



OCENA O LETNIH EMISIJAH SNOVI V ZRAK ZA LETO 2021

1. Podatki o izvajalcu monitoringa in poročilih:

1.1. Izdelovalec ocene: *Eurofins ERICo d.o.o., Koroška 58, Velenje*

1.2. Poročila o meritvah, na osnovi katerih je izdelana letna ocena:

Številka poročila	Izvajalec meritev	Datum poročila	Datum meritev	Izpusi na katere se nanašajo meritve	OPOMBE
<i>DP 684/03/11 [EMI-022/11]</i>	<i>Eurofins ERICo d.o.o.</i>	<i>1. 12. 11</i>	<i>12. 10. 11</i>	<i>Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z8, Z9, Z10</i>	<i>Prve občasne meritve v letu 2011</i>
<i>EMI-090-16 [DP 645/06/16]</i>	<i>Eurofins ERICo d.o.o.</i>	<i>28. 12. 16</i>	<i>1. 12. 16</i>	<i>Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7</i>	<i>Občasne meritve v letu 2016</i>
<i>EMI-009-17 [DP 78/06/17]</i>	<i>Eurofins ERICo d.o.o.</i>	<i>31. 1. 17</i>	<i>24. 1. 17</i>	<i>Z10 Z11</i>	<i>Občasne meritve v letu 2017</i>
<i>EMI-092-19 [DP 90/06/19]</i>	<i>Eurofins ERICo d.o.o.</i>	<i>7. 2. 20</i>	<i>27. 11. 19</i>	<i>Z1, Z2, Z3, Z4, Z5, Z6, Z7, Z11</i>	<i>Občasne meritve</i>

1.3. Okoljevarstvena dovoljenja:

Datum izdaje	STEVILKA	OPOMBE
--------------	----------	--------

2. Podatki o upravljavcu naprave in lokaciji:

2.1. Zavezanec:

Splošni podatki o upravljavcu naprave:

Naziv: *STAMPAL SB d.o.o.*

Naslov: *Partizanska 38*

Pošta: *2310*

Šifra dejavnosti SKD: *25.500*

Zastopnik upravljavca naprave: *Urh Knuplež*

Kontaktna oseba: *Peter Mlakar*

Matična št.: *1317610*

Davčna št.: *80515711*

Telefon: *028055440*

Faks: *028055449*

e-naslov: *stampal@stampal-sb.si*

2.2. Lokacija naprav:

Naziv: *STAMPAL SB proizvodnja in storitve d.o.o.*

Naslov: *Partizanska 38*
 Pošta: *2310*
 Občina: *Slovenska Bistrica*

2.3. Izbira pripadajočih klasifikacij za zavezanca na lokaciji:

Status seveso: *Ne* Ocena celotne obremenitve v tem letu: *Ne*

3.1. Podatki o napravah

Zap. št.	NAZIV	Šifra zadeve	Nazivna zmoglj.	Dej. iz priloge4	Dej. IPPC	Dej. TGP	Dej. PRTR	Status OSS FPlini	Datum prijave	Datum odjave	SPREMEMBA	Datum spremembe
<i>1</i>	<i>Stampal SB Proizvodnja in storitve d.o.o.</i>			<i>3.11_2st</i>					<i>01.01.99</i>			

3.1.1 Tehnološke enote na napravah

Zap. št.	NAZIV	TIP	Dejavnost HOS	Dejavnost TE	Vh. topl. moč [MW]	Temp. vode v kotlu [°C]	Tlak [MPa]	Kur Nap Vrsta	Vrsta vžiga	DEJAVNO STLCP	Datum Prijave	Datum Odjave	OPOMBA
<i>1</i>	<i>Kovaška linija I</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	<i>0,12</i>			<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Plinsko ogrevanje kovinskih elementov pred stiskalnico</i>
<i>2</i>	<i>Kovaška linija II</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	<i>0,20</i>			<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Plinsko ogrevanje kovinskih elementov pred stiskalnico</i>
<i>3</i>	<i>Kovaška linija III</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	<i>0,28</i>			<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Plinsko ogrevanje kovinskih elementov pred stiskalnico</i>
<i>4</i>	<i>Kovaška linija IV</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	<i>0,18</i>			<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Plinsko ogrevanje kovinskih elementov pred stiskalnico</i>
<i>5</i>	<i>Kovaška linija V</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	<i>0,20</i>			<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Plinsko ogrevanje kovinskih elementov pred stiskalnico</i>
<i>6</i>	<i>Kovaška linija VI</i>	<i>2</i>		<i>2</i>	<i>0,56</i>			<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Plinsko ogrevanje kovinskih elementov pred stiskalnico</i>
<i>7</i>	<i>Bazen za luženje (H2SO4)</i>	<i>3</i>		<i>2</i>				<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Kad za luženje polizdelkov - H2SO4</i>
<i>8</i>	<i>Bazen za luženje (NaOH + voda)</i>	<i>3</i>		<i>2</i>				<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Kad za luženje - NaOH+voda</i>
<i>9</i>	<i>Bazen za luženje (NaOH)</i>	<i>3</i>		<i>2</i>				<i>0</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Kad za luženje - NaOH</i>
<i>10</i>	<i>Mala kurilna naprava</i>	<i>1</i>		<i>31</i>	<i>0,23</i>			<i>3</i>			<i>01.01.99</i>		<i>Moč gorilnika 198000 kcal/h</i>

3.2.1 Tehnološke enote vezane na napravo št.x - LCP podatki (na osnovi 26. člena LCP uredbe):

Tehnološka enota	Število obratovalnih ur	Biomasa [TJ]	Trdno druge vrste [TJ]	Tekoče gorivo [TJ]	Zemeljski plin [TJ]	Drugi plini [TJ]	Premog [TJ]	Lignit [TJ]	Šota [TJ]	SO ₂ [t]	NO _x [t]	CO [t]	Celotni prah [t]	OPOMBE
------------------	-------------------------	--------------	------------------------	--------------------	---------------------	------------------	-------------	-------------	-----------	---------------------	---------------------	--------	------------------	--------

3.2.3 Goriva na TE:

Tehnološka enota	Gorivo	OPOMBE
------------------	--------	--------

Kovaška linija IV

zemeljski plin

Mala kurilna naprava

zemeljski plin

Kovaška linija V

zemeljski plin

Kovaška linija II

zemeljski plin

Kovaška linija III

zemeljski plin

Kovaška linija I

zemeljski plin

Kovaška linija VI

zemeljski plin

Kovaška linij VII

zemeljski plin

4. Podatki o izpustih iz naprav in merilnih mestih:**4.1. Seznam izpustov in merilnih mest:**

Zap. št.	NAZIV	Oznaka merilnega mesta	Skladno s standardom	Tehnike čiščenja	N	E	GX	GY	Višina [m]	Površina [m ²]	Dimenzija izpusta	Oblika izpusta
1	Z1 – Izpust iz kovaške linije I	MM1	Da		139946	542049	139462	542419	18,00	0,16	0,45	okrogel
2	Z2 – Izpust iz kovaške linije II	MM2	Da		139946	542045	139462	542415	18,00	0,16	0,45	okrogel
3	Z3 – Izpust iz kovaške linije III	MM3	Da		139947	542037	139463	542407	18,00	0,16	0,45	okrogel
4	Z4 – Izpust iz kovaške linije IV	MM4	Da		139947	542032	139463	542402	18,00	0,16	0,45	okrogel
5	Z5 – Izpust iz kovaške linije V	MM5	Da		139947	542026	139463	542396	18,00	0,16	0,45	okrogel
6	Z6 – Izpust iz kovaške linije VI	MM6	Da		139947	542012	139463	542382	18,00	0,16	0,45	okrogel
7	Z7 – Izpust iz bazena za luženje (H ₂ SO ₄)	MM7	Da		139931	542062	139447	542432	15,00	0,07	0,30	okrogel
8	Z8 – Izpust iz bazena za luženje (NaOH + voda)	MM8	Da		139930	542057	139446	542427	15,00	0,07	0,30	okrogel
9	Z9 – Izpust iz bazena za luženje (NaOH)	MM9	Da		139931	542055	139447	542425	15,00	0,07	0,30	okrogel
10	Z10 – Izpust iz male kurilne naprave	MM10	Da		139934	542044	139450	542414	10,00	0,04	0,22	okrogel
11	Z11 – Izpust iz kovaške linije VII	MM11	Da		139946	542010	139462	542380	18,00	0,16	0,45	okrogel

4.2. Podatki o emisijah na posameznem merilnem mestu

4.2.1: Parametri stanja na posameznem merilnem mestu

Oznaka merilnega mesta: **MM6**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **2.427,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **2.754,00**

Kisik sr. [%]: **16,43**

Kisik maks. [%]: **16,70**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **80,93**

T plinov maks. [°C]: **80,93**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
dušikovi oksidi (NO in NO ₂), izraženi kot NO ₂		28.11.19	vsako 3. leto	6 6 48	1.728	32,74	8,32		37,39	9,5	14,37696	200				
ogljikov monoksid (CO)		28.11.19	vsako 3. leto		3.840	59,94	15,23		64,66	16,43	58,4832	80				
žveplovi oksidi (SO ₂ in SO ₃), izraženi kot SO ₂		28.11.19	vsako 3. leto		3.840	6,14	1,56		7,08	1,8	5,9904	10		Da		

Oznaka merilnega mesta: **MM2**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **2.194,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **2.481,00**

Kisik sr. [%]: **18,26**

Kisik maks. [%]: **18,54**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **69,44**

T plinov maks. [°C]: **69,44**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
dušikovi oksidi (NO in NO ₂), izraženi kot NO ₂		27.11.19	vsako 3. leto	15 6 48	4.320	9,2	3,07		9,57	3,19	13,2624	200				
ogljikov monoksid (CO)		27.11.19	vsako 3. leto	15 6 48	4.320	39,65	13,23		40,98	13,68	57,1536	80				
žveplovi oksidi (SO ₂ in SO ₃), izraženi kot SO ₂		27.11.19	vsako 3. leto	15 6 48	4.320	9,56	3,19		9,56	3,19	13,7808	10		Da		

Oznaka merilnega mesta: **MM1**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **996,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **1.146,00**

Kisik sr. [%]: **14,12**

Kisik maks. [%]: **15,31**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **55,67**

T plinov maks. [°C]: **55,67**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
dušikovi oksidi (NO in NO ₂), izraženi kot NO ₂		27.11.19	vsako 3. leto	11 6 48	3.168	12,96	4,96		13,09	5,01	15,71328	200				
ogljikov monoksid (CO)		27.11.19	vsako 3. leto	11 6 48	3.168	44,86	17,1		48,3	18,41	54,1728	80				
žveplovi oksidi (SO ₂ in SO ₃), izraženi kot SO ₂		27.11.19	vsako 3. leto	11 6 48	3.168	0,48	0,18		0,84	0,32	0,57024	10		Da		

Oznaka merilnega mesta: **MM3**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **1.872,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **2.431,00**

Kisik sr. [%]: **17,24**

Kisik maks. [%]: **17,54**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **74,60**

T plinov maks. [°C]: **74,60**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
dušikovi oksidi (NO in NO ₂), izraženi kot NO ₂		27.11.19	vsako 3. leto	15 6 48	4.320	15,06	5,88		15,98	6,24	25,4016	200				

ogljikov monoksid (CO)
Žveplovski oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2

27.11.19 vsako 3. leto 15 6 48 4.320 20,54 8,02 22,3 8,71 34,6464 80
27.11.19 vsako 3. leto 15 6 48 4.320 6,88 2,69 6,88 2,69 11,6208 10 Da

Oznaka merilnega mesta: **MM5**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **2.302,00**

Kisik sr. [%]: **17,86**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]: **78,81**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **2.502,00**

Kisik maks. [%]: **18,05**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov maks. [°C]: **78,81**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		28.11.19	vsako 3. leto	10 6 48	2.880	5,95	2,39		5,95	2,39	6,8832	200				
ogljikov monoksid (CO)		28.11.19	vsako 3. leto	10 6 48	2.880	7,46	3		9,99	4,02	8,64	80				
Žveplovski oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2		28.11.19	vsako 3. leto	10 6 48	2.880	8,29	3,33		8,29	3,33	9,5904	10			Da	

Oznaka merilnega mesta: **MM4**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **1.709,00**

Kisik sr. [%]: **17,52**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]: **46,74**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **2.023,00**

Kisik maks. [%]: **18,00**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov maks. [°C]: **46,74**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		27.11.19	vsako 3. leto	15 6 48	4.320	8,09	2,68		10,41	3,45	11,5776	200				
ogljikov monoksid (CO)		27.11.19	vsako 3. leto	15 6 48	4.320	14,91	4,93		17,4	5,76	21,2976	80				
Žveplovski oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2		27.11.19	vsako 3. leto	15 6 48	4.320	7,46	2,47		7,46	2,47	10,6704	10			Da	

Oznaka merilnega mesta: **MM10**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **75,50**

Kisik sr. [%]: **2,90**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]: **737,00**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **97,70**

Kisik maks. [%]: **2,90**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov maks. [°C]: **737,00**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		24.01.17	vsako 3. leto	1 1 8	8	137	12,2		137	12,2	0,0122	200				
ogljikov monoksid (CO)		24.01.17	vsako 3. leto	1 1 8	8	60,6	5,39		60,6	5,39	0,03234	100				
Žveplovski oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2		24.01.17	vsako 3. leto	1 1 8	8	5,91	0,52		5,91	0,52	0,00052	35			Da	

Oznaka merilnega mesta: **MM7**

Srednji. vol pretok [m3/h]: **1.695,00**

Kisik sr. [%]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:

T plinov sr. [°C]: **18,51**

Maks. vol. pretok [m3/h]: **1.992,00**

Kisik maks. [%]:

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov maks. [°C]: **18,51**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr. vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks. vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
-----------	----------	---------------	---------	-------------------------	----------	-----------------	---------------	---------------------	-------------------	-----------------	------------	---------------------	--------------------	---------------	-----------------	--------------------

Oznaka merilnega mesta: **MM11**
 Srednji. vol pretok [m3/h]: **2.474,00**
 Maks. vol. pretok [m3/h]: **2.816,00**

Kisik sr. [%]: **12,23**
 Kisik maks. [%]: **12,53**

Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h]:
 Maks. dovoljen vol. pretok [m3/h] preseganje:

T plinov sr. [°C]: **92,34**
 T plinov maks. [°C]: **92,34**

Opomba:

4.2.2 Emisije na merilnem mestu:

Parameter	Standard	Datum meritve	PERIODA	ur/dan dni/teden tednov	Ur/ leto	Sr. vr. [mg/m3]	Sr vr. [g/h]	Maks. dov. m pretok	Maks. vr. [mg/m3]	Maks vr. [g/h]	Letno [kg]	Mejna konc. [mg/m3]	Mejni pretok [g/h]	Pod mejo det.	MP maks. emisi.	Prese ganje m. vr.
dušikovi oksidi (NO in NO2), izraženi kot NO2		28.11.19	vsako 3. leto	8 6 48	2.304	19,83	9,66		21,58	10,52	22,25664	200				
ogljikov monoksid (CO)		28.11.19	vsako 3. leto	8 6 48	2.304	68,35	33,32		70,2	33,58	76,76928	80				
žveplovi oksidi (SO2 in SO3), izraženi kot SO2		28.11.19	vsako 3. leto	8 6 48	2.304	5,63	2,75		5,9	2,88	6,336	10		Da		

5. Ocena razpršenih in ubežnih emisij:

5.1. Ocena razpršenih in ubežnih emisij iz naprave:

Parameter	Razpršene [kg/leto]	Razpršene [g/h]	Reference	Ubežne [kg/leto]	Ubežne [g/h]	OPOMBE
celotni prah	29,00	10,00	Opazovanje ob meritvah.	0,00	0,00	

6. OCENA emisije iz naprave oz. TE za primer HOS/HHOS

Tehnološka enota	Poraba LV [kg/leto]	Ocena F [kg/leto]	Ocena E [kg/leto]	O Nevarnih HOS v odp. plinih	RSTAVKI	Načrt Zmanjševanja

7. Odloženi odpadki

Odpad [t]	Bio [%]	Papir A [%]	Biomasa B [%]	Organsko C [%]	Les D [%]	Metan v plinu F [%]	Metan [t]	CO2 [t]	Metan na bakli [t]	Metan na kurilni [t]	Metan v motorju	Metan v zraku [t]	Metan na filtru [t]	Proizv. el. [kWh]	OPOMBA

9. 03. 2022 10:35:26

(Kraj in datum)

ime in priimek zakonitega zastopnika pooblaščenega izdelovalca ocene o letnih emisijah snovi v zrak

podpis zakonitega zastopnika pooblaščenega izdelovalca ocene o letnih emisijah snovi v zrak