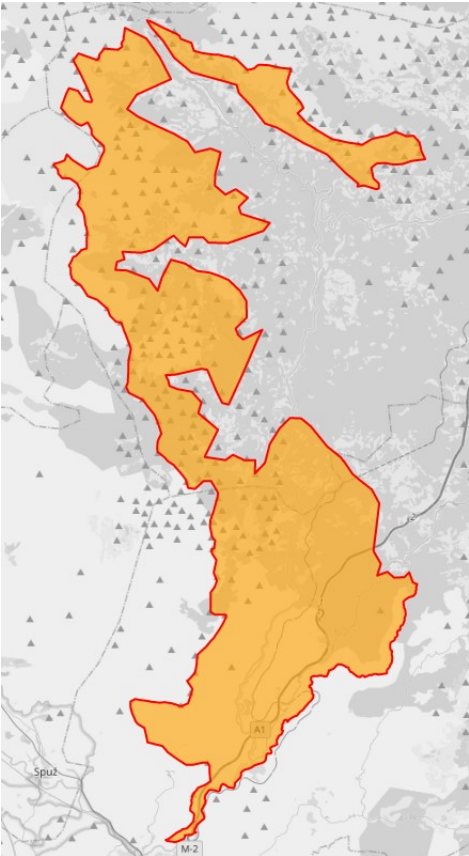


Mora a

Osnovni podaci	
ID	ME_AB_GGW_K_11
Naziv	Mora a
Basen	Dunavski
Podbasen	Piva
Opština	Danilovgrad, Kolašin, Nikšić, Podgorica
Susjedna država	- -
Površina	355.21 km ²
Površina (allogenic)	0 km ²
Tip podzemne vode	K



Topografija i geografija	Grupa vodnih tijela podzemnih voda se prostire od Smokovca na jugu do Gornje Morae na sjeveru, i od Maganika na zapadu do Vjeternika na istoku. Nadmorska visina se kreće od 60 m.n.m. do 2.135
--------------------------	---

Mora a

Geologija	
Geologija	Mezozojski krenjak i dolomit (T, J, K); Brea, pješani krenjak i laporoviti krenjaci (K,Pg); glacijalni i glacio-fluvijalni sedimenti (glf)
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	Hidrauline veze izmeu ponora i izvora: estavela na manastirskom mlinu– izvor kod kue Piletia (izmeu Zlatice i Bioa) ($v=1,55-1,64 \text{ cm/s}$), estavela Lazbe Kolovratske– izvor kod kue Piletia (izmeu Zlatice i Bioa) ($v=0,35-0,89 \text{ cm/s}$), ponor na planini Semolj–Simov izvor (Gornja Mora a) ($v=1,25 \text{ cm/s}$).
Smjer oticanja podzemnih voda	Generalni pravac kretanja podzemnih voda je od zapada prema istoku i od istoka prema zapadu

Prekrivaju i slojevi	
Litologija	Zemljište, glacijalni i glaciofluvijalni sedimenti
Debljina	Zemljište: 0-5 m; glacijalni sedimenti: 20; glaciofluvijalni: 50 m
Površinski dio podzemnih voda (%)	100%

Dotok	
Izvor dotoka	P (1,925 mm/a)
U eš e atmosferskih voda (procjena)	70%P or $479 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ os $684 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ (nivo pouzdanosti: GP)

Izlivanje	

Ključni izvori $Q_{min}/Q/Q_{max}(l/s)$	Bijeli Nerini ($Q_{min}= 0,5 \text{ m}^3/s$), Svetigora (Manastir Moraa), Izvori ispod Vjetrina, Lanjevik, izvori kod kuce Piletia, Bešia izvor, Smokovac, Kaludjerov izvor, Bare, izvori u kanjonu Male rijeke, Simov izvor.
Prosječna raspodjela (m^3/s)	Nema zvaninih vodozahvata ($Q_{tot}=0 \text{ m}^3/s$)
Resursi podzemnih voda (Q , Ukupni dotok)	$Q = 15 \text{ m}^3/s$; $I_{ef}=15.2 \text{ m}^3/s$
Interakcija površinskih i podzemnih	Dobra interakcija
Kvalitet vode	
Hemijski sastav	$HCO_3 - Ca$
Zone zaštite	Zone zaštite nisu označene (nema vodoizvorišta).

Mora a

Ranjivost i rizici	
Ranjivost	73% predstavljaju klase od umjerene do vrlo visoke
Uticaj koncentrisanih zagađivača	Nema
Uticaj rasprostranjenih zagađivača	Otpadne vode naselja koja nisu povezana na kanalizacioni sistem; lokalne deponije; poljoprivreda; glavni put Podgorica-Kolašin, sekundarna putna 101 mreža Bioe-Mateševo i dionica puta Smokovac Mateševo (u izgradnji)
Procjena rizika	Nije u riziku, ES je 0

Status podzemnih voda	
Kvalitet	Dobar status, Nije u riziku
Kvantitet	Dobar status

Mjerne stanice	
Kvalitet	Postoje i: Nema / Predloženi: Nadzorni monitoring
Kvantitet	Postoje i: Nema / Predloženi: Nadzorni monitoring

Ekosistem na koji utiče	Rijeke Mora a, Mala Rijeka i rijeka Mrtvica
--------------------------------	---

Mora a

Identifikator iz programa mjera	Opis