

Godišnji izvještaj kontinuiranih mjerenja Rezultati – 2025. godina

Vrednovanje sukladno Okolišnoj dozvoli (Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/16-02/29, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-32 od 1. travnja 2020.), Rješenje o dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/16-02/29, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-36 od 15 veljače 2021.), Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/21-45/08, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-8 od 11. travnja 2022.) i Rješenje o ispravku pogreške u rješenju (KLASA: UP/I 351-03/21-45/08, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-9 od 28. travnja 2022.).

Napomena: U izračun dnevnog prosjeka uključena je mjerna nesigurnost prema dokumentu „Usklađivanje sustava kontinuiranog mjerenja emisija iz pogona Rockwool Adriatic d.o.o. s relevantnom regulativom Republike Hrvatske“ EKONERG – Institut za energetiku i zaštitu okoliša, Zagreb ožujak 2009 te prikazana kao ($E_m - \mu E_m$) gdje je μE_m – vrijednost mjerne nesigurnosti. Iskazana mjerna nesigurnost ne predstavlja sve moguće izvore mjerne nesigurnosti niti je primjenjen izračun s proširenom mjernom nesigurnosti.

1.4.15. Rezultate kontinuiranog mjerenja iskazivati kao polusatne i dnevne srednje vrijednosti. Polusatna srednja vrijednost vrijedi ako je za njen izračun pravilno izmjereno najmanje 50% trenutnih vrijednosti unutar polusatnog vremenskog intervala i ako su sve izmjerene trenutne vrijednosti unutar efektivnog vremena rada nepokretnog izvora. Iz svih važećih polusatnih srednjih vrijednosti za svaki dan izračunavati dnevnu srednju vrijednost. Dnevna srednja vrijednost vrijedi ako su za njen izračun na raspolaganju najmanje 24 važeće polusatne srednje vrijednosti. (GLS općenita razmatranja i Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13).

Formula za izračun koncentracije emisija na referentnoj razini kisika od 8% (Zaključci o NRT-u za GLS – općenita razmatranja):

$$E_R = \frac{21 - O_R}{21 - O_M} \times E_M$$

E_R (mg/Nm^3): koncentracija emisija korigirana na referentnu razinu kisika O_R

O_R (vol. %): referentna razina kisika (8 %)

E_M (mg/Nm^3): koncentracija emisija pri izmjerenoj razini kisika O_M

O_M (vol. %): izmjerena razina kisika.

(GLS – općenita razmatranja i Tablica 1.)

1.4.16. GVE su udovoljene ako su na temelju kontinuiranih mjerenja

- sve srednje 24-satne provjerene vrijednosti manje od GVE

(GLS – općenita razmatranja, koja uzimaju u obzir i posebne propise: Uredba o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 87/17) i Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13))

Godišnji izvještaj: 2025

Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerenja | Amonijak NH ₃ (mg/Nm ³) | | | | Mjerenja > dnevnog GVE s obzirom na uvjet sati rada | Ukupni broj mjerenja > dnevnog GVE s obzirom na uvjet sati rada |
|-------------------|--------------|-----------|-------------------|--|----------------|--------------------|--------------------|---|---|
| | Ukupno | Efektivno | | Protok Plina | Obujam Protoka | GVE | SV | | |
| | h | h | | Ndam ³ | t/dan | mg/Nm ³ | mg/Nm ³ | | |
| veljača 23 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 668,2 | 0,04 | 60 | 61,3 | 1 | |
| travanj 16 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 735,1 | 0,05 | 60 | 67,5 | 1 | |
| travanj 17 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 575,9 | 0,04 | 60 | 75,8 | 1 | |
| Ukupni godišnji: | 8003,5 | 7579,5 | 0,0 | 270882,9 | 10,60 | | | | 3 |
| Godišnji prosjek: | | | | 789,7 | 0,03 | 60 | 39,1 | | |

| | |
|--|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Uvjet sati rada = ako je na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Sukladno članku 13. Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 47/21), u slučaju prekida rada AMS uređaja zbog kvara koje nije moguće popraviti u roku od 48 sati, prijavljeni su sljedeći prekidi rada izvršnom tijelu jedinice lokalne samouprave, nadležnom upravnom tijelu i Ministarstvo:

- 27.08.2025, pregledom automatskog mjernog sistema Durag D-R 320, za kontinuirano mjerenje emisija čestica (PM10) za ispušni kupolne peći (ispust br. 1.1.), od strane servisera tvrtke Raci d.o.o., otkriveno oštećenje jednog od zrcala te je uređaj skinut i poslan na defektažu i popravak tvrtki Durag. Mjerenja čestica putem uređaja Durag D-R 320 nisu bila dostupna 1279 sati odnosno 16,44% ukupnog vremena mjerenja u godinu dana. Kao kontrolnu mjeru za praćenje emisije čestica, koristio se ugrađen detektor (Durag D-FW 240) nakon vrećastog filtera kupolne peći, koji omogućuje kvalitativno mjerenje koncentracije čestica i procjenu učinkovitosti i funkcionalnosti filtracije. Tijekom praćenja emisija u zrak putem Durag D-FW 240 nije bilo registracije prekoračenja granične vrijednosti emisija u zrak.
- 12.06.2025, registracija prekoračenja dnevne granične vrijednosti za emisije SO₂, zbog oštećenja na cirkonijevoj sondi za mjerenje kisika, sonda je zamijenjena. Provedeno je novo umjeravanje uređaja za mjerenje kisika u periodu od 16.06.2025. do 18.06.2025. i provjera ispravnosti cijelog sustava za kontinuirano mjerenje na ispušni kupolne peći (ispust br. 1.1.)
- 22.02.2025. velike oscilacije u trenutnim mjerenjima amonijaka na ispušni zone hlađenja (ispust br. 2.1.) na analizatoru Siemens LDS6, posljedica su povišenih vibracija na mjernim glavama analizatora koje se prenose na analizator sa samog cjevovoda između ventilatora i dimnjaka. Obje mjerne glave dodatno su pričvršćene za konstrukciju, nakon čega su se mjerenja stabilizirala.
- 16.04. i 17.04.2025. došlo je do gubitka transmisije na analizatoru SIEMENS LDS6 za mjerenje amonijaka na ispušni zone hlađenja (ispust br. 2.1.) Do prekida transmisije došlo je uslijed gubitka stabilne veze između analizatora i njegove glave. Zbog starosti postojećeg analizatora instaliran je novi analizator SIEMENS LDS 6.

Mjesečni izvještaji kontinuiranih mjerenja Rezultati – 2025. godina

Vrednovanje sukladno Okolišnoj dozvoli (Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/16-02/29, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-32 od 1. travnja 2020.), Rješenje o dopuni okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-03/16-02/29, URBROJ: 517-03-1-3-1-21-36 od 15 veljače 2021.), Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole (KLASA: UP/I-351-02/21-45/08, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-8 od 11. travnja 2022.) i Rješenje o ispravku pogreške u rješenju (KLASA: UP/I 351-03/21-45/08, URBROJ: 517-05-1-3-1-22-9 od 28. travnja 2022.).

Napomena: U izračun dnevnog prosjeka uključena je mjerna nesigurnost prema dokumentu „Usklađivanje sustava kontinuiranog mjerenja emisija iz pogona Rockwool Adriatic d.o.o. s relevantnom regulativom Republike Hrvatske“ EKONERG – Institut za energetiku i zaštitu okoliša, Zagreb ožujak 2009 te prikazana kao $(E_m - \mu E_m)$ gdje je μE_m – vrijednost mjerne nesigurnosti. Iskazana mjerna nesigurnost ne predstavlja sve moguće izvore mjerne nesigurnosti niti je primjenjen izračun s proširenom mjernom nesigurnosti.

- 1.4.15. Rezultate kontinuiranog mjerenja iskazivati kao polusatne i dnevne srednje vrijednosti. Polusatna srednja vrijednost vrijedi ako je za njen izračun pravilno izmjereno najmanje 50% trenutnih vrijednosti unutar polusatnog vremenskog intervala i ako su sve izmjerene trenutne vrijednosti unutar efektivnog vremena rada nepokretnog izvora. Iz svih važećih polusatnih srednjih vrijednosti za svaki dan izračunavati dnevnu srednju vrijednost. Dnevna srednja vrijednost vrijedi ako su za njen izračun na raspolaganju najmanje 24 važeće polusatne srednje vrijednosti. (GLS općenita razmatranja i Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora „Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13).

Formula za izračun koncentracije emisija na referentnoj razini kisika od 8% (Zaključci o NRT-u za GLS – općenita razmatranja):

$$E_R = \frac{21 - O_R}{21 - O_M} \times E_M$$

E_R (mg/Nm³): koncentracija emisija korigirana na referentnu razinu kisika O_R

O_R (vol. %): referentna razina kisika (8 %)

E_M (mg/Nm³): koncentracija emisija pri izmjerenoj razini kisika O_M

O_M (vol. %): izmjerena razina kisika.

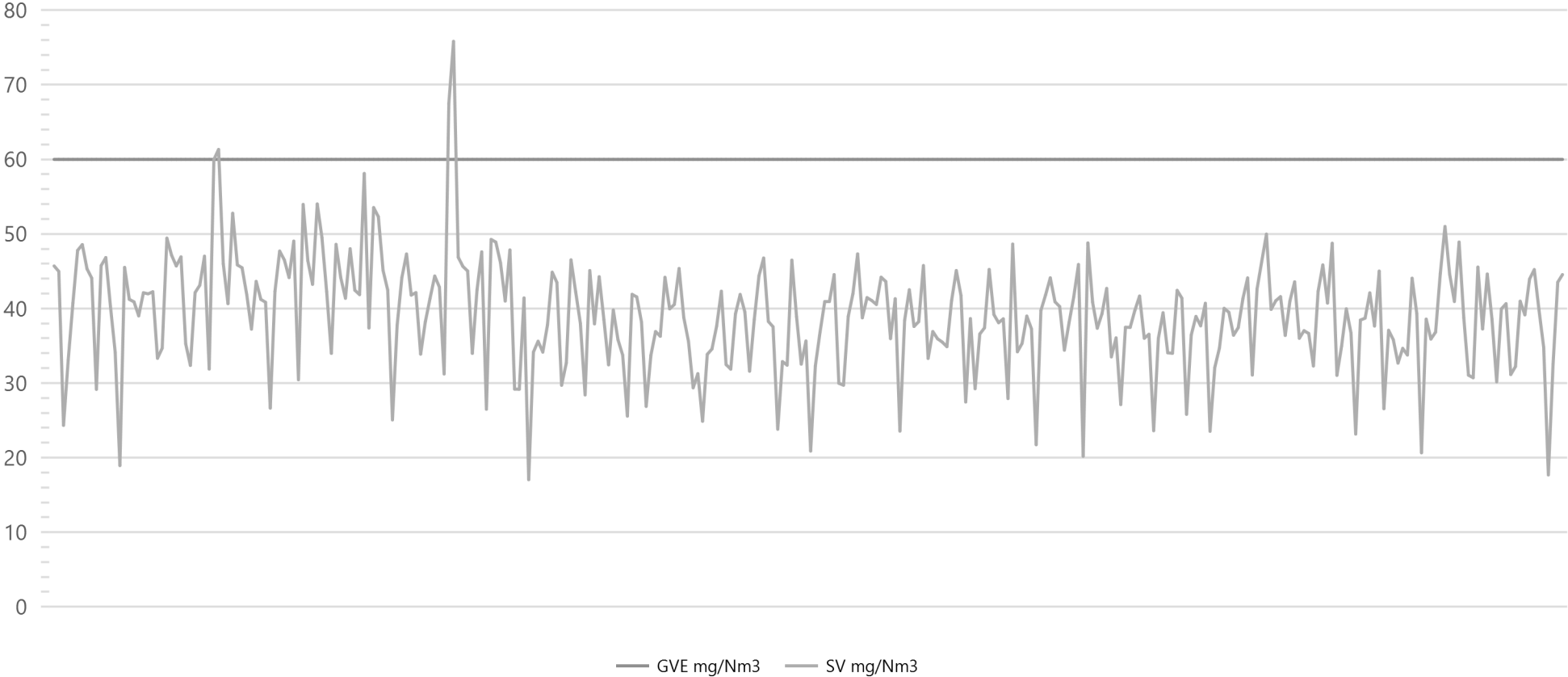
(GLS – općenita razmatranja i Tablica 1.)

- 1.4.16. GVE su udovoljene ako su na temelju kontinuiranih mjerenja
- sve srednje 24-satne provjerene vrijednosti manje od GVE

(GLS – općenita razmatranja, koja uzimaju u obzir i posebne propise: Uredba o граниčnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 87/17) i Pravilnik o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, br. 129/12 i 97/13))

Emisija Amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.) - Godišnji izvještaj: 2025



Mjesečni izvještaj: 2025-1

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH3 (mg/Nm3) | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|-------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerenja | Protok Plina Ndam3 | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm3 | SV mg/Nm3 | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| siječanj 1 | | | | | | | | |
| siječanj 2 | | | | | | | | |
| siječanj 3 | | | | | | | | |
| siječanj 4 | | | | | | | | |
| siječanj 5 | | | | | | | | |
| siječanj 6 | | | | | | | | |
| siječanj 7 | | | | | | | | |
| siječanj 8 | | | | | | | | |
| siječanj 9 | | | | | | | | |
| siječanj 10 | | | | | | | | |
| siječanj 11 | | | | | | | | |
| siječanj 12 | | | | | | | | |
| siječanj 13 | | | | | | | | |
| siječanj 14 | | | | | | | | |
| siječanj 15 | | | | | | | | |
| siječanj 16 | 3,5 | 0,0 | 0,0 | | | 60 | | |
| siječanj 17 | 19,5 | 9,5 | 0,0 | 433 | 0,02 | 60 | 38,8 | Nevažeća |
| siječanj 18 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 1129 | 0,05 | 60 | 45,7 | Važeća |
| siječanj 19 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 1156 | 0,05 | 60 | 45,0 | Važeća |
| siječanj 20 | 24,0 | 19,5 | 0,0 | 743 | 0,02 | 60 | 24,3 | Važeća |
| siječanj 21 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 850 | 0,03 | 60 | 33,1 | Važeća |
| siječanj 22 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 972 | 0,04 | 60 | 40,7 | Važeća |
| siječanj 23 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1162 | 0,06 | 60 | 47,8 | Važeća |
| siječanj 24 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1079 | 0,05 | 60 | 48,6 | Važeća |
| siječanj 25 | 22,5 | 18,5 | 0,0 | 934 | 0,04 | 60 | 45,3 | Važeća |
| siječanj 26 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1185 | 0,05 | 60 | 44,1 | Važeća |
| siječanj 27 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 867 | 0,03 | 60 | 29,2 | Važeća |
| siječanj 28 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1006 | 0,05 | 60 | 45,7 | Važeća |
| siječanj 29 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 902 | 0,04 | 60 | 46,8 | Važeća |
| siječanj 30 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1013 | 0,04 | 60 | 40,2 | Važeća |
| siječanj 31 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1162 | 0,04 | 60 | 34,1 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 357,5 | 325,5 | 0,0 | 14594 | 0,60 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 973 | 0,04 | 60 | 40,6 | |

| | |
|--|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-2

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH3 (mg/Nm3) | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam3 | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm3 | SV mg/Nm3 | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| veljača 1 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1168 | 0,02 | 60 | 18,9 | Važeća |
| veljača 2 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1188 | 0,05 | 60 | 45,5 | Važeća |
| veljača 3 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1104 | 0,05 | 60 | 41,2 | Važeća |
| veljača 4 | 14,0 | 8,5 | 0,0 | 388 | 0,02 | 60 | 45,7 | Nevažeća |
| veljača 5 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1207 | 0,05 | 60 | 40,9 | Važeća |
| veljača 6 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1076 | 0,04 | 60 | 39,0 | Važeća |
| veljača 7 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1128 | 0,05 | 60 | 42,1 | Važeća |
| veljača 8 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1041 | 0,04 | 60 | 42,0 | Važeća |
| veljača 9 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 821 | 0,04 | 60 | 42,3 | Važeća |
| veljača 10 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 839 | 0,03 | 60 | 33,3 | Važeća |
| veljača 11 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1052 | 0,04 | 60 | 34,7 | Važeća |
| veljača 12 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 760 | 0,04 | 60 | 49,4 | Važeća |
| veljača 13 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 655 | 0,03 | 60 | 47,1 | Važeća |
| veljača 14 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 537 | 0,02 | 60 | 45,7 | Važeća |
| veljača 15 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 719 | 0,03 | 60 | 46,9 | Važeća |
| veljača 16 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 677 | 0,02 | 60 | 35,3 | Važeća |
| veljača 17 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 989 | 0,03 | 60 | 32,4 | Važeća |
| veljača 18 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 959 | 0,04 | 60 | 42,1 | Važeća |
| veljača 19 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 981 | 0,04 | 60 | 43,1 | Važeća |
| veljača 20 | 24,0 | 21,0 | 0,0 | 864 | 0,04 | 60 | 47,0 | Važeća |
| veljača 21 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 763 | 0,02 | 60 | 31,9 | Važeća |
| veljača 22 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 760 | 0,05 | 60 | 60,0 | Važeća |
| veljača 23 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 668 | 0,04 | 60 | 61,3 | Važeća |
| veljača 24 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 916 | 0,04 | 60 | 46,0 | Važeća |
| veljača 25 | 17,0 | 9,0 | 0,0 | 333 | 0,01 | 60 | 34,5 | Nevažeća |
| veljača 26 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 765 | 0,03 | 60 | 40,7 | Važeća |
| veljača 27 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 721 | 0,04 | 60 | 52,8 | Važeća |
| veljača 28 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 626 | 0,03 | 60 | 45,8 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 655,0 | 626,5 | 0,0 | 23705 | 0,99 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 847 | 0,04 | 60 | 42,4 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-3

Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH ₃ (mg/Nm ³) | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam ³ | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm ³ | SV mg/Nm ³ | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| ožujak 1 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 532 | 0,02 | 60 | 45,5 | Važeća |
| ožujak 2 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 512 | 0,02 | 60 | 41,8 | Važeća |
| ožujak 3 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 697 | 0,03 | 60 | 37,2 | Važeća |
| ožujak 4 | 21,0 | 16,5 | 0,0 | 656 | 0,03 | 60 | 43,6 | Važeća |
| ožujak 5 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 912 | 0,04 | 60 | 41,2 | Važeća |
| ožujak 6 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 825 | 0,03 | 60 | 40,8 | Važeća |
| ožujak 7 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 784 | 0,02 | 60 | 26,6 | Važeća |
| ožujak 8 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 753 | 0,03 | 60 | 42,3 | Važeća |
| ožujak 9 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 795 | 0,04 | 60 | 47,7 | Važeća |
| ožujak 10 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1035 | 0,05 | 60 | 46,5 | Važeća |
| ožujak 11 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1184 | 0,05 | 60 | 44,2 | Važeća |
| ožujak 12 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1075 | 0,05 | 60 | 49,0 | Važeća |
| ožujak 13 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 989 | 0,03 | 60 | 30,5 | Važeća |
| ožujak 14 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1015 | 0,06 | 60 | 54,0 | Važeća |
| ožujak 15 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 989 | 0,05 | 60 | 46,4 | Važeća |
| ožujak 16 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1011 | 0,04 | 60 | 43,3 | Važeća |
| ožujak 17 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 923 | 0,05 | 60 | 54,0 | Važeća |
| ožujak 18 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 885 | 0,04 | 60 | 49,5 | Važeća |
| ožujak 19 | 15,0 | 9,0 | 0,0 | 389 | 0,02 | 60 | 48,7 | Nevažeća |
| ožujak 20 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1180 | 0,05 | 60 | 42,3 | Važeća |
| ožujak 21 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 852 | 0,03 | 60 | 34,0 | Važeća |
| ožujak 22 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 689 | 0,03 | 60 | 48,6 | Važeća |
| ožujak 23 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 738 | 0,03 | 60 | 44,1 | Važeća |
| ožujak 24 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1046 | 0,04 | 60 | 41,4 | Važeća |
| ožujak 25 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 979 | 0,05 | 60 | 48,0 | Važeća |
| ožujak 26 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1081 | 0,05 | 60 | 42,5 | Važeća |
| ožujak 27 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1089 | 0,05 | 60 | 41,9 | Važeća |
| ožujak 28 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1037 | 0,06 | 60 | 58,1 | Važeća |
| ožujak 29 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1103 | 0,04 | 60 | 37,4 | Važeća |
| ožujak 30 | 22,0 | 22,0 | 0,0 | 951 | 0,05 | 60 | 53,5 | Važeća |
| ožujak 31 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 963 | 0,05 | 60 | 52,3 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 730,0 | 701,0 | 0,0 | 27673 | 1,23 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 893 | 0,04 | 60 | 44,4 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-4

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH3 (mg/Nm3) | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam3 | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm3 | SV mg/Nm3 | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| travanj 1 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1093 | 0,05 | 60 | 45,1 | Važeća |
| travanj 2 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 998 | 0,04 | 60 | 42,5 | Važeća |
| travanj 3 | 23,0 | 22,0 | 0,0 | 1063 | 0,03 | 60 | 25,1 | Važeća |
| travanj 4 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1005 | 0,04 | 60 | 37,7 | Važeća |
| travanj 5 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1047 | 0,05 | 60 | 44,1 | Važeća |
| travanj 6 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1044 | 0,05 | 60 | 47,3 | Važeća |
| travanj 7 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 948 | 0,04 | 60 | 41,8 | Važeća |
| travanj 8 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 867 | 0,04 | 60 | 42,1 | Važeća |
| travanj 9 | 13,5 | 8,5 | 0,0 | 383 | 0,02 | 60 | 45,0 | Nevažeća |
| travanj 10 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1197 | 0,04 | 60 | 33,9 | Važeća |
| travanj 11 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1053 | 0,04 | 60 | 38,2 | Važeća |
| travanj 12 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1024 | 0,04 | 60 | 41,4 | Važeća |
| travanj 13 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 870 | 0,04 | 60 | 44,4 | Važeća |
| travanj 14 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 792 | 0,03 | 60 | 42,9 | Važeća |
| travanj 15 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 830 | 0,03 | 60 | 31,2 | Važeća |
| travanj 16 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 735 | 0,05 | 60 | 67,5 | Važeća |
| travanj 17 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 576 | 0,04 | 60 | 75,8 | Važeća |
| travanj 18 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 961 | 0,04 | 60 | 46,9 | Važeća |
| travanj 19 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 803 | 0,04 | 60 | 45,6 | Važeća |
| travanj 20 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 832 | 0,04 | 60 | 45,0 | Važeća |
| travanj 21 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 795 | 0,03 | 60 | 34,0 | Važeća |
| travanj 22 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 933 | 0,04 | 60 | 42,5 | Važeća |
| travanj 23 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 939 | 0,04 | 60 | 47,6 | Važeća |
| travanj 24 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 882 | 0,02 | 60 | 26,5 | Važeća |
| travanj 25 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 252 | 0,01 | 60 | 49,3 | Važeća |
| travanj 26 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 42 | 0,00 | 60 | 48,9 | Važeća |
| travanj 27 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 271 | 0,01 | 60 | 46,1 | Važeća |
| travanj 28 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 947 | 0,04 | 60 | 41,0 | Važeća |
| travanj 29 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 942 | 0,04 | 60 | 47,9 | Važeća |
| travanj 30 | 14,0 | 9,0 | 0,0 | 321 | 0,01 | 60 | 27,3 | Nevažeća |
| Ukupni mjesečni: | 698,5 | 670,5 | 0,0 | 24443 | 1,03 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 815 | 0,03 | 60 | 43,2 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-5

Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH ₃ (mg/Nm ³) | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam ³ | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm ³ | SV mg/Nm ³ | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| svibanj 1 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 977 | 0,03 | 60 | 29,2 | Važeća |
| svibanj 2 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 871 | 0,03 | 60 | 29,2 | Važeća |
| svibanj 3 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 813 | 0,03 | 60 | 41,4 | Važeća |
| svibanj 4 | 24,0 | 21,0 | 0,0 | 641 | 0,01 | 60 | 17,1 | Važeća |
| svibanj 5 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 671 | 0,02 | 60 | 34,2 | Važeća |
| svibanj 6 | 24,0 | 19,5 | 0,0 | 488 | 0,02 | 60 | 35,6 | Važeća |
| svibanj 7 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 590 | 0,02 | 60 | 34,2 | Važeća |
| svibanj 8 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 550 | 0,02 | 60 | 37,8 | Važeća |
| svibanj 9 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 907 | 0,04 | 60 | 44,9 | Važeća |
| svibanj 10 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 861 | 0,04 | 60 | 43,5 | Važeća |
| svibanj 11 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 827 | 0,02 | 60 | 29,7 | Važeća |
| svibanj 12 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 830 | 0,03 | 60 | 32,7 | Važeća |
| svibanj 13 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 950 | 0,04 | 60 | 46,5 | Važeća |
| svibanj 14 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 860 | 0,04 | 60 | 42,2 | Važeća |
| svibanj 15 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 917 | 0,04 | 60 | 38,0 | Važeća |
| svibanj 16 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 814 | 0,02 | 60 | 28,4 | Važeća |
| svibanj 17 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 900 | 0,04 | 60 | 45,1 | Važeća |
| svibanj 18 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 831 | 0,03 | 60 | 37,9 | Važeća |
| svibanj 19 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 970 | 0,04 | 60 | 44,3 | Važeća |
| svibanj 20 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 819 | 0,03 | 60 | 38,5 | Važeća |
| svibanj 21 | 15,0 | 7,5 | 0,0 | 266 | 0,01 | 60 | 31,0 | Nevažeća |
| svibanj 22 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 861 | 0,03 | 60 | 32,5 | Važeća |
| svibanj 23 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 713 | 0,03 | 60 | 39,8 | Važeća |
| svibanj 24 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 717 | 0,03 | 60 | 35,8 | Važeća |
| svibanj 25 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 634 | 0,02 | 60 | 33,7 | Važeća |
| svibanj 26 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 620 | 0,02 | 60 | 25,6 | Važeća |
| svibanj 27 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 697 | 0,03 | 60 | 41,9 | Važeća |
| svibanj 28 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 550 | 0,02 | 60 | 41,6 | Važeća |
| svibanj 29 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 651 | 0,03 | 60 | 38,2 | Važeća |
| svibanj 30 | 24,0 | 20,5 | 0,0 | 750 | 0,02 | 60 | 26,9 | Važeća |
| svibanj 31 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 952 | 0,03 | 60 | 33,7 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 735,0 | 695,5 | 0,0 | 23497 | 0,85 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 758 | 0,03 | 60 | 35,8 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema

Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti

Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti

Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-6

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH3 (mg/Nm3) | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam3 | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm3 | SV mg/Nm3 | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| lipanj 1 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1090 | 0,04 | 60 | 36,9 | Važeća |
| lipanj 2 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 900 | 0,03 | 60 | 36,3 | Važeća |
| lipanj 3 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 908 | 0,04 | 60 | 44,2 | Važeća |
| lipanj 4 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 806 | 0,03 | 60 | 40,0 | Važeća |
| lipanj 5 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 768 | 0,03 | 60 | 40,6 | Važeća |
| lipanj 6 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 615 | 0,03 | 60 | 45,4 | Važeća |
| lipanj 7 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 683 | 0,03 | 60 | 38,8 | Važeća |
| lipanj 8 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 657 | 0,02 | 60 | 35,6 | Važeća |
| lipanj 9 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 851 | 0,03 | 60 | 29,4 | Važeća |
| lipanj 10 | 7,5 | 4,5 | 0,0 | 215 | 0,01 | 60 | 37,7 | Nevažeća |
| lipanj 11 | | | | | | | | |
| lipanj 12 | 15,5 | 10,5 | 0,0 | 449 | 0,02 | 60 | 38,9 | Nevažeća |
| lipanj 13 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1119 | 0,03 | 60 | 31,3 | Važeća |
| lipanj 14 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 955 | 0,02 | 60 | 24,9 | Važeća |
| lipanj 15 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 821 | 0,03 | 60 | 33,9 | Važeća |
| lipanj 16 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 902 | 0,03 | 60 | 34,6 | Važeća |
| lipanj 17 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1027 | 0,04 | 60 | 37,7 | Važeća |
| lipanj 18 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 976 | 0,04 | 60 | 42,3 | Važeća |
| lipanj 19 | 23,5 | 23,0 | 0,0 | 935 | 0,03 | 60 | 32,5 | Važeća |
| lipanj 20 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 896 | 0,03 | 60 | 31,9 | Važeća |
| lipanj 21 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 883 | 0,03 | 60 | 39,3 | Važeća |
| lipanj 22 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 774 | 0,03 | 60 | 41,9 | Važeća |
| lipanj 23 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 674 | 0,03 | 60 | 39,5 | Važeća |
| lipanj 24 | 24,0 | 21,0 | 0,0 | 744 | 0,02 | 60 | 31,6 | Važeća |
| lipanj 25 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 860 | 0,03 | 60 | 38,5 | Važeća |
| lipanj 26 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 846 | 0,04 | 60 | 44,4 | Važeća |
| lipanj 27 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 688 | 0,03 | 60 | 46,8 | Važeća |
| lipanj 28 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 772 | 0,03 | 60 | 38,3 | Važeća |
| lipanj 29 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 829 | 0,03 | 60 | 37,6 | Važeća |
| lipanj 30 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 715 | 0,02 | 60 | 23,8 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 670,5 | 638,0 | 0,0 | 23357 | 0,86 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 805 | 0,03 | 60 | 37,0 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-7

Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH ₃ (mg/Nm ³) | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam ³ | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm ³ | SV mg/Nm ³ | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| srpanj 1 | 24,0 | 20,0 | 0,0 | 643 | 0,02 | 60 | 32,9 | Važeća |
| srpanj 2 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 818 | 0,03 | 60 | 32,4 | Važeća |
| srpanj 3 | 15,5 | 5,5 | 0,0 | 191 | 0,01 | 60 | 41,5 | Nevažeća |
| srpanj 4 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 757 | 0,03 | 60 | 46,5 | Važeća |
| srpanj 5 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 578 | 0,02 | 60 | 38,9 | Važeća |
| srpanj 6 | 23,5 | 19,0 | 0,0 | 510 | 0,02 | 60 | 32,5 | Važeća |
| srpanj 7 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 614 | 0,02 | 60 | 35,6 | Važeća |
| srpanj 8 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 576 | 0,01 | 60 | 20,9 | Važeća |
| srpanj 9 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 559 | 0,02 | 60 | 32,3 | Važeća |
| srpanj 10 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 455 | 0,02 | 60 | 36,8 | Važeća |
| srpanj 11 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 452 | 0,02 | 60 | 40,9 | Važeća |
| srpanj 12 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 447 | 0,02 | 60 | 40,9 | Važeća |
| srpanj 13 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 369 | 0,02 | 60 | 44,5 | Važeća |
| srpanj 14 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 395 | 0,01 | 60 | 30,0 | Važeća |
| srpanj 15 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 395 | 0,01 | 60 | 29,7 | Važeća |
| srpanj 16 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 402 | 0,02 | 60 | 38,9 | Važeća |
| srpanj 17 | 23,5 | 22,5 | 0,0 | 794 | 0,03 | 60 | 42,0 | Važeća |
| srpanj 18 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 646 | 0,03 | 60 | 47,3 | Važeća |
| srpanj 19 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 687 | 0,03 | 60 | 38,8 | Važeća |
| srpanj 20 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 697 | 0,03 | 60 | 41,5 | Važeća |
| srpanj 21 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 319 | 0,01 | 60 | 41,1 | Važeća |
| srpanj 22 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 846 | 0,03 | 60 | 40,5 | Važeća |
| srpanj 23 | 15,5 | 7,0 | 0,0 | 293 | 0,01 | 60 | 43,6 | Nevažeća |
| srpanj 24 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 857 | 0,04 | 60 | 44,2 | Važeća |
| srpanj 25 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 812 | 0,04 | 60 | 43,6 | Važeća |
| srpanj 26 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 804 | 0,03 | 60 | 36,0 | Važeća |
| srpanj 27 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 727 | 0,03 | 60 | 41,3 | Važeća |
| srpanj 28 | 22,5 | 21,0 | 0,0 | 693 | 0,02 | 60 | 23,6 | Važeća |
| srpanj 29 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1001 | 0,04 | 60 | 38,4 | Važeća |
| srpanj 30 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 720 | 0,03 | 60 | 42,5 | Važeća |
| srpanj 31 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 857 | 0,03 | 60 | 37,6 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 724,5 | 672,5 | 0,0 | 18909 | 0,72 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 610 | 0,02 | 60 | 38,0 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-8

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH3 (mg/Nm3) | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam3 | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm3 | SV mg/Nm3 | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| kolovoz 1 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 1219 | 0,05 | 60 | 38,2 | Važeća |
| kolovoz 2 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1318 | 0,06 | 60 | 45,8 | Važeća |
| kolovoz 3 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1224 | 0,04 | 60 | 33,3 | Važeća |
| kolovoz 4 | 7,0 | 4,5 | 0,0 | 245 | 0,01 | 60 | 41,1 | Nevažeća |
| kolovoz 5 | | | | | | | | |
| kolovoz 6 | | | | | | | | |
| kolovoz 7 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | | | 60 | | |
| kolovoz 8 | 14,5 | 9,5 | 0,0 | 510 | 0,02 | 60 | 31,7 | Nevažeća |
| kolovoz 9 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 1130 | 0,04 | 60 | 36,9 | Važeća |
| kolovoz 10 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 982 | 0,03 | 60 | 35,9 | Važeća |
| kolovoz 11 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 974 | 0,03 | 60 | 35,5 | Važeća |
| kolovoz 12 | 24,0 | 20,5 | 0,0 | 810 | 0,03 | 60 | 34,9 | Važeća |
| kolovoz 13 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 851 | 0,03 | 60 | 41,1 | Važeća |
| kolovoz 14 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 841 | 0,04 | 60 | 45,1 | Važeća |
| kolovoz 15 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 855 | 0,04 | 60 | 41,7 | Važeća |
| kolovoz 16 | 23,5 | 22,0 | 0,0 | 909 | 0,03 | 60 | 27,5 | Važeća |
| kolovoz 17 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 939 | 0,04 | 60 | 38,6 | Važeća |
| kolovoz 18 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 788 | 0,02 | 60 | 29,3 | Važeća |
| kolovoz 19 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 926 | 0,03 | 60 | 36,6 | Važeća |
| kolovoz 20 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 688 | 0,03 | 60 | 37,4 | Važeća |
| kolovoz 21 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 619 | 0,03 | 60 | 45,2 | Važeća |
| kolovoz 22 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 782 | 0,03 | 60 | 39,2 | Važeća |
| kolovoz 23 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 919 | 0,03 | 60 | 38,1 | Važeća |
| kolovoz 24 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 886 | 0,03 | 60 | 38,6 | Važeća |
| kolovoz 25 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 877 | 0,02 | 60 | 27,9 | Važeća |
| kolovoz 26 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 834 | 0,04 | 60 | 48,6 | Važeća |
| kolovoz 27 | 14,5 | 7,0 | 0,0 | 276 | 0,01 | 60 | 34,9 | Nevažeća |
| kolovoz 28 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 913 | 0,03 | 60 | 34,2 | Važeća |
| kolovoz 29 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 831 | 0,03 | 60 | 35,3 | Važeća |
| kolovoz 30 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 571 | 0,02 | 60 | 39,0 | Važeća |
| kolovoz 31 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 489 | 0,02 | 60 | 37,3 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 636,5 | 598,5 | 0,0 | 23204 | 0,87 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 829 | 0,03 | 60 | 37,5 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-9

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH3 (mg/Nm3) | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam3 | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm3 | SV mg/Nm3 | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| rujan 1 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 401 | 0,01 | 60 | 21,7 | Važeća |
| rujan 2 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 402 | 0,01 | 60 | 39,7 | Važeća |
| rujan 3 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 885 | 0,04 | 60 | 41,8 | Važeća |
| rujan 4 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 804 | 0,04 | 60 | 44,1 | Važeća |
| rujan 5 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 813 | 0,03 | 60 | 40,9 | Važeća |
| rujan 6 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 603 | 0,02 | 60 | 40,3 | Važeća |
| rujan 7 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 643 | 0,02 | 60 | 34,4 | Važeća |
| rujan 8 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 530 | 0,02 | 60 | 38,1 | Važeća |
| rujan 9 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 470 | 0,02 | 60 | 41,6 | Važeća |
| rujan 10 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 412 | 0,02 | 60 | 45,9 | Važeća |
| rujan 11 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 602 | 0,01 | 60 | 20,2 | Važeća |
| rujan 12 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 996 | 0,05 | 60 | 48,8 | Važeća |
| rujan 13 | 23,5 | 23,5 | 0,0 | 1083 | 0,04 | 60 | 40,9 | Važeća |
| rujan 14 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 935 | 0,03 | 60 | 37,4 | Važeća |
| rujan 15 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1176 | 0,05 | 60 | 39,3 | Važeća |
| rujan 16 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1245 | 0,05 | 60 | 42,7 | Važeća |
| rujan 17 | 12,5 | 4,0 | 0,0 | 189 | 0,01 | 60 | 49,4 | Nevažeća |
| rujan 18 | | | | | | | | |
| rujan 19 | 18,0 | 10,5 | 0,0 | 524 | 0,02 | 60 | 29,6 | Nevažeća |
| rujan 20 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1140 | 0,04 | 60 | 33,5 | Važeća |
| rujan 21 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 985 | 0,04 | 60 | 36,1 | Važeća |
| rujan 22 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1010 | 0,03 | 60 | 27,1 | Važeća |
| rujan 23 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 887 | 0,03 | 60 | 37,5 | Važeća |
| rujan 24 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 877 | 0,03 | 60 | 37,5 | Važeća |
| rujan 25 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 802 | 0,03 | 60 | 39,8 | Važeća |
| rujan 26 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 827 | 0,03 | 60 | 41,7 | Važeća |
| rujan 27 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 759 | 0,03 | 60 | 36,0 | Važeća |
| rujan 28 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 807 | 0,03 | 60 | 36,6 | Važeća |
| rujan 29 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 749 | 0,02 | 60 | 23,6 | Važeća |
| rujan 30 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 745 | 0,03 | 60 | 36,0 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 678,0 | 645,5 | 0,0 | 22302 | 0,83 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 769 | 0,03 | 60 | 37,3 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema

Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti

Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-10

Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH ₃ (mg/Nm ³) | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam ³ | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm ³ | SV mg/Nm ³ | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| listopad 1 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 696 | 0,03 | 60 | 39,4 | Važeća |
| listopad 2 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 932 | 0,03 | 60 | 34,1 | Važeća |
| listopad 3 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 723 | 0,02 | 60 | 34,0 | Važeća |
| listopad 4 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 611 | 0,03 | 60 | 42,4 | Važeća |
| listopad 5 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 522 | 0,02 | 60 | 41,4 | Važeća |
| listopad 6 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 399 | 0,01 | 60 | 25,8 | Važeća |
| listopad 7 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 897 | 0,03 | 60 | 36,5 | Važeća |
| listopad 8 | 14,5 | 8,5 | 0,0 | 294 | 0,01 | 60 | 37,6 | Nevažeća |
| listopad 9 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 811 | 0,03 | 60 | 38,9 | Važeća |
| listopad 10 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 627 | 0,02 | 60 | 37,7 | Važeća |
| listopad 11 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 636 | 0,03 | 60 | 40,7 | Važeća |
| listopad 12 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 532 | 0,01 | 60 | 23,5 | Važeća |
| listopad 13 | 21,5 | 20,5 | 0,0 | 590 | 0,02 | 60 | 32,1 | Važeća |
| listopad 14 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 936 | 0,03 | 60 | 34,7 | Važeća |
| listopad 15 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 937 | 0,04 | 60 | 40,0 | Važeća |
| listopad 16 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 796 | 0,03 | 60 | 39,5 | Važeća |
| listopad 17 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 871 | 0,03 | 60 | 36,4 | Važeća |
| listopad 18 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 889 | 0,03 | 60 | 37,4 | Važeća |
| listopad 19 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 909 | 0,04 | 60 | 41,4 | Važeća |
| listopad 20 | 23,5 | 18,5 | 0,0 | 704 | 0,03 | 60 | 44,1 | Važeća |
| listopad 21 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 695 | 0,02 | 60 | 31,1 | Važeća |
| listopad 22 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 627 | 0,03 | 60 | 42,6 | Važeća |
| listopad 23 | 22,0 | 19,5 | 0,0 | 746 | 0,03 | 60 | 46,3 | Važeća |
| listopad 24 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 602 | 0,03 | 60 | 50,0 | Važeća |
| listopad 25 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 566 | 0,02 | 60 | 39,9 | Važeća |
| listopad 26 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 550 | 0,02 | 60 | 41,1 | Važeća |
| listopad 27 | 22,5 | 22,0 | 0,0 | 478 | 0,02 | 60 | 41,6 | Važeća |
| listopad 28 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 860 | 0,03 | 60 | 36,4 | Važeća |
| listopad 29 | 16,0 | 7,0 | 0,0 | 267 | 0,01 | 60 | 29,8 | Nevažeća |
| listopad 30 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 976 | 0,04 | 60 | 41,0 | Važeća |
| listopad 31 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 976 | 0,04 | 60 | 43,6 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 720,0 | 681,5 | 0,0 | 21657 | 0,83 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 699 | 0,03 | 60 | 38,1 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema

Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti

Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti

Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-11

Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH3 (mg/Nm3) | | | | | | | | |
|-----------------------|--------------|-----------|--------------------|--------------------|----------------------|------------|-----------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam3 | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm3 | SV mg/Nm3 | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| studeni 1 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1117 | 0,04 | 60 | 36,0 | Važeća |
| studeni 2 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 1113 | 0,04 | 60 | 37,0 | Važeća |
| studeni 3 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1084 | 0,04 | 60 | 36,7 | Važeća |
| studeni 4 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 1075 | 0,03 | 60 | 32,3 | Važeća |
| studeni 5 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1063 | 0,05 | 60 | 42,3 | Važeća |
| studeni 6 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 970 | 0,04 | 60 | 45,8 | Važeća |
| studeni 7 | 24,0 | 17,5 | 0,0 | 807 | 0,03 | 60 | 40,7 | Važeća |
| studeni 8 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 774 | 0,04 | 60 | 48,8 | Važeća |
| studeni 9 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 871 | 0,03 | 60 | 31,0 | Važeća |
| studeni 10 | 24,0 | 21,0 | 0,0 | 830 | 0,03 | 60 | 35,0 | Važeća |
| studeni 11 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 703 | 0,03 | 60 | 40,0 | Važeća |
| studeni 12 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 666 | 0,02 | 60 | 36,7 | Važeća |
| studeni 13 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 553 | 0,01 | 60 | 23,2 | Važeća |
| studeni 14 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 637 | 0,02 | 60 | 38,5 | Važeća |
| studeni 15 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 792 | 0,03 | 60 | 38,7 | Važeća |
| studeni 16 | 24,0 | 21,5 | 0,0 | 833 | 0,03 | 60 | 42,1 | Važeća |
| studeni 17 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 767 | 0,03 | 60 | 37,7 | Važeća |
| studeni 18 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 613 | 0,03 | 60 | 45,0 | Važeća |
| studeni 19 | 15,0 | 8,0 | 0,0 | 290 | 0,01 | 60 | 32,8 | Nevažeća |
| studeni 20 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 962 | 0,03 | 60 | 26,6 | Važeća |
| studeni 21 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 831 | 0,03 | 60 | 37,1 | Važeća |
| studeni 22 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 892 | 0,03 | 60 | 35,8 | Važeća |
| studeni 23 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 1033 | 0,03 | 60 | 32,7 | Važeća |
| studeni 24 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 936 | 0,03 | 60 | 34,7 | Važeća |
| studeni 25 | 24,0 | 20,0 | 0,0 | 607 | 0,02 | 60 | 33,8 | Važeća |
| studeni 26 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 616 | 0,03 | 60 | 44,1 | Važeća |
| studeni 27 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 673 | 0,03 | 60 | 39,3 | Važeća |
| studeni 28 | 24,0 | 20,0 | 0,0 | 789 | 0,02 | 60 | 20,7 | Važeća |
| studeni 29 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 868 | 0,03 | 60 | 38,6 | Važeća |
| studeni 30 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 711 | 0,03 | 60 | 35,9 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 711,0 | 666,5 | 0,0 | 24476 | 0,89 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 816 | 0,03 | 60 | 36,6 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH3) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

Mjesečni izvještaj: 2025-12

Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)

| Amonijak NH ₃ (mg/Nm ³) | | | | | | | | |
|--|--------------|-----------|--------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|--|
| Dnevni | Vrijeme rada | | Sati bez mjerjenja | Protok Plina Ndam ³ | Obujam Protoka t/dan | GVE mg/Nm ³ | SV mg/Nm ³ | Validacija vrijednosti dnevnog prosjeka s obzirom na uvjet sati rada |
| | Ukupno | Efektivno | | | | | | |
| | h | h | | | | | | |
| prosina 1 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 779 | 0,03 | 60 | 36,8 | Važeća |
| prosina 2 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1013 | 0,05 | 60 | 44,7 | Važeća |
| prosina 3 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 866 | 0,04 | 60 | 51,0 | Važeća |
| prosina 4 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 769 | 0,03 | 60 | 44,6 | Važeća |
| prosina 5 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 801 | 0,03 | 60 | 40,9 | Važeća |
| prosina 6 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 881 | 0,04 | 60 | 48,9 | Važeća |
| prosina 7 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 818 | 0,03 | 60 | 38,8 | Važeća |
| prosina 8 | 24,0 | 22,5 | 0,0 | 770 | 0,02 | 60 | 31,1 | Važeća |
| prosina 9 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 938 | 0,03 | 60 | 30,7 | Važeća |
| prosina 10 | 16,0 | 9,0 | 0,0 | 379 | 0,02 | 60 | 41,3 | Nevažeća |
| prosina 11 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 1074 | 0,05 | 60 | 45,6 | Važeća |
| prosina 12 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 894 | 0,03 | 60 | 37,3 | Važeća |
| prosina 13 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 758 | 0,03 | 60 | 44,6 | Važeća |
| prosina 14 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 604 | 0,02 | 60 | 38,6 | Važeća |
| prosina 15 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 568 | 0,02 | 60 | 30,2 | Važeća |
| prosina 16 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 502 | 0,02 | 60 | 39,9 | Važeća |
| prosina 17 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 805 | 0,03 | 60 | 40,6 | Važeća |
| prosina 18 | 24,0 | 22,0 | 0,0 | 596 | 0,02 | 60 | 31,1 | Važeća |
| prosina 19 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 733 | 0,02 | 60 | 32,2 | Važeća |
| prosina 20 | 24,0 | 23,5 | 0,0 | 950 | 0,04 | 60 | 41,0 | Važeća |
| prosina 21 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 949 | 0,04 | 60 | 39,2 | Važeća |
| prosina 22 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 902 | 0,04 | 60 | 44,0 | Važeća |
| prosina 23 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 826 | 0,04 | 60 | 45,2 | Važeća |
| prosina 24 | 7,0 | 4,0 | 0,0 | 104 | 0,01 | 60 | 48,1 | Nevažeća |
| prosina 25 | | | | | | | | |
| prosina 26 | 16,0 | 12,5 | 0,0 | 393 | 0,02 | 60 | 39,8 | Važeća |
| prosina 27 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 885 | 0,03 | 60 | 34,8 | Važeća |
| prosina 28 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 910 | 0,02 | 60 | 17,7 | Važeća |
| prosina 29 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 955 | 0,03 | 60 | 32,5 | Važeća |
| prosina 30 | 24,0 | 23,0 | 0,0 | 848 | 0,04 | 60 | 43,5 | Važeća |
| prosina 31 | 24,0 | 24,0 | 0,0 | 795 | 0,04 | 60 | 44,6 | Važeća |
| Ukupni mjesečni: | 687,0 | 658,0 | 0,0 | 23067 | 0,90 | | | |
| Mjesečni prosjek: | | | | 769 | 0,03 | 60 | 39,3 | |

| | |
|---|-----|
| Najduži period (vremena) bez mjerjenja: | 0 |
| Mjerna dostupnost % | 100 |

Skraćenice: SV = mjerna prosječna dnevna vrijednost, GVE = granična vrijednost emisije, MO = mijerna oprema
 Nevažeća = na raspolaganju manje od 24 polusatne vrijednosti
 Važeća = na raspolaganju 24 i više polusatnih vrijednosti
 Emisija amonijaka (NH₃) iz zone hlađenja (ispust br. 2.1.)