Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ
И ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
Број: 353-01-00626/2016-17
Датум: 31.03.2016.
Немањина 22-26
Београд

На основу члана 64. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13), чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 1/12), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ", бр. 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС", број 30/10) и члана 24. став 1. а у вези са чланом 17. став 4. Закона о Влади („Службени гласник РС", бр. 55/05, 71/05-исправка, 101/07, 65/08, 16/11, 68/12-УС, 72/12, 7/14-УС и 44/14), решавајући по захтеву правног лица „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, улица Батајнички пут број 2, Београд-Земун, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, државни секретар, по овлашћењу министра број 119-01-13/2/2015-09 од 12.01.2015. године, издаје

ДОЗВОЛУ
-за мерење емисије из стационарних извора загађивања -

1. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, улица Батајнички пут број 2, Београд-Земун (у даљем тексту: правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд), испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13) и чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 1/12) у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, односно стандарда SRPS CEN/TS 15675, који представља техничку спецификацију стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење емисије** и то загађујућих материја из табеле 1.1. прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

2. УТВРЂУЈЕ СЕ да правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, испуњава услове прописане чланом 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13) и чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 1/12) у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, односно стандарда SRPS CEN/TS 15675, који представља техничку спецификацију стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење емисије** у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије и то загађујућих материја из табеле 1.2. прилога 1, **узорковање у емисији** у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије и то загађујућих материја из

табеле 1.3. прилога 1. и параметара стања отпадног гаса из табеле 1.4. прилога 1. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

3. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 1. ове дозволе правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, поседује опрему из табеле 2.1. прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

4. УТВРЂУЈЕ СЕ да за обављање послова из тачке 2. ове дозволе правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, поседује опрему из табеле 2.2. прилога 2. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део.

5. ОВЛАШЋУЈУ СЕ запослени у правном лицу „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, наведени у прилогу 3. који је одштампан уз ово решење и чини његов саставни део, да обављају послове из тач. 1. и 2. ове дозволе.

6. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, да ће мерења из прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС", број 111/15), Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 5/16) и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС", број 6/16).

7. ОБАВЕЗУЈЕ СЕ правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, да ће мерења у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије из прилога 1. обављати на начин прописан Уредбом о граничним вредностима емисије загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања, осим постројења за сагоревање („Службени гласник РС", број 111/15), Уредбом о мерењима емисија загађујућих материја у ваздух из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 5/16) и Уредбом о граничним вредностима емисија загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоревање („Службени гласник РС", број 6/16) и у складу са захтевима стандарда SRPS EN 14181.

8. УКИДА СЕ решење Министарства пољопривреде и заштите животне средине број 353-01-00989/2014-19 од 11.09.2014. године.

Образложење

Решењем, број 353-01-00989/2014-19 од 11.09.2014. године, Министарство пољопривреде и заштите животне средине овластило је правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, улица Батајнички пут број 2, Београд-Земун, да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење емисије** загађујућих материја из стационарних извора загађивања.

Наведено решење издато је након што је утврђено да правно лице испуњава услове у погледу кадра, опреме и простора, као и да је технички оспособљено према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, сагласно члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13) да врши контролу квалитета ваздуха у животној средини - **мерење емисије**, као и остале услове прописане чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 1/12).

Правно лице „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд упутило је Министарству пољопривреде и заштите животне средине захтев, број 353-01-00626/2016-17 од дана 25.03.2016. године, за ревизију дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања. Захтевом за ревизију дозволе правно лице обавестило је Министарство пољопривреде и заштите животне средине да је добило нови Сертификат о акредитацији и нови Обим акредитације у складу са захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, уз коришћење техничке спецификације SRPS CEN/TS 15675. Путем допуне захтева, правно лице обавестило је Министарство пољопривреде и заштите животне средине и о поседовању

следећих уређаја: аутоматски изокинетички узоркивач прашкастих материја ST5 EVO, DADO LAB, узоркивач отпадног гаса P.722.W, Paul Gothe и анализатор кисеоника PMA-10 M&C TechGroup а који се не налазе на листи опреме наведене у решењу број 353-01-00989/2014-19 од 11.09.2014. године. Уз захтев за ревизију дозволе правно лице доставило је Сертификат о акредитацији лабораторије и Обим акредитације број 01-218 од 29.02.2016. године као и измењен списак овлашћених лица за мерење емисије.

На основу документације достављене уз захтев број 353-01-00626/2016-17 од дана 25.03.2016. године и допуне документације од дана 30.03.2016. године утврђено је да „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, улица Батајнички пут број 2, Београд-Земун, поседује решење о утврђивању обима акредитације број 01-218 од 29.02.2016. године чиме испуњава услов дефинисан у члану 60. став 1. Закона о заштити ваздуха („Службени гласник РС", бр. 36/09 и 10/13) да је стручно и технички оспособљен према захтевима стандарда SRPS ISO/IEC 17025, да врши контролу квалитета ваздуха - мерење емисије загађујућих материја из стационарних извора загађивања, као и остале услове из чл. 7, 8, 9. и 10. Правилника о условима за издавање дозволе за мерење квалитета ваздуха и дозволе за мерење емисије из стационарних извора загађивања („Службени гласник РС", број 1/12).

Имајући у виду наведено, а сагласно члану 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ", бр. 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС", број 30/10) којим је прописано да орган надлежан за решавање доноси решење о управној ствари која је предмет поступка, Министарство пољопривреде и заштите животне средине донело је решење као у диспозитиву.

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Ово решење је коначно у управном поступку.

Против овог решења странка може покренути управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

Доставити:

1. Правном лицу „РУДАРСКИ ИНСТИТУТ" д.о.о. Београд, улица Батајнички пут број 2, Београд-Земун
2. Сектору инспекције за заштиту животне средине, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, Др Ивана Рибара 91, Нови Београд
3. Архиви

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР

проф. др Зоран Рајић

ПРИЛОГ 1.

Табела 1.1. Списак загађујућих материја које се мере у емисији:

Ред. бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	укупне прашкасте материје	20-1000 mg/m^3	SRPS ISO 9096:2010* (гравиметрија)
2.	гасовита једињења хлора	1-5000 mg/m^3	SRPS EN 1911:2012* (спектрофотометрија)
3.	гасовита једињења флуора	0,1-200 mg/m^3	SRPS ISO 15713:2014* (електрохемијски)
4.	димни број при сагоревању уља за ложење	0-9	SRPS B.H8.270:1968* (Бахарах)
5.	прашкасте материје у опсегу ниских масених концентрација	0,6-50 mg/m^3	SRPS EN 13284-1:2009* (гравиметрија)
6.	оксиди азота (NO_x)	NO 0,2-1340 mg/m^3	SRPS EN 14792:2009* (хемилуминисценција)
		NO_x 0,2-2050 mg/m^3	SRPS ISO 10849:2010* (хемилуминисценција)
7.	угљен моноксид (CO)	0,5-2500 mg/m^3	SRPS EN 15058:2009* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
8.	сумпор диоксид (SO_2)	5-2000 mg/m^3	SRPS EN 14791:2009* (волуметрија)
		0,6-8571 mg/m^3	SRPS ISO 7935:2010* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
9.	димни број	0-4	BS 2742:2009* (Рингелман)
10.	амонијак (NH_3)	> 0,11 mg/m^3	VDI 3496:1982 Blatt 1* (индофенолна метода – спектрофотометрија)

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

Табела 1.2. Списак загађујућих материја које се мере у емисији у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије:

Ред. Бр.	Загађујућа материја	Опсег	Метода
1.	укупне прашкасте материје	20-1000 mg/m^3	SRPS ISO 9096:2010* (гравиметрија)
2.	гасовита једињења хлора	1-5000 mg/m^3	SRPS EN 1911:2012* (спектрофотометрија)
3.	гасовита једињења флуора	0,1-200 mg/m^3	SRPS ISO 15713:2014* (електрохемијски)
4.	прашкасте материје у опсегу ниских масених концентрација	0,6-50 mg/m^3	SRPS EN 13284-1:2009* (гравиметрија)
5.	угљен моноксид (CO)	0,5-2500 mg/m^3	SRPS EN 15058:2009* (NDIR-недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)
6.	оксиди азота (NO_x)	NO 0,2-1340 mg/m^3	SRPS EN 14792:2009* (хемилуминисценција)
		NO_x 0,2-2050 mg/m^3	
7.	сумпор диоксид (SO_2)	5-2000 mg/m^3	SRPS EN 14791:2009* (волуметрија)
8.	** амонијак (NH_3)	> 0,11 mg/m^3	VDI 3496:1982 Blatt 1* (индофенолна метода – спектрофотометрија)

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

** за наведену загађујућу материју не постоји прописана стандардна референтна метода за мерење емисије у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије па се може применити друга акредитована метода у складу са SRPS CEN/TS 15675

Табела 1.3. Списак загађујућих материја које се узоркују у емисији у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије:

Ред. бр.	Загађујућа материја:	Поступак узорковања:
1.	узорковање за аутоматско одређивање концентрације гасова	SRPS ISO 10396: 2010*

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

Табела 1.4. Списак параметара стања отпадног гаса који се мере у емисији у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије:

Ред. бр.	параметар	Опсег	Метода (поступак одређивања)
1.	брзина и запремински проток отпадног гаса	1,86-50 m/s	SRPS EN ISO 16911-1:2013*
2.	запреминска концентрација кисеоника	0,03-100 %	SRPS EN 14789:2009* (парамагнетизам)
3.	влага у отпадном гасу	4-40 % 29-250 g/m^3	SRPS EN 14790:2009* (гравиметрија)

* лабораторија испуњава захтеве за периодично мерење емисије у складу са SRPS CEN/TS 15675 и (узорковање)

ПРИЛОГ 2.

Табела 2.1. Подаци о опреми за узимање узорака и мерење емисије из стационарних извора загађивања:

Ред. бр.	Назив уређаја Тип / марка	Ком.	Инвентарски број	Детаљне карактеристике
1.	Аутоматски изокинетички узоркивач прашкастих материја са сондама за узорковање и припадајућом опремом ISO PLUS, ZAMBELLI	1	498/03	у складу са табелом 2.4.
2.	Аутоматски изокинетички узоркивач прашкастих материја са сондама за узорковање и припадајућом опремом ST5 EVO, DADO LAB	2	555/03 558/03	у складу са табелом 2.4а.
3.	Портабл гасни анализатор PG 250 SRM, HORIBA	1	506/03	у складу са табелом 2.3.
4.	Портабл гасни анализатор PG 350 PMA, HORIBA	1	547/03	у складу са табелом 2.3.
5.	Узоркивач отпадног гаса P.722.W, Paul Gothe	2	549/03 550/03	
6.	Систем за узорковање гасова Easy Gas, Gas Sampling System, TCR TECORA	1	488/03	
7.	Узоркивач димних гасова AT D1, PROEKOS	2	510/03 514/03	
8.	Ручна пумпа за одређивање димног броја MRU са димном скалом и димним филтером (по скали према Бахараху)	1	500/03	
9.	Анализатор кисеоника PMA-10 M&C TechGroup	1	522/03	у складу са табелом 2.3.
10.	Скала по Рингелману BS 2742	1	527/03	
11.	Спектрофотометар UV-VIS, UV-мини 1240, Shimadzu	1	9/03	
12.	Аналитичка вага, Adventurer, Ohaus	1	494/03	
13.	Семи-микро аналитичка вага CPA225D-OCE Sartorius AG	1	524/03	
14.	Техничка вага Scout Pro, Ohaus	1	521/03	
15.	Портабл pH/mV/jonmetar, Jenway	1	483/03	
16.	Портабл кондуктометар TDS Jenway	1	484/03	

Табела 2.2. Подаци о опреми за узимање узорака, мерење емисије и одређивање параметара стања отпадног гаса у циљу испитивања исправности рада система за континуално мерење емисије:

Ред. бр.	Назив уређаја Тип / марка	Ком.	Инвентарски број
1.	Аутоматски изокинетички узоркивач прашкастих материја са сондом за узорковање и пратећом опремом ISO PLUS, ZAMBELLI	1	498/03
2.	Аутоматски изокинетички узоркивач прашкастих материја са сондом за узорковање и пратећом опремом ST5 EVO, DADO LAB, Швајцарска	2	555/03 558/03
3.	Портабл гасни анализатор PG 250 SRM, HORIBA	1	506/03
4.	Портабл гасни анализатор PG 350 PMA, HORIBA	1	547/03
5.	Спектрофотометар UV-VIS, UV-мини 1240, Shimadzu	1	9/03
6.	Аналитичка вага, Adventurer, Ohaus	1	494/03
7.	Семи-микро аналитичка вага CPA225D-OCE, Sartorius AG	1	524/03
8.	Техничка вага Scout Pro, Ohaus	1	521/03
9.	Портабл pH/mV/jonmetar, Jenway	1	483/03
10.	Узоркивач отпадног гаса P.722.W, Paul Gothe	2	549/03 550/03
11.	Анализатор киссоника PMA-10 M&C TechGroup	1	522/03

Табела 2.3. Уређај за мерење емисије димних гасова:

Ред. бр.	Назив	Карактеристика	Ком.
1.	**Портабл гасни анализатор PG 250 SRM, HORIBA**		1
Принцип рада		***Врста мерења***	***Опсег мерења***
NDIR (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)		CO, CO_2, SO_2	CO 0-6250 mg/m^3 SO_2 0-8571 mg/m^3 CO_2 0-20 % NO_x 0-5125 mg/m^3 O_2 0-25 %
хемилуминисценција		NO_x	
парамагнетизам		O_2	
Сонде			
Врста		***Дужина, радна темп. итд***	***Ком.***
Сонде са грејаним филтером („out-stack"), тип: PSP4000, M&C, Techgroup, Немачка		Грејани керамички филтер до 200 °C Негрејане цеви за узорковање: 1. 1000 mm, Ø 6 mm, материјал: титанијум (до 400 °C) 2. 1000 mm, Ø 6 mm, материјал: SS316/Ti (до 600 °C) 3. 2,2 mm, Ø 6 mm, материјал: титанијум	2
Грејана сонда („instack") са термопаром (тип K) и Пито цеви (тип S); контрола температуре до 200 °C; материјал титанијум, Proekos, Београд		3000 mm, Ø 8 mm (400 °C) екстензија 1000 mm, Ø 8 mm (400 °C)	1
Грејана сонда („out-stack") са термопаром (тип K) и Пито цеви (тип L) са пратећом опремом; материјал титанијум, Paul Gothe, Немачка		Сонде 3000 mm (600 °C) Грејано кућиште филтера (500 °C) Клиритни сандук - хладњак носач (носач испиралица) Сет млазница (4, 6, 8, 10, 12, 14 mm) Пито-Прантлов врх сонде Термопар из сонде Ni-CrNi (20-1200 °C)	1
Пратећа опрема			
Систем за кондиционирање отпадног гаса, модел „PSS 5" M&C, Techgroup, Немачка		проток 150 Nl/h и 350 Nl/h T: 3,0±0,1 °C	2
Грејано црево са регулисаном температуром		10 m, до 180 °C 5 m, до 180 °C	2
2.	**Портабл гасни анализатор PG 350 PMA, HORIBA**		1
Принцип рада		***Врста мерења***	***Опсег мерења***
NDIR (недисперзивна инфрацрвена спектрометрија)		CO, CO_2, SO_2	CO 0-6250 mg/m^3 SO_2 0-8571 mg/m^3 CO_2 0-20 %
хемилуминисценција		NO_x	

парамагнетизам	O_2	NO_x 0-5125 mg/m^3 O_2 0-25 %
	Сонде	
Врста	***Дужина, радна темп. итд***	***Ком.***
Сонде са грејаним филтером („out-stack"), тип: PSP4000, M&C, Techgroup, Немачка	Грејани керамички филтер до 200 °C Негрејане цеви за узорковање: 1. 1000 mm, Ø 6 mm, материјал: титанијум (до 400 °C) 2. 1000 mm, Ø 6 mm, материјал: SS316/Ti (до 600 °C) 3. 2,2 mm, Ø 6 mm, материјал: титанијум	2
Грејана сонда („instack") са термопаром (тип К) и Пито цеви (тип S); контрола температуре до 200°C; материјал титанијум, Proekos, Београд	3000 mm, Ø 8 mm (400 °C) екстензија 1000 mm, Ø 8 mm (400 °C)	1
Грејана сонда („out-stack") са термопаром (тип К) и Пито цеви (тип L) са пратећом опремом; материјал титанијум, Paul Gothe, Немачка	Сонде 3000 mm (600 °C) Грејано кућиште филтера (500 °C) Клиритни сандук – хладњак носач (носач испиралица) Сет млазница (4, 6, 8, 10, 12, 14 mm) Пито-Прантлов врх сонде Термопар из сонде Ni-CrNi (20-1200 °C)	1
	Пратећа опрема	
Систем за кондиционирање отпадног, модел „PSS 5" M&C, Techgroup, Немачка	проток 150 Nl/h и 350 Nl/h T: 3,0±0,1 °C	2
Грејано црево са регулисаном температуром	10 m, до 180 °C 5 m, до 180 °C	2
3. Анализатор кисеоника PMA-10		**1**
Принцип рада	***Врста мерења***	***Опсег мерења***
парамагнетизам	O_2	O_2 0-100 %
	Сонде	
Врста	***Дужина, радна темп. итд***	***Ком.***
	Пратећа опрема	

Табела 2.4. Уређај за мерење емисије прашкастих материја:

Ред. бр.	Назив	Захтеви		Ком.
		Систем за изокинетичко узорковање		
1.	**ISO PLUS ZAMBELLI**			**1**
2.	***Сонда за узорковање***	***Са грејањем***	***Дужина***	
		не	4,5 m – 2 ком 4,0 m – 1 ком 3,0 m – 1 ком 2,7 m – 1 ком	5
		да	3,0 m	2
3.	***Питова цев***	***Тип и дужина***		
		„S" тип (Darsy), 4,5 m, 4,5 m, 4,0 m, 3,0 m, 2,7 m „L" тип, 3 m		5
4.	***Носачи филтера***	***Врсте и димензије филтера***		
		Хилзне, 30x100 mm, филтер папири Ø 47 mm		
5.	***Одвајач кондензата***	да	***Врста и карактеристике***	
			Пелтијеови хладњаци AT PHK1	2
6.	***Врста система***	instack/outstack		
7.	***Макс. температура до које је систем предвиђен за узорковање***		амбијентална температура од 5 - 40 °C температура отпадних гасова до 400 °C	
		Додаци за узорковање осталих полутаната		
8.	***Стаклена цев за узорковање***	не	***Карактеристике***	-
9.	***Стаклене млазнице***	не	***Врста и карактеристике***	-
10.	***Кондензациони и адсорпциони уређај***	не	***Врста и карактеристике***	-
11.	***Систем за хлађење***	не	***Врста и карактеристике***	-

Табела 2.4а. Уређај за мерење емисије прашкастих материја:

Ред. бр.	Назив	Захтеви		Ком.
		Систем за изокинетичко узорковање		
1.	**ST5 EVO, DADO LAB**			**2**
2.	***Сонда за узорковање***	***Са грејањем***	***Дужина***	
		не	4,5 m – 2 ком 4,0 m – 1 ком 3,0 m – 1 ком 2,7 m – 1 ком	5
		да	3,0 m	2
3.	***Питова цев***	***Тип и дужина***		
		„S" тип (Darsy), 4,5 m, 4,5 m, 4,0 m, 3,0 m, 2,7 m „L" тип, 3 m		5
4.	***Носачи филтера***	***Врсте и димензије филтера***		
		Хилзне, 30x100 mm, филтер папири Ø 47 mm		
5.	***Одвајач кондензата***	да	***Врста и карактеристике***	
			Пелтијеови хладњаци AT PHK1	2
6.	***Врста система***	instack/outstack		
7.	***Макс. температура до које је систем предвиђен за узорковање***		амбијентална температура од 5 - 40 °C температура отпадних гасова до 400 °C	
		Додаци за узорковање осталих полутаната		
8.	***Стаклена цев за узорковање***	не	***Карактеристике***	-
9.	***Стаклене млазнице***	не	***Врста и карактеристике***	-
10.	***Кондензациони и адсорпциони уређај***	да	***Врста и карактеристике***	-
			кварцне/стаклене испиралице	
11.	***Систем за хлађење***	да	***Врста и карактеристике***	-
			WM-15 Zambelli – расхладни уређај, до -5 °C, капацитет хлађења 22 l/h	

ПРИЛОГ 3.

Списак овлашћених лица за вршење мерења емисије:

Ред. бр.	Име и презиме	Звање	Радно место
1.	мр Михајло Гигов	магистар физичко-хемијских наука	виши стручни сарадник (технички одговорно лице)
2.	Марко Павловић	дипломирани инжењер машинства	виши стручни сарадник (заменик технички одговорног лица)
3.	Милена Жарковић	дипломирани хемичар	лице одговорно за квалитет (техничко особље)
4.	Мирослав Софренић	дипломирани физико-хемичар	виши стручни сарадник (техничко особље)
5.	Јасна Ђерисило	дипломирани хемичар	стручни сарадник (техничко особље)
6.	Александар Ђерисило	дипломирани инжењер рударства	виши стручни сарадник (техничко особље)
7.	Сандра Петковић	мастер физичке хемије	стручни сарадник (техничко особље)
8.	Душан Миљковић	хемијски техничар	технички сарадник (помоћни радник)
9.	Милош Младеновић	хемијски техничар	технички сарадник (помоћни радник)
10.	Бојан Младеновић	машински техничар	технички сарадник (помоћни радник)