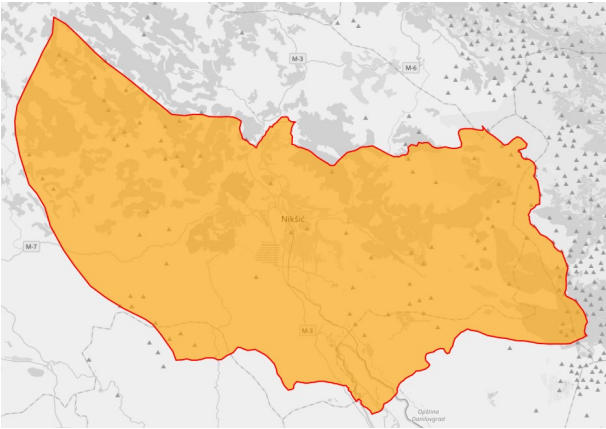


## Nikši

Osnovni podaci	
ID	ME_AB_GGW_C_3
Naziv	Nikši
Basen	Jadranski
Podbasen	Adriatic
Opština	Cetinje, Danilovgrad, Kolašin, Nikšić
Susjedna država	- -
Površina	990.44 km <sup>2</sup>
Površina (allogenic)	52 km <sup>2</sup>
Tip podzemne vode	C



Topografija i geografija	Grupa vodnih tijela podzemnih voda se prostire od oboda Nikšićkog polja i Vidrovana na jugu do Vojnika na sjeveru, i od Goslia na zapadu do Gackove grede na istoku. Nadmorska visina se kreće od
--------------------------	---

**Nikši**

<b>Geologija</b>	
Geologija	Mezozojski krenjak i dolomit (T, J, K); Fliš: k laporci, glinci i laporoviti krenjaci (K,Pg); glacijalni sedimenti (gl)
Hidrološke jedinice (K, I, F, C)	K
Dubina nivoa podzemnih voda (procjena)	Over 300 m (nivo pouzdanosti: GP)
Hidrogeološki parametri	$K = 1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-1} \text{ m/s}$ (nivo pouzdanosti: GP)
Istraživanja	Hydraulic connection: swallow hole in the riverbed of Vidrovan River – Zoja Spring and Rastovac Spring ( $v=0.37 \text{ cm/s}$ );
Smjer oticanja podzemnih voda	Generalni pravac kretanja podzemnih voda je od sjevera prema jugu

<b>Prekrivaju i slojevi</b>	
Litologija	Zemljište u autogenom području; Flišni i glacijalni sedimenti u alogenom području
Debljina	Zemljište: 0-5 m; glacijalni sedimenti: 20 m; Fliš: 150 m
Površinski dio podzemnih voda (%)	94.3%

<b>Dotok</b>	
Izvor dotoka	P (2,054 mm/a)
U eš e atmosferskih voda (procjena)	70%P or 645 x 106 m <sup>3</sup> /god od 921 x 106 m <sup>3</sup> /god (nivo pouzdanosti: GP)

<b>Izlivanje</b>	
Ključni izvori $Q_{min}/Q/Q_{max}$ (l/s)	Gornja Vidrovanska vrela ( $Q_{min}= 0,2 \text{ m}^3/\text{s}$ ; $Q_{max}10 \text{ m}^3/\text{s}$ ), Donja Vidrovanska vrela ( $Q_{min}= 0,15 \text{ m}^3/\text{s}$ ; $Q_{max}5 \text{ m}^3/\text{s}$ ), Vukova vrela ( $Q_{min}= 0,33 \text{ m}^3/\text{s}$ ), izvor Zoja, Rastovaka vrela ( $Q_{min}= 0.2 \text{ m}^3/\text{s}$ ) i Gornjepoljski Vir.
Prosje na raspodjela (m <sup>3</sup> /s)	$Q=200 \text{ l/s}$ (izvor "Vidrovan")

	Qtot=0.2 m <sup>3</sup> /s
Resursi podzemnih voda (Q, Ukupni dotok)	Q 18.4 m <sup>3</sup> /s; Ief=20.5 m <sup>3</sup> /s
<b>Interakcija površinskih i podzemnih</b>	Dobra interakcija
<b>Kvalitet vode</b>	
Hemijski sastav	HCO <sub>3</sub> – Ca
Zone zaštite	Oznaene za izvor "Vidrovan"

**Nikši**

<b>Ranjivost i rizici</b>	
Ranjivost	Veoma visoka (19%) i umjereno do visoka (58%)
Uticaj koncentrisanih zagađivača	Ne
Uticaj rasprostranjenih zagađivača	Otpadne vode naselja koja nisu povezana na kanalizacioni sistem; lokalne deponije; poljoprivreda; glavni putevi Nikši-Plužine i Nikši-Šavnik-Žabljak;
Procjena rizika	ES je 0, nije u riziku

<b>Status podzemnih voda</b>	
Kvalitet	Dobar status, Nije u riziku
Kvantitet	Dobar status

<b>Mjerne stanice</b>	
Kvalitet	Postoje i: Kontinuirano za izvor: "Vidrovan"/Predloženi: Nadzorni monitoring
Kvantitet	Postoje i: Kontinuirano za izvor: "Vidrovan"/Predloženi: Nadzorni monitoring

<b>Ekosistem na koji utiče</b>	Rijeke Sušica i Rastovac, odnosno rijeka Zeta
--------------------------------	---

## Nikši

Identifikator iz programa mjera	Opis