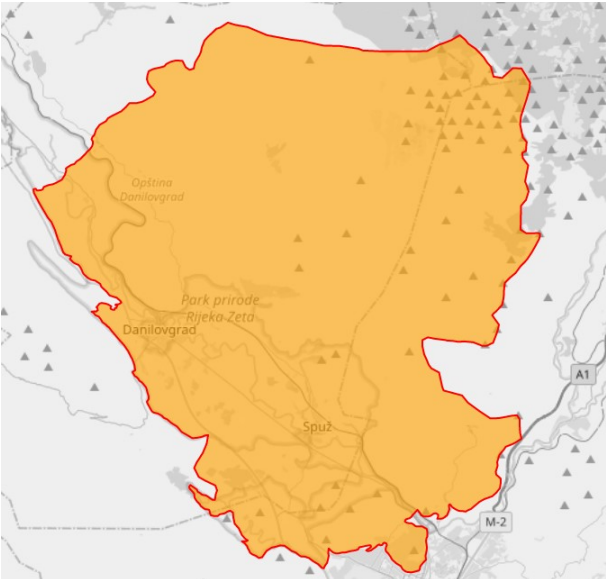


Prekornica-Bjelopavli i

Osnovni podaci	
ID	ME_AB_GGW_C_2
Naziv	Prekornica-Bjelopavli i
Basen	Jadranski
Podbasen	Zeta
Opština	Danilovgrad, Kolašin, Nikšić, Podgorica
Susjedna država	- -
Površina	418.09 km ²
Površina (allogenic)	99 km ²
Tip podzemne vode	C



Topografija i geografija	Grupa vodnih tijela podzemnih voda e prostire od Zetske ravnice na jugoistoku do Mijokusovia na sjeverozapadu, i od Frutka na jugozapadu do Brajovia Ponikvica na sjeveroistoku. Nadmorska visina se
--------------------------	--

Prekornica-Bjelopavli i

Geologija	
Geologija	Mezozojski krenjak i dolomit (T3, J1, J2,3, K1, K2,3); Fliš: konglomerati, pješari, alevroliti, krenjaci i lapori (E2); Kvarturna glina i pijesak (Q1); glacijalni sedimenti (gl).
Hidrološke jedinice (K, I, F, C)	K, I
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	Hidraulne veze između ponora i izvora: ponor Tubin (Grbe)-Kraljiino Oko ($v=2.78 \text{ cm/s}$); ponor Zorski Lug-Kraljiino Oko ($v=3.4 \text{ cm/s}$); Bušotina B3 (Agrokombinat "13. JUL")-Kraljiino Oko ($v=0.51 \text{ cm/s}$); Bušotina B2 (Velje Brdo)-Kraljiino Oko ($v=1.32 \text{ cm/s}$)
Smjer oticanja podzemnih voda	Generalni pravac kretanja podzemnih voda je od sjeveroistoka prema jugozapadu

Prekrivaju i slojevi	
Litologija	Zemljište u autogenom području; Kvarturna glina/pijesak i flišni sedimenti u alogenom području
Debljina	Zemljište: 0-5 m; Kvarturna glina i pijesak: 50 m; Fliš: 150 m
Površinski dio podzemnih voda (%)	69%

Dotok	
Izvor dotoka	P (2,200 mm/a)
U eš e atmosferskih voda (procjena)	70%P or $491 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ od $702 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ (nivo pouzdanosti: GP)

Izlivanje	
Klju ni izvori $Q_{min}/Q/Q_{max}(l/s)$	Mareza ($Q_{min}=1,6 \text{ m}^3/s$, $Q_{av}6 \text{ m}^3/s$; $Q_{max}12 \text{ m}^3/s$), Kraljiino oko ($Q_{min}0,020 \text{ m}^3/s$; $Q_{max}1 \text{ m}^3/s$), Crno oko, Vriješki

	izvori, Straganiko oko, izvor Iverak (Qav0,012 m3/s), Studeno (Q0,001 m3/s), Žaria Jama (Qmin=0; Qmax1 m3/s), Brajovia Jama, Slatinski izvori (Qmin=0,015 m3/s, Qav0,076 m3/s; Qmax0,2 m3/s), Smrdan, Viška vrela.
Prosje na raspodjela (m3/s)	Q=2110 l/s (Mareza); Q=35 l/s (Žaria Jama); Q=32 l/s (Brajovia Jama); Q=15 l/s (Slatina); Q=10 l/s (Viška vrela); Q1 l/s Qtot=2.203 m3/s
Resursi podzemnih voda (Q, Ukupni dotok)	Q 15 m3/s; Ief=15.6 m3/s
Interakcija površinskih i podzemnih	Loša interakcija
Kvalitet vode	
Hemijski sastav	HCO3 – Ca
Zone zaštite	Oznaene za izvore: “Mareza”, “Slatina”, “Iverak”

Prekornica-Bjelopavli i

Ranjivost i rizici	
Ranjivost	Klasa visoka ranjivost 15%, i umjerena do visoka 63%
Uticaj koncentrisanih zagađivača	Prerada kamena „Mermer“, fabrika sokova „Pirelli“, fabrika kafe „Crnogoracoop“, fabrika stone hrane u Spužu, fabrika mlijeka „Lazine“
Uticaj rasprostranjenih zagađivača	Otpadne vode naselja koja nisu povezana na kanalizacioni sistem; lokalne deponije; poljoprivreda; sekundarna putna mreža Podgorica-Glava Zete;
Procjena rizika	ES 4000, ES u odnosu na ranjivost iznosi 4,03

Status podzemnih voda	
Kvalitet	Zapravo nije u riziku
Kvantitet	Dobar status

Mjerne stanice	
Kvalitet	Postoje i: Kontinuirano za izvore: Marež, Slatina, Žarića Jama, Brajovića Jama, Iverak, Viška vrela/Predloženi: Operativni monitoring
Kvantitet	Postoje i: Kontinuirano za izvor Mareža / Predloženi: Operativni monitoring

Ekosistem na koji utiče	Rijeka Zeta
--------------------------------	-------------

Prekornica-Bjelopavli i

Identifikator iz programa mjera	Opis
ME_A_M_035	Poboljšanje upravljanja komunalnim otpadom u Danilovgradu
ME_A_M_034	Mjere za postepeno ukidanje emisija, ispuštanja i gubitaka prioriternih opasnih materija ili za smanjenje emisija, ispuštanja i gubitaka prioriternih materija u vodno tijelo Zeta_4
ME_A_M_032	Poboljšanje longitudinalnog kontinuiteta na rijeci Zeti
ME_A_M_031	Smanjenje zagađenja iz poljoprivrede u Bjelopavlickoj ravnici
ME_A_M_030	Izgradnja postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda i proširenje kanalizacione mreže u opštini Danilovgrad
ME_A_M_029	Kontrola štetnih uticaja rekreacije uključujući ribolov na rijeci Zeti
ME_A_M_036	Smanjiti zagađenje nutrijentima iz poljoprivrede (unapređenje akvakulture u cilju smanjenja opterećenja nutrijentima i organskim tvarima) na području VT Opasanica/Verušica
ME_A_M_033	Efikasnost vode, sprovođenje tehničkih mjera za navodnjavanje, industriju, energiju i dijeljenje vode u domaćinstvima u vodnom tijelu Morača_5
ME_A_M_028	Efikasnost vode, sprovođenje tehničkih mjera za navodnjavanje, industriju, energiju i dijeljenje vode u domaćinstvima u vodnom tijelu Zeta_3