



**MESEČNO POROČILO O KAKOVOSTI ZRAKA
MERILNA MREŽA MARIBORA IN SOSEDNIJH OBČIN
MAREC 2022**

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

Maribor, maj 2022

Naslov: Mesečno poročilo o kakovosti zraka
MERILNA MREŽA MARIBORA IN SOSEDNIJH OBČIN – MAREC 2022

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
Slovenska ulica 40
2000 MARIBOR

Evidenčna oznaka: EKZZ-09/1579-22 / 03

Delovni nalog: 41001-808/2019-10 z dne 10.12.2019; Aneks 1 41001-808-2019-26 z dne 30.12.2019; Aneks 3 41001-808/2019-40 z dne 27.12.2021

Dejavnost: 2930 – Enota za kakovost zunanjega zraka

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

Sodelavec: Jan Radanović, kem.tehn.

Maribor, 10.05.2022

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 nereferečnim (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 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 prejemamo 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 |
| Radvanje | 302+1,5 | 546626 154912 | 546257 155397 | 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.

S 01.01.2020 je bilo vzpostavljeno novo merilno mesto na Teznem, kjer se (zraven NO₂, NO_x in O₃) izvajajo stalne meritve delcev PM₁₀ z dvema merilnikoma. Kontinuirne meritve z avtomatskim nerefrenčnim merilnikom TEOM služijo za sproten prikaz rezultatov na spletnih straneh in sledenje dnevne 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 na voljo komaj rezultati za februar).

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 | µg/m ³ | 200 | 18 | | | 40 |
| ozon | µg/m ³ | 120** | 25*** | | | |
| delci PM ₁₀ | µg/m ³ | | | 50 | 35 | 40 |
| delci PM _{2,5} | µg/m ³ | | | | | 25 |
| benzen | µg/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 µg/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 (µg/m ³).h |

* AOT40 se izračuna kot vsota razlike med izmerjenimi urnimi koncentracijami, večjimi od 80 µg/m³, in vrednostjo 80 µg/m³, 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.

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) % | 27 | 34 | 127 | 50 | 0 (0) |
| Tezno | 100 (100) % | 23 | 31 | 129 | 52 | 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) % | 60 | 55 |
| Tezno* | 100 (100) % | 44 | 42 |
| 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) % | 71 | 133 | 143 | 0 | 4 (4) | 0 (0) |
| Pohorje | 100 (100) % | 92 | 139 | 144 | 0 | 6 (6) | 0 (0) |
| Tezno | 100 (100) % | 67 | 151 | 160 | 0 | 8 (8) | 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. Podan podatek je samo za leto 2022.

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 | 31 | 48 | 0 (2) |
| Vrbanski plato (DMKZ) | 100 (100) % | 16 | 25 | 37 | 0 (0) |
| Tezno | 100 (100) % | 22 | 32 | 45 | 0 (3) |
| Radvanje | 100 (100) % | 18 | 29 | 49 | 0 (0) |
| Ruše | 100 (100) % | 17 | 25 | 35 | 0 (0) |
| Miklavž | 100 (100) % | 24 | 35 | 49 | 0 (6) |
| Krekova/Tyrševa* | 100 (100) % | 21 | 37 | 59 | 3 (4) |
| Normativne vrednosti | / | 40 | / | 50 | (35) |

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

Tabela 10: Kakovost zraka z delci PM_{2,5} (referenčna metoda)

| Merilno mesto | Odstotek podatkov | Koncentracija v µg/m ³ | |
|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|--------|
| | | C mesec | C leto |
| Vrbanski plato (DMKZ) | 100 (100) % | 20 | 12 |
| Krekova/Tyrševa* | 100 (100) % | 24 | 15 |
| Center** | 100 (100) % | 21 | 13 |
| Normativna vrednost | / | / | 25 |

* 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) % | 22 | 13 |

* 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 % | 1,9 | 30,8 |

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) % | 6,8 | 14,7 | 0,2 |
| Vrbanski plato* | 100 (100) % | 5,1 | 15,0 | -1,3 |
| Tezno | 100 (100) % | 5,8 | 14,0 | -0,7 |

* Samodejna meteorološka postaja (Vir: ARSO)

Povprečje 2012 – 2021 za ta mesec za merilno mesto Center je 7,9 $^{\circ}\text{C}$.

4 SKLEPNE UGOTOVITVE

Koncentracije **NO₂** v Centru in na Teznem so bile višje, koncentracije **NO_x** pa nižje kot prejšnji mesec. Meritve **NO₂** v Centru in na Teznem so pokazale vrednosti, ki ne dosegajo mejne urne vrednosti.

Vsebnost **O₃** na Vrbanškem platoju, na Pohorju in na Teznem je bile višje kot prejšnji mesec. Ta mesec je bilo na Vrbanškem platoju izmerjeno 4, na Pohorju 6 ter na Teznem 8 preseganj ciljne 8-urne vrednosti.

Skupno število preseganj ciljne 8-urne vrednosti v tem koledarskem letu je tako na Teznem 8, na Vrbanškem platoju 4 ter na Pohorju 6.

Koncentracije delcev **PM₁₀** so bile v Centru in na Vrbanškem platoju višje kot prejšnje mesece. Na Vrbanškem platoju je bila izmerjena nižja koncentracija kot v Centru. Na Teznem je bila izmerjena koncentracija rahlo višja kot v Centru ter višja kot na Vrbanškem platoju ter v Radvanju. Na Teznem, v Rušah in v Radvanju je bila izmerjena višja koncentracija kot prejšnji mesec. Srednje letne koncentracije v Centru, na Vrbanškem platoju, v Radvanju in na Teznem so pod mejno letno vrednostjo.

V tem mesecu preseganja mejne dnevne vrednosti za delce **PM₁₀** na merilnih mestih v Centru, na Vrbanškem platoju, v Rušah ter v Radvanju niso bila izmerjena. Skupno število preseganj v koledarskem letu je za sedaj za Center 2 ter za Tezno 3, kar za nobeno merilno mesto ni več od dovoljenih 35 preseganj v koledarskem letu.

Na merilnem mestu v Miklavžu smo izmerili višjo, v Rušah pa nižjo srednjo mesečno vrednost delcev **PM₁₀** kot v Centru. Na merilnem mestu v Rušah in v Miklavžu ta mesec preseganja mejne dnevne vrednosti niso bila izmerjena. Skupno število preseganj v koledarskem letu je tako za Miklavž 6, kar za sedaj ni več od dovoljenih 35 preseganj v koledarskem letu.

Izmerjene vrednosti delcev **PM₁₀** na merilnem mestu Krekova/Tyrševa so bile ta mesec višje kot v Centru, izmerjena so bila 3 preseganja mejne dnevne vrednosti. Skupno število preseganj v koledarskem letu je za sedaj za to merilno mesto 4, kar za sedaj ni več od dovoljenih 35 preseganj v koledarskem letu.

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

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

Izmerjene koncentracije črnega ogljika (**BC**) so bile ta mesec višje kot prejšnji mesec z nižjim deležem črnega ogljika iz naslova izgorevanja lesne biomase kot prejšnje mesece.

V primerjavi z istimi meseci v dosedanjem merilnem obdobju na merilnem mestu **Center** so bile koncentracije delcev **PM₁₀** (2002-2021) pod povprečjem doslej izmerjenih. Koncentracije dušikovega dioksida so bile pod povprečjem doslej izmerjenih (1998-2021), dušikovih oksidov pa prav tako pod povprečjem doslej izmerjenih (1997-2021).

V primerjavi z istimi meseci na **Vrbanškem platoju** (2011-2021) so bile izmerjene koncentracije delcev **PM₁₀** nad povprečjem doslej izmerjenih, koncentracije ozona nad povprečjem doslej izmerjenih (2011-2021), koncentracije delcev **PM_{2,5}** pa rahlo pod povprečjem doslej izmerjenih (2009-2021).


Koncentracije ozona na **Pohorju** so bile nad povprečjem doslej izmerjenih (1999-2021).

Temperatura zraka v **Centru** je bila ta mesec za 1,- °C pod povprečjem zadnjih desetih let.

5 PRILOGE

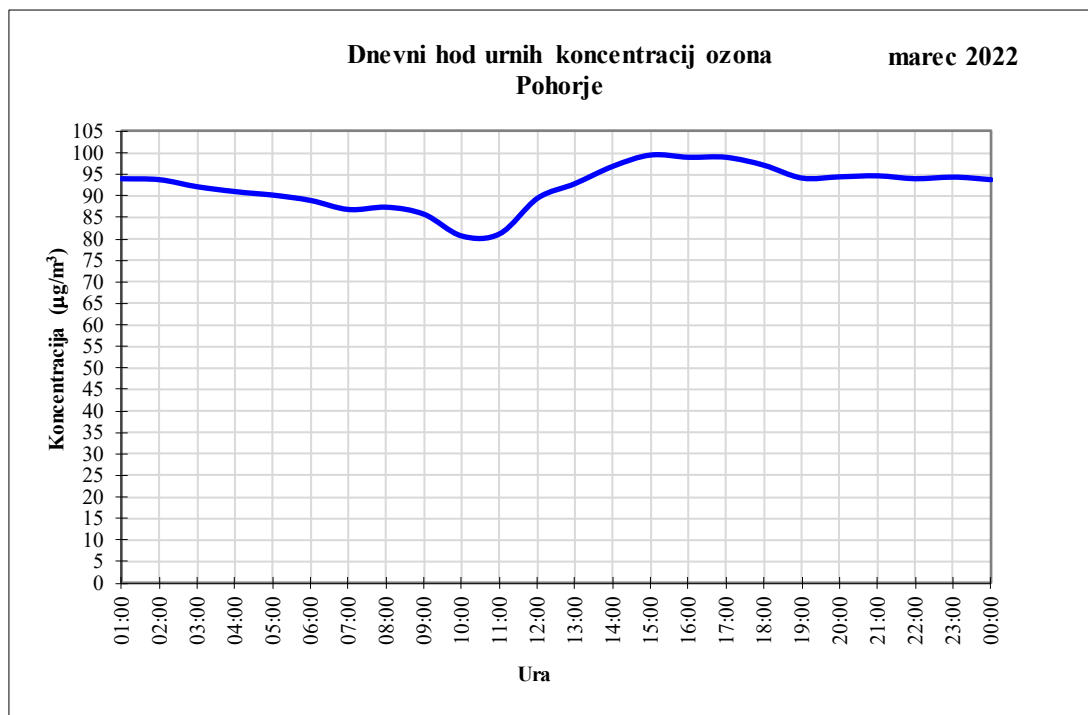
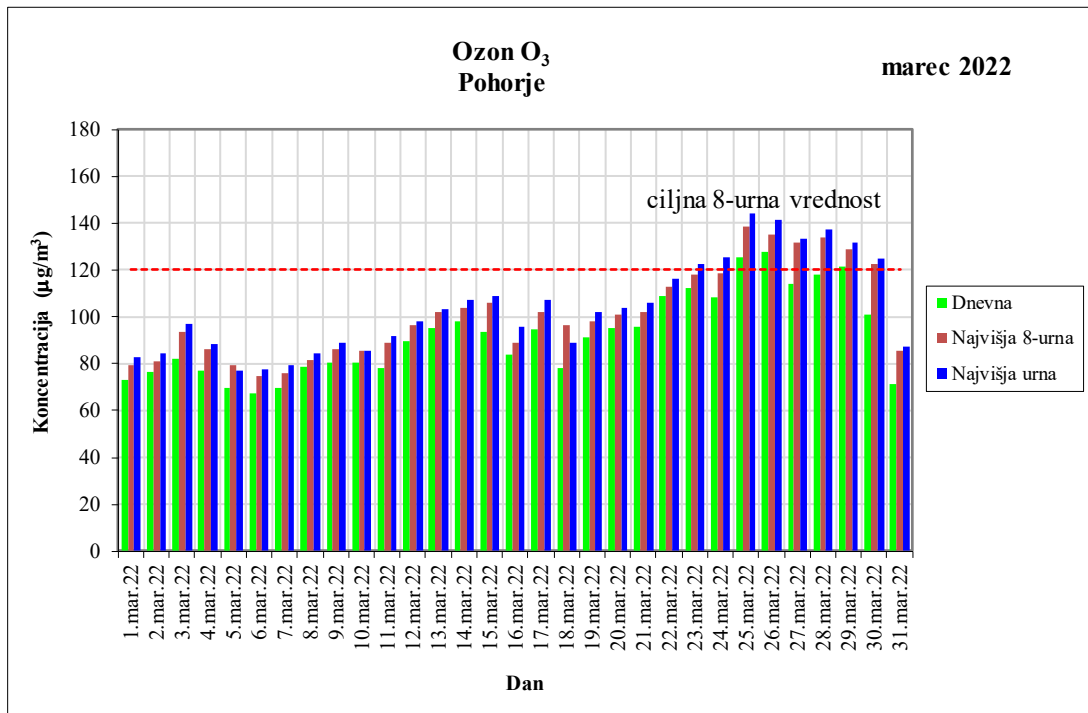
1. Meritve ozona na Pohorju
2. Meritve ozona na Teznem
3. Meritve dušikovega dioksida na Teznem
4. Meritve delcev PM₁₀ na Vrbanskem platoju / v Centru / na Teznem / v Miklavžu / v Radvanju / v Rušah
5. Meritve temperature zraka na Vrbanskem platoju / na Teznem / v Centru
6. Meritve delcev PM₀₁/PM_{2,5}/PM₁₀ 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 | | | marec 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.mar.22 | 23 | 73 | 79 | 83 | |
| 2.mar.22 | 23 | 76 | 81 | 85 | |
| 3.mar.22 | 23 | 82 | 94 | 97 | |
| 4.mar.22 | 23 | 77 | 86 | 88 | |
| 5.mar.22 | 23 | 70 | 79 | 77 | |
| 6.mar.22 | 23 | 67 | 75 | 78 | |
| 7.mar.22 | 23 | 70 | 76 | 80 | |
| 8.mar.22 | 23 | 78 | 82 | 84 | |
| 9.mar.22 | 22 | 80 | 86 | 89 | |
| 10.mar.22 | 23 | 80 | 86 | 86 | |
| 11.mar.22 | 23 | 78 | 89 | 92 | |
| 12.mar.22 | 23 | 89 | 96 | 98 | |
| 13.mar.22 | 23 | 95 | 102 | 103 | |
| 14.mar.22 | 23 | 98 | 104 | 107 | |
| 15.mar.22 | 23 | 93 | 106 | 109 | |
| 16.mar.22 | 23 | 84 | 89 | 96 | |
| 17.mar.22 | 23 | 95 | 102 | 107 | |
| 18.mar.22 | 23 | 78 | 96 | 89 | |
| 19.mar.22 | 23 | 91 | 98 | 102 | |
| 20.mar.22 | 23 | 95 | 101 | 104 | |
| 21.mar.22 | 23 | 96 | 102 | 106 | |
| 22.mar.22 | 23 | 109 | 113 | 116 | |
| 23.mar.22 | 23 | 112 | 118 | 123 | |
| 24.mar.22 | 23 | 108 | 119 | 125 | |
| 25.mar.22 | 23 | 125 | 139 | 144 | |
| 26.mar.22 | 23 | 128 | 135 | 141 | |
| 27.mar.22 | 23 | 114 | 131 | 133 | |
| 28.mar.22 | 23 | 118 | 134 | 137 | |
| 29.mar.22 | 23 | 121 | 129 | 132 | |
| 30.mar.22 | 23 | 101 | 123 | 125 | |
| 31.mar.22 | 23 | 71 | 85 | 87 | |
| Delež veljavnih podatkov | 100% | | | | |
| Mesečno povprečje iz urnih podatkov | | | 92 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Najvišja dnevna koncentracija | | | 128 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Najvišja 8-urna koncentracija | | | 139 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| Število dni s prekoračeno ciljno ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 6 | | |
| Najvišja urna koncentracija | | | 144 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | | |
| 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 | | 5363 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).h | | |

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

Priloga 1: meritve ozona na Pohorju

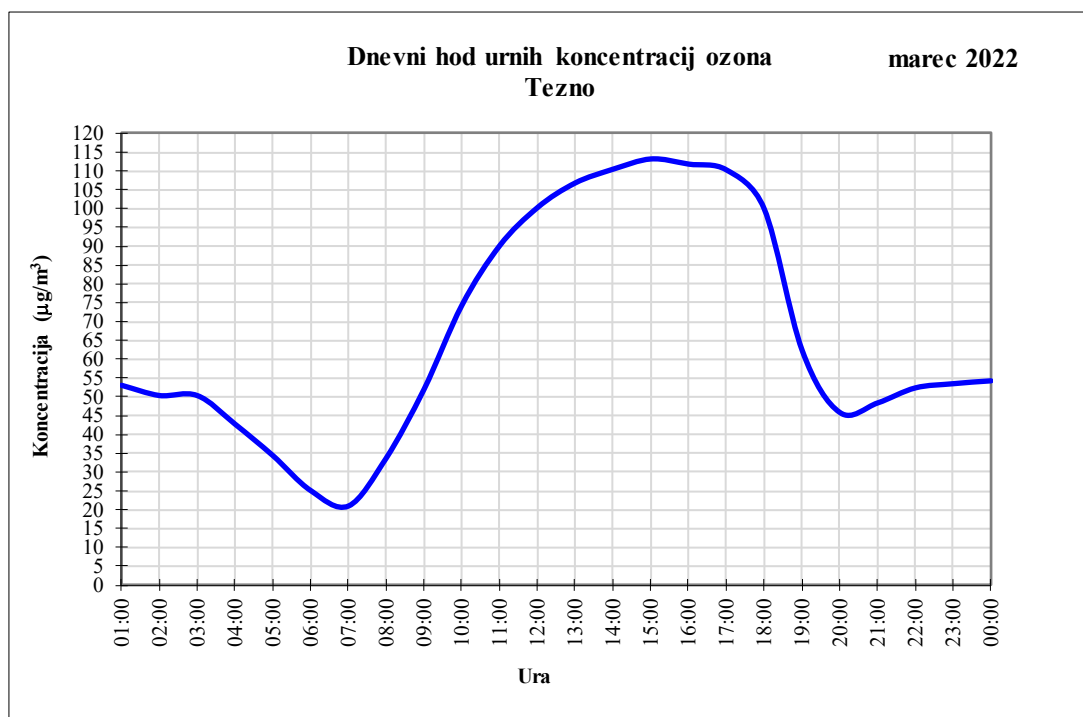
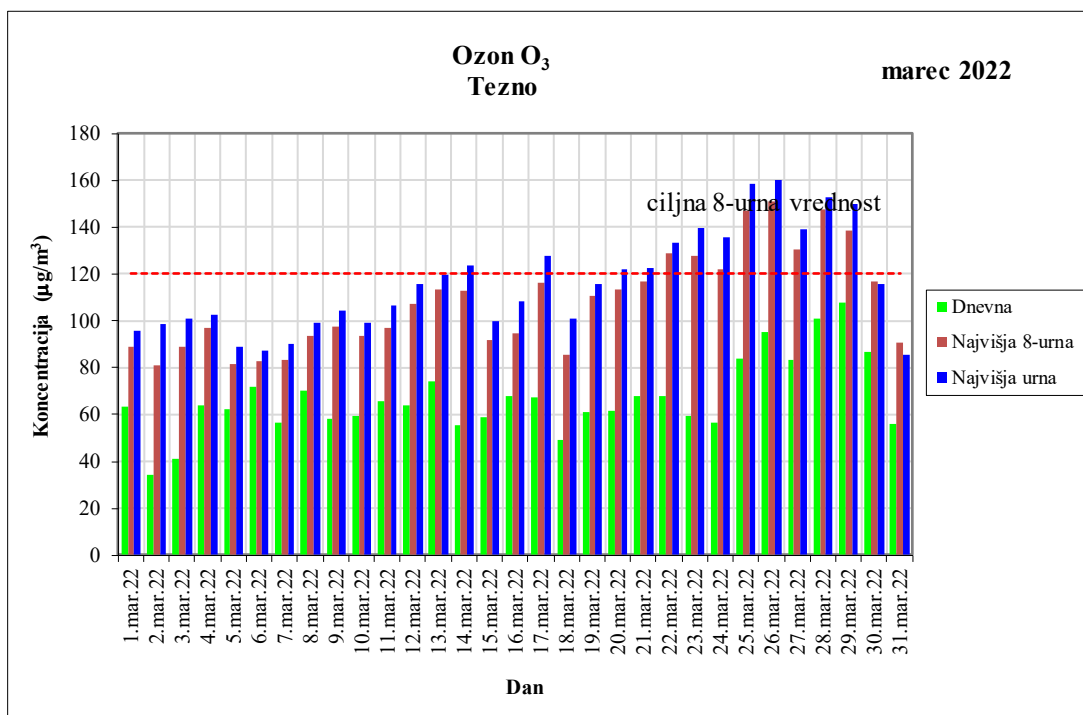


Priloga 2: meritve ozona na Tezmem

| Rezultati meritev | Ozon | Tezno | marec 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.mar.22 | 23 | 63 | 89 | 96 |
| 2.mar.22 | 23 | 34 | 81 | 99 |
| 3.mar.22 | 23 | 41 | 89 | 101 |
| 4.mar.22 | 23 | 64 | 97 | 103 |
| 5.mar.22 | 23 | 62 | 81 | 89 |
| 6.mar.22 | 23 | 72 | 83 | 87 |
| 7.mar.22 | 23 | 57 | 83 | 90 |
| 8.mar.22 | 23 | 70 | 94 | 99 |
| 9.mar.22 | 22 | 58 | 97 | 104 |
| 10.mar.22 | 23 | 60 | 93 | 99 |
| 11.mar.22 | 23 | 65 | 97 | 107 |
| 12.mar.22 | 23 | 64 | 107 | 116 |
| 13.mar.22 | 23 | 74 | 114 | 120 |
| 14.mar.22 | 23 | 55 | 113 | 123 |
| 15.mar.22 | 23 | 59 | 92 | 100 |
| 16.mar.22 | 23 | 68 | 95 | 108 |
| 17.mar.22 | 23 | 68 | 116 | 127 |
| 18.mar.22 | 23 | 49 | 86 | 101 |
| 19.mar.22 | 23 | 61 | 110 | 116 |
| 20.mar.22 | 23 | 62 | 113 | 122 |
| 21.mar.22 | 23 | 68 | 117 | 123 |
| 22.mar.22 | 23 | 68 | 129 | 133 |
| 23.mar.22 | 23 | 59 | 128 | 140 |
| 24.mar.22 | 23 | 56 | 122 | 135 |
| 25.mar.22 | 23 | 84 | 147 | 158 |
| 26.mar.22 | 23 | 95 | 151 | 160 |
| 27.mar.22 | 23 | 83 | 131 | 139 |
| 28.mar.22 | 23 | 101 | 148 | 153 |
| 29.mar.22 | 23 | 108 | 138 | 150 |
| 30.mar.22 | 23 | 87 | 117 | 116 |
| 31.mar.22 | 23 | 56 | 90 | 86 |
| Delež veljavnih podatkov | 100% | | | |
| Mesečno povprečje iz urnih podatkov | | | 67 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Najvišja dnevna koncentracija | | | 108 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Najvišja 8-urna koncentracija | | | 151 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Število dni s prekoračeno ciljno ($120 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | | | 8 | |
| Najvišja urna koncentracija | | | 160 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| 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 | | 7015 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$).h | |

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

Priloga 2: meritve ozona na Tezmem



Priloga 3: meritve dušikovega dioksida na Tezno

| Rezultati meritev | Dušikov dioksid | Tezno | marec 2022 | |
|-------------------|------------------------|-------------------------------------|--|------------------------------|
| 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.mar.22 | 23 | 22 | 89 | 0 |
| 2.mar.22 | 23 | 48 | 97 | 0 |
| 3.mar.22 | 23 | 46 | 102 | 0 |
| 4.mar.22 | 23 | 24 | 66 | 0 |
| 5.mar.22 | 23 | 19 | 42 | 0 |
| 6.mar.22 | 23 | 11 | 22 | 0 |
| 7.mar.22 | 23 | 24 | 63 | 0 |
| 8.mar.22 | 23 | 20 | 82 | 0 |
| 9.mar.22 | 22 | 28 | 94 | 0 |
| 10.mar.22 | 23 | 24 | 62 | 0 |
| 11.mar.22 | 23 | 27 | 95 | 0 |
| 12.mar.22 | 23 | 30 | 69 | 0 |
| 13.mar.22 | 23 | 24 | 47 | 0 |
| 14.mar.22 | 23 | 43 | 111 | 0 |
| 15.mar.22 | 23 | 33 | 67 | 0 |
| 16.mar.22 | 23 | 27 | 55 | 0 |
| 17.mar.22 | 23 | 34 | 89 | 0 |
| 18.mar.22 | 23 | 31 | 75 | 0 |
| 19.mar.22 | 23 | 28 | 53 | 0 |
| 20.mar.22 | 23 | 31 | 77 | 0 |
| 21.mar.22 | 23 | 31 | 88 | 0 |
| 22.mar.22 | 23 | 41 | 93 | 0 |
| 23.mar.22 | 23 | 52 | 108 | 0 |
| 24.mar.22 | 23 | 51 | 107 | 0 |
| 25.mar.22 | 23 | 44 | 129 | 0 |
| 26.mar.22 | 23 | 34 | 91 | 0 |
| 27.mar.22 | 23 | 30 | 80 | 0 |
| 28.mar.22 | 23 | 25 | 63 | 0 |
| 29.mar.22 | 23 | 30 | 115 | 0 |
| 30.mar.22 | 23 | 27 | 80 | 0 |
| 31.mar.22 | 23 | 20 | 48 | 0 |

Delež veljavnih podatkov* **100%**

Mesečno povprečje iz urnih podatkov **31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

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

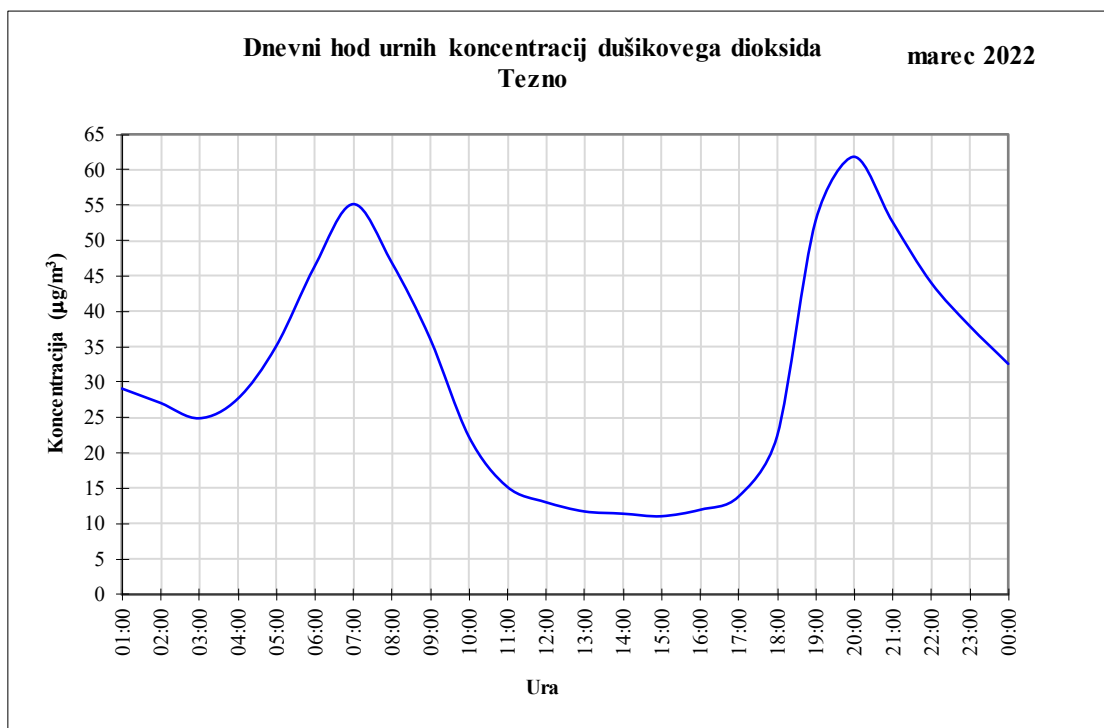
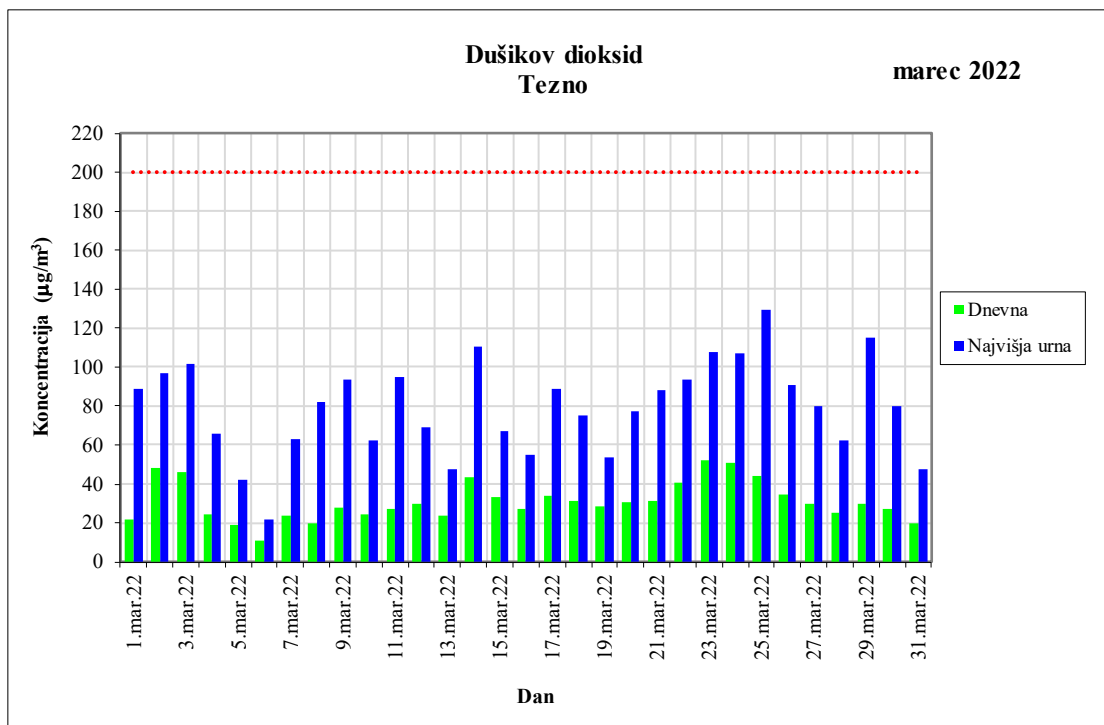
Najvišja **urna** koncentracija **129 $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

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**

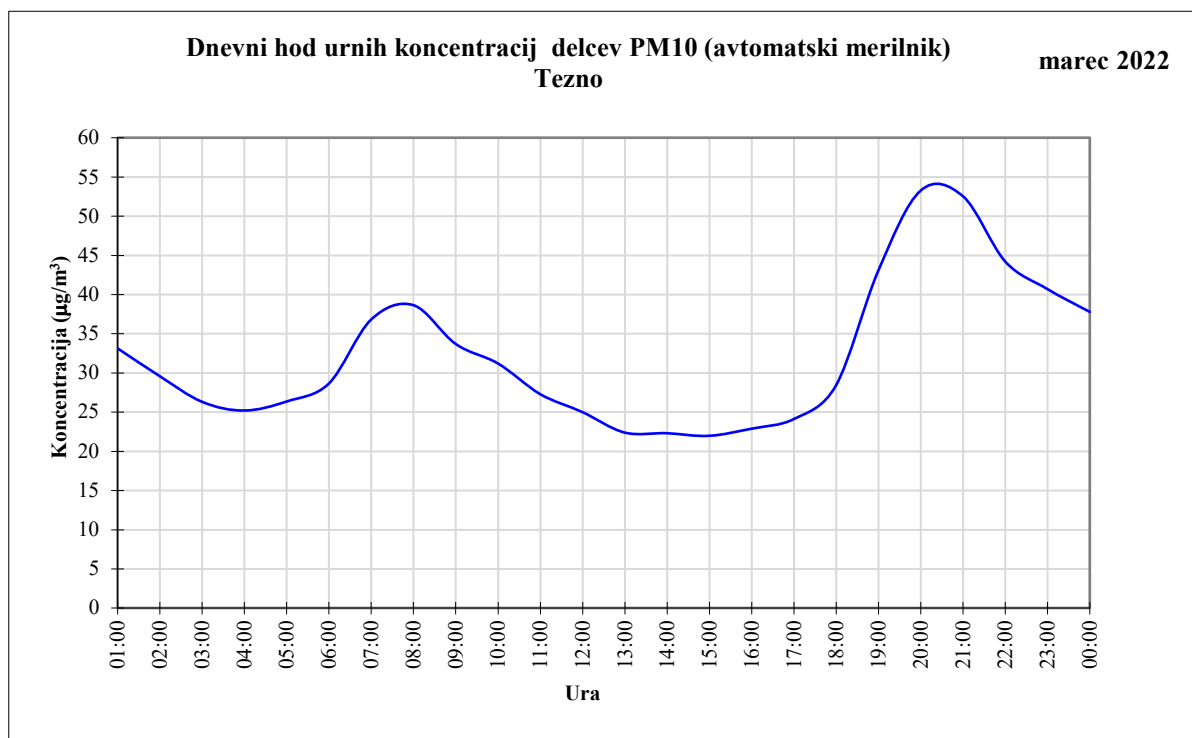
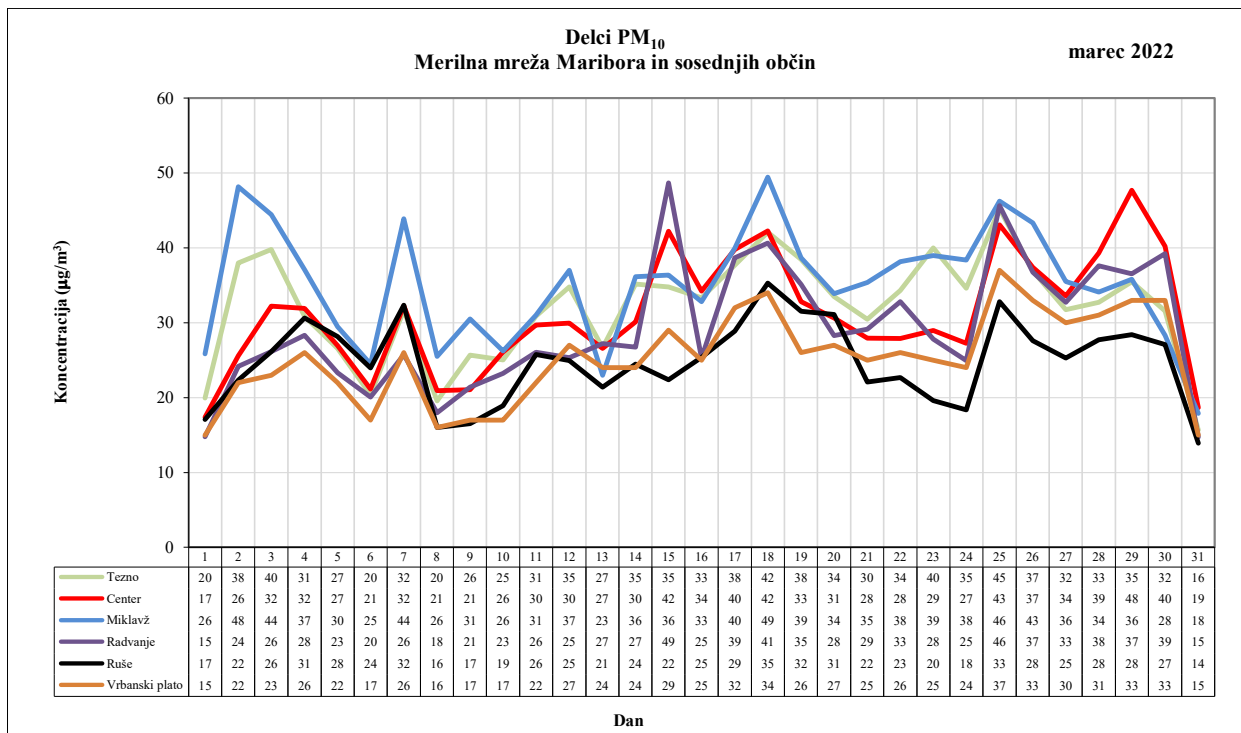
Opomba: *zahteva za izračun ne vključuje izgub zaradi rednega umerjanja ali običajnega vzdrževanja.

Priloga 3: meritve dušikovega dioksida na Tezno



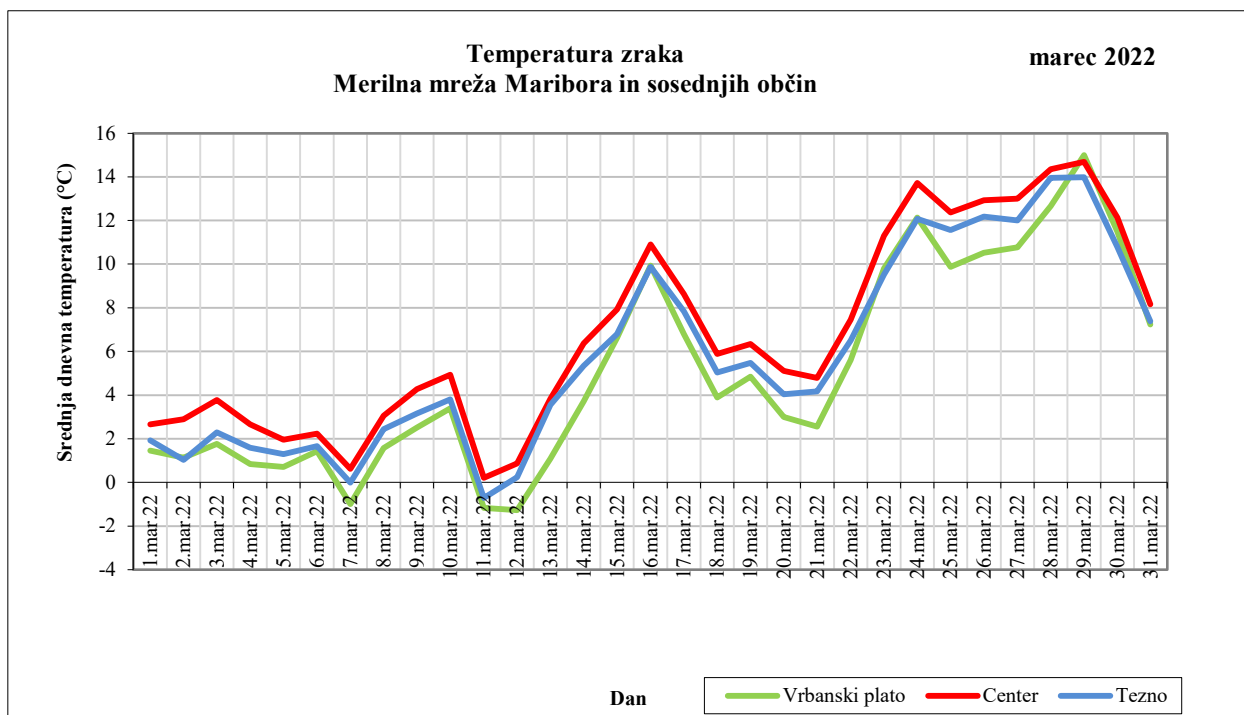
Priloga 4: meritve delcev PM₁₀ na Vrbanškem platu / v Centru / na Teznem / v Miklavžu / v Radvanju / v Rušah

| Rezultati meritev | Delci PM ₁₀ | | | | | | marec 2022 |
|--|-------------------------------|--|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|------------------------------|------------|
| Datum | Tezno (µg/m ³) | Vrbanski plato (µg/m ³) | Center (µg/m ³) | Miklavž (µg/m ³) | Radvanje (µg/m ³) | Ruše (µg/m ³) | |
| 1.mar.22 | 20 | 15 | 17 | 26 | 15 | 17 | |
| 2.mar.22 | 38 | 22 | 26 | 48 | 24 | 22 | |
| 3.mar.22 | 40 | 23 | 32 | 44 | 26 | 26 | |
| 4.mar.22 | 31 | 26 | 32 | 37 | 28 | 31 | |
| 5.mar.22 | 27 | 22 | 27 | 30 | 23 | 28 | |
| 6.mar.22 | 20 | 17 | 21 | 25 | 20 | 24 | |
| 7.mar.22 | 32 | 26 | 32 | 44 | 26 | 32 | |
| 8.mar.22 | 20 | 16 | 21 | 26 | 18 | 16 | |
| 9.mar.22 | 26 | 17 | 21 | 31 | 21 | 17 | |
| 10.mar.22 | 25 | 17 | 26 | 26 | 23 | 19 | |
| 11.mar.22 | 31 | 22 | 30 | 31 | 26 | 26 | |
| 12.mar.22 | 35 | 27 | 30 | 37 | 25 | 25 | |
| 13.mar.22 | 27 | 24 | 27 | 23 | 27 | 21 | |
| 14.mar.22 | 35 | 24 | 30 | 36 | 27 | 24 | |
| 15.mar.22 | 35 | 29 | 42 | 36 | 49 | 22 | |
| 16.mar.22 | 33 | 25 | 34 | 33 | 25 | 25 | |
| 17.mar.22 | 38 | 32 | 40 | 40 | 39 | 29 | |
| 18.mar.22 | 42 | 34 | 42 | 49 | 41 | 35 | |
| 19.mar.22 | 38 | 26 | 33 | 39 | 35 | 32 | |
| 20.mar.22 | 34 | 27 | 31 | 34 | 28 | 31 | |
| 21.mar.22 | 30 | 25 | 28 | 35 | 29 | 22 | |
| 22.mar.22 | 34 | 26 | 28 | 38 | 33 | 23 | |
| 23.mar.22 | 40 | 25 | 29 | 39 | 28 | 20 | |
| 24.mar.22 | 35 | 24 | 27 | 38 | 25 | 18 | |
| 25.mar.22 | 45 | 37 | 43 | 46 | 46 | 33 | |
| 26.mar.22 | 37 | 33 | 37 | 43 | 37 | 28 | |
| 27.mar.22 | 32 | 30 | 34 | 36 | 33 | 25 | |
| 28.mar.22 | 33 | 31 | 39 | 34 | 38 | 28 | |
| 29.mar.22 | 35 | 33 | 48 | 36 | 37 | 28 | |
| 30.mar.22 | 32 | 33 | 40 | 28 | 39 | 27 | |
| 31.mar.22 | 16 | 15 | 19 | 18 | 15 | 14 | |
| Število merjenih dni | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | |
| Mesečno povprečje | 32 | 25 | 31 | 35 | 29 | 25 | |
| Najvišja dnevna koncentracija | 45 | 37 | 48 | 49 | 49 | 35 | |
| Število preseganj 50 µg/m ³ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |



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

| Temperatura zraka | Temperatura zraka (°C) | | | marec 2022 |
|-----------------------------|------------------------|----------------|------------------------|------------|
| | Datum | Center (°C) | Urbanski plato (°C) | |
| 1.mar.22 | 2,7 | 1,5 | 1,9 | |
| 2.mar.22 | 2,9 | 1,1 | 1,0 | |
| 3.mar.22 | 3,8 | 1,8 | 2,3 | |
| 4.mar.22 | 2,7 | 0,8 | 1,6 | |
| 5.mar.22 | 2,0 | 0,7 | 1,3 | |
| 6.mar.22 | 2,2 | 1,4 | 1,6 | |
| 7.mar.22 | 0,6 | -1,0 | 0,0 | |
| 8.mar.22 | 3,1 | 1,6 | 2,4 | |
| 9.mar.22 | 4,3 | 2,5 | 3,2 | |
| 10.mar.22 | 4,9 | 3,4 | 3,8 | |
| 11.mar.22 | 0,2 | -1,2 | -0,7 | |
| 12.mar.22 | 0,9 | -1,3 | 0,2 | |
| 13.mar.22 | 3,8 | 1,1 | 3,5 | |
| 14.mar.22 | 6,4 | 3,7 | 5,3 | |
| 15.mar.22 | 7,9 | 6,6 | 6,8 | |
| 16.mar.22 | 10,9 | 9,9 | 9,9 | |
| 17.mar.22 | 8,6 | 6,8 | 7,8 | |
| 18.mar.22 | 5,9 | 3,9 | 5,0 | |
| 19.mar.22 | 6,4 | 4,8 | 5,5 | |
| 20.mar.22 | 5,1 | 3,0 | 4,0 | |
| 21.mar.22 | 4,8 | 2,6 | 4,2 | |
| 22.mar.22 | 7,5 | 5,6 | 6,5 | |
| 23.mar.22 | 11,3 | 9,8 | 9,5 | |
| 24.mar.22 | 13,7 | 12,1 | 12,1 | |
| 25.mar.22 | 12,4 | 9,9 | 11,6 | |
| 26.mar.22 | 12,9 | 10,5 | 12,2 | |
| 27.mar.22 | 13,0 | 10,8 | 12,0 | |
| 28.mar.22 | 14,4 | 12,7 | 14,0 | |
| 29.mar.22 | 14,7 | 15,0 | 14,0 | |
| 30.mar.22 | 12,1 | 11,5 | 10,8 | |
| 31.mar.22 | 8,2 | 7,2 | 7,4 | |
| Število merjenih dni | 31 | 31 | 31 | |
| Mesečno povprečje | 6,8 | 5,1 | 5,8 | |
| Najvišja dnevna temperatura | 14,7 | 15,0 | 14,0 | |
| Najnižja dnevna temperatura | 0,2 | -1,3 | -0,7 | |



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

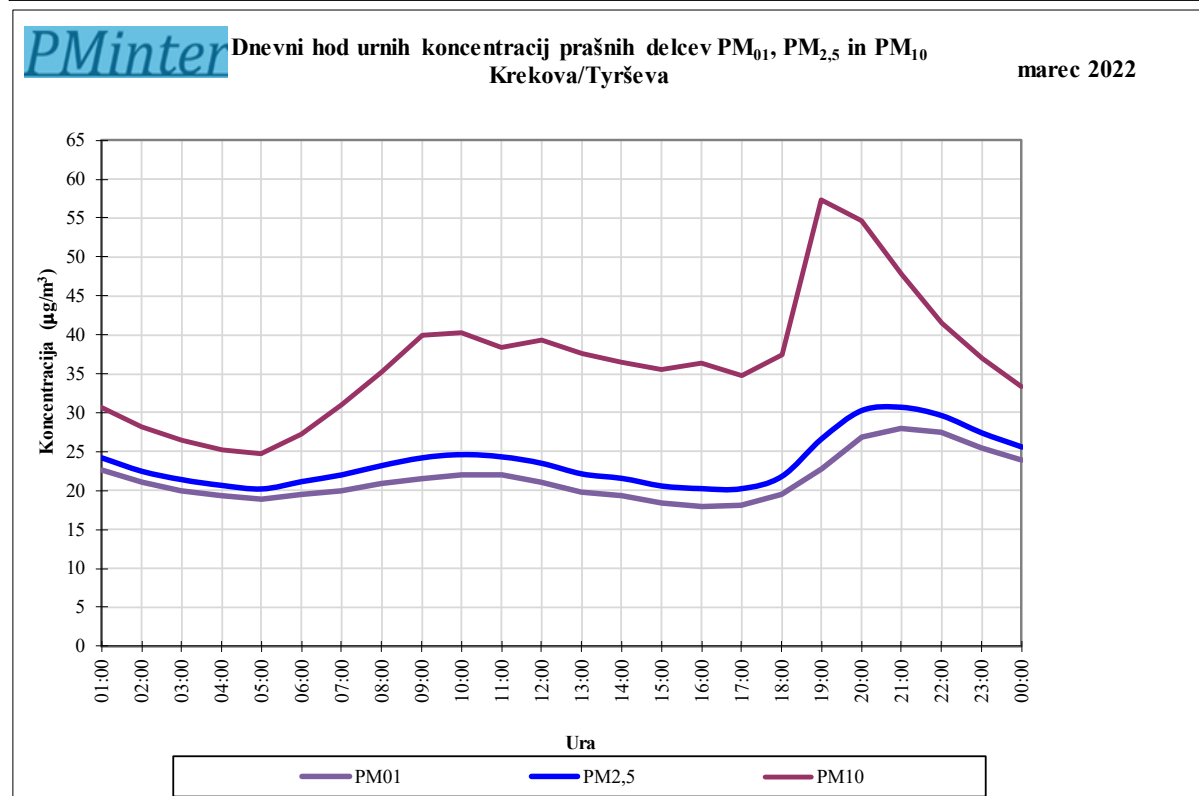
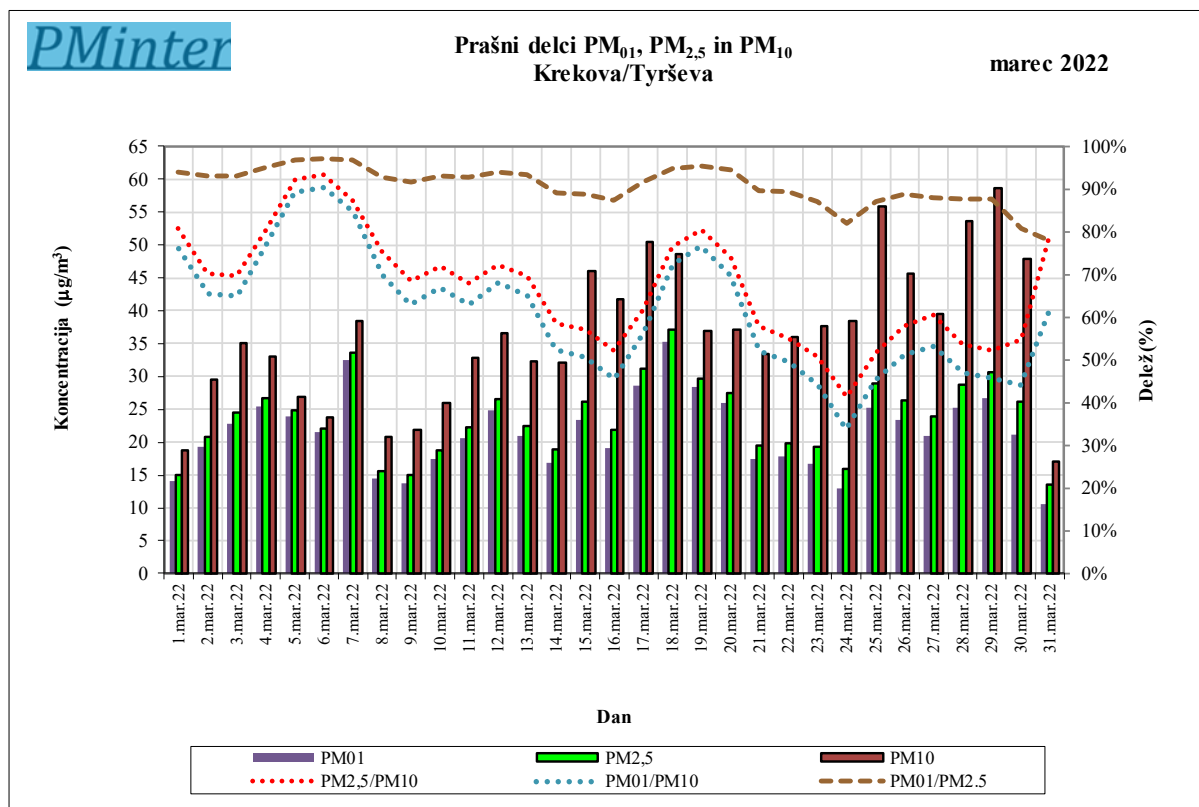
Delci PM01, PM2,5 in PM10

marec 2022

Krekova/Tyrševa

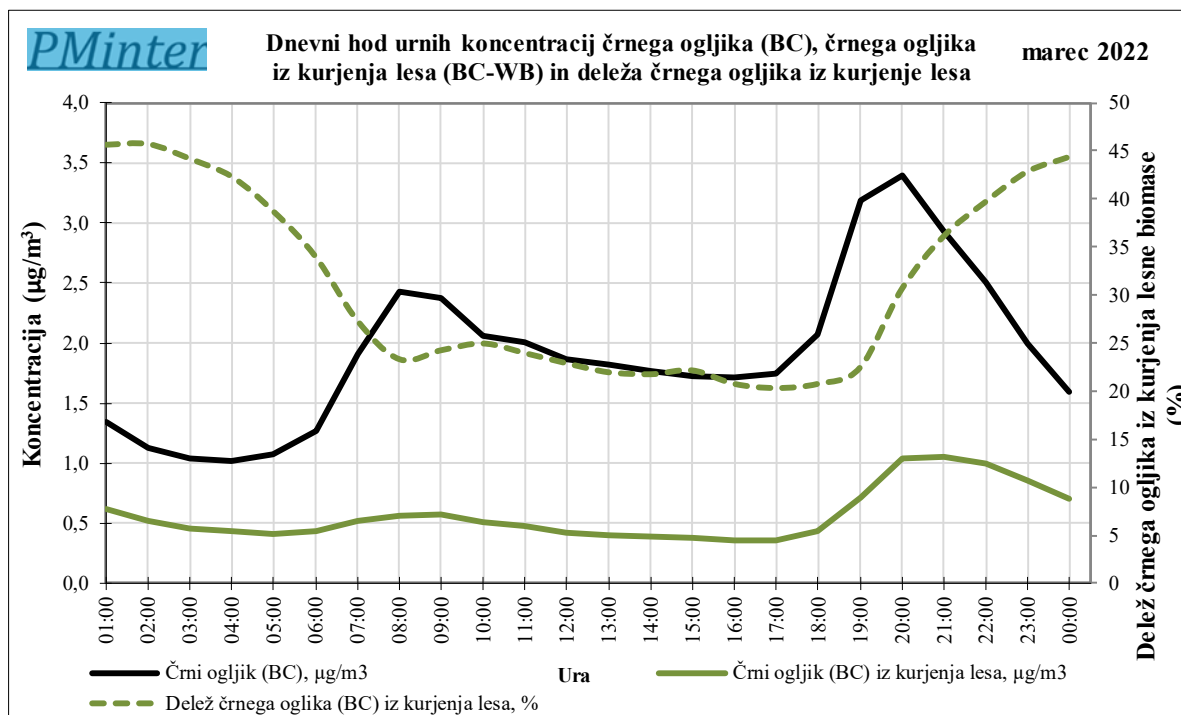
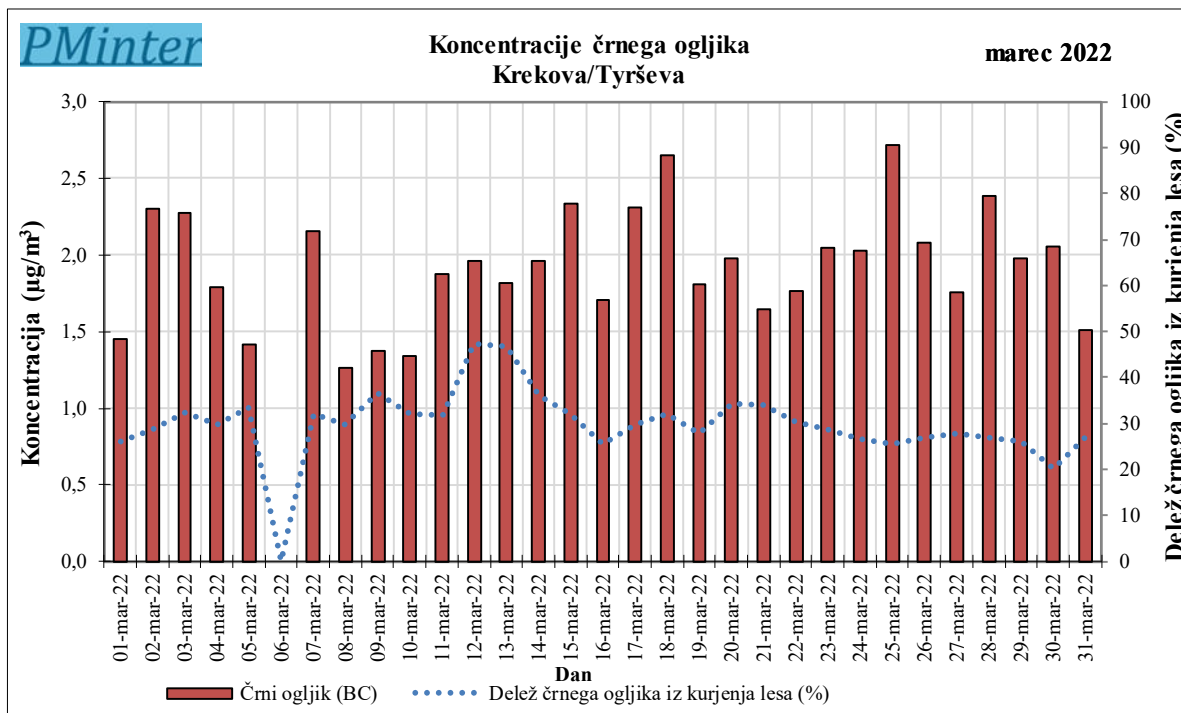
PMinter

| 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.mar.22 | 24 | 14 | 28 | 24 | 15 | 29 | 24 | 19 | 35 |
| 2.mar.22 | 24 | 19 | 38 | 24 | 21 | 40 | 24 | 29 | 54 |
| 3.mar.22 | 24 | 23 | 35 | 24 | 24 | 37 | 24 | 35 | 58 |
| 4.mar.22 | 24 | 25 | 33 | 24 | 27 | 35 | 24 | 33 | 45 |
| 5.mar.22 | 24 | 24 | 34 | 24 | 25 | 35 | 24 | 27 | 39 |
| 6.mar.22 | 24 | 21 | 33 | 24 | 22 | 33 | 24 | 24 | 35 |
| 7.mar.22 | 24 | 32 | 47 | 24 | 34 | 49 | 24 | 38 | 62 |
| 8.mar.22 | 24 | 14 | 22 | 24 | 16 | 24 | 24 | 21 | 44 |
| 9.mar.22 | 24 | 14 | 27 | 24 | 15 | 29 | 24 | 22 | 54 |
| 10.mar.22 | 24 | 17 | 27 | 24 | 19 | 29 | 24 | 26 | 41 |
| 11.mar.22 | 24 | 21 | 38 | 24 | 22 | 41 | 24 | 33 | 66 |
| 12.mar.22 | 24 | 25 | 42 | 24 | 26 | 44 | 24 | 37 | 58 |
| 13.mar.22 | 24 | 21 | 37 | 24 | 22 | 38 | 24 | 32 | 45 |
| 14.mar.22 | 24 | 17 | 31 | 24 | 19 | 36 | 24 | 32 | 74 |
| 15.mar.22 | 24 | 23 | 32 | 24 | 26 | 35 | 24 | 46 | 80 |
| 16.mar.22 | 24 | 19 | 36 | 24 | 22 | 38 | 24 | 42 | 79 |
| 17.mar.22 | 24 | 28 | 40 | 24 | 31 | 42 | 24 | 50 | 94 |
| 18.mar.22 | 24 | 35 | 43 | 24 | 37 | 45 | 24 | 49 | 67 |
| 19.mar.22 | 24 | 28 | 36 | 24 | 30 | 38 | 24 | 37 | 55 |
| 20.mar.22 | 24 | 26 | 35 | 24 | 27 | 37 | 24 | 37 | 51 |
| 21.mar.22 | 24 | 17 | 27 | 24 | 19 | 31 | 24 | 33 | 75 |
| 22.mar.22 | 24 | 18 | 28 | 24 | 20 | 31 | 24 | 36 | 90 |
| 23.mar.22 | 24 | 17 | 24 | 24 | 19 | 29 | 24 | 38 | 124 |
| 24.mar.22 | 24 | 13 | 23 | 24 | 16 | 26 | 24 | 38 | 145 |
| 25.mar.22 | 24 | 25 | 39 | 24 | 29 | 46 | 24 | 56 | 115 |
| 26.mar.22 | 24 | 23 | 33 | 24 | 26 | 38 | 24 | 46 | 98 |
| 27.mar.22 | 24 | 21 | 26 | 24 | 24 | 29 | 24 | 40 | 72 |
| 28.mar.22 | 24 | 25 | 37 | 24 | 29 | 45 | 24 | 54 | 117 |
| 29.mar.22 | 24 | 27 | 37 | 24 | 31 | 45 | 24 | 59 | 113 |
| 30.mar.22 | 24 | 21 | 30 | 24 | 26 | 37 | 24 | 48 | 83 |
| 31.mar.22 | 24 | 11 | 17 | 24 | 14 | 22 | 24 | 17 | 30 |
| Število urnih podatkov | 744 | | | 744 | | | 744 | | |
| Delež urnih podatkov | | 100% | | | 100% | | | 100% | |
| Mesečno povprečje iz urnih ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | | 22 | | | 24 | | | 37 | |
| Najvišja dnevna koncentracija | | 35 | | | 37 | | | 59 | |
| Število dni s preseženo mejno ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$) | | / | | | / | | | 3 | |
| Najvišja urna koncentracija | | 47 | | | 49 | | | 145 | |



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

| Črni ogljik (BC) | | Krekova/Tyrševa | PMinter | marec 2022 |
|--|---------------------------|--|--|------------|
| Datum | Število urnih podatkov | Črni ogljik (BC) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) | Delež črnega ogljika iz kurjenja lesa (%) | |
| 01-mar-22 | 23 | 1,5 | 26 | |
| 02-mar-22 | 24 | 2,3 | 29 | |
| 03-mar-22 | 24 | 2,3 | 32 | |
| 04-mar-22 | 24 | 1,8 | 30 | |
| 05-mar-22 | 24 | 1,4 | 34 | |
| 06-mar-22 | 10 | | | |
| 07-mar-22 | 24 | 2,2 | 32 | |
| 08-mar-22 | 24 | 1,3 | 30 | |
| 09-mar-22 | 24 | 1,4 | 37 | |
| 10-mar-22 | 24 | 1,3 | 32 | |
| 11-mar-22 | 24 | 1,9 | 32 | |
| 12-mar-22 | 24 | 2,0 | 47 | |
| 13-mar-22 | 24 | 1,8 | 47 | |
| 14-mar-22 | 24 | 2,0 | 36 | |
| 15-mar-22 | 24 | 2,3 | 32 | |
| 16-mar-22 | 24 | 1,7 | 26 | |
| 17-mar-22 | 24 | 2,3 | 30 | |
| 18-mar-22 | 24 | 2,6 | 32 | |
| 19-mar-22 | 24 | 1,8 | 28 | |
| 20-mar-22 | 24 | 2,0 | 34 | |
| 21-mar-22 | 24 | 1,6 | 34 | |
| 22-mar-22 | 24 | 1,8 | 30 | |
| 23-mar-22 | 24 | 2,0 | 29 | |
| 24-mar-22 | 24 | 2,0 | 27 | |
| 25-mar-22 | 24 | 2,7 | 25 | |
| 26-mar-22 | 24 | 2,1 | 27 | |
| 27-mar-22 | 24 | 1,8 | 28 | |
| 28-mar-22 | 24 | 2,4 | 27 | |
| 29-mar-22 | 24 | 2,0 | 26 | |
| 30-mar-22 | 24 | 2,1 | 20 | |
| 31-mar-22 | 24 | 1,5 | 27 | |
| Delež veljavnih podatkov | | 98% | | |
| Mesečno povprečje | | | 1,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |
| Delež črnega ogljika (BC) iz kurjenja lesa | | | 30,8 % | |
| Najvišja dnevna koncentracija | | | 2,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ | |



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) | Ruše (ng/m³) | Miklavž (ng/m³) |
|-----------------------|---|--|--|---|
| Januar 2022 | 3,8 | 2,0 | 2,8 | 5,1 |
| Februar 2022 | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 1,8 |
| Marec 2022 | | | | |
| April 2022 | | | | |
| Maj 2022 | | | | |
| Junij 2022 | | | | |
| Julij 2022 | | | | |
| Avgust 2022 | | | | |
| September 2022 | | | | |
| Oktober 2022 | | | | |
| November 2022 | | | | |
| December 2022 | | | | |