

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2026

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 399hod 22min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.02.2026

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 1/8

Veličina	O2	ObPr	TEMP	PRES	Pozn.
Jednotka	%	Nm3/h	°C	hPa	
EL(alternatívne)					
EL(fosílna)					
I(%)					
Mesiac	PMH	PMH	PMH	PMH	Pozn.
Január	10.91	262006.13	114.78	980.90	
Február	-	-	-	-	
Marec	-	-	-	-	
Apríl	-	-	-	-	
Máj	-	-	-	-	
Jún	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	
September	-	-	-	-	
Október	-	-	-	-	
November	-	-	-	-	
December	-	-	-	-	
PRH	10.91	262006.13	114.78	980.90	
MZLr < EL v t/rok					
MZLr > EL v t/rok					
MZLr > limit F_{PDH} v t					
n PPH < 1.2*EL+I					
n PPH > 1.2*EL+I					
n PPH > 2*EL+I					
n platných PPH	706/99%	706/99%	713/100%	713/100%	
n neplatných PPH	7/1%	7/1%	0/0%	0/0%	
n nahradených PPH	7/1%	7/1%	0/0%	0/0%	
n PDH < EL					
n PDH > EL					
n platných PDH	18	18	18	18	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
Min PPH	9.67	216610.69	107.12	965.67	
Max PPH	12.31	301541.56	126.23	998.25	
Min PDH	10.63	240203.58	109.91	967.60	
Max PDH	11.55	290835.08	119.35	998.18	

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > 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

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 2026

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 399hod 22min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.02.2026

Zdroj: Rotačná pec

Kód: 1001
 Strana : 2/8

Veličina		H2O	CO _r		Pozn.
Jednotka	%	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)			MZLm < EL	MZLm > EL	
EL(fosílna)					
I(%)		10			
Mesiac	PMH	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	12.29	977.56	85.909	0.000	
Február	-	-	-	-	
Marec	-	-	-	-	
Apríl	-	-	-	-	
Máj	-	-	-	-	
Jún	-	-	-	-	
Júl	-	-	-	-	
August	-	-	-	-	
September	-	-	-	-	
Október	-	-	-	-	
November	-	-	-	-	
December	-	-	-	-	
PRH	12.29	977.56			
MZLr < EL v t/rok		85.909			
MZLr > EL v t/rok		0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t		0.000			
n PPH < 1.2*EL+I		706/100%			
n PPH > 1.2*EL+I		0/0%			
n PPH > 2*EL+I		0/0%			
n platných PPH	706/99%	706/99%			
n neplatných PPH	7/1%	7/1%			
n nahradených PPH	7/1%	0/0%			
n PDH < EL		18/100%			
n PDH > EL		0/0%			
n platných PDH	18	18			
n neplatných PDH	0	0			
Min PPH	11.27	102.50			
Max PPH	13.99	2669.30			
Min PDH	11.82	320.92			
Max PDH	13.10	1428.08			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > 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

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 2026

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 399hod 22min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.02.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 3/8

Veličina		NO _x r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	500.00	MZLm < EL	MZLm > EL	
EL(fosílna)	500.00			
I(%)	20			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	384.73	36.397	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	384.73			
MZLr < EL v t/rok	36.397			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	706/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	706/99%			
n neplatných PPH	7/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	233.89			
Max PPH	653.53			
Min PDH	265.19			
Max PDH	461.04			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > 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

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 2026

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 399hod 22min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.02.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 4/8

Veličina		SO ₂ r		Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosílna)	300.00			
I(%)	20			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	6.34	0.585	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	6.34			
MZLr < EL v t/rok	0.585			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	706/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	706/99%			
n neplatných PPH	7/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	4.30			
Max PPH	14.66			
Min PDH	4.92			
Max PDH	8.57			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > 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

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 2026

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 399hod 22min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.02.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 5/8

Veličina	TOCr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	50.00			
EL(fosílna)				
I(%)	30			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	27.44	2.462	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	27.44			
MZLr < EL v t/rok	2.462			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	706/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	706/99%			
n neplatných PPH	7/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	6.28			
Max PPH	146.90			
Min PDH	15.09			
Max PDH	41.35			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > 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

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 2026

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 399hod 22min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.02.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 6/8

Veličina	TZLr			Pozn.
Jednotka	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	20.00			
EL(fosílna)	20.00			
I(%)	30			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	12.82L	1.380	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	12.82			
MZLr < EL v t/rok	1.380			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	705/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	1/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	706/99%			
n neplatných PPH	7/1%			
n nahradených PPH	6/1%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	0.56			
Max PPH	80.89			
Min PDH	5.51			
Max PDH	17.77			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > 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

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 2026

Prevádzkovateľ: Cementáreň Ladce
 Meracie miesto: komín
 Celkový čas prevádzky systému: 399hod 22min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 24.02.2026

Zdroj: Rotačná pec
 Kód: 1001
 Strana : 7/8

Veličina	NH3r			Pozn.
Jednotka	mg/m³N	t/mesiac	t/mesiac	
EL(alternatívne)	30.00			
EL(fosílna)	30.00			
I(%)	40			
Mesiac	PMH	MZLm < EL	MZLm > EL	
Január	14.05	1.289	0.000	
Február	-	-	-	
Marec	-	-	-	
Apríl	-	-	-	
Máj	-	-	-	
Jún	-	-	-	
Júl	-	-	-	
August	-	-	-	
September	-	-	-	
Október	-	-	-	
November	-	-	-	
December	-	-	-	
PRH	14.05			
MZLr < EL v t/rok	1.289			
MZLr > EL v t/rok	0.000			
MZLr > limit F _{PDH} v t	0.000			
n PPH < 1.2*EL+I	706/100%			
n PPH > 1.2*EL+I	0/0%			
n PPH > 2*EL+I	0/0%			
n platných PPH	706/99%			
n neplatných PPH	7/1%			
n nahradených PPH	0/0%			
n PDH < EL	18/100%			
n PDH > EL	0/0%			
n platných PDH	18			
n neplatných PDH	0			
Min PPH	4.21			
Max PPH	38.86			
Min PDH	9.95			
Max PDH	18.04			

Vysvetlivky:

PDH < EL

F - neplatná

Q - n(PDH > 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

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 2026

Prevádzkovateľ:	Cementáreň Ladce	Zdroj:	Rotačná pec
Meracie miesto:	komín		
Celkový čas prevádzky systému:	399hod 22min		
ID oprávnených osôb:	operator	Kód:	1001
Tlačené dňa:	24.02.2026	Strana :	8/8

Mesiac	Stavy systému [hod:min]								
	OST	NAB	OKA	UP	SKU	KAL	VYP	ZPA	INY
Január	344:30	13:30	29:30	356:30	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	553:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00
Marec	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Apríl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máj	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jún	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Júl	-	-	-	-	-	-	-	-	-
August	-	-	-	-	-	-	-	-	-
September	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Október	-	-	-	-	-	-	-	-	-
November	-	-	-	-	-	-	-	-	-
December	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Celkom	897:30	13:30	29:30	356:30	00:00	00:00	23:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené

OKA - Odstávka

SKU - Skúšanie

VYP - Výpadok

INY - Iný stav

NAB - nábeh

UP - Ustálená prevádzka

KAL - Kalibrácia

ZPA - Zmena paliva

.....

