

Vyhodnotenie diskontinuálnych oprávnených meraní realizovaných v roku 2020.

Súhrnný prehľad nameraných emisných hodnôt a reprezentatívnych hmotnostných tokov

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 07.02.2020 č. správy 02/044/2020 zo dňa 14.02.2020 (č. objednávky č.DO20000295 zo dňa 24.01.2020)

Výroba základných stavív						
Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 3511 Plynová sušiareň</i>	TZL	<30	<0,5 ¹⁾	<0,5 ²⁾	0,5	5
	CO	<500	<3 ¹⁾	<0,25 ²⁾	3	25
	NO _x	<200	41	350	46	419
	SO ₂	-	<5 ¹⁾	<44 ²⁾	<5 ¹⁾	<44 ²⁾

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 18.02.2020 č. správy 02/052/2020 zo dňa 21.02.2020 (č. objednávky č.DO20000445 zo dňa 07.02.2020)

Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci						
Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 2009 Amertherm (prev.režim ŠP č.3,6)</i>	TZL	<35	13	188	15	210
	CO	<4000	947	13605	1060	15183
	NO _x	<1500	40	587	42	598
	SO ₂	<400	33	484	37	522

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 02.04.2020 č. správy 02/139/2020 zo dňa 16.04.2020 (č. objednávky č.DO20000723 zo dňa 03.03.2020)

Výroba základných stavív a výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci

Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veličina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veličina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 3031 Pojazdová váha a miešanie č. 1</i>	TZL	<50	-	<4 ²⁾	<0,5 ¹⁾	-
<i>V 3040 Trubný mlyn č. 3</i>	TZL	<30	-	<4 ²⁾	<0,5 ¹⁾	-
<i>V 2011 Výpusť ŠP č. 3</i>	TZL	<10	<0,5 ¹⁾	<3 ²⁾	<0,5 ¹⁾	7

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 11.05.2020 č. správy 02/247/2020 zo dňa 19.05.2020 (č. objednávky č.DO20001457 zo dňa 05.05.2020)

Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci

Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [kg/nábeh.stav] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veličina [kg.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [kg/nábeh.stav] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veličina [kg.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>Rotačná pec – nábehový stav</i>	CO	-	4,380	0,365	23,700	1,975
	TZL	-	336,072	28,006	561,288	46,774

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 04.06.2020 č. správy 02/328/2020 zo dňa 22.06.2020 (č. objednávky č.DO20001549 zo dňa 13.05.2020)

Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci

Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veličina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veličina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 2009 Amertherm (prev.režim ŠP č.6 + RP)</i>	TZL	<35	6	133	8	171
	SO ₂	<400	13	291	16	325
	NO _x	<1500	129	2740	136	2847
	CO	<4000	928	19620	988	20780

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 22.06.2020 č. správy 02/340/2020 zo dňa 17.07.2020 (č. objednávky č.DO20001803 zo dňa 02.06.2020)

Výroba základných stavív						
Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 3034 Kolesový miešač č. 7 MI 1000 č. 8</i>	TZL	<50	7	110	8	126
<i>V 3045 Dopravné pásy rada A</i>	TZL	<30	0,4 ¹⁾	5 ²⁾	0,7	7
<i>V3047 Kalibrátor</i>	TZL	<30	0 ¹⁾	8 ²⁾	0	8 ²⁾

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 09.07.2020 č. správy 02/390/2020 zo dňa 19.08.2020 (č. objednávky č.DO20002122 zo dňa 24.06.2020)

Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci						
Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 2009 Amertherm (prev.režim RP)</i>	TZL	<35	3	40	6	51
	SO ₂	<400	<5 ¹⁾	<93 ²⁾	<5 ¹⁾	<93 ²⁾
	NO _x	<1500	759	10727	820	11575
	CO	<4000	1181	16688	1703	24057
<i>V 2030 RPúpravňa</i>	TZL	<10	2	23	2	26

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 20.08.2020 č. správy 02/395/2020 zo dňa 11.09.2020 (č. objednávky č.DO20002593 zo dňa 03.08.2020)

Výroba základných stavív a výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci						
Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 3671/4 Ohrievací bubon slinku</i>	CO	<50	7	-	8	-
	NO _x	<200	168	-	176	-
<i>V 3671 miešač</i>	TZL	<30	1	1	1	1
<i>V 2292 Kunovácky zásobník prachu</i>	TZL	<10	6	15	9	26

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 07.09.2020 č. správy 02/427/2020 zo dňa 21.09.2020 (č. objednávky č.DO20002776 zo dňa 13.08.2020)

Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci

Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [kg/12hod] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veľičina [kg.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [kg/12hod] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veľičina [kg.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>Šachtová pec č. 3 – nábehový stav</i>	CO	-	834,759	69,563	1308,164	109,014
	TZL	-	48,774	4,065	132,913	11,076

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 29.10.2020 č. správy 02/500/2020 zo dňa 09.11.2020 (č. objednávky č.DO20003500 zo dňa 14.10.2020)

Výroba magnezitového slinku v šachtových peciach a v rotačnej peci

Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 2013 Výpust slinku, preberací dopravník</i>	TZL	<10	3	27	3	27

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 07.12.2020 č. správy 02/579/2020 zo dňa 29.12.2020 (č. objednávky č.DO20003198 zo dňa 21.09.2020)

Výroba bázičkových stavív

Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veľičina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 3717 Temperovacia pec (režim CARBORES)</i>	TZL	<10	2,3	8,1	2,3	8,1
	NO _x	<200	176	617	180	636
	SO ₂	<1500	6	22	8	27
	CO	<100	8	29	9	33
	fenol+ formaldehyd	<20 : 100	0,1 : 0,4	0,4	0,1 : 0,5	0,5
	NH ₃	<30 : 100	1,0 : 3,2	3,2	1,0 : 3,3	3,3
	TOC	<20	8,1	28	12,4	44

Dátum oprávnenej technickej činnosti: 14.12.2020 č. správy 02/589/2020 zo dňa 29.12.2020 (č. objednávky č.DO20004018 zo dňa 23.11.2020)

Výroba základných stavív						
Časť zdroja/zariadenia/číslo výduchu	ZL	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] priemerná hodnota	Hmotn.tok/veličina [g.h ⁻¹] priemerná hodnota	Emisná hodnota [mg.m ⁻³] maximálna hodnota	Hmotn.tok/veličina [g.h ⁻¹] maximálna hodnota
<i>V 3717 Temperovacia pec (režim ŽIVICA)</i>	TZL	<10	2,6	13,8	2,6	13,8
	NO _x	<200	133	580	148	628
	SO ₂	<1500	6	36	6	36
	CO	<100	7	34	9	40
	fenol+ formaldehyd	<20 : 100	0,2 : 0,8	0,8	0,2 : 0,9	0,9
	NH ₃	<30 : 100	0,7 : 3,1	3,1	0,8 : 3,5	3,5
	TOC	<20	8,6	38	15,6	69

¹⁾ Vyjadrené hodnoty hmotnostnej koncentrácie sú pod mezou stanoviteľnosti použitej metódy, resp. pod dolným detekčným limitom použitého EMS

²⁾ Vyjadrené hodnoty RTH sú vypočítané na úrovni medze stanoviteľnosti použitej metódy a môžu byť použité ako podklad pre výpočet množstva emisií za sledované obdobie len so súhlasom príslušného orgánu štátnej správy vo veci ochrany ovzdušia

Vypracoval: Ing. Viera Takáčová

V Lubeníku dňa 25.01.2021