

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи поврзани со процесите, а кои се употребуваат или создаваат на локацијата

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	САС број	Категорија на опасност	Моментална залиха, тони	Годишна употреба (тони)	Природа на употреба	R-фраза	S - фраза
Производи:								
4081	Тампон 0-60мм	/	/	/	7.133 m ³	Тампонирање на патишта	/	/
3898	Сепариран варовник 0-4мм	/	/	/	276 m ³	Стандардна фракција за производство на бетон и асфалт	/	/
58	Сепариран варовник 4-8мм	/	/	/	745 m ³	Стандардна фракција за производство на бетон и асфалт	/	/
57	Сепариран варовник 8-16мм	/	/	/	33.659 m ³	Стандардна фракција за производство на бетон и асфалт	/	/
153	Асфалт	8052-42-4	/	/	5.200 t	Готов производ за вградување	/	/
Суровини за производство на асфалт								
4128	Битумен	/	Класа 3	/	275	За производство на асфалт	/	/
3690	Мазут	64742-11-6	Класа 3	/	50	За загревање на сушара	45	53 - 45
1	Нафта	64742-03-06	Класа 3	/	12	За загревање на битумен	45	53 - 45

Анекс 1 Табели

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	САС број	Категорија на опасност	Моментална залиха,килогр ами	Годишна употреба (килограм и)	Природа на употреба	R-фраза	S - фраза
3557	Емулзија- битуменска	/	Класа 3	/	1,267	За поврзување со стар асфалт на патиштата	/	/
Суровини: Експлозивни и експлозивни материјали								
4104	Амонит ф60	/	класа 1а	/	17.854 kg	За минирање во рудникот	/	/
4105	Детонатори	/	класа1б	/	11.955 м'		/	/
4103	RKB-8 каписли	/	класа1б	/	26 kg		/	/
4106	Успорувачи	/	класа1б	/	45 kg		/	/
4105	Спорогоречки фитил	/	класа1ц	/	65 м'		/	/
Суровини за одржување на инсталацијата								
3874 3939	1.Садови под притисок:: -Ацетилен; -Кислород:	74-86-2 7782-44-7	класа 2 класа 2	/	96,0 kg 110,0 kg	за заварување, поправки на опремата од асвалтната база	5-6-12 8	(2-)9-16-33 (2-)17
1	2.Нафта	64742-03-06	класа 3	/	44	за потребите на асвалтната базата	45	53-45

Анекс 1 Табели

941	3.Масло: -моторно -за подмачкување	/	*	/	2,306	за потребите на асвалтната базата	/	/
3017	4.Хидраулично масло	/	*	/	4,743	за потребите на асвалтната базата	/	/
3017	5.Диференцијалн о масло	/	*	/	0,775	за потребите на асвалтната базата	/	/
3536	Терманол масло	/	*	/	1,240	за потребите на асвалтната базата	/	/
3134	6.Товатна маст	/	*	/	0,26	за потребите на асвалтната базата	/	/
40100001	7.Електрична енергија	/	/	/	59,611 MKh	погонска енергија за опремата(траките, системите за дробење и сепарирање) и за осветлување	/	/
41940002	8.Вода	/	/	/	70 m ³	За технолошки потреби се носи и чува во цистерна	/	/

***Маслата и мастите се минерални и биоразградиви**

Табела IV.1.2. Детали за суровини, меѓупроизводи, производи итн поврзани со процесите, кои се употребуваат или создадени на локацијата

Реф. број или шифра	Материјал/ супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции		
		Миризливост Да/не	опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
Производи							
153	Асфалт	да	зрнест	н.п. (неприменливо)	варовник	битумен	
Суровини							
4081	Тампон варовник	не	зрнест	н.п. (неприменливо)	95% калцит	сса 2% доломит	Сса1,5% кварц
3898	Сепариран варовник 0-4мм	не	зрнест	н.п. (неприменливо)	95% калцит	сса 2% доломит	Сса1,5% кварц
58	Сепариран варовник 4-8мм	не	зрнест	н.п. (неприменливо)	95% калцит	сса 2% доломит	Сса1,5% кварц
57	Сепариран варовник 8-16мм	не	зрнест	н.п. (неприменливо)	95% калцит	сса 2% доломит	Сса1,5% кварц
4128	Битумен	да	течен	н.п. (неприменливо)	катрански масла	маслени деривати на нафта	минерални материи
3557	Битуменска емулзија: EN56 ; APR56	да	течен	н.п. (неприменливо)	55,5% битумен	45% H ₂ O	
1	Нафта за асфалтна база	да	течна	н.п. (не применливо)	нафта		
3874 3939	Садови под притисок: -Ацетилен; -Кислород:	не не	гас гас	н.п. (не применливо)	чист ацетилен чист кислород		

Анекс 1 Табели

Реф. број или шифра	Материјал/ супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции		
		Миризливост Да/не	опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$			
941	Масло моторно	не	течно	н.п. (неприменливо)	на минерална основа		
3017	Масло хидраулично	не	течно	н.п. (неприменливо)	на минерална основа		
3017	Диференцијално масло	не	течно	н.п. (неприменливо)	на минерална основа		
3536	Масло терманол	не	течно	н.п. (неприменливо)	на минерална основа		
3134	Товатна маст	не	полу течна	н.п. (неприменливо)	на минерална основа		

ТАБЕЛА V.2.1 ОТПАД - Користење/одложување на опасен отпад

Отпаден материјал	Број од европскиот каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка одложување во рамките на самата локација (начин и локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач (метод, локација и превземач)	Одложување надвор од локацијата (метод, локација и превземач)
			месечно	Годишно			
Акумулаторски батерии	16 06 01 16 06 02	Возила и механизација		8 парчиња	Се чуваат во одредена просторија за таа намена се до продажба како секундарна суровина	/	/

ТАБЕЛА V.2.2 ОТПАД - Друг вид на користење/одложување на отпад

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација	Преработка, реупотреба или рецикл. со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тон/мес	Тон/год			
Стари гуми	16 01 03	Мобилна механизација	/	6 парчиња /год.	Селектирано се чуваат до продажба како секундарна суровина	/	/
Истрошени делови од возила	16 01 99	Мобилна механизација	/	0,129	Селектирано се чуваат до продажба како секундарна суровина	/	/
Механички талог	13 05 02	Таложник	/	Не се одедува	По подолг временски период се црпи од таложник	Се користи за пополн.на вдлабнатин и на локацијата	/
Комунален отпад	20 03 01	Вработени	/	0,3 т/год	Се собира во метално буре	/	Повремено се носи во контеј. во дирекц.Гостивар , ЈПКомуналец-Гостивар го превзема
Мил	20 03 06	Септичка јама	/	Не е одстрануван	/	/	ЈП Комуналец-Гостивар ќе го чисти повремено
Отпадни масла	13 02 07	Асфалтна база	/	25 л/год	Се собира во буриња и чува до продажба	/	/
Тер од мазут	13 07 01*	Асфалтна база	/	Не е одстрануван	ќе се собира во метално буре и чува до продажба	/	/

ТАБЕЛА VI.1.1. Емисии од парни котли во атмосферата

Емисија од котли не постои

Емисиона точка Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Опис:	
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	
Висина над површината [m]	
Датум на започнување со емитирање	

Карактеристики на емисијата:

Вредности на парен котел Излезна пареа: Топлински влез:	топла вода kg/h MW		
Гориво на парниот котел Вид: Максимални вредности на кои горивото согорува % содржина на сулфур	kg/h		
NO _x	mg/Nm ³ 0°C 3% O ₂ (течност или гас), 6% O ₂		
Максимален волумен на емисија	m ³ /h		
Температура	°C(max)	°C(min)	°C(ср.вредност)

(III) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ min/h _____ h/ден _____ денови/годишно
-----------------------------	--

ТАБЕЛА VI.1.2. Главни емисии во атмосферата

Емисиона точка Реф. Бр:	A 1
Извор на емисија:	Асфалтна база
Опис:	Оџак од сушара за одведување на гасовите согорување на мазутот
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	7486798 4622250
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	0,8
Висина над површината [m]	12,5
Датум на започнување со емитирање	1980

Карактеристики на емисијата:

(I) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	100.000 Nm ³ /ден	Макс./ден	105.120 m ³ /ден
Максимална вредност/час	21.024 m ³ /h	Мин. брзина на проток	3,5 ms ⁻¹
(II) Други фактори			
Температура	152 (max)	62 C(min)	како во погонот C (ср.вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input checked="" type="checkbox"/> суво влажно 21 O ₂ (средно годишно)			

(III) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	<u>60</u> min/h <u>4</u> h/ден <u>70</u> ден/год
-----------------------------	--

Анекс 1 Табели

ТАБЕЛА VI.1.3: Главни емисии во атмосферата -Хемиски карактеристики на емисијата

Не се вршени мерења поради изведување на санациони зафати

ПАРАМЕТАР (A1)	ПРЕД ДА СЕ ТРЕТИРА				КРАТОК ОПИС НА ТРЕТМАНОТ	КАКО Е ОСЛОБОДЕНО					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h		kg/год	
	Средно	max	Средно	max		Средно	max	Средно	max	Средно	max
прашина											
T [°C]											
O ₂ [%]											
CO											
SO ₂											
NO _x											
CO ₂ [%]											

Анекс 1 Табели

ТАБЕЛА VI.1.4: Емисии во атмосферата - Помали емисии во атмосферата

Точки на емисија	Опис	Детали на емисијата ¹				Применет систем за намалување (филтри,...)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³	kg/h.	kg/година	
/	При работа на дробилницата	прашина	/	/	/	Инсталиран систем за влажнење на сепаратите
/	Транспорт на фракција 0-4 со камион	прашина при дување на ветер	/	/	/	Да се покрива камионот со церада

Анекс 1 Табели

ТАБЕЛА VI.1.5: Емисии во атмосферата - Потенцијални емисии во атмосферата

Точки на емисија реф.бр.	Опис	Дефект кој може да предизвика емисија	Детали за емисијата (Потенцијални макс. емисии)		
			Материјал	mg/Nm ³	кг/час
A1	Зголемен испуст на прашина низ оџак	запушување на прскалки на филтер	прашина	/	/
/	Истовар на фракција од камион	дување на силен ветер	прашина	/	/

Анекс 1 Табели

ТАБЕЛА VI.2.1. Емисии во површински води

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ НЕ ПОСТОЈАТ

Точка на емисија Реф. Бр:	
Извор на емисија:	
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река езеро...)	
Проток на реципиентот:	m ³ /s проток при суво време m ³ /s 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (дозволен самопречистителен капацитет)	kg/ден

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	m ³ /ден	Макс./ден	m ³ /ден
Максимална вредност/час	m ³ /h		

(II) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_____ min/h _____ h/ден _____ ден/год
-----------------------------	---------------------------------------

Анекс 1 Табели

ТАБЕЛА VI.2.2. Емисии во површински води - Карактеристики на емисијата

ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ НЕ ПОСТОЈАТ

Анекс 1 Табели

ТАБЕЛА VI.3.1. Испуштање во канализација

ЕМИСИИ ВО КАНАЛИЗАЦИЈА НЕ ПОСТОИ**Точка на емисија**

Точка на емисија Реф. Бр:	
Локација на поврзување со канализација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на превземачот на отпадните води	
Финално одлагање	

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден		Макс./ден	m ³ /ден
Максимална вредност/час	m ³ /h		

(II) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	_min/h _h/ден _ден/год
-----------------------------	------------------------

Анекс 1 Табели

ТАБЕЛА VI.4.1. Емисии во почва
Емисиона точка или област:

Емисиона точка/област Реф. Бр:	П1
Патека на емисија: (бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн)	се работи за бетонирана септичка јама на која се изведени полски тоалети
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Висина на испустот (во однос на надморската висина на реципиентот):	
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	не е направена класификација
Оценка на осетливоста на загадувањето на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост)	неможе да се направи оценка додека не се извршат испитувања
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн)	во блиската околина не постојат извори кои се во ризик
Идентитет и оддалеченост на површинските водни тела кои се во ризик	не се утврдени

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	0,1 m ³ /ден	Макс./ден	0,2 m ³ /ден
Максимална вредност/час	0,02 m ³ /h		

(II) Период или периоди за време на кои емисиите се создадени, или ќе се создадат, вклучувајќи дневни или сезонски варијации (да се вклучат почеток со работа/затворање):

Периоди на емисија (средно)	___ min/h ___ h/ден ___ 250 ден/год
-----------------------------	-------------------------------------

ТАБЕЛА VI.4.2. Емисији во почвата - Карактеристики на емисијата

Не постои класична емисија во почви поради тоа што се работи за бетонирана септичка јама која по потреба се празни

Референтен број на точки на емисијата:

Параметар	Пред да се третира				Како што ослободено				% Ефикасност
	Макс. на час средно (mg/l)	Макс. дневно средно (mg/l)	кг/ден	кг/год	Макс. на час средно (mg/l)	Макс. дневно средно (mg/l)	кг/ден	кг/год	

ТАБЕЛА VI.5.1. Емисии на бучава - Збирна листа на изворите на бучава

Извор	Емисиона точка Рефе. бр.	Опрема Реф. бр.	Звучен притисок dBA на референтна оддалеченост	Периоди на емисија
1. сепараторка	Б1	дробилка	75	повремено
2. товарање на суровина	Б2	утоварувач и камион	68	повремено
3. товарање на продукти	Б3	механизација	68	повремено
4. бензиска пумпа	Б4	механизација	67	повремено
5. асфалтна база	Б5	траки, сушара	76	во градежна сезона
6. бункери за фракции	Б6	механизација	72	во градежна сезона

ТАБЕЛА VII.3.1. Квалитет на површинска вода

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем: EW

Во близина на инсталацијата не постои површинска вода на која може да влијае

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
pH						pH метар
Температура						термометар
Сув филтриран остаток						гравиметриски
Суспендирани материи						гравиметриски
Хемиска потрошувачка на кислород НРК						титрација
Биохемиска потрошувачка на кислород ВРК						титрација
Растворен кислород O ₂ (p-p)						дигитален апарат
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						/
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						титрација
Олово Pb						
Магнезиум Mg						
Манган Mn						
Жива Hg						

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
Никел Ni						
Калиум K						
Натриум Na						
Сулфат SO ₄						
Цинк Zn						
Вкупна базичност (како CaCO ₃)						
Вкупен органски јаглерод ТОС						дигитален апарат
Вкупен оксидиран азот ТОН						
Нитрити NO ₂						
Нитрати NO ₃						
Фекални колиформни бактерии во раствор (/1000 млс)						
Вкупно бактерии во раствор (/1000 млс)						
Фосфати PO ₄						

ТАБЕЛА VII.5.1. Квалитет на подземна вода

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем:

Не се вршени испитувања на подземните води

ТАБЕЛА VII.8.1. Оценка на амбиентална бучава

	Национален координатен систем	Нивоа на звучен притисок dB		
	(5 север, 5 исток)	L(A) _{eq}	L(A) ₁₀	L(A) ₉₀
Граница на инсталацијата				
1.	4.622.085 7.486.683	51-60	64	
2.	4.622.292 7.486.793	49-52	57	
3.	4.622.270 7.487.165	47-50	53	
4.	4.622.038 7.486.901	43-49	47	
5.	4.621.540 7.487.280	50-56	59	
Локации осетливи на бучава	Не постојат локации кои се осетливи на бучава бидејќи емисијата на бучава што се емитира од инсталацијата не надминува 60 dB надвор од кругот на инсталацијата, а истата е лоцирана во индустриска зона надвор од населено место			
Место 1:				
Место 2:				
Место 3:				
Место 4:				

ТАБЕЛА VIII.1. Намалување/контрола на третман

Референтен број на емисиона точка: А1

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опрема	Калибрација на опрема	Подршка на опремата
T [°C], CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , O ₂ и прашина	Всисен вентилатор цевководи			Оџак

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опрема за мониторинг
	1 годишно	Дигитален инструмент за одредување на параметрите	На 2 год.

Референтен број на емисиона точка: В1

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опрема	Калибрација на опрема	Подршка на опремата
T, pH, O ₂ , НРК, ВРК ₅ , суспендирани материји, масла и масти				

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за мониторинг	Калибрација на опрема за мониторинг
	два пати годишно	земениот примерок се анализира лабораториски	

ТАБЕЛА IX.1.1. Мониторинг на емисиите и точки на земање на примероци

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа техника
Т [°C], CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , O ₂ и прашина	еднаш годишно	пристапно на платформа	дигитални инструменти и земање на примерок со помош на инструмент за прашина	за гасовите се отчитуваат од инструментот, за прашина се одредува гравиметриски
Т, рН, O ₂ , НРК, ВРК ₅ , суспендирани материји, масла и масти	двапати годишно	пристапно на излез од отворотен канал	се зема примерок во стерилен сад и се анализира во лабораторија	спектро фотометриски, гравиметриски, фотометриски

ТАБЕЛА IX.1.2. Мерни места и мониторинг на животната средина

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до точките на мониторинг	Метод на земање на примероци	Метод на анализа техника
Т [°C], CO ₂ , CO, SO ₂ , NO _x , O ₂ и прашина	еднаш годишно	пристапно во непосредна близина на инсталацијата	дигитални инструменти за одредување на имисијата и земање на примерок со помош на инструмент за прашина	за гасовите се отчитуваат од инструментот, за прашина се одредува гравиметриски
Т, рН, O ₂ , НРК, ВРК ₅ , суспендирани материји, масла и масти	двапати годишно	пристапно на излез од отворотен канал	се зема примерок во стерилен сад и се анализира во лабораторија	спектро фотометриски, гравиметриски, фотометриски