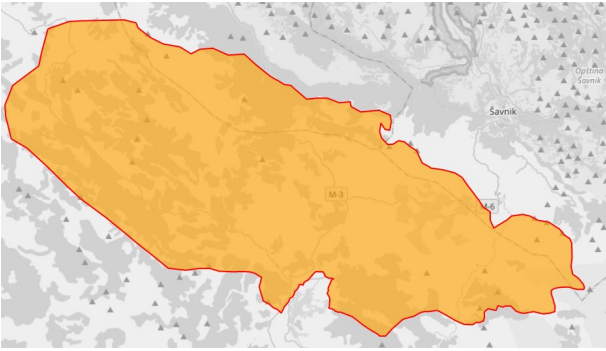


Vojnik

| Osnovni podaci | |
|----------------------|-------------------------|
| ID | ME_AB_GGW_K_9 |
| Naziv | Vojnik |
| Basen | Jadranski |
| Podbasen | Adriatic |
| Opština | Plužine, Šavnik, Nikšić |
| Susjedna država | - - |
| Površina | 448.6 km ² |
| Površina (allogenic) | 25.5 km ² |
| Tip podzemne vode | K |
| | |



| | |
|--------------------------|---|
| 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 |
|--------------------------|---|

Vojnik

| Geologija | |
|--|---|
| Geologija | Mezozojski krenjak i dolomit (T, J, K); Fliš: klaporci, 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 |

| Prekrivaju i slojevi | |
|-----------------------------------|---|
| 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% |

| Dotok | |
|-------------------------------------|---|
| Izvor dotoka | P (2,054 mm/a) |
| U eš e atmosferskih voda (procjena) | 70%P or $645 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ od $921 \times 10^6 \text{ m}^3/\text{god}$ (nivo pouzdanosti: GP) |

| Izlivanje | |
|--|--|
| 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^3/s) | $Q=200 \text{ l/s}$ (izvor "Vidrovan") |

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

Vojnik

| | |
|------------------------------------|---|
| Ranjivost i rizici | |
| 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 |

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

| | |
|-----------------------|--|
| Mjerne stanice | |
| Kvalitet | Postoje i: Kontinuirano za izvor: "Vidrovan"/Predloženi: Nadzorni monitoring |
| Kvantitet | Postoje i: Kontinuirano za izvor: "Vidrovan"/Predloženi: Nadzorni monitoring |

| | |
|--------------------------------|---|
| Ekosistem na koji utiče | Rijeke Sušica i Rastovac, odnosno rijeka Zeta |
|--------------------------------|---|

Vojnik

| Identifikator iz programa mjera | Opis |
|---------------------------------|------|
| | |