



**NACIONALNI LABORATORIJ ZA
ZDRAVJE, OKOLJE IN HRANO**

CENTER ZA OKOLJE IN ZDRAVJE

2930-09/1579-23 / 04

**MESEČNO POROČILO O KAKOVOSTI ZRAKA
MERILNA MREŽA MARIBORA IN SOSEDNIJH OBČIN
*APRIL 2023***

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

Maribor, junij 2023

Oddelek za zrak, hrup, PVO in aerobiologijo

Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor, T: (02) 45 00 260, E: info@nlzoh.si

Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska ulica 1, 2000 Maribor

ID za DDV: SI19651295, TRR: SI5601100-6000043285, BIC: BSLJIS2X, Banka Slovenije

Naslov: Mesečno poročilo o kakovosti zraka
MERILNA MREŽA MARIBORA IN SOSEDNIJH OBČIN – APRIL 2023

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 PM₁₀, benzen, težke kovine v delcih PM₁₀ ter benzo(a)piren v delcih PM₁₀

Naročnik: Mestna občina MARIBOR
Skupna služba varstva okolja
Ulica heroja Tomšiča 2
2000 MARIBOR

Evidenčna oznaka: 2930-09/1579-23 / 04

Delovni nalog: Pogodba 4102-437/2022-21, PG-2930-09/1579-22/77420 z dne 03.10.2022
Aneks št. 2 za leto 2023, 4102-437/2022-34 z dne 07.04.2023

Dejavnost: 2930 – Enota za kakovost zunanjega zraka

Vodja naloge: Uroš Lešnik, univ.dipl.inž.prom.

Sodelavec: Jan Radanović, kem.tehn.

Maribor, 05.06.2023

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 zunanega zraka predstavlja pomembno grožnjo zdravju ljudi povsod po svetu. V tem poročilu so predstavljeni mesečni rezultati meritev v okviru merilne mreže Maribora in sosednjih občin ter Državne mreže kakovosti zunanega zraka (s kratico DMKZ). V času izdaje tega poročila so vsi v njem navedeni rezultati še neuradni in imajo informativen značaj.

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

- dušikovi oksidi (NO_2 in NO_x) ter ozon (O_3) z avtomatskimi merilniki na merilnem mestu Tezno,
- ozon (O_3) z avtomatskim merilnikom na merilnem mestu Pohorje,
- delci PM_{10} z referenčnim in avtomatskim nerefrenčnim (TEOM) merilnikom na merilnem mestu Tezno,
- delci PM_{10} z referenčnim merilnikom na merilnem mestu Miklavž (pogodba občina Miklavž na Dravskem polju),
- temperatura zraka (T) z avtomatskim merilnikom (TEOM) na merilnem mestu Tezno,
- delci PM_{10} z referenčnim merilnikom na merilnem mestu Radvanje,
- delci PM_{10} z referenčnim merilnikom na merilnem mestu Pobrežje,
- delci PM_{10} z referenčnim merilnikom na merilnem mestu Ruše (naročilnica občina Ruše).
- Vsebnost benzo(a)pirena v delcih PM_{10} na merilnih mestih Tezno, Radvanje, Ruše ter Miklavž

V okviru projekta PMinter smo vzpostavili dodatno merilno mesto z imenom Krekova/Tyrševa, za katero navajamo rezultate meritev PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$, PM_{01}^1 , črnega ogljika (BC^2) ter črnega ogljika iz kurjenja lesa (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 (NO_x in NO_2) z avtomatskimi merilniki na merilnem mestu Center,
- delci 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 prejemo od 01.04.2021)
- temperatura zunanega zraka (T) z avtomatsko merilno postajo na merilnih mestih Center ter Vrbanski plato,
- ozon (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 PM_{10} na merilnem mestu Center.

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

² 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) GKX (D48) | ETRS89 X ETRS89 Y | Parameter |
|-------------------|--------------------------------|------------------------|----------------------|--|
| Center | 266+4 | 550305 157415 | 549936 157900 | NO ₂ , NO _x , PM ₁₀ , T, TK in b(a)p v PM ₁₀ , PM _{2,5} * |
| Vrbanski plato | 280+4 | 548367 158452 | 547997 158937 | O ₃ , PM ₁₀ , PM _{2,5} |
| Vrbanski plato | 280+2 | 548360 158388 | 547990 158873 | T |
| Tezno | 268+4 | 552539 154068 | 552169 154554 | NO ₂ , NO _x , O ₃ , PM ₁₀ , T, b(a)p v PM ₁₀ |
| Pohorje** | 725+15 | 544682 148933 | 544313 149418 | O ₃ |
| Pohorje – Belvi** | 1043+2,5 | 544804 152582 | 544434 153067 | O ₃ |
| Radvanje | 302+1,5 | 546626 154912 | 546257 155397 | PM ₁₀ , b(a)p v PM ₁₀ |
| Pobrežje | 261+2 | 552085 156771 | 551715 157256 | PM ₁₀ , b(a)p v PM ₁₀ |
| Ruše | 302+1,5 | 539870 155217 | 539501 155702 | PM ₁₀ , b(a)p v PM ₁₀ |
| Miklavž | 258+6 | 554396 151110 | 554027 151595 | PM ₁₀ , b(a)p v PM ₁₀ |
| Krekova/Tyrševa | 273 + 2,5 | 549921 157753 | 549552 158238 | PM ₁₀ , PM _{2,5} , PM ₀₁ , črni ogljik (BC, BC-WB) |

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

** Meritve na merilnem mestu Pohorje so se izvajale do 13.12.2022, nato je bila oprema prestavljena na merilno mesto Pohorje – Belvi.

S 01.01.2020 je bilo vzpostavljeno novo merilno mesto na Tezmem, kjer se (zraven NO₂, NO_x in O₃) izvajajo stalne meritve delcev PM₁₀ z dvema merilnikoma. Kontinuirne meritve z avtomatskim nereferečnim 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 PM₁₀.

Prav tako je ARSO z letom 2020 začel na lokaciji Vrbanski plato v okviru svoje nove postaje izvajati meritve kakovosti zunanega zraka. Trenutno so na voljo podatki o meritvah delcev PM₁₀, PM_{2,5} ter ozona.

Po daljšem času so od februarja 2021 zopet občasno na voljo podatki za benzen ter od aprila 2021 podatki za delce PM_{2,5} (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 PM₁₀. 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 PM₁₀ ter benzo(a)piren v delcih PM₁₀.

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 PM ₁₀ | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | | 50 | 35 | 40 |
| delci PM _{2,5} | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | | | | 20 |
| benzen | $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | | | | 5 |
| ogljikov monoksid | mg/m^3 | 10* | | | | |
| benzo(a)piren v delcih PM ₁₀ | ng/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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| ozon - alarmna | 1 ura (tri zaporedne ure) | 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ |

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) | 99 (100) % | 24 | 21 | 73 | 31 | 0 (0) |
| Tezno | 100 (100) % | 16 | 11 | 52 | 23 | 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)* | 99 (100) % | 37 | 51 |
| Tezno* | 100 (100) % | 16 | 29 |
| 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* ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).h | Število preseganj | |
|-----------------------|-------------------|--|---------|---------|---|------------------------------|------------|
| | | C mesec | C 8 max | C 1 max | | ciljne 8-urne v tekočem letu | opozorilne |
| Vrbanski plato (DMKZ) | 100 (100) % | 61 | 109 | 113 | | 0 (0)** | 0 (0) |
| Pohorje | 100 (97) % | 87 | 114 | 118 | | 0 (0)** | 0 (0) |
| Tezno | 100 (94) % | 72 | 127 | 130 | | 2 (3)** | 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 2023.

Tabela 9: Kakovost zraka z delci PM₁₀ (referenčna metoda)

| Merilno mesto | Odstotek podatkov | Koncentracija v µg/m ³ | | | Število preseganj mejne dnevne |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|---------|----------|--------------------------------|
| | | C leto | C mesec | C 24 max | |
| Center (DMKZ) | 100 (100) % | 22 | 15 | 24 | 0 (1) |
| Vrbanski plato (DMKZ) | 100 (98) % | 15 | 10 | 17 | 0 (0) |
| Tezno | 100 (100) % | 20 | 13 | 23 | 0 (4) |
| Radvanje | 100 (96) % | 17 | 11 | 20 | 0 (0) |
| Pobrežje | 100 (93) % | /** | 13 | 22 | 0 (0) |
| Miklavž | 100 (100) % | 21 | 14 | 24 | 0 (7) |
| Ruše | 100 (98) % | 16 | 11 | 18 | 0 (0) |
| Krekova/Tyrševa* | 100 (100) % | 20 | 12 | 26 | 0 (0) |
| Normativne vrednosti | / | 40 | / | 50 | (35) |

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

** Še ni možno izračunati.

Tabela 10: Kakovost zraka z delci PM_{2,5}

| Merilno mesto | Odstotek podatkov | Koncentracija v µg/m ³ | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------|
| | | C mesec | C leto |
| Vrbanski plato (DMKZ) | 100 (98) % | 8 | 11 |
| Krekova/Tyrševa* | 100 (100) % | 10 | 14 |
| Center** | 100 (100) % | 8 | 12 |
| Normativna vrednost | / | / | 20 |

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

** Meritve se izvajajo z optičnim merilnikom APDA.

Tabela 11: Kakovost zraka z delci PM₀₁

| Merilno mesto | Odstotek podatkov | Koncentracija v µg/m ³ | |
|------------------|-------------------|-----------------------------------|--------|
| | | C mesec | C leto |
| Krekova/Tyrševa* | 100 (100) % | 9 | 12 |

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

Tabela 12: Kakovost zraka s črnim ogljikom (BC)

| Merilno mesto | Odstotek podatkov | Koncentracija v µg/m ³ | Delež črnega ogljika iz kurjenja lesa (%) |
|-----------------|-------------------|-----------------------------------|---|
| | | C mesec | |
| Krekova/Tyrševa | 98 % | 1,1 | 27,5 |

Tabela 13: Kakovost zraka z benzenom

| Merilno mesto | Odstotek 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 podatkov | Temperatura v $^{\circ}\text{C}$ | | |
|-----------------|-------------------|----------------------------------|----------|----------|
| | | T mesec | T 24 max | T 24 min |
| Center (DMKZ) | 100 (100) % | 10,1 | 16,3 | 3,7 |
| Vrbanski plato* | 100 (100) % | 8,9 | 14,4 | 1,8 |
| Tezno | 100 (100) % | 9,9 | 16,9 | 3,3 |

* Samodejna meteorološka postaja (Vir: ARSO)

Povprečje 2013 – 2022 za ta mesec za merilno mesto Center je 12,5 $^{\circ}\text{C}$.

4 SKLEPNE UGOTOVITVE

Koncentracije **NO₂** ter **NO_x** v Centru in na Teznem so bile nižje kot prejšnje mesece. Meritve **NO₂** v Centru so pokazale vrednosti, ki ne dosegajo mejne urne vrednosti.

Koncentracije **O₃** na Vrbanskem platoju, na Pohorju ter na Teznem so bile višje kot prejšnje mesece. Ta mesec sta bili na merilnem mestu Tezno izmerjeni 2 preseganji ciljne 8-urne vrednosti, na ostalih merilnih mestih pa preseganj ciljne 8-urne vrednosti ni bilo. V tem koledarskem letu so bila na Teznem izmerjena 3 preseganja ciljne 8-urne vrednosti, na ostalih merilnih mestih preseganja do sedaj niso bila izmerjena.

Koncentracije delcev **PM₁₀** so bile v Centru, v Radvanju, na Teznem in na Vrbanskem platoju nižje kot prejšnji mesec. Na Vrbanskem platoju je bila izmerjena nižja koncentracija kot v Centru. Na Teznem je bila izmerjena koncentracija nižja kot v Centru ter višja kot na Vrbanskem platoju in v Radvanju. Na Pobrežju je bila izmerjena vrednost podobna kot na Teznem. Srednje letne koncentracije v Centru, na Vrbanskem platoju, v Radvanju in na Teznem so pod mejno letno vrednostjo.

V tem mesecu preseganja mejne dnevne vrednosti za delce **PM₁₀** niso bila izmerjena. Skupno število preseganj mejne dnevne vrednosti za delce **PM₁₀** je tako za Maribor Center 1 ter za Tezno 4. V tem koledarskem letu v Radvanju in na Pobrežju preseganja mejne dnevne vrednosti še niso bila izmerjena.

Na merilnem mestu v Rušah smo izmerili nižjo srednjo mesečno vrednost delcev **PM₁₀** kot v Centru, preseganja mejne dnevne vrednosti v Rušah ta mesec niso bila izmerjena.

Na merilnem mestu v Miklavžu smo izmerili rahlo nižjo srednjo mesečno vrednost delcev **PM₁₀** kot v Centru, preseganja mejne dnevne vrednosti ta mesec niso bila izmerjena. Skupno število preseganj mejne dnevne vrednosti v letu 2023 je tako za Miklavž 7.

Izmerjene vrednosti delcev **PM₁₀** na merilnem mestu Krekova/Tyrševa so bile ta mesec nižje kot v Centru, preseganja mejne dnevne vrednosti niso bila izmerjena. V tem koledarskem letu preseganja mejne dnevne vrednosti še niso bila izmerjena.

Koncentracije delcev **PM_{2,5}** na Vrbanskem platoju in v Centru so bile ta mesec nižje kot prejšnje mesece. Izmerjene vrednosti na merilnem mestu Krekova/Tyrševa so bile ta mesec višje kot na Vrbanskem platoju in višje kot v Centru.

Koncentracije delcev **PM₀₁** na merilnem mestu Krekova/Tyrševa so bile ta mesec nižje kot prejšnje mesece.

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 **PM₁₀** (2002-2022) najnižje doslej izmerjene, koncentracije delcev **PM_{2,5}** (2006-2017, 2020, 2021, 2022) najnižje doslej izmerjene. Koncentracije dušikovega dioksida so bile pod povprečjem doslej izmerjenih (1998-2022), dušikovih oksidov pa prav tako pod povprečjem doslej izmerjenih (1997-2022).

V primerjavi z istimi meseci na **Vrbanskem platoju** (2011-2022) so bile izmerjene koncentracije delcev **PM₁₀** najnižje doslej izmerjene, koncentracije ozona med najnižje doslej izmerjenimi (2011-2022), koncentracije delcev **PM_{2,5}** pa najnižje doslej izmerjene (2009-2022).


Koncentracije ozona na **Pohorju** so bile ta mesec pod povprečjem doslej izmerjenih (1999-2022).

Temperatura zraka v **Centru** je bila ta mesec 2,4 °C pod povprečjem zadnjih desetih let.

5 PRILOGE

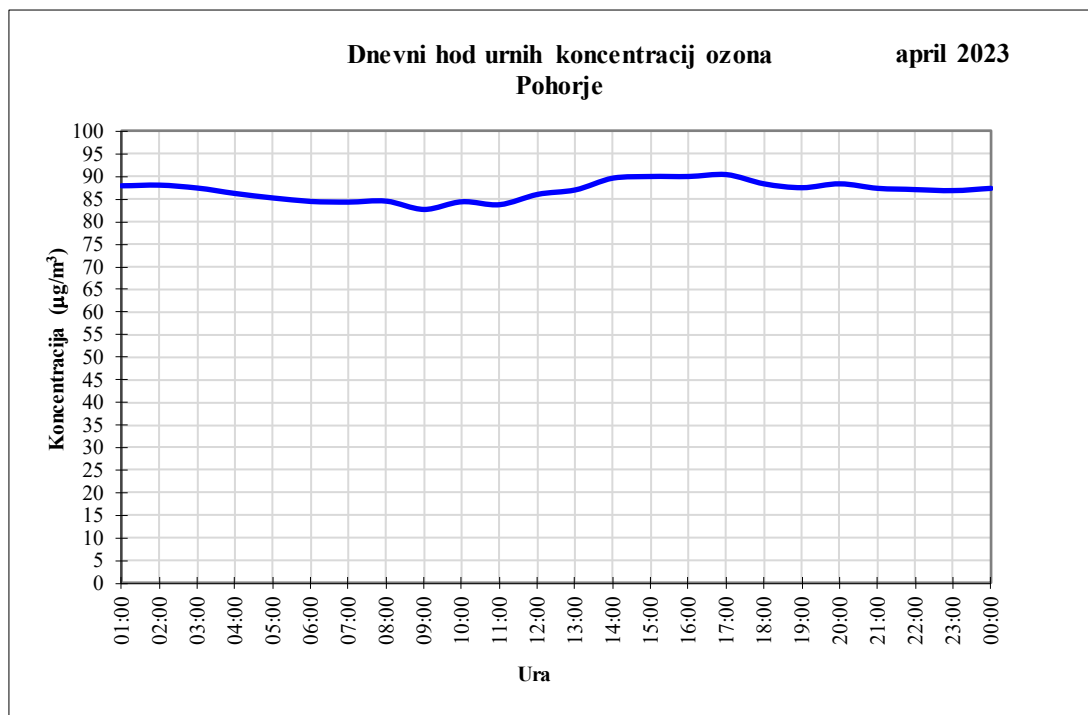
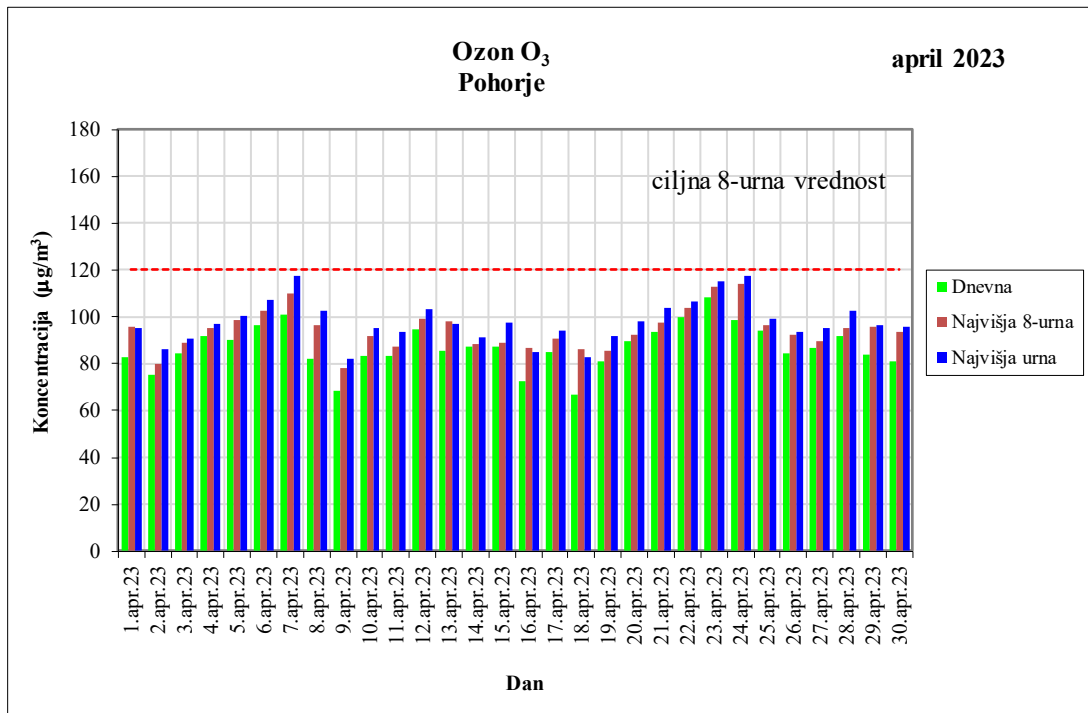
1. Meritve ozona na Pohorju
2. Meritve ozona na Teznem
3. Meritve dušikovega dioksida na Teznem
4. Meritve delcev PM₁₀ na Vrbanskem platoju / v Centru / na Teznem / v Radvanju / v Rušah / na Pobrežju / v Miklavžu
5. Meritve temperature zraka na Vrbanskem platoju / na Teznem / v Centru
6. Meritve delcev PM₀₁/PM_{2,5}/PM₁₀ na merilnem mestu Krekova/Tyrševa
7. Meritve koncentracij črnega ogljika na merilnem mestu Krekova/Tyrševa
8. Vsebnost benzo(a)pirena v delcih PM₁₀ na merilnih mestih Tezno, Radvanje, Ruše in Miklavž

Priloga 1: meritve ozona na Pohorju


| Rezultati meritev | Ozon | Pohorje | | | april 2023 |
|---|--|-------------------------------------|---|--|------------|
| Datum | Število urnih podatkov | Dnevna ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Najvišja 8-urna ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Najvišja urna ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | |
| 1.apr.23 | 23 | 83 | 96 | 95 | |
| 2.apr.23 | 23 | 75 | 80 | 86 | |
| 3.apr.23 | 23 | 84 | 89 | 91 | |
| 4.apr.23 | 22 | 92 | 95 | 97 | |
| 5.apr.23 | 23 | 90 | 99 | 100 | |
| 6.apr.23 | 23 | 96 | 103 | 107 | |
| 7.apr.23 | 23 | 101 | 110 | 118 | |
| 8.apr.23 | 23 | 82 | 96 | 102 | |
| 9.apr.23 | 23 | 68 | 78 | 82 | |
| 10.apr.23 | 23 | 83 | 92 | 95 | |
| 11.apr.23 | 23 | 83 | 87 | 93 | |
| 12.apr.23 | 23 | 94 | 99 | 103 | |
| 13.apr.23 | 23 | 86 | 98 | 97 | |
| 14.apr.23 | 23 | 87 | 89 | 91 | |
| 15.apr.23 | 23 | 87 | 89 | 97 | |
| 16.apr.23 | 23 | 72 | 86 | 85 | |
| 17.apr.23 | 23 | 85 | 91 | 94 | |
| 18.apr.23 | 23 | 67 | 86 | 83 | |
| 19.apr.23 | 23 | 81 | 85 | 92 | |
| 20.apr.23 | 23 | 90 | 92 | 98 | |
| 21.apr.23 | 23 | 93 | 98 | 104 | |
| 22.apr.23 | 23 | 100 | 104 | 107 | |
| 23.apr.23 | 23 | 108 | 113 | 115 | |
| 24.apr.23 | 23 | 99 | 114 | 117 | |
| 25.apr.23 | 23 | 94 | 97 | 99 | |
| 26.apr.23 | 23 | 84 | 92 | 93 | |
| 27.apr.23 | 22 | 86 | 90 | 95 | |
| 28.apr.23 | 23 | 92 | 95 | 103 | |
| 29.apr.23 | 23 | 84 | 96 | 96 | |
| 30.apr.23 | 23 | 81 | 93 | 96 | |
| Delež veljavnih podatkov | 100% | | | | |
| Mesečno povprečje iz urnih podatkov | | | 87 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Najvišja dnevna koncentracija | | | 108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Najvišja 8-urna koncentracija | | | 114 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Število dni s prekoračeno ciljno (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 0 | | |
| Najvišja urna koncentracija | | | 118 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Število ur s preseženo opozorilno (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 0 | | |
| Število ur s preseženo alarmno (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 0 | | |
| AOT 40 |  IZRACUNANI | | 3240 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).h | | |

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

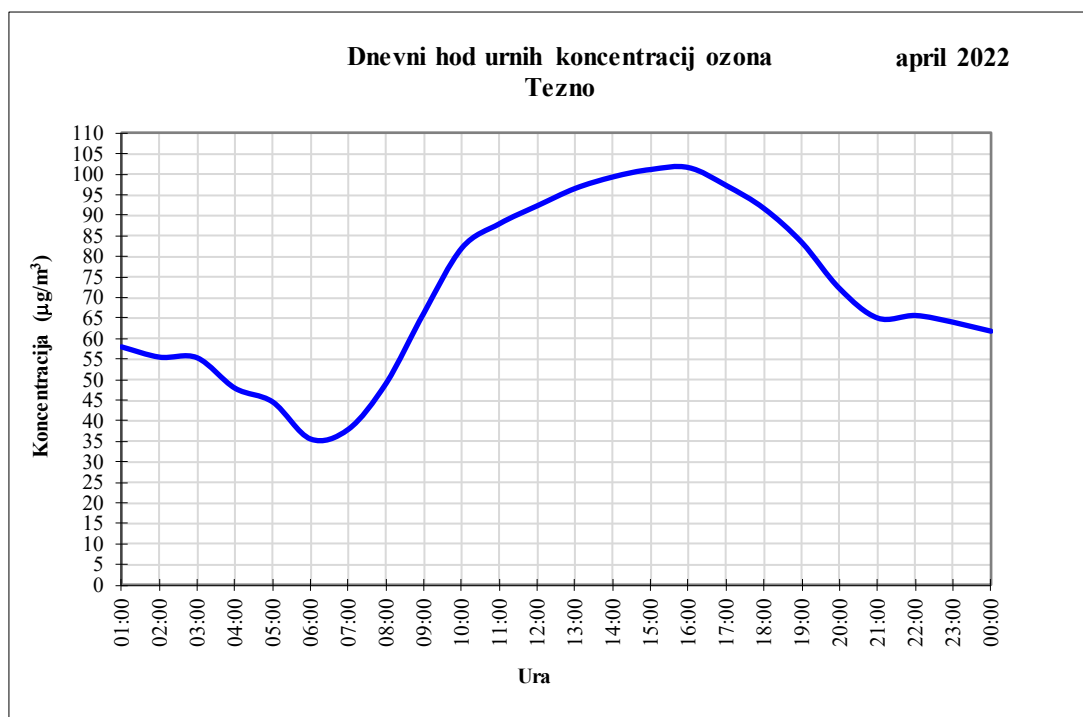
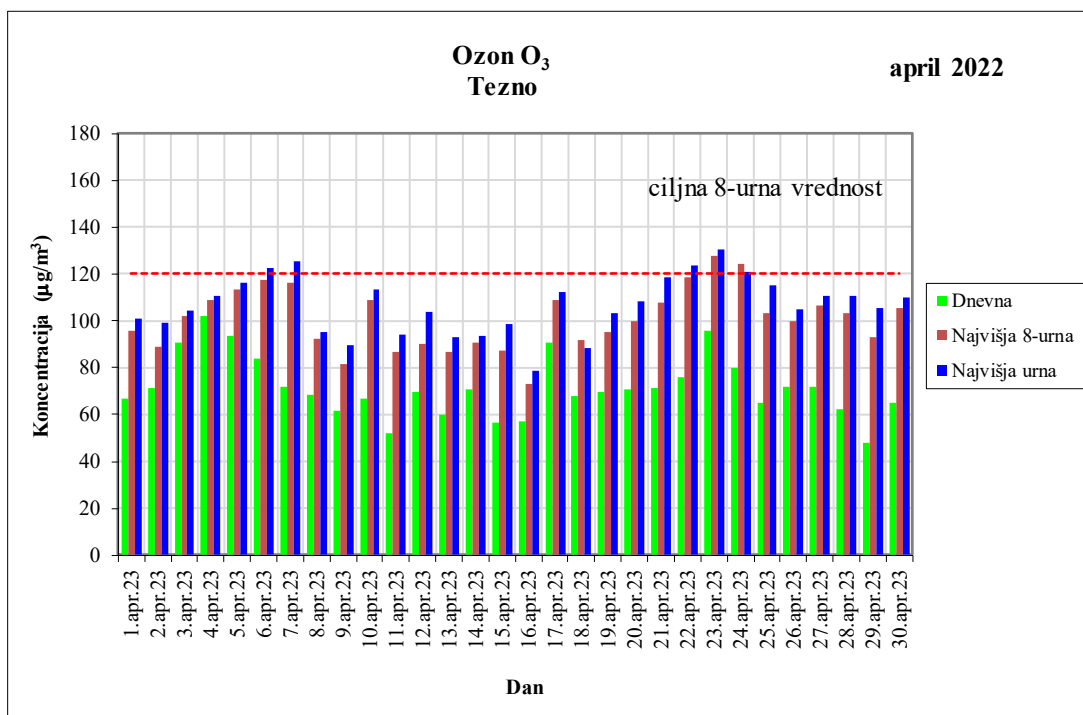
Priloga 1: meritve ozona na Pohorju



Priloga 2: meritve ozona na Tezmem

| Rezultati meritev | Ozon | Tezno | april 2022 | |
|---|---|--|---|---|
| Datum | Število urnih podatkov | Dnevna ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Najvišja 8-urna ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Najvišja urna ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| 1.apr.23 | 23 | 67 | 96 | 101 |
| 2.apr.23 | 23 | 71 | 89 | 99 |
| 3.apr.23 | 23 | 91 | 102 | 104 |
| 4.apr.23 | 22 | 102 | 109 | 111 |
| 5.apr.23 | 23 | 93 | 113 | 116 |
| 6.apr.23 | 23 | 84 | 118 | 122 |
| 7.apr.23 | 23 | 72 | 116 | 125 |
| 8.apr.23 | 23 | 68 | 92 | 95 |
| 9.apr.23 | 23 | 61 | 82 | 90 |
| 10.apr.23 | 23 | 67 | 109 | 114 |
| 11.apr.23 | 23 | 52 | 87 | 94 |
| 12.apr.23 | 23 | 70 | 90 | 104 |
| 13.apr.23 | 23 | 60 | 87 | 93 |
| 14.apr.23 | 23 | 71 | 91 | 94 |
| 15.apr.23 | 23 | 56 | 87 | 99 |
| 16.apr.23 | 23 | 57 | 73 | 79 |
| 17.apr.23 | 23 | 91 | 109 | 112 |
| 18.apr.23 | 23 | 68 | 92 | 88 |
| 19.apr.23 | 23 | 70 | 95 | 103 |
| 20.apr.23 | 23 | 71 | 100 | 108 |
| 21.apr.23 | 23 | 71 | 108 | 119 |
| 22.apr.23 | 23 | 76 | 119 | 124 |
| 23.apr.23 | 23 | 96 | 127 | 130 |
| 24.apr.23 | 23 | 80 | 124 | 121 |
| 25.apr.23 | 23 | 65 | 103 | 115 |
| 26.apr.23 | 23 | 72 | 100 | 105 |
| 27.apr.23 | 22 | 72 | 106 | 110 |
| 28.apr.23 | 23 | 62 | 103 | 110 |
| 29.apr.23 | 23 | 48 | 93 | 106 |
| 30.apr.23 | 23 | 65 | 106 | 110 |
| Delež veljavnih podatkov | 100% | | | |
| Mesečno povprečje iz urnih podatkov | | | 72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Najvišja dnevna koncentracija | | | 102 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Najvišja 8-urna koncentracija | | | 127 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Število dni s prekoračeno ciljno (120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 2 | |
| Najvišja urna koncentracija | | | 130 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Število ur s preseženo opozorilno (180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 0 | |
| Število ur s preseženo alarmno (240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 0 | |
| AOT 40 |  IZRAČUNANI | | 5064 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).h | |

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



Priloga 3: meritve dušikovega dioksida na Tezno

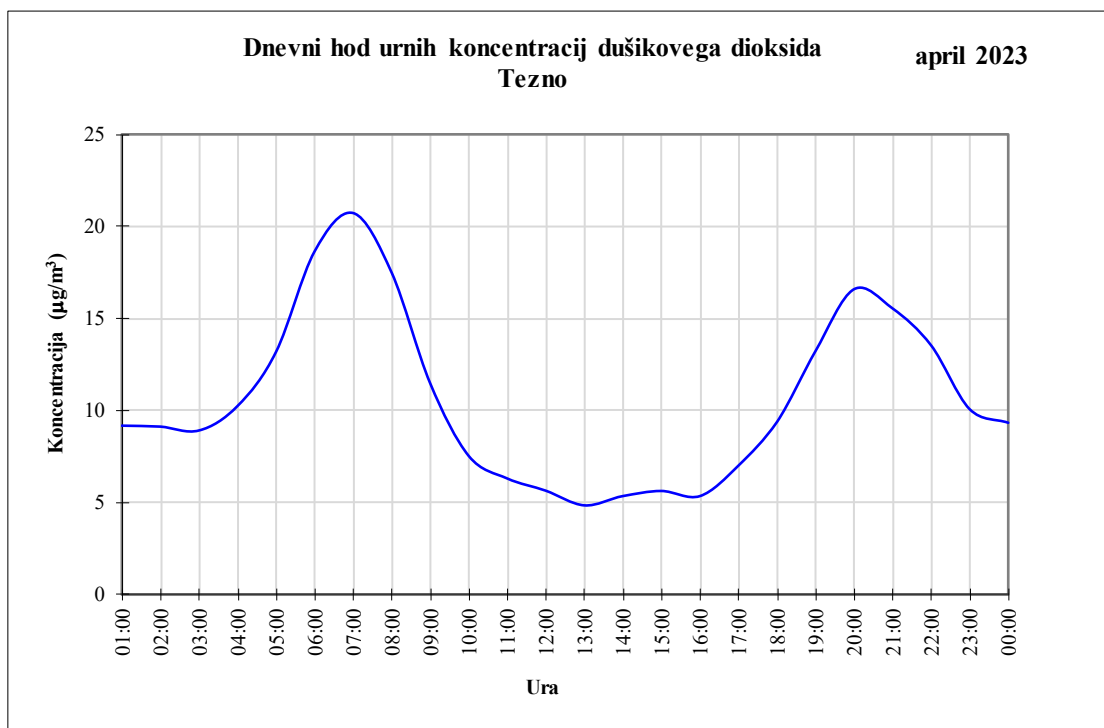
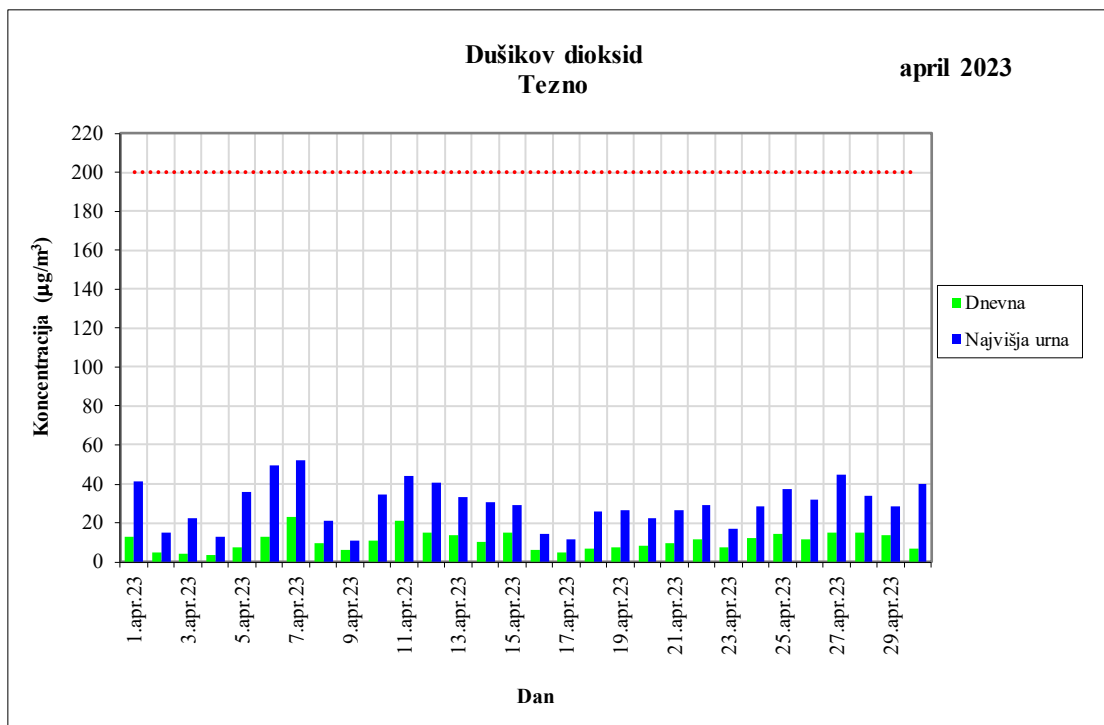
| Rezultati meritev | Dušikov dioksid | Tezno | april 2023 | |
|---------------------------|------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
| Datum | Število urnih podatkov | Dnevna ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Najvišja urna ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Število ur s preseženo mejno |
| 1.apr.23 | 23 | 13 | 42 | 0 |
| 2.apr.23 | 23 | 5 | 15 | 0 |
| 3.apr.23 | 23 | 4 | 22 | 0 |
| 4.apr.23 | 22 | 3 | 13 | 0 |
| 5.apr.23 | 23 | 8 | 36 | 0 |
| 6.apr.23 | 23 | 13 | 50 | 0 |
| 7.apr.23 | 23 | 23 | 52 | 0 |
| 8.apr.23 | 23 | 9 | 21 | 0 |
| 9.apr.23 | 23 | 6 | 11 | 0 |
| 10.apr.23 | 23 | 11 | 34 | 0 |
| 11.apr.23 | 23 | 21 | 44 | 0 |
| 12.apr.23 | 23 | 15 | 41 | 0 |
| 13.apr.23 | 23 | 14 | 33 | 0 |
| 14.apr.23 | 23 | 10 | 30 | 0 |
| 15.apr.23 | 23 | 15 | 29 | 0 |
| 16.apr.23 | 23 | 6 | 15 | 0 |
| 17.apr.23 | 23 | 5 | 12 | 0 |
| 18.apr.23 | 23 | 7 | 26 | 0 |
| 19.apr.23 | 23 | 8 | 26 | 0 |
| 20.apr.23 | 23 | 8 | 22 | 0 |
| 21.apr.23 | 23 | 9 | 27 | 0 |
| 22.apr.23 | 23 | 12 | 29 | 0 |
| 23.apr.23 | 23 | 7 | 17 | 0 |
| 24.apr.23 | 23 | 12 | 29 | 0 |
| 25.apr.23 | 23 | 14 | 37 | 0 |
| 26.apr.23 | 23 | 12 | 32 | 0 |
| 27.apr.23 | 22 | 15 | 45 | 0 |
| 28.apr.23 | 23 | 15 | 34 | 0 |
| 29.apr.23 | 23 | 14 | 28 | 0 |
| 30.apr.23 | 23 | 7 | 40 | 0 |
| Delež veljavnih podatkov* | 100% | | | |

Mesečno povprečje iz urnih podatkov

11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Najvišja **dnevna** koncentracija**23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** Najvišja **urna** koncentracija**52 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** 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**

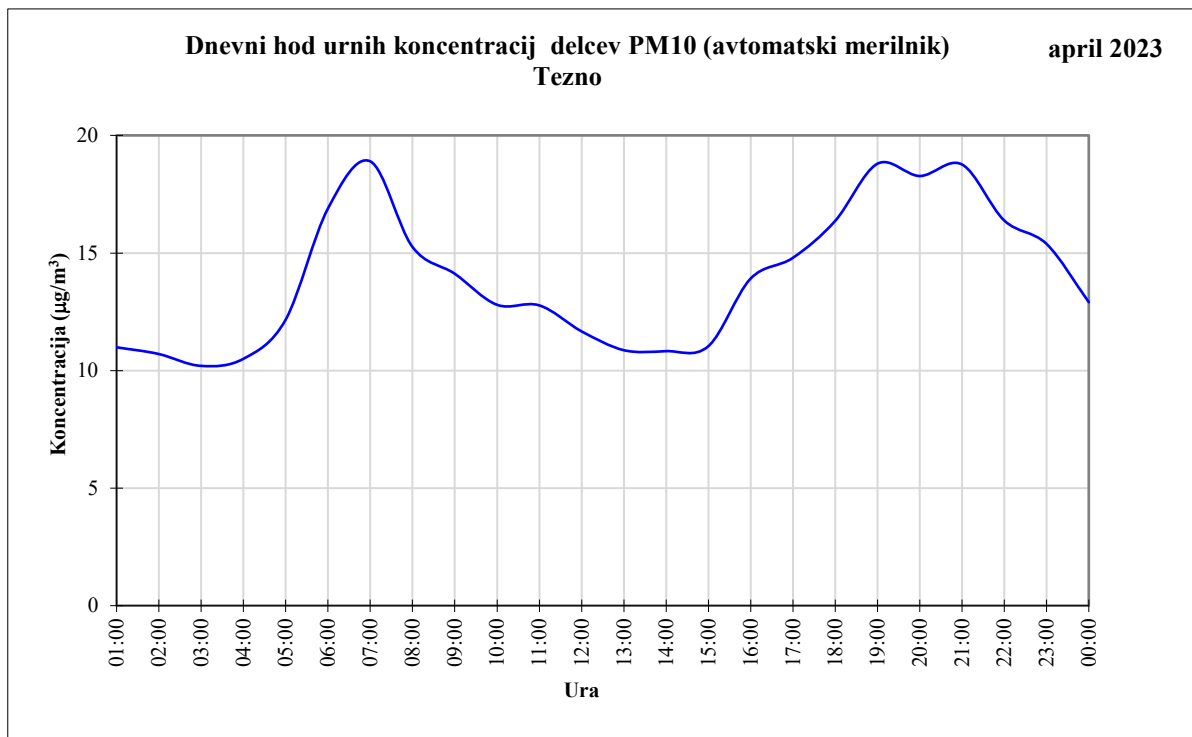
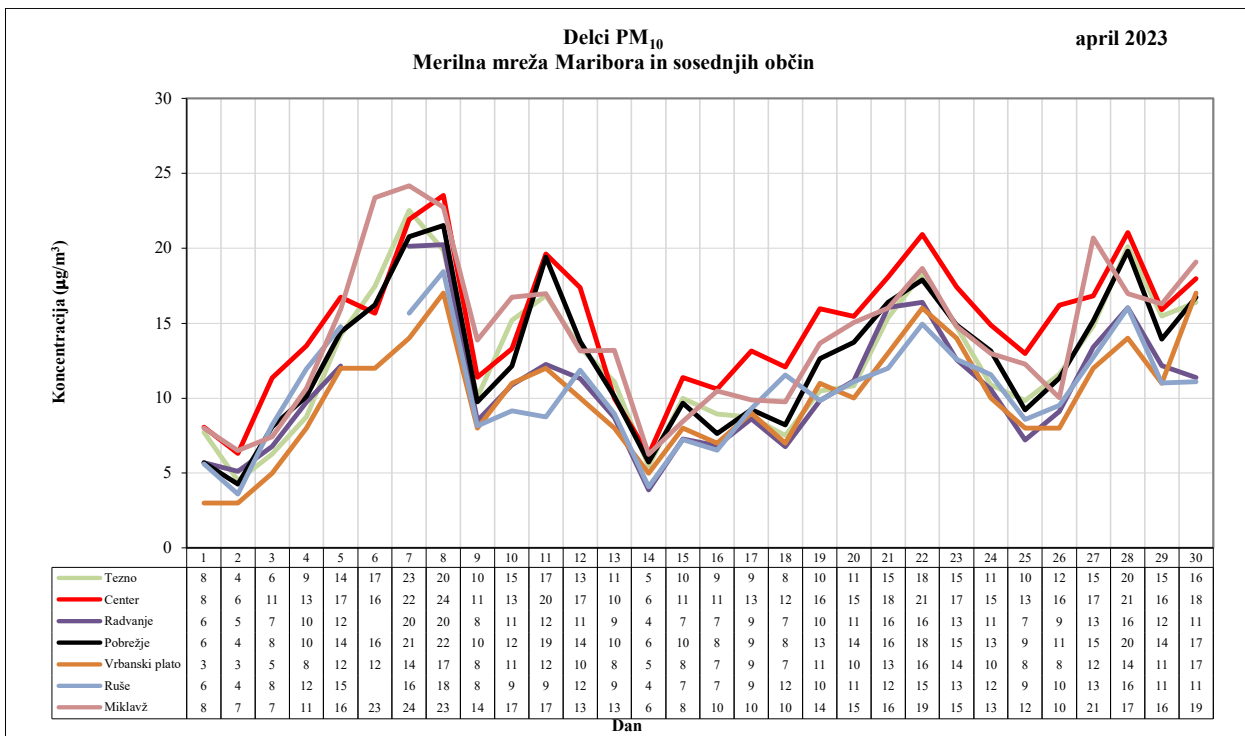
Opomba: *zahteva za izračun ne vključuje izgub zaradi rednega umerjanja ali običajnega vzdrževanja.

Priloga 3: meritve dušikovega dioksida na Tezno



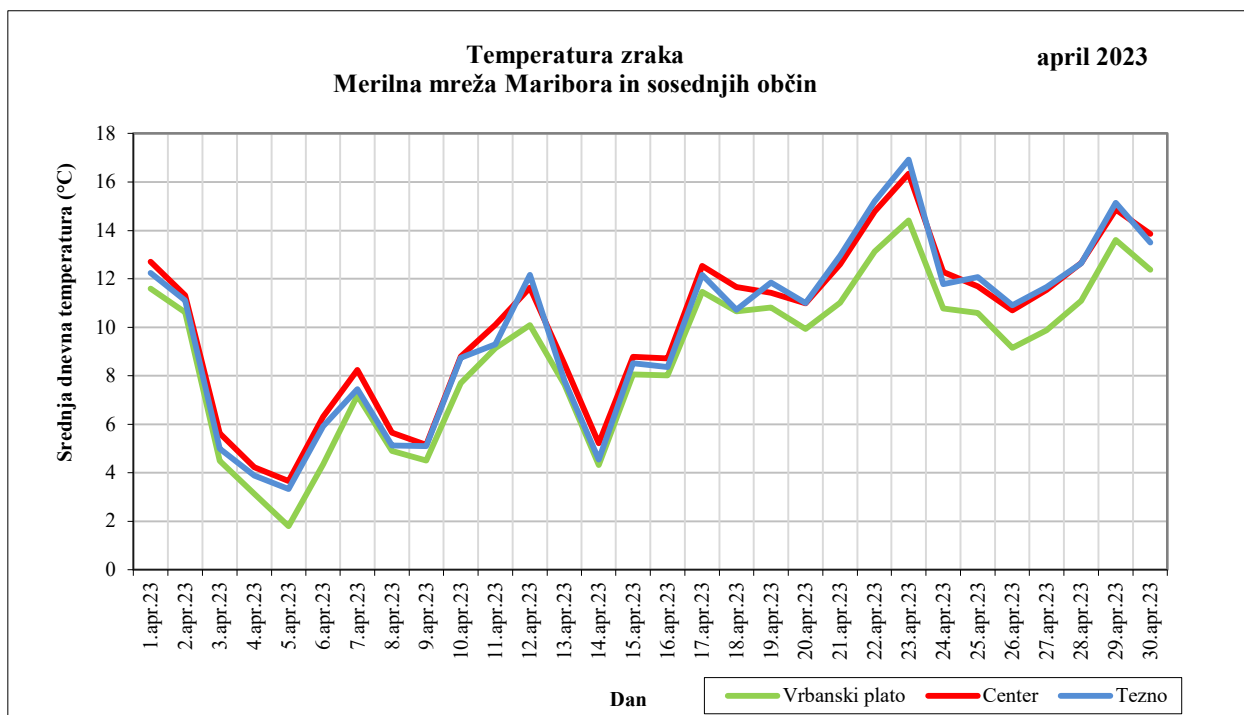
Priloga 4: meritve delcev PM₁₀ na Urbanskem platu / v Centru / na Teznu / v Radvanju / v Rušah / Na Pobrežju / v Miklavžu

| Rezultati meritev | Delci PM ₁₀ | | | | | | | april 2023 |
|---|------------------------|---------------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------------|---|
| | Datum | Tezno ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Urbanski plato ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Center ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Radvanje ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Pobrežje ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Ruše ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Miklavž ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) |
| 1.apr.23 | 8 | 3 | 8 | 6 | 6 | 6 | 8 | |
| 2.apr.23 | 4 | 3 | 6 | 5 | 4 | 4 | 7 | |
| 3.apr.23 | 6 | 5 | 11 | 7 | 8 | 8 | 7 | |
| 4.apr.23 | 9 | 8 | 13 | 10 | 10 | 12 | 11 | |
| 5.apr.23 | 14 | 12 | 17 | 12 | 14 | 15 | 16 | |
| 6.apr.23 | 17 | 12 | 16 | | 16 | | 23 | |
| 7.apr.23 | 23 | 14 | 22 | 20 | 21 | 16 | 24 | |
| 8.apr.23 | 20 | 17 | 24 | 20 | 22 | 18 | 23 | |
| 9.apr.23 | 10 | 8 | 11 | 8 | 10 | 8 | 14 | |
| 10.apr.23 | 15 | 11 | 13 | 11 | 12 | 9 | 17 | |
| 11.apr.23 | 17 | 12 | 20 | 12 | 19 | 9 | 17 | |
| 12.apr.23 | 13 | 10 | 17 | 11 | 14 | 12 | 13 | |
| 13.apr.23 | 11 | 8 | 10 | 9 | 10 | 9 | 13 | |
| 14.apr.23 | 5 | 5 | 6 | 4 | 6 | 4 | 6 | |
| 15.apr.23 | 10 | 8 | 11 | 7 | 10 | 7 | 8 | |
| 16.apr.23 | 9 | 7 | 11 | 7 | 8 | 7 | 10 | |
| 17.apr.23 | 9 | 9 | 13 | 9 | 9 | 9 | 10 | |
| 18.apr.23 | 8 | 7 | 12 | 7 | 8 | 12 | 10 | |
| 19.apr.23 | 10 | 11 | 16 | 10 | 13 | 10 | 14 | |
| 20.apr.23 | 11 | 10 | 15 | 11 | 14 | 11 | 15 | |
| 21.apr.23 | 15 | 13 | 18 | 16 | 16 | 12 | 16 | |
| 22.apr.23 | 18 | 16 | 21 | 16 | 18 | 15 | 19 | |
| 23.apr.23 | 15 | 14 | 17 | 13 | 15 | 13 | 15 | |
| 24.apr.23 | 11 | 10 | 15 | 11 | 13 | 12 | 13 | |
| 25.apr.23 | 10 | 8 | 13 | 7 | 9 | 9 | 12 | |
| 26.apr.23 | 12 | 8 | 16 | 9 | 11 | 10 | 10 | |
| 27.apr.23 | 15 | 12 | 17 | 13 | 15 | 13 | 21 | |
| 28.apr.23 | 20 | 14 | 21 | 16 | 20 | 16 | 17 | |
| 29.apr.23 | 15 | 11 | 16 | 12 | 14 | 11 | 16 | |
| 30.apr.23 | 16 | 17 | 18 | 11 | 17 | 11 | 19 | |
| Število merjenih dni | 30 | 30 | 30 | 29 | 30 | 29 | 30 | |
| Mesečno povprečje | 13 | 10 | 15 | 11 | 13 | 11 | 14 | |
| Najvišja dnevna koncentracija | 23 | 17 | 24 | 20 | 22 | 18 | 24 | |
| Število preseganj 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |



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

| Temperatura zraka | Temperatura zraka (°C) | | | april 2023 |
|-----------------------------|------------------------|----------------|------------------------|------------|
| | Datum | Center (°C) | Vrbanski plato (°C) | |
| 1.apr.23 | 12,7 | 11,6 | 12,2 | |
| 2.apr.23 | 11,3 | 10,6 | 11,1 | |
| 3.apr.23 | 5,6 | 4,5 | 5,0 | |
| 4.apr.23 | 4,2 | 3,1 | 3,9 | |
| 5.apr.23 | 3,7 | 1,8 | 3,3 | |
| 6.apr.23 | 6,3 | 4,4 | 5,9 | |
| 7.apr.23 | 8,2 | 7,2 | 7,5 | |
| 8.apr.23 | 5,7 | 4,9 | 5,1 | |
| 9.apr.23 | 5,1 | 4,5 | 5,1 | |
| 10.apr.23 | 8,8 | 7,7 | 8,7 | |
| 11.apr.23 | 10,1 | 9,1 | 9,3 | |
| 12.apr.23 | 11,6 | 10,1 | 12,2 | |
| 13.apr.23 | 8,5 | 7,6 | 7,8 | |
| 14.apr.23 | 5,2 | 4,3 | 4,5 | |
| 15.apr.23 | 8,8 | 8,1 | 8,5 | |
| 16.apr.23 | 8,7 | 8,0 | 8,4 | |
| 17.apr.23 | 12,5 | 11,5 | 12,2 | |
| 18.apr.23 | 11,7 | 10,7 | 10,7 | |
| 19.apr.23 | 11,4 | 10,8 | 11,8 | |
| 20.apr.23 | 11,0 | 9,9 | 11,0 | |
| 21.apr.23 | 12,6 | 11,0 | 13,0 | |
| 22.apr.23 | 14,8 | 13,1 | 15,2 | |
| 23.apr.23 | 16,3 | 14,4 | 16,9 | |
| 24.apr.23 | 12,3 | 10,8 | 11,8 | |
| 25.apr.23 | 11,7 | 10,6 | 12,1 | |
| 26.apr.23 | 10,7 | 9,1 | 10,9 | |
| 27.apr.23 | 11,6 | 9,9 | 11,7 | |
| 28.apr.23 | 12,7 | 11,1 | 12,6 | |
| 29.apr.23 | 14,9 | 13,6 | 15,1 | |
| 30.apr.23 | 13,9 | 12,4 | 13,5 | |
| Število merjenih dni | 30 | 30 | 30 | |
| Mesečno povprečje | 10,1 | 8,9 | 9,9 | |
| Najvišja dnevna temperatura | 16,3 | 14,4 | 16,9 | |
| Najnižja dnevna temperatura | 3,7 | 1,8 | 3,3 | |



Priloga 6: meritve delcev PM01/PM2,5/PM10 na merilnem mestu Krekova/Tyrševa

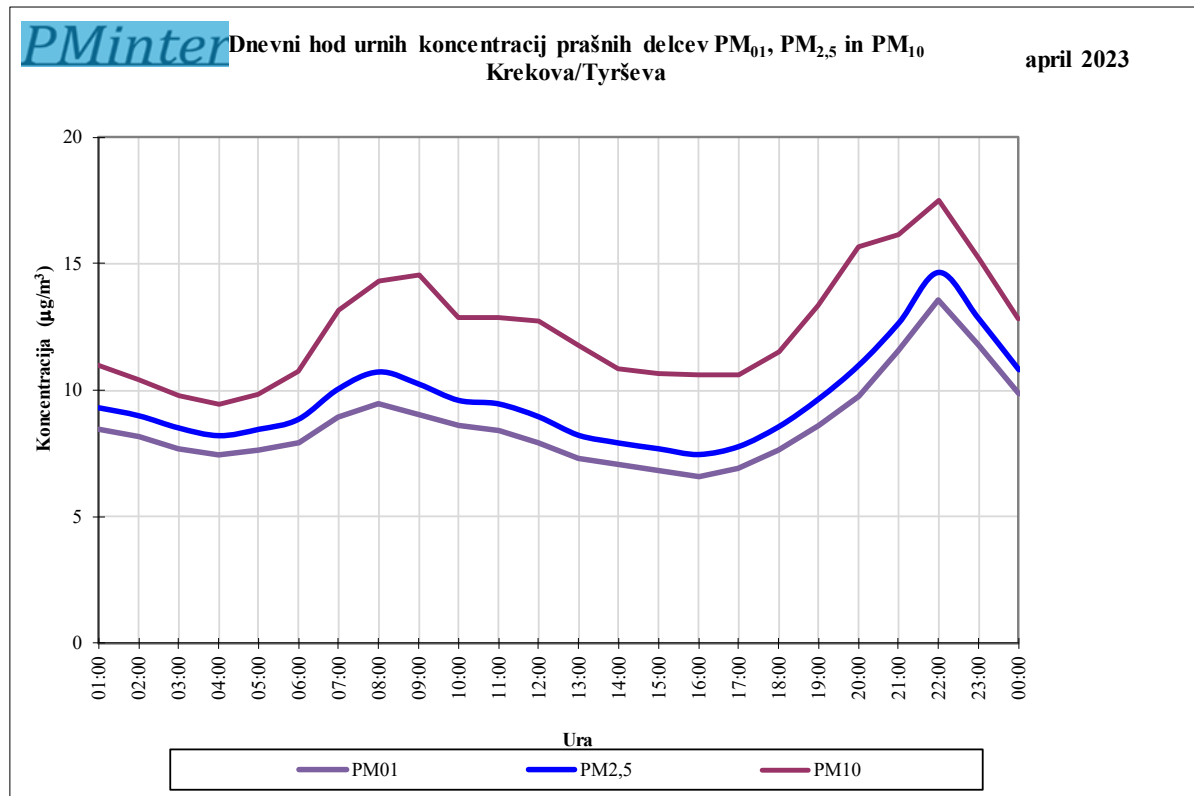
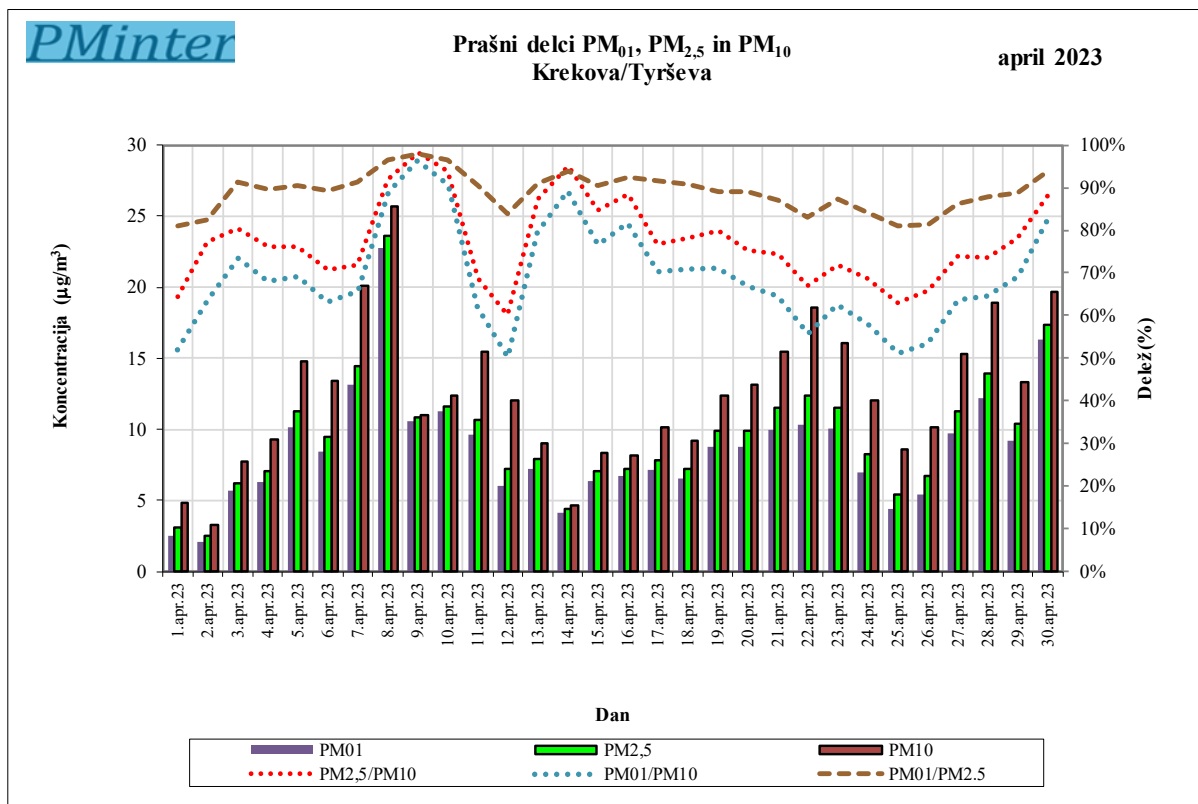
Delci PM01, PM2,5 in PM10

april 2023

Krekova/Tyrševa

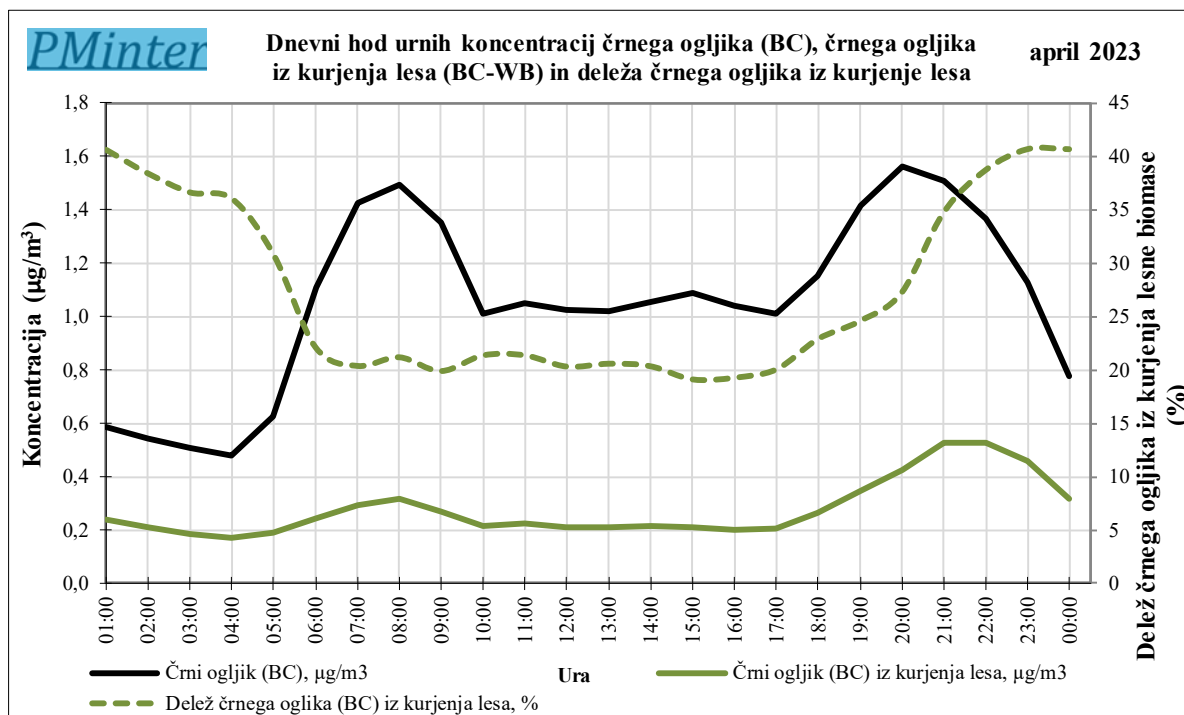
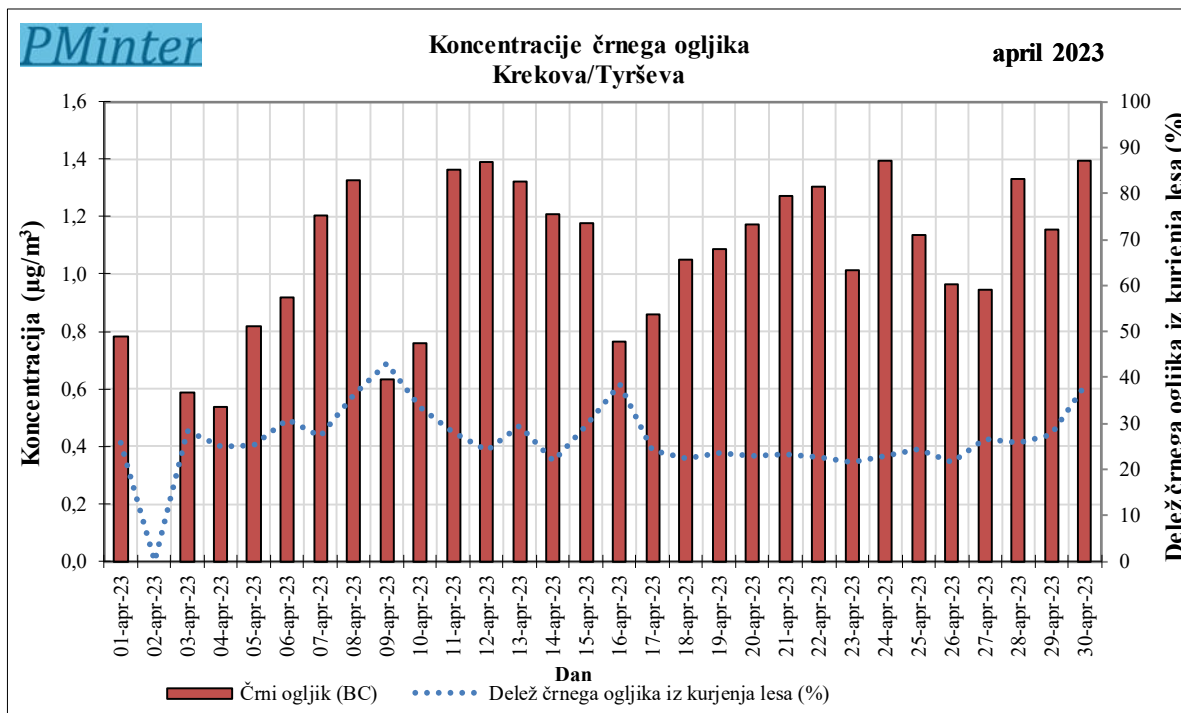
PMinter

| 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.apr.23 | 24 | 2 | 11 | 24 | 3 | 12 | 24 | 5 | 22 |
| 2.apr.23 | 24 | 2 | 5 | 24 | 3 | 6 | 24 | 3 | 7 |
| 3.apr.23 | 24 | 6 | 14 | 24 | 6 | 15 | 24 | 8 | 19 |
| 4.apr.23 | 24 | 6 | 11 | 24 | 7 | 12 | 24 | 9 | 14 |
| 5.apr.23 | 24 | 10 | 17 | 24 | 11 | 19 | 24 | 15 | 26 |
| 6.apr.23 | 24 | 8 | 16 | 24 | 9 | 18 | 24 | 13 | 27 |
| 7.apr.23 | 24 | 13 | 29 | 24 | 14 | 30 | 24 | 20 | 35 |
| 8.apr.23 | 24 | 23 | 32 | 24 | 24 | 33 | 24 | 26 | 39 |
| 9.apr.23 | 24 | 11 | 16 | 24 | 11 | 16 | 24 | 11 | 17 |
| 10.apr.23 | 24 | 11 | 18 | 24 | 12 | 19 | 24 | 12 | 21 |
| 11.apr.23 | 24 | 10 | 17 | 24 | 11 | 20 | 24 | 15 | 37 |
| 12.apr.23 | 24 | 6 | 18 | 24 | 7 | 20 | 24 | 12 | 26 |
| 13.apr.23 | 24 | 7 | 13 | 24 | 8 | 15 | 24 | 9 | 17 |
| 14.apr.23 | 24 | 4 | 12 | 24 | 4 | 12 | 24 | 5 | 13 |
| 15.apr.23 | 24 | 6 | 13 | 24 | 7 | 15 | 24 | 8 | 18 |
| 16.apr.23 | 24 | 7 | 12 | 24 | 7 | 12 | 24 | 8 | 13 |
| 17.apr.23 | 24 | 7 | 14 | 24 | 8 | 14 | 24 | 10 | 23 |
| 18.apr.23 | 24 | 7 | 10 | 24 | 7 | 12 | 24 | 9 | 17 |
| 19.apr.23 | 24 | 9 | 17 | 24 | 10 | 18 | 24 | 12 | 22 |
| 20.apr.23 | 24 | 9 | 16 | 24 | 10 | 18 | 24 | 13 | 28 |
| 21.apr.23 | 24 | 10 | 15 | 24 | 12 | 17 | 24 | 15 | 27 |
| 22.apr.23 | 24 | 10 | 17 | 24 | 12 | 21 | 24 | 19 | 34 |
| 23.apr.23 | 24 | 10 | 13 | 24 | 12 | 15 | 24 | 16 | 22 |
| 24.apr.23 | 24 | 7 | 11 | 24 | 8 | 15 | 24 | 12 | 34 |
| 25.apr.23 | 24 | 4 | 11 | 24 | 5 | 12 | 24 | 9 | 16 |
| 26.apr.23 | 24 | 5 | 8 | 24 | 7 | 9 | 24 | 10 | 15 |
| 27.apr.23 | 24 | 10 | 17 | 24 | 11 | 19 | 24 | 15 | 27 |
| 28.apr.23 | 24 | 12 | 22 | 24 | 14 | 24 | 24 | 19 | 33 |
| 29.apr.23 | 24 | 9 | 20 | 24 | 10 | 22 | 24 | 13 | 25 |
| 30.apr.23 | 24 | 16 | 113 | 24 | 17 | 116 | 24 | 20 | 121 |
| Število urnih podatkov | 720 | | | 720 | | | 720 | | |
| Delež urnih podatkov | | 100% | | | 100% | | | 100% | |
| Mesečno povprečje iz urnih ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 9 | | | 10 | | | 12 | |
| Najvišja dnevna koncentracija | | 23 | | | 24 | | | 26 | |
| Število dni s preseženo mejno ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | | / | | | / | | | 0 | |
| Najvišja urna koncentracija | | 113 | | | 116 | | | 121 | |



Priloga 7: meritve črnega ogljika na merilnem mestu Krekova/Tyrševa

| Črni ogljik (BC) | Krekova/Tyrševa | PMinter | april 2023 |
|--|------------------------|--|---|
| Datum | Število urnih podatkov | Črni ogljik (BC) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Delež črnega ogljika iz kurjenja lesa (%) |
| 01-apr-23 | 23 | 0,8 | 26 |
| 02-apr-23 | 10 | | |
| 03-apr-23 | 24 | 0,6 | 28 |
| 04-apr-23 | 24 | 0,5 | 25 |
| 05-apr-23 | 24 | 0,8 | 25 |
| 06-apr-23 | 24 | 0,9 | 31 |
| 07-apr-23 | 24 | 1,2 | 27 |
| 08-apr-23 | 24 | 1,3 | 36 |
| 09-apr-23 | 24 | 0,6 | 43 |
| 10-apr-23 | 24 | 0,8 | 33 |
| 11-apr-23 | 24 | 1,4 | 28 |
| 12-apr-23 | 24 | 1,4 | 24 |
| 13-apr-23 | 24 | 1,3 | 29 |
| 14-apr-23 | 24 | 1,2 | 22 |
| 15-apr-23 | 24 | 1,2 | 30 |
| 16-apr-23 | 24 | 0,8 | 39 |
| 17-apr-23 | 24 | 0,9 | 24 |
| 18-apr-23 | 24 | 1,1 | 22 |
| 19-apr-23 | 24 | 1,1 | 24 |
| 20-apr-23 | 24 | 1,2 | 23 |
| 21-apr-23 | 24 | 1,3 | 23 |
| 22-apr-23 | 24 | 1,3 | 23 |
| 23-apr-23 | 24 | 1,0 | 22 |
| 24-apr-23 | 24 | 1,4 | 23 |
| 25-apr-23 | 24 | 1,1 | 24 |
| 26-apr-23 | 24 | 1,0 | 21 |
| 27-apr-23 | 24 | 0,9 | 27 |
| 28-apr-23 | 24 | 1,3 | 26 |
| 29-apr-23 | 24 | 1,2 | 28 |
| 30-apr-23 | 24 | 1,4 | 38 |
| Delež veljavnih podatkov | 98% | | |
| Mesečno povprečje | | 1,1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Delež črnega ogljika (BC) iz kurjenja lesa | | 27,5 % | |
| Najvišja dnevna koncentracija | | 1,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |



Vsebnost benzo(a)pirena v delcih PM₁₀ v ng/m³ (rezultati se vpišejo, ko so analize za določen mesec zaključene in so rezultati na voljo)

| | Tezno (ng/m³) | Radvanje (ng/m³) | Pobrežje (ng/m³) | Ruše (ng/m³) | Miklavž (ng/m³) |
|-----------------------|---|--|--|--|---|
| Januar 2023 | 2,9 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | 3,3 |
| Februar 2023 | 2,8 | 1,2 | 1,9 | 2,0 | 3,2 |
| Marec 2023 | 1,0 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,1 |
| April 2023 | | | | | |
| Maj 2023 | | | | | |
| Junij 2023 | | | | | |
| Julij 2023 | | | | | |
| Avgust 2023 | | | | | |
| September 2023 | | | | | |
| Oktober 2023 | | | | | |
| November 2023 | | | | | |
| December 2023 | | | | | |