

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 6978hod 49min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Kód: 0601
 Strana : 1/3

| Veličina | CO _r | | | NO _{xr} | | | SO _{2r} | | | HCl _r | | | Pozn. |
|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-------|
| | mg/m ³ N | t/mesiac | t/mesiac | mg/m ³ N | t/mesiac | t/mesiac | mg/m ³ N | t/mesiac | t/mesiac | mg/m ³ N | t/mesiac | t/mesiac | |
| EL tradičné | | | | 500.00 | | | 300.00 | | | | | | |
| EL alternatívne | | | | 500.00 | | | 50.00 | | | | 10.00 | | |
| I(%) | 10 | | | 20 | | | 20 | | | | 40 | | |
| Mesiac | PMH | MZLm < EL | MZLm > EL | PMH | MZLm < EL | MZLm > EL | PMH | MZLm < EL | MZLm > EL | PMH | MZLm < EL | MZLm > EL | |
| Január | - | - | - | - | 4.719 | 0.000 | - | 0.454 | 0.000 | - | 0.108 | 0.000 | |
| Február | - | 2.186 | 0.000 | - | 4.719 | 0.000 | - | 0.454 | 0.000 | - | 0.108 | 0.000 | |
| Marec | - | 92.225 | 0.000 | 504.24Q | 123.511 | 4.561 | 31.06Q | 4.615 | 4.538 | 11.67Q | 2.917 | 0.597 | |
| Apríl | - | 89.091 | 0.000 | 484.37 | 119.949 | 0.000 | 24.77 | 8.456 | 0.000 | 9.00 | 3.205 | 0.000 | |
| Máj | - | 77.326 | 0.000 | 473.65 | 107.450 | 0.000 | 32.28 | 8.460 | 0.000 | 8.49 | 2.450 | 0.000 | |
| Jún | - | 71.655 | 0.000 | 478.19 | 102.445 | 0.000 | 35.22Q | 9.735 | 0.442 | 7.17 | 2.166 | 0.000 | |
| Júl | - | 68.762 | 0.000 | 479.86 | 91.967 | 0.000 | 36.30 | 12.467 | 0.000 | 7.34 | 2.324 | 0.000 | |
| August | - | 134.831 | 0.000 | 473.88 | 107.227 | 0.000 | 26.36 | 9.415 | 0.000 | 7.20 | 2.331 | 0.000 | |
| September | - | 168.962 | 0.000 | 469.51 | 104.914 | 0.000 | 22.21 | 6.415 | 0.000 | 6.62 | 1.745 | 0.000 | |
| Október | - | 72.224 | 0.000 | 447.74 | 70.257 | 0.000 | 15.02 | 3.528 | 0.000 | 6.94 | 1.660 | 0.000 | |
| November | - | 96.715 | 0.000 | 437.07 | 94.903 | 0.000 | 12.88 | 3.139 | 0.000 | 5.22 | 1.181 | 0.000 | |
| December | - | 97.726 | 0.000 | 428.19 | 86.762 | 0.000 | 25.70Q | 4.959 | 0.481 | 5.18 | 1.193 | 0.000 | |
| PRH | | | | 465.90 | | | 25.80 | | | 7.28 | | | |
| MZLr < EL v t/rok | 971.704 | | | 1014.105 | | | 71.644 | | | 21.281 | | | |
| MZLr > EL v t/rok | 0.000 | | | 4.561 | | | 5.462 | | | 0.597 | | | |
| MZLr > limit F _{PDH} | 0.000 | | | 0.000 | | | 0.000 | | | 0.000 | | | |
| n PPH < EL+I | 0/0% | | | 10336/100% | | | 10336/100% | | | 10336/100% | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 0/0% | | | 10336/100% | | | 10336/100% | | | 10336/100% | | | |
| n neplatných PPH | 51/100% | | | 51/0% | | | 51/0% | | | 51/0% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+I | 279/100% | | | 278/100% | | | 271/97% | | | 274/98% | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | 1/0% | | | 8/3% | | | 5/2% | | | |
| n platných PDH | 279 | | | 279 | | | 279 | | | 279 | | | |
| n neplatných PDH | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | |
| Min PPH | 56.26 | | | 87.94 | | | 0.00 | | | 1.39 | | | |
| Max PPH | 3855.86 | | | 1414.20 | | | 478.31 | | | 48.00 | | | |
| Min PDH | | | | 262.07 | | | 0.00 | | | 2.62 | | | |
| Max PDH | | | | 618.34 | | | 203.89 | | | 28.77 | | | |
| EQ | 0.00 | | | 0.00 | | | 0.00 | | | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
 F - neplatná
 Q - n(PDH > EL+I)>0
 A - n(PPH > EL+I)>0
 L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0
 X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota
 PRH - priemerná ročná hodnota
 EL - Emisný limit
 I - Interval spoľahlivosti
 EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota
 PMH - priemerná mesačná hodnota
 MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
 MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
 MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2024

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 6978hod 49min

Zdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.2025

Kód: 0601
Strana: 2/3

| Veličina | TOCr | | | TZLr | | | NH3r | | | O2 | ObPr | Pozn. |
|-------------------------------|------------|---------------------|-----------|------------|---------------------|-----------|------------|---------------------|-----------|------------|------------|-----------|
| | Jednotka | mg/m ³ N | t/mesiac | t/mesiac | mg/m ³ N | t/mesiac | t/mesiac | mg/m ³ N | t/mesiac | t/mesiac | obj% | |
| EL tradičné | | | | 20.00 | | | | 50.00 | | | | |
| EL alternatívne | 30.00 | | | 20.00 | | | | 50.00 | | | | |
| I(%) | 30 | | | 30 | | | | 40 | | | | |
| Mesiac | PMH | MZLm < EL | MZLm > EL | PMH | MZLm < EL | MZLm > EL | PMH | MZLm < EL | MZLm > EL | PMH | PMH | |
| Január | - | - | 0.000 | - | 0.027 | 0.000 | - | 0.042 | 0.000 | 12.00 | - | 383990.56 |
| Február | - | 0.229 | 0.000 | - | 0.102 | 0.000 | - | 0.797 | 0.000 | 12.83 | - | 389778.62 |
| Marec | 19.48 | 4.267 | 0.000 | 0.18 | 0.409 | 0.000 | 2.52 | 0.811 | 0.000 | 12.63 | - | 395474.11 |
| Apríl | 26.24 | 5.649 | 0.000 | 1.74 | 0.829 | 0.000 | 3.04 | 1.146 | 0.000 | 12.71 | - | 383992.21 |
| Máj | 24.05 | 4.843 | 0.000 | 4.20 | 1.333 | 0.000 | 4.25 | 1.123 | 0.000 | 12.51 | - | 369370.23 |
| Jún | 20.78 | 4.459 | 0.000 | 5.68 | 1.046 | 0.000 | 3.25 | 1.044 | 0.000 | 12.79 | - | 362270.50 |
| Júl | 22.90 | 4.204 | 0.000 | 6.18 | 1.246 | 0.000 | 3.61 | 1.312 | 0.000 | 12.57 | - | 390555.08 |
| August | 25.72 | 5.747 | 0.000 | 5.12 | 1.015 | 0.000 | 4.87 | 1.581 | 0.000 | 12.67 | - | 391275.14 |
| September | 28.77 | 6.163 | 0.000 | 4.88 | 0.661 | 0.000 | 5.76 | 0.932 | 0.000 | 13.21 | - | 374738.47 |
| Október | 25.79 | 3.822 | 0.000 | 4.61 | 1.438 | 0.000 | 4.16 | 1.039 | 0.000 | 12.83 | - | 399144.12 |
| November | 24.99 | 5.333 | 0.000 | 6.56 | 1.609 | 0.000 | 3.61 | 1.301 | 0.000 | 13.14 | - | 398131.01 |
| December | 28.11Q | 5.453 | 0.262 | 8.29 | | | 5.31 | | | | | |
| PRH | 24.93 | | | 4.96 | | | 4.14 | | | 12.77 | | 385958.62 |
| MZLr < EL v t/rok | 50.169 | | | 9.713 | | | 11.127 | | | | | |
| MZLr > EL v t/rok | 0.262 | | | 0.000 | | | 0.000 | | | | | |
| MZLr > limit F _{PDH} | 0.000 | | | 0.000 | | | 0.000 | | | | | |
| n PPH < EL+I | 10320/100% | | | 10319/100% | | | 10336/100% | | | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | | | |
| n platných PPH | 10320/99% | | | 10319/99% | | | 10336/100% | | | 13959/100% | 13955/100% | |
| n neplatných PPH | 67/1% | | | 68/1% | | | 51/0% | | | 3/0% | 7/0% | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 1/0% | | | 0/0% | | | 201/1% | 317/2% | |
| n PDH < EL+I | 278/100% | | | 279/100% | | | 279/100% | | | | | |
| n PDH > EL+I | 1/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | | | |
| n platných PDH | 279 | | | 279 | | | 279 | | | 297 | 297 | |
| n neplatných PDH | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | 0 | |
| Min PPH | 10.64 | | | 0.02 | | | 0.52 | | | 10.47 | 26314.22 | |
| Max PPH | 88.25 | | | 48.47 | | | 53.96 | | | 20.37 | 527326.75 | |
| Min PDH | 12.18 | | | 0.03 | | | 0.76 | | | 11.67 | 74820.08 | |
| Max PDH | 43.69 | | | 17.74 | | | 34.04 | | | 19.87 | 460373.24 | |
| EQ | 0.00 | | | 0.00 | | | 0.00 | | | | | |

Vysvetlivky:

PDH < EL+I
F - neplatná
Q - n(PDH > EL+I)>0
A - n(PPH > EL+I)>0
L - n(PPH > 1.2*EL+I)>0
X - n(PPH > 2*EL+I)>0

PDH - priemerná denná hodnota
PRH - priemerná ročná hodnota
EL - Emisný limit
I - Interval spoľahlivosti
EQ - Emisný kvocient

PPH - Polhodinová priemerná hodnota
PMH - priemerná mesačná hodnota
MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL

Protokol o prevádzke systému za rok 2024

Prevádzkovateľ: Danucem Slovensko a.s.
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 6978hod 49min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.01.2025

Kód: 0601
 Strana : 3/3

| Mesiac | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|---------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|---------------|--------------|
| | OST | NAB | OKA | UP | INY | MAP | VYP | ZPA | INY |
| Január | 743:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:30 | 00:00 | 00:00 |
| Február | 660:30 | 33:00 | 02:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Marec | 00:00 | 109:00 | 01:00 | 385:00 | 229:30 | 00:00 | 00:00 | 19:30 | 00:00 |
| Apríl | 01:30 | 41:00 | 01:00 | 470:30 | 185:00 | 00:00 | 01:00 | 20:00 | 00:00 |
| Máj | 42:30 | 38:30 | 00:00 | 521:30 | 127:00 | 00:00 | 00:00 | 14:30 | 00:00 |
| Jún | 00:30 | 89:30 | 00:00 | 530:00 | 91:00 | 00:00 | 00:00 | 09:00 | 00:00 |
| Júl | 94:30 | 83:30 | 00:00 | 446:00 | 118:30 | 00:00 | 00:00 | 01:30 | 00:00 |
| August | 06:00 | 21:30 | 00:00 | 617:00 | 91:00 | 00:00 | 00:00 | 08:30 | 00:00 |
| September | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 607:30 | 95:00 | 00:00 | 00:00 | 17:30 | 00:00 |
| Október | 203:30 | 70:30 | 00:00 | 415:00 | 52:30 | 00:00 | 00:30 | 02:00 | 00:00 |
| November | 01:00 | 30:00 | 00:00 | 628:00 | 45:00 | 00:00 | 00:00 | 16:00 | 00:00 |
| December | 47:30 | 67:00 | 00:00 | 573:00 | 50:30 | 00:00 | 00:00 | 06:00 | 00:00 |
| Celkom | 1801:00 | 583:30 | 04:30 | 5193:30 | 1085:00 | 00:00 | 02:00 | 114:30 | 00:00 |

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 INY - Iný stav
 ZPA - Zmena paliva
 VYP - Výpadok

NAB - nábeh
 UP - Ustálená prevádzka
 MAP - Nastavovanie režimu
 INY - Iný stav