



MUNICIPIUL PLOIESTI
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI PLOIESTI
Piața Eroilor nr. 1A; 100316 – Ploiești
Tel.: 0244 / 516699; 0244/515982
Fax: 0244 / 513829
www.ploiesti.ro



Ploiești, 05 ianuarie 2022

COMUNICAT DE PRESĂ

Primăria Municipiului Ploiești anunță punerea în funcțiune, începând de astăzi, 05 ianuarie 2022, a unei rețele de microstații cu senzori pentru determinarea/monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului în orașul nostru.

Rețeaua va asigura monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului în perioada alocată implementării măsurilor/proiectelor asumate în Planul Integrat de Calitate a Aerului (2021-2022), achiziția de date din zone neacoperite de Rețeaua națională de monitorizare a calității aerului (RNMCA), precum și verificarea conformării cu cerințele legale și legislația specifică.



STATIE MONITORIZARE CALITATE AER



MUNICIPIUL PLOIESTI
www.ploiesti.ro

MICROSTAȚII MONITORIZARE CALITATE AER

Microstația 1

« PRIMĂRIA PLOIESTI »

Accesează Hartă Microstații



Parametri Monitorizați (Stția Locală)

Condiții atmosferice:	1. Temperatură [°C]
	2. Presiune [hPa]
	3. Umiditate [%RH]
Praf:	4. PM 1 [μg/m³]
	5. PM 2.5 [μg/m³]
	6. PM 10 [μg/m³]
Compuși Organici Volatili	7. VOCs [Ohm]
	8. Nivel Zgomot [dB]
	9. H ₂ S [ppm]
Hidrogen Sulfurat	10. CO [ppm]
Monoxid de Carbon	11. SO ₂ [ppm]
Dioxid de Sulf	12. NO _x [ppm]
Dioxid de Azot	

Indici Specifici de Concentrație pentru PM2.5, PM10, SO₂ și NO_x

Concentrații pentru Particule în Suspensie PM _{2.5} [μg/m³]	Indice Specific	Concentrații pentru Particule în Suspensie PM ₁₀ [μg/m³]	Indice Specific
0 - 10	1	0 - 276	1
10 - 20	2	279 - 538	2
20 - 25	3	539 - 926	3
25 - 50	4	928 - 1316	4
50 - 75	5	1318 - 1970	5
75 - 800	6	1972 - 3280	6

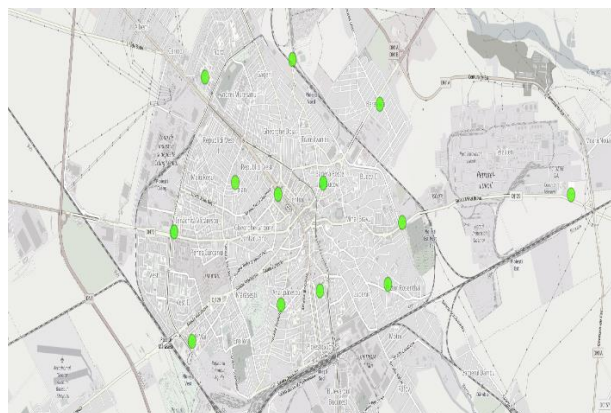
Concentrații pentru Particule în Suspensie SO ₂ [ppm]	Indice Specific	Concentrații pentru Particule în Suspensie NO _x [ppm]	Indice Specific
0 - 20	1	0 - 80	1
20 - 40	2	80 - 170	2
40 - 50	3	170 - 230	3
50 - 100	4	230 - 430	4
100 - 150	5	430 - 640	5
150 - 1200	6	640 - 1880	6

Accesează Parametri Microstație



<http://www.ploiesti.ro/calitateaer>

Cetățenii pot accesa harta interactivă a microstațiilor pe pagina de internet a municipalității www.ploiesti.ro, la următorul link: <http://www.ploiesti.ro/calitateaer.php>



Astfel, **cele 16 microstații cu senzori**, care formează rețeaua, vor asigura determinarea/monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului în municipiul Ploiești, la punct fix, senzorii fiind conectați la internet, astfel încât datele culese să fie transmise în timp real.

O microstație conține un număr suficient de senzori pentru monitorizarea a minim 12 parametri, printre care: *temperatură, presiune, umiditate, compuși organici volatili, nivel de zgomot, dioxid de sulf, dioxid de azot, etc.*



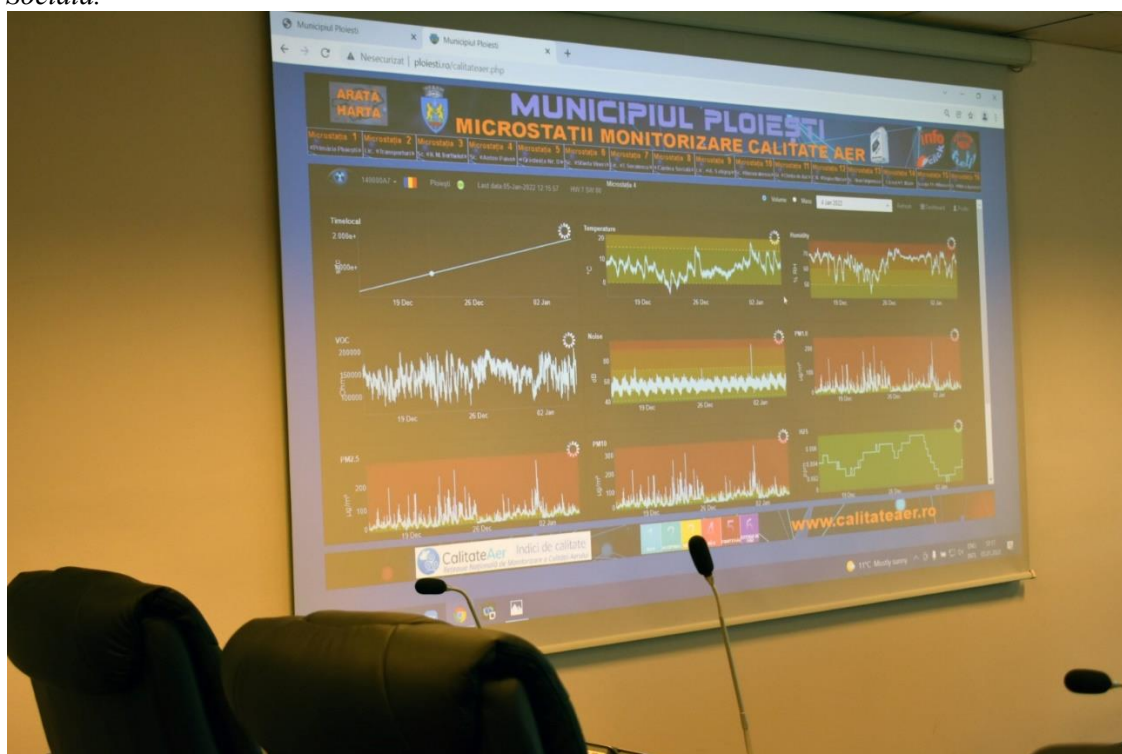
Sistemul informatic cuprinde software-ul adaptat pentru accesul și controlul printr-o interfață WEB ce conține componente/dispozitive de control/primire/transmitere a datelor și de furnizare a informațiilor prin tehnologii/tehnici de comunicații prin interfețe specifice.



Sistemul informatic va înregistra și stoca datele, va permite crearea bazei de date analitice, crearea de rapoarte specifice pentru fiecare indicator și/sau cumulativ pentru fiecare microstație, în regim continuu. Prezentarea rezultatelor se va realiza tabelar și/sau grafic, urmând ca valorile înregistrate de senzori să fie stocate pentru a se putea genera rapoarte de analiză pentru diferite perioade de timp, în funcție de selecția utilizatorului.



Microstațiile de monitorizare a calității aerului sunt amplasate la următoarele unități de învățământ: Școala H.M. Berthelot, Liceul Tehnologic de Transporturi Ploiești, Școala Gimnazială Anton Pann, Grădinița cu program normal nr.8, Școala Gimnazială Sf. Vineri, Liceul Tehnologic Energetic Elie Radu, Liceul Tehnologic Anghel Saligny, Școala Gimnazială I.A. Bassarabescu, Grădinița cu program normal Cheița de Aur, Colegiul Național Regina Maria, Școala Gimnazială Ioan Grigorescu, Liceul Tehnologic 1 Mai, Școala Gimnazială nr.19 și Școala Primară Mitică Apostol. De asemenea, microstații de monitorizare a aerului au fost amplasate la sediul Primăriei Municipiului Ploiești, precum și la Cantina Socială.



Reamintim că, Primăria municipiului Ploiești a semnat cu firma S.C. ELCONET S.R.L. contractul “Implementare Rețea de Microstații cu senzori pentru determinarea/monitorizarea indicatorilor de calitate a aerului în Municipiul Ploiești”. Valoarea contractului este de 126.000 lei, fără TVA.

DIRECȚIA COMUNICARE, RELAȚII PUBLICE ȘI SITUAȚII DE URGENȚĂ