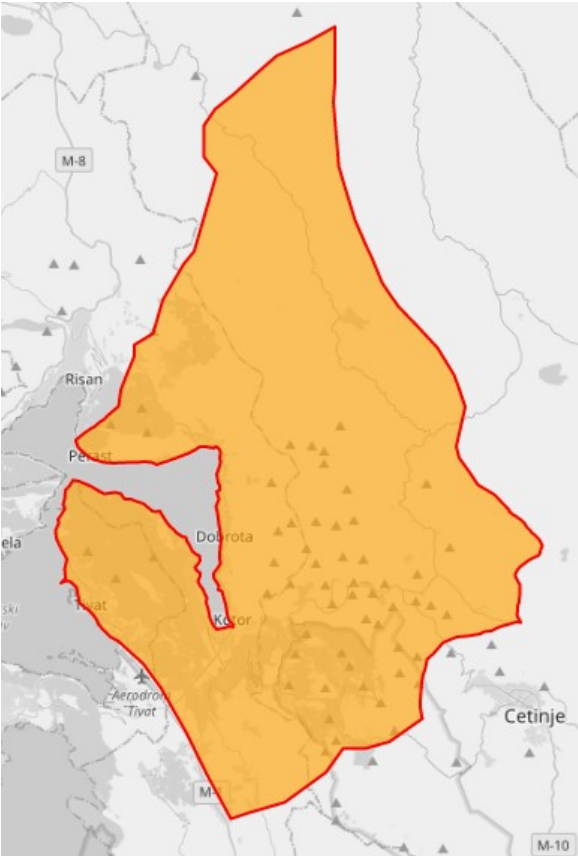


## Lov en (Njeguši)

Osnovni podaci	
ID	ME_AB_GW_K_6
Naziv	Lov en (Njeguši)
Basen	Jadranski
Podbasen	Adriatic
Opština	Cetinje, Kotor, Tivat
Susjedna država	- -
Površina	330.32 km <sup>2</sup>
Površina (allogenic)	22 km <sup>2</sup>
Tip podzemne vode	K



Topografija i geografija	Vodno tijelo podzemnih voda se prostire od Radovia na jugu do umojevica na sjeveru, i od Veriga na zapadu do Resne na istoku. Nadmorska visina se kreće od 0 m.n.m. do 1.749 m.n.m.
--------------------------	---

**Loven (Njeguši)**

<b>Geologija</b>	
Geologija	Mezozojski krenjak, dolomiti i rožnaci (T, J, K); Flišni sedimenti: konglomerat, pješari i lapori (T2 1 , Pg); glacijalni sedimenti (gl); deluvijum (d)
Hidrološke jedinice (K, I, F, C)	K
Dubina nivoa podzemnih voda (procjena)	Više od 300 m od mora (nivo pouzdanosti: GP)
Hidrogeološki parametri	$K = 1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-1} \text{ m/s}$ (nivo pouzdanosti: GP)
Istraživanja	Hidraulne veze između ponora i izvora: ponor na Ivanovim Koritima–Gurdi (Kotor) ( $v=4,70 \text{ cm/s}$ ), ponor Erakovia (Njeguši)–Škurda i Gurdi (Kotor) ( $v=3,80-4,04 \text{ cm/s}$ ), jama Duboki Do (Njeguši)–Škurda (Kotor) ( $v=0,09 \text{ cm/s}$ ), ponor Erakovia (Njeguši)–vrela Ljute (Orahovac) ( $v=3,92 \text{ cm/s}$ ), ponor Koritnik (Njeguši)–vrela Ljute (Orahovac) ( $v=2,56 \text{ cm/s}$ ), ponor Trešnjevo–vrela Ljute (Orahovac) ( $v=11,04 \text{ cm/s}$ ).
Smjer oticanja podzemnih voda	Generalni pravac kretanja podzemnih voda je od istoka prema zapadu

<b>Prekrivaju i slojevi</b>	
Litologija	Zemljište u autogenom području; Fliš u alogenom području
Debljina	Zemljište: 0-5 m; Fliš: 150-300 m
Površinski dio podzemnih voda (%)	93%

<b>Dotok</b>	
Izvor dotoka	P (2,370 mm/a)
Ueš e atmosferskih voda (procjena)	70%P or $511 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ of $730 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ (nivo pouzdanosti: GP)

<b>Izlivanje</b>	
Ključni izvori $Q_{min}/Q/Q_{max}$ (l/s)	Plavda ( $Q_{min}=0,02$ m <sup>3</sup> /s), Gurdi ( $Q_{min}=0$ ; $Q_{max}=30$ m <sup>3</sup> /s), Škurda i Tabaina ( $Q_{min}=0,1$ m <sup>3</sup> /s; $Q_{max}=30$ m <sup>3</sup> /s), Ljuta ( $Q_{min}=0,1$ m <sup>3</sup> /s; $Q_{max}=300$ m <sup>3</sup> /s), Cicanova Kua ( $Q_{min}=0,05$ m <sup>3</sup> /s), izvor u tunelu Vrmac ( $Q_{min}=0,02$ m <sup>3</sup> /s).
Prosječna raspodjela (m <sup>3</sup> /s)	$Q=20$ l/s (Plavda); $Q=200$ l/s (Škurda and Tabaina); $Q=120$ l/s (water sources Ercegovina i Cicanova Kua u Orahovcu); $Q=20$ l/s (izvor u tunelu Vrmac); $Q=5$ l/s (Simoš); $Q=15$ l/s (Gornji Grbalj) $Q_{tot}=0.36$ m <sup>3</sup> /s
Resursi podzemnih voda (Q, Ukupni dotok)	$Q = 10$ m <sup>3</sup> /s; $I_{ef}=16$ m <sup>3</sup> /s
<b>Interakcija površinskih i podzemnih</b>	Loša interakcija
<b>Kvalitet vode</b>	
Hemijski sastav	HCO <sub>3</sub> – Ca
Zone zaštite	Oznaene za izvore: Plavda, Škurda and Tabaina, izvori Ercegovina i Cicanova Kua u Orahovcu, izvor u tunelu Vrmac, Simoš, Gornji Grbalj

**Lov en (Njeguši)**

<b>Ranjivost i rizici</b>	
Ranjivost	Klasi umerena do visoka ranjivost pripadaju 52%, a klasi visoka ranjivost 15,7%
Uticaj koncentrisanih zagađivača	Prerada mesa "Niksen avor", luka Kotor, velika marina Tivat - Porto Montenegro, prerada mesa u Njegušima, Opterećenje ES 2500
Uticaj rasprostranjenih zagađivača	Otpadne vode naselja koja nisu povezana na kanalizacioni sistem; lokalne deponije; poljoprivreda; lokalna putna mreža; tunel Vrmac
Procjena rizika	Nije u riziku, potrebna verifikacija kroz monitoring

<b>Status podzemnih voda</b>	
Kvalitet	Zapravo nije u riziku; ES Opterećenje /Ranjivost 1,89 / visokog saliniteta tokom ljeta na izvorima vode Plavda, Škurda i Orahovac
Kvantitet	Dobar status

<b>Mjerne stanice</b>	
Kvalitet	Postoje i: Kontinuirano za izvore: Plavda, Škurda i Tabarina, Ercegovina i Cicanova Kuća u Orahovcu, izvor u tunelu Vrmac, Simoš, Gornji Grbalj /Predloženi: Operativni monitoring
Kvantitet	Postoje i: Plavda, Škurda i Tabarina, Ercegovina and Cicanova Kuća u Orahovcu, izvor u tunelu Vrmac, Simoš, Gornji Grbalj / Predloženi: Nadzorni monitoring

<b>Ekosistem na koji utiče</b>	Jadransko more (Kotorski zaliv)
--------------------------------	---------------------------------

## Lov en (Njeguši)

Identifikator iz programa mjera	Opis