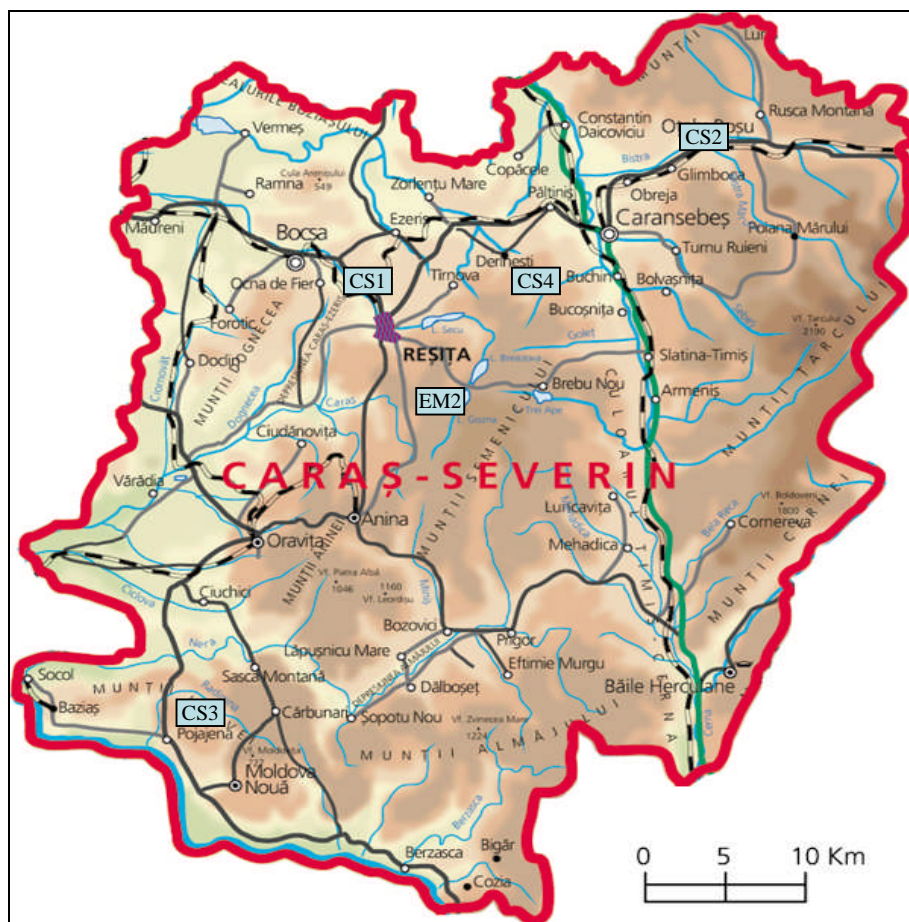


## Reteaua locală de monitorizare a calității aerului – stații automate - din județul Caraș-Severin, componentă a Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului (RNMCA) din România

În vederea implementării Directivei cadru 96/62/CE și a directivelor fiice ale UE privind calitatea aerului, Ministerul Mediului a demarat, începând din anul 2006, achiziționarea și amplasarea a 5 stații automate de monitorizare a calității aerului pe teritoriul județului Caraș-Severin, aparținând Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului.



### Legendă:

CS-1: Str. Petru Maior, nr. 73 Reșița

CS-2: Str. Rozelor, FN, Oțelu Roșu

CS-3: Str. Unirii, nr. 515, Moldova Nouă

CS-4: Str.Principală, comuna Buchin

EM-2: Stația meteo, muntele Semenic

Amplasarea stațiilor automate de monitorizare a calității aerului din județul Caraș-Severin aparținând RNMCA

Primele stații automate din RNMCA care au intrat în funcțiune în cursul anului 2008, au fost CS-1 și CS-2 din municipiul Reșița, respectiv orașul Oțelu Roșu.

În ianuarie 2010 au intrat în funcțiune și stațiile automate CS-3 din localitatea Moldova Nouă, CS-4 din localitatea Buchin și EM-2 de pe muntele Semenic.

Poluanții/parametri monitorizați în prezent în fiecare stație sunt:

Punct monitorizare/ Tipul stației	Poluanți/parametri monitorizați
Stația automată <b>CS-1 Reșița</b>  <b>tip industrial</b>	dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )
	oxizi de azot (NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> )
	monoxid de carbon (CO)
	ozon (O <sub>3</sub> )
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - gravimetric
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - automat (nefelometric)
	Pb, Cd, As, Ni din PM10
	parametri meteo: temperatură, presiune atm., umidit. rel., direcția vânt, viteza vânt, intensitate rad. solară
Stația automată <b>CS-2 Oțelu Roșu</b>  <b>tip industrial</b>	dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )
	oxizi de azot (NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> )
	monoxid de carbon (CO)
	ozon (O <sub>3</sub> )
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - gravimetric
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - automat (nefelometric)
	Pb, Cd, As, Ni din PM10
	parametri meteo: temperatură, presiune atm., umidit. rel., direcția vânt, viteza vânt, intensitate rad. solară
Stația automată <b>CS-3 Moldova Nouă</b>  <b>tip fond urban-traffic</b>	dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )
	BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-xileni, etilbenzen)
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - gravimetric
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - automat (nefelometric)
	Pb, Cd, As, Ni din PM10
	parametri meteo: temperatură, presiune atm., umidit. rel., direcția vânt, viteza vânt, intensitate rad. solară
Stația automată <b>CS-4 Buchin</b>  <b>tip trafic</b>	dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )
	oxizi de azot (NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> )
	monoxid de carbon (CO)
	BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-xileni, etilbenzen)
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - gravimetric
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - automat (nefelometric)
	Pb, Cd, As, Ni din PM10
Stația automată <b>EM-2 Semenic</b>  <b>fond regional EMEP</b>	dioxid de sulf (SO <sub>2</sub> )
	oxizi de azot (NO/NO <sub>2</sub> /NO <sub>x</sub> )
	monoxid de carbon (CO)
	ozon (O <sub>3</sub> )
	BTEX (benzen, toluen, o-, m-, p-xileni, etilbenzen)
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - gravimetric
	Pulberi PM10 (fracția sub 10 microni) - automat (nefelometric)
	Pb, Cd, As, Ni din PM10
	Parametri meteo: temperatură, presiune atm., umidit. rel., direcția vânt, viteza vânt, intensitate rad. solară

Aceste stații realizează prelevări și măsurători de poluanți din aerul ambiental, conform metodelor stabilite de directivele europene, legislația națională și standardele internaționale, europene și naționale în vigoare.

Printr-un sistem de achiziție date – soft specializat EDA - datele măsurate de analizoare-date brute- sunt stocate pe un calculator existent în fiecare stație. La intervale de o oră aceste date brute sunt transmise către un server aflat la sediul APM CS.

Zilnic, până la ora 11, responsabilul cu validarea datelor, sau înlocuitorul acestuia, aprobat prin Ordin de către ministrul mediului, procedează, printr-un soft specializat EDAC, la analiza și validarea datelor pentru ziua anterioară. Se analizează și validează toate datele transmise pentru toți parametrii monitorizați și toate stațiile existente. De asemenea se stabilește indicele general de calitate a aerului pentru fiecare stație de monitorizare.

Pentru stabilirea acestui indice se are în vedere prevederile Ordinului MMDD nr. 1095/02.07.2007 pentru aprobare Normativului privind stabilirea indicelui de calitate a aerului în vederea facilitării informării publicului.

Pentru respectarea prevederilor legale privind informarea publicului, a fost creat site-ul web <http://www.calitateaer.ro> iar APM CS a fost dotată cu un panou exterior pentru informare, amplasat în centrul civic al municipiului Reșița.

Tot pentru informarea publicului, zilnic se elaborează un "Buletin pentru informarea publicului cu privire la calitatea aerului în județul Caraș-Severin" care se postează pe site-ul APM CS <http://apmcs.anpm.ro> .