

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 060C
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 7791hod 9min Tlačené dňa: 01.01.2022 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 | | | 400.00 | | | | | | |
| EL alternatívne | | | | 500.00 | | | 350.00 | | | | | | |
| l(%) | 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 | - | 0.126 | 0.000 | 400.95L | 1.850 | 0.000 | 552.46LXQ | 1.137 | 1.533 | 2.68 | 0.239 | 0.000 | |
| Február | - | 0.778 | 0.000 | 429.84LQ | 9.134 | 0.988 | 328.66LQ | 7.217 | 0.872 | 5.15Q | 0.241 | 0.054 | |
| Marec | - | 4.631 | 0.000 | 443.24L | 21.734 | 0.000 | 316.00LX | 19.364 | 0.000 | 2.52 | 0.195 | 0.000 | |
| Apríl | - | 1.587 | 0.000 | 437.65L | 20.402 | 0.000 | 360.73LXQ | 15.362 | 2.605 | 2.39 | 0.117 | 0.000 | |
| Máj | - | 2.809 | 0.000 | 498.82LXQ | 19.493 | 6.047 | 481.94LXQ | 15.107 | 14.673 | 8.39Q | 0.225 | 0.248 | |
| Jún | - | 5.532 | 0.000 | 454.74LX | 21.937 | 0.000 | 432.17LXQ | 13.672 | 10.514 | 2.70 | 0.421 | 0.000 | |
| Júl | - | 3.250 | 0.000 | 440.35 | 20.692 | 0.000 | 307.28LXQ | 14.104 | 2.860 | 2.45 | 0.257 | 0.000 | |
| August | - | 3.685 | 0.000 | 461.65 | 22.101 | 0.000 | 309.26LX | 16.307 | 0.000 | 1.34 | 0.124 | 0.000 | |
| September | - | 4.289 | 0.000 | 454.19L | 21.858 | 0.000 | 312.07LX | 18.026 | 0.000 | 0.84 | 0.253 | 0.000 | |
| Október | - | 2.965 | 0.000 | 477.27LXQ | 20.861 | 1.921 | 300.84LX | 14.774 | 0.000 | 1.18 | 0.068 | 0.000 | |
| November | - | 2.457 | 0.000 | 514.30LXQ | 18.993 | 5.249 | 319.35LX | 16.114 | 0.000 | 0.94 | 0.066 | 0.000 | |
| December | - | 4.880 | 0.000 | 456.76LX | 20.863 | 0.000 | 332.57LXQ | 15.811 | 2.554 | 1.27 | 0.091 | 0.000 | |
| PRH | | - | | 462.92 | | | 348.56 | | | 2.58 | | | |
| MZLr < EL v t/rok | 36.876 | | | 219.234 | | | 166.522 | | | 2.292 | | | |
| MZLr > EL v t/rok | 0.000 | | | 14.204 | | | 35.611 | | | 0.302 | | | |
| MZLr > limit F _{PDH} | 0.112 | | | 0.685 | | | 0.474 | | | 0.004 | | | |
| n PPH < EL+l | 0/0% | | | 12601/98% | | | 12040/94% | | | 8083/100% | | | |
| n PPH > EL+l | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | |
| n PPH > 1.2*EL+l | 0/0% | | | 228/2% | | | 509/4% | | | 0/0% | | | |
| n PPH > 2*EL+l | 0/0% | | | 33/0% | | | 313/2% | | | 0/0% | | | |
| n platných PPH | 0/0% | | | 12862/100% | | | 12862/100% | | | 8083/99% | | | |
| n neplatných PPH | 65/100% | | | 64/0% | | | 64/0% | | | 64/1% | | | |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | |
| n PDH < EL+l | 312/100% | | | 302/97% | | | 286/92% | | | 308/99% | | | |
| n PDH > EL+l | 0/0% | | | 10/3% | | | 26/8% | | | 4/1% | | | |
| n platných PDH | 312 | | | 312 | | | 312 | | | 312 | | | |
| n neplatných PDH | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 3 | | | |
| Min PPH | -33.57 | | | -0.31 | | | 0.00 | | | -0.00 | | | |
| Max PPH | 7719.49 | | | 2598.70 | | | 6525.27 | | | 135.61 | | | |
| Min PDH | | | | -0.31 | | | 0.00 | | | 0.08 | | | |
| Max PDH | | | | 1361.83 | | | 2406.97 | | | 70.58 | | | |
| EQ | 0.00 | | | 0.00 | | | 0.00 | | | 0.00 | | | |

Vysvetlivky:

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

PDH - priemerná denná hodnota
 PRH - priemerná ročná hodnota
 EL - Emisný limit
 l - 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

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 7791hod 9min Tlačené dňa: 01.01.2022 Strana : 2/3

| Veličina | TOCr | | | TZLr | | | NH3r | | | O2 | ObPr |
|-------------------------------|---------------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|---------------------|----------|----------|-----------|-----------|
| | 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 | 10.00 | | | 20.00 | | | 50.00 | | | | |
| I(%) | 30 | MZLm < | MZLm > | 30 | MZLm < | MZLm > | 40 | MZLm < | MZLm > | | |
| Mesiac | PMH | EL | EL | PMH | EL | EL | PMH | EL | EL | PMH | PMH |
| Január | 2.26 | 0.009 | 0.000 | 0.60 | 0.006 | 0.000 | 6.41 | 0.030 | 0.000 | 14.78 | 70421.38 |
| Február | 3.72 | 0.197 | 0.000 | 0.64 | 0.023 | 0.000 | 9.88L | 0.206 | 0.000 | 12.63 | 71816.24 |
| Marec | 3.59 | 0.577 | 0.000 | 0.64 | 0.056 | 0.000 | 2.24 | 0.123 | 0.000 | 12.09 | 80899.74 |
| Apríl | 3.47 | 0.156 | 0.000 | 0.68 | 0.055 | 0.000 | 3.02 | 0.137 | 0.000 | 12.42 | 82196.77 |
| Máj | 5.26 | 0.263 | 0.000 | 0.64 | 0.054 | 0.000 | 11.17 | 0.562 | 0.000 | 12.25 | 77959.88 |
| Jún | 5.25 | 0.221 | 0.000 | 0.61 | 0.051 | 0.000 | 36.52LX | 1.712 | 0.000 | 11.74 | 74792.14 |
| Júl | 5.45 | 0.232 | 0.000 | 0.63 | 0.048 | 0.000 | 13.90 | 0.666 | 0.000 | 11.75 | 72911.73 |
| August | 3.68 | 0.297 | 0.000 | 0.61 | 0.051 | 0.000 | 22.38Q | 0.762 | 0.249 | 11.58 | 72545.89 |
| September | 3.50 | 0.165 | 0.000 | 0.59 | 0.047 | 0.000 | 28.53LXQ | 1.065 | 0.109 | 12.15 | 70887.31 |
| Október | 3.96 | 0.183 | 0.000 | 0.59 | 0.048 | 0.000 | 24.65L | 1.172 | 0.000 | 11.49 | 71597.13 |
| November | 3.54 | 0.174 | 0.000 | 0.53 | 0.046 | 0.000 | 22.07L | 1.045 | 0.000 | 11.57 | 70742.57 |
| December | 4.36 | 0.225 | 0.000 | 0.60 | 0.049 | 0.000 | 21.68LXQ | 0.884 | 0.098 | 11.97 | 71701.28 |
| PRH | 4.16 | | | 0.61 | | | 18.40 | | | 11.98 | 74469.28 |
| MZLr < EL v t/rok | 2.691 | | | 0.533 | | | 8.323 | | | | |
| MZLr > EL v t/rok | 0.000 | | | 0.000 | | | 0.456 | | | | |
| MZLr > limit F _{PDH} | 0.008 | | | 0.002 | | | 0.040 | | | | |
| n PPH < EL+I | 8083/100% | | | 12862/100% | | | 12805/100% | | | | |
| n PPH > EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | | |
| n PPH > 1.2*EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 41/0% | | | | |
| n PPH > 2*EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 16/0% | | | | |
| n platných PPH | 8083/99% | | | 12862/100% | | | 12862/100% | | | 15239/98% | 15232/98% |
| n neplatných PPH | 64/1% | | | 64/0% | | | 64/0% | | | 344/2% | 351/2% |
| n nahradených PPH | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | | | 0/0% | 0/0% |
| n PDH < EL+I | 312/100% | | | 312/100% | | | 308/99% | | | | |
| n PDH > EL+I | 0/0% | | | 0/0% | | | 4/1% | | | | |
| n platných PDH | 312 | | | 312 | | | 312 | | | 327 | 327 |
| n neplatných PDH | 3 | | | 3 | | | 3 | | | 0 | 0 |
| Min PPH | -113.33 | | | -39.03 | | | -115.26 | | | 7.45 | 13963.51 |
| Max PPH | 12.81 | | | 3.68 | | | 390.21 | | | 21.30 | 125787.65 |
| Min PDH | 2.17 | | | -39.03 | | | -115.26 | | | 10.58 | 42954.43 |
| Max PDH | 9.70 | | | 1.20 | | | 85.59 | | | 21.02 | 87429.88 |
| 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 2021

Prevádzkovateľ: CRH Meracie miesto: 423 Zdroj: RP BC Kód: 0600
 ID oprávnených osôb: operator Celkový čas prevádzky systému: 7791hod 9min Tlačené dňa: 01.01.2022 Strana : 3/3

| Mesiac | Stavy systému [hod:min] | | | | | | | | | |
|---------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| | OST | NAB | OKA | UP | INY | MAP | VYP | ZPA | INY | |
| Január | 637:00 | 00:00 | 34:00 | 69:00 | 04:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| Február | 273:00 | 89:00 | 02:00 | 203:30 | 77:30 | 00:00 | 27:00 | 00:00 | 00:00 | |
| Marec | 00:00 | 28:30 | 02:30 | 600:00 | 113:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| Apríl | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 649:30 | 69:30 | 00:00 | 01:00 | 00:00 | 00:00 | |
| Máj | 00:00 | 56:30 | 12:00 | 589:00 | 86:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| Jún | 00:00 | 20:30 | 05:30 | 624:30 | 69:00 | 00:00 | 00:30 | 00:00 | 00:00 | |
| Júl | 30:00 | 26:00 | 35:00 | 494:00 | 159:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| August | 00:00 | 16:30 | 07:00 | 662:00 | 58:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| September | 00:00 | 33:30 | 16:00 | 569:30 | 101:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| Október | 00:00 | 11:00 | 00:00 | 698:30 | 34:30 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| November | 00:00 | 22:00 | 12:30 | 656:30 | 29:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| December | 00:00 | 27:00 | 20:00 | 647:00 | 50:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | 00:00 | |
| Celkom | 940:00 | 330:30 | 146:30 | 6463:00 | 851:30 | 00:00 | 28:30 | 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