



6021 - GORIŠKA BRDA IN TRNOVSKO - BANJŠKA PLANOTA - OCENA KEMIJSKEGA STANJA VODNEGA TELESA PODZEMNE VODE

Legatela in osnovne značilnosti vrhnjih plasti

Vodno telo Goriška brda in Trnovsko-Banjška planota se nahaja na območju skupine vodonosnih sistemov z raznovrstnim hidravličnim sistemom značilnim za hribovita, močno nagubana območja. Razširjeno je na ozemlju porečij Idrijce, Vipave in Soče od Mosta na Soči do Nove Gorice, na zahodnem delu Slovenije. Na površju območja so značilne karbonatne in flišne kamnine mezozojske in terciarne starosti.

Vodonosniki

Vodno telo se nahaja v štirih tipičnih vodonosnikih. Prvi, kraški, zelo do malo skraseli vodonosnik Trnovsko-Banjške planote z vložki terigenih kamnin, je mezozojske in delno terciarne starosti. Prvi vodonosnik je povsod, kjer je v neposrednem stiku in v hidravlični povezavi z drugim vodonosnikom in se praviloma napaja s podzemnimi dotoki iz njega. Drugi (površinski), vključno z globokim (termalnim), malo skraseli kraški in razpoklinski vodonosnik je mezozojske starosti. Nahaja se v dolomitu in dolomitu z rožencem. Najpomembnejša in izrazito prevladujoča količina vodnega telesa je v prvem in drugem vodonosniku. Tretji, medzrnski vodonosnik v prodno peščenih zasipih Soče, Vipave in drugih rek, je kvartarne starosti. Četrti, razpoklinski vodonosnik v flišnih plasteh, je mezozojske do terciarne starosti. Je manjši vodonosnik z lokalnimi in omejenimi viri pitne vode. Hidravlična meja med tretjim in četrtem vodonosnikom je izrazita sprememba v prepustnosti in deluje praktično kot neprepustna meja za tok podzemne vode v tretjem vodonosniku.

Kemijsko stanje vodnega telesa Goriška brda in Trnovsko-Banjška planota

V letu 2010 je bilo vodno telo Goriška brda in Trnovsko-Banjška planota v dobrem kemijskem stanju (tabela 1, slika 1, 2, 3, 4, 164). Standardi kakovosti in vrednosti praga niso bili preseženi na nobenemu izmed merilnih mest. Merilna mesta v sklenjenih in izdatnih vodonosnikih, predvsem kraškega in razpoklinskega dela, odražajo stanje večjega del telesa. Visoka raven zaupanja v oceno stanja izhaja iz dobre reprezentativnosti mreže in iz dejstva, da je na površini telesa delež gozdov in naravnih površin dokaj visok (72,4 %) [2].

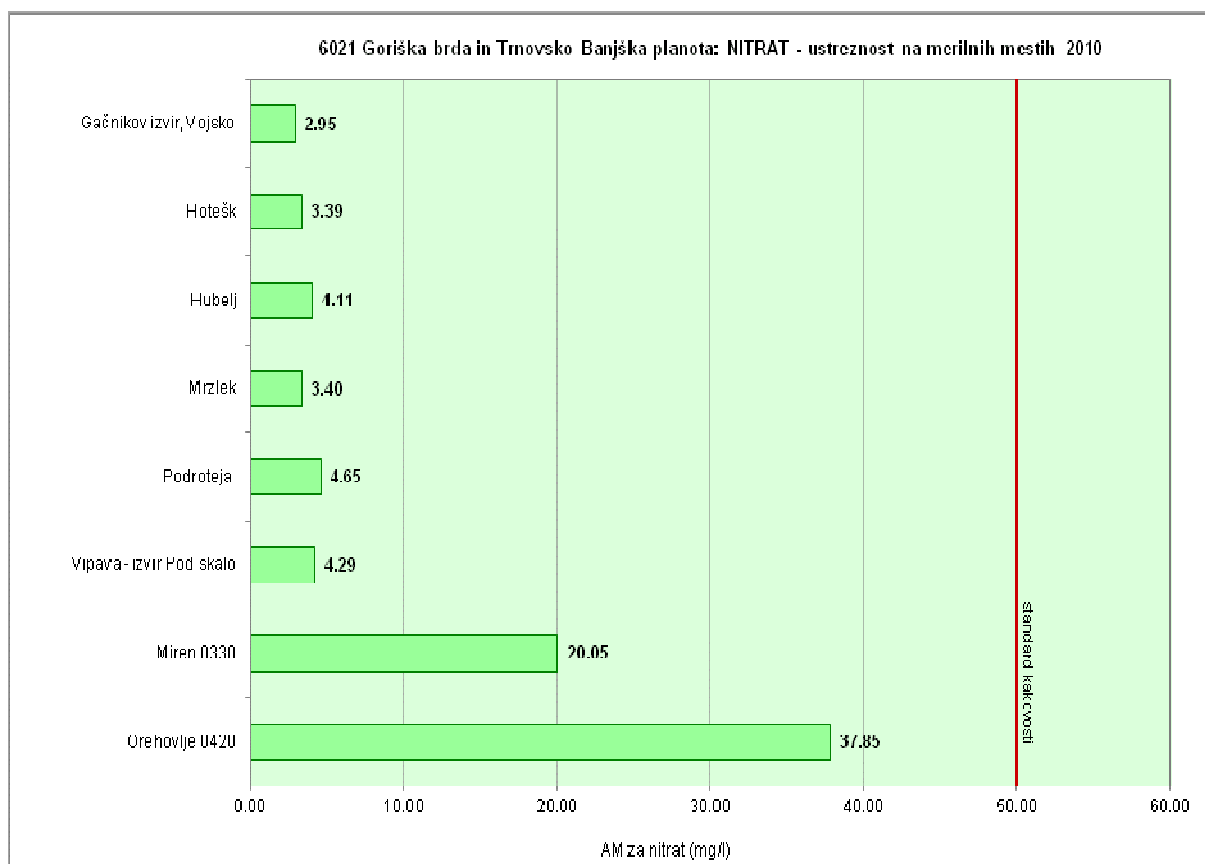
Kemijsko stanje v letu 2010	DOBRO
vsamerialna mesta ustrezna	
Raven zaupanja v oceno kemijskega stanja v letu 2010	VISOKA



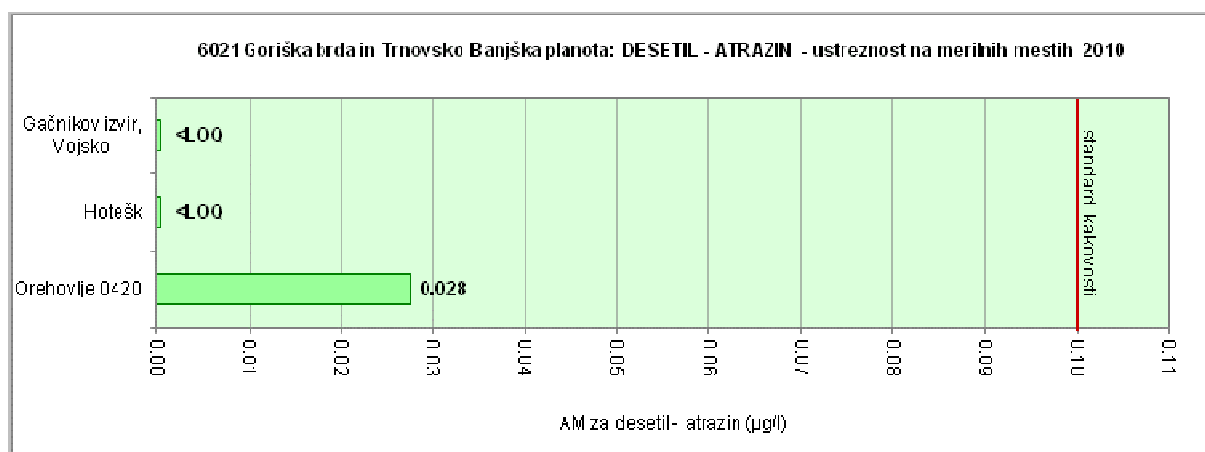
Slika 164: Odstotek ustreznosti merilnih mest na vodnem telesu Goriška brda in Trnovsko-Banjška planota v letu 2010



Na vodnem telesu v območju medzrnskih vodonosnikov Vrtojbenkega platoja (na merilnih mestih Miren in Orehovlje) glede na ostala merilna mesta telesa, že več let ugotavljamo nekoliko višje vsebnosti nitrata (slika 165), ki ne presegajo okoljskega standarda.



Slika 165: Ustreznost merilnih mest na vodnem telesu Goriška brda in Trnovsko Banjška planota v letu 2010 za NITRAT



Slika 166: Ustreznost merilnih mest na vodnem telesu Goriška brda in Trnovsko Banjška planota v letu 2010 za DESETIL-ATRAZIN