



**MESEČNO POROČILO O KAKOVOSTI ZRAKA  
MERILNA MREŽA MARIBORA IN SOSEDNIJH OBČIN  
*JANUAR 2025***

*Poročilo se brez pisnega dovoljenja NLZOH ne sme reproducirati, razen v celoti.*

Maribor, marec 2025

---

Naslov: Mesečno poročilo o kakovosti zraka  
MERILNA MREŽA MARIBORA IN SOSEDNIJH OBČIN – JANUAR 2025

Izvajalec: Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano  
CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE  
ODDELEK ZA ZRAK, HRUP, PVO IN AEROBIOLOGIJO  
Prvomajska ulica 1, 2000 MARIBOR

Pooblastilo: pooblastilo MOP številka 35435-2/2021-3 z dne 01.06.2021, ki se za lokacijo NLZOH Maribor nanaša na ocenjevanje celotne obremenitve zunanjega zraka na območju vrednotenja za žveplov dioksid, dušikove okside, delce PM<sub>10</sub>, benzen, težke kovine v delcih PM<sub>10</sub> ter benzo(a)piren v delcih PM<sub>10</sub>

Naročnik: MESTNA OBČINA MARIBOR  
Ulica heroja staneta 1  
2000 MARIBOR

Evidenčna oznaka: 2930-09/1579-25 / 01  
Ponudba: PO-2930-09/1579-22/77420 z dne 14.07.2022  
Delovni nalog: Pogodba 4102-437/2022-21, PG-2930-09/1579-22/77420 z dne 03.10.2022  
Aneks št. 5 (4102-437/2022-58) za leto 2025 (januar-marec) z dne 14.01.2025

Dejavnost: 2930 – Enota za kakovost zunanjega zraka

Vodja naloge: Uroš Lešnik, univ.dipl.inž.prom.  
Sodelavci: Jan Radanović, kem.tehn.  
Oddelek za kemijske analize živil, vod in drugih vzorcev okolja Maribor (analize vsebnosti benzo(a)pirena v delcih PM<sub>10</sub>)

Maribor, 06.03.2025

Preverjanje istovetnosti dokumenta: <https://www.nlzoh.si/istovetnost>

## 1 UVOD

Čist zrak se smatra kot osnovni pogoj za zagotavljanje zdravja in dobrega počutja ljudi. Slabša kakovost zunanjega zraka predstavlja pomembno tveganje za zdravje ljudi povsod po svetu. V tem poročilu so predstavljeni mesečni rezultati meritev v okviru merilne mreže Maribora in sosednjih občin ter Državne mreže kakovosti zunanjega zraka (s kratico DMKZ). V času izdaje tega poročila so vsi v njem navedeni rezultati še neuradni in imajo informativen značaj.

Predmet meritev kakovosti zunanjega zraka je atmosferski zrak, na definiranih lokacijah vzorčenja, pri pogojih v času izvajanja meritev.

Kakovost zunanjega zraka v merilni mreži Maribora in sosednjih občin se ugotavlja z naslednjimi meritvami onesnaževal in meteoroloških parametrov:

- dušikovi oksidi ( $\text{NO}_2$  in  $\text{NO}_x$ ) ter ozon ( $\text{O}_3$ ) z avtomatskimi merilniki na merilnem mestu Tezno,
- ozon ( $\text{O}_3$ ) z avtomatskim merilnikom na merilnem mestu Pohorje,
- delci  $\text{PM}_{10}$  z referenčnim in avtomatskim nereferečnim (TEOM) merilnikom na merilnem mestu Tezno,
- temperatura zraka (T) z avtomatskim merilnikom (TEOM) na merilnem mestu Tezno,
- delci  $\text{PM}_{10}$  z referenčnim merilnikom na merilnem mestu Radvanje,
- delci  $\text{PM}_{10}$  z referenčnim merilnikom na merilnem mestu Pobrežje,
- delci  $\text{PM}_{10}$  z referenčnim merilnikom na merilnem mestu Ruše (naročilnica občina Ruše).
- Vsebnost benzo(a)pirena v delcih  $\text{PM}_{10}$  na merilnih mestih Tezno, Radvanje in Ruše

V okviru projekta PMinter smo vzpostavili dodatno merilno mesto z imenom Krekova/Tyrševa, za katero navajamo rezultate meritev  $\text{PM}_{10}$ ,  $\text{PM}_{2,5}$ ,  $\text{PM}_{01}^1$ , črnega ogljika ( $\text{BC}^2$ ) ter črnega ogljika iz kurjenja lesa ( $\text{BC-WB}$ ). Rezultati teh meritev so od 01.01.2014 vključeni v redna mesečna poročila.

Državna merilna mreža kakovosti zraka (v upravljanju Agencije RS za okolje) vključuje naslednje meritve:

- dušikovi oksidi ( $\text{NO}_x$  in  $\text{NO}_2$ ) z avtomatskimi merilniki na merilnem mestu Center,
- delci  $\text{PM}_{10}$  z referenčnim merilnikom na merilnih mestih Center ter Vrbanski plato in delci  $\text{PM}_{2,5}$  z referenčnim merilnikom na merilnem mestu Vrbanski plato ter delci  $\text{PM}_{2,5}$  z optičnim merilnikom na merilnem mestu Center (podatke prejemamo od 01.04.2021)
- temperatura zunanjega zraka (T) z avtomatsko merilno postajo na merilnih mestih Center ter Vrbanski plato,
- ozon ( $\text{O}_3$ ) z avtomatskim merilnikom na merilnem mestu Vrbanski plato.

Navedene podatke iz DMKZ posreduje ARSO in so vključeni v to poročilo.

Dodatne meritve v DMKZ, katerih rezultate si je možno ogledati na spletni strani ARSO, so še:

- težke kovine (TK) in policiklični aromatski ogljikovodiki (b(a)p) v delcih  $\text{PM}_{10}$  na merilnem mestu Center.

---

<sup>1</sup> Meritve se izvajajo z merilnikom GRIMM EDM 180, ki deluje na principu laserske spektrometrije.

<sup>2</sup> Meritve črnega ogljika se izvajajo s pomočjo merilnika Aethalometer, prvenstveno so namenjene karakterizaciji ogljičnih aerosolov. Aerosolizirani črni ogljik je primarni produkt nepopolnega izgorevanja in je dober kazalec primarnih emisij. Meritve lahko uporabimo za kvalitativno razlikovanje med dizelskim izpuhom in dimom, ki nastane pri izgorevanju lesa ali biomase. Merilnik vzorči zrak s pretokom nekaj litrov na minuto skozi filterski trak iz kvarčnih vlaken, kjer se nabirajo aerosoli. Nad filtrom je izvor svetlobe, pod njim pa so detektorji, ki merijo prepustnost za svetlobo. Koncentracijo črnega ogljika izračunamo iz atenuacije svetlobe z valovno dolžino 880 nm.

Podrobnejši podatki o meritvah in merilnih mestih so v naslednji preglednici:

| Merilno mesto   | Višina nad morjem in tlemi (m) | GKY (D48)<br>GKX (D48) | ETRS89 X<br>ETRS89 Y | Parameter                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Center          | 266+4                          | 550305<br>157415       | 549936<br>157900     | NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , PM <sub>10</sub> , T, TK in b(a)p v PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> * |
| Vrbanski plato  | 280+4                          | 548367<br>158452       | 547997<br>158937     | O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>                                                          |
| Vrbanski plato  | 280+2                          | 548360<br>158388       | 547990<br>158873     | T                                                                                                              |
| Tezno           | 268+4                          | 552539<br>154068       | 552169<br>154554     | NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , O <sub>3</sub> , PM <sub>10</sub> , T, b(a)p v PM <sub>10</sub>            |
| Pohorje – Belvi | 1043+2,5                       | 544804<br>152582       | 544434<br>153067     | O <sub>3</sub>                                                                                                 |
| Radvanje        | 302+1,5                        | 546626<br>154912       | 546257<br>155397     | PM <sub>10</sub> , b(a)p v PM <sub>10</sub>                                                                    |
| Pobrežje        | 261+2                          | 552085<br>156771       | 551715<br>157256     | PM <sub>10</sub> , b(a)p v PM <sub>10</sub>                                                                    |
| Ruše            | 302+1,5                        | 539870<br>155217       | 539501<br>155702     | PM <sub>10</sub> , b(a)p v PM <sub>10</sub>                                                                    |
| Krekova/Tyrševa | 273 + 2,5                      | 549921<br>157753       | 549552<br>158238     | PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub> , PM <sub>01</sub> , črni ogljik (BC, BC-WB)                              |

\* Podatke prejemamo od 01.04.2021, meritve potekajo z optičnim merilnikom.

S 01.01.2020 je bilo vzpostavljeno novo merilno mesto na Teznem, kjer se (zraven NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> in O<sub>3</sub>) izvajajo stalne meritve delcev PM<sub>10</sub> z dvema merilnikoma. Kontinuirne meritve z avtomatskim nereferenčnim merilnikom TEOM služijo za sproten prikaz rezultatov na spletnih straneh in sledenje dnevnemu hodu, meritve z referenčnim merilnikom pa služijo za mesečno in letno poročanje ter so merodajne za oceno kakovosti zraka z delci PM<sub>10</sub>.

Prav tako je ARSO z letom 2020 začel na lokaciji Vrbanski plato v okviru svoje nove postaje izvajati meritve kakovosti zunanje zraka. Trenutno so na voljo podatki o meritvah delcev PM<sub>10</sub>, PM<sub>2,5</sub> ter ozona.

Po daljšem času so od februarja 2021 zopet občasno na voljo podatki za benzen ter od aprila 2021 podatki za delce PM<sub>2,5</sub> (optični merilnik, prej referenčni) na lokaciji Maribor Center.

Z marcem 2022 je v poročilo dodana priloga 8 z rezultati analiz vsebnosti benzo(a)pirena v delcih PM<sub>10</sub>. Zaradi trajanja analiz se rezultati vpisujejo ko so na voljo, torej z zamikom (v poročilu za marec so lahko na voljo komaj rezultati za februar).

S 01.01.2023 je bilo vzpostavljeno novo merilno mesto na Pobrežju, kjer se bodo ugotavljali delci PM<sub>10</sub> ter benzo(a)piren v delcih PM<sub>10</sub>.

S 01.05.2023 so se prenehale izvajati meritve na merilnem mestu v Miklavžu.

Ta mesec je zaradi sanacije prostora nižji delež podatkov za meritve ozona na Pohorju.

## 2 NORMATIVI

Za meritve kakovosti zraka in oceno koncentracij posameznih onesnaževal v zraku veljajo:

- Uredba o kakovosti zunanjega zraka, Ur. l. RS št. 9/11, 08/15, 66/18, 44/22 (ZVO-2)
- Uredba o arzeniu, kadmiju, živem srebru, niklju in policikličnih aromatskih ogljikovodikih v zunanjem zraku, Ur. l. RS št. 56/06, 44/22 (ZVO-2)
- Pravilnik o ocenjevanju kakovosti zunanjega zraka, Ur. l. RS št. 55/11, 06/15, 05/17, 44/22 (ZVO-2)

Mejne in ciljne vrednosti za varovanje zdravja ljudi so v tabeli 1.

**Tabela 1:** Mejne vrednosti za varovanje zdravja ljudi

| Onesnaževalo                            | Enota                    | URNA  |       | DNEVNA |    | LETNA |
|-----------------------------------------|--------------------------|-------|-------|--------|----|-------|
|                                         |                          | Mejna | ŠT    | Mejna  | ŠT | Mejna |
| dušikov dioksid                         | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 200   | 18    |        |    | 40    |
| ozon                                    | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 120** | 25*** |        |    |       |
| delci $\text{PM}_{10}$                  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |       |       | 50     | 35 | 40    |
| delci $\text{PM}_{2,5}$                 | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |       |       |        |    | 20    |
| benzen                                  | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |       |       |        |    | 5     |
| ogljikov monoksid                       | $\text{mg}/\text{m}^3$   | 10*   |       |        |    |       |
| benzo(a)piren v delcih $\text{PM}_{10}$ | $\text{ng}/\text{m}^3$   |       |       |        |    | 1**   |

ŠT dovoljeno število preseganj v koledarskem letu

\* osemurna mejna vrednost

\*\* ciljna vrednost

\*\*\* v koledarskem letu triletnega povprečja

Kritična vrednost za varstvo rastlin za dušikove okside je v tabeli 2.

**Tabela 2:** Kritična vrednost za varstvo rastlin

| Onesnaževalo    | Časovni interval merjenja | Kritična vrednost           |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| dušikovi oksidi | koledarsko leto           | 30 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

Ciljna vrednost za varstvo rastlin za ozon kot povprečje v obdobju petih let, ki se uporablja od 1. januarja 2010, je v tabeli 3.

**Tabela 3:** Ciljna vrednost za varstvo rastlin

| Onesnaževalo | Časovni interval merjenja | Ciljna vrednost                       |
|--------------|---------------------------|---------------------------------------|
| ozon*        | od maja do julija         | 18.000 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).h |

\* AOT40 se izračuna kot vsota razlike med izmerjenimi urnimi koncentracijami, večjimi od 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , in vrednostjo 80  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , izmerjenih vsak dan med 8:00 in 20:00 uro.

Opozorilna in alarmna vrednost za ozon sta v tabeli 4.

**Tabela 4:** Opozorilna in alarmna vrednost za ozon

| Onesnaževalo      | Časovni interval merjenja | Opozorilna oz. alarmna vrednost |
|-------------------|---------------------------|---------------------------------|
| ozon - opozorilna | 1 ura                     | 180 µg/m <sup>3</sup>           |
| ozon - alarmna    | 1 ura (tri zaporedne ure) | 240 µg/m <sup>3</sup>           |

Alarmna vrednost za dušikov dioksid je v tabeli 5.

**Tabela 5:** Alarmna vrednost za dušikov dioksid

| Onesnaževalo    | Časovni interval merjenja | Alarmna vrednost      |
|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| dušikov dioksid | 3 zaporedne ure           | 400 µg/m <sup>3</sup> |

### 3 PREGLED IZMERJENIH VREDNOSTI

Osnovni prikaz neuradnih rezultatov meritev je v tabelah v nadaljevanju, podrobnejši rezultati so v prilogah. Pri odstotku podatkov sta dve vrednosti, prva nam pove delež veljavnih podatkov za obravnavani mesec, vrednost v oklepaju pa delež vseh veljavnih podatkov v koledarskem letu do vključno tega meseca. Koncentracija »C leto« predstavlja drsečo letno vrednost za zadnjih 12 mesecev, ki jo primerjamo z mejno letno vrednostjo. Število preseganj v oklepaju je skupno število v koledarskem letu, ki ga primerjamo z mejno vrednostjo. Morebitno preseganje posamezne normativne vrednosti je poudarjeno. Izmerjeni rezultati se nanašajo na posamezen dan/uro in so odvisni od vplivnih virov v neposredni ter širši (občasno tudi daljni) okolici meritev.

**Tabela 6:** Kakovost zraka z dušikovim dioksidom

| Merilno mesto        | Odstotek podatkov | Koncentracija v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |         |         |          | Število preseganj mejne urne |
|----------------------|-------------------|------------------------------------------|---------|---------|----------|------------------------------|
|                      |                   | C leto                                   | C mesec | C 1 max | C 24 max |                              |
| Center (DMKZ)        | 100 (100) %       | 24                                       | 28      | 91      | 43       | 0 (0)                        |
| Tezno                | 99 (99) %         | 12                                       | 18      | 59      | 31       | 0 (0)                        |
| Normativne vrednosti | /                 | 40                                       |         | 200     | /        | (18)                         |

**Tabela 7:** Kakovost zraka z dušikovimi oksidi

| Merilno mesto        | Odstotek podatkov | Koncentracija v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |        |
|----------------------|-------------------|------------------------------------------|--------|
|                      |                   | C mesec                                  | C leto |
| Center (DMKZ)*       | 100 (100) %       | 58                                       | 48     |
| Tezno*               | 99 (99) %         | 30                                       | 24     |
| Normativna vrednost* | /                 | /                                        | 30     |

\* Ocena tveganj za rastlinstvo in naravne ekosisteme zaradi onesnaženosti zraka in skladnosti s kritičnimi vrednostmi se izvaja na krajih zunaj pozidanih območij.

**Tabela 8:** Vsebnost ozona v zraku

| Merilno mesto         | Odstotek podatkov | Koncentracija v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |         |         | AOT 40*<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).h | Število preseganj            |            |
|-----------------------|-------------------|------------------------------------------|---------|---------|-------------------------------------------|------------------------------|------------|
|                       |                   | C mesec                                  | C 8 max | C 1 max |                                           | ciljne 8-urne v tekočem letu | opozorilne |
| Vrbanski plato (DMKZ) | 100 (100) %       | 36                                       | 83      | 87      |                                           | 0 (0)**                      | 0 (0)      |
| Pohorje               | 83 (83) %         | 64                                       | 82      | 84      |                                           | 0 (0)**                      | 0 (0)      |
| Tezno                 | 100 (100) %       | 32                                       | 74      | 77      |                                           | 0 (0)**                      | 0 (0)      |
| Normativne vrednosti  | /                 | /                                        | 120     | 180     | 18000                                     | (25)**                       | /          |

\* Normativna vrednost parametra AOT40 je predpisana le za obdobje maj-julij, zato v tem stolpcu prikazujemo le vsoto za te mesece.

\*\* Mejna vrednost je predpisana v koledarskem letu triletnega povprečja (25). Podan podatek je samo za leto 2025.

**Tabela 9:** Kakovost zraka z delci PM<sub>10</sub> (referenčna metoda)

| Merilno mesto         | Odstotek<br>podatkov | Koncentracija v µg/m <sup>3</sup> |         |          | Število preseganj<br>mejne dnevne |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|---------|----------|-----------------------------------|
|                       |                      | C leto                            | C mesec | C 24 max |                                   |
| Center (DMKZ)         | 94 (94) %            | 22                                | 22      | 61       | 1 (1)                             |
| Vrbanski plato (DMKZ) | 100 (100) %          | 16                                | 16      | 51       | 1 (1)                             |
| Tezno                 | 100 (100) %          | 21                                | 23      | 52       | 1 (1)                             |
| Radvanje              | 100 (100) %          | 16                                | 18      | 53       | 2 (2)                             |
| Pobrežje              | 100 (100) %          | 20                                | 21      | 58       | 2 (2)                             |
| Ruše                  | 100 (100) %          | 17                                | 20      | 57       | 2 (2)                             |
| Krekova/Tyrševa*      | 100 (100) %          | 21                                | 22      | 64       | 2 (2)                             |
| Normativne vrednosti  | /                    | 40                                | /       | 50       | (35)                              |

\* Meritve se izvajajo z nereferenčnim merilnikom GRIMM EDM 180, ki deluje na principu laserske spektrometrije.

**Tabela 10:** Kakovost zraka z delci PM<sub>2,5</sub>

| Merilno mesto         | Odstotek<br>podatkov | Koncentracija v µg/m <sup>3</sup> |        |
|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|--------|
|                       |                      | C mesec                           | C leto |
| Vrbanski plato (DMKZ) | 84 (84) %            | 18                                | 11     |
| Krekova/Tyrševa*      | 100 (100) %          | 18                                | 14     |
| Center**              | 100 (100) %          | 13                                | 13     |
| Normativna vrednost   | /                    | /                                 | 20     |

\* Meritve se izvajajo z nereferenčnim merilnikom GRIMM EDM 180, ki deluje na principu laserske spektrometrije.

\*\* Meritve se izvajajo z optičnim merilnikom APDA.

**Tabela 11:** Kakovost zraka z delci PM<sub>01</sub>

| Merilno mesto    | Odstotek<br>podatkov | Koncentracija v µg/m <sup>3</sup> |        |
|------------------|----------------------|-----------------------------------|--------|
|                  |                      | C mesec                           | C leto |
| Krekova/Tyrševa* | 100 (100) %          | 17                                | 12     |

\* Meritve se izvajajo z nereferenčnim merilnikom GRIMM EDM 180, ki deluje na principu laserske spektrometrije.

**Tabela 12:** Kakovost zraka s črnim ogljikom (BC)

| Merilno mesto   | Odstotek<br>podatkov | Koncentracija v µg/m <sup>3</sup> | Delež črnega ogljika<br>iz kurjenja lesa (%) |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|                 |                      | C mesec                           |                                              |
| Krekova/Tyrševa | 97 %                 | 1,9                               | 29,2                                         |

**Tabela 13:** Kakovost zraka z benzenom

| Merilno mesto       | Odstotek<br>podatkov | Koncentracija v $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |        |
|---------------------|----------------------|------------------------------------------|--------|
|                     |                      | C mesec                                  | C leto |
| Center (DMKZ)       | 0 (0) %              | /                                        | *      |
| Normativna vrednost | /                    | /                                        | 5      |

\* Zaradi daljšega izpada podatkov ni možno izračunati.

**Tabela 14:** Temperatura zraka

| Merilno mesto   | Odstotek<br>podatkov | Temperatura v $^{\circ}\text{C}$ |          |          |
|-----------------|----------------------|----------------------------------|----------|----------|
|                 |                      | T mesec                          | T 24 max | T 24 min |
| Center (DMKZ)   | 100 (100) %          | 3,7                              | 11,6     | -2,9     |
| Vrbanski plato* | 100 (100) %          | 3,0                              | 11,3     | -3,1     |
| Tezno           | 100 (100) %          | 3,0                              | 11,3     | -2,8     |

\* Samodejna meteorološka postaja (Vir: ARSO)

Povprečje 2015 – 2024 za ta mesec za merilno mesto Center je 1,8  $^{\circ}\text{C}$ .

## 4 SKLEPNE UGOTOVITVE

Koncentracije **NO<sub>2</sub>** ter **NO<sub>x</sub>** v Centru ter na Teznem so bile nižje kot prejšnji mesec. Meritve **NO<sub>2</sub>** v Centru in na Teznem so pokazale vrednosti, ki ne dosegajo mejne urne vrednosti.

Koncentracije **O<sub>3</sub>** na Vrbanskem platoju, na Teznem ter na Pohorju so bile višje kot prejšnji mesec. Ta mesec preseganja ciljne 8-urne vrednosti niso bila izmerjena.

Skupno število preseganj ciljne 8-urne vrednosti v tem koledarskem letu je za sedaj vsa merilna mesta 0.

Koncentracije delcev **PM<sub>10</sub>** so bile v Centru ter v Radvanju podobne, na Pobrežju in na Teznem pa nižje, na Vrbanskem platoju pa nižje kot prejšnji mesec. Najvišja mesečna vrednost je bila izmerjena na Teznem. V Centru je bila izmerjena mesečna vrednosti nižja kot na Teznem in rahlo višja kot na Pobrežju. Nižje mesečne vrednosti pa so bile izmerjene na Vrbanskem platoju in v Radvanju. Srednje letne koncentracije v Centru, na Vrbanskem platoju, v Radvanju, na Pobrežju in na Teznem so pod mejno letno vrednostjo.

V tem mesecu so bila izmerjena preseganja mejne dnevne vrednosti v Centru (1), na Pobrežju (2), Radvanje (2), na Vrbanskem platoju (1) ter na Teznem (1).

Skupno število preseganj mejne dnevne vrednosti v koledarskem letu za delce **PM<sub>10</sub>** je tako za Maribor Center 1, za Vrbanski plato 1, za Tezno 1, za Radvanje 2 ter za Pobrežje 2.

Na merilnem mestu v Rušah smo izmerili nižjo srednjo mesečno vrednost delcev **PM<sub>10</sub>** kot v Centru, izmerjeni sta bili 2 preseganja mejne dnevne vrednosti. Skupno število preseganj mejne dnevne vrednosti v koledarskem letu za delce **PM<sub>10</sub>** je tako za Ruše 2.

Izmerjene vrednosti delcev **PM<sub>10</sub>** na merilnem mestu Krekova/Tyrševa so bile ta mesec rahlo nižje kot v Centru, izmerjeni sta bili dve preseganje mejne dnevne vrednosti. Skupno število preseganj mejne dnevne vrednosti v koledarskem letu za delce **PM<sub>10</sub>** je tako za Krekovo/Tyrševo 2.

Koncentracije delcev **PM<sub>2,5</sub>** na Vrbanskem platoju, v Centru in na Krekovi/Tyrševi so bile ta mesec podobne kot prejšnji mesec.

Koncentracije delcev **PM<sub>01</sub>** na merilnem mestu Krekova/Tyrševa so bile ta mesec podobne kot prejšnji mesec.

Izmerjene koncentracije črnega ogljika (**BC**) so bile ta mesec nižje kot prejšnji mesec z nižjim deležem črnega ogljika iz naslova izgorevanja lesne biomase v primerjavi s prejšnjim mesecem.

V primerjavi z istimi meseci v dosedanjem merilnem obdobju na merilnem mestu **Center** so bile koncentracije delcev **PM<sub>10</sub>** (2002-2023) pod povprečjem doslej izmerjenih, koncentracije delcev **PM<sub>2,5</sub>** (2006-2017, 2020, 2021, 2022, 2023) pa prav tako pod povprečjem doslej izmerjenih. Koncentracije dušikovega dioksida so bile pod povprečjem doslej izmerjenih (1998-2023), dušikovih oksidov pa prav tako pod povprečjem doslej izmerjenih (1997-2023).

V primerjavi z istimi meseci na **Vrbanskem platoju** (2011-2023) so bile izmerjene koncentracije delcev **PM<sub>10</sub>** pod povprečjem izmerjenih, koncentracije delcev **PM<sub>2,5</sub>** med najnižje izmerjenimi (2009-2023), koncentracije ozona pa nad povprečjem doslej izmerjenih (2011-2023),

Koncentracije ozona na **Pohorju** so bile ta mesec nad povprečjem doslej izmerjenih (1999-2023).

Temperatura zraka v **Centru** je bila nad povprečjem zadnjih desetih let.

## 5 PRILOGE

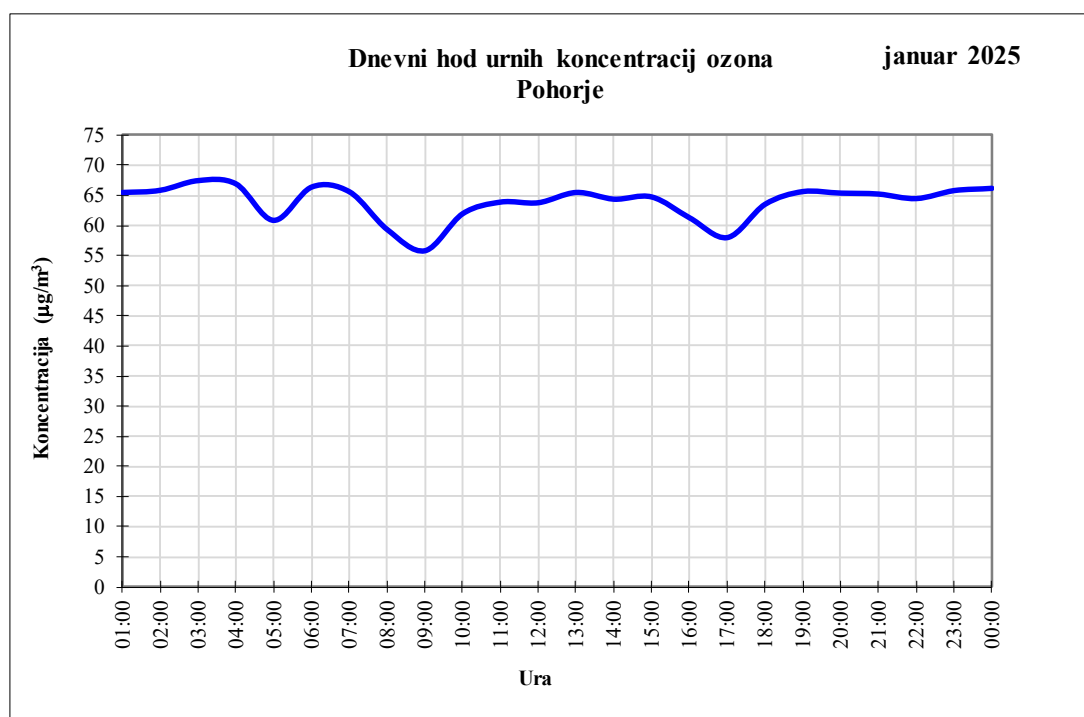
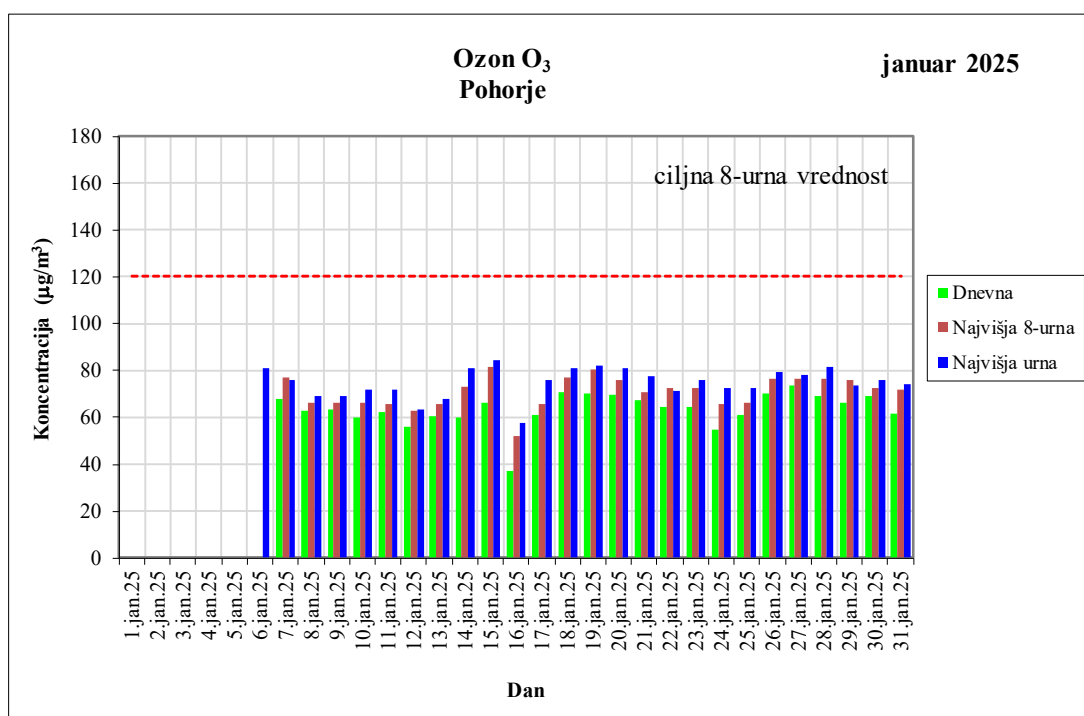
1. Meritve ozona na Pohorju
2. Meritve ozona na Teznem
3. Meritve dušikovega dioksida na Teznem
4. Meritve delcev PM<sub>10</sub> na Vrbanskem platoju / v Centru / na Teznem / v Radvanju / v Rušah / na Pobrežju
5. Meritve temperature zraka na Vrbanskem platoju / na Teznem / v Centru
6. Meritve delcev PM<sub>01</sub>/PM<sub>2,5</sub>/PM<sub>10</sub> na merilnem mestu Krekova/Tyrševa
7. Meritve koncentracij črnega ogljika na merilnem mestu Krekova/Tyrševa
8. Vsebnost benzo(a)pirena v delcih PM<sub>10</sub> na merilnih mestih Tezno, Radvanje in Ruše

## Priloga 1: meritve ozona na Pohorju

| Rezultati meritev                                                 | Ozon                                                                                                | Pohorje                                          | januar 2025                                     |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Datum                                                             | Število urnih<br>podatkov                                                                           | Dnevna<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )           | Najvišja 8-urna<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Najvišja urna<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| 1.jan.25                                                          | 0                                                                                                   |                                                  |                                                 |                                               |
| 2.jan.25                                                          | 0                                                                                                   |                                                  |                                                 |                                               |
| 3.jan.25                                                          | 0                                                                                                   |                                                  |                                                 |                                               |
| 4.jan.25                                                          | 0                                                                                                   |                                                  |                                                 |                                               |
| 5.jan.25                                                          | 0                                                                                                   |                                                  |                                                 |                                               |
| 6.jan.25                                                          | 12                                                                                                  |                                                  |                                                 | 81                                            |
| 7.jan.25                                                          | 22                                                                                                  | 68                                               | 77                                              | 76                                            |
| 8.jan.25                                                          | 23                                                                                                  | 63                                               | 66                                              | 69                                            |
| 9.jan.25                                                          | 23                                                                                                  | 63                                               | 66                                              | 69                                            |
| 10.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 60                                               | 66                                              | 72                                            |
| 11.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 62                                               | 66                                              | 72                                            |
| 12.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 56                                               | 63                                              | 63                                            |
| 13.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 61                                               | 65                                              | 68                                            |
| 14.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 60                                               | 73                                              | 81                                            |
| 15.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 66                                               | 82                                              | 84                                            |
| 16.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 37                                               | 52                                              | 58                                            |
| 17.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 61                                               | 65                                              | 76                                            |
| 18.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 71                                               | 77                                              | 81                                            |
| 19.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 70                                               | 81                                              | 82                                            |
| 20.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 70                                               | 76                                              | 81                                            |
| 21.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 67                                               | 70                                              | 77                                            |
| 22.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 64                                               | 72                                              | 71                                            |
| 23.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 65                                               | 73                                              | 76                                            |
| 24.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 55                                               | 65                                              | 73                                            |
| 25.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 61                                               | 66                                              | 72                                            |
| 26.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 70                                               | 76                                              | 79                                            |
| 27.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 73                                               | 76                                              | 78                                            |
| 28.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 69                                               | 76                                              | 82                                            |
| 29.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 66                                               | 76                                              | 74                                            |
| 30.jan.25                                                         | 22                                                                                                  | 69                                               | 72                                              | 76                                            |
| 31.jan.25                                                         | 23                                                                                                  | 62                                               | 72                                              | 74                                            |
| Delež veljavnih podatkov                                          | <b>83%</b>                                                                                          |                                                  |                                                 |                                               |
| Mesečno povprečje iz urnih podatkov                               |                                                                                                     | <b>64 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>    |                                                 |                                               |
| Najvišja <b>dnevna</b> koncentracija                              |                                                                                                     | <b>73 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>    |                                                 |                                               |
| Najvišja <b>8-urna</b> koncentracija                              |                                                                                                     | <b>82 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>    |                                                 |                                               |
| Število dni s prekoračeno ciljno (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  |                                                                                                     | <b>0</b>                                         |                                                 |                                               |
| Najvišja <b>urna</b> koncentracija                                |                                                                                                     | <b>84 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>    |                                                 |                                               |
| Število ur s preseženo opozorilno (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |                                                                                                     | <b>0</b>                                         |                                                 |                                               |
| Število ur s preseženo alarmno (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    |                                                                                                     | <b>0</b>                                         |                                                 |                                               |
| AOT 40                                                            |  <b>OČENJENI</b> | <b>2 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>).h</b> |                                                 |                                               |

Opomba: \*zahteva za izračun ne vključuje izgub zaradi rednega umerjanja ali običajnega vzdrževanja.

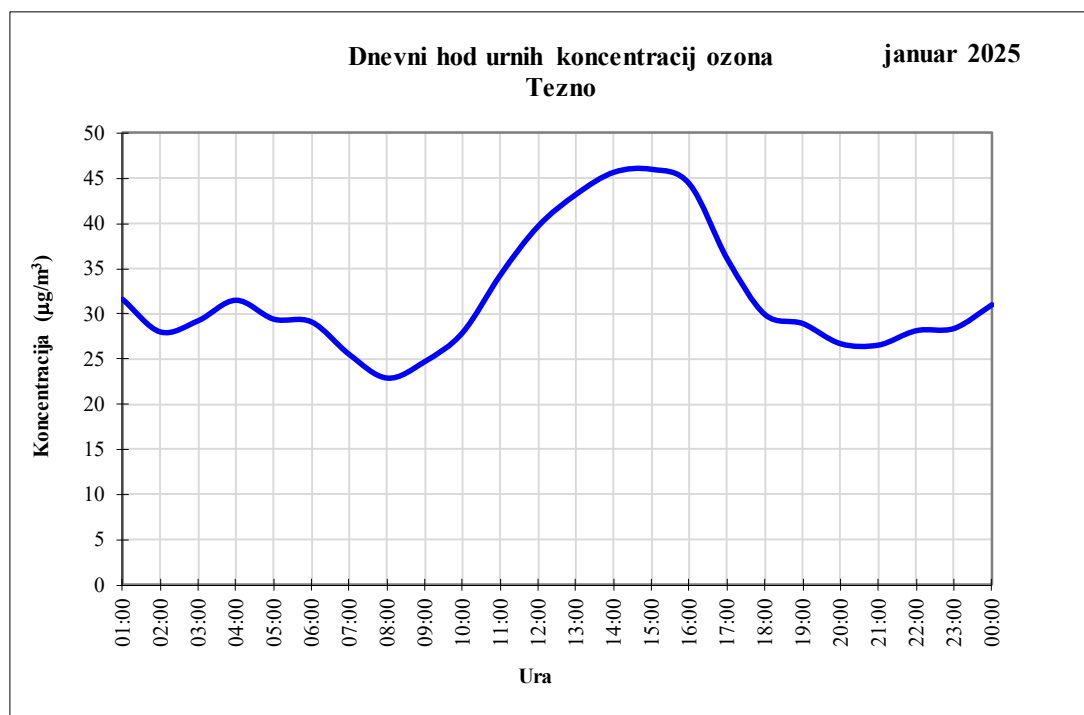
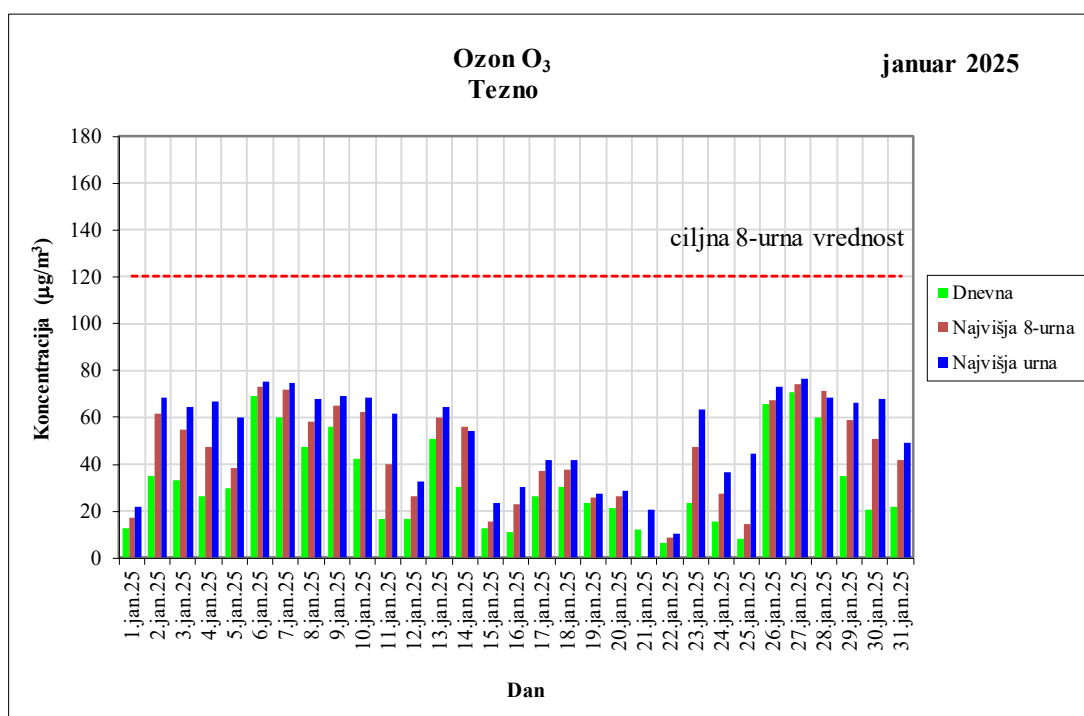
Priloga 1: meritve ozona na Pohorju



## Priloga 2: meritve ozona na Tezno

| Rezultati meritev                                                 | Ozon                                                                                                  | Tezno                                  | januar 2025                                      |                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Datum                                                             | Število urnih<br>podatkov                                                                             | Dnevna<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Najvišja 8-urna<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  | Najvišja urna<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| 1.jan.25                                                          | 23                                                                                                    | 13                                     | 17                                               | 22                                            |
| 2.jan.25                                                          | 23                                                                                                    | 35                                     | 62                                               | 68                                            |
| 3.jan.25                                                          | 23                                                                                                    | 33                                     | 55                                               | 64                                            |
| 4.jan.25                                                          | 23                                                                                                    | 26                                     | 47                                               | 67                                            |
| 5.jan.25                                                          | 23                                                                                                    | 30                                     | 39                                               | 60                                            |
| 6.jan.25                                                          | 23                                                                                                    | 69                                     | 73                                               | 75                                            |
| 7.jan.25                                                          | 22                                                                                                    | 60                                     | 72                                               | 74                                            |
| 8.jan.25                                                          | 23                                                                                                    | 47                                     | 58                                               | 68                                            |
| 9.jan.25                                                          | 23                                                                                                    | 56                                     | 65                                               | 69                                            |
| 10.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 42                                     | 62                                               | 68                                            |
| 11.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 17                                     | 40                                               | 62                                            |
| 12.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 17                                     | 26                                               | 33                                            |
| 13.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 51                                     | 60                                               | 64                                            |
| 14.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 30                                     | 56                                               | 54                                            |
| 15.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 13                                     | 15                                               | 23                                            |
| 16.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 11                                     | 23                                               | 31                                            |
| 17.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 26                                     | 37                                               | 42                                            |
| 18.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 31                                     | 38                                               | 42                                            |
| 19.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 24                                     | 26                                               | 27                                            |
| 20.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 21                                     | 27                                               | 29                                            |
| 21.jan.25                                                         | 20                                                                                                    | 12                                     |                                                  | 21                                            |
| 22.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 6                                      | 9                                                | 10                                            |
| 23.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 24                                     | 47                                               | 64                                            |
| 24.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 16                                     | 28                                               | 37                                            |
| 25.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 8                                      | 15                                               | 45                                            |
| 26.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 66                                     | 67                                               | 73                                            |
| 27.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 71                                     | 74                                               | 77                                            |
| 28.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 60                                     | 71                                               | 68                                            |
| 29.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 35                                     | 59                                               | 66                                            |
| 30.jan.25                                                         | 22                                                                                                    | 20                                     | 51                                               | 68                                            |
| 31.jan.25                                                         | 23                                                                                                    | 22                                     | 42                                               | 49                                            |
| Delež veljavnih podatkov                                          | <b>99%</b>                                                                                            |                                        |                                                  |                                               |
| Mesečno povprečje iz urnih podatkov                               |                                                                                                       |                                        | <b>32 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>    |                                               |
| Najvišja <b>dnevna</b> koncentracija                              |                                                                                                       |                                        | <b>71 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>    |                                               |
| Najvišja <b>8-urna</b> koncentracija                              |                                                                                                       |                                        | <b>74 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>    |                                               |
| Število dni s prekoračeno ciljno (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )  |                                                                                                       |                                        | <b>0</b>                                         |                                               |
| Najvišja <b>urna</b> koncentracija                                |                                                                                                       |                                        | <b>77 <math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math></b>    |                                               |
| Število ur s preseženo opozorilno (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |                                                                                                       |                                        | <b>0</b>                                         |                                               |
| Število ur s preseženo alarmno (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )    |                                                                                                       |                                        | <b>0</b>                                         |                                               |
| AOT 40                                                            |  <b>IZRAČUNANI</b> |                                        | <b>0 (<math>\mu\text{g}/\text{m}^3</math>).h</b> |                                               |

Opomba: \*zahteva za izračun ne vključuje izgub zaradi rednega umerjanja ali običajnega vzdrževanja.



Priloga 3: meritve dušikovega dioksida na Tezno

| Rezultati meritev | Dušikov dioksid           | Tezno                                  | januar 2025                                   |                                 |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|
| Datum             | Število urnih<br>podatkov | Dnevna<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Najvišja urna<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Število ur s<br>preseženo mejno |
| 1.jan.25          | 23                        | 15,8                                   | 21                                            | 0                               |
| 2.jan.25          | 23                        | 18,8                                   | 45                                            | 0                               |
| 3.jan.25          | 23                        | 19,7                                   | 42                                            | 0                               |
| 4.jan.25          | 23                        | 20,7                                   | 31                                            | 0                               |
| 5.jan.25          | 23                        | 22,6                                   | 58                                            | 0                               |
| 6.jan.25          | 23                        | 9,1                                    | 13                                            | 0                               |
| 7.jan.25          | 22                        | 12,9                                   | 24                                            | 0                               |
| 8.jan.25          | 23                        | 16,6                                   | 38                                            | 0                               |
| 9.jan.25          | 23                        | 10,8                                   | 16                                            | 0                               |
| 10.jan.25         | 23                        | 18,3                                   | 39                                            | 0                               |
| 11.jan.25         | 23                        | 30,8                                   | 59                                            | 0                               |
| 12.jan.25         | 23                        | 25,9                                   | 36                                            | 0                               |
| 13.jan.25         | 23                        | 9,5                                    | 15                                            | 0                               |
| 14.jan.25         | 23                        | 26,0                                   | 59                                            | 0                               |
| 15.jan.25         | 23                        | 28,6                                   | 41                                            | 0                               |
| 16.jan.25         | 23                        | 19,4                                   | 29                                            | 0                               |
| 17.jan.25         | 23                        | 15,1                                   | 20                                            | 0                               |
| 18.jan.25         | 23                        | 16,1                                   | 33                                            | 0                               |
| 19.jan.25         | 23                        | 12,8                                   | 17                                            | 0                               |
| 20.jan.25         | 23                        | 17,0                                   | 25                                            | 0                               |
| 21.jan.25         | 18                        | 20,9                                   | 29                                            | 0                               |
| 22.jan.25         | 22                        | 19,8                                   | 28                                            | 0                               |
| 23.jan.25         | 23                        | 16,5                                   | 26                                            | 0                               |
| 24.jan.25         | 23                        | 20,4                                   | 35                                            | 0                               |
| 25.jan.25         | 23                        | 14,7                                   | 22                                            | 0                               |
| 26.jan.25         | 23                        | 7,0                                    | 21                                            | 0                               |
| 27.jan.25         | 23                        | 4,9                                    | 8                                             | 0                               |
| 28.jan.25         | 23                        | 10,0                                   | 18                                            | 0                               |
| 29.jan.25         | 23                        | 27,0                                   | 58                                            | 0                               |
| 30.jan.25         | 22                        | 25,2                                   | 55                                            | 0                               |
| 31.jan.25         | 23                        | 22,0                                   | 47                                            | 0                               |

Delež veljavnih podatkov\* **99%**

Mesečno povprečje iz urnih podatkov **18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

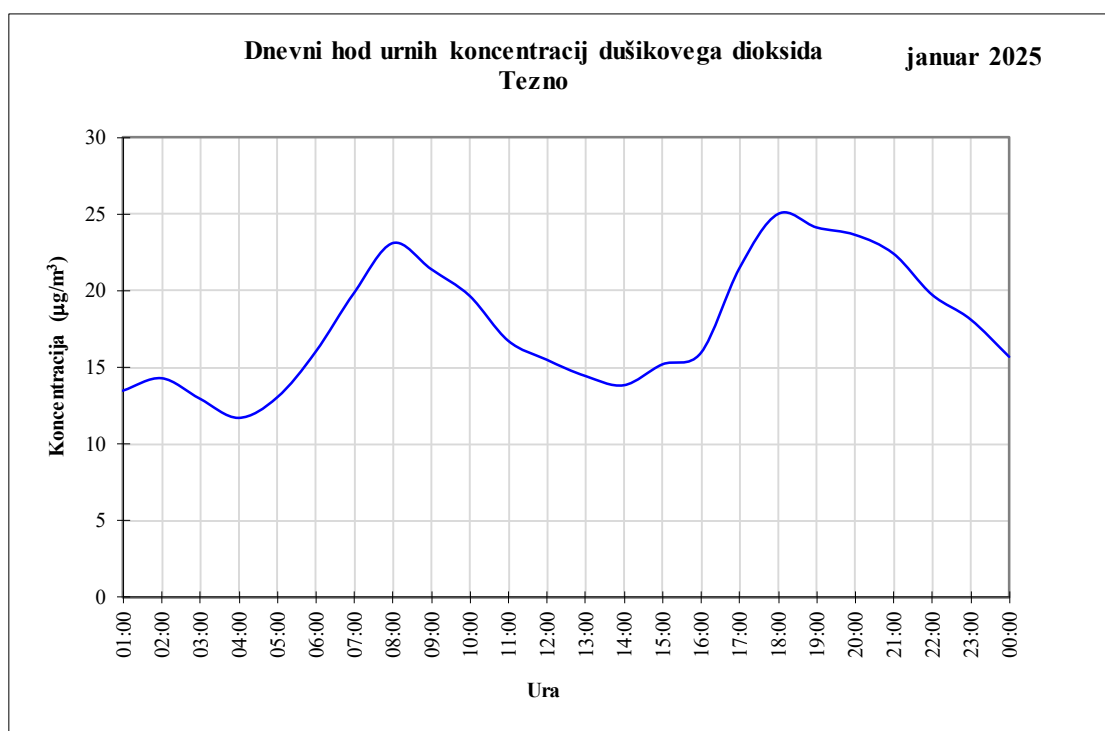
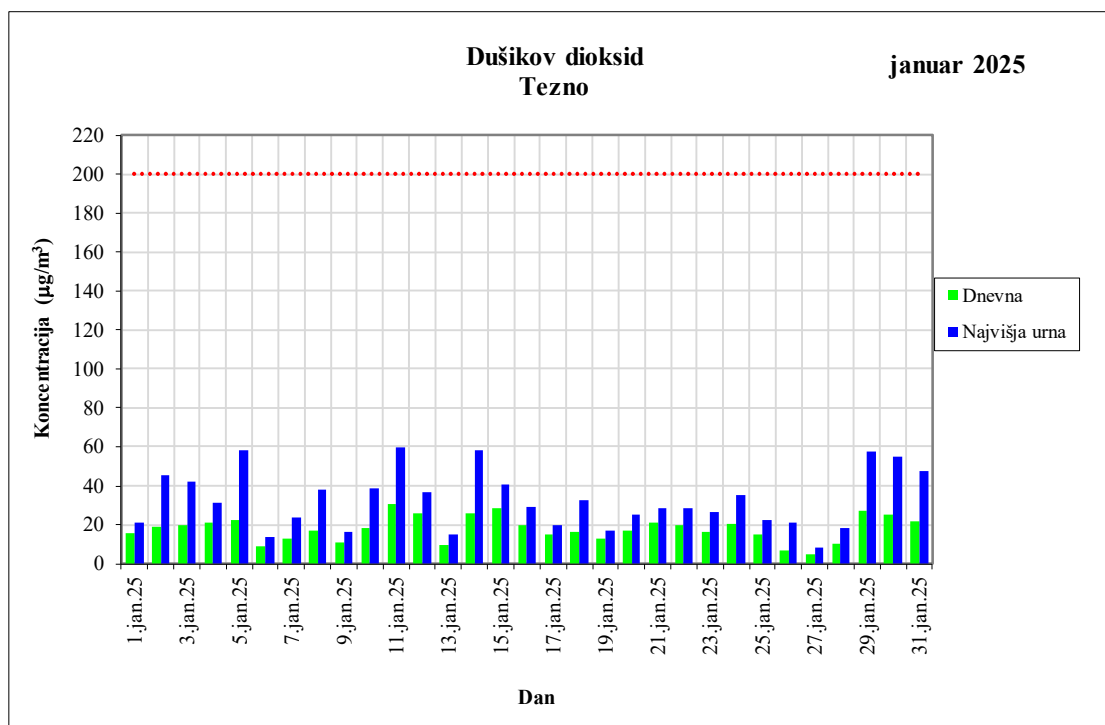
Najvišja **dnevna** koncentracija **31  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Najvišja **urna** koncentracija **59  $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Število ur s preseženo mejno (200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) **0**

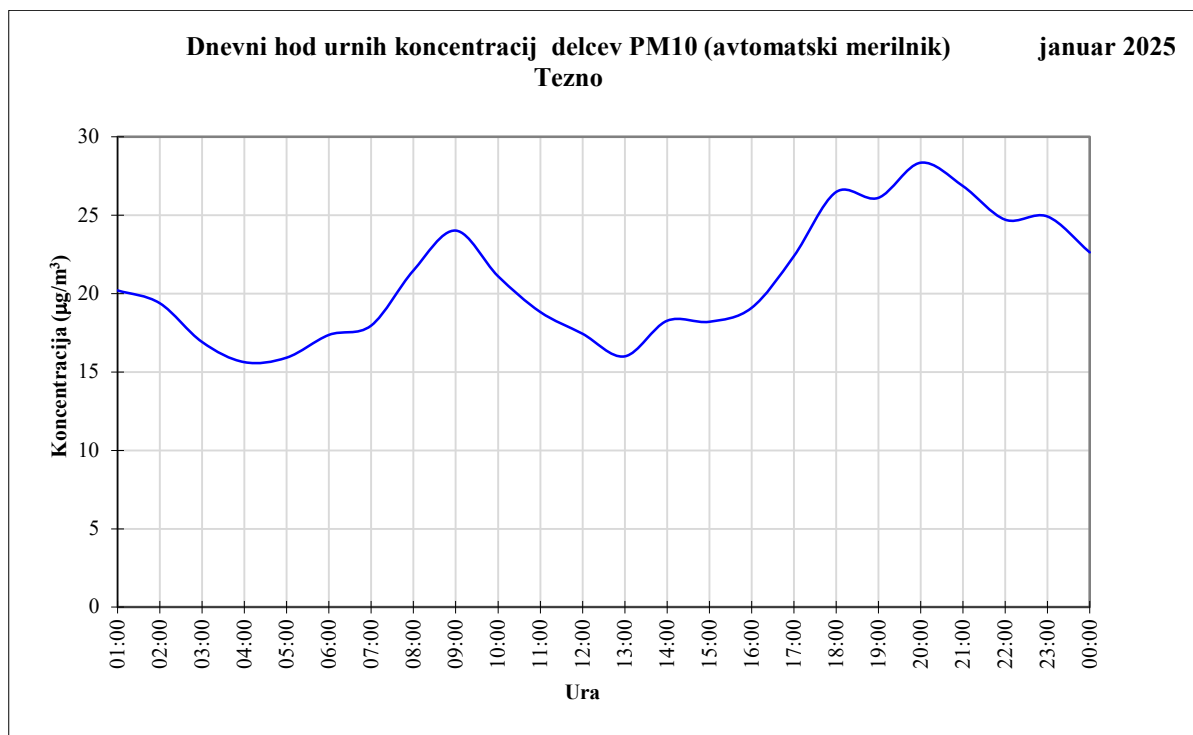
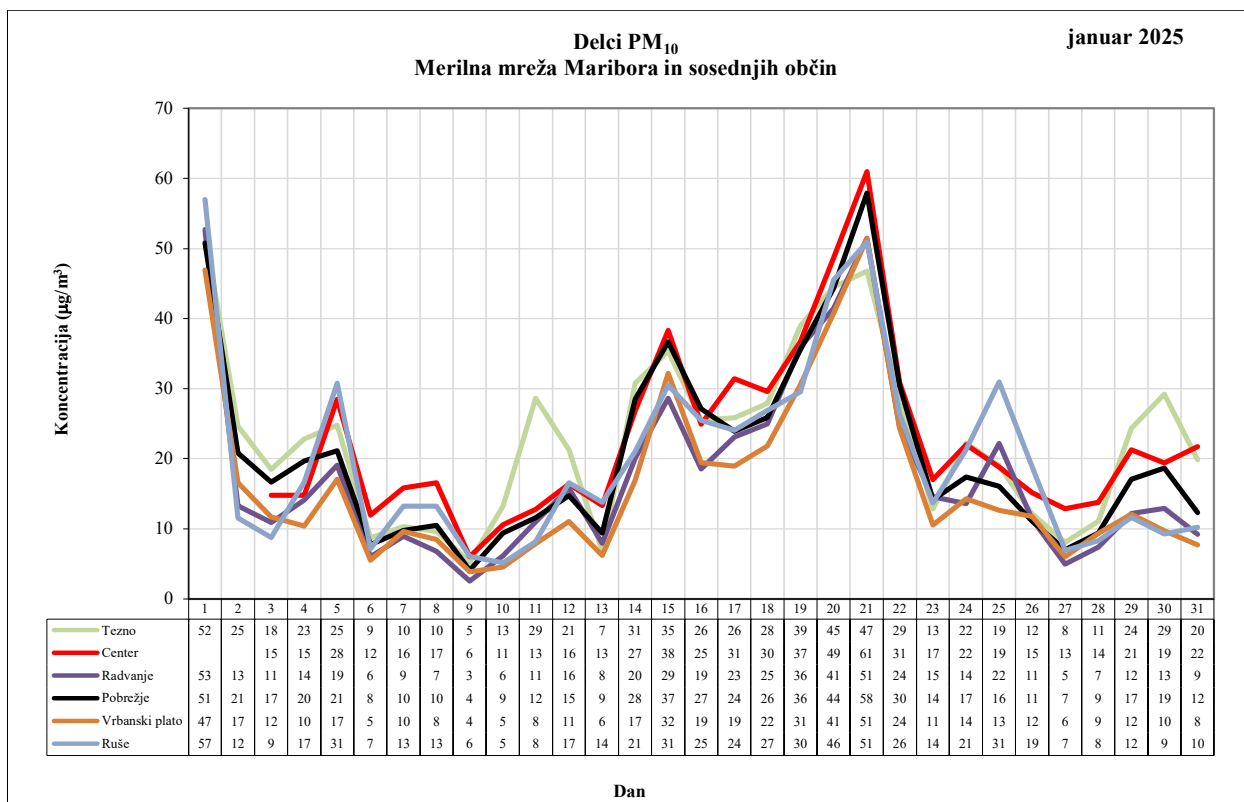
Število ur s preseženo alarmno (400  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) **0**

Opomba: \*zahteva za izračun ne vključuje izgub zaradi rednega umerjanja ali običajnega vzdrževanja.



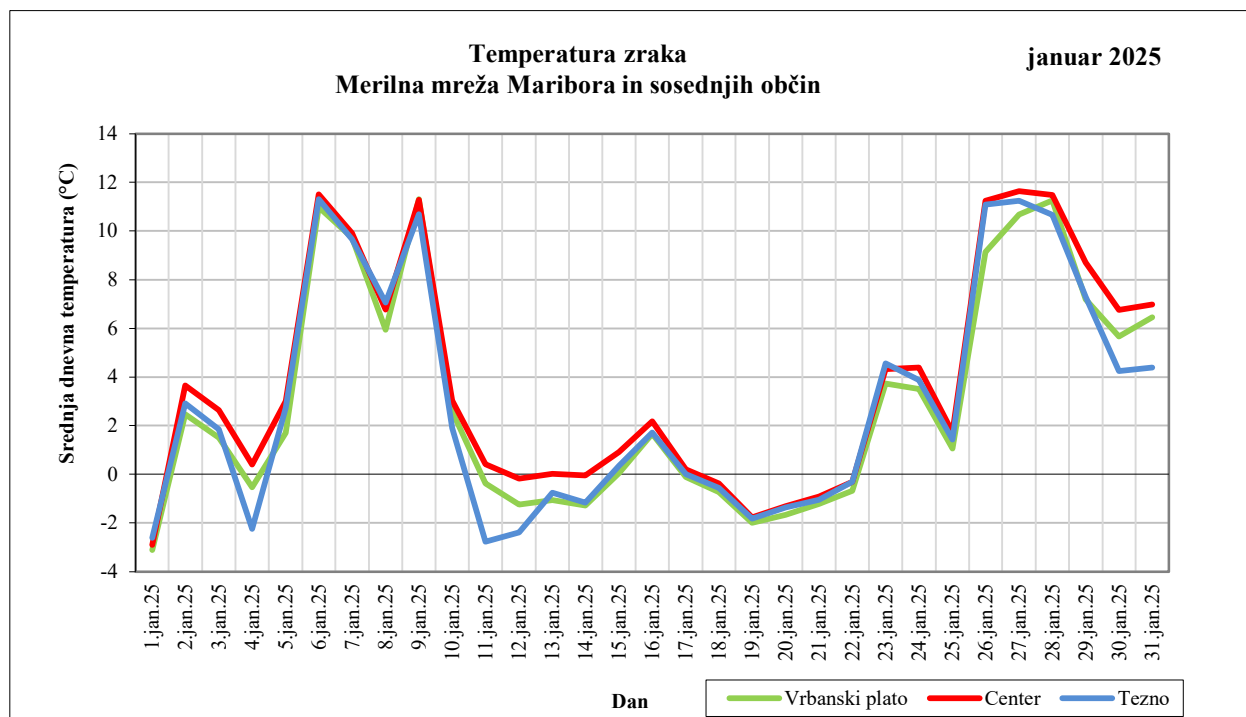
Priloga 4: meritve delcev PM<sub>10</sub> na Vrbanškem platu / v Centru / na Teznem / v Radvanju / v Rušah / Na Pobrežju

| Rezultati meritev                      | Delci PM <sub>10</sub>        |                                        |                                |                                  |                                  | januar 2025                  |
|----------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Datum                                  | Tezno<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Vrbanski plato<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Center<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Radvanje<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Pobrežje<br>(µg/m <sup>3</sup> ) | Ruše<br>(µg/m <sup>3</sup> ) |
| 1.jan.25                               | 52                            | 47                                     |                                | 53                               | 51                               | 57                           |
| 2.jan.25                               | 25                            | 17                                     |                                | 13                               | 21                               | 12                           |
| 3.jan.25                               | 18                            | 12                                     | 15                             | 11                               | 17                               | 9                            |
| 4.jan.25                               | 23                            | 10                                     | 15                             | 14                               | 20                               | 17                           |
| 5.jan.25                               | 25                            | 17                                     | 28                             | 19                               | 21                               | 31                           |
| 6.jan.25                               | 9                             | 5                                      | 12                             | 6                                | 8                                | 7                            |
| 7.jan.25                               | 10                            | 10                                     | 16                             | 9                                | 10                               | 13                           |
| 8.jan.25                               | 10                            | 8                                      | 17                             | 7                                | 10                               | 13                           |
| 9.jan.25                               | 5                             | 4                                      | 6                              | 3                                | 4                                | 6                            |
| 10.jan.25                              | 13                            | 5                                      | 11                             | 6                                | 9                                | 5                            |
| 11.jan.25                              | 29                            | 8                                      | 13                             | 11                               | 12                               | 8                            |
| 12.jan.25                              | 21                            | 11                                     | 16                             | 16                               | 15                               | 17                           |
| 13.jan.25                              | 7                             | 6                                      | 13                             | 8                                | 9                                | 14                           |
| 14.jan.25                              | 31                            | 17                                     | 27                             | 20                               | 28                               | 21                           |
| 15.jan.25                              | 35                            | 32                                     | 38                             | 29                               | 37                               | 31                           |
| 16.jan.25                              | 26                            | 19                                     | 25                             | 19                               | 27                               | 25                           |
| 17.jan.25                              | 26                            | 19                                     | 31                             | 23                               | 24                               | 24                           |
| 18.jan.25                              | 28                            | 22                                     | 30                             | 25                               | 26                               | 27                           |
| 19.jan.25                              | 39                            | 31                                     | 37                             | 36                               | 36                               | 30                           |
| 20.jan.25                              | 45                            | 41                                     | 49                             | 41                               | 44                               | 46                           |
| 21.jan.25                              | 47                            | 51                                     | 61                             | 51                               | 58                               | 51                           |
| 22.jan.25                              | 29                            | 24                                     | 31                             | 24                               | 30                               | 26                           |
| 23.jan.25                              | 13                            | 11                                     | 17                             | 15                               | 14                               | 14                           |
| 24.jan.25                              | 22                            | 14                                     | 22                             | 14                               | 17                               | 21                           |
| 25.jan.25                              | 19                            | 13                                     | 19                             | 22                               | 16                               | 31                           |
| 26.jan.25                              | 12                            | 12                                     | 15                             | 11                               | 11                               | 19                           |
| 27.jan.25                              | 8                             | 6                                      | 13                             | 5                                | 7                                | 7                            |
| 28.jan.25                              | 11                            | 9                                      | 14                             | 7                                | 9                                | 8                            |
| 29.jan.25                              | 24                            | 12                                     | 21                             | 12                               | 17                               | 12                           |
| 30.jan.25                              | 29                            | 10                                     | 19                             | 13                               | 19                               | 9                            |
| 31.jan.25                              | 20                            | 8                                      | 22                             | 9                                | 12                               | 10                           |
| Število merjenih dni                   | 31                            | 31                                     | 29                             | 31                               | 31                               | 31                           |
| Mesečno povprečje                      | 23                            | 16                                     | 22                             | 18                               | 21                               | 20                           |
| Najvišja dnevna koncentracija          | 52                            | 51                                     | 61                             | 53                               | 58                               | 57                           |
| Število preseganj 50 µg/m <sup>3</sup> | 1                             | 1                                      | 1                              | 2                                | 2                                | 2                            |



## Priloga 5: meritve temperature zraka na Vrbanskem platoju/ / na Teznem / v Centru

| Temperatura zraka                  | Temperatura zraka (°C) |                        | januar 2025   |
|------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Datum                              | Center<br>(°C)         | Vrbanski plato<br>(°C) | Tezno<br>(°C) |
| 1.jan.25                           | -2,9                   | -3,1                   | -2,6          |
| 2.jan.25                           | 3,7                    | 2,5                    | 2,9           |
| 3.jan.25                           | 2,6                    | 1,5                    | 1,8           |
| 4.jan.25                           | 0,4                    | -0,5                   | -2,2          |
| 5.jan.25                           | 3,0                    | 1,7                    | 2,7           |
| 6.jan.25                           | 11,5                   | 11,0                   | 11,3          |
| 7.jan.25                           | 9,9                    | 9,7                    | 9,7           |
| 8.jan.25                           | 6,8                    | 5,9                    | 7,1           |
| 9.jan.25                           | 11,3                   | 11,3                   | 10,7          |
| 10.jan.25                          | 3,0                    | 2,6                    | 1,9           |
| 11.jan.25                          | 0,4                    | -0,4                   | -2,8          |
| 12.jan.25                          | -0,2                   | -1,2                   | -2,4          |
| 13.jan.25                          | 0,0                    | -1,1                   | -0,8          |
| 14.jan.25                          | 0,0                    | -1,3                   | -1,2          |
| 15.jan.25                          | 0,9                    | 0,1                    | 0,3           |
| 16.jan.25                          | 2,2                    | 1,7                    | 1,7           |
| 17.jan.25                          | 0,2                    | -0,1                   | 0,0           |
| 18.jan.25                          | -0,4                   | -0,7                   | -0,6          |
| 19.jan.25                          | -1,8                   | -2,0                   | -1,8          |
| 20.jan.25                          | -1,3                   | -1,7                   | -1,4          |
| 21.jan.25                          | -0,9                   | -1,2                   | -1,0          |
| 22.jan.25                          | -0,3                   | -0,7                   | -0,3          |
| 23.jan.25                          | 4,3                    | 3,7                    | 4,6           |
| 24.jan.25                          | 4,4                    | 3,5                    | 3,9           |
| 25.jan.25                          | 1,7                    | 1,1                    | 1,4           |
| 26.jan.25                          | 11,2                   | 9,1                    | 11,1          |
| 27.jan.25                          | 11,6                   | 10,7                   | 11,2          |
| 28.jan.25                          | 11,5                   | 11,2                   | 10,7          |
| 29.jan.25                          | 8,7                    | 7,2                    | 7,3           |
| 30.jan.25                          | 6,8                    | 5,7                    | 4,2           |
| 31.jan.25                          | 7,0                    | 6,5                    | 4,4           |
| Število merjenih dni               | <b>31</b>              | <b>31</b>              | <b>31</b>     |
| Mesečno povprečje                  | <b>3,7</b>             | <b>3,0</b>             | <b>3,0</b>    |
| Najvišja <b>dnevna</b> temperatura | <b>11,6</b>            | <b>11,3</b>            | <b>11,3</b>   |
| Najnižja <b>dnevna</b> temperatura | <b>-2,9</b>            | <b>-3,1</b>            | <b>-2,8</b>   |



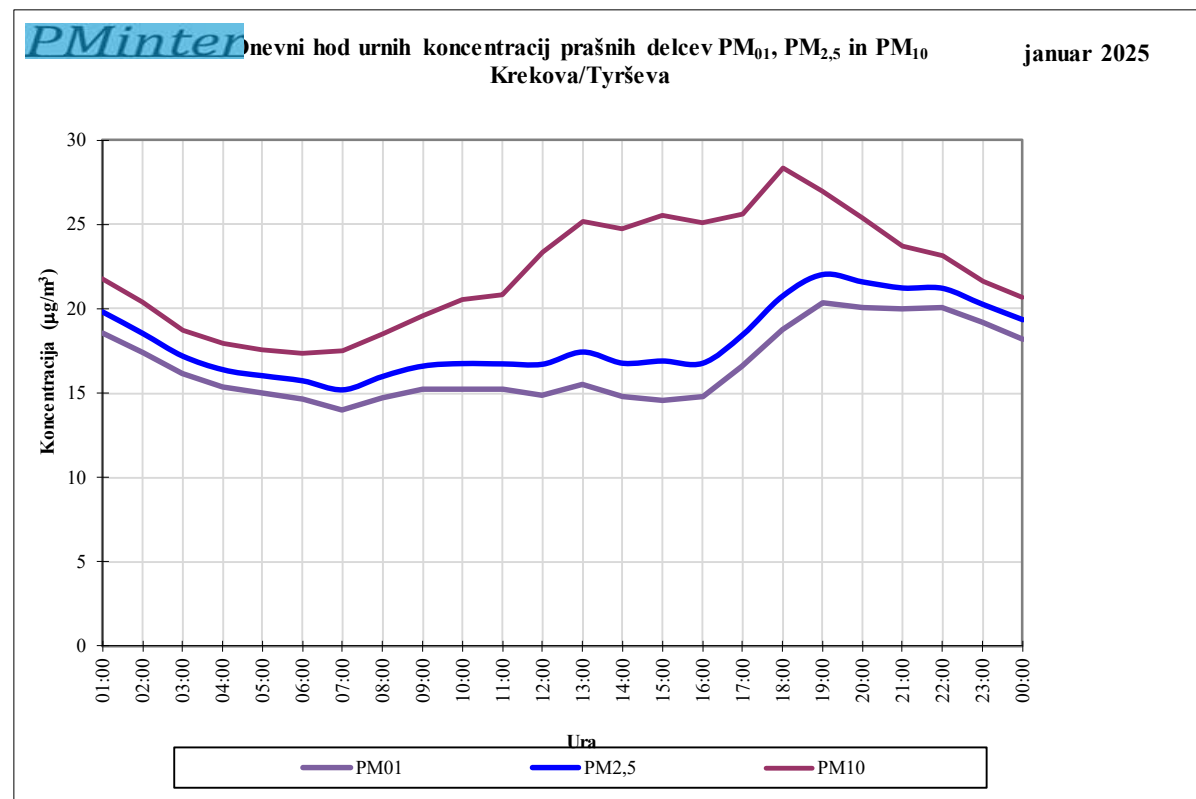
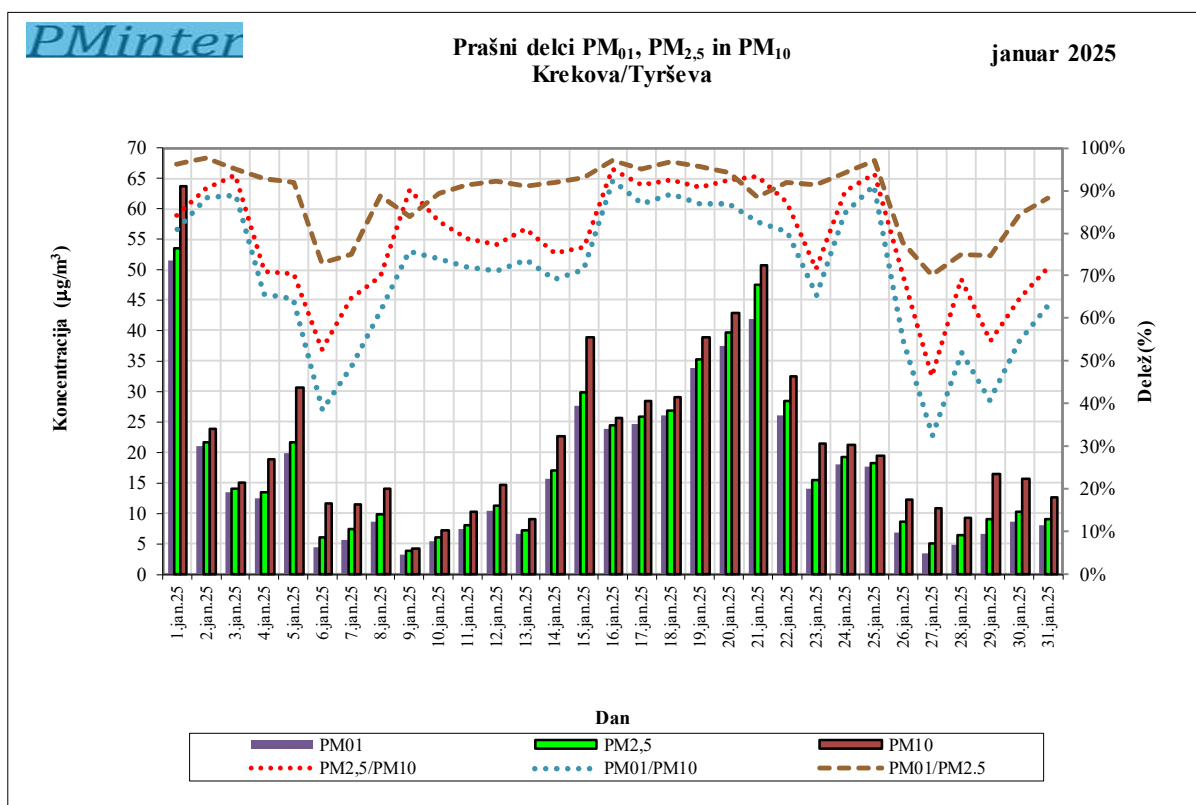
Delci PM01, PM2,5 in PM10

januar 2025

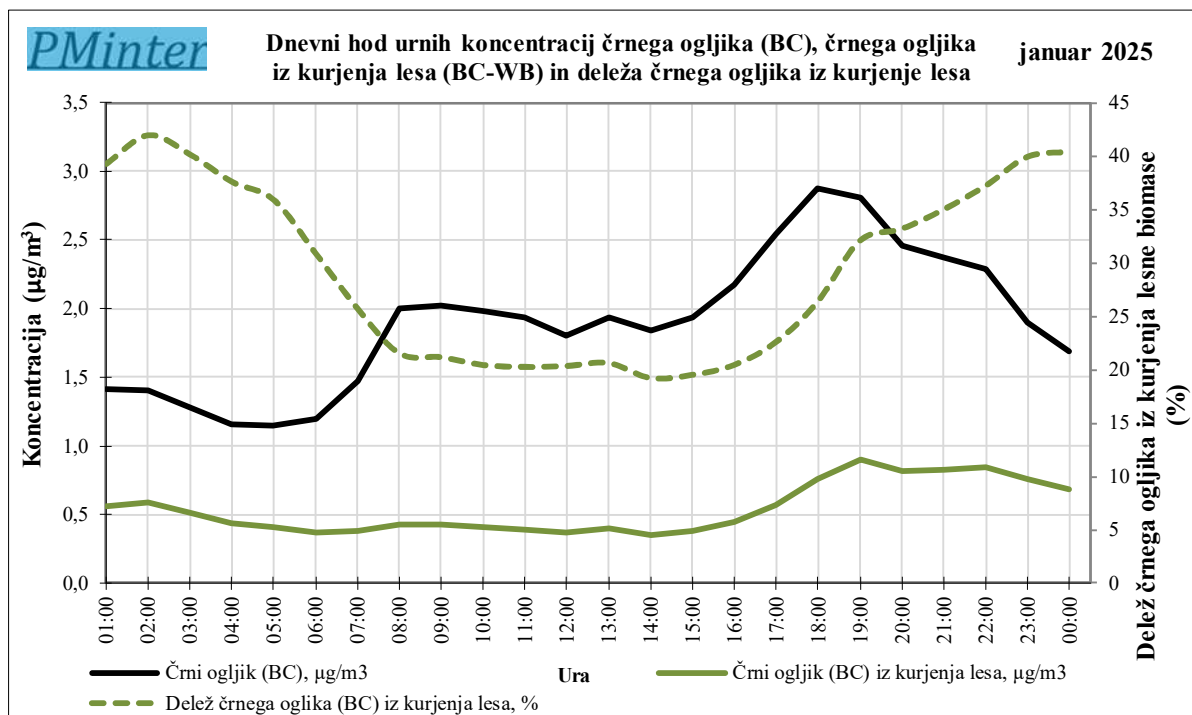
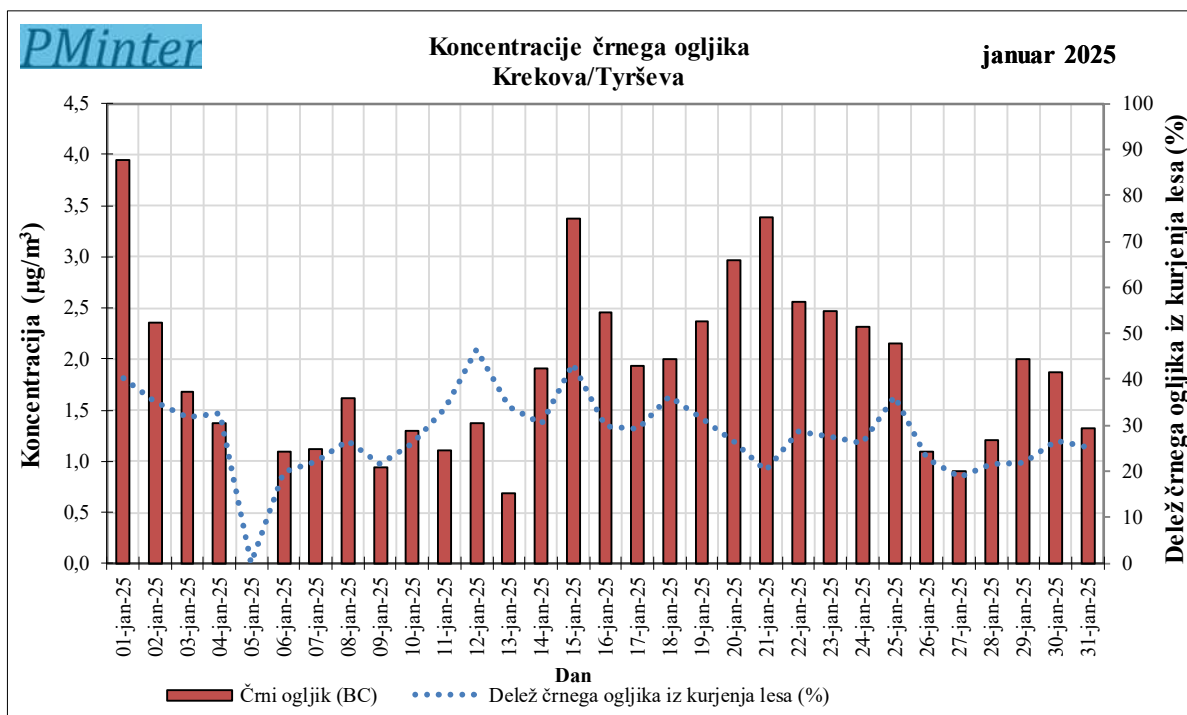
Krekova/Tyrševa

PMinter

| Datum                                                         | PM01                   |                                     |                                            | PM2,5                  |                                     |                                            | PM10                   |                                     |                                            |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|
|                                                               | Število urnih podatkov | Dnevna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Najvišja urna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Število urnih podatkov | Dnevna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Najvišja urna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Število urnih podatkov | Dnevna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Najvišja urna ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |
| 1.jan.25                                                      | 24                     | 51                                  | 70                                         | 24                     | 54                                  | 73                                         | 24                     | 64                                  | 97                                         |
| 2.jan.25                                                      | 24                     | 21                                  | 40                                         | 24                     | 22                                  | 40                                         | 24                     | 24                                  | 40                                         |
| 3.jan.25                                                      | 24                     | 13                                  | 30                                         | 24                     | 14                                  | 30                                         | 24                     | 15                                  | 31                                         |
| 4.jan.25                                                      | 24                     | 12                                  | 29                                         | 24                     | 13                                  | 30                                         | 24                     | 19                                  | 68                                         |
| 5.jan.25                                                      | 24                     | 20                                  | 30                                         | 24                     | 22                                  | 34                                         | 24                     | 31                                  | 72                                         |
| 6.jan.25                                                      | 24                     | 4                                   | 8                                          | 24                     | 6                                   | 11                                         | 24                     | 12                                  | 25                                         |
| 7.jan.25                                                      | 24                     | 6                                   | 10                                         | 24                     | 7                                   | 12                                         | 24                     | 11                                  | 34                                         |
| 8.jan.25                                                      | 24                     | 9                                   | 18                                         | 24                     | 10                                  | 20                                         | 24                     | 14                                  | 47                                         |
| 9.jan.25                                                      | 24                     | 3                                   | 9                                          | 24                     | 4                                   | 10                                         | 24                     | 4                                   | 11                                         |
| 10.jan.25                                                     | 24                     | 5                                   | 13                                         | 24                     | 6                                   | 14                                         | 24                     | 7                                   | 17                                         |
| 11.jan.25                                                     | 24                     | 7                                   | 12                                         | 24                     | 8                                   | 12                                         | 24                     | 10                                  | 18                                         |
| 12.jan.25                                                     | 24                     | 10                                  | 23                                         | 24                     | 11                                  | 25                                         | 24                     | 15                                  | 31                                         |
| 13.jan.25                                                     | 24                     | 7                                   | 10                                         | 24                     | 7                                   | 11                                         | 24                     | 9                                   | 14                                         |
| 14.jan.25                                                     | 24                     | 16                                  | 31                                         | 24                     | 17                                  | 33                                         | 24                     | 23                                  | 46                                         |
| 15.jan.25                                                     | 24                     | 28                                  | 46                                         | 24                     | 30                                  | 47                                         | 24                     | 39                                  | 59                                         |
| 16.jan.25                                                     | 24                     | 24                                  | 41                                         | 24                     | 24                                  | 42                                         | 24                     | 26                                  | 44                                         |
| 17.jan.25                                                     | 24                     | 25                                  | 36                                         | 24                     | 26                                  | 37                                         | 24                     | 28                                  | 41                                         |
| 18.jan.25                                                     | 24                     | 26                                  | 44                                         | 24                     | 27                                  | 45                                         | 24                     | 29                                  | 48                                         |
| 19.jan.25                                                     | 24                     | 34                                  | 40                                         | 24                     | 35                                  | 42                                         | 24                     | 39                                  | 54                                         |
| 20.jan.25                                                     | 24                     | 37                                  | 46                                         | 24                     | 40                                  | 50                                         | 24                     | 43                                  | 56                                         |
| 21.jan.25                                                     | 24                     | 42                                  | 48                                         | 24                     | 47                                  | 56                                         | 24                     | 51                                  | 64                                         |
| 22.jan.25                                                     | 24                     | 26                                  | 42                                         | 24                     | 28                                  | 48                                         | 24                     | 33                                  | 51                                         |
| 23.jan.25                                                     | 24                     | 14                                  | 20                                         | 24                     | 15                                  | 21                                         | 24                     | 21                                  | 58                                         |
| 24.jan.25                                                     | 24                     | 18                                  | 30                                         | 24                     | 19                                  | 31                                         | 24                     | 21                                  | 36                                         |
| 25.jan.25                                                     | 24                     | 18                                  | 26                                         | 24                     | 18                                  | 26                                         | 24                     | 19                                  | 28                                         |
| 26.jan.25                                                     | 24                     | 7                                   | 14                                         | 24                     | 9                                   | 15                                         | 24                     | 12                                  | 18                                         |
| 27.jan.25                                                     | 24                     | 4                                   | 11                                         | 24                     | 5                                   | 12                                         | 24                     | 11                                  | 24                                         |
| 28.jan.25                                                     | 24                     | 5                                   | 8                                          | 24                     | 6                                   | 9                                          | 24                     | 9                                   | 19                                         |
| 29.jan.25                                                     | 24                     | 7                                   | 16                                         | 24                     | 9                                   | 18                                         | 24                     | 16                                  | 46                                         |
| 30.jan.25                                                     | 24                     | 9                                   | 17                                         | 24                     | 10                                  | 20                                         | 24                     | 16                                  | 51                                         |
| 31.jan.25                                                     | 24                     | 8                                   | 17                                         | 24                     | 9                                   | 19                                         | 24                     | 13                                  | 24                                         |
| Število urnih podatkov                                        | 744                    |                                     |                                            | 744                    |                                     |                                            | 744                    |                                     |                                            |
| Delež urnih podatkov                                          |                        | 100%                                |                                            |                        | 100%                                |                                            |                        | 100%                                |                                            |
| Mesečno povprečje iz urnih ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )       |                        | 17                                  |                                            |                        | 18                                  |                                            |                        | 22                                  |                                            |
| Najvišja dnevna koncentracija                                 |                        | 51                                  |                                            |                        | 54                                  |                                            |                        | 64                                  |                                            |
| Število dni s preseženo mejno ( $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |                        | /                                   |                                            |                        | /                                   |                                            |                        | 2                                   |                                            |
| Najvišja urna koncentracija                                   |                        | 70                                  |                                            |                        | 73                                  |                                            |                        | 97                                  |                                            |



| Črni ogljik (BC)                           |                           | Krekova/Tyrševa                                  |                                              | PMinter | januar 2025 |
|--------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|-------------|
| Datum                                      | Število urnih<br>podatkov | Črni ogljik (BC)<br>( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) | Delež črnega ogljika<br>iz kurjenja lesa (%) |         |             |
| 01-jan-25                                  | 23                        | 3,9                                              | 40                                           |         |             |
| 02-jan-25                                  | 24                        | 2,4                                              | 35                                           |         |             |
| 03-jan-25                                  | 24                        | 1,7                                              | 32                                           |         |             |
| 04-jan-25                                  | 24                        | 1,4                                              | 33                                           |         |             |
| 05-jan-25                                  | 10                        |                                                  |                                              |         |             |
| 06-jan-25                                  | 24                        | 1,1                                              | 20                                           |         |             |
| 07-jan-25                                  | 24                        | 1,1                                              | 22                                           |         |             |
| 08-jan-25                                  | 24                        | 1,6                                              | 27                                           |         |             |
| 09-jan-25                                  | 24                        | 0,9                                              | 22                                           |         |             |
| 10-jan-25                                  | 20                        | 1,3                                              | 26                                           |         |             |
| 11-jan-25                                  | 24                        | 1,1                                              | 34                                           |         |             |
| 12-jan-25                                  | 24                        | 1,4                                              | 46                                           |         |             |
| 13-jan-25                                  | 24                        | 0,7                                              | 34                                           |         |             |
| 14-jan-25                                  | 24                        | 1,9                                              | 30                                           |         |             |
| 15-jan-25                                  | 24                        | 3,4                                              | 43                                           |         |             |
| 16-jan-25                                  | 24                        | 2,5                                              | 30                                           |         |             |
| 17-jan-25                                  | 24                        | 1,9                                              | 29                                           |         |             |
| 18-jan-25                                  | 24                        | 2,0                                              | 36                                           |         |             |
| 19-jan-25                                  | 24                        | 2,4                                              | 32                                           |         |             |
| 20-jan-25                                  | 24                        | 3,0                                              | 26                                           |         |             |
| 21-jan-25                                  | 24                        | 3,4                                              | 20                                           |         |             |
| 22-jan-25                                  | 24                        | 2,6                                              | 29                                           |         |             |
| 23-jan-25                                  | 24                        | 2,5                                              | 28                                           |         |             |
| 24-jan-25                                  | 24                        | 2,3                                              | 26                                           |         |             |
| 25-jan-25                                  | 24                        | 2,1                                              | 36                                           |         |             |
| 26-jan-25                                  | 24                        | 1,1                                              | 23                                           |         |             |
| 27-jan-25                                  | 24                        | 0,9                                              | 19                                           |         |             |
| 28-jan-25                                  | 24                        | 1,2                                              | 21                                           |         |             |
| 29-jan-25                                  | 24                        | 2,0                                              | 22                                           |         |             |
| 30-jan-25                                  | 24                        | 1,9                                              | 27                                           |         |             |
| 31-jan-25                                  | 24                        | 1,3                                              | 25                                           |         |             |
| Delež veljavnih podatkov                   |                           | 97%                                              |                                              |         |             |
| Mesečno povprečje                          |                           |                                                  | 1,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                 |         |             |
| Delež črnega ogljika (BC) iz kurjenja lesa |                           |                                                  | 29,2 %                                       |         |             |
| Najvišja <b>dnevna</b> koncentracija       |                           |                                                  | 3,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$                 |         |             |



Vsebnost benzo(a)pirena v delcih PM<sub>10</sub> v ng/m<sup>3</sup> (rezultati se vpišejo, ko so analize za določen mesec zaključene in so rezultati na voljo)

|                       | <b>Tezno</b><br>(ng/m <sup>3</sup> ) | <b>Radvanje</b><br>(ng/m <sup>3</sup> ) | <b>Pobrežje</b><br>(ng/m <sup>3</sup> ) | <b>Ruše</b><br>(ng/m <sup>3</sup> ) |
|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Januar 2025</b>    |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>Februar 2025</b>   |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>Marec 2025</b>     |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>April 2025</b>     |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>Maj 2025</b>       |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>Junij 2025</b>     |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>Julij 2025</b>     |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>Avgust 2025</b>    |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>September 2025</b> |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>Oktober 2025</b>   |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>November 2025</b>  |                                      |                                         |                                         |                                     |
| <b>December 2025</b>  |                                      |                                         |                                         |                                     |