

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 324deň 15hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 1/5

Veličina	CO _r			NO _{xr}			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL splynená biomasa	250.00			225.00			
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	82.17A	3.133	0.000	217.94	8.511	0.000	
Február	98.80A	4.314	0.000	232.78	10.086	0.000	
Marec	121.42	6.354	0.000	225.93	11.701	0.000	
Apríl	116.98A	5.055	0.000	225.83	9.539	0.000	
Máj	105.28	5.579	0.000	220.88	11.637	0.000	
Jún	90.50	4.091	0.000	209.86	9.461	0.000	
Júl	99.20	3.771	0.000	214.86	7.950	0.000	
August	109.90	4.819	0.000	223.68	10.038	0.000	
September	130.78	5.432	0.000	223.32	9.377	0.000	
Október	58.49	1.704	0.000	210.27	5.685	0.000	
November	19.59	0.801	0.000	235.37	7.328	0.000	
December	59.74	2.439	0.000	215.37	8.755	0.000	
PRH	91.98			221.60			
EL_{PRH}	250.00			225.00			
EL_{PMH}	250.00			225.00			
MZLr v t	47.493			110.067			
MZLr < EL v t/rok	47.493			110.067			
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			
MZLr > limit F_{PDH}	6.550			21.350			
n (PHH-I) < 2*EL	7525/99.96%			7528/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	3/0.04%			0/0.00%			
n platných PHH	7528			7528			
n neplatných PHH	115			115			
n nahradených PHH	0			0			
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}	318/100.00%			318/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	318			318			
n neplatných PDH	8			8			
podiel F PHH pri UP	1.50%			1.50%			
Min PHH	0.00			61.98			
Max PHH	558.40			490.44			
Min PDH	2.25			179.14			
Max PDH	191.26			289.39			

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0

A - n (PHH-I > 2*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL_{pmh}

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

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

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22

Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 324deň 15hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 2/5

Veličina	SO ₂ r			NH ₃ r			Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	
EL splynená biomasa	100.00			15.00			
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	
Január	3.98	0.150	0.000	0.28	0.010	0.000	
Február	0.59	0.027	0.000	0.42	0.018	0.000	
Marec	0.27	0.014	0.000	0.52	0.028	0.000	
Apríl	0.93	0.041	0.000	0.60	0.026	0.000	
Máj	0.23	0.012	0.000	0.42	0.022	0.000	
Jún	0.08	0.004	0.000	0.27	0.012	0.000	
Júl	0.07	0.004	0.000	0.31	0.012	0.000	
August	0.36	0.020	0.000	0.34	0.016	0.000	
September	2.90	0.126	0.000	0.42	0.017	0.000	
Október	0.70	0.021	0.000	0.15	0.004	0.000	
November	1.33	0.045	0.000	0.22	0.009	0.000	
December	1.45	0.058	0.000	0.23	0.010	0.000	
PRH	1.01			0.35			
EL _{PRH}	100.00			15.00			
EL _{PMH}	100.00			15.00			
MZLr v t	0.522			0.185			
MZLr < EL v t/rok	0.522			0.185			
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			
MZLr > limit F _{PDH}	0.067			0.032			
n (PHH-I) < 2*EL	7506/100.00%			7528/100.00%			
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PHH	7506			7528			
n neplatných PHH	137			115			
n nahradených PHH	0			77			
n (PDH-I) < 1.1*EL _{pdh}	317/100.00%			318/100.00%			
n (PDH-I) > 1.1*EL _{pdh}	0/0.00%			0/0.00%			
n platných PDH	317			318			
n neplatných PDH	9			8			
podiel F PHH pri UP	1.79%			1.50%			
Min PHH	0.00			0.04			
Max PHH	172.78			31.38			
Min PDH	0.00			0.06			
Max PDH	142.27			4.63			

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0

A - n (PHH-I > 2*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL_{pmh}

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

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

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22

Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 324deň 15hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Kotol K6

Kód: 0728
 Strana : 3/5

Veličina	HClr			TZLr			O2	Pozn.
	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	mg/m ³ N	t/mesiac	t/mesiac	%	
EL splynená biomasa	15.00			15.00				
Dátum	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	MZLm _{<EL}	MZLm _{>EL}	PMH	
Január	0.14	0.006	0.000	2.10	0.083	0.000	5.43	
Február	0.16	0.007	0.000	9.66A	0.423	0.000	5.16	
Marec	0.17	0.008	0.000	6.78	0.351	0.000	5.11	
Apríl	0.21	0.009	0.000	8.83	0.378	0.000	4.93	
Máj	0.17	0.008	0.000	6.41	0.338	0.000	4.93	
Jún	0.15	0.007	0.000	10.74	0.489	0.000	5.07	
Júl	0.13	0.006	0.000	8.45A	0.331	0.000	5.00	
August	0.15	0.008	0.000	9.95A	0.463	0.000	5.22	
September	0.16	0.007	0.000	5.08	0.211	0.000	5.28	
Október	0.12	0.004	0.000	8.60	0.239	0.000	5.57	
November	0.12	0.005	0.000	7.78	0.239	0.000	7.77	
December	0.13	0.007	0.000	10.68	0.434	0.000	6.44	
PRH	0.15			8.02			5.49	
EL_{PRH}	15.00			15.00				
EL_{PMH}	15.00			15.00				
MZLr v t	0.080			3.979			-	
MZLr < EL v t/rok	0.080			3.979			-	
MZLr > EL v t/rok	0.000			0.000			-	
MZLr > limit F_{PDH}	0.019			0.865			-	
n (PHH-I) < 2*EL	7528/100.00%			7515/99.87%				
n (PHH-I) > 2*EL	0/0.00%			10/0.13%				
n platných PHH	7528			7525			7529	
n neplatných PHH	115			118			114	
n nahradených PHH	77			76			114	
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}	318/100.00%			318/100.00%				
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}	0/0.00%			0/0.00%				
n platných PDH	318			318			319	
n neplatných PDH	8			8			7	
podiel F PHH pri UP	1.50%			1.54%			1.49%	
Min PHH	0.06			-0.00			4.26	
Max PHH	11.35			83.27			21.03	
Min PDH	0.08			0.04			4.47	
Max PDH	1.41			25.49			22.84	

Vysvetlivky:

PMH < EL	PHH - priemerná hodinová hodnota	MZLm - Množstvo znečisťujúcich látok za mesiac v tonách
F - neplatná	PDH - priemerná denná hodnota	MZLr - Množstvo znečisťujúcich látok za rok v tonách
G - n (PDH-I > 1.1*EL _{pdh}) > 0	PMH - priemerná mesačná hodnota	MZLr <EL - MZL za rok pri dodržanom EL
A - n (PHH-I > 2*EL) > 0	PRH - priemerná ročná hodnota	MZLr >EL - MZL za rok pri nedodržanom EL
Q - (PMH-I) > EL _{pmh}	EL - Emisný limit	
R - (PRH-I) > EL _{PRH}		

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22
 Verzia protokolu: 19.0.1.4

Ročný protokol emisných hodnôt za rok 2025

Prevádzkovateľ: Veolia
 Meracie miesto: Žiar nad Hronom
 Celkový čas prevádzky systému: 324deň 15hod 50min
 ID oprávnených osôb: operator
 Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Kotel K6

Kód: 0728
 Strana : 4/5

Veličina	ObPr	Tlak	TEMP	H2O	
Jednotka	Nm ³ /s	hPa	°C	%	
EL splynená biomasa					
Dátum	PMH	PMH	PMH	PMH	Pozn.
Január	18.52	969.13	149.82	15.70	
Február	18.50	975.29	118.99	16.49	
Marec	18.29	965.86	124.98	17.04	
Apríl	18.55	966.13	123.87	16.65	
Máj	18.45	964.28	131.47	16.34	
Jún	16.45	968.34	137.12	15.48	
Júl	16.42	962.41	128.78	15.39	
August	16.35	966.08	141.97	15.14	
September	18.66	968.03	133.32	15.45	
Október	18.72	970.70	117.71	14.42	
November	14.95	965.31	110.61	14.18	
December	15.86	969.74	110.57	15.39	
PRH	17.39	967.46	127.61	15.69	
EL_{PRH}					
EL_{PMH}					
MZLr v t	-	-	-	-	
MZLr < EL v t/rok	-	-	-	-	
MZLr > EL v t/rok	-	-	-	-	
MZLr > limit F_{PDH}	-	-	-	-	
n (PHH-I) < 2*EL					
n (PHH-I) > 2*EL					
n platných PHH	7604	7639	7639	7606	
n neplatných PHH	39	4	4	37	
n nahradených PHH	38	0	3	0	
n (PDH-I) < 1.1*EL_{pdh}					
n (PDH-I) > 1.1*EL_{pdh}					
n platných PDH	326	326	326	326	
n neplatných PDH	0	0	0	0	
podiel F PHH pri UP	0.51%	0.05%	0.05%	0.48%	
Min PHH	0.58	942.72	52.17	3.39	
Max PHH	27.64	987.19	195.34	23.71	
Min PDH	3.27	946.34	89.19	6.08	
Max PDH	22.01	986.16	176.48	17.85	

Vysvetlivky:

PMH < EL

F - neplatná

G - n (PDH-I > 1.1*EL_{pdh}) > 0

A - n (PHH-I > 2*EL) > 0

Q - (PMH-I) > EL_{pmh}

R - (PRH-I) > EL_{PRH}

PHH - priemerná hodinová hodnota

PDH - priemerná denná hodnota

PMH - priemerná mesačná hodnota

PRH - priemerná ročná hodnota

EL - Emisný limit

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

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-2022,12.11.22

Verzia protokolu: 19.0.1.4

Protokol o prevádzke systému za rok 2025

Prevádzkovateľ: Veolia
Meracie miesto: Žiar nad Hronom
Celkový čas prevádzky systému: 324deň 15hod 50min
ID oprávnených osôb: operator
Tlačené dňa: 01.01.2026

Zdroj: Kotel K6

Kód: 0728
Strana : 5/5

Mesiac	Stavy systému [hod:min]									
	OST	NAB	OKA	UP	70%	MAP	VYP	KPO	FS	INY
Január	171:00	00:00	11:00	562:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Február	38:00	10:00	11:00	613:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Marec	00:00	00:00	01:00	743:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Apríl	112:00	07:00	13:00	588:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Máj	00:00	00:00	06:00	738:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Jún	00:00	02:00	00:00	717:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
Júl	134:00	06:00	20:00	580:00	00:00	00:00	04:00	00:00	00:00	00:00
August	00:00	02:00	02:00	740:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
September	95:00	09:00	26:00	590:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Október	344:00	00:00	12:00	388:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
November	64:00	05:00	10:00	640:00	00:00	00:00	01:00	00:00	00:00	00:00
December	00:00	00:00	00:00	744:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Celkom	958:00	41:00	112:00	7643:00	00:00	00:00	06:00	00:00	00:00	00:00

Vysvetlivky:

OST - Odstavené
 OKA - Odstávka
 70% - Ustálená do 70%
 KPO - Kontrola po oprave
 VYP - Výpadok

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

Verzia programu: 3.079_RSx 12-05-
 2022,12.11.22
 Verzia protokolu: 19.0.1.4