



## PRELIMINARNI IZVJEŠTAJ O ISPITIVANJU KVALITETE ZRAKA NA PODRUČJU MJERNE POSTAJE STROŽANAC

*Razdoblje: siječanj 2026. god. – veljača 2026. god.*



Split, 17. ožujka / 2026.

**Broj ispitnog izvještaja:** 2026/077-1

**Naslov izvještaja:** Preliminarni izvještaj o ispitivanju kvalitete zraka na području mjerne postaje Strožanac- br.Izv.2026/077- 1

**Datum ispitivanja:** 1. siječnja 2026. god. – 28. veljače 2026. god.

**Izvršitelj:** Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko-dalmatinske županije  
Služba za zdravstvenu ekologiju  
Odjel za ispitivanje zraka, otpada, tla i buke

**Zahtjev:** Sporazum o sufinanciranju Programa ispitivanja kvalitete zraka na području Splitsko – dalmatinske županije (Klasa 402-01/26-03/002; Ur. broj: 2181-103-01-26-02, Split 13.2.2026.)

**Naručitelj:** Splitsko – dalmatinska županija, Domovinskog rata 2, 21000 Split

**Voditelj Odjela za ispitivanje zraka, otpada, tla i buke:** Mr. sc. Nenad Periš, dipl. ing.

## SADRŽAJ

1. UVOD .....	4
2. ZAKONI, PRAVILNICI i UREDBE .....	4
3. METODE .....	10
4. Mjerna postaja „STROŽANAC“ .....	11
5. REZULTATI MJERENJA.....	13
6. STATISTIČKA OBRADA MJERNIH REZULTATA.....	16
6. IZJAVA O SUKLADNOSTI.....	20
7. PRILOG .....	22

## 1. UVOD

Temeljem Ugovora o praćenju kvalitete zraka između NZJZ SDŽ i naručitelja Splitsko – dalmatinske županije, a u skladu rješenja izdanog od Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (MGiOR) (Klasa: UP/I-351-05/24-04/4; Ur. broj: 517-04-2-1-24-2 od 16. veljače 2024. godine) i Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22, NN 136/24), te Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20), na mjernoj postaji „Strožanac“ provodi se kontinuirano mjerenje: gravimetrijsko određivanje koncentracije frakcije lebdećih čestica (LČ) PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>, sadržaj metala u PM<sub>10</sub> (Pb, Cd, As i Ni), te mjerenja plinova koncentracije sumporova dioksida i dušikovog dioksida. Početak mjerenja bio je siječanj 2025.godine.

Obrada uzoraka i analiza podataka provode se u skladu s Uredbom o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20) i Pravilnikom o sadržaju, formatu i postupku donošenja akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka, te uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 26/23). Mjerna postaja je vlasništvo NZJZ SDŽ i postavljena je prema PRILOGU 1. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka NN 72/20).

## 2. ZAKONI, PRAVILNICI I UREDBE

- Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22, NN 136/24)
- Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
- Pravilnik o sadržaju, formatu i postupku donošenja akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka, te uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 26/23)
- Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20)

### Zakon o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22, NN 136/24)

#### članak 21.

(1) Prema razinama onečišćenosti, s obzirom na propisane granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročne ciljeve utvrđuju se sljedeće kategorije kvalitete zraka:

- **prva kategorija kvalitete zraka** – čist ili neznatno onečišćen zrak: nisu prekoračene granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročni ciljevi za prizemni ozon,
- **druga kategorija kvalitete zraka** – onečišćen zrak: prekoračene su granične vrijednosti (GV), ciljne vrijednosti i dugoročni ciljevi za prizemni ozon.

(2) Kategorija kvalitete zraka iz stavka 1. ovoga članka utvrđuje se za svaku onečišćujuću tvar posebno i odnosi se na zaštitu zdravlja ljudi, kvalitetu življenja, zaštitu vegetacije i ekosustava.

(3) Kategorija kvalitete zraka iz stavka 1. ovoga članka utvrđuje se jedanput godišnje za proteklu kalendarsku godinu.

(4) Godišnje izvješće o praćenju kvalitete zraka na teritoriju Republike Hrvatske s popisom kategorija kvalitete zraka izrađuje Ministarstvo.

## **Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)**

### **članak 23.**

(1) Za svako stalno mjerno mjesto iz članka 31. i 32. Zakona o zaštiti zraka, pravna osoba – ispitni laboratorij, te za sva mjerna mjesta iz državne mreže za praćenje kvalitete zraka iz članka 27. Zakona o zaštiti zraka referentni laboratoriji moraju za svaku kalendarsku godinu izraditi izvješće o praćenju kvalitete zraka.

(2) Izvješće o praćenju kvalitete zraka mora sadržavati podatke o:

- pravnoj osobi – ispitnom laboratoriju ili referentnom laboratoriju koji obavlja praćenje kvalitete zraka,
- mjernim mjestima uzimanja uzoraka i opsegu mjerenja,
- vremenu i načinu uzimanja uzoraka,
- korištenim metodama mjerenja i mjernoj opremi,
- osiguravanju kvalitete podataka prema zahtjevu norme HRN EN ISO/IEC 17025,
- ostalim podacima iz područja osiguravanja kvalitete, kao što su osiguravanje kontinuiteta, sudjelovanje u usporednim mjerenjima, odstupanja od propisane metodologije i razlozi za to.

(3) Izvješće iz stavka 2. ovoga članka sadrži sljedeće podatke po onečišćujućim tvarima:

- razini onečišćenosti zraka te o datumima i razdobljima onečišćenosti zraka koje prekoračuju granične vrijednosti, ciljne vrijednosti i dugoročne ciljeve za prizemni ozon;
- prekoračenju praga obavješćivanja i pragova upozorenja te o datumima i razdobljima;
- izračunatim statističkim parametrima onečišćenosti zraka za onečišćujuće tvari prema mjerilima određenim u prilogu 8. ovoga Pravilnika – aritmetičkoj sredini, medijanu, odgovarajućem percentilu i maksimalnoj vrijednosti, obuhvatu podataka (postotak od ukupno mogućeg broja podataka, te broju podataka za relevantna vremena usrednjavanja);
- prosječnoj godišnjoj vrijednosti prekursora ozona, policikličkih aromatskih ugljikovodika i kemijskog sastava u lebdećim česticama PM2.5;
- razini onečišćenosti zraka u odnosu na gornji i donji prag procjene;
- kriterijima primijenjenim prilikom ocjenjivanja onečišćenosti zraka;

- uzrocima prekoračenja granične vrijednosti, ciljne vrijednosti i dugoročnog cilja za prizemni ozon.

### **Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)**

Pravilnik propisuje referentne metode u Prilogu 7. Metode mjerenja i modeliranja Dio 1. Metode mjerenja za praćenje kvalitete zraka.

**Tablica A.** Referentne metode mjerenja za određivanje koncentracija SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub>:

Onečišćujuća tvar	Princip mjerne / analitičke metode	Metoda mjerenja
SO <sub>2</sub>	UV fluorescencija	HRN EN 14212 – Mjerenje koncentracije sumporova dioksida u zraku ultraljubičastom fluorescencijom (EN 14212)
NO/NO <sub>2</sub>	kemiluminiscencija	HRN EN 14211 – Metoda za mjerenje koncentracije dušikova dioksida i dušikova monoksida u zraku kemiluminiscencijom (EN 14211)
PM <sub>2,5</sub> i PM <sub>10</sub>	gravimetrija	HRN EN 12341– Standardna gravimetrijska mjerna metoda za određivanje masenih koncentracija PM <sub>10</sub> i PM <sub>2,5</sub> frakcija lebdećih čestica (EN 12341)

**Tablica B.** Referentne metode mjerenja metala As, Cd, Ni i Pb u PM<sub>10</sub>:

Onečišćujuća tvar	Princip mjerne / analitičke metode	Metoda mjerenja
As, Cd, Ni, Pb	GF-AAS ili ICP-MS	HRN EN 14902 – Mjerenje Pb, Cd, As i Ni u PM <sub>10</sub> frakciji lebdećih čestica (EN 14902)

Zahtjevi za kvalitetom mjernih podataka o kvaliteti zraka definirani su Pravilnikom o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20) i Pravilnikom o sadržaju, formatu i postupku donošenja akcijskog plana za poboljšanje kvalitete zraka, te uzajamnoj razmjeni informacija i izvješćivanju o kvaliteti zraka i obvezama za provedbu Odluke Komisije 2011/850/EU (NN 26/23). Sljedom zakonske i normative regulative postavljeni su zahtjevi na kvalitetu podataka. Pravilnik o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20) propisuje u Prilogu 8. Tablica A. Ciljeve kvalitete podataka za procjenu kvalitete zraka i kriterije provjere valjanosti.

**Pravilnik (NN 72/20) Prilog 8. Tablica A.1.** Parametri kvalitete podataka

Parametar kvalitete podataka	SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , NO,	Lebdeće čestice (PM <sub>10</sub> /PM <sub>2,5</sub> ) i olovo
Mjerna nesigurnost	15 %	25 %
Minimalan obuhvat podataka	90 %	90 %
Minimalna vremenska pokrivenost	-	-

Nesigurnost metoda procjene (izražena na razini 95% sigurnosti) ocjenjuje se u skladu s načelima – CEN Uputa za izražavanje nesigurnosti u mjerenju (HRS ENV 13005, niz norma HRN ISO 5725, te HRN CR 14377, Kvaliteta zraka – Pristup procjeni mjerne nesigurnosti referentnih metoda za mjerenje kvalitete zraka (CR 14377)). Postoci nesigurnosti u gornjoj tablici odnose se na prosjeke pojedinačnih mjerenja, koja se usrednjavaju kroz tipična razdoblja uzorkovanja, za 95%-ni interval pouzdanosti. Nesigurnost za mjerenja na stalnim mjestima tumači se kao da se primjenjuje u području odgovarajuće granične vrijednosti.

Zahtjevi za minimalni obuhvat podataka i vremensku pokrivenost ne uključuju gubitke podataka zbog redovne kalibracije ili redovnog održavanja mjernih uređaja.

**Prilog 8. Pravilnik (NN 72/20) Tablica A.3.** Mjerila za provjeru valjanosti podataka i izračunavanje statističkih parametara u odnosu na granične vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi:

Parametar	Zahtijevani omjer valjanih podataka
Satne vrijednosti	75 % (45 minuta)
Osmosatne vrijednosti	75 % (6 sati)
Dnevne vrijednosti	75 % satnih prosjeka (barem 18-satne vrijednosti)
Srednja godišnja vrijednost	90 % (*) satnih vrijednosti ili (ako ta vrijednost nije dostupna) dnevne vrijednosti tijekom godine

(\*) - Zahtjevi za izračunavanje godišnje srednje vrijednosti ne uključuju gubitke podataka zbog redovitog umjeravanja ili redovnog održavanja mjernih uređaja.

Kod sjedinjavanja (usrednjavanja podataka) 10 min vrijednosti u jednosatne vrijednosti zahtjeva se minimalni obuhvat od 75 %. Kod sjedinjavanja (usrednjavanja podataka) satnih vrijednosti u dnevne vrijednosti zahtjeva se minimalno trinaest satnih vrijednosti s tim da ne smije nedostajati više od 6 uzastopnih satnih vrijednosti. Kod izračunavanja viših vremena usrednjavanja također se zahtjeva se minimalan obuhvat podataka od 75%.

Mjerna nesigurnost korištenih ispitnih metoda u skladu je s Prilogom 8. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20).

### **Uredba o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20)**

Uredba u dijelu Prilog 1. propisuje granične i ciljne vrijednosti s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi i kvalitetu življenja.

**GV - granična vrijednost** je propisana granična razina onečišćenosti ispod koje, na temelju znanstvenih spoznaja, ne postoji, ili je najmanji mogući, rizik štetnih učinaka na ljudsko zdravlje i/ili okoliš u cjelini i jednom kad je postignuta ne smije se prekoračiti.

**CV – ciljna vrijednost** je koncentracija onečišćujućih tvari u zraku, utvrđena s ciljem izbjegavanja, sprječavanja ili smanjenja štetnih učinaka na ljudsko zdravlje i na okoliš kao cjelinu, koja se mora postići gdje je god to moguće unutar zadanog razdoblja.

**Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica A.** propisuje granične vrijednosti onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi, za lebdeće čestice PM10; olovo u PM10, sumporov dioksid (SO<sub>2</sub>) i dušikov dioksid (NO<sub>2</sub>).

**Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica B.** propisuje graničnu vrijednosti (GV) za lebdeće čestice PM2,5 s obzirom na zaštitu ljudi.

**Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica C.** propisuje ciljne vrijednosti (CV) za lebdeće čestice PM2,5 i metale (As, Cd i Ni) u PM10 s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi.

**Uredba (NN 77/20) Prilog 5. Tablica A.** propisuje pragove upozorenja i obavješćivanja za SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub>.

**Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica A.** Granične vrijednosti količina onečišćujućih tvari u zraku s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi <sup>(1)</sup>

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
PM10 <sup>(2)</sup>	24 sata	50 µg/m <sup>3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarska godine
	kalendarska godina	40 µg/m <sup>3</sup>	-
Olovo (Pb) u PM10	kalendarska godina	0,5 µg/m <sup>3</sup>	-
Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> )	1 sat	350 µg/m <sup>3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarska godine
	24 sata	125 µg/m <sup>3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarska godine
Dušikov dioksid (NO <sub>2</sub> )	1 sat	200 µg/m <sup>3</sup>	GV ne smije biti prekoračena više od 18 puta tijekom kalendarska godine
	kalendarska godina	40 µg/m <sup>3</sup>	-

<sup>(1)</sup> Obujam mora biti sveden na stanje 101,3 kPa i 293 K. Ovaj uvjet standardizacije navodi se za metode mjerenja za sve tvari osim za PM10 i tvari koje se određuju iz uzoraka PM10.

<sup>(2)</sup> Pri određivanju koncentracija frakcija PM<sub>10</sub> i njihovog sadržaja obujam uzorkovanja se ne korigira s obzirom na temperaturu i tlak zraka (atmosferski uvjeti na datum mjerenja).

**Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica B.** Granična vrijednosti koncentracije frakcija lebdećih čestica PM<sub>2,5</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi <sup>(3)</sup>

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Granična vrijednost (GV)	Učestalost dozvoljenih prekoračenja
<b>1. STUPANJ</b>			
Lebdeće čestice PM <sub>2,5</sub>	Kalendarska godina	25 µg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	-
<b>2. STUPANJ</b>			
Lebdeće čestice PM <sub>2,5</sub>	Kalendarska godina	20 µg/m <sup>3</sup> <sup>(4)</sup>	-

<sup>(3)</sup> Pri određivanju koncentracija frakcija PM<sub>2,5</sub> i njihovog sadržaja obujam uzorkovanja se ne korigira s obzirom na temperaturu i tlak zraka (atmosferski uvjeti na datum mjerenja).

<sup>(4)</sup> PM<sub>2,5</sub> ima propisanu graničnu vrijednost od 25 µg/m<sup>3</sup> za 1. stupanj, te indikativnu graničnu vrijednost od 20 µg/m<sup>3</sup> za 2. stupanj (od 1. siječnja 2020 godine). Za kategorizaciju kvalitete zraka i dalje se primjenjuje granična vrijednost od 25 µg/m<sup>3</sup>, dok indikativna granična vrijednost služi za ocjenu napretka u postizanju ciljeva zaštite zdravlja ljudi.

**Uredba (NN 77/20) Prilog 1. Tablica C.** Ciljne vrijednosti za koncentracije frakcije lebdećih čestica PM<sub>2,5</sub> i metale (As, Cd, Ni) u PM<sub>10</sub> s obzirom na zaštitu zdravlja ljudi

Onečišćujuća tvar	Vrijeme usrednjavanja	Ciljna vrijednost (CV)
Lebdeće čestice PM <sub>2,5</sub>	Kalendarska godina	25 µg/m <sup>3</sup>
Arsen (As) u PM <sub>10</sub>	Kalendarska godina	6 ng/m <sup>3</sup>
Kadmij (Cd) u PM <sub>10</sub>	Kalendarska godina	5 ng/m <sup>3</sup>
Nikal (Ni) u PM <sub>10</sub>	Kalendarska godina	20 ng/m <sup>3</sup>

**Uredba (NN 77/20) Prilog 5. Tablica A.** Pragovi obavješćivanja i upozorenja

Onečišćujuća tvar	Prag upozorenja <sup>(5)</sup>
Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> )	500 µg/m <sup>3</sup>
Dušikov dioksid (NO <sub>2</sub> )	400 µg/m <sup>3</sup>

<sup>(5)</sup> Za prekoračenje praga upozorenja mora se mjeriti tijekom tri uzastopna sata na mjestima koja su reprezentativna za kvalitetu zraka na najmanje 100 km<sup>2</sup>, ili na čitavoj zoni ili aglomeraciji, ovisno što je od toga manje.

**NORMATIVNA REGULATIVA**

1. HRN EN ISO/IEC 17025 – Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija

## REGULATIVA I SMJERNICE EU

1. Direktiva 2008/50/EZ europskog parlamenta i Vijeća
2. Direktiva Komisije (EU) 2015/1480
3. Provedbena odluka Komisije od 12.prosinca 2011. O utvrđivanju pravila za Direktive 2004/107/EZ I 2008/50/EZ Europskog parlamenta I Vijeća u pogledu uzajamne razmjene informacija I izvješćivanja o kvaliteti zraka (2011/850/EU).
4. Guidance on the Decision 2011/850/EU
5. Criteria for EUROAIRNET The EEA Air Quality Monitoring and Information Network, EEA Technical Report No.12.
6. "QA/QC checks on air quality data in AIRBASE and on the Eol 2004. Data Procedures and results" ETC/ACC Technical paper 2005/3 September 2005; Wim Mol and Patrick von Hooydonk.

### 3. METODE

Analitička ispitivanja provode se prema referentnim metodama i zakonskoj regulativi. Korištene metode su akreditirane od HAA; Prilog potvrde o akreditaciji - br. akreditacije: 1166; Klasa: 383-02/23-30/026; Ur. br: 569-02/12-24-22 izdano od Hrvatske akreditacijske agencije HAA, Zagreb 12. veljače 2024. godine. Korištene referentne metode u ispitivanju kvalitete zraka su u skladu s Rješenjem Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (MGiOR) Klasa: UP/I-351-05/24-04/4; Ur.br: 517-04-2-1-24-2, Zagreb 16. veljače 2024. :

- HRN EN 12341- Kvaliteta vanjskog zraka – Određivanje masene koncentracije suspendiranih čestica PM10 ili PM2,5 standardnom gravimetrijskom metodom \* #
- HRN EN 14902 - Kvaliteta vanjskog zraka – Standardna metoda za mjerenje olova, kadmija, arsena i nikla u PM10 frakciji lebdećih čestica \* #
- HRN EN 14212 - Kvaliteta vanjskog zraka - Standardna metoda za mjerenje koncentracije sumporova dioksida u zraku ultraljubičastom fluorescencijom - automatski se provode satna mjerenja količina sumporova dioksida (SO<sub>2</sub>) \* #
- HRN EN 14211 - Kvaliteta vanjskog zraka - Standardna metoda za mjerenje koncentracije dušikova dioksida dušikova monoksida u zraku metodom kemiluminiscencije - automatski se provode satna mjerenja količina dušikovog dioksida (NO<sub>2</sub>) \* #

\*akreditirana metoda

# ovlasnica MGiOR

#### 4. Mjerna postaja „STROŽANAC“

<b>I      PODACI O MREŽI</b>		
I.1.	Naziv	Lokalna mreža
I.2.	Kratica	
I.3.	Tip mreže	Lokalna mreža
I.4.	Tijelo odgovorno za upravljanje mrežom	Splitsko - dalmatinska županija
I.4.1.	Naziv	Splitsko - dalmatinska županija
I.4.2.	Ime odgovorne osobe	Župan gđin. Blaženko Boban
I.4.3.	Adresa	Domovinskog rata 2, Split
<b>II      PODACI O POSTAJI</b>		
II 1.	Ime postaje	<b>STROŽANAC</b>
II 1.1.	Ime grada ili naselja gdje je postaja locirana	Naselje Podstrana
II 1.2.	Nacionalni ili lokalni broj	STR01
II 1.3.	Kod postaje	SD051
II 1.3.a	Ime vlasnika postaje	NZJZ SDŽ
II 1.3.b	Ime stručne institucije koja očitava i obrađuje rezultate	Nastavni zavod za javno zdravstvo Splitsko – dalmatinske županije NZJZ SDŽ
II 1.4.	Tijelo ili programi kojima se dostavljaju podaci	- Splitsko - dalmatinska županija - Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije
II 1.5.	Ciljevi mjerenja	Praćenje kvalitete zraka u naselju Podstrana
II 1.6.	Geografske koordinate	N 43°30'14,75" E 16°31'53,98"
II 1.7.	NUTS	IV
II 1.8.	Onečišćujuće tvari koje se mjere	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lebdeće čestice PM2,5</li> <li>• Lebdeće čestice PM10</li> <li>• Maseni udjeli metala (As, Cd, Ni, Pb) u PM10</li> <li>• SO<sub>2</sub> – automatski metodom ultraljubičaste fluorescencije</li> <li>• NO<sub>2</sub> – automatski metodom kemiluminiscencije</li> </ul>
II 1.9.	Meteorološki parametri koji se mjere	
II 1.10.	Druge informacije	Mjerenja se obavljaju prema zakonski propisanim metodama
<b>III      KLASIFIKACIJA POSTAJE</b>		
III 1.1.	Tip područja	
III 1.2.	Gradsko	Trajno izgrađeno područje
III 1.3.	Tip postaje u odnosu na izvor emisija	1. Prometna
III 1.4.	Dodatne informacije o postaji	
III 1.5.	Područje za koje je postaja reprezentativna	Područje u naselju Podstrana
III 1.6.	Prometne postaje	50 m južno od prometnice
<b>IV      MJERNA OPREMA</b>		

IV 1.	Naziv mjerne opreme	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sekvencijalni sakupljač čestica SEQ PNS 18T-3.1/6.1-DM 10441 Comde Derenda</b></li> <li>• <b>SO<sub>2</sub> – APSA 370 Horiba</b></li> <li>• <b>NO<sub>2</sub> – APNA 370 Horiba</b></li> </ul>
IV 1.2.	Analitička metoda	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HRN EN 12341</b> – standardna gravimetrijska metoda za određivanje koncentracije frakcija PM10 i PM2,5 u lebdećim česticama* #</li> <li>• <b>HRN EN 14902</b> - Kvaliteta vanjskog zraka – standardna metoda za mjerenje olova, kadmija, arsena i nikla u PM10 frakciji lebdećih čestica * #</li> <li>• <b>HRN EN 14212</b> - Standardna metoda za mjerenje koncentracije sumporovog dioksida u zraku ultraljubičastom florescencijom * #</li> <li>• <b>HRN EN 14211</b>- Standardna metoda za mjerenje koncentracije dušikovog dioksida i dušikovog monoksida u zraku metodom kemiluminiscencije * #</li> </ul>
IV 1.3.	Značajke uzorkovanja	Stalno mjerno mjesto uz neprekidno mjerenje koncentracije onečišćujućih tvari sukladno čl.4 stav (1) Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
IV 1.4.	Lokacija mjernog mjesta	Sukladno Prilogu 1. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20)
IV 1.5.	Visina mjernog mjesta	3 m
IV 1.6.	Učestalost integriranja podataka	<b>Dnevno</b> – gravimetrijsko određivanje količine PM10, te As, Cd, Ni i Pb u PM10 – Sekvencijalni uzorkivač Sven Leckel SEQ 47/50 <b>Satno, Dnevno</b> - automatski analizator za mjerenje koncentracije SO <sub>2</sub> i NO <sub>2</sub> – sa aparata Horiba APSA 370 i APNA 370
IV 1.7.	Vrijeme uzorkovanja	LČ PM10: 15 ± 2 dana Metali u LČ PM10: 15 ± 2 dana SO <sub>2</sub> : satno i 24 satno NO <sub>2</sub> : satno

\*akreditirane metode

# ovlasnica MGior

## 5. REZULTATI MJERENJA

### **Mjerene onečišćujuće tvari:**

1. Sumporov dioksid (SO<sub>2</sub>)
2. Lebdeće čestice PM<sub>2,5</sub> - µg/m<sup>3</sup>
3. Lebdeće čestice PM<sub>10</sub> - µg/m<sup>3</sup>
4. Metali u LČ PM<sub>10</sub> (As, Cd, Ni i Pb)
5. Dušikov dioksid (NO<sub>2</sub>)

Validirani satni rezultati mjerenja plinova (SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub>) prikazani su na kraju izvještaja u Prilogu 7. Tablica A.

Validirani dnevni (24 satni) rezultati mjerenja onečišćujućih tvari (SO<sub>2</sub>, PM<sub>2,5</sub>, PM<sub>10</sub>, As, Cd, Ni i Pb) po mjesecima mjerenja prikazani su:

- Tablica 1. Rezultati dnevnih mjerenja za siječanj 2026. god.
- Tablica 2. Rezultati dnevnih mjerenja za veljaču 2026. god.

Statistička obrada validiranih satnih i dnevnih rezultata mjerenja prikazana je u:

- Tablica 3. Statistička obrada satnih mjerenja za siječanj 2026. god.
- Tablica 4. Statistička obrada dnevnih mjerenja za siječanj 2026. god.
- Tablica 5. Statistička obrada satnih mjerenja za veljaču 2026. god.
- Tablica 6. Statistička obrada dnevnih mjerenja za veljaču 2026. god.

Tablica 1. Rezultati dnevnih mjerenja za siječanj 2026. god.

DATUM	Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	<sup>(1)</sup> PM2,5 µg/m <sup>3</sup> gravimetrija	<sup>(1)</sup> PM10 µg/m <sup>3</sup> gravimetrija	As u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Cd u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Ni u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Pb u PM10 µg/m <sup>3</sup>
1.1.2026	5,31	5,80	17,95	0,056	0,043	7,506	0,001
2.1.2026	6,55	5,71	13,78	0,056	0,015	2,842	0,001
3.1.2026	7,35	6,35	17,32	0,146	0,020	6,122	0,002
4.1.2026	6,61	3,44	9,97	0,099	0,013	1,557	0,002
5.1.2026	6,74	7,43	16,87	0,084	0,034	8,471	0,001
6.1.2026	6,74	7,25	16,32	0,064	0,035	6,979	0,001
7.1.2026	6,24	3,17	9,88	0,081	0,027	2,890	0,002
8.1.2026	5,92	6,98	12,06	0,144	0,032	4,933	0,002
9.1.2026	6,06	4,08	7,98	0,059	0,065	8,430	0,002
10.1.2026	6,10	4,17	9,34	0,052	0,017	2,216	0,001
11.1.2026	6,30	1,72	4,53	0,078	0,009	3,063	0,001
12.1.2026	6,28	11,78	20,22	0,093	0,039	3,125	0,002
13.1.2026	6,25	12,24	22,94	0,103	0,171	4,840	0,009
14.1.2026	6,33	13,51	21,58	0,118	0,044	6,312	0,003
15.1.2026	6,58	18,31	35,36	0,116	0,031	5,355	0,003
16.1.2026	6,76	10,24	24,93	0,124	0,043	2,841	0,003
17.1.2026	7,16	11,42	25,84	0,157	0,068	3,959	0,003
18.1.2026	7,42	9,79	18,40	0,209	0,050	3,437	0,003
19.1.2026	0,57	11,42	24,39	0,330	0,053	3,208	0,003
20.1.2026	4,88	16,50	31,55	0,384	0,157	3,316	0,007
21.1.2026	8,58						
22.1.2026	6,55	14,23	24,11	0,314	0,083	5,554	0,032
23.1.2026	6,58	4,62	11,51	0,158	0,030	3,409	0,004
24.1.2026	7,09	4,71	10,33	0,095	0,030	3,519	0,002
25.1.2026	7,07	7,34	27,10	0,237	0,028	7,343	0,002
26.1.2026	6,83	5,35	13,14	0,093	0,025	7,269	0,001
27.1.2026	7,19	7,07	16,04	0,120	0,034	3,104	0,002
28.1.2026	6,77	6,89	15,68	0,142	0,046	5,369	0,002
29.1.2026	6,84	3,44	11,51	0,061	0,018	3,362	0,001
30.1.2026	7,07	10,42	25,02	0,175	0,048	4,034	0,002
31.1.2026		7,70	16,04	1,855	0,047	3,021	0,003

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < GV	
zapis > GV	
QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

<sup>(1)</sup> Lebdeće čestice PM2,5 i PM10 su određene gravimetrijski prema normi HRN EN 12341 – Standardna gravimetrijska mjerna metoda za određivanje masenih koncentracija PM10 i PM2,5 frakcija lebdećih čestica (EN 12341)

Tablica 2. Rezultati dnevnih mjerenja za veljaču 2026. god.

DATUM	Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	<sup>(1)</sup> PM2,5 µg/m <sup>3</sup> gravimetrija	<sup>(1)</sup> PM10 µg/m <sup>3</sup> gravimetrija	As u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Cd u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Ni u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Pb u PM10 µg/m <sup>3</sup>
1.2.2026		8,70	13,78	0,157	0,055	2,647	0,002
2.2.2026	1,07	9,34	17,59	0,236	0,094	4,979	0,004
3.2.2026	7,63	8,70	15,86	0,364	0,137	4,478	0,005
4.2.2026	7,77	6,53	24,11	0,170	0,018	4,738	0,002
5.2.2026	7,44	8,43	20,67	0,090	0,012	5,001	0,002
6.2.2026	7,07	5,26	6,62	0,052	0,055	5,373	0,001
7.2.2026	7,26	8,88	11,60	0,106	0,049	4,046	0,002
8.2.2026	7,07	4,99	8,61	0,008	0,041	1,779	0,003
9.2.2026	7,22	4,35	9,15	0,008	0,025	3,000	0,001
10.2.2026	7,67	8,07	14,95	0,039	0,039	2,692	0,001
11.2.2026		4,80	6,25	0,004	0,027	2,840	0,001
12.2.2026							
13.2.2026		3,72	6,44	0,015	0,056	1,169	0,002
14.2.2026							
15.2.2026							
16.2.2026							
17.2.2026							
18.2.2026							
19.2.2026							
20.2.2026	7,13						
21.2.2026	7,58	2,81	7,16	0,196	0,026	6,213	0,003
22.2.2026	7,61	3,63	9,61	0,108	0,029	6,540	0,003
23.2.2026	7,68	10,06	21,03	0,141	0,045	6,947	0,004
24.2.2026	3,44	13,42	26,02	0,223	0,067	6,308	0,004
25.2.2026	0,68	7,43	16,04	0,161	0,051	7,689	0,002
26.2.2026	0,85	13,60	25,83	0,227	0,077	6,225	0,014
27.2.2026	0,87	17,31	31,36	0,277	0,116	4,831	0,008
28.2.2026	0,26	17,69	23,02	0,200	0,089	5,569	0,005

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < GV	
zapis > GV	
QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

<sup>(1)</sup> Lebdeće čestice PM2,5 i PM10 su određene gravimetrijski prema normi HRN EN 12341 – Standardna gravimetrijska mjerna metoda za određivanje masenih koncentracija PM10 i PM2.5 frakcija lebdećih čestica (EN 12341)

## 6. STATISTIČKA OBRADA MJERNIH REZULTATA

**Tablica 3.** Statistička obrada satnih mjerenja za siječanj 2026. god.

STATISTIČKI PODACI- SATNE VRIJEDNOSTI	Dušikov dioksid (NO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>
Broj sati mjerenja	744	744
Broj valjanih uzoraka (sati)	739	726
Obuhvat podataka (%)	99,3	97,6
<b>Srednja izmjerena vrijednost</b>	<b>24,32</b>	<b>6,43</b>
Minimum	5,00	-0,94
Maksimum	84,51	10,89
Median	18,31	6,62
Percentil 99,73	76,78	10,19
Percentil 99,79	76,78	10,26
<b>Granična vrijednost GV</b>	<b>200 <sup>(1)</sup></b>	<b>350 <sup>(2)</sup></b>
Iznad GV	0	0

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < GV	
zapis > GV	
QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	
<p><sup>(1)</sup> GV satna granična vrijednost za dušikov dioksid ne smije biti prekoračena više od 18 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)</p>	
<p><sup>(2)</sup> GV satna granična vrijednost za sumporov dioksid ne smije biti prekoračena više od 24 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)</p>	

**Tablica 4.** Statistička obrada dnevnih mjerenja za siječanj 2026. god.

STATISTIČKI PODACI - (24 h) DNEVNE VRIJEDNOSTI	Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	<sup>(1)</sup> PM <sub>2,5</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) gravimetrija	<sup>(1)</sup> PM <sub>10</sub> (µg/m <sup>3</sup> ) gravimetrija	As u PM <sub>10</sub> ng/m <sup>3</sup>	Cd u PM <sub>10</sub> ng/m <sup>3</sup>	Ni u PM <sub>10</sub> ng/m <sup>3</sup>	Pb u PM <sub>10</sub> µg/m <sup>3</sup>
Broj dana mjerenja	31	31	31	31	31	31	31
Valjanih izračuna	30	30	30	30	30	30	30
Obuhvat podataka (%)	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8
<b>Srednja izmjerena vrijednost</b>	<b>6,42</b>	<b>8,10</b>	<b>17,72</b>	<b>0,193</b>	<b>0,045</b>	<b>4,580</b>	<b>0,004</b>
Minimum	0,57	1,72	4,53	0,052	0,009	1,557	0,001
Maksimum	8,58	18,31	35,36	1,855	0,171	8,471	0,032
Median	6,60	7,16	16,59	0,117	0,035	3,739	0,002
Percentil 99,2	8,31	17,89	34,48	1,513	0,168	8,462	0,027
Percentil 90,4	7,23	13,66	26,11	0,318	0,071	7,378	0,005
Percentil 98,0	7,91	17,26	33,15	1,002	0,163	8,447	0,019
<b>Granična vrijednost GV</b>	<b>125<sup>(2)</sup></b>		<b>50<sup>(3)</sup></b>				
Iznad GV	<b>0</b>		<b>0</b>				

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < GV	
zapis > GV	
QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

<sup>(1)</sup> Lebdeće čestice PM<sub>2,5</sub> i PM<sub>10</sub> su određene gravimetrijski prema normi HRN EN 12341 – Standardna gravimetrijska mjerna metoda za određivanje masenih koncentracija PM<sub>10</sub> i PM<sub>2,5</sub> frakcija lebdećih čestica (EN 12341)

<sup>(2)</sup> GV dnevna granična vrijednost za sumporov dioksid ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)

<sup>(3)</sup> GV dnevna granična vrijednost za lebdeće čestice PM<sub>10</sub> ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)



**Tablica 6.** Statistička obrada dnevnih mjerenja za veljaču 2026. god.

STATISTIČKI PODACI - (24 h) DNEVNE VRIJEDNOSTI	Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	<sup>(1)</sup> PM2,5 (µg/m <sup>3</sup> ) gravimetrija	<sup>(1)</sup> PM10 (µg/m <sup>3</sup> ) gravimetrija	As u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Cd u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Ni u PM10 ng/m <sup>3</sup>	Pb u PM10 µg/m <sup>3</sup>
Broj dana mjerenja	28	28	28	28	28	28	28
Valjanih izračuna	18	20	20	20	20	20	20
Obuhvat podataka (%)	64,3	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4
<b>Srednja izmjerena vrijednost</b>	<b>5,35</b>	<b>8,39</b>	<b>15,79</b>	<b>0,139</b>	<b>0,055</b>	<b>4,653</b>	<b>0,004</b>
Minimum	0,26	2,81	6,25	0,004	0,012	1,169	0,001
Maksimum	7,77	17,69	31,36	0,364	0,137	7,689	0,014
Median	7,18	8,25	15,41	0,149	0,050	4,905	0,003
Percentil 99,2	7,76	17,63	30,55	0,351	0,134	7,576	0,013
Percentil 90,4	7,67	14,25	25,87	0,243	0,098	6,612	0,006
Percentil 98,0	7,74	17,54	29,33	0,331	0,129	7,407	0,012
<b>Granična vrijednost GV</b>	<b>125<sup>(2)</sup></b>		<b>50<sup>(3)</sup></b>				
Iznad GV	<b>0</b>		<b>0</b>				

LEGENDA	
zapis bez GV	
zapis < GV	
zapis > GV	
QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

<sup>(1)</sup> Lebdeće čestice PM2,5 i PM10 su određene gravimetrijski prema normi HRN EN 12341 – Standardna gravimetrijska mjerna metoda za određivanje masenih koncentracija PM10 i PM2,5 frakcija lebdećih čestica (EN 12341)

<sup>(2)</sup> GV dnevna granična vrijednost za sumporov dioksid ne smije biti prekoračena više od 3 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)

<sup>(3)</sup> GV dnevna granična vrijednost za lebdeće čestice PM10 ne smije biti prekoračena više od 35 puta tijekom kalendarske godine (Uredba Prilog 1.Tablica A. NN 77/20)

## 6. IZJAVA O SUKLADNOSTI

- Razdoblje u kojem se obavilo mjerenje nije dostatno za davanje ocjene o kvaliteti zraka za to područje (razdoblje usrednjavanja je jedna kalendarska godina).
- Ocjenjivanje razine onečišćenosti zraka provedeno je sukladno čl.20.i čl.21. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22, NN 136/24), te Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20).
- Izjava o sukladnosti izmjerenih vrijednosti temelji se na Prilogu 1.,2. i 3. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku (NN 77/20).
- Pravilo odlučivanja definirano je u čl. 21. Zakona o zaštiti zraka (NN 127/19, NN 57/22) i u čl.22. i 23. Prilog 8.Tablica A.1. A.2. i A.3 Pravilnika o praćenju kvalitete zraka (NN 72/20).

U razdoblju od 1. siječnja 2026. god. do 28. veljače 2026.god.:

- **Izmjerene dnevne vrijednosti lebdećih čestica (PM10)** bile su niže od propisane dnevne granične vrijednosti (GV 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Prema Uredbi dozvoljeno je 35 dnevnih prekoračenja tijekom godine dana.
- **Izmjerene satne vrijednosti sumporovog dioksida (SO<sub>2</sub>)** ne prelaze ni jednom satnu graničnu vrijednost (GV za SO<sub>2</sub> 350  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- **Izmjerene dnevne (24 satne) vrijednosti sumporovog dioksida (SO<sub>2</sub>)** ne prelaze ni jednom dnevnu graničnu vrijednost (GV za SO<sub>2</sub> 125  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).
- **Satne vrijednosti dušikovog dioksida (NO<sub>2</sub>)** ne prelaze ni jednom propisanu satnu graničnu vrijednosti (GV za NO<sub>2</sub> 200  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Siječanj 2026. god.:

- Srednja izmjerena vrijednost za PM<sub>2,5</sub> u siječnju iznosila je 8,10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , a relevantni percentil 98. iznosi 17,26  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , te su obje vrijednosti niže od propisane Uredbom Prilog 1. Tablica C. (NN 77/20) godišnje ciljne vrijednost CV za PM<sub>2,5</sub>, koja iznosi 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Tablica 4.).
- Srednja izmjerena vrijednost za PM<sub>10</sub> u siječnju iznosi 17,72  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , a relevantni percentil 90,4. iznosi 26,11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , te su obje vrijednosti niže od propisanih vrijednosti iz Uredbe Prilog 1.Tablica A. (NN 77/20). Godišnja granična vrijednost GV za PM<sub>10</sub> iznosi 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , a dnevna granična vrijednost GV za PM<sub>10</sub> iznosi 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Tablica 4.).

Veljača 2026. god.:

- Srednja izmjerena vrijednost za PM<sub>2,5</sub> u veljači iznosila je 8,39  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , a relevantni percentil 98. iznosi 17,54  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , te su obje vrijednosti niže od propisane Uredbom Prilog 1. Tablica C. (NN 77/20) godišnje ciljne vrijednost CV za PM<sub>2,5</sub>, koja iznosi 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Tablica 6.).

- Srednja izmjerena vrijednost za PM10 u siječnju iznosi 15,79  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , a relevantni percentil 90,4. iznosi 25,87  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , te su obje vrijednosti niže od propisanih vrijednosti iz Uredbe Prilog 1.Tablica A. (NN 77/20). Godišnja granična vrijednost GV za PM10 iznosi 40  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , a dnevna granična vrijednost GV za PM10 iznosi 50  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (Tablica 6.).

## 7. PRILOG

Tablica A. Validirani satni rezultati mjerenja plinova (SO<sub>2</sub> i NO<sub>2</sub>)

### Siječanj 2026.

DATUM	VRIJEME	Dušikov dioksid (NO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>
1.1.2026	01:03:02	29,41	4,57
1.1.2026	02:03:02	37,20	4,42
1.1.2026	03:03:01	33,74	4,41
1.1.2026	04:03:01	25,51	4,18
1.1.2026	05:03:01	21,00	4,19
1.1.2026	06:03:01	14,87	4,50
1.1.2026	07:03:01	14,97	4,59
1.1.2026	08:03:01	17,47	4,71
1.1.2026	09:03:01	14,44	4,68
1.1.2026	10:03:01	19,29	5,17
1.1.2026	11:03:01	20,62	5,64
1.1.2026	12:03:01	12,79	5,74
1.1.2026	13:03:01	9,56	6,02
1.1.2026	14:03:01	9,48	6,03
1.1.2026	15:03:01	8,68	5,98
1.1.2026	16:03:01	8,50	5,95
1.1.2026	17:03:01	10,29	5,96
1.1.2026	18:03:01	13,70	5,88
1.1.2026	19:03:02	16,60	5,78
1.1.2026	20:03:02	10,86	5,72
1.1.2026	21:03:02	8,32	5,67
1.1.2026	22:03:01	7,02	5,81
1.1.2026	23:03:01	6,69	5,97
2.1.2026	00:03:01	6,81	5,96
2.1.2026	01:03:01	5,74	5,98
2.1.2026	02:03:01	5,58	6,05
2.1.2026	03:03:01	5,55	6,05
2.1.2026	04:03:01	5,74	6,01
2.1.2026	05:03:01	5,92	5,95
2.1.2026	06:03:01	5,92	6,11
2.1.2026	07:03:02	6,79	6,29
2.1.2026	08:03:02	6,94	6,28
2.1.2026	09:03:01	7,62	6,25
2.1.2026	10:03:01	8,88	6,28
2.1.2026	11:03:01	8,75	6,62
2.1.2026	12:03:01	11,17	7,12

2.1.2026	13:03:01	5,03	6,96
2.1.2026	14:03:01	5,35	6,98
2.1.2026	15:03:01	5,00	6,98
2.1.2026	16:03:01	5,15	7,12
2.1.2026	17:03:01	9,37	7,05
2.1.2026	18:03:02	18,08	7,07
2.1.2026	19:03:02	25,65	6,59
2.1.2026	20:03:02	50,61	6,57
2.1.2026	21:03:01	13,91	6,27
2.1.2026	22:03:01	9,68	6,63
2.1.2026	23:03:01	8,28	7,02
3.1.2026	00:03:01	7,56	7,05
3.1.2026	01:03:01	6,98	6,94
3.1.2026	02:03:01	6,13	7,03
3.1.2026	03:03:01	5,91	7,74
3.1.2026	04:03:01	5,58	7,71
3.1.2026	05:03:01	6,06	7,60
3.1.2026	06:03:02	15,56	7,37
3.1.2026	07:03:02	44,39	7,14
3.1.2026	08:03:02	47,09	6,80
3.1.2026	09:03:02	48,79	7,00
3.1.2026	10:03:02	30,41	6,93
3.1.2026	11:03:02	26,00	7,52
3.1.2026	12:03:02	24,05	7,63
3.1.2026	13:03:01	11,14	7,60
3.1.2026	14:03:01	8,76	7,52
3.1.2026	15:03:01	8,22	7,59
3.1.2026	16:03:01	44,72	7,81
3.1.2026	17:03:01	50,44	7,43
3.1.2026	18:03:01	32,05	7,23
3.1.2026	19:03:01	9,24	6,94
3.1.2026	20:03:01	11,34	7,30
3.1.2026	21:03:01	8,04	7,69
3.1.2026	22:03:01	9,54	7,65
3.1.2026	23:03:01	14,10	7,23
4.1.2026	00:03:02	9,84	7,05
4.1.2026	01:03:02	16,29	6,87
4.1.2026	02:03:02	19,33	6,97

4.1.2026	03:03:02	19,40	6,71
4.1.2026	04:03:02	12,94	6,51
4.1.2026	05:03:01	15,24	6,90
4.1.2026	06:03:01	7,18	6,73
4.1.2026	07:03:01	6,03	7,41
4.1.2026	08:03:01	7,20	7,17
4.1.2026	09:03:01	7,17	7,15
4.1.2026	10:03:01	7,77	7,30
4.1.2026	11:03:01	13,59	7,36
4.1.2026	12:03:01	12,95	6,74
4.1.2026	13:03:01	18,31	6,38
4.1.2026	14:03:01	21,62	6,28
4.1.2026	15:03:01	20,17	6,29
4.1.2026	16:03:01	26,45	6,31
4.1.2026	17:03:01	20,77	6,42
4.1.2026	18:03:01	27,96	6,14
4.1.2026	19:03:02	27,28	6,10
4.1.2026	20:03:02	29,46	6,26
4.1.2026	21:03:02	21,59	6,12
4.1.2026	22:03:02	24,37	6,12
4.1.2026	23:03:02	25,43	6,22
5.1.2026	00:03:01	21,80	6,14
5.1.2026	01:03:01	16,93	6,13
5.1.2026	02:03:01	12,96	6,24
5.1.2026	03:03:01	11,27	6,15
5.1.2026	04:03:01	10,07	6,13
5.1.2026	05:03:01	13,44	6,20
5.1.2026	06:03:01	25,41	6,28
5.1.2026	07:03:01	38,71	6,47
5.1.2026	08:03:01	8,97	6,32
5.1.2026	09:03:02	10,48	6,34
5.1.2026	10:03:02	8,36	6,49
5.1.2026	11:03:02	9,85	6,98
5.1.2026	12:03:02	9,29	6,83
5.1.2026	13:03:01	10,42	6,96
5.1.2026	14:03:01	10,12	6,93
5.1.2026	15:03:01	19,55	7,11
5.1.2026	16:03:01	45,52	7,40
5.1.2026	17:03:01	47,62	7,55
5.1.2026	18:03:01	52,88	7,15
5.1.2026	19:03:01	53,03	7,22
5.1.2026	20:03:01	53,22	7,33
5.1.2026	21:03:01	47,50	7,05
5.1.2026	22:03:01	43,57	6,87
5.1.2026	23:03:01	37,94	6,87
6.1.2026	00:03:02	36,74	6,80
6.1.2026	01:03:02	33,96	6,72
6.1.2026	02:03:02	31,67	6,75
6.1.2026	03:03:02	23,36	6,42

6.1.2026	04:03:01	19,33	6,56
6.1.2026	05:03:01	15,90	6,62
6.1.2026	06:03:01	14,54	6,81
6.1.2026	07:03:01	19,87	6,70
6.1.2026	08:03:01	25,17	6,74
6.1.2026	09:03:01	16,93	6,47
6.1.2026	10:03:01	24,81	6,30
6.1.2026	11:03:02	21,55	6,40
6.1.2026	12:03:02	9,28	6,68
6.1.2026	13:03:02	8,52	7,07
6.1.2026	14:03:02	7,76	7,01
6.1.2026	15:03:02	7,70	7,01
6.1.2026	16:03:02	7,10	6,90
6.1.2026	17:03:02	7,87	6,84
6.1.2026	18:03:01	7,51	6,98
6.1.2026	19:03:01	7,84	7,00
6.1.2026	20:03:01	7,33	7,01
6.1.2026	21:03:01	7,72	7,11
6.1.2026	22:03:01	19,58	7,00
6.1.2026	23:03:01	11,84	6,42
7.1.2026	00:03:01	19,91	6,16
7.1.2026	01:03:01	14,76	6,12
7.1.2026	02:03:01	9,61	5,95
7.1.2026	03:03:01	7,60	6,06
7.1.2026	04:03:01	7,23	6,02
7.1.2026	05:03:01	8,95	6,19
7.1.2026	06:03:02	13,77	6,13
7.1.2026	07:03:02	26,45	6,21
7.1.2026	08:03:02	27,99	6,31
7.1.2026	09:03:02	31,59	6,45
7.1.2026	10:03:02	30,66	6,37
7.1.2026	11:03:02	30,26	6,16
7.1.2026	12:03:01	35,76	6,26
7.1.2026	13:03:01	28,90	6,24
7.1.2026	14:03:01	28,61	6,28
7.1.2026	15:03:01	28,17	6,27
7.1.2026	16:03:01	34,31	6,48
7.1.2026	17:03:01	36,98	6,54
7.1.2026	18:03:02	30,31	6,52
7.1.2026	19:03:02	32,09	6,13
7.1.2026	20:03:02	30,76	6,23
7.1.2026	21:03:02	32,07	6,30
7.1.2026	22:03:02	23,51	6,07
7.1.2026	23:03:02	20,97	6,20
8.1.2026	00:03:02	11,93	6,34
8.1.2026	01:03:02	13,58	6,01
8.1.2026	02:03:02	8,31	6,00
8.1.2026	03:03:01	7,73	6,05
8.1.2026	04:03:01	6,96	5,94

8.1.2026	05:03:01	7,47	5,55
8.1.2026	06:03:01	9,99	5,61
8.1.2026	07:03:01	14,90	5,81
8.1.2026	08:03:01	31,57	6,17
8.1.2026	09:03:02	20,46	6,18
8.1.2026	10:03:02	17,67	5,89
8.1.2026	11:03:02	15,98	5,68
8.1.2026	12:03:01	19,37	5,84
8.1.2026	13:03:01	19,61	5,77
8.1.2026	14:03:01	22,41	5,87
8.1.2026	15:03:01	17,85	5,89
8.1.2026	16:03:01	19,99	5,98
8.1.2026	17:03:01	27,30	6,34
8.1.2026	18:03:01	28,23	6,33
8.1.2026	19:03:01	28,88	6,07
8.1.2026	20:03:01	36,88	6,20
8.1.2026	21:03:02	39,55	5,90
8.1.2026	22:03:02	37,24	5,72
8.1.2026	23:03:02	27,92	5,60
9.1.2026	00:03:02	23,88	5,63
9.1.2026	01:03:02	15,18	5,88
9.1.2026	02:03:02	13,50	5,84
9.1.2026	03:03:01	9,68	5,62
9.1.2026	04:03:01	8,71	5,77
9.1.2026	05:03:01	6,74	5,77
9.1.2026	06:03:01	6,73	5,87
9.1.2026	07:03:01	8,60	5,89
9.1.2026	08:03:01	25,21	6,09
9.1.2026	09:03:02	17,87	6,00
9.1.2026	10:03:02	24,04	5,95
9.1.2026	11:03:02	15,00	5,97
9.1.2026	12:03:02	12,41	5,84
9.1.2026	13:03:02	12,54	5,87
9.1.2026	14:03:02	13,43	6,22
9.1.2026	15:03:01	10,06	6,14
9.1.2026	16:03:01	9,58	6,10
9.1.2026	17:03:01	9,65	6,08
9.1.2026	18:03:01	9,66	6,26
9.1.2026	19:03:01	12,33	6,70
9.1.2026	20:03:01	17,64	6,90
9.1.2026	21:03:01	38,43	6,37
9.1.2026	22:03:01	38,63	6,26
9.1.2026	23:03:01	29,66	5,99
10.1.2026	00:03:01	31,06	6,07
10.1.2026	01:03:01	15,94	5,86
10.1.2026	02:03:01	13,85	5,75
10.1.2026	03:03:02	12,55	6,01
10.1.2026	04:03:02	12,88	5,82
10.1.2026	05:03:02	15,03	5,85

10.1.2026	06:03:02	24,38	6,13
10.1.2026	07:03:02	31,43	6,03
10.1.2026	08:03:02	38,44	6,21
10.1.2026	09:03:02	43,10	6,24
10.1.2026	10:03:02	38,20	6,13
10.1.2026	11:03:01	49,15	6,33
10.1.2026	12:03:01	41,72	6,23
10.1.2026	13:03:01	31,81	6,06
10.1.2026	14:03:01	30,60	6,23
10.1.2026	15:03:01	18,03	6,81
10.1.2026	16:03:01	10,69	7,15
10.1.2026	17:03:01	10,22	6,21
10.1.2026	18:03:01	9,49	6,00
10.1.2026	19:03:01	9,32	5,87
10.1.2026	20:03:01	7,93	5,89
10.1.2026	21:03:01	7,03	5,93
10.1.2026	22:03:02	7,52	5,93
10.1.2026	23:03:02	7,60	5,90
11.1.2026	00:03:02	6,47	5,92
11.1.2026	01:03:02	7,08	5,90
11.1.2026	02:03:02	7,05	5,88
11.1.2026	03:03:02	6,46	5,87
11.1.2026	04:03:02	6,39	6,07
11.1.2026	05:03:01	6,24	6,08
11.1.2026	06:03:01	7,04	6,02
11.1.2026	07:03:01	8,16	6,41
11.1.2026	08:03:01	7,11	6,41
11.1.2026	09:03:01	6,45	6,13
11.1.2026	10:03:01	7,29	6,05
11.1.2026	11:03:01	7,08	6,04
11.1.2026	12:03:02	8,30	6,17
11.1.2026	13:03:02	7,94	6,08
11.1.2026	14:03:02	7,56	6,20
11.1.2026	15:03:02	6,85	6,16
11.1.2026	16:03:02	7,49	5,87
11.1.2026	17:03:02	7,14	5,78
11.1.2026	18:03:02	8,03	6,02
11.1.2026	19:03:01	8,31	6,56
11.1.2026	20:03:01	8,79	6,57
11.1.2026	21:03:01	8,85	6,54
11.1.2026	22:03:01	8,08	7,28
11.1.2026	23:03:01	7,30	7,30
12.1.2026	00:03:02	9,27	7,87
12.1.2026	01:03:02	7,50	6,68
12.1.2026	02:03:02	5,83	7,07
12.1.2026	03:03:02	5,66	7,11
12.1.2026	04:03:02	5,98	6,27
12.1.2026	05:03:02	11,08	5,71
12.1.2026	06:03:02	24,62	5,12

12.1.2026	07:03:02	51,25	5,46
12.1.2026	08:03:01	72,51	6,43
12.1.2026	09:03:01	52,82	5,47
12.1.2026	10:03:01	42,88	6,08
12.1.2026	11:03:01	27,94	6,05
12.1.2026	12:03:02	17,17	6,23
12.1.2026	13:03:02	13,06	5,91
12.1.2026	14:03:01	12,83	6,08
12.1.2026	15:03:01	12,09	5,93
12.1.2026	16:03:02	51,65	6,38
12.1.2026	17:03:01	69,37	6,73
12.1.2026	18:03:02	62,98	6,66
12.1.2026	19:03:02	48,91	6,37
12.1.2026	20:03:02	45,20	6,39
12.1.2026	21:03:02	44,32	6,46
12.1.2026	22:03:02	44,31	6,89
12.1.2026	23:03:02	37,43	6,63
13.1.2026	00:03:02	36,21	6,67
13.1.2026	01:03:02	28,20	6,45
13.1.2026	02:03:02	15,81	6,18
13.1.2026	03:03:01	12,73	6,18
13.1.2026	04:03:01	14,30	6,03
13.1.2026	05:03:01	15,39	6,02
13.1.2026	06:03:01	32,29	6,07
13.1.2026	07:03:01	43,68	6,24
13.1.2026	08:03:01	53,75	6,53
13.1.2026	09:03:01	49,49	6,61
13.1.2026	10:03:01	50,73	6,54
13.1.2026	11:03:02	44,43	6,46
13.1.2026	12:03:02	40,21	6,23
13.1.2026	13:03:02	45,82	6,29
13.1.2026	14:03:02	44,24	6,27
13.1.2026	15:03:01	44,34	6,27
13.1.2026	16:03:01	48,65	6,46
13.1.2026	17:03:01	45,20	6,41
13.1.2026	18:03:01	44,20	6,18
13.1.2026	19:03:01	49,30	6,26
13.1.2026	20:03:01	48,58	6,33
13.1.2026	21:03:01	42,61	6,08
13.1.2026	22:03:01	34,35	6,01
13.1.2026	23:03:01	29,33	5,95
14.1.2026	00:03:02	27,44	5,98
14.1.2026	01:03:02	22,34	5,82
14.1.2026	02:03:02	10,02	5,78
14.1.2026	03:03:02	11,97	6,05
14.1.2026	04:03:02	11,96	5,96
14.1.2026	05:03:02	13,96	5,92
14.1.2026	06:03:02	21,75	5,97
14.1.2026	07:03:02	38,89	5,95

14.1.2026	08:03:01	44,03	6,21
14.1.2026	09:03:01	49,34	6,21
14.1.2026	10:03:01	34,83	5,95
14.1.2026	11:03:01	35,77	6,38
14.1.2026	12:03:02	31,96	6,57
14.1.2026	13:03:02	39,33	6,59
14.1.2026	14:03:02	28,94	6,67
14.1.2026	15:03:02	32,53	6,86
14.1.2026	16:03:02	30,93	6,97
14.1.2026	17:03:02	40,40	6,91
14.1.2026	18:03:02	39,89	6,63
14.1.2026	19:03:02	42,35	6,76
14.1.2026	20:03:02	48,37	6,54
14.1.2026	21:03:01	55,47	6,54
14.1.2026	22:03:01	52,16	6,28
14.1.2026	23:03:02	35,97	6,18
15.1.2026	00:03:02	33,85	6,17
15.1.2026	01:03:02	43,00	6,15
15.1.2026	02:03:02	31,55	6,08
15.1.2026	03:03:02	17,00	5,97
15.1.2026	04:03:02	13,99	6,09
15.1.2026	05:03:02	16,62	6,02
15.1.2026	06:03:02	22,31	6,10
15.1.2026	07:03:02	44,79	6,29
15.1.2026	08:03:01	64,22	6,79
15.1.2026	09:00:00		
15.1.2026	10:00:00		
15.1.2026	11:00:00		
15.1.2026	12:00:00		
15.1.2026	13:00:00		
15.1.2026	14:03:01	15,65	7,00
15.1.2026	15:03:01	14,56	7,01
15.1.2026	16:03:02	14,82	6,96
15.1.2026	17:03:02	19,34	7,14
15.1.2026	18:03:02	42,24	6,80
15.1.2026	19:03:02	42,91	6,87
15.1.2026	20:03:02	27,95	7,07
15.1.2026	21:03:02	29,35	7,04
15.1.2026	22:03:02	21,89	6,57
15.1.2026	23:03:01	24,93	6,51
16.1.2026	00:03:02	21,40	6,65
16.1.2026	01:03:02	12,23	6,31
16.1.2026	02:03:01	12,63	6,15
16.1.2026	03:03:02	14,07	6,14
16.1.2026	04:03:01	9,21	5,95
16.1.2026	05:03:02	13,53	5,90
16.1.2026	06:03:01	28,73	6,18
16.1.2026	07:03:02	47,69	6,62
16.1.2026	08:03:02	61,91	7,71

16.1.2026	09:03:02	64,02	7,82
16.1.2026	10:03:02	40,98	6,50
16.1.2026	11:03:01	11,99	6,94
16.1.2026	12:03:01	9,60	7,05
16.1.2026	13:03:02	7,38	7,05
16.1.2026	14:03:02	7,05	7,20
16.1.2026	15:03:02	7,56	7,20
16.1.2026	16:03:01	6,90	7,25
16.1.2026	17:03:02	61,45	7,94
16.1.2026	18:03:02	61,82	7,61
16.1.2026	19:03:02	47,01	6,60
16.1.2026	20:03:02	38,56	6,28
16.1.2026	21:03:01	41,54	6,57
16.1.2026	22:03:02	42,90	6,31
16.1.2026	23:03:02	44,12	6,45
17.1.2026	00:03:02	42,00	6,60
17.1.2026	01:03:01	33,22	6,39
17.1.2026	02:03:01	29,00	6,44
17.1.2026	03:03:01	25,09	6,37
17.1.2026	04:03:01	19,21	6,34
17.1.2026	05:03:01	23,21	6,46
17.1.2026	06:03:02	23,69	6,53
17.1.2026	07:03:01	39,33	6,93
17.1.2026	08:03:02	57,47	8,02
17.1.2026	09:03:02	63,04	8,08
17.1.2026	10:03:02	54,20	6,95
17.1.2026	11:03:02	18,76	6,78
17.1.2026	12:03:02	11,80	7,75
17.1.2026	13:03:02	10,05	8,15
17.1.2026	14:03:02	8,38	8,31
17.1.2026	15:03:01	6,98	7,89
17.1.2026	16:03:02	14,53	8,14
17.1.2026	17:03:01	62,33	8,21
17.1.2026	18:03:02	48,68	7,17
17.1.2026	19:03:02	47,27	6,62
17.1.2026	20:03:02	47,07	6,70
17.1.2026	21:03:02	42,34	6,74
17.1.2026	22:03:02	42,48	6,25
17.1.2026	23:03:02	43,12	7,42
18.1.2026	00:03:02	39,63	7,18
18.1.2026	01:03:01	39,19	7,29
18.1.2026	02:03:02	35,30	7,16
18.1.2026	03:03:02	27,64	6,94
18.1.2026	04:03:02	23,68	6,93
18.1.2026	05:03:01	18,01	6,83
18.1.2026	06:03:01	20,92	6,93
18.1.2026	07:03:01	29,38	6,87
18.1.2026	08:03:01	37,87	6,91
18.1.2026	09:03:02	41,65	7,00

18.1.2026	10:03:02	32,31	6,91
18.1.2026	11:03:01	13,15	7,52
18.1.2026	12:03:02	6,36	7,86
18.1.2026	13:03:02	6,45	8,61
18.1.2026	14:03:01	6,08	8,34
18.1.2026	15:03:02	5,55	8,07
18.1.2026	16:03:02	7,05	7,61
18.1.2026	17:03:02	31,93	7,34
18.1.2026	18:03:01	48,14	6,68
18.1.2026	19:03:02	55,47	6,57
18.1.2026	20:03:02	53,60	6,97
18.1.2026	21:03:02	45,44	7,39
18.1.2026	22:03:02	31,16	8,14
18.1.2026	23:03:01	28,14	8,67
19.1.2026	00:03:02	38,73	8,55
19.1.2026	01:03:02	33,31	1,16
19.1.2026	02:03:02	27,92	1,33
19.1.2026	03:03:02	21,28	1,14
19.1.2026	04:03:02	13,68	0,21
19.1.2026	05:03:02	17,95	0,27
19.1.2026	06:03:02	33,58	0,48
19.1.2026	07:03:01	65,34	1,03
19.1.2026	08:03:02	66,32	1,45
19.1.2026	09:03:02	61,06	1,08
19.1.2026	10:03:02	49,35	1,41
19.1.2026	11:03:02	29,10	1,37
19.1.2026	12:03:01	10,30	1,39
19.1.2026	13:03:02	8,04	1,47
19.1.2026	14:03:01	7,47	1,72
19.1.2026	15:03:02	8,58	1,37
19.1.2026	16:03:01	9,75	1,10
19.1.2026	17:03:02	70,45	0,51
19.1.2026	18:03:02	63,06	-0,46
19.1.2026	19:03:02	50,98	-0,75
19.1.2026	20:03:01	51,38	-0,63
19.1.2026	21:03:02	59,29	-0,48
19.1.2026	22:03:02	49,24	-0,93
19.1.2026	23:03:02	32,08	-0,94
20.1.2026	00:03:02	18,25	-0,57
20.1.2026	01:03:02	11,66	7,62
20.1.2026	02:03:01	9,84	8,00
20.1.2026	03:03:01	13,91	7,24
20.1.2026	04:03:02	14,93	6,48
20.1.2026	05:03:02	13,81	6,78
20.1.2026	06:03:02	31,14	6,40
20.1.2026	07:03:01	58,48	6,78
20.1.2026	08:03:02	84,51	0,48
20.1.2026	09:03:02	76,78	1,88
20.1.2026	10:03:02	58,73	1,88

20.1.2026	11:03:02	25,71	2,33
20.1.2026	12:03:02	11,60	2,29
20.1.2026	13:03:02	10,96	2,44
20.1.2026	14:03:02	9,37	2,50
20.1.2026	15:03:02	11,55	2,28
20.1.2026	16:03:02	28,96	0,83
20.1.2026	17:03:02	76,78	0,41
20.1.2026	18:03:01	68,99	7,39
20.1.2026	19:03:02	58,67	7,38
20.1.2026	20:03:01	47,91	7,17
20.1.2026	21:03:01	54,39	7,02
20.1.2026	22:03:02	55,88	7,09
20.1.2026	23:03:02	51,76	7,10
21.1.2026	00:03:02	40,90	7,26
21.1.2026	01:03:02	21,73	7,36
21.1.2026	02:03:02	22,00	7,50
21.1.2026	03:03:01	15,52	7,79
21.1.2026	04:03:02	12,31	7,81
21.1.2026	05:03:02	13,25	8,98
21.1.2026	06:03:02	27,51	9,88
21.1.2026	07:03:02	55,13	10,18
21.1.2026	08:03:02	71,35	10,89
21.1.2026	09:03:01	63,23	10,35
21.1.2026	10:03:02	63,89	10,03
21.1.2026	11:03:02	59,42	10,08
21.1.2026	12:03:02	62,06	9,69
21.1.2026	13:03:02	47,92	9,05
21.1.2026	14:03:02	44,31	8,94
21.1.2026	15:03:01	59,12	9,33
21.1.2026	16:03:02	53,75	8,84
21.1.2026	17:03:01	53,50	8,74
21.1.2026	18:03:02	57,53	8,04
21.1.2026	19:03:02	38,53	7,58
21.1.2026	20:03:02	30,32	7,39
21.1.2026	21:03:02	34,29	7,07
21.1.2026	22:03:02	26,34	6,84
21.1.2026	23:03:02	25,16	6,74
22.1.2026	00:03:02	41,61	6,85
22.1.2026	01:03:02	22,88	6,73
22.1.2026	02:03:02	16,40	6,66
22.1.2026	03:03:02	9,89	6,60
22.1.2026	04:03:02	10,12	6,33
22.1.2026	05:03:02	11,12	6,38
22.1.2026	06:03:02	15,79	6,31
22.1.2026	07:03:01	29,53	6,60
22.1.2026	08:03:02	34,31	6,49
22.1.2026	09:03:01	38,26	6,57
22.1.2026	10:03:02	35,10	6,41
22.1.2026	11:03:01	42,09	6,47

22.1.2026	12:03:02	48,47	6,74
22.1.2026	13:03:02	34,14	6,63
22.1.2026	14:03:01	29,83	7,12
22.1.2026	15:03:02	26,05	7,20
22.1.2026	16:03:02	19,18	7,00
22.1.2026	17:03:02	41,60	7,08
22.1.2026	18:03:02	47,28	6,72
22.1.2026	19:03:01	34,41	6,15
22.1.2026	20:03:02	33,64	6,18
22.1.2026	21:03:02	42,26	6,19
22.1.2026	22:03:02	21,68	6,21
22.1.2026	23:03:01	20,25	6,25
23.1.2026	00:03:01	17,18	6,23
23.1.2026	01:03:02	11,81	6,18
23.1.2026	02:03:02	9,73	6,15
23.1.2026	03:03:02	8,41	6,18
23.1.2026	04:03:02	7,65	6,33
23.1.2026	05:03:02	7,74	6,21
23.1.2026	06:03:01	12,11	6,32
23.1.2026	07:03:01	22,44	6,37
23.1.2026	08:03:02	44,63	6,59
23.1.2026	09:03:02	34,36	6,66
23.1.2026	10:03:02	22,36	6,85
23.1.2026	11:03:02	14,64	6,49
23.1.2026	12:03:02	13,63	6,80
23.1.2026	13:03:01	11,71	6,66
23.1.2026	14:03:01	12,40	6,72
23.1.2026	15:03:02	16,09	6,51
23.1.2026	16:03:02	14,84	6,42
23.1.2026	17:03:02	19,46	6,59
23.1.2026	18:03:02	13,78	6,57
23.1.2026	19:03:01	16,57	6,65
23.1.2026	20:03:02	12,69	6,84
23.1.2026	21:03:01	15,14	6,97
23.1.2026	22:03:02	15,69	7,20
23.1.2026	23:03:02	28,33	7,10
24.1.2026	00:03:02	33,49	6,60
24.1.2026	01:03:02	11,72	6,24
24.1.2026	02:03:02	7,47	6,85
24.1.2026	03:03:02	6,64	6,76
24.1.2026	04:03:02	6,06	6,72
24.1.2026	05:03:02	6,26	6,67
24.1.2026	06:03:02	6,40	6,61
24.1.2026	07:03:02	6,93	6,62
24.1.2026	08:03:02	9,24	6,51
24.1.2026	09:03:02	9,41	6,60
24.1.2026	10:03:02	7,99	6,70
24.1.2026	11:03:02	9,02	7,42
24.1.2026	12:03:02	9,74	7,60

24.1.2026	13:03:01	9,30	7,67
24.1.2026	14:03:02	9,21	7,52
24.1.2026	15:03:02	10,38	7,47
24.1.2026	16:03:01	9,50	7,26
24.1.2026	17:03:02	9,10	7,50
24.1.2026	18:03:01	9,87	7,55
24.1.2026	19:03:02	9,79	7,72
24.1.2026	20:03:02	10,74	7,57
24.1.2026	21:03:02	9,34	7,23
24.1.2026	22:03:02	8,39	7,02
24.1.2026	23:03:02	7,08	7,06
25.1.2026	00:03:01	6,75	7,21
25.1.2026	01:03:02	6,58	7,22
25.1.2026	02:03:02	6,30	7,17
25.1.2026	03:03:01	5,59	7,25
25.1.2026	04:03:02	6,11	7,16
25.1.2026	05:03:02	6,01	7,43
25.1.2026	06:03:02	5,91	7,16
25.1.2026	07:03:02	5,86	7,20
25.1.2026	08:03:02	5,59	7,14
25.1.2026	09:03:02	5,80	7,14
25.1.2026	10:03:02	6,48	7,20
25.1.2026	11:03:01	6,89	7,21
25.1.2026	12:03:02	6,69	7,22
25.1.2026	13:03:02	7,02	7,10
25.1.2026	14:03:02	6,57	7,08
25.1.2026	15:03:01	6,07	7,20
25.1.2026	16:03:02	10,91	6,86
25.1.2026	17:03:01	33,98	6,78
25.1.2026	18:03:01	30,54	6,79
25.1.2026	19:03:01	50,14	7,27
25.1.2026	20:03:02	42,32	7,01
25.1.2026	21:03:02	41,90	6,94
25.1.2026	22:03:02	30,14	6,70
25.1.2026	23:03:02	27,34	6,62
26.1.2026	00:03:02	8,04	6,87
26.1.2026	01:03:02	6,84	6,72
26.1.2026	02:03:01	5,43	6,72
26.1.2026	03:03:01	5,28	6,51
26.1.2026	04:03:02	5,35	6,52
26.1.2026	05:03:02	5,55	6,63
26.1.2026	06:03:02	8,50	6,98
26.1.2026	07:03:02	37,24	6,61
26.1.2026	08:03:02	18,04	6,50
26.1.2026	09:03:02	19,06	6,42
26.1.2026	10:03:02	16,57	6,44
26.1.2026	11:03:01	10,69	6,66
26.1.2026	12:03:02	12,73	7,44
26.1.2026	13:03:02	6,65	7,42

26.1.2026	14:03:02	7,34	7,49
26.1.2026	15:03:02	15,38	7,44
26.1.2026	16:03:02	22,73	7,50
26.1.2026	17:03:02	8,53	7,17
26.1.2026	18:03:01	53,43	7,08
26.1.2026	19:03:02	50,10	7,08
26.1.2026	20:03:02	40,08	6,63
26.1.2026	21:03:02	33,06	6,55
26.1.2026	22:03:02	26,56	6,46
26.1.2026	23:03:02	20,48	6,39
27.1.2026	00:03:02	14,13	6,42
27.1.2026	01:03:01	11,76	6,53
27.1.2026	02:03:02	9,41	6,61
27.1.2026	03:03:01	10,94	6,67
27.1.2026	04:03:01	8,77	6,79
27.1.2026	05:03:02	13,57	6,87
27.1.2026	06:03:02	22,07	6,93
27.1.2026	07:03:02	36,99	7,59
27.1.2026	08:03:02	48,47	7,73
27.1.2026	09:03:02	48,17	7,67
27.1.2026	10:03:02	45,60	7,02
27.1.2026	11:03:02	19,80	6,67
27.1.2026	12:03:02	18,58	7,34
27.1.2026	13:03:01	7,44	7,34
27.1.2026	14:03:02	10,03	7,55
27.1.2026	15:03:02	6,33	7,48
27.1.2026	16:03:02	6,69	7,70
27.1.2026	17:03:02	14,41	7,41
27.1.2026	18:03:01	58,64	7,52
27.1.2026	19:03:02	54,13	7,17
27.1.2026	20:03:02	49,57	7,23
27.1.2026	21:03:02	39,69	7,19
27.1.2026	22:03:02	34,08	7,18
27.1.2026	23:03:02	40,78	7,30
28.1.2026	00:03:02	33,05	7,18
28.1.2026	01:03:01	20,29	6,91
28.1.2026	02:03:01	13,37	6,82
28.1.2026	03:03:02	6,72	6,83
28.1.2026	04:03:02	5,84	6,55
28.1.2026	05:03:02	5,85	6,64
28.1.2026	06:03:01	6,67	6,95
28.1.2026	07:03:02	11,95	6,61
28.1.2026	08:03:02	13,00	6,68
28.1.2026	09:03:02	9,89	6,87
28.1.2026	10:03:02	8,77	6,73
28.1.2026	11:03:02	9,43	6,71
28.1.2026	12:03:01	8,15	6,70
28.1.2026	13:03:02	9,79	6,92
28.1.2026	14:03:02	10,05	6,69

28.1.2026	15:03:01	10,06	6,68
28.1.2026	16:03:02	8,68	6,70
28.1.2026	17:03:02	9,38	6,66
28.1.2026	18:03:02	8,35	6,75
28.1.2026	19:03:02	10,95	6,74
28.1.2026	20:03:02	9,85	6,75
28.1.2026	21:03:01	12,06	6,77
28.1.2026	22:03:02	9,98	6,78
28.1.2026	23:03:02	9,04	6,98
29.1.2026	00:03:02	8,12	6,99
29.1.2026	01:03:02	6,22	6,90
29.1.2026	02:03:02	12,58	6,90
29.1.2026	03:03:02	12,33	6,96
29.1.2026	04:03:01	9,67	6,72
29.1.2026	05:03:02	9,82	6,58
29.1.2026	06:03:02	25,95	6,82
29.1.2026	07:03:02	61,05	7,27
29.1.2026	08:03:02	68,17	7,35
29.1.2026	09:03:02	64,72	6,82
29.1.2026	10:03:02	59,37	6,68
29.1.2026	11:03:02	63,08	7,05
29.1.2026	12:03:02	56,24	6,74
29.1.2026	13:03:02	41,09	6,70
29.1.2026	14:03:02	27,21	6,57
29.1.2026	15:03:02	44,76	6,89
29.1.2026	16:03:02	45,32	6,61
29.1.2026	17:03:02	61,54	7,02
29.1.2026	18:03:02	51,17	7,46
29.1.2026	19:03:02	41,17	6,91
29.1.2026	20:03:02	42,17	6,85
29.1.2026	21:03:01	36,39	6,67
29.1.2026	22:03:02	37,33	6,78
29.1.2026	23:03:02	25,91	6,56
30.1.2026	00:03:01	17,77	6,43
30.1.2026	01:03:02	15,94	6,48
30.1.2026	02:03:02	12,07	6,38
30.1.2026	03:03:02	20,79	6,57
30.1.2026	04:03:02	11,09	6,61
30.1.2026	05:03:01	17,07	6,90
30.1.2026	06:03:01	28,28	7,17
30.1.2026	07:03:02	49,31	7,89

30.1.2026	08:03:02	55,17	8,22
30.1.2026	09:03:01	57,27	8,10
30.1.2026	10:03:02	29,36	6,91
30.1.2026	11:03:02	11,40	6,94
30.1.2026	12:03:02	9,57	7,07
30.1.2026	13:03:02	7,06	7,39
30.1.2026	14:03:02	6,76	7,03
30.1.2026	15:03:02	8,32	7,25
30.1.2026	16:03:02	5,43	7,55
30.1.2026	17:03:01	8,24	7,15
30.1.2026	18:03:02	50,77	7,35
30.1.2026	19:03:01	43,89	6,56
30.1.2026	20:03:02	50,78	6,85
30.1.2026	21:03:02	53,04	7,26
30.1.2026	22:03:02	43,66	6,62
30.1.2026	23:03:02	42,77	6,63
31.1.2026	00:03:02	33,07	6,69
31.1.2026	01:03:02	36,63	6,96
31.1.2026	02:03:01	25,31	7,00
31.1.2026	03:03:02	17,36	6,85
31.1.2026	04:03:01	12,09	6,87
31.1.2026	05:03:01	12,66	6,91
31.1.2026	06:03:01	17,72	6,93
31.1.2026	07:03:02	30,87	7,13
31.1.2026	08:03:01	48,34	7,57
31.1.2026	09:03:02	41,46	7,41
31.1.2026	10:03:02	26,94	6,72
31.1.2026	11:03:02	8,13	6,32
31.1.2026	12:03:02	6,06	
31.1.2026	13:03:02	5,20	
31.1.2026	14:03:02	5,72	
31.1.2026	15:03:02	7,33	
31.1.2026	16:03:02	13,60	
31.1.2026	17:03:02	22,21	
31.1.2026	18:03:02	47,50	
31.1.2026	19:03:02	45,42	
31.1.2026	20:03:01	39,80	
31.1.2026	21:03:02	38,77	
31.1.2026	22:03:02	37,80	
31.1.2026	23:03:02	35,01	
1.2.2026	00:03:02	23,41	

**Veljača 2026.**

DATUM	VRIJEME	Dušikov dioksid (NO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>	Sumporov dioksid (SO <sub>2</sub> ) µg/m <sup>3</sup>
1.2.2026	01:03:02	24,37	
1.2.2026	02:03:02	22,09	
1.2.2026	03:03:02	22,60	
1.2.2026	04:03:02	9,46	
1.2.2026	05:03:01	7,60	
1.2.2026	06:03:02	14,35	
1.2.2026	07:03:02	22,46	
1.2.2026	08:03:02	20,38	
1.2.2026	09:03:02	21,46	
1.2.2026	10:03:02	15,02	
1.2.2026	11:03:02	10,54	
1.2.2026	12:03:02	13,53	5,24
1.2.2026	13:03:02	10,52	4,09
1.2.2026	14:03:02	13,34	6,64
1.2.2026	15:03:02	15,10	7,49
1.2.2026	16:03:02	15,72	5,13
1.2.2026	17:03:01	12,72	3,35
1.2.2026	18:03:02	30,30	2,21
1.2.2026	19:03:02	37,46	0,92
1.2.2026	20:03:02	41,72	0,60
1.2.2026	21:03:02	51,72	0,73
1.2.2026	22:03:02	49,69	1,01
1.2.2026	23:03:02	32,33	0,84
2.2.2026	00:03:02	32,46	0,82
2.2.2026	01:03:02	27,50	0,85
2.2.2026	02:03:02	18,89	1,11
2.2.2026	03:03:02	11,63	0,52
2.2.2026	04:03:02	11,96	0,34
2.2.2026	05:03:02	15,18	1,15
2.2.2026	06:03:02	27,70	1,46
2.2.2026	07:03:02	42,81	1,04
2.2.2026	08:03:02	49,88	1,73
2.2.2026	09:03:02	44,98	1,01
2.2.2026	10:03:02	32,60	1,25
2.2.2026	11:03:02	10,12	1,40
2.2.2026	12:03:02	8,00	1,83
2.2.2026	13:03:02	7,40	2,01
2.2.2026	14:03:02	9,05	2,41
2.2.2026	15:03:02	8,26	2,02
2.2.2026	16:03:02	7,31	1,44
2.2.2026	17:03:02	14,66	0,58
2.2.2026	18:03:02	51,32	0,74

2.2.2026	19:03:02	46,56	0,56
2.2.2026	20:03:02	45,45	0,77
2.2.2026	21:03:02	44,55	0,62
2.2.2026	22:03:02	39,27	0,57
2.2.2026	23:03:02	35,60	0,14
3.2.2026	00:03:02	26,05	0,06
3.2.2026	01:03:02	7,48	7,16
3.2.2026	02:03:01	6,87	7,04
3.2.2026	03:03:02	5,77	7,01
3.2.2026	04:03:01	5,87	7,07
3.2.2026	05:03:02	6,01	7,19
3.2.2026	06:03:02	6,64	7,00
3.2.2026	07:03:02	11,24	7,05
3.2.2026	08:03:02	13,09	7,06
3.2.2026	09:03:02	16,87	7,26
3.2.2026	10:03:02	14,27	7,52
3.2.2026	11:03:02	10,55	7,74
3.2.2026	12:03:02	10,95	8,00
3.2.2026	13:03:02	9,36	8,32
3.2.2026	14:03:02	9,84	8,01
3.2.2026	15:03:02	11,75	8,03
3.2.2026	16:03:01	11,17	8,16
3.2.2026	17:03:02	12,91	8,04
3.2.2026	18:03:02	10,03	8,05
3.2.2026	19:03:02	9,27	8,36
3.2.2026	20:03:02	8,66	7,98
3.2.2026	21:03:02	7,06	7,76
3.2.2026	22:03:02	7,23	7,74
3.2.2026	23:03:02	6,83	7,85
4.2.2026	00:03:02	6,18	7,67
4.2.2026	01:03:02	5,95	7,65
4.2.2026	02:03:02	5,54	7,76
4.2.2026	03:03:02	5,40	7,72
4.2.2026	04:03:02	5,39	7,75
4.2.2026	05:03:02	5,74	7,73
4.2.2026	06:03:02	5,50	7,53
4.2.2026	07:03:02	7,88	7,58
4.2.2026	08:03:02	8,96	7,58
4.2.2026	09:03:02	8,73	7,62
4.2.2026	10:03:02	8,15	7,58
4.2.2026	11:03:02	9,97	7,66
4.2.2026	12:03:02	9,33	7,99
4.2.2026	13:03:02	8,31	8,02
4.2.2026	14:03:02	11,71	7,98
4.2.2026	15:03:02	10,92	8,04

4.2.2026	16:03:02	10,57	8,07
4.2.2026	17:03:02	9,41	8,10
4.2.2026	18:03:02	8,53	8,13
4.2.2026	19:03:02	8,56	8,17
4.2.2026	20:03:02	6,66	8,12
4.2.2026	21:03:02	6,42	7,78
4.2.2026	22:03:02	6,30	7,25
4.2.2026	23:03:02	5,66	7,37
5.2.2026	00:03:02	4,84	7,41
5.2.2026	01:03:02	4,80	7,54
5.2.2026	02:03:02	4,92	7,67
5.2.2026	03:03:01	5,14	7,92
5.2.2026	04:03:02	4,90	7,93
5.2.2026	05:03:02	5,06	7,41
5.2.2026	06:03:02	6,67	7,29
5.2.2026	07:03:01	11,48	7,15
5.2.2026	08:03:02	19,74	7,37
5.2.2026	09:03:02	47,32	7,95
5.2.2026	10:03:02	31,37	7,32
5.2.2026	11:03:02	31,45	7,65
5.2.2026	12:03:02	11,77	7,10
5.2.2026	13:03:01	11,44	7,01
5.2.2026	14:03:02	6,64	7,20
5.2.2026	15:03:02	5,39	7,11
5.2.2026	16:03:02	8,87	7,07
5.2.2026	17:03:02	12,87	7,33
5.2.2026	18:03:02	42,46	7,32
5.2.2026	19:03:02	59,04	7,27
5.2.2026	20:03:02	48,53	7,42
5.2.2026	21:03:02	46,77	7,66
5.2.2026	22:03:02	41,00	7,62
5.2.2026	23:03:02	40,55	7,61
6.2.2026	00:03:02	36,88	7,52
6.2.2026	01:03:02	26,74	7,28
6.2.2026	02:03:02	10,66	7,13
6.2.2026	03:03:02	9,00	7,01
6.2.2026	04:03:02	8,35	7,13
6.2.2026	05:03:02	6,42	6,96
6.2.2026	06:03:02	6,35	6,84
6.2.2026	07:03:02	9,16	6,86
6.2.2026	08:03:02	9,80	6,86
6.2.2026	09:03:02	13,06	6,88
6.2.2026	10:03:02	14,97	6,94
6.2.2026	11:03:02	13,48	6,81
6.2.2026	12:03:02	10,65	6,79
6.2.2026	13:03:02	34,48	7,02
6.2.2026	14:03:02	51,26	6,99
6.2.2026	15:03:02	31,68	6,84
6.2.2026	16:03:02	43,58	7,04

6.2.2026	17:03:02	37,86	7,15
6.2.2026	18:03:02	43,62	7,61
6.2.2026	19:03:02	47,41	7,30
6.2.2026	20:03:02	53,06	6,94
6.2.2026	21:03:02	49,99	7,06
6.2.2026	22:03:02	47,85	7,34
6.2.2026	23:03:02	45,46	7,38
7.2.2026	00:03:02	41,88	7,56
7.2.2026	01:03:02	31,68	7,23
7.2.2026	02:03:02	23,91	7,55
7.2.2026	03:03:02	17,92	7,26
7.2.2026	04:03:02	16,51	7,38
7.2.2026	05:03:02	16,58	7,44
7.2.2026	06:03:02	17,87	7,39
7.2.2026	07:03:02	34,19	7,50
7.2.2026	08:03:02	28,44	7,53
7.2.2026	09:03:02	38,88	8,07
7.2.2026	10:03:02	27,67	6,89
7.2.2026	11:03:02	12,56	6,72
7.2.2026	12:03:02	9,99	7,16
7.2.2026	13:03:02	5,96	7,03
7.2.2026	14:03:02	6,57	7,30
7.2.2026	15:03:02	6,58	7,15
7.2.2026	16:03:02	6,57	7,25
7.2.2026	17:03:02	6,66	7,16
7.2.2026	18:03:02	10,86	7,42
7.2.2026	19:03:02	34,83	7,14
7.2.2026	20:03:02	34,87	7,36
7.2.2026	21:03:02	33,51	6,97
7.2.2026	22:03:02	27,70	7,12
7.2.2026	23:03:02	23,36	7,07
8.2.2026	00:03:02	24,45	7,27
8.2.2026	01:03:02	22,84	7,21
8.2.2026	02:03:02	17,92	7,12
8.2.2026	03:03:02	25,80	7,11
8.2.2026	04:03:02	20,08	7,03
8.2.2026	05:03:02	9,57	6,77
8.2.2026	06:03:02	8,24	6,82
8.2.2026	07:03:02	11,11	6,91
8.2.2026	08:03:02	28,55	7,07
8.2.2026	09:03:02	24,09	7,08
8.2.2026	10:03:02	24,07	7,14
8.2.2026	11:03:03	12,00	6,93
8.2.2026	12:03:02	9,74	7,33
8.2.2026	13:03:02	6,65	7,14
8.2.2026	14:03:02	6,33	7,03
8.2.2026	15:03:02	6,16	7,14
8.2.2026	16:03:02	10,39	7,24
8.2.2026	17:03:02	29,22	6,89

8.2.2026	18:03:02	39,85	6,91
8.2.2026	19:03:02	48,08	7,41
8.2.2026	20:03:02	48,13	7,28
8.2.2026	21:03:02	42,08	7,08
8.2.2026	22:03:02	33,07	6,92
8.2.2026	23:03:02	23,65	7,12
9.2.2026	00:03:02	39,12	7,08
9.2.2026	01:03:03	23,66	7,02
9.2.2026	02:03:02	11,42	7,06
9.2.2026	03:03:02	12,62	7,28
9.2.2026	04:03:02	9,82	6,91
9.2.2026	05:03:02	12,01	6,81
9.2.2026	06:03:02	19,43	7,03
9.2.2026	07:03:02	39,59	7,04
9.2.2026	08:03:02	53,91	7,14
9.2.2026	09:03:02	56,81	7,48
9.2.2026	10:03:02	38,05	7,49
9.2.2026	11:03:02	26,66	6,94
9.2.2026	12:03:02	10,79	6,93
9.2.2026	13:03:02	11,48	6,92
9.2.2026	14:03:02	12,19	7,23
9.2.2026	15:03:02	25,85	7,39
9.2.2026	16:03:02	30,67	7,20
9.2.2026	17:03:02	29,43	7,15
9.2.2026	18:03:02	56,80	7,61
9.2.2026	19:03:02	41,12	7,68
9.2.2026	20:03:02	33,77	7,38
9.2.2026	21:03:02	37,37	7,43
9.2.2026	22:03:02	41,75	7,50
9.2.2026	23:03:02	34,47	7,50
10.2.2026	00:03:02	26,12	7,25
10.2.2026	01:03:02	21,48	7,24
10.2.2026	02:03:02	13,10	7,37
10.2.2026	03:03:02	13,16	7,49
10.2.2026	04:03:02	8,97	7,58
10.2.2026	05:03:02	14,44	7,72
10.2.2026	06:03:02	27,42	7,86
10.2.2026	07:03:02	42,32	8,59
10.2.2026	08:03:02	59,09	9,70
10.2.2026	09:03:02	50,33	8,31
10.2.2026	10:03:02	53,02	8,05
10.2.2026	11:03:02	30,05	7,44
10.2.2026	12:03:02	11,05	7,28
10.2.2026	13:03:02	8,20	7,24
10.2.2026	14:03:02	6,58	7,34
10.2.2026	15:03:02	9,27	7,44
10.2.2026	16:03:02	8,44	7,75
10.2.2026	17:03:02	10,16	7,51
10.2.2026	18:03:02	15,81	7,07

10.2.2026	19:03:02	34,96	7,14
10.2.2026	20:03:03	42,66	7,53
10.2.2026	21:03:02	52,33	7,90
10.2.2026	22:03:02	51,16	7,58
10.2.2026	23:03:02	41,39	7,39
11.2.2026	00:03:03	50,10	7,52
11.2.2026	01:03:02	26,00	7,19
11.2.2026	02:03:02	13,90	7,19
11.2.2026	03:03:02	7,39	7,11
11.2.2026	04:03:02	9,17	7,43
11.2.2026	05:03:02	13,71	7,12
11.2.2026	06:03:02	17,60	7,13
11.2.2026	07:03:02	11,09	7,35
11.2.2026	08:03:02	11,15	7,18
11.2.2026	09:03:02	13,27	6,96
11.2.2026	10:03:02	10,35	7,24
11.2.2026	11:03:02	9,95	7,44
11.2.2026	12:03:02	9,31	7,36
11.2.2026	13:03:02	10,04	7,35
11.2.2026	14:03:02		
11.2.2026	15:03:02		
11.2.2026	16:03:02		
11.2.2026	17:03:02		
11.2.2026	18:03:02		
11.2.2026	19:03:02		
11.2.2026	20:03:02		
11.2.2026	21:03:03		
11.2.2026	22:03:02		
11.2.2026	23:03:02		
12.2.2026	00:03:02		
12.2.2026	01:03:02		
12.2.2026	02:03:02		
12.2.2026	03:03:02		
12.2.2026	04:03:02		
12.2.2026	05:03:02		
12.2.2026	06:03:02		
12.2.2026	07:03:02		
12.2.2026	08:03:02		
12.2.2026	09:03:02		
12.2.2026	10:03:02	8,21	
12.2.2026	11:03:02	8,57	4,50
12.2.2026	12:03:02	9,13	6,71
12.2.2026	13:03:03	10,44	7,19
12.2.2026	14:03:03	10,72	7,39
12.2.2026	15:03:02	10,47	7,24
12.2.2026	16:03:02	12,93	7,14
12.2.2026	17:03:02	20,04	7,00
12.2.2026	18:03:02	32,17	7,12
12.2.2026	19:03:02	42,07	7,32

12.2.2026	20:03:02	36,20	7,23
12.2.2026	21:03:02	40,18	7,25
12.2.2026	22:03:02	37,40	7,23
12.2.2026	23:03:03	24,27	7,13
13.2.2026	00:03:02	25,20	7,29
13.2.2026	01:03:02	22,44	7,37
13.2.2026	02:03:02	10,77	7,75
13.2.2026	03:03:02	11,35	7,72
13.2.2026	04:03:02	9,82	7,65
13.2.2026	05:03:02	13,06	7,60
13.2.2026	06:03:02	15,72	7,52
13.2.2026	07:03:02	26,31	7,94
13.2.2026	08:03:02	31,13	7,96
13.2.2026	09:03:02	34,45	7,69
13.2.2026	10:03:02	24,47	7,56
13.2.2026	11:03:02	23,70	7,70
13.2.2026	12:03:02	18,84	7,80
13.2.2026	13:03:03	15,13	7,82
13.2.2026	14:03:02		
13.2.2026	15:03:02		
13.2.2026	16:03:02		
13.2.2026	17:03:02		
13.2.2026	18:03:03		
13.2.2026	19:03:03		
13.2.2026	20:03:02		
13.2.2026	21:03:02		
13.2.2026	22:03:02		
13.2.2026	23:03:03		
14.2.2026	00:03:02		
14.2.2026	01:03:02		
14.2.2026	02:03:02		
14.2.2026	03:03:02		
14.2.2026	04:03:02		
14.2.2026	05:03:02		
14.2.2026	06:03:02		
14.2.2026	07:03:02		
14.2.2026	08:03:02		
14.2.2026	09:03:02		
14.2.2026	10:03:03		
14.2.2026	11:03:02		
14.2.2026	12:03:02		
14.2.2026	13:03:03		
14.2.2026	14:03:02		
14.2.2026	15:03:02		
14.2.2026	16:03:02		
14.2.2026	17:03:02		
14.2.2026	18:03:02		
14.2.2026	19:03:02		
14.2.2026	20:03:02		

14.2.2026	21:03:02		
14.2.2026	22:03:02		
14.2.2026	23:03:02		
15.2.2026	00:03:03		
15.2.2026	01:03:02		
15.2.2026	02:03:02		
15.2.2026	03:03:02		
15.2.2026	04:03:02		
15.2.2026	05:03:02		
15.2.2026	06:03:02		
15.2.2026	07:03:03		
15.2.2026	08:03:02		
15.2.2026	09:03:02		
15.2.2026	10:03:02		
15.2.2026	11:03:02		
15.2.2026	12:03:02		
15.2.2026	13:03:02		
15.2.2026	14:03:02		
15.2.2026	15:03:02		
15.2.2026	16:03:02		
15.2.2026	17:03:02		
15.2.2026	18:03:02		
15.2.2026	19:03:03		
15.2.2026	20:03:02		
15.2.2026	21:03:02		
15.2.2026	22:03:02		
15.2.2026	23:03:02		
16.2.2026	00:03:02		
16.2.2026	01:03:02		
16.2.2026	02:03:03		
16.2.2026	03:03:02		
16.2.2026	04:03:02		
16.2.2026	05:03:02		
16.2.2026	06:03:02		
16.2.2026	07:03:02		
16.2.2026	08:03:02		
16.2.2026	09:03:02		
16.2.2026	10:03:02		
16.2.2026	11:03:02		
16.2.2026	12:03:02		
16.2.2026	13:03:02		
16.2.2026	14:03:02		
16.2.2026	15:03:02		
16.2.2026	16:03:03		
16.2.2026	17:03:02		
16.2.2026	18:03:02		
16.2.2026	19:03:02		
16.2.2026	20:03:02		
16.2.2026	21:03:02		

16.2.2026	22:03:02		
16.2.2026	23:03:02		
17.2.2026	00:03:02		
17.2.2026	01:03:02		
17.2.2026	02:03:02		
17.2.2026	03:03:02		
17.2.2026	04:03:02		
17.2.2026	05:03:02		
17.2.2026	06:03:02		
17.2.2026	07:03:02		
17.2.2026	08:03:02		
17.2.2026	09:03:02		
17.2.2026	10:03:02		
17.2.2026	11:03:02		
17.2.2026	12:03:03		
17.2.2026	13:03:03		
17.2.2026	14:03:02		
17.2.2026	15:03:02		
17.2.2026	16:03:02		
17.2.2026	17:03:02		
17.2.2026	18:03:02		
17.2.2026	19:03:02		
17.2.2026	20:03:02		
17.2.2026	21:03:02		
17.2.2026	22:03:02		
17.2.2026	23:03:02		
18.2.2026	00:03:02		
18.2.2026	01:03:02		
18.2.2026	02:03:02		
18.2.2026	03:03:02		
18.2.2026	04:03:02		
18.2.2026	05:03:02		
18.2.2026	06:03:02		
18.2.2026	07:03:02		
18.2.2026	08:03:02		
18.2.2026	09:03:02		
18.2.2026	10:03:02		
18.2.2026	11:03:02		
18.2.2026	12:03:02		
18.2.2026	13:03:02		
18.2.2026	14:03:02		
18.2.2026	15:03:02		
18.2.2026	16:03:02		
18.2.2026	17:03:02		
18.2.2026	18:03:03		
18.2.2026	19:03:02		
18.2.2026	20:03:03		
18.2.2026	21:03:02		
18.2.2026	22:03:02		

18.2.2026	23:03:03		
19.2.2026	00:03:02		
19.2.2026	01:03:02		
19.2.2026	02:03:02		
19.2.2026	03:03:02		
19.2.2026	04:03:02		
19.2.2026	05:03:03		
19.2.2026	06:03:02		
19.2.2026	07:03:02		
19.2.2026	08:03:02		
19.2.2026	09:03:02		
19.2.2026	10:03:02		
19.2.2026	11:03:02		
19.2.2026	12:03:02		
19.2.2026	13:03:03		
19.2.2026	14:03:03		
19.2.2026	15:03:03	8,61	5,74
19.2.2026	16:03:02	9,25	6,90
19.2.2026	17:03:02	8,88	7,28
19.2.2026	18:03:03	6,98	7,42
19.2.2026	19:03:02	7,53	7,39
19.2.2026	20:03:02	8,27	7,47
19.2.2026	21:03:02	7,69	7,50
19.2.2026	22:03:02	6,69	7,46
19.2.2026	23:03:02	6,18	7,38
20.2.2026	00:03:03	12,66	7,18
20.2.2026	01:03:02	10,30	6,80
20.2.2026	02:03:02	8,87	6,90
20.2.2026	03:03:02	9,62	7,05
20.2.2026	04:03:02	9,88	7,11
20.2.2026	05:03:02	18,30	7,38
20.2.2026	06:03:02	32,97	7,27
20.2.2026	07:03:02	43,47	7,49
20.2.2026	08:03:02	59,03	7,83
20.2.2026	09:03:02	45,53	7,27
20.2.2026	10:03:02	49,51	7,43
20.2.2026	11:03:02	28,11	7,51
20.2.2026	12:03:02	20,06	7,19
20.2.2026	13:03:03	19,85	6,75
20.2.2026	14:03:02	11,41	6,75
20.2.2026	15:03:02	9,05	6,68
20.2.2026	16:03:02	9,05	6,69
20.2.2026	17:03:02	29,52	6,92
20.2.2026	18:03:02	58,33	7,00
20.2.2026	19:03:02	46,79	7,13
20.2.2026	20:03:02	27,35	7,04
20.2.2026	21:03:02	34,87	7,43
20.2.2026	22:03:02	28,66	7,38
20.2.2026	23:03:03	11,96	7,09

21.2.2026	00:03:02	12,69	7,05	23.2.2026	01:03:02	16,60	7,20
21.2.2026	01:03:02	14,86	6,96	23.2.2026	02:03:02	19,90	7,35
21.2.2026	02:03:03	9,14	7,04	23.2.2026	03:03:02	12,40	7,32
21.2.2026	03:03:02	11,82	7,53	23.2.2026	04:03:02	11,93	7,01
21.2.2026	04:03:03	17,86	7,83	23.2.2026	05:03:03	19,68	7,23
21.2.2026	05:03:02	7,22	7,29	23.2.2026	06:03:02	34,23	7,18
21.2.2026	06:03:02	8,73	7,45	23.2.2026	07:03:02	64,74	8,69
21.2.2026	07:03:02	36,94	7,74	23.2.2026	08:03:03	76,41	9,70
21.2.2026	08:03:02	35,43	7,70	23.2.2026	09:03:02	54,92	7,61
21.2.2026	09:03:02	25,46	7,44	23.2.2026	10:03:02	26,62	6,94
21.2.2026	10:03:03	15,26	7,37	23.2.2026	11:03:02	20,55	7,52
21.2.2026	11:03:03	17,11	7,60	23.2.2026	12:03:02	10,51	7,75
21.2.2026	12:03:02	15,72	7,53	23.2.2026	13:03:03	5,93	7,98
21.2.2026	13:03:03	11,41	7,57	23.2.2026	14:03:02	6,03	8,12
21.2.2026	14:03:02	18,55	7,90	23.2.2026	15:03:03	8,07	8,11
21.2.2026	15:03:02	18,18	7,79	23.2.2026	16:03:02	8,82	8,17
21.2.2026	16:03:02	16,24	7,98	23.2.2026	17:03:02	23,75	8,16
21.2.2026	17:03:02	19,68	8,13	23.2.2026	18:03:02	46,88	8,22
21.2.2026	18:03:02	12,69	8,18	23.2.2026	19:03:02	54,59	8,00
21.2.2026	19:03:03	12,82	7,54	23.2.2026	20:03:02	43,96	7,37
21.2.2026	20:03:02	32,33	7,50	23.2.2026	21:03:02	37,75	7,19
21.2.2026	21:03:03	42,22	7,69	23.2.2026	22:03:02	33,66	7,06
21.2.2026	22:03:03	22,64	7,04	23.2.2026	23:03:02	29,25	7,19
21.2.2026	23:03:03	8,98	7,29	24.2.2026	00:03:02	26,58	7,31
22.2.2026	00:03:03	9,58	7,89	24.2.2026	01:03:02	21,33	6,90
22.2.2026	01:03:02	7,65	7,69	24.2.2026	02:03:02	19,31	6,85
22.2.2026	02:03:02	9,68	7,53	24.2.2026	03:03:02	14,09	7,12
22.2.2026	03:03:02	12,37	7,35	24.2.2026	04:03:02	15,63	7,05
22.2.2026	04:03:02	6,42	7,08	24.2.2026	05:03:02	17,14	7,11
22.2.2026	05:03:02	13,33	7,03	24.2.2026	06:03:02	29,25	7,20
22.2.2026	06:03:02	10,67	6,93	24.2.2026	07:03:02	54,76	8,16
22.2.2026	07:03:02	12,38	6,97	24.2.2026	08:03:02	58,48	8,31
22.2.2026	08:03:02	9,17	6,90	24.2.2026	09:03:02	54,53	7,85
22.2.2026	09:03:02	11,40	6,91	24.2.2026	10:03:02	48,61	7,60
22.2.2026	10:03:02	5,70	7,54	24.2.2026	11:03:02	45,90	0,43
22.2.2026	11:03:02	5,66	7,69	24.2.2026	12:03:03	24,38	0,59
22.2.2026	12:03:02	6,67	7,62	24.2.2026	13:03:03	24,38	0,72
22.2.2026	13:03:02	6,21	7,89	24.2.2026	14:03:03	18,10	0,77
22.2.2026	14:03:02	6,59	8,19	24.2.2026	15:03:02	24,39	0,80
22.2.2026	15:03:02	6,76	8,23	24.2.2026	16:03:02	26,96	0,59
22.2.2026	16:03:03	9,16	8,50	24.2.2026	17:03:02	26,09	0,34
22.2.2026	17:03:02	8,04	8,31	24.2.2026	18:03:02	32,60	0,36
22.2.2026	18:03:02	20,32	8,11	24.2.2026	19:03:02	71,38	0,80
22.2.2026	19:03:03	43,54	7,85	24.2.2026	20:03:02	54,88	0,96
22.2.2026	20:03:02	31,56	7,69	24.2.2026	21:03:03	47,18	0,85
22.2.2026	21:03:02	41,86	7,91	24.2.2026	22:03:02	42,22	0,50
22.2.2026	22:03:02	42,60	7,93	24.2.2026	23:03:02	35,78	0,34
22.2.2026	23:03:02	36,20	7,41	25.2.2026	00:03:02	34,78	0,23
23.2.2026	00:03:02	29,37	7,38	25.2.2026	01:03:02	22,45	0,21

25.2.2026	02:03:02	21,91	0,31
25.2.2026	03:03:02	15,83	0,10
25.2.2026	04:03:02	16,73	0,09
25.2.2026	05:03:02	15,51	0,09
25.2.2026	06:03:02	28,70	0,23
25.2.2026	07:03:02	46,79	0,61
25.2.2026	08:03:02	65,96	1,23
25.2.2026	09:03:02	56,68	0,80
25.2.2026	10:03:02	20,61	0,40
25.2.2026	11:03:02	7,71	0,56
25.2.2026	12:03:02	7,81	0,77
25.2.2026	13:03:02	9,64	0,95
25.2.2026	14:03:02	6,43	1,29
25.2.2026	15:03:02	12,38	1,34
25.2.2026	16:03:02	17,84	1,30
25.2.2026	17:03:02	8,56	1,20
25.2.2026	18:03:02	31,52	1,17
25.2.2026	19:03:02	59,99	1,03
25.2.2026	20:03:02	49,55	0,49
25.2.2026	21:03:02	55,07	0,22
25.2.2026	22:03:02	33,00	0,26
25.2.2026	23:03:02	25,96	0,65
26.2.2026	00:03:02	27,24	0,96
26.2.2026	01:03:02	18,35	0,86
26.2.2026	02:03:02	17,30	0,31
26.2.2026	03:03:03	16,51	0,43
26.2.2026	04:03:02	12,56	0,26
26.2.2026	05:03:02	17,01	0,22
26.2.2026	06:03:02	29,28	0,25
26.2.2026	07:03:02	54,07	0,96
26.2.2026	08:03:02	73,29	2,29
26.2.2026	09:03:02	55,63	0,70
26.2.2026	10:03:03	20,59	0,13
26.2.2026	11:03:02	30,35	0,68
26.2.2026	12:03:02	16,43	0,63
26.2.2026	13:03:03	17,20	1,00
26.2.2026	14:03:02	8,64	1,19
26.2.2026	15:03:02	7,09	1,40
26.2.2026	16:03:03	7,20	1,53
26.2.2026	17:03:02	10,87	1,49
26.2.2026	18:03:03	11,83	1,24
26.2.2026	19:03:02	69,72	1,66
26.2.2026	20:03:02	53,23	0,98
26.2.2026	21:03:02	44,57	0,47
26.2.2026	22:03:02	43,08	0,72
26.2.2026	23:03:02	38,57	0,54
27.2.2026	00:03:02	37,90	0,56
27.2.2026	01:03:02	27,28	0,58

27.2.2026	02:03:03	18,82	0,30
27.2.2026	03:03:02	16,05	0,39
27.2.2026	04:03:02	10,87	0,24
27.2.2026	05:03:03	20,40	0,33
27.2.2026	06:03:02	31,02	1,06
27.2.2026	07:03:02	46,15	1,91
27.2.2026	08:03:02	65,75	3,10
27.2.2026	09:03:03	58,47	1,43
27.2.2026	10:03:02	29,90	0,27
27.2.2026	11:03:02	11,70	0,36
27.2.2026	12:03:02	13,21	0,47
27.2.2026	13:03:02	12,21	0,67
27.2.2026	14:03:03	8,47	0,80
27.2.2026	15:03:02	8,02	1,12
27.2.2026	16:03:02	9,00	1,24
27.2.2026	17:03:02	13,56	1,23
27.2.2026	18:03:03	17,67	0,86
27.2.2026	19:03:02	50,03	1,26
27.2.2026	20:03:02	49,89	0,94
27.2.2026	21:03:03	42,62	0,46
27.2.2026	22:03:02	39,62	0,51
27.2.2026	23:03:03	34,50	0,61
28.2.2026	00:03:03	32,49	0,75
28.2.2026	01:03:02	28,31	0,55
28.2.2026	02:03:02	20,27	0,32
28.2.2026	03:03:02	18,78	0,34
28.2.2026	04:03:02	14,20	0,30
28.2.2026	05:03:02	15,67	0,22
28.2.2026	06:03:02	21,52	0,39
28.2.2026	07:03:02	24,39	-2,17
28.2.2026	08:03:02	32,98	-0,02
28.2.2026	09:03:02	21,99	0,20
28.2.2026	10:03:02	12,76	0,16
28.2.2026	11:03:03	8,48	-0,02
28.2.2026	12:03:03	8,51	0,32
28.2.2026	13:03:02	6,73	0,41
28.2.2026	14:03:03	7,87	0,58
28.2.2026	15:03:03	6,66	0,56
28.2.2026	16:03:03	7,35	0,69
28.2.2026	17:03:02	9,78	0,76
28.2.2026	18:03:02	10,15	0,68
28.2.2026	19:03:03	13,99	0,49
28.2.2026	20:03:02	18,11	0,32
28.2.2026	21:03:02	27,69	0,40
28.2.2026	22:03:02	42,25	0,44
28.2.2026	23:03:02	13,99	0,25
1.3.2026	00:03:02	19,29	0,20

QA postupak (umjeravanje)	
obuhvat < 75%	
nema zapisa	

**Napomena:**

*Rezultati ispitivanja se odnose isključivo na provedeno mjerenje i ne smiju se umnožavati bez odobrenja izvršitelja, niti koristiti u reklamne svrhe.*

----- Kraj izvještaja -----