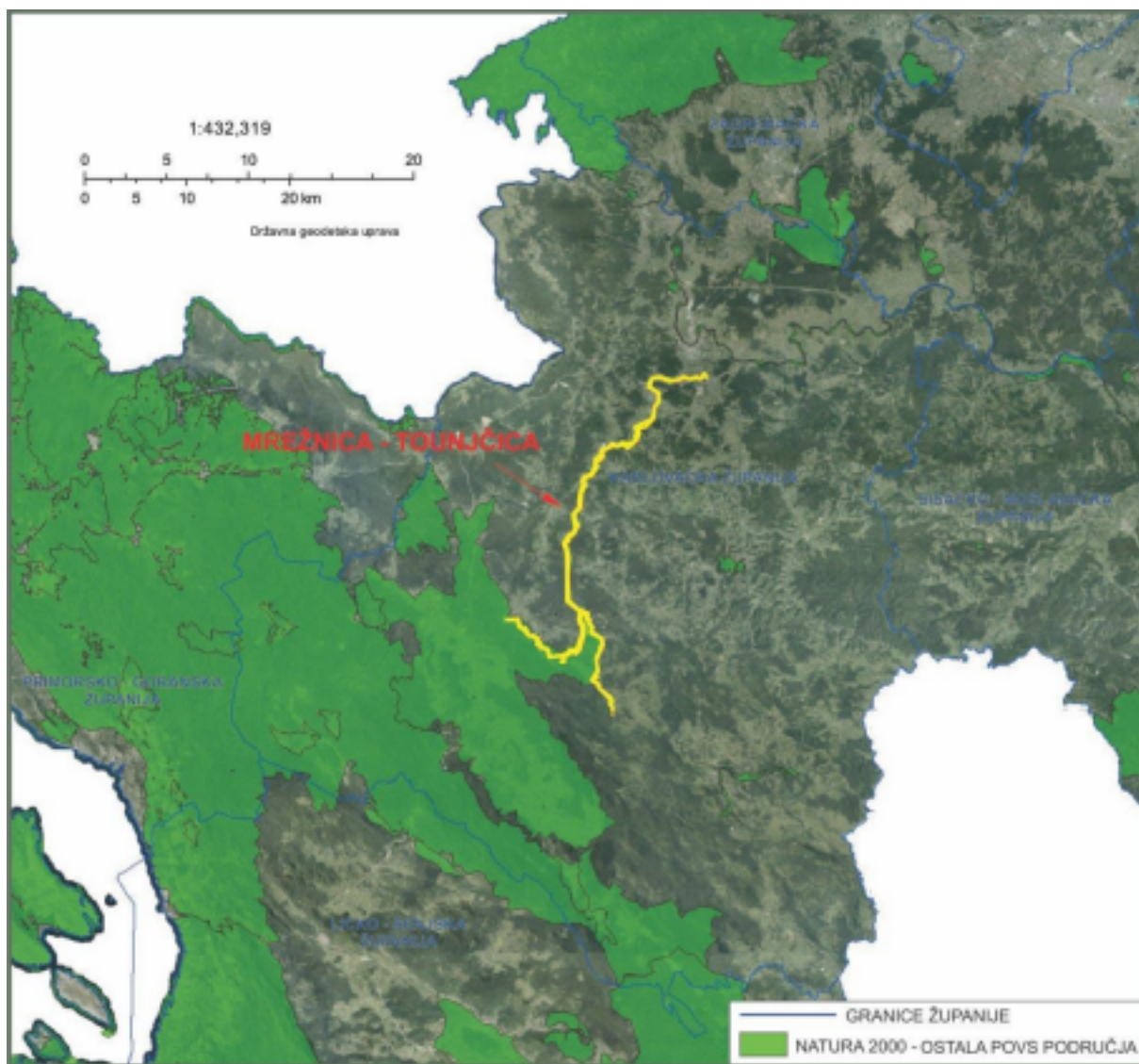
Osobita se važnost pridaje tipovima staništa 32A0 (sedrene barijere krških rijeka) i 3260 (vodeni tokovi s vegetacijom *Ranunculon fluitantis* i *Callitricho-Batrachion*). U članku 4. Direktive 2009/147/EC, tj. Dodatku II Direktive 92/43/EEC navedeno je 8 vrsta s ovog područja: vodena biljka puzavi celer, školjka obična lisanka, potočni rak, 3 riblje vrste (potočna mrena, peš, plotica), a od sisavaca dabar i vidra.

**Ciljevi očuvanja:**

Identifikacijski broj područja ekološke mreže	Naziv područja ekološke mreže	Šifra stanišnog tipa/znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv stanišnog tipa/hrvatski naziv vrste
HR2000593 Mrežnica – Tounjčica		<i>Unio crassus</i>	obična lisanka
		<i>Austropotamobius torrentium</i>	Potočni rak
		<i>Cottus gobio</i>	peš
		<i>Alburnus sarmaticus</i>	velika piska
		<i>Castor fiber</i>	dabar
		<i>Lutra lutra</i>	vidra
		<i>Apium repens</i>	Puzavi celer
		<i>Barbus balcanicus</i>	potočna mrena
		<i>Rutilus virgo</i>	plotica
		32A0	Sedrene barijere krških rijeka Dinarida
		3260	Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculion fluitantis</i> i <i>Callitricho</i> <i>Batrachion</i>

A. Jurja Križanića 30, 47 000 Karlovac • T. 00385/47/601479 e-mail: info@naturaviva.hr • web: naturaviva.hr





A. Jurja Križanića 30, 47 000 Karlovac • T. 00385/47/601479 e-mail: info@naturaviva.hr • web: naturaviva.hr



**NATURA
VIVA** javna ustanova
Public Institution

2. MREŽNICA – TOUNJČICA - SPOMENIK PRIRODE

Kategorija zaštite: spomenik prirode

Godina proglašenja zaštite: 2024. godine

Županije: Karlovačka

Opis položaja: porječje rijeke Mrežnice – Tounjčice koji obuhvaća gornji tok rijeke Mrežnice i donji tok rijeke Tounjčice na područjima Gradova Ogulin i Slunj te općina Tounj i Barilović

Površina zaštićenog područja: 671,67 ha

Natura 2000 područje: HR2000593 Mrežnica – Tounjčica

Osnovne značajke:

Temeljnu prirodnu vrijednost područja spomenika prirode predstavljaju očuvani krški vodotoci rijeke Mrežnice i Tounjčice. Mrežnica je krška rijeka s više od 90 sedrena slapa u različitim fazama formiranja, a rijeka Tounjčica najveća je pritoka Mrežnice koja izvire iz tristotinjak metara duboke špilje nedaleko naselja Tounj. Na području Spomenika prirode zabilježene su 63 sedrene barijere od kojih je 30 prirodnih sedrenih barijera u procesu sukcesije.

Porječje rijeke Mrežnice karakterizirano je vrlo zanimljivim geološkim značajkama i bogatom geološkom baštinom. Dio područja pripada najkompleksnijem području krškog dijela Dinarida koje je tektonski vrlo složeno s karakterističnim ljuskavim strukturama i dominantnom mlado rasjednom, odnosno blok-tektonikom. Očekivani rezultat procesa okršavanja na ovoj karbonatnoj podlozi pojava je brojnih podzemnih morfoloških oblika: špilja, jama i ponora.

U gornjem toku Mrežnice i Tounjčice ističu se kanjonski elementi krajobraza, a osim vodotoka i sedrenih barijera, prostor nizvodno od ušća Tounjčice u Mrežnicu izdvaja se i po kompaktnosti šumskih predjela obraslih uglavnom šumama hrasta kitnjaka i običnog graba te bukovim šumama.

Zanimljivosti:

Gornji i izvorišni dijelovi vodotoka Mrežnice i Tounjčice od izrazitog su značaja za strogo zaštićenu i ciljnu vrstu potočnog raka (*Austropotamobius torrentium*). Uz potočnog raka, na

A. Jurja Križanića 30, 47 000 Karlovac • T.
00385/47/601479 e-mail: info@naturaviva.hr •
web: naturaviva.hr



**NATURA
VIVA** javna ustanova
Public Institution

ovom području obitava i riječni ili plemeniti rak (*Astacus astacus*) koji je također strogo

zaštićena vrsta te uskoškari rak (*Astacus leptodactylus*).

Brzi dijelovi toka Mrežnice i Tounjčice značajni su i za ciljne vrste riba: potočne mreene, peša, plotice i velike pliske. Od ukupno 45 vrsta slatkovodnih riba zabilježenih na ovom području, 8 ih je strogo zaštićeno, a ukupno 6 vrsta ubraja se u endeme dunavskog slijeva: dunavska paklara (*Eudontomyzon vladykovi*), dunavska krkuša (*Gobio obtusirostris*), tankorepa krkuša (*Gobio*

uranoscopus), bjeloperajna krkuša (*Romanogobio vladykovi*), veliki vijun (*Romanogobio vladykovi*) i plotica (*Rutilus virgo*).

Od strogo zaštićenih vrsta, na području spomenika prirode zabilježena je i ciljna vrsta puzavi celer (*Apium repens*). Puzavi celer rijetka je biljna vrsta zabilježena na malom broju lokaliteta u Hrvatskoj, a raste na vlažnim i vodenim staništima kao što su vlažne livade, jarci i plitke bare te riječni rukavci.

3. MREŽNICA -ZNAČAJNI KRAJOBRAZ

Kategorija zaštite: značajni krajobraz

Godina proglašenja zaštite: 2024. godine

Županije: Karlovačka

Opis položaja: porječje rijeke Mrežnice koji obuhvaća donji tok rijeke Mrežnice na području Gradova Duga Resa i Ogulin te Općina Barilović i Generalski Stol

Površina zaštićenog područja: 1401,79 ha

Natura 2000 područje: HR2000593 Mrežnica – Tounjčica

Osnovne značajke:

Temeljnu prirodnu vrijednost zaštićenog područja predstavljaju očuvani krški vodotoci rijeke Mrežnice. Mrežnica je krška rijeka s više od 90 sedrena slapa u različitim fazama formiranja, a na području Značajnog krajobraza zabilježeno je 29 sedrenih barijera.

Porječje rijeke Mrežnice karakterizirano je vrlo zanimljivim geološkim značajkama i bogatom geološkom baštinom. Dio područja pripada najkompleksnijem području krškog dijela Dinarida koje je tektonski vrlo složeno s karakterističnim ljuskavim strukturama i dominantnom mlado rasjednom, odnosno blok-tektonikom. Očekivani rezultat procesa okršavanja na ovoj karbonatnoj podlozi pojava je brojnih podzemnih morfoloških oblika: špilja, jama i ponora.



**NATURA
VIVA** javna ustanova
Public Institution

Donji tok rijeke Mrežnice dijelom manjim dijelom je prekriven šumom, a većim dijelom travnjacima i obradivim površinama.

Zanimljivosti:

Vodotok Mrežnice od izrazitog je značaja za strogo zaštićenu i ciljnu vrstu potočnog raka (*Austropotamobius torrentium*). Uz potočnog raka, na ovom području obitava i riječni ili plemeniti rak (*Astacus astacus*) koji je također strogo zaštićena vrsta te uskoškari rak (*Astacus leptodactylus*).

Brzi dijelovi toka Mrežnice značajni su i za ciljne vrste riba: potočne mreke, peša, plotice i velike pliske. Od ukupno 45 vrsta slatkovodnih riba zabilježenih na ovom području, 8 ih je strogo zaštićeno, a ukupno 6 vrsta ubraja se u endeme dunavskog slijeva: dunavska paklara (*Eudontomyzon vladkovi*), dunavska krkuša (*Gobio obtusirostris*), tankorepa krkuša (*Gobio uranoscopus*), bjeloperajna krkuša (*Romanogobio vladkovi*), veliki vijun (*Romanogobio vladkovi*) i plotica (*Ritulus virgo*).

Za sve informacije o ekološkoj mreži NATURA 2000 i upravljanju zaštićenim područjima možete se informirati na mrežnim stranicama Javne ustanove NATURA VIVA (www.naturaviva.hr) te im se obratiti na e-mail info@naturaviva.hr

