

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 7785hod 25min

Zdroj: RP.PC
Tlačené dňa: 01.01.2021

Kód: 0601
Strana: 1/3

| Veličina | CO _r | | | NO _{xr} | | | SO _{2r} | | | HCl _r | | | 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 | mg/m ³ N | t/mesiac | | t/mesiac |
| EL tradičné | | | | 500.00 | | | 300.00 | | | | | | | |
| EL alternatívne | | | | 500.00 | | | 50.00 | | | | 10.00 | | | |
| I(%) | 10 | MZLm < | MZLm > | 20 | MZLm < | MZLm > | 20 | MZLm < | MZLm > | 40 | MZLm < | MZLm > | | |
| Mesiac | PMH | EL | EL | PMH | EL | EL | PMH | EL | EL | PMH | EL | EL | | |
| Január | - | 130.517 | 0.000 | 456.66 | 97.968 | 0.000 | 9.71 | 2.241 | 0.000 | 7.20Q | 1.493 | 0.109 | | |
| Február | - | 0.577 | 0.000 | 322.26 | 0.452 | 0.000 | 0.89 | 0.001 | 0.000 | 3.88 | 0.005 | 0.000 | | |
| Marec | - | 118.886 | 0.000 | 473.11 | 92.220 | 0.000 | 5.13 | 1.264 | 0.000 | 6.43 | 1.359 | 0.000 | | |
| Apríl | - | 177.803 | 0.000 | 432.29 | 95.797 | 0.000 | 2.95 | 0.821 | 0.000 | 4.67 | 1.107 | 0.000 | | |
| Máj | - | 176.262 | 0.000 | 457.70 | 109.471 | 0.000 | 5.31 | 1.548 | 0.000 | 4.57 | 1.155 | 0.000 | | |
| Jún | - | 161.940 | 0.000 | 457.54 | 99.457 | 0.000 | 8.57 | 1.999 | 0.000 | 6.61 | 1.461 | 0.000 | | |
| Júl | - | 127.645 | 0.000 | 462.57 | 85.709 | 0.000 | 7.10 | 1.764 | 0.000 | 6.14 | 1.473 | 0.000 | | |
| August | - | 184.886 | 0.000 | 444.24Q | 100.829 | 3.599 | 4.63 | 1.296 | 0.000 | 7.07 | 1.745 | 0.000 | | |
| September | - | 129.632 | 0.000 | 439.52 | 87.087 | 0.000 | 3.84 | 1.562 | 0.000 | 7.92 | 1.641 | 0.000 | | |
| Október | - | 149.597 | 0.000 | 449.96 | 99.617 | 0.000 | 8.30 | 2.030 | 0.000 | 11.63Q | 2.220 | 0.381 | | |
| November | - | 195.883 | 0.000 | 422.22 | 98.623 | 0.000 | 11.04 | 2.733 | 0.000 | 6.42 | 1.547 | 0.000 | | |
| December | - | 228.748 | 0.000 | 438.83 | 100.534 | 0.000 | 8.64 | 2.269 | 0.000 | 5.25 | 1.260 | 0.000 | | |
| PRH | | - | | 448.08 | | | 6.94 | | | 6.70 | | | | |
| MZLr < EL v t/rok | | 1773.876 | | 1064.775 | | | 19.221 | | | 16.402 | | | | |
| MZLr > EL v t/rok | | 0.000 | | 3.599 | | | 0.000 | | | 0.489 | | | | |
| MZLr > limit F _{PDH} | | 8.500 | | 2.990 | | | 0.309 | | | 0.065 | | | | |
| n PPH < EL+I | | 0/0% | | 12917/100% | | | 12917/100% | | | 12917/100% | | | | |
| 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% | | 12917/96% | | | 12917/96% | | | 12917/96% | | | | |
| n neplatných PPH | | 508/100% | | 508/4% | | | 508/4% | | | 508/4% | | | | |
| n nahradených PPH | | 0/0% | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | | |
| n PDH < EL+I | | 316/100% | | 315/100% | | | 316/100% | | | 312/99% | | | | |
| n PDH > EL+I | | 0/0% | | 1/0% | | | 0/0% | | | 4/1% | | | | |
| n platných PDH | | 316 | | 316 | | | 316 | | | 316 | | | | |
| n neplatných PDH | | 4 | | 4 | | | 4 | | | 4 | | | | |
| Min PPH | | 52.51 | | 102.19 | | | 0.00 | | | -67.87 | | | | |
| Max PPH | | 5003.01 | | 946.47 | | | 278.64 | | | 38.88 | | | | |
| Min PDH | | | | 245.44 | | | 0.00 | | | 2.56 | | | | |
| Max PDH | | | | 705.17 | | | 47.67 | | | 18.51 | | | | |
| 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 - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
MZLr <EL - MZL za rok pri dodržaní EL
MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržaní EL

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2020

Prevádzkovateľ: CRH
ID oprávnených osôb: operatorMeracie miesto: 422
Celkový čas prevádzky systému: 7785hod 25minZdroj: RP PC
Tlačené dňa: 01.01.2021Kód: 0601
Strana: 2/3

| Veličina | TOCr | | | TZLr | | | NH3r | | | O2 | ObPr | O2ref | |
|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-------|
| 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% | Nm3/h | % | |
| EL tradičné | | | | 20.00 | | | 50.00 | | | | | | |
| EL alternatívne | 30.00 | | | 20.00 | | | 50.00 | | | | | | |
| I(%) | 30 | MZLm < EL | MZLm > EL | 30 | MZLm < EL | MZLm > EL | 40 | MZLm < EL | MZLm > EL | | | | |
| Mesiac | PMH | EL | EL | PMH | EL | EL | PMH | EL | EL | PMH | PMH | PMH | Pozn. |
| Január | 18.54 | 4.070 | 0.000 | 1.98 | 0.417 | 0.000 | 1.09 | 0.259 | 0.000 | 12.33 | 391883.18 | 10.03 | |
| Február | 19.59 | 0.017 | 0.000 | 2.10 | 0.005 | 0.000 | 1.00 | 0.001 | 0.000 | 13.13 | 390533.20 | 10.07 | |
| Marec | 23.49 | 4.468 | 0.000 | 7.42Q | 0.770 | 0.881 | 1.68 | 0.429 | 0.000 | 12.98 | 377147.29 | 10.09 | |
| Apríl | 23.43 | 5.191 | 0.000 | 0.11 | 0.044 | 0.000 | 1.78 | 0.475 | 0.000 | 12.50 | 397809.13 | 10.02 | |
| Máj | 26.68Q | 5.461 | 0.860 | 0.13 | 0.042 | 0.000 | 1.86 | 0.550 | 0.000 | 12.27 | 402242.45 | 10.01 | |
| Jún | 30.42Q | 6.181 | 0.307 | 2.57 | 0.525 | 0.000 | 1.53 | 0.356 | 0.000 | 12.36 | 386003.99 | 10.02 | |
| Júl | 26.20Q | 4.391 | 0.276 | 2.24 | 0.343 | 0.000 | 1.97 | 0.411 | 0.000 | 12.39 | 389322.09 | 10.02 | |
| August | 20.23 | 4.736 | 0.000 | 2.56 | 0.614 | 0.000 | 2.41 | 0.595 | 0.000 | 12.12 | 393450.36 | 10.00 | |
| September | 17.84 | 3.580 | 0.000 | 3.00 | 0.719 | 0.000 | 3.24 | 0.782 | 0.000 | 12.85 | 377679.27 | 10.07 | |
| Október | 22.57 | 4.998 | 0.000 | 2.40 | 0.523 | 0.000 | 3.21 | 0.709 | 0.000 | 12.48 | 393152.35 | 10.03 | |
| November | 22.45 | 5.204 | 0.000 | 3.27 | 0.761 | 0.000 | 2.35 | 0.554 | 0.000 | 12.30 | 412712.18 | 10.00 | |
| December | 26.45 | 5.992 | 0.000 | 3.15 | 0.807 | 0.000 | 1.11 | 0.276 | 0.000 | 12.58 | 409286.39 | 10.03 | |
| PRH | 23.58 | | | 2.50 | | | 2.01 | | | 12.46 | 394281.12 | 10.03 | |
| MZLr < EL v t/rok | 52.763 | | | 5.489 | | | 5.390 | | | | | | |
| MZLr > EL v t/rok | 1.443 | | | 0.881 | | | 0.000 | | | | | | |
| MZLr > limit F _{PDH} | 108.419 | | | 2.009 | | | 0.006 | | | | | | |
| n PPH < EL+I | 12741/100% | | | 12778/100% | | | 12917/100% | | | | | | |
| 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 | 12741/95% | | | 12778/95% | | | 12917/96% | | | 14969/96% | 14083/90% | 15571/100% | |
| n neplatných PPH | 684/5% | | | 647/5% | | | 508/4% | | | 604/4% | 1490/10% | 2/0% | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | 0/0% | 0/0% | |
| n PDH < EL+I | 302/98% | | | 305/99% | | | 316/100% | | | | | | |
| n PDH > EL+I | 5/2% | | | 3/1% | | | 0/0% | | | | | | |
| n platných PDH | 307 | | | 308 | | | 316 | | | 333 | 333 | 333 | |
| n neplatných PDH | 13 | | | 12 | | | 4 | | | 0 | 0 | 0 | |
| Min PPH | 1.44 | | | 0.00 | | | 0.21 | | | 8.88 | 35500.65 | 10.00 | |
| Max PPH | 93.78 | | | 59.99 | | | 24.19 | | | 20.98 | 510707.56 | 11.00 | |
| Min PDH | 8.87 | | | 0.00 | | | 0.57 | | | 11.70 | 73199.42 | 10.00 | |
| Max PDH | 47.13 | | | 44.55 | | | 11.72 | | | 20.86 | 440940.65 | 11.00 | |
| 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 - MZLr za rok pri dodržaní EL
MZLr >EL - MZLr za rok pri nedodržaní EL

Protokol o prevádzke systému za rok 2020

Prevádzkovateľ: CRH
 ID oprávnených osôb: operator

Meracie miesto: 422
 Celkový čas prevádzky systému: 7785hod 25min

Zdroj: RP PC
 Tlačené dňa: 01.01.2021

Kód: 0601
 Strana : 3/3

| Mesiac | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|---------------|--------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | OST | NAB | OKA | UP | INY | MAP | VYP | ZPA | INY |
| Január | 47:00 | 31:30 | 00:00 | 633:00 | 31:30 | 00:00 | 01:00 | 00:00 | 00:00 |
| Február | 685:00 | 00:30 | 00:00 | 01:00 | 02:30 | 00:00 | 07:00 | 00:00 | 00:00 |
| Marec | 88:00 | 72:00 | 21:00 | 484:30 | 78:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Apríl | 03:30 | 29:30 | 05:30 | 638:30 | 42:00 | 00:00 | 01:00 | 00:00 | 00:00 |
| Máj | 02:00 | 70:00 | 00:00 | 622:00 | 50:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Jún | 12:00 | 34:00 | 00:00 | 619:00 | 55:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Júl | 48:00 | 30:30 | 00:00 | 631:30 | 34:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| August | 00:00 | 18:30 | 00:00 | 660:30 | 65:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| September | 53:00 | 102:30 | 00:00 | 509:00 | 55:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Október | 27:30 | 57:30 | 00:00 | 624:00 | 35:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| November | 00:00 | 07:00 | 00:00 | 686:30 | 26:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| December | 22:30 | 75:00 | 00:00 | 603:00 | 43:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 |
| Celkom | 988:30 | 528:30 | 26:30 | 6712:30 | 519:00 | 00:00 | 09:00 | 00:00 | 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