

|                                                                                                                                          |  |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU a.d.</p> <p>NOVI SAD</p> |  |  <p>ATC<br/>01-073</p> <p>ЛАБОРАТОРИЈА<br/>ЗА ИСПИТИВАЊЕ<br/>ISO/IEC 17025</p> |  |
| Laboratorija za ispitivanje, Marka Miljanova 9 i 9A, 21101 Novi Sad                                                                      |  |                                                                                                                                                                  |                                                                                    |
| Kontakt osoba: Goran Knežević, dipl.inž.tehnol.                                                                                          |  | e-mail: <a href="mailto:goran.knezevic@institut.co.rs">goran.knezevic@institut.co.rs</a>                                                                         |                                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Naziv dokumenta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>IZVEŠTAJ O ISPITIVANJU AMBIJENTALNOG VAZDUHA</b>                                                                                                                                                                                   |                                      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Poslovno ime i<br>sedište naručioca<br>ispitivanja <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Naziv firme                                                                                                                                                                                                                           | OPŠTINSKA UPRAVA BOSILEGRAD          |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Adresa                                                                                                                                                                                                                                | Georgi Dimitrova 82                  |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Poštanski broj                                                                                                                                                                                                                        | 17540 Bosilegrad                     |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Poslovno ime i<br>sedište izvršioca<br>ispitivanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Institut za zaštitu na radu a.d. Novi Sad, Marka Miljanova 9 i 9a<br>Laboratorija za ispitivanje, Departman za ekotoksikološka ispitivanja                                                                                            |                                      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Ovlašćenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dozvola za merenje kvaliteta vazduha Ministarstva zaštite životne sredine broj 003524875 2025 od 25.09.2025. godine.                                                                                                                  |                                      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Akreditacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Rešenje o utvrđivanju obima akreditacije broj 01-073 od 12.06.2026. godine<br>Akreditacionog tela Srbije.                                                                                                                             |                                      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Broj radnog naloga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | RN04-07-179/26                                                                                                                                                                                                                        | broj izveštaja<br>(po radnom nalogu) | 1 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Plan merenja /<br>Zapisnik o uzimanju<br>uzoraka vazduha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 73 / 2026                                                                                                                                                                                                                             |                                      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Korišćeni normativni<br>dokumenti:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Zakon o zaštiti vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 36/09, 10/13, 26/21 i 51/25;<br>Uredba o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni<br>glasnik RS“, broj 11/2010, 75/2010 i 63/2013 – u daljem tekstu: Uredba |                                      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Broj izveštaja i<br>datum izveštaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>INSTITUT ZA ZAŠTITU NA RADU AD</p> <p>Broj DI. <u>08-55/2026-1</u></p> <p><u>05.06</u> 20<u>26</u> God.</p> <p>NOVI SAD, Marka Miljanova 9 i 9A</p>                                                                                |                                      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| Izveštaj izradio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Gabrijela Molnar, diplomirani hemičar                                                                                                                                                                                                 |                                      |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |
| <p><i>Napomena</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rezultati ispitivanja se odnose samo na ispitivane uzorke.</li> <li>2. Izveštaj ne sme da se reprodukuje, osim u celosti, bez odobrenja laboratorije.</li> <li>3. Laboratorija je odgovorna za sve informacije date u izveštaju, osim za one dobijene od korisnika (oznaka<sup>1</sup>).</li> <li>4. Rezultati se primenjuju na uzorak onakav kakav je primljen (kada je uzorak dostavio korisnik).</li> <li>5. Laboratorija primenjuje pravilo odlučivanja - binarno pravilo jednostavnog prihvatanja, nivo poverenja 95%.</li> </ol> |                                                                                                                                                                                                                                       |                                      |   |





| I    PODACI O MERNIM MESTIMA |                         |                                                                                    |                  |
|------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Lokacija merenja             |                         | OPŠTINA BOSILEGRAD, Georgi Dimitrova 82, Bosilegrad                                |                  |
| Oznaka                       | Naziv mernog mesta      |                                                                                    | GPS koordinate   |
| MM 1                         | Zgrada opštinske uprave |  | N    42°30'03,9" |
|                              |                         |                                                                                    | E    22°28'23,6" |

| II    PODACI O METODAMA ISPITIVANJA/UZORKOVANJA |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaka                                          | Naziv metode                                                                                                                                             |
| SRPS EN 12341:2023                              | Standardna gravimetrijska metoda merenja za određivanje PM <sub>10</sub> ili PM <sub>2,5</sub> masene koncentracije suspendovanih čestica (gravimetrija) |

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>III    REZULTATI ISPITIVANJA</b> |
|-------------------------------------|

| Rezultati ispitivanja za MM 1  |                                                |             |                                         |
|--------------------------------|------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| Datum (period) prijema uzoraka |                                                | 27.07.2026. |                                         |
| Datum početka ispitivanja      |                                                | 28.07.2026. | Datum završetka ispitivanja 31.07.2026. |
| Period uzorkovanja             | Suspendovane čestice frakcija PM <sub>10</sub> |             |                                         |
|                                | Lab. br.                                       | [µg/m³]     |                                         |
| 13.07 u 12:00 /14.07.2026.     | I 345/2                                        | 27.73       |                                         |
| 14/15.07.2026.                 | I 345/3                                        | 25.86       |                                         |
| 15/16.07.2026.                 | I 345/4                                        | 33.59       |                                         |
| 16/17.07.2026.                 | I 345/5                                        | 33.36       |                                         |
| 17/18.07.2026.                 | I 345/6                                        | 29.24       |                                         |
| 18/19.07.2026.                 | I 345/7                                        | 34.77       |                                         |
| 19/20.07.2026.                 | I 345/8                                        | 35.22       |                                         |
| 20/21.07.2026.                 | I 345/9                                        | 24.76       |                                         |
| 21/22.07.2026.                 | I 345/10                                       | 29.77       |                                         |
| 22/23.07.2026.                 | I 345/11                                       | 19.87       |                                         |
| 23/24.07.2026.                 | I 345/12                                       | 24.56       |                                         |
| 24/25.07.2026.                 | I 345/13                                       | 17.79       |                                         |
| 25/26.07.2026.                 | I 345/14                                       | 19.29       |                                         |
| 26/27.07.2026. u 11:59         | I 345/15                                       | 10.75       |                                         |
|                                |                                                |             |                                         |
| Zahtev za kvalitet vazduha *   | GV                                             | 50          |                                         |

\* Zahtev za kvalitet vazduha dat je prema Uredba (GV za suspendovane čestice frakcija PM<sub>10</sub>, za period usrednjavanja rezultata jedan dan, definisana je prema prilogu X, odeljak B)

Skraćenice u tabeli su propisane Uredbom i predstavljaju: GV – Granična Vrednost





|    |           |
|----|-----------|
| IV | ZAKLJUČAK |
|----|-----------|

### MM 1: ZGRADA OPŠTINSKE UPRAVE

- Suspendovane čestice frakcija  $PM_{10}$

Izmerene vrednosti koncentracije suspendovanih čestica frakcija  $PM_{10}$ , za period uzorkovanja 24 h, u ambijentalnom vazduhu **usaglašene su** sa graničnom vrednošću propisanom *Uredbom o uslovima za monitoring i zahtevima kvaliteta vazduha „Službeni glasnik RS“, broj 11/2020, 75/2020 i 63/2023, Prilog X, Odeljak B* i to za period uzorkovanja od 13.07.2026. do 27.07.2026. godine.

Odobrio rezultate

Laura Lukić, master hemičar  
Šef odseka za fizičko-hemijska  
ispitivanja

4.08.2026. godine

Odobrio izveštaj

Goran Knežević, diplomirani inženjer  
tehnologije  
Rukovodilac departmana za  
ekotoksikološka ispitivanja

