

M.M.A.P.

A.N.P.M. BUCUREȘTI

A.P.M. BUZĂU

**RAPORT
PRIVIND STAREA MEDIULUI
ÎN
JUDEȚUL BUZĂU
FEBRUARIE 2020**

STAREA MEDIULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PENTRU LUNA FEBRUARIE 2020

CAPITOLUL 1

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A CALITĂȚII AERULUI

La nivelul A.P.M. BUZĂU supravegherea calității aerului s-a realizat prin următoarele rețele:

Rețeaua de urmărire a pulberilor sedimentabile: 16 puncte

Rețeaua de urmărire a pulberilor în suspensie: 1 punct

1.1 REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR SEDIMENTABILE

Această rețea este alcătuită din 16 puncte de control, amplasate astfel:

- în municipiul Buzău - 9 puncte;
- în municipiul Rm Sărat - 4 puncte;
- în Berca - 1 punct;
- în Nehoiu - 1 punct;
- în Pătârlagele - 1 punct.

Tabelul 1.1.

| NR.CRT. | PUNCT DE CONTROL | PULBERI SEDIMENTABILE g/m ² /lună | | |
|---------|----------------------------|---|--|-----|
| | | Conc. medie lunară | Conc. medie pe semestrul al II- lea 2019 | CMA |
| 1 | Sediul APM Buzău | 1,13 | 5,01 | 17 |
| 2 | SC FILATI SA Buzău | 1,34 | 4,13 | 17 |
| 3 | BETA I Buzău (Pulberi) | 3,19 | 4,33 | 17 |
| 4 | BETA II Buzău (Pârvu) | 1,90 | 6,72 | 17 |
| 5 | STĂVILAR SA Buzău | 2,49 | 2,02 | 17 |
| 6 | SC URSUS SA Buzău | 2,56 | 4,18 | 17 |
| 7 | STAȚIA METEO Buzău | 1,83 | 3,14 | 17 |
| 8 | SC AGRANA SA Buzău | 1,67 | 4,61 | 17 |
| 9 | SC DUCTIL SA Buzău | 1,14 | 2,86 | 17 |
| 10 | STAȚIA PECO Pătârlagele | 1,14 | 3,90 | 17 |
| 11 | STAȚIA DE POMPARE Nehoiu | 1,54 | 4,13 | 17 |
| 12 | Berca | 0,93 | 5,03 | 17 |
| 13 | ADP Rm Sărat | 2,32 | 3,35 | 17 |
| 14 | SC FERMIT SA Rm Sărat | 7,88 | 4,07 | 17 |
| 15 | STAȚIA DE EPURARE Rm Sărat | 2,93 | 3,09 | 17 |
| 16 | STAȚIA METEO Rm.Sărat | 4,64 | 4,22 | 17 |

Concluzii:

- Pentru indicatorul **pulberi sedimentabile**, în cursul lunii FEBRUARIE 2020 nu a fost depășită concentrația maximă admisă ($17\text{g}/\text{m}^2/\text{lună}$) conform STAS 12574/1987 "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate."
- Concentrația medie în luna FEBRUARIE 2020 a fost $2,41\text{g}/\text{m}^2/\text{lună}$.

1.2 REȚEAUA DE URMĂRIRE A PULBERILOR ÎN SUSPENSIE – PM10

Această rețea este alcătuită dintr-un punct de prelevare pulberi în suspensie fracția PM10. Punctul de prelevare pulberi în suspensie, fracția PM10, se află amplasat în sediul primăriei Rm. Sărat.

În luna FEBRUARIE 2020 au fost efectuate 19 măsurători.

- Concentrația medie pentru cele 19 determinări este redată în tabelul 1.2.

Tabelul 1.2.

| Nr. crt. | PUNCT DE CONTROL | PULBERI ÎN SUSPENSIE $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
|----------|--------------------|--|---|-----|
| | | Conc. medie | Conc. medie pe semestrul al II - lea 2019 | CMA |
| 1. | Primăria Rm. Sărat | 24,95 | 10,17 | 50 |

Concluzii:

- În luna FEBRUARIE 2020 nu s-au înregistrat depășiri ale valorii limită zilnice pentru protecția sănătății umane de $50\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$, conform Legii 104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare.
- Valoarea medie înregistrată în luna FEBRUARIE 2020 este $24,95\text{ }\mu\text{g}/\text{m}^3$.

1.3. STATISTICA LUNARĂ PRIVIND CALITATEA AERULUI ÎN JUDEȚUL BUZĂU PE LUNA FEBRUARIE 2020

Tabelul 1.3.

| ZONA DE RECOLTARE | Poluant | Unitatea de măsură | TIMP DE PRELEV. | NR. PROBE | MED. CONC | Tend medie conc. luna februarie 2020 / luna ianuarie 2020 |
|-------------------|---------|--------------------------|-----------------|-----------|-----------|---|
| | P.SUSP | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 24h | 19 | 24,95 | 68,96 |
| | P.SED | g/m^2 | lună | 16 | 2,41 | 102,12 |

1.4. REȚEAUA DE URMĂRIRE A PRECIPITAȚILOR ATMOSFERICE

Această rețea este formată din 4 puncte de recoltare a probelor, amplasate astfel:

- 1 punct la Sediul APM Buzău;
- 1 punct la Stația Meteo Rm Sărat;
- 1 punct la Cernătești;
- 1 punct la Măgura.

În luna FEBRUARIE 2020 au fost analizate 3 probe de precipitații.

Probele de precipitații analizate au fost neutre din punct de vedere al pH-ului, iar conținutul ionic nu a avut variații semnificative comparativ cu lunile anterioare.

1.5 REȚEAUA DE URMĂRIRE AUTOMATĂ A CALITĂȚII AERULUI

În județul Buzău, urmărirea automată a calității aerului se realizează cu ajutorul stației automate de fond urban, BZ-1, amplasată la sediul APM Buzău și cu ajutorul stației de tip trafic, BZ-2 amplasată în municipiul Rm. Sărat, pe E85. La stația BZ-1 sunt monitorizați următorii indicatori: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, O₃, PM_{2,5}, PM₁₀ și benzen, toluen, etilbenzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen, precum și parametrii meteo, iar la stația BZ-2 sunt monitorizați indicatorii: SO₂, NO, NO₂, NO_x, CO, PM₁₀ și benzene, toluen, etilbenzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen.

În tabelele următoare sunt prezentate valorile medii zilnice măsurate de stația BZ1 și BZ2 și validate în luna FEBRUARIE 2020:

STAȚIA BZ-1-DATE VALIDATE FEBRUARIE 2020

Tabelul 1.4.1.

| Data | SO ₂ | NO | NO _x | NO ₂ | CO | | O ₃ | | Ben zen | PM ₁₀ | PM ₁₀ grv | PM _{2,5} grv |
|------|-----------------|------|-----------------|-----------------|-------------|---------------------------|----------------|---------------------------|---------|------------------|----------------------|-----------------------|
| | | | | | medi e/ 24h | max medii lor zilnice /8h | medie/ 24h | max medii lor zilnice /8h | | | | |
| 1 | 7,85 | 8,9 | 33,5 | 20,11 | 0,16 | 1,37 | 28,8 | 37,73 | 3,32 | 18,15 | 20,35 | - |
| 2 | 6,55 | 8,86 | 32,37 | 19,05 | 0,5 | 1,04 | 33,04 | 47,49 | 4,24 | 19,56 | 24,89 | - |
| 3 | 9,96 | 7,78 | 28,83 | 17,14 | 0,81 | 1,16 | 33,3 | 46,18 | 2,37 | 10,14 | 2,73 | - |
| 4 | 9,49 | 17,5 | 52,94 | 26,67 | 1,23 | 1,97 | 16,35 | 28,97 | 3,51 | 26,57 | 10,54 | - |
| 5 | 6,23 | 7,94 | 25,42 | 13,48 | 0,43 | 1,50 | 29,66 | 49,71 | 2,41 | 11,48 | 3,09 | - |
| 6 | 7,91 | 6,16 | 20,22 | 10,95 | 0,36 | 0,55 | 52,74 | 60,39 | 2,04 | 4,24 | 2,73 | - |
| 7 | 7,92 | 6,53 | 21,54 | 11,72 | 0,17 | 0,49 | 46,31 | 51,64 | 2,07 | 4,82 | 1,09 | - |
| 8 | 9,95 | 8,4 | 31,08 | 18,45 | 1,53 | 2,26 | 40,01 | 55,48 | 3,57 | 17,91 | 12,54 | - |
| 9 | 3,25 | 7,08 | 29,21 | 18,56 | 0,84 | 1,80 | 34,79 | 54,08 | 3,92 | 25,16 | 21,26 | - |
| 10 | 12,39 | 10,3 | 41,26 | 25,83 | 0,86 | 1,51 | 31,87 | 45,34 | 4,09 | 42,31 | 31,25 | - |
| 11 | 8,36 | 10,8 | 38,08 | 21,78 | 0,51 | 0,90 | 34,44 | 42,79 | 3,21 | 18,69 | 20,17 | - |
| 12 | 7,57 | 8,02 | 32,41 | 20,35 | 0,11 | 0,20 | 47,43 | 60,00 | 2,33 | 5,36 | 30,71 | - |
| 13 | 8,94 | 17,3 | 54,51 | 28,52 | 0,75 | 1,08 | 35,18 | 56,15 | 3,5 | 14,84 | 26,53 | - |
| 14 | 9,56 | 15,1 | 49,61 | 26,95 | 0,8 | 1,59 | 27,58 | 38,05 | 4,4 | 33,19 | 29,25 | - |
| 15 | 4,96 | 5,51 | 23,5 | 15,21 | 0,22 | 1,60 | 35,59 | 48,11 | 2,89 | 23,93 | 19,99 | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|-------|-------|---|
| 16 | 8,94 | 4,77 | 24,48 | 17,3 | 0,66 | 1,49 | 38,42 | 51,73 | 2,89 | 23,23 | 16,35 | - |
| 17 | 10,64 | 6,93 | 33,56 | 23,14 | 0,57 | 1,29 | 35,37 | 51,97 | 3,4 | 38,64 | 21,26 | - |
| 18 | 12,01 | 13,8 | 50,28 | 29,57 | 0,39 | 0,89 | 28,38 | 48,47 | 5,08 | - | 42,7 | - |
| 19 | 7,61 | 6,98 | 29,95 | 19,45 | 0,21 | 0,38 | 32,33 | 43,19 | 2,93 | 20,69 | 21,99 | - |
| 20 | 9,52 | 5,91 | 24,48 | 15,59 | 0,21 | 0,38 | 24,4 | 35,98 | 3,7 | 29,07 | 23,08 | - |
| 21 | 7,31 | 4,69 | 13,58 | 6,53 | 0,1 | 0,17 | 33,14 | 45,27 | 3,14 | 24,78 | 17,44 | - |
| 22 | 6,55 | 5,46 | 17,06 | 8,85 | 0,1 | 0,18 | 27,02 | 39,07 | 2,79 | 19,51 | 14,35 | - |
| 23 | 7,97 | 7,07 | 21,84 | 11,2 | 0,2 | 0,40 | 30,18 | 45,87 | 3,23 | 21,62 | 17,62 | - |
| 24 | 7,98 | 7,94 | 23,38 | 11,45 | 0,08 | 0,17 | 42,5 | 58,28 | 2,15 | 8,51 | 14,17 | - |
| 25 | 10,56 | 11,4 | 36,38 | 19,22 | 0,27 | 0,44 | 32,93 | 51,50 | 2,81 | 11,83 | 15,08 | - |
| 26 | 8,78 | 11 | 38,3 | 21,76 | 0,35 | 0,76 | 37,06 | 59,80 | 3,29 | 22,11 | 26,71 | - |
| 27 | 6,5 | 8,5 | 27,69 | 14,91 | 0,29 | 0,52 | 35,34 | 51,72 | 3,35 | 18,43 | 16,17 | - |
| 28 | 7,63 | 8,84 | 28,91 | 15,62 | 0,27 | 0,46 | 34,53 | 39,51 | 2,62 | 13,38 | 6,36 | - |
| 29 | 7,71 | 7,62 | 27,52 | 16,06 | 0,07 | 0,23 | 45,48 | 56,43 | 2,35 | 16,35 | 8,36 | - |

STAȚIA BZ-2-DATE VALIDATE FEBRUARIE 2020

Tabelul 1.4.2.

| Data | SO2 | NO | NOx | NO2 | CO | | Ben zen | PM10 | PM10 grv |
|------|-------|-------|--------|-------|------------|---------------------------|---------|--------|----------|
| | | | | | medie/ 24h | max medii lor zilnice/ 8h | | | |
| 1 | 9,63 | 8,33 | 23,49 | 10,96 | 0,85 | 2,02 | 2,55 | 27,67 | 14,17 |
| 2 | 10,11 | 31,85 | 79,64 | 31,91 | 1,05 | 1,25 | 4,06 | 40,55 | 26,53 |
| 3 | 10,76 | 75,51 | 167,84 | 54,67 | 1,46 | 2,35 | 5,58 | 65,7 | 82,67 |
| 4 | 10,38 | 33,36 | 86,63 | 36,73 | 1,28 | 2,05 | 4,66 | 54,46 | 54,32 |
| 5 | 9,88 | 11,46 | 33,36 | 16,12 | 0,83 | 1,85 | 3,03 | 23,07 | 26,16 |
| 6 | 9,77 | 6,05 | 15,6 | 6,5 | 0,6 | 0,82 | 1,65 | 9,6 | 18,17 |
| 7 | 9,84 | 10,04 | 30,05 | 14,95 | 0,8 | 1,14 | 2,92 | 19,5 | 26,71 |
| 8 | 10,66 | 66,9 | 146,07 | 46,38 | 1,5 | 2,51 | 5,71 | - | 49,96 |
| 9 | 11,08 | 90,47 | 196,51 | 60,94 | 1,77 | 2,86 | 6,9 | 86,12 | 80,48 |
| 10 | 11,63 | 83,95 | 188,49 | 62,8 | 1,98 | 2,85 | 9,12 | 122,11 | 112,64 |
| 11 | 12,05 | 51,08 | 120,37 | 43,82 | 1,59 | 2,46 | 6,99 | 81,51 | 64,5 |
| 12 | - | 32,91 | 75,77 | 26,91 | 1,2 | 2,16 | 4,58 | 49,59 | 38,34 |
| 13 | - | 62,64 | 136,45 | 42,79 | 1,17 | 2,14 | 5,48 | 53,99 | 53,78 |
| 14 | - | 73,93 | 155,41 | 45,46 | 1,41 | 2,14 | 6,26 | 69,08 | 50,51 |
| 15 | - | 79,56 | 168,63 | 49,86 | 1,56 | 2,34 | 7,7 | - | 49,78 |
| 16 | - | 83,17 | 176,9 | 52,52 | 1,29 | 1,63 | 5,81 | - | 28,71 |
| 17 | 5,07 | 14,68 | 44,4 | 22,48 | 0,87 | 1,11 | 4,88 | - | 34,34 |
| 18 | 5,01 | 36,83 | 86,21 | 31,09 | 0,71 | 0,89 | 3,67 | 33,98 | 24,53 |
| 19 | 4,98 | 26,85 | 70,36 | 30,34 | 0,66 | 0,86 | 3,41 | 34,26 | 33,43 |
| 20 | 5,12 | 21,38 | 58,33 | 26,54 | 0,71 | 1,09 | 4,48 | 43,11 | 32,7 |
| 21 | 5,49 | 40,06 | 93,32 | 33,95 | 0,91 | 1,31 | 4,57 | 45,52 | 46,87 |
| 22 | 5,07 | 43,57 | 96,59 | 31,35 | 0,65 | 1,06 | 2,88 | 22,5 | 21,8 |
| 23 | 4,7 | 22,07 | 54,2 | 21,06 | 0,68 | 0,90 | 2,84 | 25,88 | 18,17 |
| 24 | 5,78 | 54,44 | 129,12 | 47,56 | 1,15 | 1,76 | 5,63 | - | 49,05 |
| 25 | 6,38 | 46,75 | 118,4 | 48,15 | 1,05 | 1,86 | 4,97 | 59,63 | 51,05 |
| 26 | 7,22 | 36,16 | 94,65 | 40,53 | 1,34 | 2,48 | 5,78 | 72,82 | 65,41 |
| 27 | 6,93 | 48,14 | 118,81 | 46,95 | 1,09 | 2,41 | 6,61 | 81,55 | 81,39 |
| 28 | 6,88 | 69,65 | 159,83 | 56,26 | 1,04 | 1,14 | 4,99 | 71,74 | 82,12 |
| 29 | - | 35,81 | 83,01 | 29,59 | 0,72 | 0,99 | 3,46 | 41,16 | 35,97 |

Comparând rezultatele din aceste tabele cu prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare se constată că, în luna

februarie 2020, , la nivelul județului Buzău, **nu** s-au înregistrat **depășiri** ale valorilor limită pentru niciun indicator monitorizat **la stațiile BZ1 și BZ2**.

În luna februarie 2020, monitorizarea continuă a calității aerului înconjurător în municipiul Buzău prin intermediul stației automate de monitorizare a calității aerului BZ-1 s-a realizat pentru următorii indicatori prevăzuți de Legea 104/2011: dioxid de sulf (SO₂), ozon (O₃), monoxid de carbon (CO), oxizi de azot NO/NO₂/NO_x, benzen, toluen, etilbenzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen, PM₁₀ automat, PM₁₀ gravimetric, precum și pentru parametrii meteorologici, furnizându-se întreaga lună date valide. Pompa de prelevare de tip Charlie pentru PM_{2,5} gravimetric este defectă începând cu 15.05.2018. Pentru toate echipamentele defecte au fost întocmite Formulare de solicitare intervenție tehnică, care au fost transmise către MMAP și ANPM.

În cursul lunii februarie 2020, monitorizarea continuă a calității aerului înconjurător în municipiul Râmnicu Sărat prin intermediul stației automate de monitorizare a calității aerului BZ-2 s-a realizat în bune condiții pentru următorii indicatori prevăzuți de Legea 104/2011, cu modificările și completările ulterioare: dioxid de sulf (SO₂), oxid de azot (NO), dioxid de azot (NO₂), oxizi de azot (NO_x), monoxid de carbon (CO), benzen, toluen, etil-benzen, m-xilen, o-xilen, p-xilen, PM₁₀ automat, PM₁₀ gravimetric. În intervalul 06.02.2020, ora 13:00 – 10.02.2020, ora 18:00, la stația BZ2-trafic, nu s-au înregistrat date din cauza căderii de tensiune electrică, ca urmare a avariei la rețeaua de electricitate provocată de vântul puternic din data de 06.02.2020. De asemenea, analizorul automat pentru PM₁₀ a fost defect din data de 10.02.2020, ora 18:00, până în data de 27.02.2020, ora 18:00. Pentru toate echipamentele defecte au fost întocmite Formulare de solicitare intervenție tehnică, care au fost transmise către MMAP și ANPM.

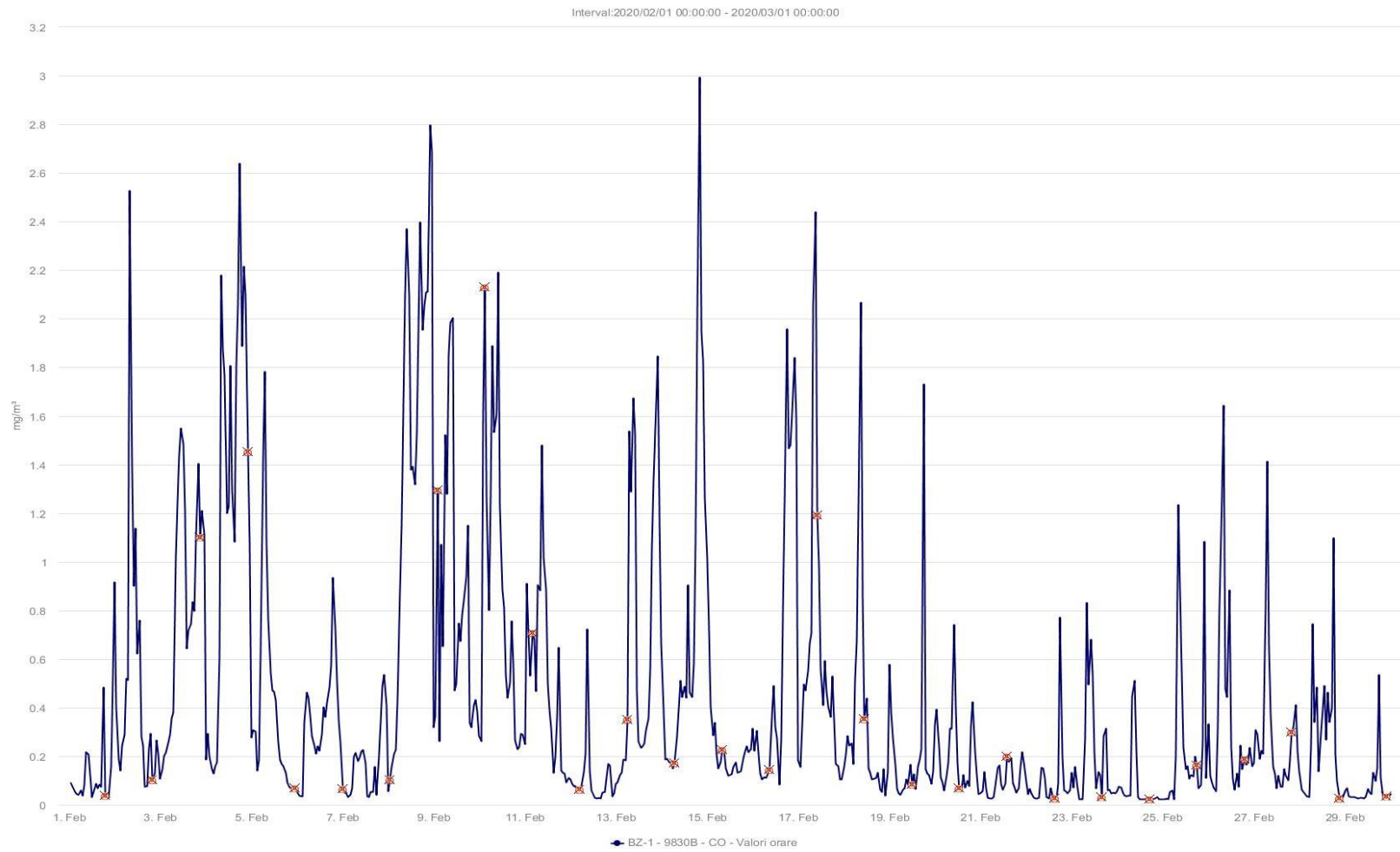
Începând cu data de 11.10.2019, a început derularea celui de-al 4-lea Contract subsecvent de servicii nr. 11/13.02.2019, încheiat între MM și SC ORION EUROPE SRL BUCUREȘTI în baza Acordului-cadru nr. 999 din 16.02.2015 “Servicii pentru realizarea Programului privind dezvoltarea și optimizarea Rețelei Naționale de Monitorizare a Calității Aerului din România”, constând în servicii de revizie generală pentru 141 amplasamente, derulat doar pentru lunile 10, 11, 12.

În figurile următoare sunt prezentate evoluțiile grafice ale concentrațiilor medii ale indicatorilor monitorizați la stațiile BZ-1 și BZ-2 în cursul **lunii FEBRUARIE 2020**:

STAȚIA BZ1_CO(mg/m3)_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE_FEBRUARIE 2020, VL= 10mg/m3

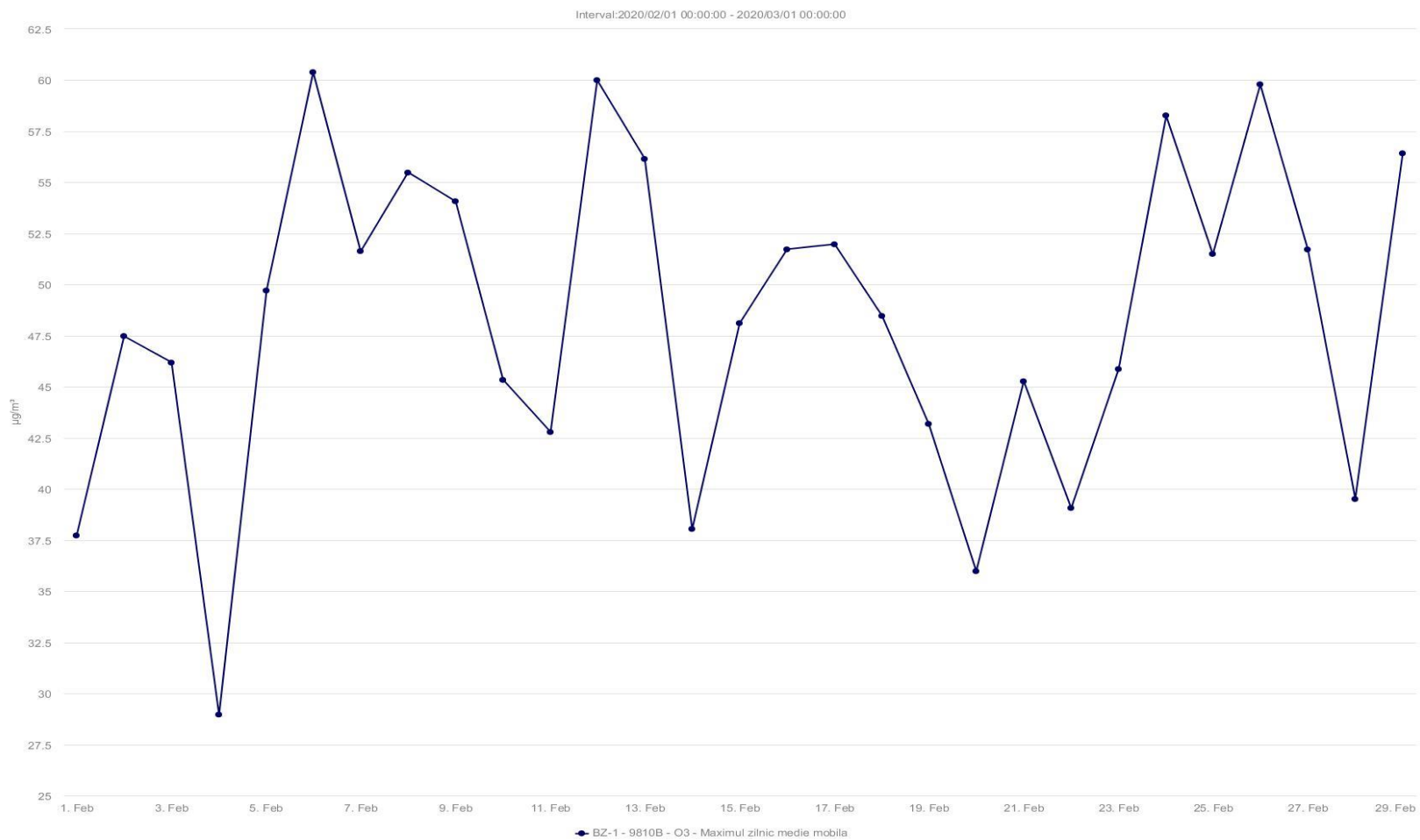


STAȚIA BZ1_CO(mg/m3)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020

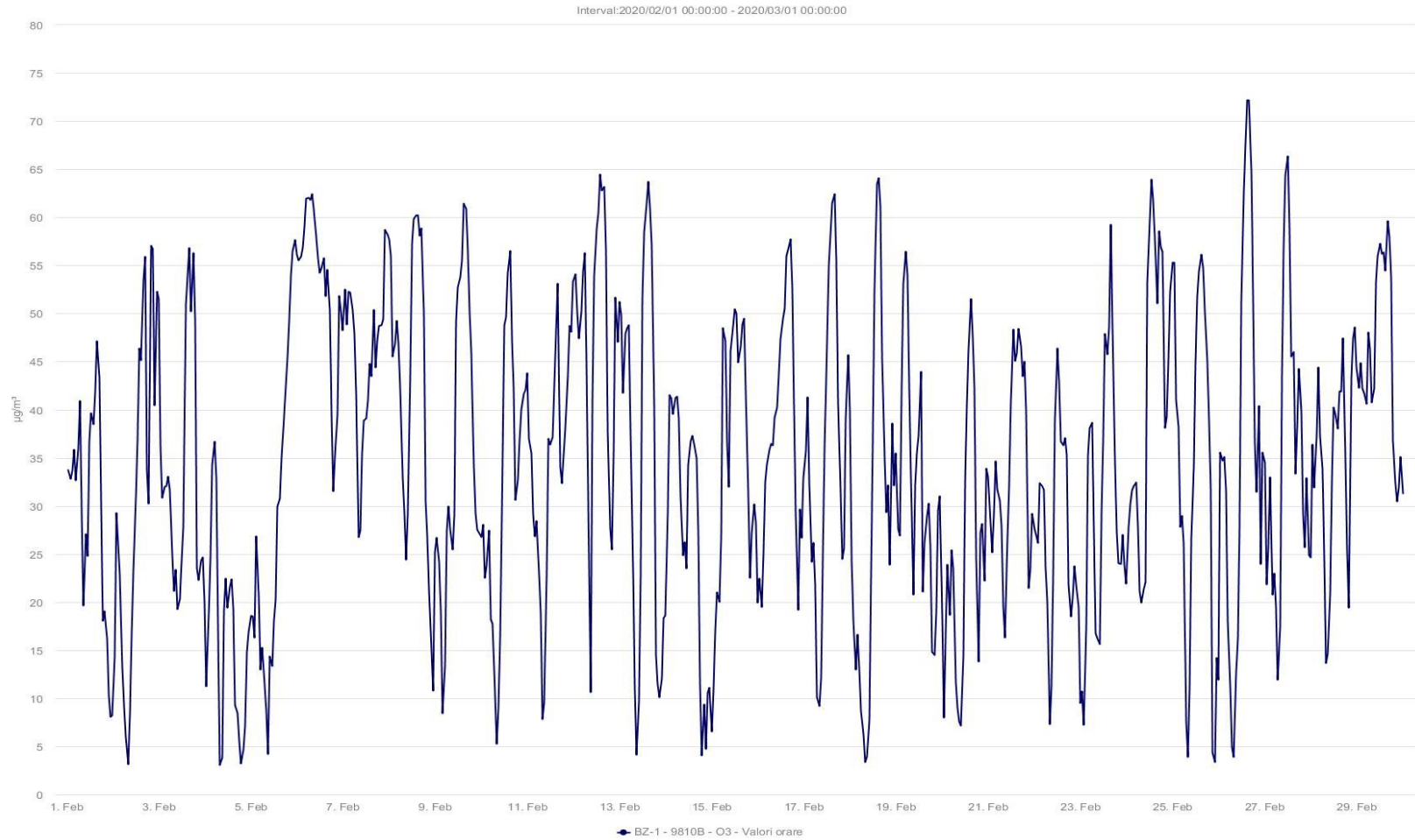


STAȚIA BZ1_O3($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE_FEBRUARIE 2020

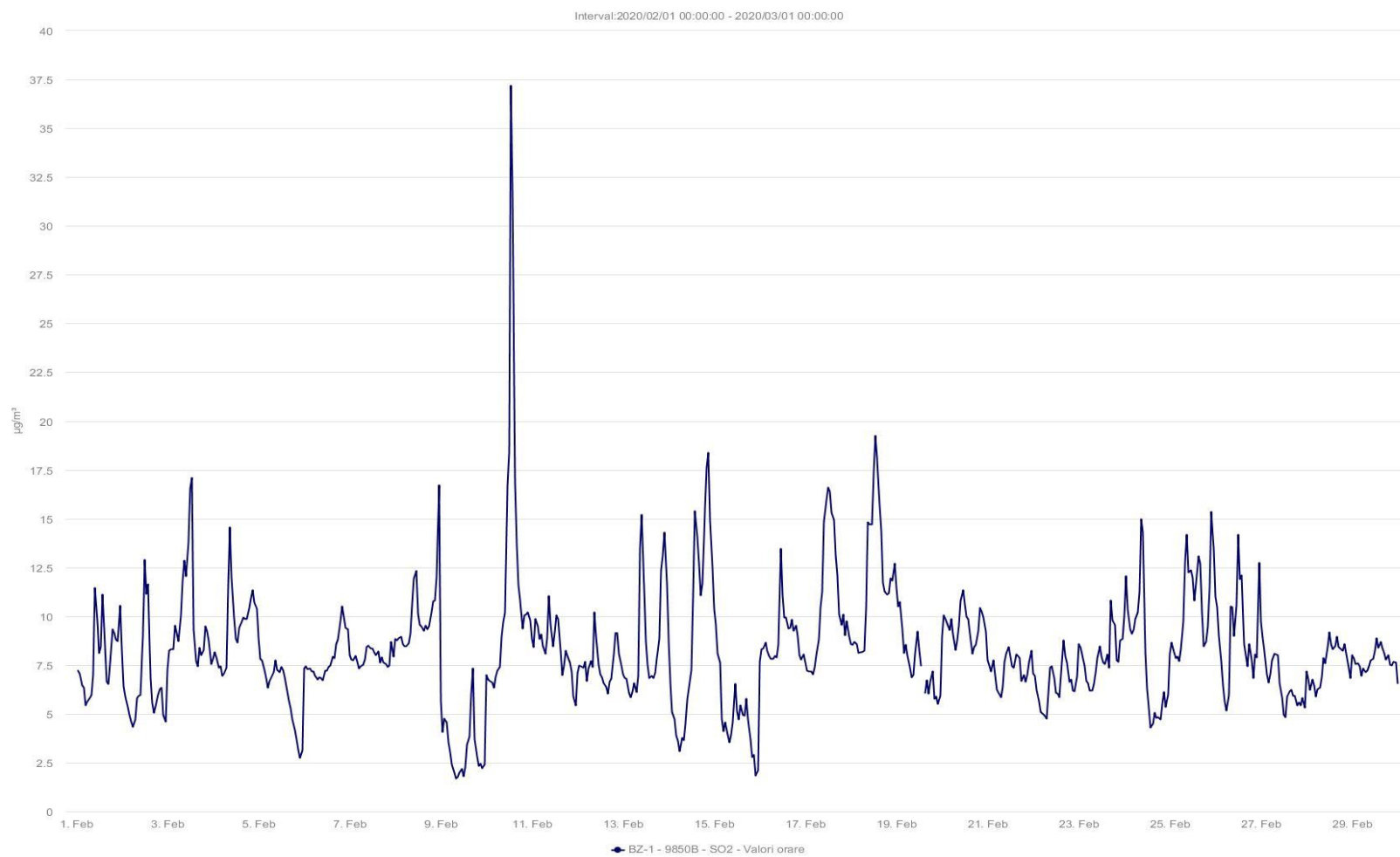
Val, Țintă=120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



STAȚIA BZ1_O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020



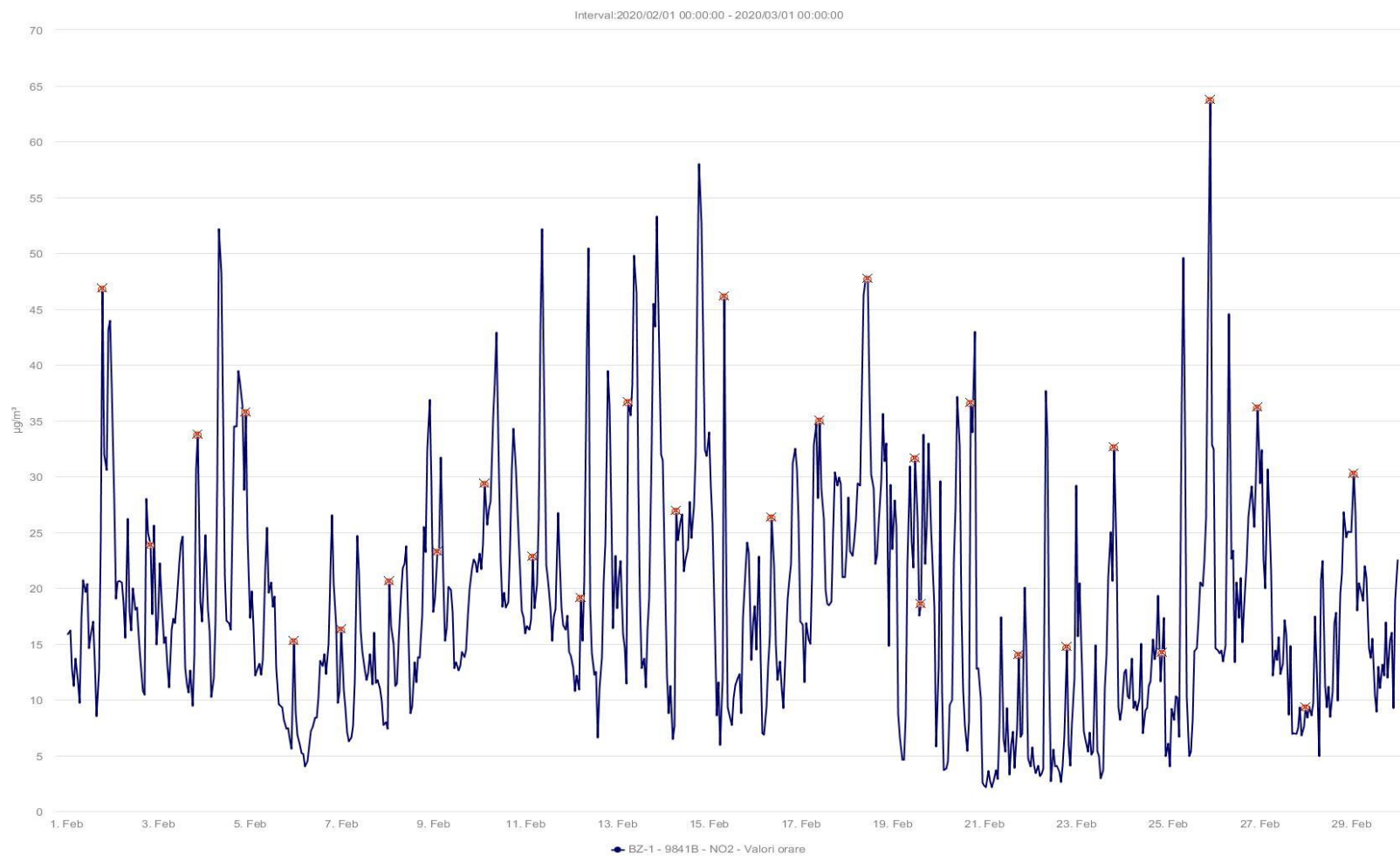
STAȚIA BZ1_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



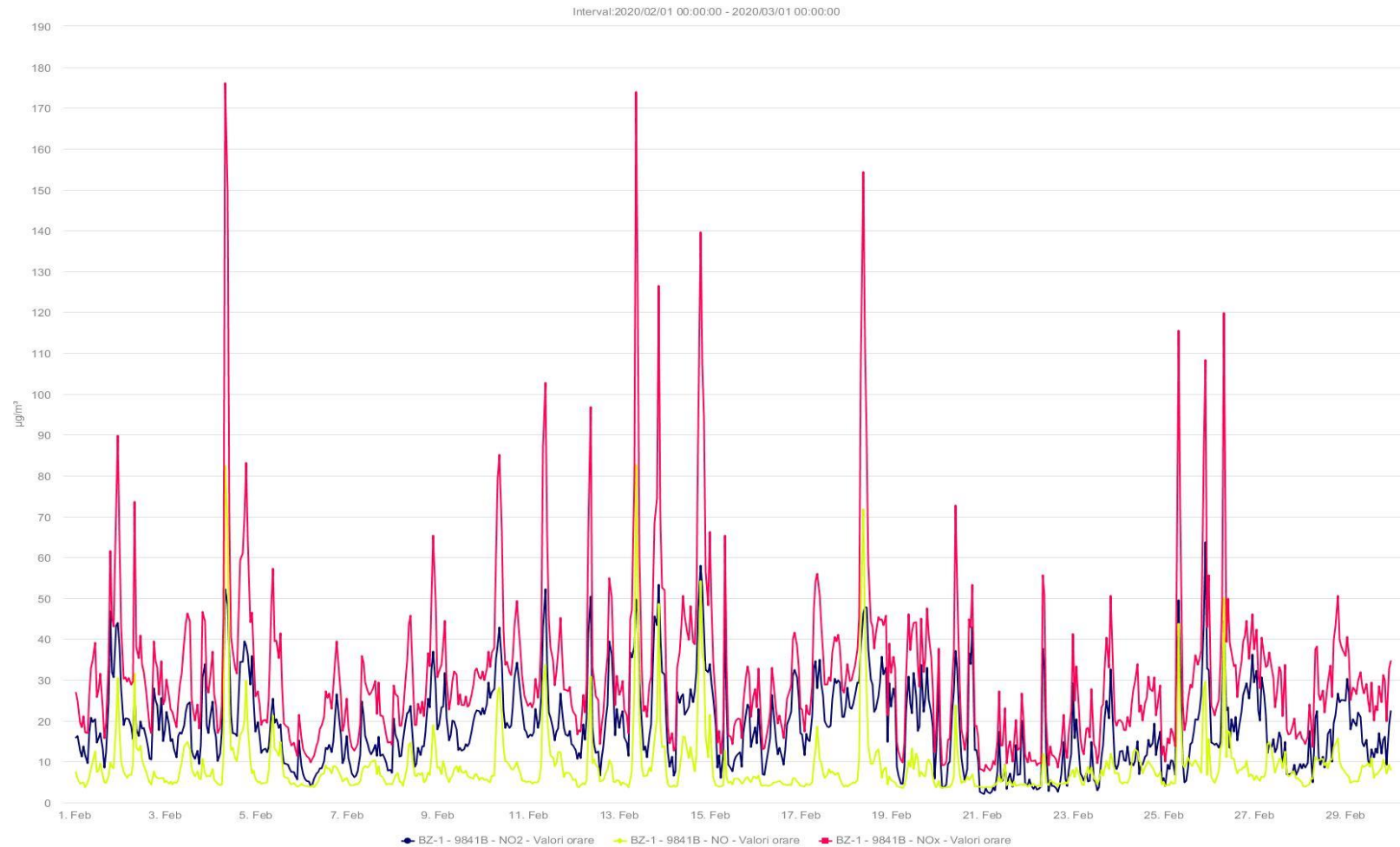
STAȚIA BZ1_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_FEBRUARIE 2020, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



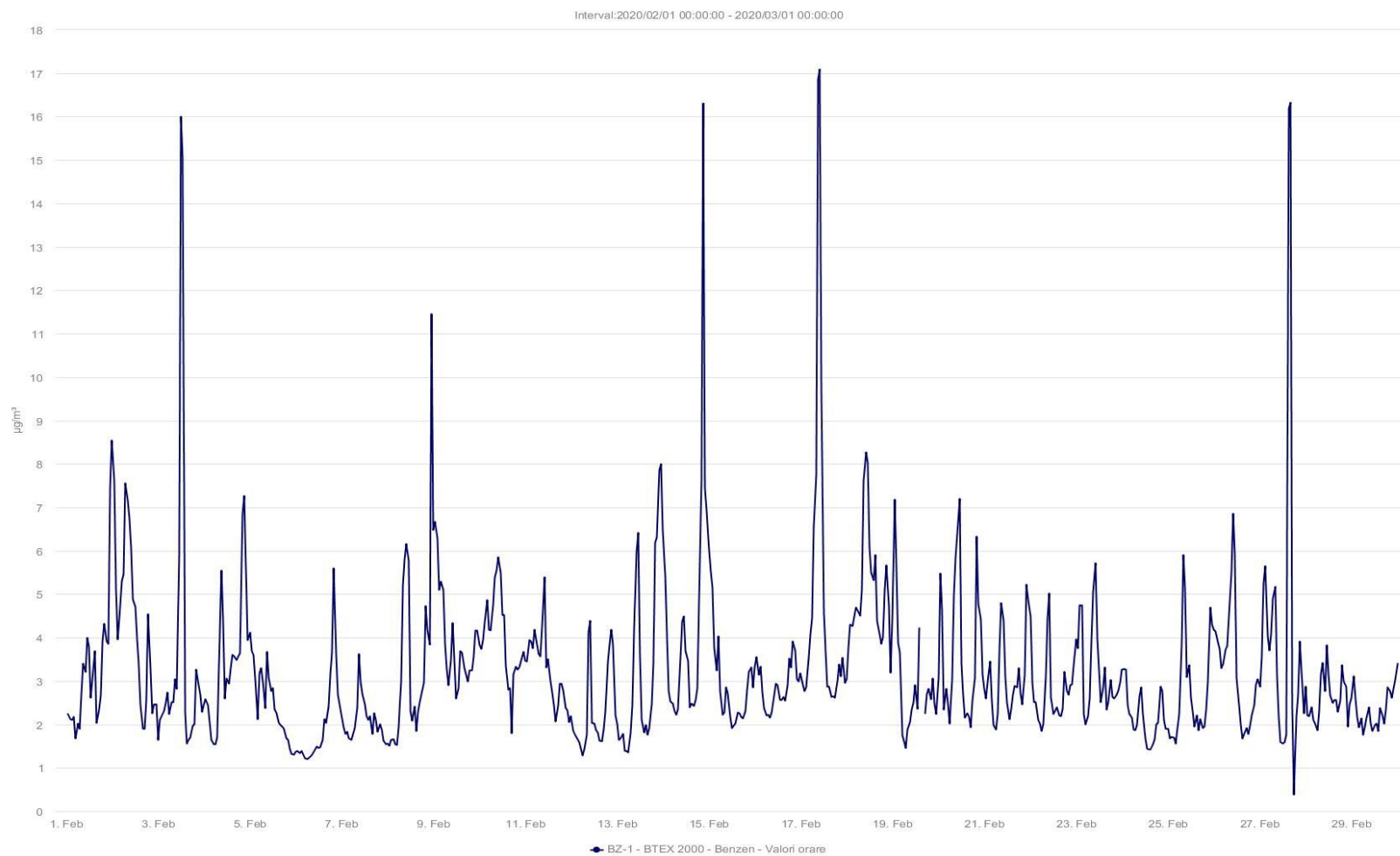
STAȚIA BZ1_NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



STAȚIA BZ1_NO_NO2_NOx ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020, VL NO2=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



STAȚIA BZ1_BENZEN ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020



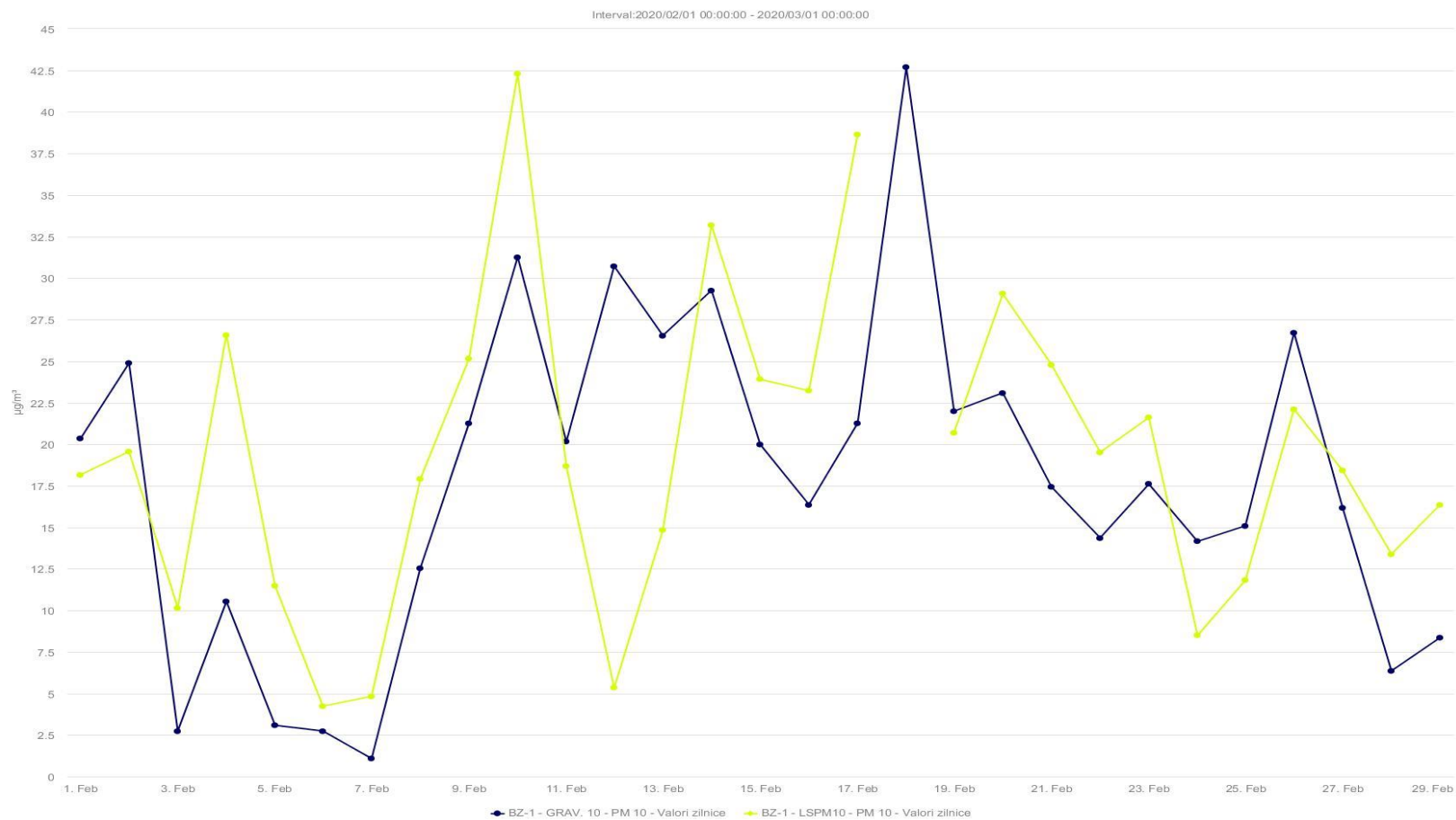
STAȚIA BZ1_PM10aut ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_FEBRUARIE 2020



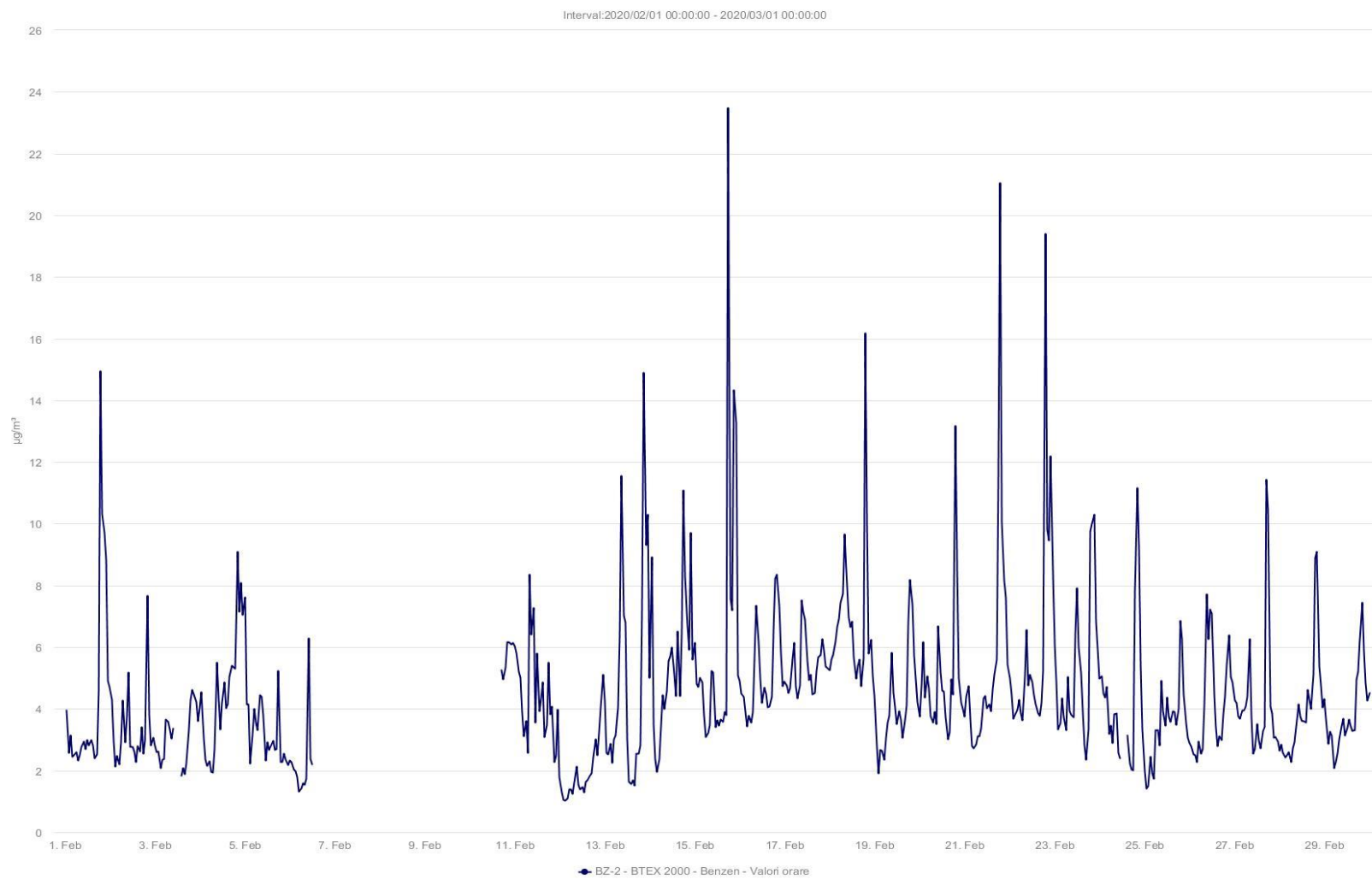
STAȚIA BZ1_PM10grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_FEBRUARIE 2020



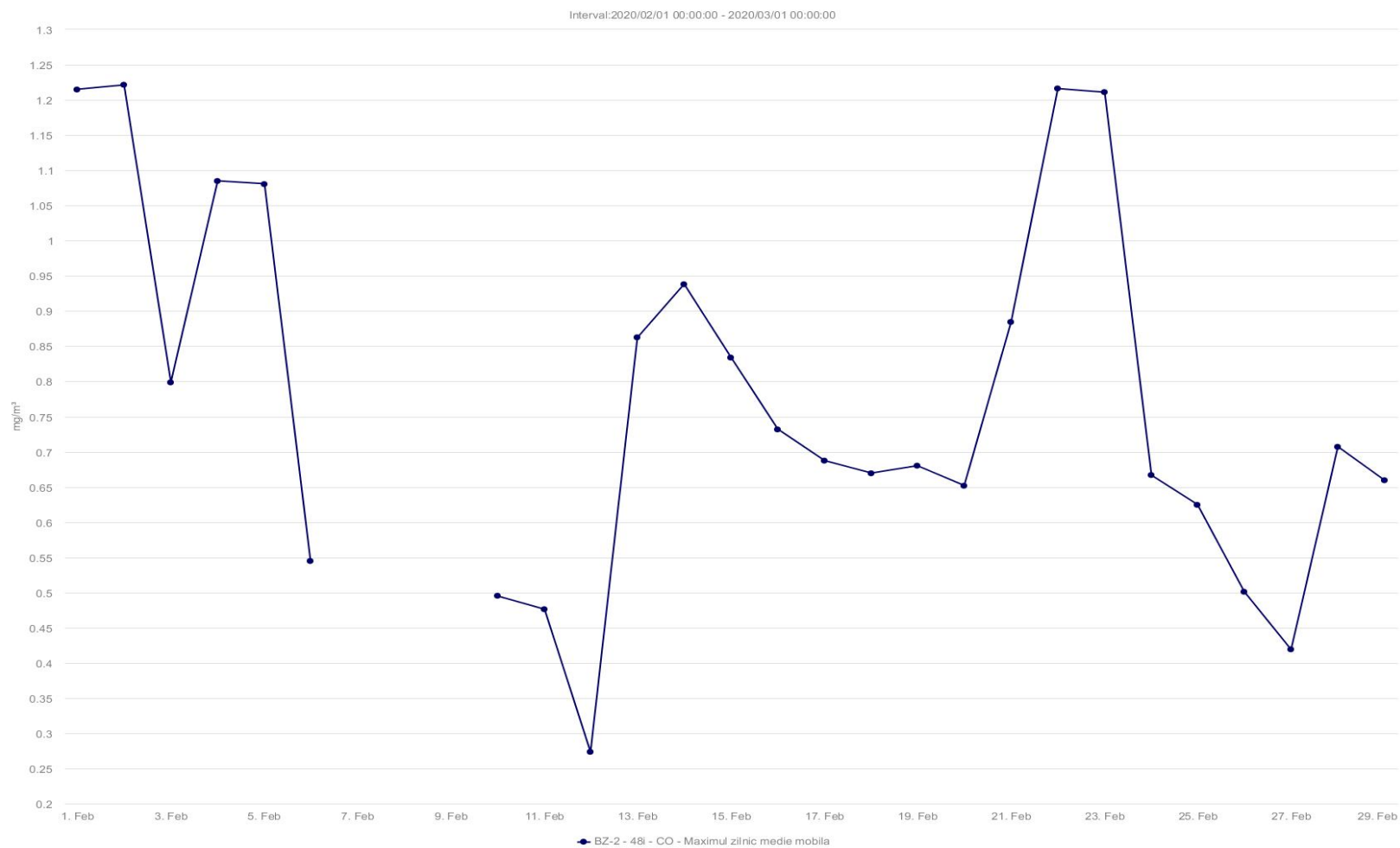
STAȚIA BZ1_PM10grv_PM10aut ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_DATE VALIDATE ZILNICE_FEBRUARIE 2020



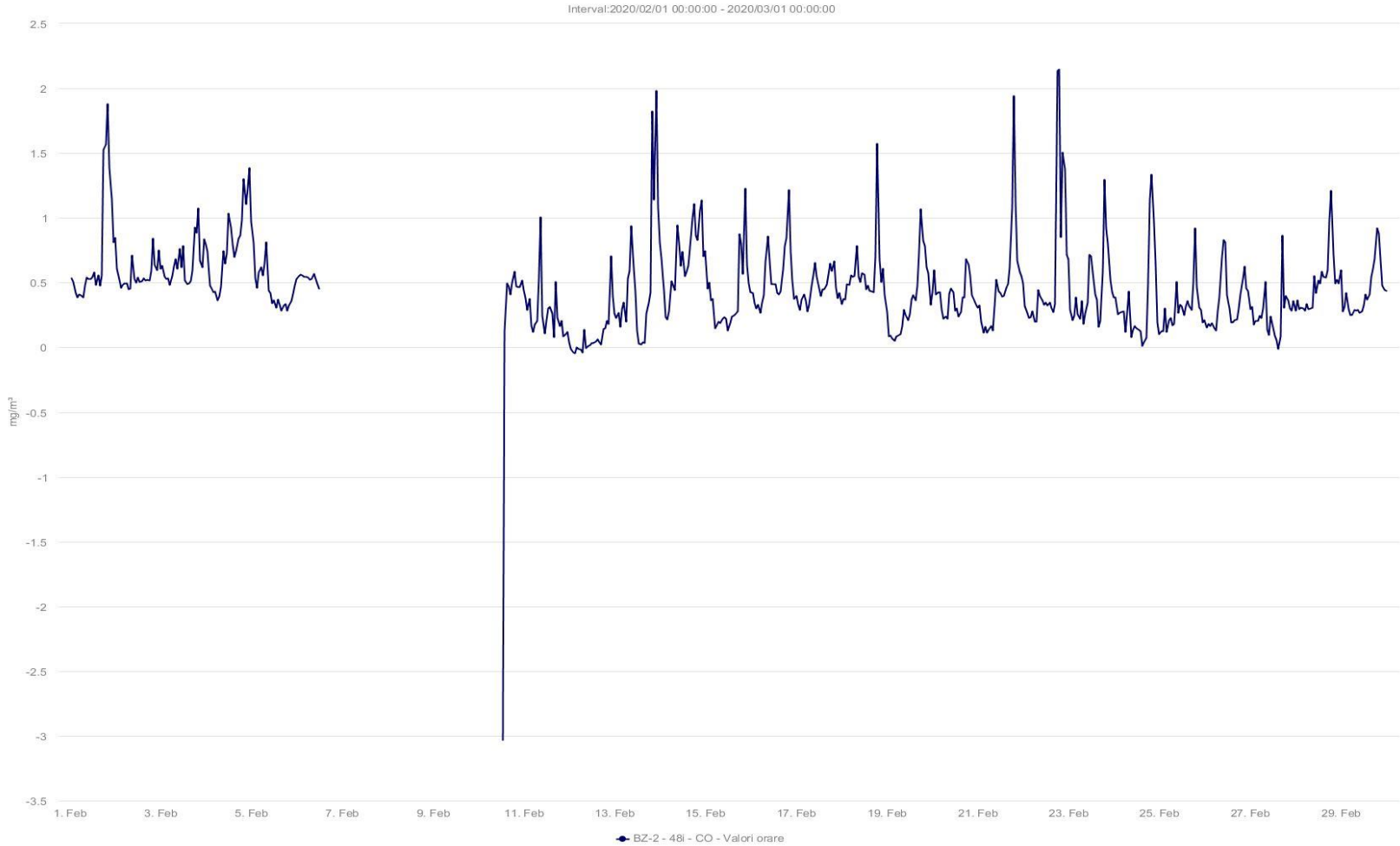
STAȚIA BZ2_BENZEN ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020



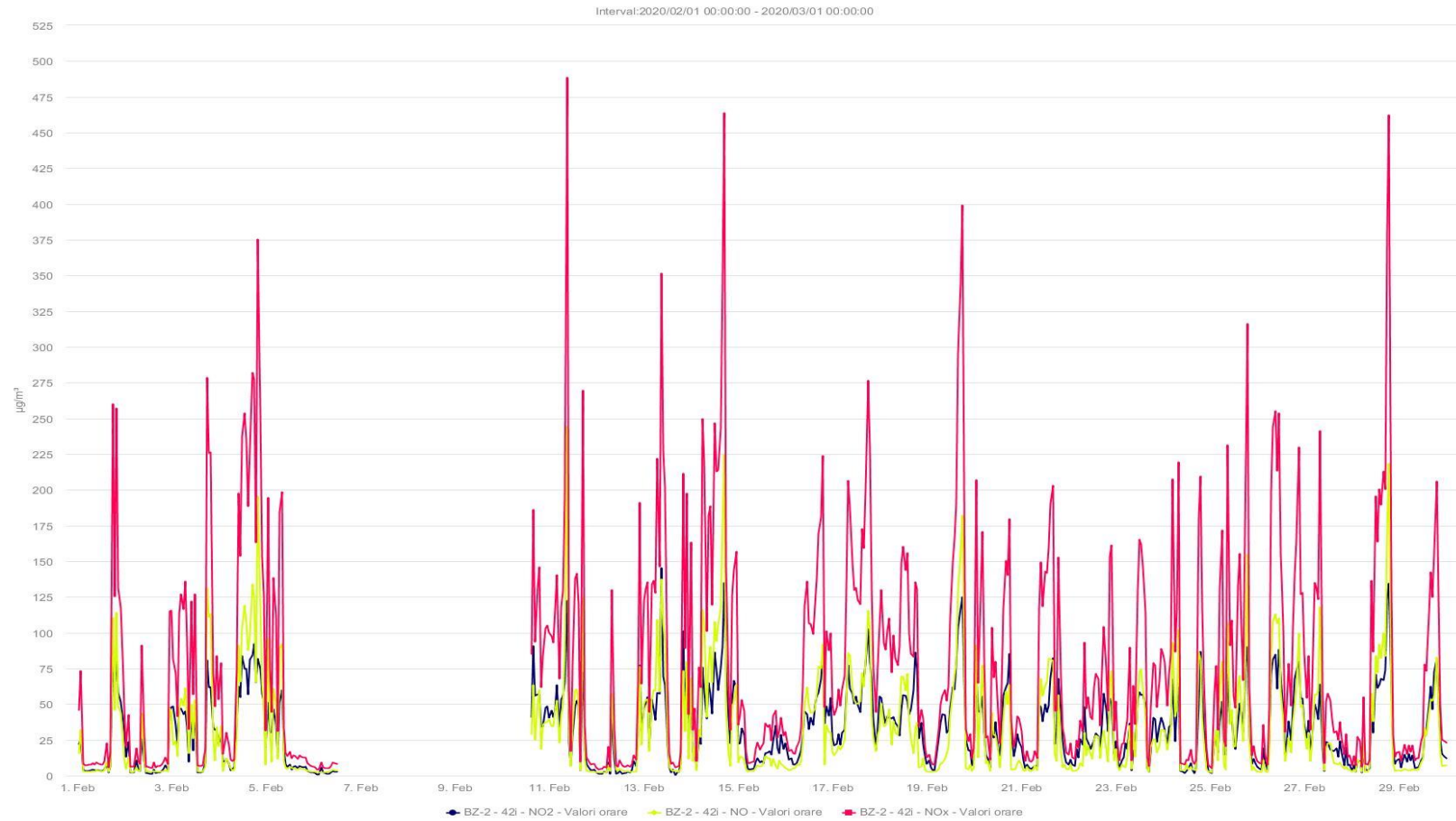
STAȚIA BZ2_CO(mg/m3)_MAXIMA ZILNICĂ A MEDIILOR PE 8 ORE_FEBRUARIE 2020, VL= 10mg/m3



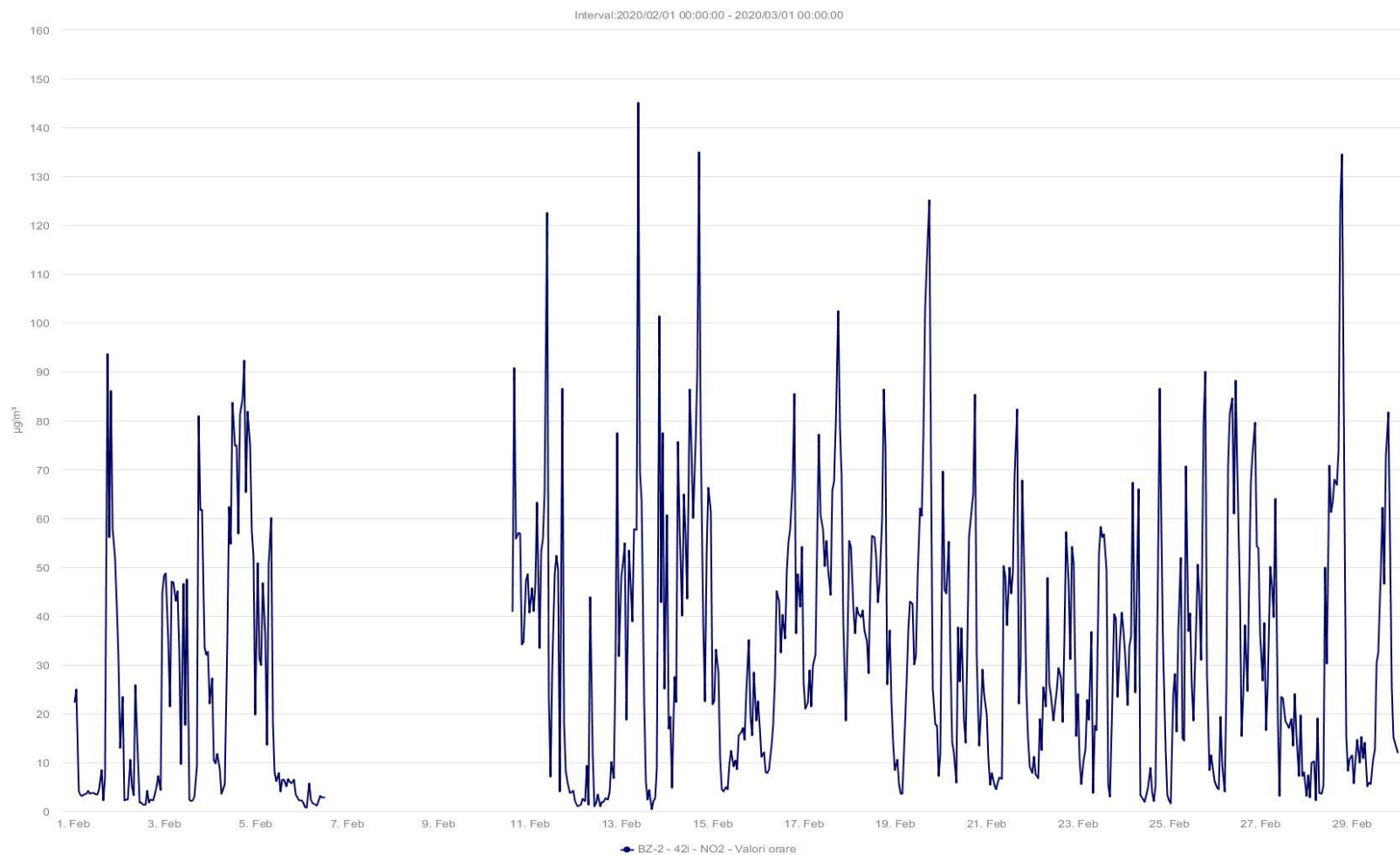
STAȚIA BZ2_CO(mg/m3)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020



STAȚIA BZ2_NO_NO2_NOx ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020, VL NO2=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



STAȚIA BZ2_NO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020, VL=200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



STAȚIA BZ2_PM10aut ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_FEBRUARIE 2020



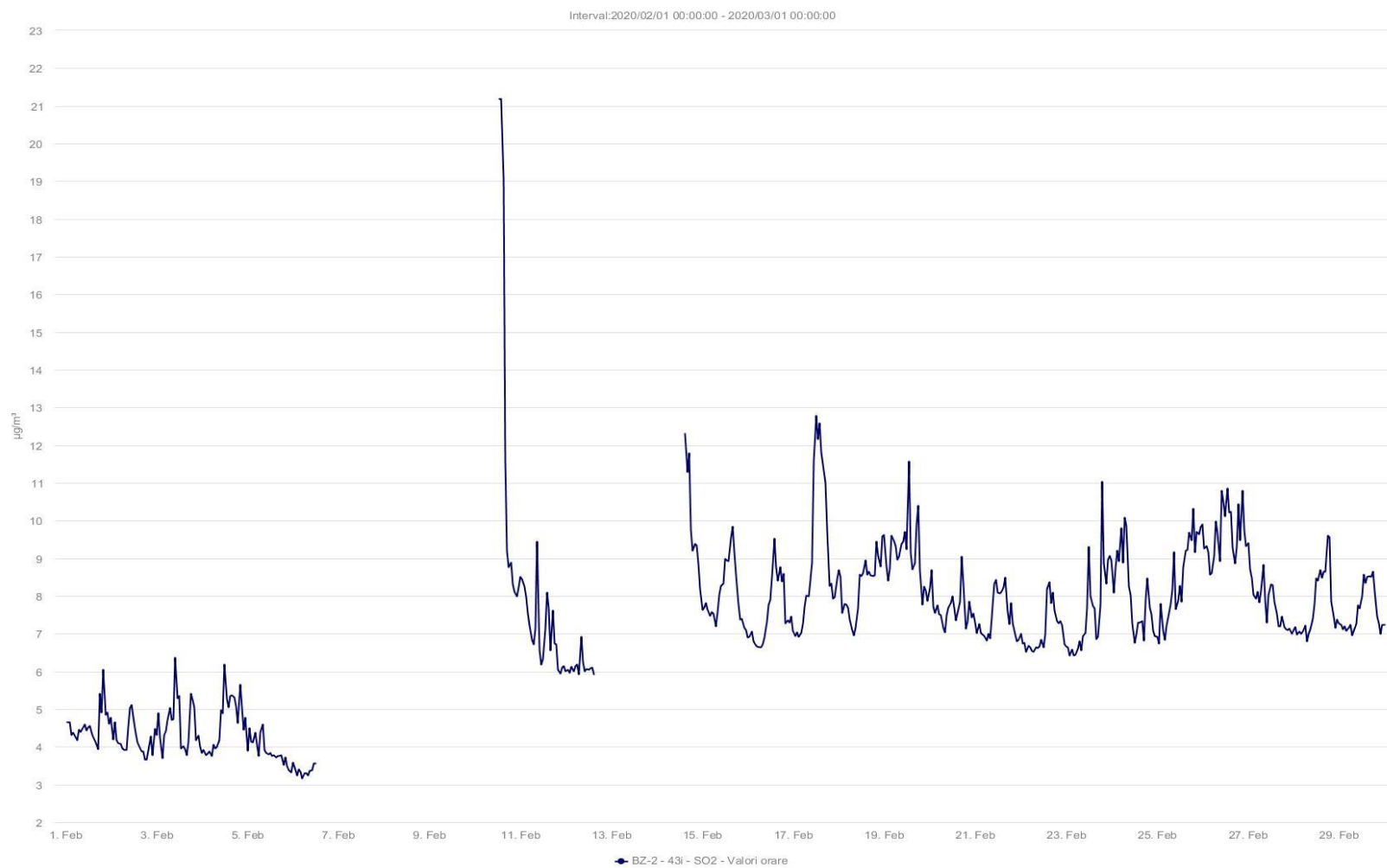
STAȚIA BZ2_PM10grv ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_FEBRUARIE 2020



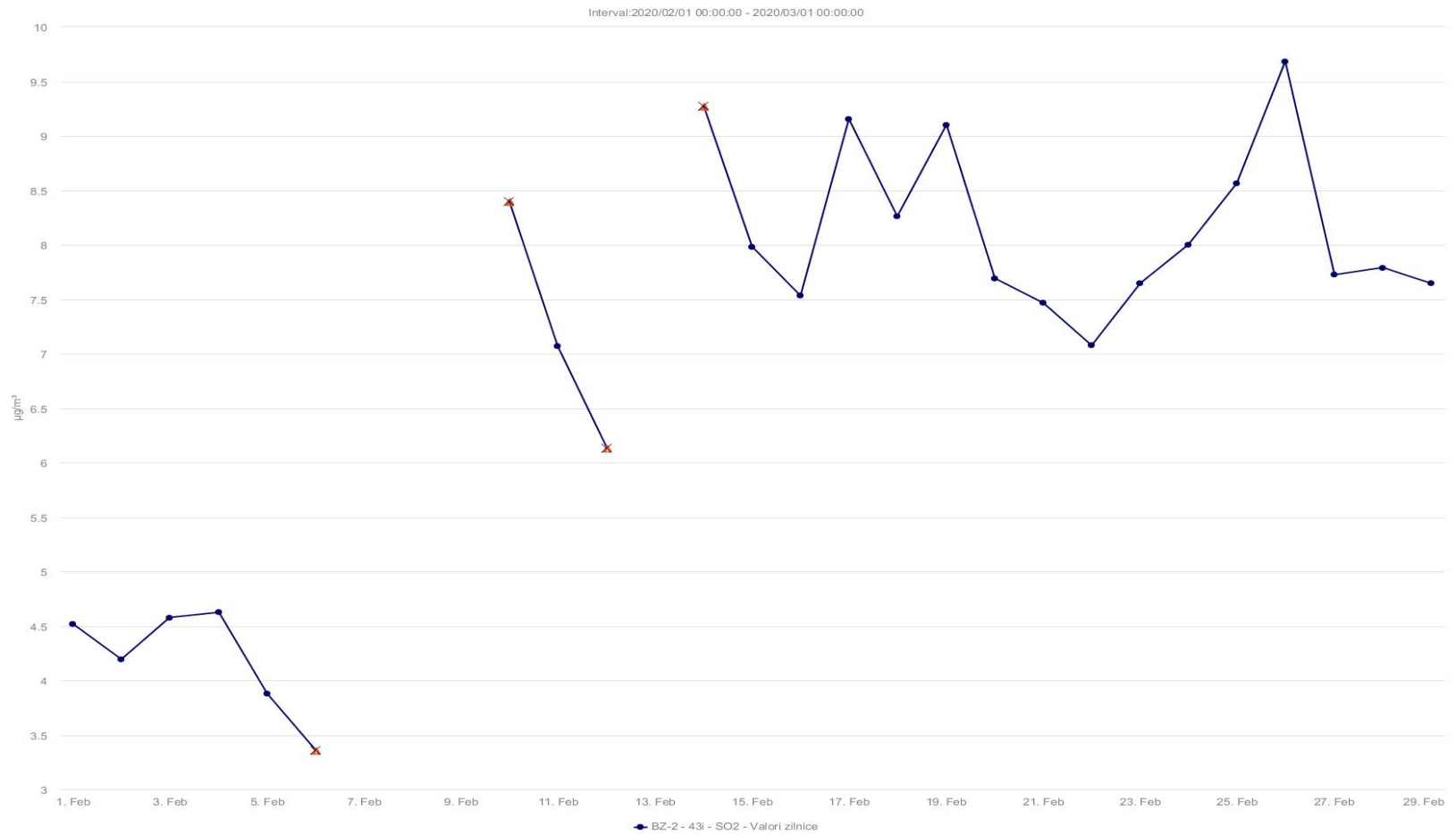
STAȚIA BZ2_PM10grv_PM10aut ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_DATE VALIDATE ZILNICE_FEBRUARIE 2020



STAȚIA BZ2_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ORARE_FEBRUARIE 2020, VL=350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



STAȚIA BZ2_SO2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)_VALORI ZILNICE_FEBRUARIE 2020, VL=125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$



CAPITOLUL 2

REȚEAUA DE RADIOACTIVITATE

Valorile medii ale determinărilor din luna februarie 2020 sunt redată sintetic în tabelul de mai jos:

Tabelul 2.1.

| FACTORUL DE MEDIU | U.M. | VALOARE LIMITĂ | MEDIA | MAXIMA | DATA MAXIMEI |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|---------------|---------------------|
| Aerosoli atmosferici | Bq/m ³ | 10 | 2,6 | 9,5 | 18.02.2020 |
| Debit doză gama în aer | μGy/h | 0,250 | 0,112 | 0,141 | 03.02.2020 |
| Depuneri atmosferice | Bq/m ² /zi | 200 | 1,4 | 2,0 | 27.02.2020 |
| Apa brută (R.Buzău) | Bq/l | 2 | 0,282 | 0,327 | 23.02.2020 |

Radioactivitatea factorilor de mediu analizați în luna februarie 2020 s-a prezentat astfel:

- valorile măsurate nu au depășit limitele de atenție pentru niciunul din factorii de mediu;
- față de luna ianuarie 2020, valorile măsurate au fost comparabile ca ordin de mărime, neînregistrându-se diferențe semnificative de la o lună la alta.

CAPITOLUL 3

REȚEAUA DE SUPRAVEGHERE A ZGOMOTULUI URBAN

Laboratorul APM Buzău a efectuat în luna februarie 2020, 9 măsurări momentane ale nivelului de zgomot ambiental. Măsurările s-au efectuat în județul Buzău, în zone în care există artere cu trafic intens și zone de recreere, parcuri. Punctele de monitorizare au fost stabilite pentru a evalua impactul traficului rutier asupra mediului și implicit a factorului uman. Punctele de măsurare și nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A măsurat și nivelul de presiune acustică ponderat în frecvență A și ponderat în timp F depășit în 10% din timpul măsurat, sunt prezentate în tabelul 3.1.

Tabelul 3.1. Măsurători de zgomot ambiental în luna februarie 2020

| Nr. crt | Tip măsurătoare | Punct de măsurare | Nivel de presiune acustică continuu echivalent ponderat a[db] | Nivel de presiune acustică ponderat în frecvență a și ponderat în timp f depășit în 10% din timpul măsurat [db] | Limita admisibilă a Nivelului de presiune acustică continuu echivalent ponderat, conform STAS 10009/2017 [db] | Limita admisibilă a nivelului de presiune acustică ponderat în frecvență a și ponderat în timp f depășit în 10% din timpul măsurat, conform STAS 10009/2017 [db] |
|---------|-----------------|--|---|---|---|--|
| 1. | TRAFIC | Zona NORD - intersecția str. Transilvaniei nr. 62 cu B-dul Unirii zona CEC Buzau | 71,52 | 75,48 | 70 | 80 |
| 2. | TRAFIC | Zona SUD - Intersecția str Maresal Al Averescu cu bd Unirii | 69,22 | 73,42 | 70 | 80 |
| 3. | TRAFIC | Zona EST - str. Marghiloman nr. 238 Buzau | 66,32 | 58,65 | 70 | 80 |
| 4. | TRAFIC | Zona VEST- Intersecția str. Transilvaniei nr. 307 cu soseaua de centura E85 | 67,95 | 70,33 | 70 | 80 |
| 5. | TRAFIC | Nehoiu DN10- str. 1 Decembrie 1918-B-dul Mihai Viteazu | 63,54 | 67,97 | 70 | 80 |
| 6. | TRAFIC | Patarlagele DN 10- str. Al. I Cuza nr. 75 | 66,24 | 70,29 | 70 | 80 |

| | | | | | | |
|----|--|---|-------|-------|----|----|
| 7. | TRAFIC | Ramnicu Sarat- Intersectia E 85 cu Str Mihail Kogalniceanu | 70,85 | 77,24 | 70 | 80 |
| 8. | PARCURI (interiorul zonei funcționale) | PARC MARGHILOMAN ZONA 1 | 58,30 | 57,31 | 60 | - |
| 9. | PARCURI (interiorul zonei funcționale) | PARC MARGHILOMAN ZONA 2 | 53,08 | 57,31 | 60 | - |

Concluzii:

Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, precum și nivelul de presiune acustică ponderat în frecvență A și ponderat în timp F depășit în 10% din timpul măsurat, determinate în punctele situate pe arterele principale de trafic din județul Buzău, s-au comparat cu limitele admisibile ale nivelului de zgomot exterior, la bordura trotuarului care mărginește partea carosabilă a străzilor, în funcție de categoria tehnică a acestora. Conform STAS 10009/2017 s-au înregistrat 2 depășiri a valorii limită admisibile în punctele de măsurare, pe tipuri de indicatori, conform tabelului 3.1.

CAPITOLUL 4

PROTECȚIA NATURII ȘI ARII PROTEJATE

În cursul lunii FEBRUARIE 2020, în cadrul serviciului CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU, domeniile BIODIVERSITATE, SOL, SUBSOL s-au desfășurat următoarele activități:

1.Urmărirea respectării prevederilor Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică și a Directivei 2009/147/CE privind conservarea păsărilor sălbatice

-Au fost emise 11 puncte de vedere către Serviciul AAA pentru planuri / proiecte / activități referitoare la poziția acestora față de siturile comunitare din zonă, conform art. 28 din Legea 49/2011 care modifică și completează OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

- S-a realizat actualizarea periodică a informațiilor privind ariile naturale protejate din platforma electronică Sistem Integrat de Mediu – Conservarea Naturii.

2.Implementarea prevederilor Strategiei naționale pentru gestionarea durabilă a siturilor contaminate

- Se actualizează permanent baza de date „Monitorizare situri potențial contaminate” prin introducerea datelor pentru investigațiile / remediile realizate la siturile potențial contaminate din județ: în luna ianuarie au fost introduse în baza de date 13 rapoarte de monitorizare a solului /subsolului și a calității apelor subterane.

- În cursul lunii ianuarie 2020 - s-a realizat încă o dată informarea UAT-urilor cu privire la apariția Legii nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate și s-a solicitat identificarea terenurilor a căror contaminare a fost/este cauzată de orice tip de activitate antropică respectiv a terenurilor ce este posibil să fie contaminate ca urmare a producerii unor poluări accidentale.

Din cele 87 primării cărora li s-a transmis adresă, până la sfârșitul lunii februarie 2020, au transmis răspunsuri un număr de 30 primării.

- Tot în cursul lunii ianuarie 2020 au fost informați operatorii economici deținători de activități conform Anexei 1 din legea 74/2019 cu privire la obligativitatea completării Anexei 4 din legea 74/2019 în termen de 60 zile lucrătoare, și transmiterii de informații privind deținătorii de teren (termen până la sfârșitul lunii ianuarie a.c.).

- În cursul lunii februarie au fost informați 8 agenți economici deținători de terenuri cu privire la obligativitatea completării Anexei 3 în termen de 60 zile lucrătoare de la primirea informării.-

- Se acordă suport tehnic de specialitate serviciului Avize, Acorduri, Autorizații prin analizarea și emiterea a patru puncte de vedere pentru proiecte de investigare a poluării solului și subsolului și a apelor subterane, pentru reconstrucția ecologică a solului și rapoarte de monitorizare a calității solului și subsolului.

3.Gradini zoologice (Directiva 99/22/CEE privind grădinile zoologice)

- nu este cazul

4.Regulamentul (CE) nr.1497/2003 care amendează Regulamentul Parlamentului european și al Consiliului nr.339/97 referitor la protecția speciilor de faună și floră sălbatice prin reglementarea comerțului cu acestea și Regulamentul (CE) nr.349/2003 privind suspendarea introducerii în Comunitatea Europeană a anumitor specii de faună și floră sălbatică, transpuse prin Ordinul 647/2001 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităților de recoltare,

capturare și/sau de achiziție și comercializare pe piața internă sau la export a plantelor și animalelor din flora și fauna sălbatică, precum și a importului acestora

CAPITOLUL 5

GESTIUNE DEȘEURI

În cursul lunii FEBRUARIE 2020, în cadrul serviciului CALITATEA FACTORILOR DE MEDIU, domeniile DEȘEURI, CHIMICALE, s-au desfășurat următoarele activități:

1. Continuarea implementării Directivei 2000/53/CE privind vehiculele uzate și a Deciziei Comisiei 2005 / 293/CE

- Se monitorizează permanent activitatea de emitere a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului privind operatorii economici autorizați pentru activitatea de colectare/tratare a VSU.
- A fost elaborat și transmis la ANPM raportul lunar privind stadiul autorizării operatorilor economici care intră sub incidența directivei.

2. Directiva 2006/66/CCE privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și Directiva Consiliului 93/86/CE privind bateriile și acumulatorii care conțin anumite substanțe periculoase

- Se monitorizează permanent activitatea de emitere a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului privind operatorii economici autorizați pentru colectarea/tratarea deșeurilor de baterii și acumulatori.

3. Urmărirea respectării prevederilor Regulamentului 1013/2006 privind supravegherea și controlul transportului de deșeuri

- Au fost emise / aprobate formularele prevăzute de reglementările în vigoare pentru transportul deșeurilor periculoase la instalațiile de valorificare aflate pe teritoriul județului Buzău.

4. Directiva Consiliului 1999/31/CEE privind depozitarea deșeurilor și Decizia Consiliului 2003/33/CE privind stabilirea criteriilor și procedurilor pentru acceptarea deșeurilor la depozite

- Se efectuează permanent monitorizarea și evaluarea stadiului implementării măsurilor de extindere a ratei de acoperire a zonelor deservite de servicii de salubritate.
- În cursul lunii februarie 2020 nu a fost înregistrată nicio solicitare pentru eliberarea unui accept de depozitare a deșeurilor în depozitul Gălbinași, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 95/2005.
- Se monitorizează permanent impactul asupra factorilor de mediu, generat de depozitele de deșeuri neconforme (atât cele închise, cât și cele care doar au sistat depozitarea) și se raportează periodic situația potrivit fluxurilor de raportare stabilite.

5. Urmărirea implementării Directivei Consiliului 96/59/CE privind eliminarea bifenililor și trifenililor policlorurați (PCB/PCT)

- Se monitorizează permanent situația echipamentelor cu PCB deținute de operatorii economici inventariați.

6. Urmărirea implementării prevederile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea uleiurilor uzate și ale H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

- Nu au mai fost solicitări suplimentare în luna februarie 2020.

7. Directiva Parlamentului și Consiliului nr. 94/62/CE privind ambalajele și deșeurile de ambalaje modificată de: Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2004/12/CE; Directiva 2005/20/CE; Regulamentul (CE) nr. 219/2009; Directiva 2013/2/UE

- Se monitorizează permanent stadiul atingerii obiectivelor de reciclare și valorificare a deșeurilor de ambalaje;
- Se monitorizează permanent implementarea sistemelor de colectare selectivă a deșeurilor de ambalaje la nivelul localităților județului.
- În luna octombrie 2019 a fost deschisă în aplicația SIM – Ambalaje sesiunea de raportare pentru anul 2018. S-au informat operatorii economici cu privire la obligația introducerii datelor aferente anului 2018 în aplicație.
- În luna februarie 2020 a continuat acordarea asistenței tehnice operatorilor economici pentru introducerea datelor în aplicația SIM – Ambalaje și s-a continuat verificarea și finalizarea chestionarelor primite.

8. Urmărirea implementării Directivei Consiliului 2012/19/UE privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și a Directivei Parlamentului European și Consiliului 2002/95/CE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (DEEE)

- Au fost colectate informațiile și reactualizate bazele de date lunare privind cantitățile de DEEE colectate/tratate.
- Obs. Pentru anul 2020 datele sunt extrase din raportările lunare transmise de operatori.
- În luna decembrie 2019, s-a deschis sesiunea 2018, în cadrul aplicației SIM-DEEE pentru introducerea datelor privind gestionarea DEEE în anul 2018.
- În luna ianuarie 2020 s-a finalizat introducerea datelor, verificarea și finalizarea chestionarelor introduse în aplicația SIM-DEEE pentru anul 2018.

9. Regulamentul (CE) nr.1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon

- Se monitorizează permanent activitatea de emitere a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului operatorilor economici care intră sub incidența Regulamentului ODS.
- În cursul lunii ianuarie 2020 a fost deschisă sesiunea de raportare a substanțelor chimice periculoase în aplicația SIM-SCP, pentru anul 2019. Au fost informați operatorii economici privind deschiderea acestei sesiuni.
- În cursul lunii februarie 2020 a continuat acordarea asistenței tehnice operatorilor economici (2 operatori economici) pentru introducerea datelor în aplicația SIM – SCP și s-au verificat și finalizat chestionarele primite de la aceștia pentru anul 2019.

10. Directiva nr. 86/278/CE privind protecția mediului și în particular a solului, atunci când nămolul de la stațiile de epurare este utilizat în agricultură

- În cursul lunii ianuarie 2020, APM Buzău a transmis ANPM o informare privind utilizarea nămolurilor de epurare în agricultură în cursul anului 2019.
- Nu au mai fost alte solicitări de permise privind împrăștierea nămolului și utilizarea în agricultură, în cursul lunii februarie 2020.

11. Urmărirea respectării prevederilor Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare

- Se monitorizează permanent activitatea de emitere a actelor de reglementare pentru actualizarea inventarului operatorilor economici care intră sub incidența Regulamentului REACH.

- În cursul lunii ianuarie 2020 au fost informați operatorii economici privind deschiderea sesiunii de raportare a substanțelor chimice periculoase în aplicația SIM-SCP, pentru anul 2019.
- În cursul lunii februarie 2020 a continuat acordarea asistenței operatorilor economici (27 operatori economici) pentru introducerea datelor în aplicația SIM – SCP și s-au verificat și finalizat 30 de chestionare primite de la aceștia pentru anul 2019.

12. Urmărirea respectării prevederilor Directivei 2008/98/CE privind deșeurile

- Aplicarea prevederilor Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva cadru.
- S-a colaborat cu serviciul Avize, Acorduri, Autorizații pentru evaluarea corectă a proiectelor sau autorizarea operatorilor economici care doresc să desfășoare activități de gestionare a deșeurilor, precum și pentru reglementarea activităților care intră sub incidența Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- În cursul lunii februarie 2020, a fost înregistrată o solicitare pentru elaborarea răspunsului la cereri de informații de mediu privind gestionarea deșeurilor.

CAPITOLUL 6

POLUĂRI ACCIDENTALE

În cursul lunii FEBRUARIE 2020 pe teritoriul județului Buzău nu -au înregistrat evenimente de natură a conduce la accidente/incidente ecologice pe raza județului Buzău.

CAPITOLUL 7

CHELTUIELI ȘI INVESTIȚII PENTRU MEDIU

În cursul lunii IANUARIE 2020 au fost realizate următoarele investiții pentru protecția mediului:

Investiții
(mii RON)

| Nr.crt. | Realizări | | | | | Observații explicitare cap,"alte surse" (finanțări ext, granturi, etc) / Tip lucrări |
|--------------|-----------|------------------|----------------|---------------|---------------|--|
| | Total | Surse proprii | Buget local | Buget stat | Alte surse | |
| Anexa1 | 71.942 | 71.942 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| Anexa 2 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| Anexa 3 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |
| Total | 71.942 | 71.942 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | |