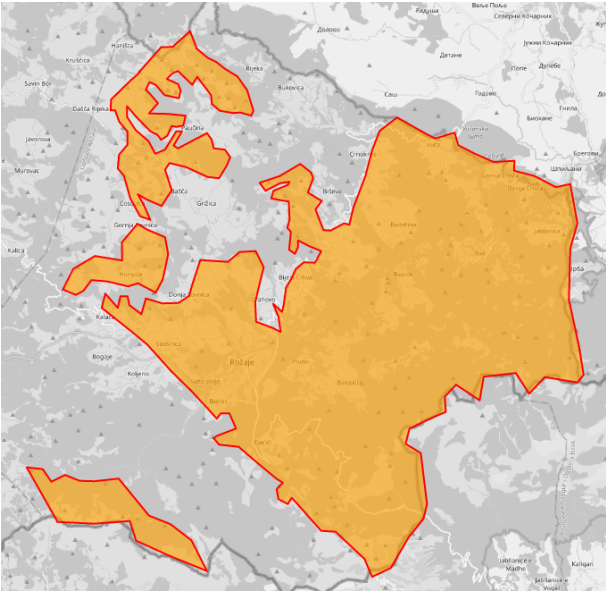


## Gornji Ibar

Osnovni podaci	
ID	ME_DB_GGW_K_10
Naziv	Gornji Ibar
Basen	Dunavski
Podbasen	Lim
Opština	Petnjica, Rožaje
Susjedna država	- -
Površina	252.96 km <sup>2</sup>
Površina (allogenic)	47 km <sup>2</sup>
Tip podzemne vode	C



Topografija i geografija	Grupa vodnih tijela podzemnih voda se prostire od Koljena na zapadu do Draga na istoku, i od Suve planine na jugu do Biševa na sjeveru. 48
--------------------------	---

**Gornji Ibar**

<b>Geologija</b>	
Geologija	Mezozojski krenjak i dolomit (T,K); Dijabaz-roznake formacije (J2+3); Neogeni sedimenti (glina, laporci, pijesak, ugalj); glacijalni sedimenti (gl); glacijalno fluvijalni sedimenti (glf)
Hidrološke jedinice (K, I, F, C)	K,I
Dubina nivoa podzemnih voda (procjena)	Preko 200 m u veini grupa VT podzemnih voda (nivo pouzdanosti: GP)
Hidrogeološki parametri	$K = 1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-2} \text{ m/s}$ (nivo pouzdanosti: GP)
Istraživanja	Nisu uraeni traser testovi
Smjer oticanja podzemnih voda	Generalni pravac kretanja podzemnih voda je od istoka prema zapadu

<b>Prekrivaju i slojevi</b>	
Litologija	Zemljište i glacijalni sedimenti u autogenim, neogeni sedimenti (glina, lapor, pijesak, ugalj) u alogenim podrujima
Debljina	Zemljište: 0-5 m; glacijalni sedimenti: 20 m; Neogeni sedimenti: 100 m
Površinski dio podzemnih voda (%)	81%

<b>Dotok</b>	
Izvor dotoka	P (1,089 mm/a)
U eš e atmosferskih voda (procjena)	55%P ili $123 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ od $224 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ (nivo pouzdanosti: GP)

<b>Izlivanje</b>	
Klju ni izvori $Q_{\min}/Q/Q_{\max}$ (l/s)	Vrelo Ibra ( $Q_{\min}=0.1 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Plunako Vrelo ( $Q_{\min}=0.01 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Izvorište Grlja ( $Q_{\min}=0.005 \text{ m}^3/\text{s}$ ); Grahovska Vrela; Izvorište Topljik
Prosje na raspodjela ( $\text{m}^3/\text{s}$ )	$Q=100 \text{ l/s}$ ("Vrelo Ibra"); $Q=5 \text{ l/s}$ ("izvorište Grlja") $Q_{\text{tot}}=0.105 \text{ m}^3/\text{s}$

Resursi podzemnih voda (Q, Ukupni dotok)	Q 3.5 m <sup>3</sup> /s; I <sub>ef</sub> =3.9 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 izvore: “Vrelo Ibra” i “izvorište Grlja”

**Gornji Ibar**

<b>Ranjivost i rizici</b>	
Ranjivost	65% VT podzemnih voda pripada klasama „Umjereno do visoka“ (25%) i „Veoma visoka“ (40%)
Uticaj koncentrisanih zagađivača	Fabrika papira „Dekor“ (Rožaje), velika opštinska deponija na desnoj obali rijeke Ibar
Uticaj rasprostranjenih zagađivača	Otpadne vode iz naselja koja nisu povezana na kanalizacioni sistem; poljoprivreda; lokalne deponije; poljoprivreda; mreža lokalnih puteva
Procjena rizika	Još uvijek nije u riziku, ali može da bude: ES opterećenje je 11000, dok ES opterećenje u odnosu na Ranjivost iznosi 10,27

<b>Status podzemnih voda</b>	
Kvalitet	Potencijalno u riziku zbog velikog opterećenja i prisustva ranjivih akvifera
Kvantitet	Dobar status

<b>Mjerne stanice</b>	
Kvalitet	Postoje i: Kontinuirano za izvore: “Vrelo Ibra” i “izvorište Grlja” / Predloženi: Operativni monitoring
Kvantitet	Postoje i: Kontinuirano za izvore: “Vrelo Ibra” i “izvorište Grlja” / Predloženi: Nadzorni monitoring

<b>Ekosistem na koji utiče</b>	Rijeka Ibar
--------------------------------	-------------

**Gornji Ibar**

<b>Identifikator iz programa mjera</b>	<b>Opis</b>
ME_D_M_039	Izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda opštine Rožaje
ME_D_M_041	Izgradnja stanice za transfer komunalnog otpada za opštinu Rožaje
ME_D_M_042	Sanacija kontaminiranih lokacija u opštini Rožaje
ME_D_M_040	Studija/istraživanja o nadogradnji ili poboljšanju postrojenja za preradu industrijskih otpadnih voda (uključujući i farme) u opštini Rožaje