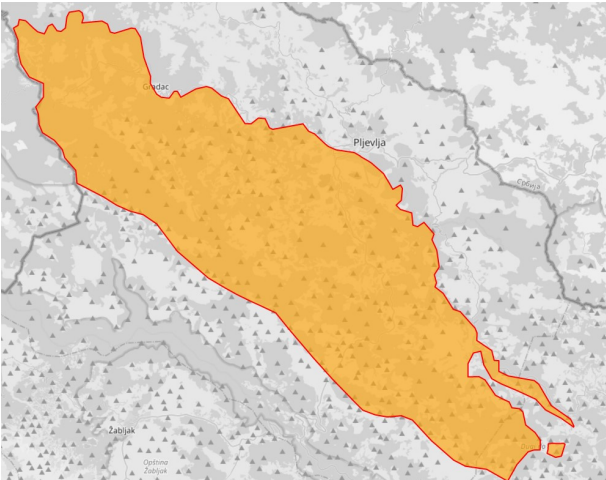


Mao e

Osnovni podaci	
ID	ME_DB_GGW_C_1
Naziv	Mao e
Basen	Dunavski
Podbasen	Tara
Opština	Bijelo Polje, Pljevlja
Susjedna država	- -
Površina	526.78 km ²
Površina (allogenic)	203 km ²
Tip podzemne vode	C



Topografija i geografija	Grupa vodnih tijela podzemnih voda je izdužena po pravcu sjeverozapad-jugoistok. Rasprostranjena je od Vitine na sjeverozapadu do Bliškog na jugoistoku, i od Kosanice na jugozapadu do Pljevalja na
--------------------------	--

Mao e

Geologija	
Geologija	Mezozojski krenjaci i dolomiti (T, J, K); Filitni škrljac (P); Dijabaz-roznake formacije (J2+3), neogeni sedimenti (glina, laporci, pijesak, ugalj) i andeziti ().
Hidrološke jedinice (K, I, F, C)	K, I
Dubina nivoa podzemnih voda (procjena)	Preko 100 m u prosjeku (nivo pouzdanosti: GP)
Hidrogeološki parametri	$K = 1 \times 10^{-4} - 1 \times 10^{-2} \text{ m/s}$ (nivo pouzdanosti: GP)
Istraživanja	Nema rezultata trasera
Smjer oticanja podzemnih voda	Generalni pravac kretanja podzemnih voda je od jugozapada prema sjeveroistoku

Prekrivaju i slojevi	
Litologija	Zemljište; Neogeni sedimenti (glina, laporci, pijesak, ugalj) i Filitni škrljac
Debljina	Zemljište: 0-5 m; Neogeni sedimenti: 100 m; Filitni škrljac: 300 m
Površinski dio podzemnih voda (%)	61%

Dotok	
Izvor dotoka	P (1,021 mm/a)
U eš e atmosferskih voda (procjena)	60%P or 198 x 106 m ³ /god od 330 x 106 m ³ /god (nivo pouzdanosti: GP)

Izlivanje	
Klju ni izvori $Q_{min}/Q/Q_{max}(l/s)$	Izvorište Mandovac ($Q_{min}=0.01 \text{ m}^3/s$, $Q_{av}=0.1 \text{ m}^3/s$; $Q_{max}=0.27 \text{ m}^3/s$); Izvorište Zmajevac ($Q_{min}=0.045 \text{ m}^3/s$); Bezarska Vrela ($Q_{min}=0.024 \text{ m}^3/s$); Džanova esma Izvorište Vodice; Izvorište Vrelo; Gomilanova; Manito Vrelo; Rutovac; Toak Izvor Rzavske rijeke; Izvorište Ratkova

	Peina
Prosje na raspodjela (m ³ /s)	Q=45 l/s ("Zmajevac", "Mandovac" i "Bezarska Vrela") Qtot=0.045 m ³ /s
Resursi podzemnih voda (Q, Ukupni dotok)	Q 6 m ³ /s; Ief=6.3 m ³ /s
Interakcija površinskih i podzemnih	Dobra interakcija
Kvalitet vode	
Hemijski sastav	HCO ₃ – Ca
Zone zaštite	Oznaene za izvore: "Zmajevac", "Mandovac" i "Bezarska Vrela"

Mao e

Ranjivost i rizici	
Ranjivost	91% VT podzemnih voda pripada klasama „Umjereno do visoka“(46%) i „Veoma visoka“(45%)
Uticaj koncentrisanih zagaivača	Termoelektrana u Pljevljima, Deponija termoelektrane „Maljevac“, Rudnik olova i cinka „Šuplja Stijena“, Fabrika drveta „Vektra Jaki“, „Žitopromet“ (Pljevlja); vrijednost ES se procjenjuje na 10,000
Uticaj rasprostranjenih zagaivača	Otpadne vode naselja koja nisu povezana na kanalizacioni sistem; lokalne deponije; poljoprivreda; mreža lokalnih puteva; zagaenje vazduha iz termocentrale i grijanja na ugalj; glavni put urevia Tara-Pljevlja
Procjena rizika	Još uvijek nije u riziku, ali postoje prijetnje. ES opterećenje u odnosu na Ranjivost iznosi 11,26

Status podzemnih voda	
Kvalitet	Potencijalno u riziku
Kvantitet	Dobar status

Mjerne stanice	
Kvalitet	Postoje i: Kontinuirano za izvore: “Zmajevac”, “Mandovac” i “Bezarska Vrela” /Proposed: Operational monitoring
Kvantitet	Postoje i: Kontinuirano za izvore: “Zmajevac”, “Mandovac” i “Bezarska Vrela” / Predloženi: Nadzorni monitoring

Ekosistem na koji uti e

Rijeke ehotina i Mao nica

Mao e

Identifikator iz programa mjera	Opis
ME_D_M_044	Izgradnja postrojenja za pre iŝc?avanje otpadnih voda opŝtine Pljevlja
ME_D_M_045	Unapre enja ili poboljšanja postrojenja za preradu industrijskih otpadnih voda (uklju ujuc?i farme) u opŝtini Pljevlja