

Прилог 9.4 Табеларни прегледи (дијаграми)

Табела 1.

Хемијске супстанце, хемијски производи и други материјали коришћени у процесу производње као сировине и помоћни материјали који нису класификовани као опасни

Број или ознака	Хемијске супстанце или производи	Врста хемијских супстанци или производа	Коришћење	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења	Количина коришћена годишње (t)	% у производу	% у отпаду	% у отпадним водама	% у емисији у ваздух
		1		2		3	3	3	3
	Кухињска со	NaCl	омекшавање воде	до 2 тона	ица 10			до 0,39 мг/л као нитрат и до 230 мг/л као хлорид	

Табела 2.

Опасне хемијске супстанце и хемијски производи коришћени у процесу производње као сировине или помоћни материјали

Број и ознака	Хемијска супстанца или производ	Врста хемијске супстанце или производа (2)	Коришћење	CAS број	Категорија	Ризик (R) Израз (4)	Безбедност (S) Израз (4)	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	%у отпадним водама (6)	% у емисији у ваздух (6)
	1			3	4	4	4	5		6	6	6	6
1	Природни гас			64741-48-6	Карц. 1Б; Мут. герм. 1Б; Асп. 1			не складишти се					

Природни гас долази гасоводом преко гасне мернорегулационе станице и интерне гасне инсталације до сваког горионика на котловима. Комплетна гасна инсталација је херметички затворена, сви спојеви на којима може доћи до појаве цурења се редовно контролишу. Поред тога једном недељно се врши преглед са ручним гасним детектором, а једном месечно се врши детаљна контрола. Изнад сваког горионика се налази стационарни детектор метана који алармира у случају цурења гаса. Поред аутоматске контроле заптивености гасних рампи уграђена је контрола присутности гаса у ложишту која онемогућава старт горионика уколико постоји присуство гаса у ложишном простору.

Природни гас је од стране дистрибутера третиран меркаптаном како би се осетио његов мирис у случају цурења у околину.

Табела 3.

Опасни производи настали у току процеса производње (међупроизводи)

Број и ознака	Хемијска супстанца или производ	Врста хемијске супстанце или производа (2)	Коришћење	CAS број	Категорија	Ризик (R) Израз (4)	Безбедност (S) Израз (4)	Ускладиштена количина (t) и начин складиштења (5)	Количина коришћена годишње (t)	% у производу (6)	% у отпаду (6)	%у отпадним водама (6)	% у емисији у ваздух (6)
	1			3	4	4	4	5		6	6	6	6
1	Угљенмоноксид (CO)			630-08-0	Зап.гас. 1, Гас. под прит. Токс. по репр. 1А, Ак. токс. 3*, Спец. токс. –ВН 1			не складишти се	не	нема	нема	нема	мање од 100 мг/м ³
2	Азотни оксиди (NO ₂ , NOx)							не складишти се	не	нема	нема	нема	мање од 200 мг/м ³
3	Угљендиоксид (CO ₂)	EINECS 204-696-9		124-38-9				не складишти се	не	нема	нема	нема	

Финални производ је топлотна енергија. Како се топлотна енергија добија сагоревањем горива, опасне материје, као и материје које утичу на ефекат стаклене баште а које настају у процесу могу бити само:

угљенмоноксид, угљендиоксид и азотни оксиди. Ти настали гасови се избацују у атмосферу и њихова емисија је у дозвољеним границама.

У процесу припреме воде се користи кухињска со, у количини од око 0,5 до 1 кг по м3 санитарне воде. Како се у отпадним водама налази и класичан садржај, просечни садржај соли на годишњем нивоу у отпадним водама се креће до 0,5 кг/м3 тј. 0,05%

Табела 4.

Опасне материје и хемијске супстанце у финалном производу

Финални производ ТО ИСТОК је топлотна енергија те опасних хемијских супстанци или материјала у финалном производу нема.

Табела 5.

Коришћење горива за производњу топлотне и електричне енергије и транспорт на локацији постројења

Врста горива	Назив (порекло)	Количина коришћена годишње	Садржај сумпора (%)	Садржај пепела (%)	Доња топлотна моћ kJ/kg или kJ/m3	Коришћено за			
						Производни процес	Грејање (1)	Транспорт	Производња електричне енергије
Тешка течна горива –мазут (т)		-							
Природни гас (1000м3)		6190	0	0	33338,35	6190			
Угаљ (t)		-							
Дизел (t)		0,1	0	0	43000				0,1
Петролеј (t)		-							
Бензин (t)		0,3			44000				0,3
Гориво за високе пећи (t)		-							
Гориво из битуменозних шкриљаца (t)		-							
Дрво (t)		-							
Тресет (t)		-							
Друго (t) (лож уље)		-							

Табела 6.

Коришћење топлотне енергије од спољних снабдевача

Снабдевач	Коришћено за (MWh/годишње)		
	Процес производње	Загревање (1)	Друге потребе
Панонске ТЕ-ТО д.о.о Нови Сад ТЕ-ТО Нови Сад			136.900

ТО“ИСТОК“ у току производње не користи топлотну енергију од спољних снабдевача

Табела 7.

Потрошња електричне енергије

	Електрична енергија (kWh/годишње)
	Укупно
За производњу опреме	
За осветљавање	
За хлађење и замрзавање	
За вентилацију	
За загревање	
За друге потребе	
Укупно (збир сопствене производње и од спољних снабдевача)	4.072.000

Табела 8.

Коришћење горива у енергетици (табела се примењује на постројења где су главне активности производња топлотне и/или електричне енергије)

Врста горива	Назив (порекло)	Количина коришћена годишње	Садржај сумпора (%)	Садржај пепела (%)	Доња топлотна моћ (kJ/kg или kJ/m ³)	Коришћено за				
						Производни процес		Сопствене потребе		Транспорт
						Електрична енергија	Загревање (1)	Електрична енергија	Загревање	
Тешка течна горива - мазут (t)										
Природни гас (1000m ³)		6190	0	0	33338,35		6190			
Угаљ (t)										
Дизел (t)		0,1	0	0	43000			0,1		
Петролеј (t)										
Бензин (t)		0,3	0	0	44000					0,3
Гориво за високе пећи (t)										
Гориво из битуменозних шкриљаца (t)										
Дрво (t)										
Тресет (t)										
Друго (t)										

Напомена: (1) За потребе грејања и загревања воде у непроизводне сврхе (не за процес производње).

Табела 9.

Карактеристике опреме за мерење потрошње топлотне и електричне енергије

Број мерног места (1)	Параметри који се мере	Мерна опрема		Врста контроле (континуална/ периодична)	Учесталост мерења	Документација (књиге)
		Назив	Врста			
1	Електрична енергија (kW, kWh, kWh)	Мерило електричне енергије		континуално	месечно	рачун
2	MWh	Мерило топлотне енергије	Ултразвучно SONOKIT DANFOSS	континуално	свакодневно	Погонске листе

Табела 10.

Коришћење воде

Водни извори и врсте коришћења	Потрошња вода	За хлађење	За процесе производње	За чишћење просторија	Непроизводне потребе (кухиња и сл)	За друге намене
	м3 /годишње	м3 /годишње	м3 /годишње	м3 /годишње	м3 /годишње	м3 /годишње
Спољни снабдевачи						
Сопствени извори						
Језеро или река						
Други						
Укупно	39362		39362	цца 100	цца 200	

Финални производ ТО ИСТОК је топлотна енергија те опасних хемијских супстанци или материјала

Табела 11:

Збирни преглед извора загађивања

Постројење, процес, јединица која проузрокује загађење				Загађујућа материја		Карактеристике емисија пре третмана			Постројење за третман гасова			Карактеристике емисија после третмана			
Назив, врста	Број извора загађивања (1)	Трајање операције (h)		Ознака	Назив	mg/m3	g/s	t/годишње	Назив	Ефикасност		mg/m3	g/s	t/год.	
		дневно	годишње							Врста	план				стварна
Котао	К3	16	750	CO	угљен монооксид	88,1		0,132							
				NO2	азотни оксиди	165,7		0,248							
				SO2	сумпор диоксид										
					прашкасте материје	0,7		0,001							
Котао	К4	24	1600	CO	угљен монооксид	7,7		0,036							
				NO2	азотни оксиди	62,7		0,295							
				SO2	сумпор диоксид										
					прашкасте материје	0,7		0,003							

Табела 12:

Техничке карактеристике котлова

Број опреме (1)	Назив	Врста	Капацитет (MW)	Време рада (h/годишње)	Степен искоришћења (%)
К3	Котао	Вреловодни	58,0	750	95,0
К4	Котао	Вреловодни	58,0	1.600	97,0

У табели је дат максимално годишње време рада

Табела 13:

Гориво за котлове / постројења за грејање

Број постројења (1)	Гориво				
	Назив	Максимум потрошње		Садржај сумпора (Sd) (2)	Садржај пепела (Ad) (2)
		м3/s (за гасовито гориво)	(за гасовито гориво 1000м3/годишње)	%	%
К3	Природни гас	0,560	цца 1.500	0	0
К4	Природни гас	0,833	цца 4.700	0	0

Тренутна потрошња је изражена као стварно просечна потрошња, док је максимално остварена скоро два пута већа.

Годишња потрошња је није приказана као максимално могућа, већ је приближно стварна потрошња

Табела 14:**Термоелектране и топлане: извори емисија**

Ред. број и број извора емисије (1)	Grid референца		Висина димњака (m)	Површина попречног пресека димњака (cm ²)	Запремински проток димних или отпадних гасова (max30 min/ просечна24 h) (m ³ /s)	Време трајања емисије (мин/час, h/дан, дан/година) (2)	Температура гасова (max/просечна) (o C)
	X	Y					
K3	45°15'40,32"N	19°51'03,62"E	28	22698	35000/300000	60, 16, 200	120/60
K4	45°15'39,60"N	19°51'02,09"E	28	22698	35000/300000	60, 16, 200	80/52

Извор грид референце: Google Earth

Табела 15:**Карактеристике емисија (за све објекте осим из табеле 14)**

Нема других објеката

Табела 16:**Контрола процесних параметара извора загађивања**

Број опреме (1)	Назив опреме	Подаци о одржавању	Контролни параметар (2)	Врста контроле (континуална/ периодична)	Опсег рада опреме	Врста мерних инструмената	Начин приказивања и чувања података
K3	Анализатор димних гасова TESTO	редовно	O ₂ , NO, NO ₂ , CO, Δp	Периодично	0-25 % O ₂ 0-10000 ppm CO 0-4000 ppm NO 0-500 ppm NO ₂		Електронска база података
	Анализатор O ₂ Yokogawa	редовно	O ₂	континуално	0-21 % O ₂		Електронска база података
K4	Анализатор димних гасова TESTO	редовно	O ₂ , NO, NO ₂ , CO, Δp	Периодично	0-25 % O ₂ 0-10000 ppm CO 0-4000 ppm NO 0-500 ppm NO ₂		Електронска база података
	Анализатор O ₂ Yokogawa	редовно	O ₂	континуално	0-21 % O ₂		Електронска база података

Поред контролног параметра као основног показатеља неправилног сагоревања, за сваки котло се континуално мере сви релевантни параметри и евидентирају у базу података.

За све котлове снаге преко 50 MW се врши континуални мониторинг свих гасова и прашкастих материја.

Табела 17:**Контрола постројења за третман гасова**

Погон топлане Исток не поседује постројење за третман гасова

Табела 18:

Карактеристике инструмената коришћених за мерење у постројењу за регистровање емисије

Број извора емисије/загађивања (1)	Загађујуће материје које се контролишу	Инструменти за мерење		Баждарење/калибрација	Начин документовања и чувања података
		Назив	Врсте		
К3, К4	угљен моноксид	PPA-C10 Petroprocess (ABB NDIR)	инфраред анализатор	0-500 ppm, 0-2500 mg/m ³	Електронска база података
	азотни оксиди	PPA-C10 Petroprocess (ABB NDIR)	инфраред анализатор	0-500 ppm, 0-2500 mg/m ³	Електронска база података
	сумпор диоксид	PPA-C10 Petroprocess (ABB NDIR)	инфраред анализатор	0-500 ppm, 0-2500 mg/m ³	Електронска база података
	прашкасте материје	D-RX 250 Petroprocess	мултифункционалан (проток, брзина, диф. Притисак и сензор трибоелектричне струје)		Електронска база података

Табела 19:

Мониторинг емисија

Опис и број мерног места (1)	Производна јединица	Врста контроле (континуална/ периодична)	Загађујућа материја која се контролише		GVE		Особа која врши контролу	Методологија контроле
			Назив	Врста	g/s (2)	mg/m ³ (2)		
К3	ТО Исток	континуална	угљен моноксид			100	Манојловић Милош	по плану
	ТО Исток	континуална	азотни оксиди			300	Манојловић Милош	по плану
	ТО Исток	континуална	сумпор диоксид			35	Манојловић Милош	по плану
	ТО Исток	континуална	прашкасте материје			5	Манојловић Милош	по плану
К4	ТО Исток	континуална	угљен моноксид			100	Манојловић Милош	по плану
	ТО Исток	континуална	азотни оксиди			100	Манојловић Милош	по плану
	ТО Исток	континуална	сумпор диоксид			35	Манојловић Милош	по плану
	ТО Исток	континуална	прашкасте материје			5	Манојловић Милош	по плану

Табела 20:

Емисије у ваздух у случају удеса, пуштања у рад, непланираних догађаја

Број извора емисије (1)	Опис	Одступања која проузрокују емисије	Опис емисија (потенцијалне максималне емисије) (2)		
			Загађујућа материја	mg/m ³	Укупно током удеса (kg)
К3	Поремећај сагоревања	смањен садржај кисеоника	угљен моноксид	око 100	до 3
	Поремећај сагоревања	смањен садржај кисеоника	прашкасте материје	до 5	до 0,1
К4	Поремећај сагоревања	смањен садржај кисеоника	угљен моноксид	око 100	до 2
	Поремећај сагоревања	смањен садржај кисеоника	прашкасте материје	до 5	до 0,1

Табела 21:

Миристи

Број производне јединице (1)	Загађујућа материја	Карактеристике мириса	Мере за смањење мириса

У погону се не користе загађујуће материје непријатног мириса, а димњаци тј. емитери димних гасова су на задовољавајућој висини тако да се евентуални мирис димних гасова не осети. Димни гасови могу имати благи киселкаст мирис због влаге и угљендиоксида у њему.

Табела 22:**Испуштање отпадних вода директно у водно тело (река, језеро, др.)**

Из погона ТО Исток се не испуштају отпадне воде директно у водно тело. Све отпадне воде се скупљају и испуштају у јавну канализацију.

Табела 23:**Испуштање отпадних вода у подземље**

Из погона ТО Исток се не испуштају отпадне воде директно у подземље. Све отпадне воде се скупљају и испуштају у јавну канализацију.

Табела 24:**Одвод отпадних вода на третман у постројења других оператера**

Назив и локација места испуштања	Број места испуштања (1)	Grid референца места испуштања		Назив и број постројења за третман (2)	Количина отпадних вода		Време трајања испуштања (2)
		X ширина	Y дужина		м3/24 h	м3/годишње	
Нови Сад, Косовска улица, наспрам командне кабине	1	45°15'40,35"N	19°51'01,23"E		158/57717		24/365

Извор грид референце: Google Earth

Отпадне воде се испуштају у јавну канализацију којом управља ЈКП "Водовод и канализација" Нови Сад

Табела 25:

Загађујуће материје у водама

Број и локација места испуштања (1)	Загађујуће материје, параметар (2)	Пре третмана		Кратак опис третмана који се примењује и његова ефикасност	После третмана	
		mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)		mg/l 24 h (средња вредност)	t/годишње (средња вредност)
Канализациони шахт	Температура воде (на терену)	30,87		нема		
	pH	8,41		нема		
	Боја			нема		
	Мирис			нема		
	Електропроводљивост	254,590		нема		
	Мутноћа (NTU)	4,450		нема		
	Амонијак	1,390	0,0927	нема		
	Нитрити	1,536	0,1025	нема		
	Нитрати	1,936	0,1291	нема		
	Хлориди	13,828	0,9224	нема		
	Растворени кисеоник	7,501	0,5003	нема		
	НРК	6,530	0,4356	нема		
	ВРК5	1,030	0,0687	нема		
	ПотрошњаKMnO4	8,332	0,5558	нема		
	Суспендоване материје	1,840	0,1227	нема		
	Таложне материје после 2h	0,069	0,0046	нема		
	Укупан азот	4,604	0,3071	нема		
	Маси и уља	1,000	0,0667	нема		
	Ni	0,008	0,0005	нема		
	Fe	1,705	0,1137	нема		
Cr	0,025	0,0017	нема			
Cd	0,000	0,0000	нема			
Pb	0,010	0,0007	нема			
угљоводоници нафтног порекла	0,010	0,0007	нема			

Табела 26:

Испуштање отпадних вода – контрола производног процеса

Број	Опрема	Подаци о одржавању	Параметар који се контролише	Граничне вредности емисије	Поступак мерења	Време мерења	Извештај/књига
Канализациони шахт	Испитивање врши овлашћена организација	Испитивање врши овлашћена организација	Температура воде (на терену)	45 °Ц	Испитивање врши овлашћена организација	Испитивање врши овлашћена организација	Испитивање врши овлашћена организација и доставља извештај поштом и у електронској форми, квартално након мерења
			pH	6 - 9,5			
			Боја	-			
			Мирис	-			
			Електропроводљивост (µS/cm)	-			
			Мутноћа (NTU)	-			
			Амонијак (mg/l)	30			
			Нитрити (mg/l)	10			
			Нитрати (mg/l)	40			
			Хлориди (mg/l)	500			
			Растворени кисеоник (mg/l)	600			
			НРК (mg/l)	600			
			ВРК5 (mg/l)	300			
			ПотрошњаKMnO4 (mg/l)	-			
			Суспендоване материје (mg/l)	600			
			Таложне материје после 2h (mg/l)	5			
			Укупан азот (mg/l)	35			
			Маси и уља (mg/l)	40			
			Ni (mg/l)	1,0			
			Fe (mg/l)	3,0			
Cr (mg/l)	2,0						
Cd (mg/l)	0,1						
Pb (mg/l)	0,5						
угљоводоници нафтног порекла (mg/l)	-						

Табела 27:**Процес контроле сопственог постројења за третман отпадних вода**

Број (1)	Постројење за третман	Одржавање	Параметри који се контролишу	Граничне вредности емисија	Начин мерења	Време мерења	Извештај/Књига

ТО Исток не поседује постројење за третман отпадних вода

Табела 28:**Опис мерне опреме за отпадне воде које поседује лабораторија**

Број места испуштања (1)	Број мерног места	Параметар који се мери	Мерна опрема	Врста опреме	Баждарење/Калибрација	Спречавање застоја	Документација

ТО Исток не поседује лабораторију за испитивање параметара отпадних вода и за те потребе ангажује овлашћену организацију тј. лабораторију, као што је Институт за заштиту на раду из Новог Сада, Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад,...

Свакодневно се контролише квалитет техничке воде у смислу мерења карбонатне тврдоће и ПХ вредности која се користи за допуну вреловодног система. Контролу врши стручна служба ЈКП“Новосадска топлана“.

Табела 29:**Мониторинг испуштања загађујућих материја у површинска и подземна водна тела или систем за сакупљање**

Локација и број места испуштања (1)	Број мерног места (2)	Загађујућа материја, параметар	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин обрачуна	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Документација

ТО Исток не испушта загађујуће материје ни у површинска ни у подземна водна тела, нити скупља нити складишти отпадне воде.

Табела 30:

Мониторинг животне средине на месту испуштања

Локација и број места испуштања (1)	Загађујућа материја, параметер, услови	Опрема за узорковање	Метод, техника, начин прорачуна и др.	Учесталост мониторинга	Лабораторија која је вршила анализу	Резултати мерења и извештаји
Канализациони шахт пре испуштања отпадне воде у градску канализациону мрежу	Температура воде (на терену)	Испитивање врши овлашћена организација	Испитивање врши овлашћена организација	квартално	Испитивање врши овлашћена организација, "Институт за заштиту на раду" Нови Сад	Испитивање врши овлашћена организација и доставља извештај поштом и у електронској форми, квартално након мерења
	pH			квартално		
	Боја			квартално		
	Мирије			квартално		
	Електропроводљивост ($\mu\text{S}/\text{cm}$)			квартално		
	Мутноћа (NTU)			квартално		
	Амонијак (mg/l)			квартално		
	Нитрити (mg/l)			квартално		
	Нитрати (mg/l)			квартално		
	Хлориди (mg/l)			квартално		
	Растворени кисеоник (mg/l)			квартално		
	НРК (mg/l)			квартално		
	ВРК5 (mg/l)			квартално		
	Потрошња KMnO_4 (mg/l)			квартално		
	Суспендоване материје (mg/l)			квартално		
	Таложне материје после 2h (mg/l)			квартално		
	Укупан азот (mg/l)			квартално		
	Масти и уља (mg/l)			квартално		
	Ni (mg/l)			квартално		
	Fe (mg/l)			квартално		
	Cr (mg/l)			квартално		
	Cd (mg/l)			квартално		
	Pb (mg/l)			квартално		
угљоводоници нафтног порекла (mg/l)	квартално					

Табела 31:

Испуштања отпадних вода у случају удеса, пуштања у рад, непланираних догађаја

Број и локација места испуштања (1)	Опис	Активност, или одступање од нормалних услова рада која проузрокује испуштање загађујућих материја	Загађивање (потенцијални максимум испуштања)		
			Материја	mg/м3	Укупно

ТО Исток нема загађујућих материја у процесу производње, нити има могућност складиштења горива у количинама које се сматрају опасним тако да у случају неког удеса не може доћи до испуштања штетних материја у отпадне воде.

Табела 32:

Потрошња воде

Број извора (1)	Водни извор (водно тело или дубина извора)				Количина вода		
	Назив и локација	Grid референца		Управљање водама (2)	Ознака територије (2)	м3/24 h	м3/годишње
		X ширина	Y дужина				

Табела 33:

Подаци о опреми за мерење потрошње воде

Број извора и места мерења (1)	Мерна опрема, очитавање, мерна јединица	Време мерења (на 24h)	Обрачунати проток, м3/дневно, 1000 м3/месечно	Контролна мерна опрема	Метеоролошка контрола мерних инструмената	Документација

Табела 34:

Потрошња воде – мониторинг процесних параметара и узорковање

Број и локација извора (1)	Мерна величина	Узорковање				
		Број места узорковања (2)	Учесталост	Метод	Метод анализе/техника узорковања	Лабораторија која врши анализу (акредитација и

Табела 35:

Производња и поступање са отпадом

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Улаз отпада (t/годишње)				Изназ отпада (t/годишње)					
			Произведено		Примљено од других оператера	Укупно	Процесирано (метод, локација и др)		Одложено (метод, локација и др)		Предато другим оператерима	Укупно
			главни извор (4)	t/год.			Количина	R (5)	Количина	D (6)		
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	опасан С16, Н14, Н15, Y29	одбачена мерна опрема	0,045	0	0,045	0,045	R13			0,045	0,045
17 04 05	отпадно гвожђе и челик настао након ремонта постројења	неопасан	отпад настао након реконструкције	23,46	0	23,46	23,46	R13			23,46	23,46

Табела 36:

Сакупљање и превоз отпада

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Врста сакупљања (4)	Превезена количина t/годишње	Врста превоза (5)	Превозник (други превозник или сопствени превоз)	Прималац отпада
20 01 21*	флуоресцентне цеви и други отпад који садржи живу	опасан отпад	У расутом стању	0,045	Друмски		
17 04 05	отпадно гвожђе и челик настао након ремонта постројења	Неопасан отпад	буре,...	23,46	Друмски		
20 03 01	Комуналан отпад	Неопасан отпад	контејнер		Друмски	ЈКП"Чистоћа"	ЈКП"Чистоћа"

Табела 37:

Одлагање отпада

Отпад (1)	Назив отпада (2)	Класа опасности (3)	Максимална количина за одлагање утврђена у дозволи т/годишње (или т/квартално)

У ЈКП“Новосадска топлана“ се не врши одлагање отпада, а у ту сврху су склопљени уговори са овлашћеним предузећима који су наведени у тачки III.8.7.Одлагање отпада

Табела 38:

Емисије буке – збирни преглед извора буке

Извор	Број извора буке (2)	Меродавн и ниво буке у dB (3)	Ниво буке по октавама (4)								Опис (5)			Период емисије (6)	Напомена (7)
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	Imp	Топ	Info		
Погон		85,0												6 месеци	зимски период

Како мерење буке није прелазило ниво од 85 dB ниво буке по октавама није рађен.

Мерење буке у радном простору у летњем периоду није вршено јер постројење не ради

ДОДАТНЕ ТАБЕЛЕ

Преглед нивоа буке у животној средини

Табела 38.1:

Спољашњи метеоролошки услови у току мерења буке у животној средини.

Период мерења	Спољашњи метеоролошки услови		
	Дан 30.11.2021. 10:45-11:45	Вече 30.11.2021. 20:45-22:00	Ноћ 30.11.2021. 00:45-01:45
Спољна температура	4,0 ± 1,3 °C	2,0 ± 0,9 °C	2,0 ± 0,7 °C
Релат.вл.ваздуха	65 ± 2,0 %	80 ± 1,5 %	75 ± 2,2 %
Брзина ветра	2,7 ± 0,15 m/s	3,6 ± 0,10 m/s	1,6 ± 0,15 m/s
Атмосферски притисак	1011,4 ± 0,09 hPa	1012,0 ± 0,11 hPa	1011,8 ± 0,12 hPa
Падавине	Без	Без	Без

Табела 38.2:

Нивои буке у животној средини за период мерења ДАН

Период мерења: Дан					
Мерна тачка	Р.бр. мерења	Режим рада извора	Меродавни ниво буке dB(A)	Гранична вредност индикатора буке dB(A)	Налази се у дозвољеним границама
1	1	Мерење при укљученим дефинисаним изворима буке	54,7	55	ДА
2	2		53,6	55	ДА
3	3		51,5	55	ДА

Табела 38.3:

Нивои буке у животној средини за период мерења ВЕЧЕ

Период мерења: Вече					
Мерна тачка	Р.бр. мерења	Режим рада извора	Меродавни ниво буке dB(A)	Гранична вредност индикатора буке dB(A)	Налази се у дозвољеним границама
1	4	Мерење при укљученим дефинисаним изворима буке	51,0	55	ДА
2	5		49,6	55	ДА
3	6		47,5	55	ДА

Табела 38.4

Нивои буке у животној средини за период мерења НОЋ

Период мерења: Ноћ					
Мерна тачка	Р.бр. мерења	Режим рада извора	Меродавни ниво буке dB(A)	Гранична вредност индикатора буке dB(A)	Налази се у дозвољеним границама
1	7	Мерење при укљученим дефинисаним изворима буке	44,1	45	ДА
2	8		41,5	45	ДА
3	9		40,4	45	ДА