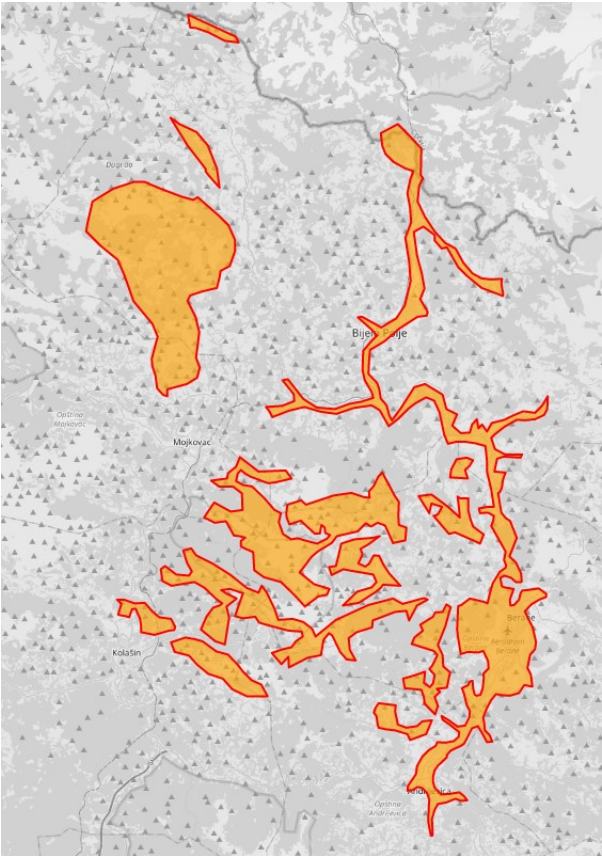


## Beranska Bistrica

Osnovni podaci	
ID	ME_DB_GGW_C_2
Naziv	Beranska Bistrica
Basen	Dunavski
Podbasen	Tara
Opština	Andrijevica, Berane, Bijelo Polje, Mojkovac, Kolašin
Susjedna država	- -
Površina	327.72 km <sup>2</sup>
Površina (allogenic)	0 km <sup>2</sup>
Tip podzemne vode	C



Topografija i geografija	Grupa si prilino rasutih vodnih tijela podzemnih voda se pruža od Ridogojna na zapadu do Berana, i od Andrijevice na jugu do Dobrakova na sjeveru. Nadmorska visina se kree od 517 m.n.m. do 2.122 m.n.m.
--------------------------	---

**Beranska Bistrica**

<b>Geologija</b>	
Geologija	Mezozojski krenjak i dolomit (T); glacijalni sedimenti (gl); aluvijum (al)
Hidrološke jedinice (K, I, F, C)	Složeni - K, F, I
Dubina nivoa podzemnih voda (procjena)	Preko 200 m (nivo pouzdanosti: GP)
Hidrogeološki parametri	$K = 1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-2} \text{ m/s}$ za I (nivo pouzdanosti: GP)
Istraživanja	Nisu uraeni traser testovi
Smjer oticanja podzemnih voda	Generalni pravac kretanja podzemnih voda je od zapada prema istoku: od istoka prema zapadu

<b>Prekrivaju i slojevi</b>	
Litologija	Zemljište i glacijalni sedimenti
Debljina	Zemljište: 0-5 m; glacijalni sedimenti: 20 m
Površinski dio podzemnih voda (%)	100%

<b>Dotok</b>	
Izvor dotoka	P (1,236 mm/a)
U eš e atmosferskih voda (procjena)	65%P ili $263 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ od $405 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ (nivo pouzdanosti: GP)

<b>Izlivanje</b>	
Ključni izvori $Q_{\min}/Q/Q_{\max}(\text{l/s})$	Vrelo (Mušovia Rijeka) ( $Q_{\min}=0.08 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Vrelo Bistrice (Majstorovina, Ljubovia) ( $Q_{\min}=0.5 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Manastirski izvor ( $Q_{\min}=0.1 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Meria Vrelo ( $Q_{\min}=0.2 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Daspiko Vrelo ( $Q_{\min}=0.045 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Izvorište Vinicka ( $Q_{\min}=0.03 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Izvorište Bjelezi ( $Q_{\min}=0.003 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Izvorište Tropa ( $Q_{\min}=0.03 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Izvorište Komar ( $Q_{\min}=0.0025 \text{ m}^3/\text{s}$ )
Prosje na raspodjela ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	$Q=85 \text{ l/s}$ ("Manastirsko Vrelo"); $Q=200 \text{ l/s}$

	( "Meria Vrelo"); Q=45 l/s ("Daspiko Vrelo"); Q=500 l/s ( "Vrelo Bistrice"); Q=78 l/s ( "Mušovia Rijeka") Qtot=0.908 m3/s
Resursi podzemnih voda (Q, Ukupni dotok)	Q 8 m3/s; Ief=8.35 m3/s
<b>Interakcija površinskih i podzemnih</b>	Dobra interakcija
<b>Kvalitet vode</b>	
Hemijski sastav	HCO3 – Ca
Zone zaštite	Oznaene za izvore iz kojih se snabdijevaju opštine:

**Beranska Bistrica**

<b>Ranjivost i rizici</b>	
Ranjivost	88% VT podzemnih voda pripada klasama „Umjereno do visoka“ (62%) i „Veoma visoka“ (26%)
Uticaj koncentrisanih zagađivača	Polipak (Bijelo Polje), Meduza (Bijelo Polje), Meso promet (Bijelo Polje), Eko meso (Bijelo Polje), Kravica (Bijelo Polje), Farma Franca (Bijelo Polje), Rada (Bijelo Polje), Mont Opeka (Berane), Ribnjak (Berane), Poliex (Berane), Zora (Berane), Boj commerc (Andrijevića), vaenje šljunka iz korita rijeke
Uticaj rasprostranjenih zagađivača	Otpadne vode naselja koja nisu povezana na kanalizacioni sistem; poljoprivreda; lokalne deponije; poljoprivreda; mreža lokalnih puteva
Procjena rizika	Potencijalno u riziku, ES opterećenje je 38215 i u odnosu na Ranjivost iznosi 39,37

<b>Status podzemnih voda</b>	
Kvalitet	Potencijalno u riziku zbog velikog opterećenja i prisustva ranjivih akvifera
Kvantitet	Trenutno je dobrom statusu, ali pod niskim pritiskom zbog nestabilnog režima

<b>Mjerne stanice</b>	
Kvalitet	Postojeće: Kontinuirano za pomenute vodne izvore / Predloženi: Operativni ? monitoring
Kvantitet	Postojeće: Kontinuirano za pomenute vodne izvore / Predloženi: Operativni ? monitoring

<b>Ekosistem na koji utiče</b>	Rijeka Lim, Beranska Bistrica, Ljubovića
--------------------------------	--



## Beranska Bistrica

Identifikator iz programa mjera	Opis