

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

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина на залиха тони	Годишна употреба (тони)	Природа на употреба	R- фраза	S - фраза
Сировини								
1.	Фракции на варовник	471-34-1; 7631-86-9	не е опасен	променливо	52 000	Составна компонента на асфалтот и бетонот	R36, R37, R38	S26, S36
2.	Битумен	/	не е опасен	мала количина	2 819	Составна компонента на асфалтот	/	/
3.	Филер	471-34-1; 7631-86-9	не е опасен	/	2 010	Составна компонента на асфалтот	R36, R37, R38	S26, S36
4.	Хидраулично масло	56-81-5 7325-17-9	Класа 3	мала количина	40 л	Подмачкување на хидраулика	/	/
5.	Маст	56-81-5 7325-17-9	класа 3	/	0,2	Подмачкување на механички делови каде има триење	/	/

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина на залиха тони	Годишна употреба (тони)	Природа на употреба	R- фраза	S - фраза
Енергенци								
6.	Нафта	68334-30-5	класа 3	/	448	За превозните средства	R45, R38, R65, R51/53, R11, R40	S2, S53, S45, S36/37, S24/25, S61, S62,

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	CAS број	Категорија на опасност	Количина на залиха тони	Годишна употреба (тони)	Природа на употреба	R- фраза	S - фраза
								S16/17,S 29
7.	Електрична енергија	/	/	/	185 000 KWh	За технолошки потреби		
8.	Вода	/	/	/	120 м³	За технолошки и санитарни потреби	Вода	
Производи								
9.	Асфалт		/	/	54 000			

Табела IV.1.2. Детали за сировини, 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 осетливос µg/m³	
Производи					
1.	Асфалт	да	мешавина од битумен, филер, варовник и адитиви	нема податок	мешавина од битумен варовник и филер
Сировини					
2.	Фракции на варовник	не	камен агрегат со различна големина од 0-32 мм	н.п. (неприменливо)	калциум карбонат
3.	Битумен	да/не	во цврста и течна состојба со црна боја	н.п.	

Реф. број или шифра	Материјал/ Супстанција	Мирис			Приоритетни супстанции	
		Миризливост Да/не	опис	Праг на осетливост $\mu\text{g}/\text{m}^3$		
4.	Филер	не	прашкаст материјал	н.п.		
5.	Моторно масло	не	течно средство за подмачкување	н.п.		
6.	Мазут	да	нафтен дериват	н.п.		
7.	Адитиви за асфалт	не	течност или прав	н.п.		
8.	Хидраулична масло	не	течно средство за подмачкување	н.п.		
9.	Маст	не	Гел состојба	н.п.		

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

Анекс 1 Табела

Отпаден материјал	Број од Европскиот каталог на отпад	Главен извор	Количина		Преработка/ одложување во рамките на самата локација)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/мес	Тони/год			
Акумулаторски батерии	16 06 01 16 06 02	Возила	/	0,15	Привремено се складираат во ОЕ Механизација – Стопански двор Неготино, која се наоѓа во непосредна близина на базата, а потоа се предаваат на овластена фирма.	Се превзема од страна на овластена компанија за понатамошен третман	Во ОЕ Механизација – Стопански двор Неготино
Масла - Хидраулично - моторно	13 01 10*11*12* 13 02 05*06*07* 13 03 07*08*09*	Асфалтна база	/	1,45	Привремено се складираат во метални буриња во рамките базата. Од тука се носат во ОЕ Механизација – Стопански двор Неготино, која се наоѓа во непосредна близина на инсталацијата, а потоа се предаваат на овластена фирма за третман на ваков вид на отпад.	Се превзема од страна на овластена компанија за понатамошен третман	Во ОЕ Механизација – Стопански двор Неготино
Истрошени делови од опремата,	16 01 99	Опрема	/	Мала количина	Привремено се складираат во ОЕ Механизација – Стопански двор Неготино, која се наоѓа во непосредна близина на базата, а потоа се предаваат на овластена фирма.	Се превзема од страна на овластена компанија за понатамошен третман	Во ОЕ Механизација – Стопански двор Неготино
Цврст отпад – камено брашно	17 03 01*	Чистење на постројката	/	60-100	Се враќа во депонии за природен материјал кој се дефинирани со рударскиот проект на концесионите полиња каде Друштвото има концесија	/	/

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 рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/мес.	Тони/год.			
Комунален отпад	20 03 01 20 03 08 20 03 39	Вработени	/	4,8 м ³ /год.	Се собира во контејнер	/	ЈКП го одложува на градска депонија
Отпадна вода	20 03 99	Санитарни јазли	/	минимална количина	Се собира во бетонирана двокоморна септичка јама	/	/
Отфрлена електронска опрема	20 01 36	Опрема и канцелариски апарати		0,001 т	Се складира во Централен магацин на ГД Гранит АД Скопје во општина Карпош	Се превзема од страна на овластена компанија	/

ТАБЕЛА VI.1.1. Емисии од парни котли во атмосферата

Емисиона точка Реф. Бр:	/
Извор на емисија:	Оџак од котел
Опис:	Котел за загревање на масло со кое се загрева мазутот и битуменот
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E, 6N):	Y = 7603909.43 X = 4587466.35
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	0,25
Висина над површината [m]	6
Датум на започнување со емитирање	/

Карактеристики на емисијата:

Вредности на парен котел		kg/h	
Излезна пареа:		MW	
Топлински влез:			
Гориво на парниот котел		Нафта	
Вид:		256 °C	
Максимални вредности на кои горивото согорува			
% содржина на сулфур		mg/Nm ³	
NO _x			
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:	E1
Извор на емисија:	Оџак од асфалтна база
Опис:	Испуштање на гасови и прашина од системот за загревање на агрегатот
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	Y= 7603872.91 X= 4587482.49
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	1
Висина над површината [m]	12
Датум на започнување со емитирање	/

Карактеристики на емисијата:

(I) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/час	14 047 m ³ /час	Макс./ден	/
Максимална вредност/час	/ m ³	Средна брзина на проток	6,17 ms
(II) Други фактори			
Температура	°C (max)	°C (min)	65,7 °C (ср. вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input checked="" type="checkbox"/> суво <input type="checkbox"/> влажно 18,9 % O ₂			

(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, / ден/год
-----------------------------	-----------------------------

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

ПАРАМЕТАР (A1)	ПРЕД ДА СЕ ТРЕТИРА				КРАТОК ОПИС НА ТРЕТМАНОТ	КАКО Е ОСЛОБОДЕНО					
	mg/Nm³		kg/h			mg/Nm³		kg/h		kg/god	
	Средно	max	Средно	max		Средно	max	Средно	max	Средно	max
прашина					Систем за отпрашување со вреќасти филтри	18,4		0,25			
T [°C]						65,7 °C		/			
O ₂ [%]						19,7 %		/			
CO						66,3		0,9			
SO ₂						92,6		1,3			
NO ₂						145,2		2,03			
CO ₂ [%]						0,86 %		/			

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

Точки на емисија	Опис	Детали на емисија ¹				Применет систем за намалување (филтри...)
Референтни броеви		материјал	mg/Nm ³	kg/h.	kg/год	
/	Транспорт на сировини и производи	дизел	/	/	/	Употреба на еколошки горива и катализатори на издувниот систем

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
	Горење на нафта, битумен, масла.	Хаварија, запалување	CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x чад, фурани, диоксини	/	/

ТАБЕЛА VI.2.1. Емисии во површински води

Од технолошкиот процес на асфалтната база не се продуцираат отпадни води.
Единствените отпадни води се од санитарните јазли, кои се влеваат во бетонирана двокоморна септичка јама.

Точка на емисија Реф. Бр:	/
Извор на емисија:	/
Локација:	35 м јужно од бетонската база
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	/
Име на реципиентот (река езеро...)	/
Проток на реципиентот:	/
Капацитет на прифаќање на отпад (дозволен самопречистителен капацитет)	/

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	/ m ³ /den		
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
-----------------------------	---------------------------------------

ТАБЕЛА VI.2.2. ЕМИСИИ ВО ПОВРШИНСКИ ВОДИ - КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕМИСИЈАТА

Параметар	Пред третман				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просеч. вред/час (мг/л)	Макс. просеч. вред/ден (мг/л)	кг/ден	кг/год	Измерена вредност	Макс. просеч. вред/ден (мг/л)	кг/ден	кг/год	
Температура °C	/	/	/	/	/				
Видлива боја	/	/	/	/	/				
Миризба	/	/	/	/	/				
pH	/	/	/	/	/				
XПК _{kmnO4} mg/l O ₂	/	/	/	/	/				
БПК ₅ mg/l O ₂	/	/	/	/	/				
Суспендирани материи mg/l	/	/	/	/	/				
Амониум NH ₄ ±N mg/l	/	/	/	/	/				
Нитрати mgN/l	/	/	/	/	/				
Нитрити mgN/l	/	/	/	/	/				
Железо mg/l	/	/	/	/	/				
Манган mg/l	/	/	/	/	/				
Хлориди mg/l	/	/	/	/	/				
Сулфати mg/l	/	/	/	/	/				
Електролитска спроведливост μ/s	/	/	/	/	/				

ТАБЕЛА VI.3.1. Испуштање во канализација

Не постои емисија во канализација,

Како отпадни води се јавуваат фекалните и санитарните води за одржување на просториите во објектите, хигиенски потреби на работниците и одржувањето на санитарните јазли и истите се влеваат преку систем на цевки во двокоморна септичка јама.

Точка на емисија

Точка на емисија Референтен Број:	/
Локација на поврзување со канализација:	Отпадните води се собираат во септичка јама
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E, 5N):	/
Име на превземачот на отпадните води	ЖКП
Финално одлагање	/

Детали за емисиите:

Емисии во канализација не постојат, затоа следнава табела е неприменлива.

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	/ m ³ /ден	Мах./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):

Емисии во канализација не постојат, затоа следнава табела е неприменлива.

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

ТАБЕЛА VI.4.1. Емисии во почва

Превземени се сите мерки за заштита на почвата од контаминација. На инсталацијата не се одвиваат дејности кои предизвикуваат емисии во почвата или пак кои би можеле да влијаат негативно врз почвата и подземните води. Затоа табелата што следи е неприменлива.

Емисиона точка/област Реф. Бр:	/
Патека на емисија:	/
(бушотини, бунари, пропусливи слоеви, квасење, расфрлување итн)	/
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):	/
Оценка на осетливоста на загадувањето на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост)	/
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн)	/

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	/ m ³ /ден	/ Max./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):

Период на емисија (средно)	min/h ____ h/ден __ ден/год
----------------------------	-----------------------------

ТАБЕЛА VI.4.2. ЕМИСИИ ВО ПОЧВАТА - КАРАКТЕРИСТИКИ НА ЕМИСИЈАТА

На инсталацијата нема присуство на емисија во почва, па затоа и следнава табела е неприменлива.

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 Реф. бр.	Опрема Реф. бр.	Звучен притосок dBA на референтна оддалеченост	Периоди на емисија
1. Асвалтна база		/	/	повремено
2. Камиони		/	/	повремено
3. Останати машински инсталации		/	/	повремено

ТАБЕЛА VII.3.1. КВАЛИТЕТ НА ПОВРШИНСКА ВОДА

Од технолошкиот процес на производство на асфалт не се продуцираат отпадни води, па затоа и следната табела е неприменлива.

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем:

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
pH					/	
Температура						
Сув филтриран остаток						
Суспендирани материи						
Хемиска потрошувачка на кислород НРК						
Биохемиска потрошувачка на кислород ВРК						
Растворен кислород O ₂ (p-p)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
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 органиски јаглерод ТОС						
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						
Хлориди						

ТАБЕЛА VII.5.1. Квалитет на подземна вода

Од технолошкиот процес на производство на асфалт не се продуцираат отпадни води, па затоа не е направена анализа на подземните води.

Следната табела во случајов е неприменлива.

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
pH						
Температура						
Сув филтриран остаток на 378.16 K						
Суспендирани материи						
Хемиска потрошувачка на кислород НРК						
Биохемиска потрошувачка на кислород ВРК						
Растворен кислород O ₂ (p-p)						
Калциум Ca						
Кадмиум Cd						
Хром Cr						
Хлор Cl						
Бакар Cu						
Железо Fe						
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 органиски јаглерод ТОС						
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.8.1. Оценка на амбиенталната 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.	Y:7603724.71 X:4587540.65	54,0		
2.	Y:7603895.10 X:4587413.12	55,0		
3.	Y:7604002.52 X:4587503.60	52,9		
4.	Y:7604000.41 X:4587417.88	55,4		
Локации осетливи на бучава	Не постојат осетливи локации во близина предметната инсталација. Најблиските населени места се: - Селото Корешница кое е лоцирано 800 м северно од базата и - Градот Демир Капија кој е лоциран 1300 м јужно од базата.			
Mesto 1:	/	/	/	/
Mesto 2:	/	/	/	/
Mesto 3:	/	/	/	/
Mesto 4:	/	/	/	/

ТАБЕЛА VIII.1. Намалување/контрола на третман

Контролен параметар	Опрема	Постојаност на опрема	Калибрација на опрема	Поддршка на опрема
Вкупна прашина	Систем за отпрашување	Постојана	Не подлежи на калибрација	Редовно одржување на системот и промена на филтрите

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
Вкупна прашина (од процесот на загревање на агрегатот)	Еднаш годишно	Y= 7603872.91 X= 4587482.49	Акредитирана метода	Акредитирана метода
Емисии од оцак (CO, CO2, SO2, NO2)	Еднаш годишно	Y= 7603872.91 X= 4587482.49	Акредитирана метода	Акредитирана метода
Бучава	Еднаш годишно	Y:7603724.71 X:4587540.65	Акредитирана метода	Акредитирана метода
		Y:7603895.10 X:4587413.12		
		Y:7604002.52 X:4587503.60		
		Y:7604000.41 X:4587417.88		
Прашина (PM₁₀)	Еднаш годишно	Y:7603889.28 X:4587442.22	Акредитирана метода	Акредитирана метода

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

Параметар	Фреквенција на мониторинг	Пристап до мерните места	Метод на земање на примероци	Метод на анализа техника

АНЕКС 2

ПРИЛОЗИ

Прилог бр.1 – Тековна состојба на фирмата

ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150120180017942

Датум и време: 26.3.2018 г. 11:37:56

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	4054261
Целосен назив:	Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје
Кратко име:	ГРАНИТ АД Скопје
Седиште:	ДИМИТРИЕ ЧУПОВСКИ бр.8 СКОПЈЕ - ЦЕНТАР, ЦЕНТАР
Вид на субјект на упис:	АД
Датум на основање:	24.11.1952 г.
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Недефинирана
ЕДБ:	4030996123112
Големина на субјектот:	голем
Организационен облик:	05.5 - акционерско друштво
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	941.137.483,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	941.137.483,00
Вкупно основна главнина MKD:	941.137.483,00
Начин на плаќање:	Вкупно уплатени 15.356.885 Евра

СОПСТВЕНИЦИ

ЗАБЕЛЕШКА:

Согласно член 298 став 2 од Законот за трговските друштва (Сл.весник на РМ бр. 28/04, 84/05 и 25/07) промените на податоците наведени во оваа графа не се запишуваат во Трговскиот регистар.

Состојбата во врска со акционерите и други прашања поврзани со акционерството (терети, забрани и др.) ја води Централниот депозитар за хартии од вредност.

ДЕЈНОСТИ

Број: 0805-50/150120180017942

Страна 1 од 6

Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	42.11 - Изградба на патишта и автопати
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА

Овластени лица

Име и презиме:	ЗОРАН МИЛКОВСКИ
Адреса:	НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ бр.87/7 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Генерален директор и член на Управен одбор со неограничени овластувања - Занимање: дипломиран информатичар
Овластено лице:	Овластено лице

ОДБОРИ

Надзорен одбор

Име и презиме:	РИСТО ИВАНЦИКОВ
Адреса:	ДРЕЗДЕНСКА бр.15-2/12 СКОПЈЕ, КАРПОШ
Овластувања:	Член на Надзорен одбор - занимање:дипл.економист
Овластено лице:	Член на надзорен одбор

Име и презиме:	ИВАНА МИЛКОВСКА-СИМЕВА
Адреса:	НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ бр.87/7 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Претседател на Надзорен одбор - занимање.дипл.инж.арх.
Овластено лице:	Член на надзорен одбор

Име и презиме:	ГОРАН МАРКОВСКИ
Адреса:	6 бр.93 БАРДОВЦИ, КАРПОШ
Овластувања:	Независен член на надзорен одбор - дипл. економист
Овластено лице:	Член на надзорен одбор

Управен одбор

Име и презиме:	ВИОЛЕТА БОЖИНОСКА
Адреса:	ГОРЌИ СУГАРЕ бр.4-2/7 СКОПЈЕ, КИСЕЛА ВОДА

Овластувања:	Член на Управен одбор - занимање:дипл.правник
Овластено лице:	Член на управен одбор

Име и презиме:	ВЕНКО ЗАФИРОВ
Адреса:	ЉУПЧО САНТОВ бр.22 ВИНИЦА, ВИНИЦА
Овластувања:	Член на Управен одбор - занимање:дипл.ел.инж.
Овластено лице:	Член на управен одбор

Име и презиме:	СТРАШО МИЛКОВСКИ
Адреса:	НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ бр.87/7 ЦЕНТАР, СКОПЈЕ
Овластувања:	Претседател на Управен одбор - занимање:дипл.инж.арх.
Овластено лице:	Член на управен одбор

Име и презиме:	ЗОРАН МИЛКОВСКИ
Адреса:	НАУМ НАУМОВСКИ-БОРЧЕ бр.87/7 СКОПЈЕ, ЦЕНТАР
Овластувања:	Генерален директор и член на Управен одбор - дипломиран информатичар
Овластено лице:	Член на управен одбор

Име и презиме:	АНДРЕА СЕРАФИМОВСКИ
Адреса:	ПАНЧЕ ПОПОСКИ бр.4/1-6 ГОСТИВАР, ГОСТИВАР
Овластувања:	Член на Управен одбор - деипл.град.инженер
Овластено лице:	Член на управен одбор

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	4054261/17
Назив:	Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје Подружница Делчево
Тип:	Подружница
Подтип:	подружница
Адреса:	БУЛЕВАР МАКЕДОНИЈА бр.1К ДЕЛЧЕВО, ДЕЛЧЕВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.30 - Трговија на мало со моторни горива и мазива во специјализирани продавници

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	КИРЧО КОЛЕВСКИ
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.53 ДЕЛЧЕВО, ДЕЛЧЕВО
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4054261/18
Назив:	Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје Подружница Звегорска Река Делчево
Тип:	Подружница
Подтип:	подружница
Адреса:	ЗВЕГОРСКА РЕКА ББ ДЕЛЧЕВО, ДЕЛЧЕВО
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.30 - Трговија на мало со моторни горива и мазива во специјализирани продавници

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	КИРЧО КОЛЕВСКИ
Адреса:	ВЕЉКО ВЛАХОВИЌ бр.53 ДЕЛЧЕВО, ДЕЛЧЕВО
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4054261/19
Назив:	Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје Подружница Македонска Каменица
Тип:	Подружница
Подтип:	подружница
Адреса:	ИНДУСТРИСКА бр.11 МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА, МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	25.61 - Обработка и пресвлекување на метали

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	РОБЕРТ ЈОВАНОВСКИ
Адреса:	ПРВОМАЈСКА бр.2/2 МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА, МАКЕДОНСКА КАМЕНИЦА
Овластувања:	Раководител

Подброј:	4054261/20
----------	------------

Назив:	ГД ГРАНИТ АД СКОПЈЕ - ПОДРУЖНИЦА УГОСТИТЕЛСКА ДЕЈНОСТ
Тип:	Подружница
Адреса:	МИЛЕ ПОПЈОРДАНОВ бр.44 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	55.10 - Хотели и слични објекти за сместување
ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА	
Име и презиме:	СОФИЈА МИЛАДИНОСКА
Адреса:	БУЛЕВАР ЈАНЕ САНДАНСКИ бр.112-2/22 СКОПЈЕ - АЕРОДРОМ, АЕРОДРОМ
Овластувања:	МЕНАџЕР ЗА ТУРИЗАМ
Тип на овластување:	Во внатрешниот промет
Ограничувања:	ОГРАНИЧЕНИ ОВЛАСТУВАЊА УТВРДЕНИ СО ДОГОВОР ЗА РАБОТА

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ	
Дополнителни информации:	<p>Друштвото врши и дејности од надворешно трговскиот промет и тоа:изведување инвестициони работи во странство;изработка на експертизи и студии,инвестициони програми,просторни и урбанистички планови и проекти,идејни, главни и детални проекти и инвестиционо техничка документација,лицитациони елаборати (тендерски документации) и друга инвестициона документација за објекти и работи;изведување геодетски,геолошки истражни работи,мелиорациони работи и работи на облагородување на земјиште,преуредување на земјиште кон култура и комунално уредување на земјиште;изведување градежни,градежно-занаетчески,рударски,хидротехнички и други слични работи на внатрешно уредување и декорација;изведување инсталациони,монтажни и демонтажни работи на одржување и ремонт на индустриски и други постројки;пуштање во погон на постројки и опрема на изградени објекти,раководење со работи,техничко управување со погон или со производство и одржување на изградени постројки,објекти и погони;изградба на комплетни објекти и испорака на опрема,делови и материјали на технолошки линии и други компоненти;организација на изградба на комплетни објекти (инжинеринг),изведувачки инжинеринг и соодветен (консалтинг) инжинеринг;стручно технички надзор над изведувањето на инвестиционите работи во странство над изградбата на инвестициони објекти;давање стручна помош,односно консултантски услуги во текот на изградбата и во работите на изградените објекти;одржување и ремонт на изградени објекти и испитување на опрема;обука на работници,пренос на знаење и искуства и организирање на производство во изградени објекти;други работи на изведување инвестициони работи во странство;надворешна трговија со прехранбени производи;надворешна трговија со непрехранбени производи;меѓународен превоз на стока;меѓународна</p>

	шпедиција;меѓународен превоз на стоки и патници;хотелско угостителски услуги на странски лица и јавни царински складишта ОДУ број 532/09 од 16.11.2009 год. година-присоединување на Друштво за производство на фракции од минерални сировини ГРАНИТ-КАМЕНОЛОМИ ДООЕЛ Скопје со ЕМБС 6347991 како друштво што се присоединува кон Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје со ЕМБС 4054261, како друштво што презема
КОНТАКТ	
E-mail:	granit@granit.com.mk

Напомена:

Во тековната состојба прикажани се само оние податоци за кои има запишана вредност.

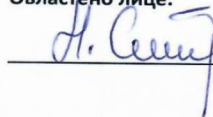
*Видот на сопственоста се определува врз основа на својството на основачот/содружникот /сопственикот и служи исклучиво за статистички цели на Државниот завод за статистика на Република Македонија

Правна поука: Против овој реален акт може да се изјави приговор до Централниот регистар на Република Македонија во рок од 8 дена од денот на приемот.


Изготвил:




Овластено лице:



Прилог бр.2 – Политика на фирмата за интегрираниот систем за управување

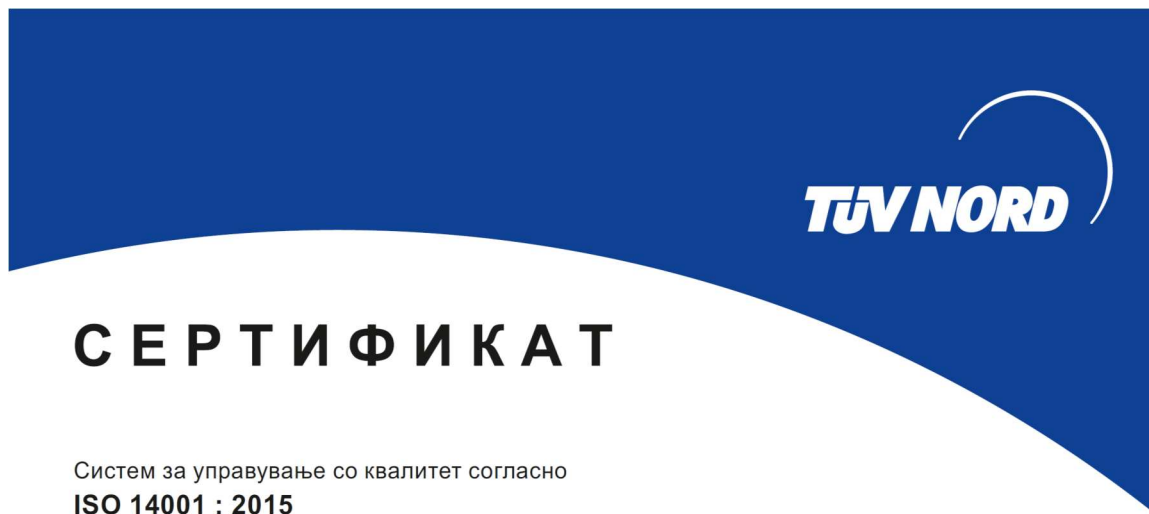
 **ГД ГРАНИТ АД Скопје** ИСУ ПР
ПОЛИТИКА НА ИНТЕГРИРАНИОТ СИСТЕМ ЗА УПРАВУВАЊЕ

- Изведување на градежните работи согласно Договорите, техничките спецификации, законите од областа на градежништвото, како и националните и меѓународни стандарди во градежништвото;
- Постојано унапредување на квалитетот на работата за обезбедување на конкурентност на градежните активности и остварување на финансиска добивка за Друштвото и неговите сопственици;
- Развој на сопствената инфраструктура, примена на современа технологија, квалитетни материјали и информатичка поддршка на работењето;
- Квалитетно, економично и ефикасно исполнување на потребите и очекувањата на Инвеститорите;
- Развивање на партнерски односи со Инвеститорите и добавувачите;
- Исполнување на законските и другите барања за квалитет, животна средина, и безбедност и здравје при работењето;
- Комуникација со Инвеститорите и јавноста за квалитетот, животната средина, безбедност и здравје на вработените при работа;
- Обука за унапредување на индивидуалните способности и одговорноста на вработените за интегрирано управување на квалитетот, животната средина, безбедноста и здравјето при работа, мотивирање и континуирано унапредување на тимското работење;
- Тимски пристап кон планирање и реализација на процесите;
- Постојано намалување на бројот на потенцијални инциденти и акциденти и нивно истражување, се со цел потполно елиминирање на несреќите при работа;
- Мерење и анализа на успешноста на секој процес;
- Постапување на амбициозни, мерливи и остварливи цели за унапредување на квалитетот, заштита на животната средина и заштита и безбедност при работа;
- Постојана грижа за прием на млади стручни кадри за обезбедување на генерациски континуитет од способни и обучени стручни кадри;
- Планирање на деловните активности и анализа на нивната реализација;
- Обезбедување доверба кај јавноста за квалитетот и безбедноста на изведените градежни работи;
- Задоволството на Инвеститорите, развој на Друштвото, одржувањето на рејтингот на успешна градежна компанија во регионот, како одговорност на сите вработени во Друштвото;
- Користење на алатките на стандардите ISO 9001, ISO 14001 и OHSAS 18001 за подобрување и за унапредување на системот за управување со квалитетот, системот за заштита на животна средина и системот за заштита и безбедност при работа.


Претседател на Управен одбор
Страшо МИЛКОВСКИ

Издание 12 – 2014/07/01 3 / 46

Прилог бр.3 - Сертификат за применет стандард EN ISO 14001:2015



Согласно процедурите на TÜV NORD CERT, со ова се потврдува дека

Градежно Друштво ГРАНИТ А.Д. Скопје
Ул. Димитрие Чуповски бр. 8
1000 Скопје
Р. Македонија

применува систем за управување во согласност со горе наведениот стандард за следниот опсег

**Изведба на градежни објекти од нискоградба, високоградба и хидроградба,
производство на градежни материјали и полуфабрикати за сопствени потреби
и за пазар, контрола на квалитет на производите.**

Регистарски број на сертификатот № 44 104 16 43 0011
Ревизорски извештај № 3598 1143

Важи од 2018-08-11
Важи до 2020-08-14
Прва сертификација 2014

Сертификационото тело во
TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2018-08-11

Овој сертификат е спроведен во согласност со ревизорските и сертификациски процедури TÜV NORD CERT и е предмет на редовни надзорни проверки.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Прилог бр. 4 - Сертификат за применет стандард BS OHSAS 18001:2007



Систем за управување согласно
BS OHSAS 18001 : 2007

Согласно процедурите на TÜV NORD CERT, со ова се потврдува дека

Градежно Друштво ГРАНИТ А.Д. Скопје
Ул. Димитрие Чуповски бр. 8
1000 Скопје
Р. Македонија

применува систем за управување во согласност со горе наведениот стандард за следниот опсег

**Изведба на градежни објекти од нискоградба, високоградба и хидроградба,
производство на градежни материјали и полуфабрикати за сопствени потреби
и за пазар, контрола на квалитет на производите.**

Регистарски број на сертификатот № 44 116 16 43 0011
Ревизорски извештај № 3597 0889

Важи од 2017-08-15
Важи до 2020-08-14
Прва сертификација 2014


Сертификационото тело во
TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2017-08-07

Овој сертификат е спроведен во согласност со ревизорските и сертификациски процедури на TÜV NORD CERT и
е предмет на редовни надзорни проверки

TÜV NORD CERT GmbH

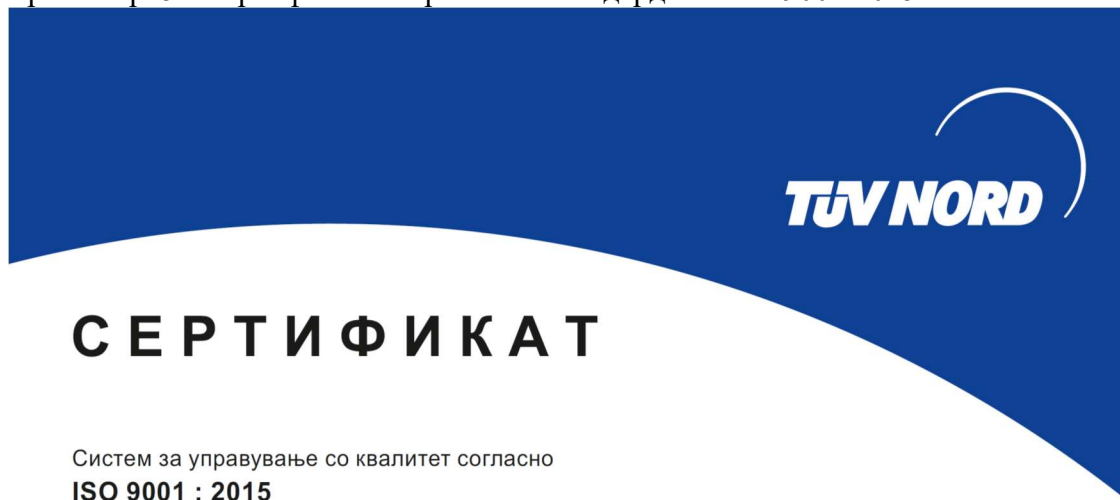
Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Прилог бр. 5 - Сертификат за применет стандард EN ISO 9001:2015



Согласно процедурите на TÜV NORD CERT, со ова се потврдува дека

Градежно Друштво ГРАНИТ А.Д. Скопје
Ул. Димитрие Чуповски бр. 8
1000 Скопје
Р. Македонија

применува систем за управување во согласност со горе наведениот стандард за следниот опсег

**Изведба на градежни објекти од нискоградба, високоградба и хидроградба,
производство на градежни материјали и полуфабрикати за сопствени потреби
и за пазар, контрола на квалитет на производите.**

Регистарски број на сертификатот № 44 100 16 43 0011
Ревизорски извештај № 3598 1142

Важи од 2018-08-11
Важи до 2020-08-14
Прва сертификација 2014

Сертификационото тело во
TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2018-08-11

Овој сертификат е спроведен во согласност со ревизорските и сертификациски процедури TÜV NORD CERT и е предмет на редовни надзорни проверки.

TÜV NORD CERT GmbH

Langemarckstraße 20

45141 Essen

www.tuev-nord-cert.com



Прилог бр. 6 Договор за подигање на опасен отпад

Градежно друштво
ГРАНИТ АД
Бр. 12-15453
27.10.2017 год.
СКОПЈЕ

Друштво за трговија и услуги
АУТО-ХАУС ЗАКОВСКИ ДООЕЛ
Бр. 01-2210/2017
27.10.2017 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

За деловна соработка

1. Ауто-Хаус Заковски Дооел со адреса Ново Село ул.1,бр.26 од Скопје
матичен број 6535801, даночен број 4044009501764
(во понатамошниот текст како Собирач на отпадни масла)

2. ГД Гранит АД Скопје ул. Димитрие Чуповски бр. 8 Скопје, со
матичен број 4054261 ,даночен број 4030996123112 и жиро сметка
300000000416263 при Комерцијална банка АД Скопје , претставувано
преку Генерален директор Зоран Милковски
(во понатамошниот текст како Поседувач на отпадни масла)

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Договорот се однесува на вршење услуга-Собирање на опасен отпад(отпадни масла, филтри за масла и горива, апсорбенси –платна за бришење, заштитна облека загадена од опасни супстанции и амбалажа што содржи масла и масти) кои произлегуваат од дејноста на Поседувачот.

ОБВРСКИ НА СОБИРАЧОТ И ПОСЕДУВАЧОТ

Член 2

При собирањето на садовите со отпадно масло Собирачот на отпадно масло е должен да ги замени полните садови со празни кои се сопственост на Собирачот или да го собере отпадното масло од садовите на начин кој нема да дозволи истекување на отпадно масло. Садовите да бидат соодветно обележани дека во нив се чува опасен отпад,името на Собирачот,број на садот итн.

Член 3

Поседувачот е должен да направи Собирно место за отпадно масло,апсорбенсите и филтерските материјали и истото да биде на место каде нема пристап на неовластени лица.

Поседувачот е должен отпадното масло да го собира во садови кои ќе бидат поставени на Собирното место за отпадно масло, а апсорбенсите и филтерскиот материјал во соодветна амбалажа.

Поседувачот на отпадни масла треба да се грижи за Собирното место, да го контролира Собирното место, да не дозволи истекување, вадење на отпадно масло од садовите или друго несовесно постапување со отпадното масло, апсорбенсите и филтерските материјали.

Член 4

Забрането е мешање на други некомпатибилни течни отпади како што се антифриз, глицерин, вода, киселини итн.

Доколку при направена анализа на отпадните масла се докаже дека во отпадното масло има и други течни отпади, трошоците за анализата, транспортот, складирањето и отстранувањето ги подмирува Поседувачот.

Член 5

Поседувачот на отпадни масла, апсорбенси и филтерски материјали е должен де му обезбеди пристап на Собирачот до садовите со отпадно масло и амбалажата во која се сместени апсорбенсите и филтерските материјали, со цел да изврши увид за состојбата на садовите, отпадот во нив итн.

За секоја извршена контрола на собирното место Собирачот е должен да води евиденција.

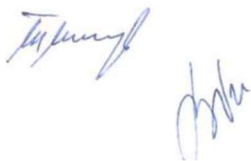
Член 6

Собирачот на отпадни масла ќе плати по 6,00 денари за килограм собрано отпадно моторно и трансмисионо масло и 7,00 денари за килограм собрано отпадно хидраулично масло.

Плаќањето ќе се врши врз основа на издадена Фактура од страна на Поседувачот на отпадни масла во рок од триесет дена од собирањето на отпадното масло.

Член 7

Поседувачот на отпадни масла, апсорбенси и филтерски материјал ќе плати 15,00 денари за килограм отпадни филтри, платна за бришење, заштитна облека загадена со опасни супстанции и амбалажа што содржи масла и масти и 80,00 денари за отпадни моторни масла помешани со тврди материјали и други материи кои се за уништување.



Плаќањето ќе се врши врз основа на издадена фактура од страна на собирачот на отпадни масла, филтри и апсорбенси во рок од 30 дена од собирањето на опасниот отпад.

РОКОВИ

Член 8

Поседувачот на отпадни масла треба да го извести Собирачот на отпадни масла кога капацитетот на Собирното место ќе биде исполнет 70-80% со отпадно масло, апсорбенси, филтерски материјал и амбалажа.

Собирачот на отпадни масла е должен во рок од 3 дена од известувањето, да го собере отпадното масло, апсорбенси, филтерски материјал и амбалажа од Поседувачот.

За собраното отпадно масло, апсорбенси, филтерски материјал и амбалажа Собирачот му издава идентификациони и транспортни формулари заверени од страна на Собирачот и Поседувачот на материјалот, согласно Правилник за формата и содржината на дневникот за евиденција за постапување со отпад, формата и содржината на формуларите за идентификација и транспорт на отпадот и формата и содржината на обрасците за годишни извештаи за постапување со отпад (Службен Весник на РМ бр. 7/06г.)

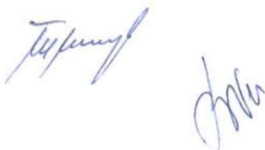
Член 9

Собирачот на отпадни масла, апсорбенси, филтерски материјал и амбалажа, може да ги менува условите од Договорот, но за тоа е должен да го извести Поседувачот во рок од 30 дена пред воведувањето на измените. По прифаќање на измените од страна на Поседувачот ќе се изготви Анекс договор кон основниот.

СПОРОВИ

Член 10

Сите спорови настанати во врска со спроведувањето на овој договор ќе се решаваат спогодбено, врз основа на добрата деловна практика, доколку тоа е невозможно за спорот решава Основниот суд Скопје 2 Скопје.



ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 11

Двете договорни страни можат да го раскинат овој Договор, доколку една од страните не почитува одредбите од Договорот, законските норми и итн.

Член 12

Овој договор се смета за склучен од денот на потпишувањето од двете договорни страни.

Овој договор стапува во сила после самото склучување.

Овој договор се склучува на неопределено време.

Овој договор е склучен во два еднакви примероци, по еден за секоја договорна страна.

ГД Гранит АД Скопје
Генерален Директор

Зоран Милковски



Handwritten signature

АУТО-ХАУС ЗАКОВСКИ

Управител. Горгио Заковски



Прилог бр.7 – Договор за откуп на индустриско отпадно железо

Гранит АД
12-7807
21.06.2018
СКОПЈЕ

15/18
2206 18

ГД ГРАНИТ АД Скопје, со седиште на адреса ул.Димитрие Чуповски бр.8, 1000 Скопје, со ЕМБС 4054261 ЕДБ 4030996123112, жиро сметка: 300000000416263, Депонент на Комерцијална банка АД Скопје, застапувано од Генералниот Директор Зоран Милковски (во понатамошниот текст: Продавач)

и ДПТУ Бонум Кристијан ДООЕЛ увоз-извоз Скопје, ул. 1409, бр 24 Скопје, жиро с-ка бр. 3000000004058807 депонент Комерцијална банка АД Скопје ЕДБ 4032017533910 застапуван од управител Бојан Георгиевски. (во понатамошен текст: Купувач)

Во Скопје на ден ----- под следните услови склучија:

ДОГОВОР ЗА КУПОПРОДАЖБА

Член 1

Предмет на овој Договор е купопродажба односно испорака на индустриско отпадно железо во сопственост на Продавачот, а за потреби на Купувачот, кое ќе биде класирано како што следи

- Старо железо прва класа со дебелина на 6 мм
- Старо железо втора класа со дебелина помеѓу 3-6 мм
- Старо железо трета класа со дебелина до 3мм

Член 2

Продавачот и Купувачот се согласни цената на железото, предмет на овој договор, да се формира според ценовникот на Макстил АД Скопје, односно 1,00 денар дисконт, во зависност од формираните цени за откуп на старо железо на Макстил АД Скопје.

Член 3

Купопродажната цена утврдена во член 2 од овој договор, е на база на паритет ФЦА Магацин на ГД Гранит АД Скопје и во истата на е вклучен ДДВ, додека транспортните трошоци ќе бидат на товар на купувачот.

Член 4

Времето и начинот на испораката на предметното железо ќе биде утврдено со писмено известување помеѓу продавачот и купувачот.

Член 5

Испораката на предметното железо ќе се врши sukcesивно, односно по претходно договорена динамика помеѓу продавачот и купувачот, во количини согласно количините на старо железо со кои располага продавачот.

Член 6

Испорачаното железо ќе биде некасирано, а трошоците за касирањето на железото ќе бидат на товар на купувачот.

При приемот на железото, меродавна е вагата на продавачот (Бетонска база Лепенец).

Член 7

Плаќањето за испорачаното железо, купувачот ќе го врши по вирмански пат, во рок од 5 дена од испораката на железото.

По извршената испорака на железото, продавачот на купувачот ќе му достави валидна фактура.

Член 8

Овој договор се склучува на неопределено време и истиот може да се раскине договорно или еднострано, доколку една од договорните страни не ги почитува одредбите на овој договор.

Член 9

Евентуалните спорови договорните страни ќе ги решаваат по пат на взамен договор, а во случај на неможност на постигнување на договор, надлежен е Основен Суд 2 Скопје.



Член 10

За се што не е предвидено со овој Договор, важат одредбите од Законот за облигациони односи.



Член 11

Овој договор е изготвен во 4 (четири) идентични примероци од кои по два за секоја од договорните страни.

За Продавачот
Генерален Директор
Зоран Милковски

За Купувачот
Управител
Бојан Георгиевски

Прилог бр.8 – Договор за откуп на отпадни тонери

18.04.2016 12-6149
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

ЗА ОБЕЗБЕДУВАЊЕ УСЛУГИ ВО ЗАШТИТА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Бр. 03-0561/1
22.04.2016 год
СКОПЈЕ

Склучен во Скопје, помеѓу:

1. Друштвото за заштита на животна средина ЕКО-ТЕАМ ДОО со адреса: ул. Перо Наков бб, (во кругот на МЗТ), 1000 Скопје и ЕМБС: 6371698, ЕДБ: 4030008034550, застапувано од Управителот Жељко Шмитран (во понатамошниот текст: Првата договорна страна),
- и
2. ГД Гранит АД Скопје, со адреса: ул. Димитрија Чуповски бр. 8 Скопје ЕМБС 4054261, ЕДБ:....., застапувано од Генералниот директор Зоран Милковски (во понатамошниот текст: Втората договорна страна),

КАДЕ ШТО,

Првата договорна страна е друштво регистрирано за дејноста заштита на животната средина во согласност со законската регулатива на Република Македонија и има соодветно знаење, искуство и know-how да ги обезбеди услугите во областа на индустриско чистење и управување со опасен и неопасен отпад;

КАДЕ ШТО,

Втората договорна страна е друштво регистрирано за изведување градежни работи и има потреба од услуги во сферата на животната средина, па Првата договорна страна е заинтересирана да му ги обезбеди таквите услуги, во согласност со условите на овој договор;

КАДЕ ШТО,

Страните на договорот го склучуваат овој договор за меѓусебна соработка со цел да ги утврдат меѓусебните права и обврски;

Со оглед на горенаведеното, договорните страни на денот на потпишувањето на овој договор, се договорија за следново:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е регулирање на меѓусебните права и обврски на договорните страни во врска со пружање на услуги од сферата на заштита на животната средина и тоа превземање, транспорт и згрижување на секаков вид опасен отпад (отпадни раствори, отпадна прашина, вода, отпадни апсорбенси, платна, филтри, заштитна облека, отпадни масла, филтери, ленти, каиши и друго), на локалитетот на Втората договорна страна.

Втората договорна страна се обврзува дека за услугите од претходниот став на овој член, ќе ја ангажира по потреба Првата договорна страна, за времетраење на овој договор.

ОБЕМ НА УСЛУГИТЕ

Член 2

1/4

Видот на услугите е утврден во Понудата бр. 03-0430/2 од 28.03.2016 година, која е дадена во прилог и е составен дел на овој Договор.

Обемот на услугите, местото каде треба да се извршат услугите ќе се регулираат со доставување на писмена нарачка од страна на Втората договорна страна.

Член 3

Услугата од Член 1 на овој Договор, Првата договорна страна ќе ја изврши врз основа на писмена нарачка или е-маил од страна на Втората договорна страна.

По примање на писмената нарачка или е-маил, Втората договорна страна се обврзува да им овозможи на овластените работници на Првата Договорна страна, непречен пристап во соодветниот објект каде ќе треба да бидат извршени услугите.

КВАЛИТЕТ НА УСЛУГИТЕ

Член 4

Првата Договорна страна и гарантира на Втората договорна страна дека услугите предмет на овој договор ќе ги извршува на квалитетен и професионален начин со почитување на сите стандарди во оваа област и со почитување на сите законски прописи кои се однесуваат на оваа услуга во Република Македонија.

Првата договорна страна изречно изјавува и потврдува дека ги има сите лиценци, сертификати, одобренија, дозволи, како и други акти за давање на услугите согласно националната и европската законска легислатива.

Член 5

Првата Договорна страна потврдува дека работниците кои ќе ги извршуваат услугите:

- се вработени кај првата договорна страна;
- поседуваат потребни квалификации за изведување на предвидените работи;
- поседуваат соодветни дозволи, сертификати или други потврди издадени од надлежни органи за извршување на работите;
- поседуваат соодветни дозволи за управување со отпад и тоа: дозвола за собирање и транспортирање на опасен отпад, дозвола за вршење на дејност трговија со неопасен отпад, дозвола за вршење на дејност складирање и третман на отпад и дозвола за вршење на дејност собирање и транспортирање на комуналниот и другите видови неопасен и опасен отпад;
- поседуваат соодветни сертификати за овозможување на консултантски услуги во областа на животната средина, и тоа: сертификат за оценка на влијанието на проектите врз животната средина, сертификат за стратесиска оценка на влијанието на планските документи врз животната средина и сертификат за управител со отпад;
- поседуваат соодветна обука за безбедност и здравје при работа во согласност со позитивните законски прописи;
- поседуваат индивидуална опрема за лична заштита која одговара на видот и работата што ќе ја извршуваат.

Член 6

Првата Договорна страна изјавува и потврдува дека возилата и опремата како и другите средства за работа се соодветни на работите кои ќе се извршуваат, дека за истите поседува АДР сертификати и дека редовно се сервисираат и чуваат во добра функционална состојба.

ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

Член 7

Цената за извршување на услугите од член 1 на овој договор согласно Понудата бр.03-0430/2 од 28.03.2016 година, изнесува 60,00 денари/кг без вклучен ДДВ и која цена е непроменлива додека е во важност овој Договор.

Втората договорна страна се обврзува дека ќе изврши плаќање во рок од 15 дена од приемот на фактурата за извршените услуги. Плаќањето ќе се врши на жиро сметката на ЕКО-ТЕАМ д.о.о. Скопје жиро сметка .210 -0637169801-25 во НЛБ Тутунска Банка АД Скопје.

ТАЈНОСТ НА ПОДАТОЦИТЕ (ДЕЛОВНА ТАЈНА)

Член 8

Сите информации кои двете Договорни страни ќе ги добијат и осознаат во текот на извршувањето на услугите претставуваат деловна тајна и не смеат да се пренесуваат на трети лица без писмено одобрение и согласност на заинтересираната страна. Деловната тајна ги вклучува, без ограничување, информациите во материјален и нематеријален облик, вклучувајќи ги и информациите добиени усно или на било кој медиум на кој можат да се складираат информации.

Член 9

Првата Договорна страна во својата работа во потполност ќе се придржува на важечките закони и етичките норми кои се однесуваат на заштита на приватноста.

Член 10

Втората договорна страна се обврзува да ги чува како доверливи, сите информации кои се поврзани со подготовките и извршувањето на услугите.

ТРАЕЊЕ И ВАЖНОСТ НА ДОГОВОРОТ

Член 11

Договорот се склучува за време од 1 година, со можност за негово автоматско продолжување за дополнителни периоди од по 1 (една) година со доставување на писмено известување од било која Договорна страна, освен доколку предходно не биде раскинат од било која од двете Договорни страни. Договорот важи од денот на неговото потпишување од страна на овластени претставници на двете Договорни страни.

ЗАВРШНИ ОДРЕДБИ

Член 12

Сите евентуални промени на содржината на овој договор, ќе се решаваат исклучиво со писмени анекси на основниот договор, потпишани од двете страни.

Член 13

Договорните страни се согласни дека сите евентуални спорови за времетраењето на договорот, ќе се решаваат споразумно со почитување на работните интереси и на едната и на другата договорна страна.

Во случај да не биде постигнато такво решение, спорот ќе се решава пред Основниот Суд во Скопје.

Член 14

Договорот е составен во два (2) идентични примерока, по еден (1) за секоја од страните.

ЗА ПРВАТА ДОГОВОРНА СТРАНА
ЕКО-ТЕАМ Д.О.О Скопје

МП.



Управител,
Жељко Шмитран

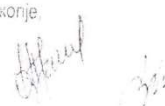
Место и датум: Скопје,

ЗА ВТОРАТА ДОГОВОРНА СТРАНА
ГД Гранит АД Скопје



Генерален директор,
Зоран Милковски

Место и датум: Скопје,



Прилог бр.9 – Договор за откуп на отпадна електронска и електрична опрема

Согласно член 28 од Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема (Сл. Весник на РМ бр.6 од 13 јануари 2012 година), на ден 15.12.2014 година склучен е

Бр. 416-С1
15.12. 2014
СКОПЈЕ

ДОГОВОР

ГРАНИТ АД
Бр. 17-16161
17.12. 2014 год

ЗА СОБИРАЊЕ НА ОТПАДНА ЕЛЕКТРИЧНА И ЕЛЕКТРОНСКА ОПРЕМА
(во понатамошниот текст ОЕЕО)

Помеѓу:

1. НУЛА ОТПАД ДОО Скопје, со седиште на ул. Јордан Мијалков бр.64/3, 1000 Скопје, (во понатамошниот текст колективен постапувач)

ЕДБ: 4032012518645

Ж-сметка: 200002491423070

Депонент на: Стопанска Банка АД Скопје

Застапувано од управителот Марјанчо Дамески

2. ГД "ГРАНИТ" АД Скопје, со седиште на ул. Никола Парапунов бб (во понатамошниот текст поседувач/трговец)

ЕДБ: 4030996123112

Ж-сметка: 300-0000004162-63

Депонент на: Комерцијална банка АД Скопје

Претставувано од Генерален Директор Страшо Милковски, преку овластено лице Филип Гошев Директор на Сектор за комерцијални работи

НУЛА ОТПАД ДОО Скопје - колективен постапувач, согласно Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема е регистрирано со Решение Деловоден бр. 30120120027536 во Централен Регистар на РМ и Дозвола за постапување со отпадна електрична и електронска опрема бр. 11-9256/3 издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање, како правно лице за постапување со отпадна електрична и електронска опрема.

"Поседувач" согласно член 6 од законот е правно или физичко лице кое користело, користи или има намера да користи опрема, односно лице кое со вршењето на својата дејност постојано или привремено создава отпадна опрема, а како поседувач, во смисла на овој закон, не се сметаат граѓаните или домаќинствата.

"Трговец" е правно или физичко лице кое обезбедува снабдување на опрема за краен корисник, како комерцијална дејност. За трговец ќе се смета и производителот, доколку произведената или увезената опрема ја обезбедува непосредно на крајниот корисник.

Сите дефиниции употребени во овој Договор се во согласност со Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема.

I ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ**Член 1**

Предмет на овој Договор е собирање на отпадна електрична и електронска опрема од страна на колективниот постапувач од поседувачот/трговецот, а заради исполнување на обврските во согласност со член 21 и 23 од Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема.

II ПРАВА И ОБВРСКИ НА КОЛЕКТИВНИОТ ПОСТАПУВАЧ**Член 2**

Колективниот постапувач има обврска бесплатно да ги превземе собраните количини на отпадна електрична и електронска опрема од поседувачот/трговецот.

Член 3

Пред надлежните органи, Колективниот постапувач превзема обврска за постапување само за пријавените количини на отпадна електрична и електронска опрема од страна на поседувачот/трговецот.

Член 4

Колективниот постапувач согласно со овој Договор е должен пријавените количини на отпадна електрична и електронска опрема страна на поседувачот/трговецот да ги обработува и ги доставува во форма на годишен извештај до надлежните државни органи согласно чл. 38 од Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема.

III ПРАВА И ОБВРСКИ НА ПОСЕДУВАЧОТ/ТРГОВЕЦОТ**Член 8**

Поседувачот/трговецот согласно овој Договор и Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема, му ги отстапува на Колективниот постапувач обврските утврдени во чл. 21 и 23 од Законот за управување со електрична и електронска опрема и отпадна електрична и електронска опрема и тоа:

- да ги преземе отпадна електрична и електронска опрема кои ги има во својата програма без надоместок или обврска за купување од крајниот корисник, без оглед кој е производителот на истите вклучувајќи ги и отпадна електрична и електронска опрема кои се составни делови на уредите кои се продаваат или сервисираат и истите да ги предаде на колективниот постапувач.
- веднаш штом ќе увиди дека е наполнет садот со отпадна електрична и електронска опрема поставен на собирното место, односно е исполнет просторот наменет за оставање на истите, е должен да го извести колективниот постапувач или од него овластено трето лице, со цел да дојде и да ги преземе собраните отпадна електрична и електронска опрема.

Поседувачот/трговецот согласно овој Договор не смее собраните отпадна електрична и електронска опрема да ги предаде на трети лица.

IV ДОВЕРЛИВОСТ

Член 9

Согласно овој Договор, двете договорени страни се обврзуваат дека сите информации кои ги обезбедиле врз основа на овој Договор, извештаите, ревизијата и ги обележале како доверливи нема да ги пренесуваат на било кое трето лице и ќе ги чуваат како деловна тајна и по раскинувањето на овој Договор.

Овие доверливи информации двете договорени страни можат да ги користат само во случај на спор пред надлежните државни органи.

V ВАЖНОСТА И ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 10

Овој Договор се склучува на неопределено време.

VI РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 11

Двете страни имаат право еднострано да го раскинат Договорот во секое време, со доставување на писмено известување испратено на другата договорна страна 1 (еден) месец пред бараниот датум на раскинување.

Овој Договор може да биде раскинат со писмено известување за раскинување од секоја од двете договорни страни во секое време без дополнителен отказан рок во еден од следните случаи:

- Едната од договорните страни прекрши една или повеќе од своите обврски утврдени со овој Договор, а прекршокот не е поправен во рок од 8 (осум) работни дена по известувањето добиено во писмена форма од совесната договорна страна.
- Другата договорна страна стане платажно неспособна (во случај на стечај или ликвидација).

VII ОДВСИВОСТ

Член 13

Во случај некој дел од овој Договор да биде прогласен за неважечки, неправосилен или на друг начин неспроведлив од страна на надлежен суд, таквиот дел ќе се интерпретира на начинот кој е најблизок до неговата првобитна намера, а е спроведлив, или ако тоа не е можно ќе се смета дека е одвоен од овој Договор и дека како таков нема никаков начин да го нарушува или да го засега остатокот од овој Договор, за кој договорните страни се согласуваат дека инаку би останал во полна сила и дејство.

VIII ИЗМЕНИ И ДОПОЛНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ

Член 14

Промени и дополнување на овој Договор може да се направи само во писмена форма со взаемна согласност на договорените страни.

Член 15

Сите идни измени и дополнувања на Законот кои директно влијаат на правата и обврските на двете договорни страни на овој Договор ќе бидат автоматски имплементирани во овој Договор, за што се согласни и двете договорни страни.

IX ВАЖЕЧКО ПРАВО И РАЗРЕШУВАЊЕ НА СПОР

Член 16

Секоја ситуација која не е покриена со овој Договор ќе биде разрешена согласно применливото законско право во Република Македонија.

Член 17

Секој спор што ќе произлезе од или во врска со овој Договор, договорните страни ќе се обидат најпрво да го разрешат спогодбено со меѓусебни преговори.

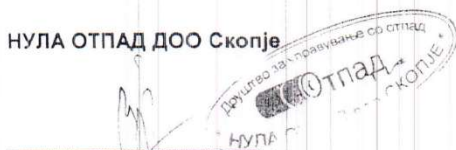
Доколку тоа биде невозможно двете договорни страни имаат право да го префрлат спорот на решавање во Основен суд Скопје 2, Скопје.

Член 18

Договорот е составен во 3 идентични примероци, од кои по еден (1) за договорените страни, а третиот за службени потреби.

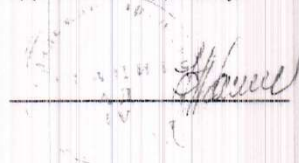
ДОГОВОРЕНИ СТРАНИ:

НУЛА ОТПАД ДОО Скопје



Управител Марјанчо Дамески

ГД ГРАНИТ АД Скопје



Прилог бр.10 – Договор за превземање на отпадни акумулатори

11-9502
18-SEP-2011

ДОГОВОР

- за уредување на начинот и условите за предавање и откуп на отпадни акумулатори и батерии согласно Законот за управување со батерии и акумулатори и отпадни батерии и акумулатори -

Скаучен помеѓу:

1. ГД ГРАНИТ АД, ул.Димитрија Чуповски 8, 1000 Скопје, во натамошниот текст: Краен корисник и
2. Д.П.Т.У. Редика Еко Старт ДОО експорт-импорт Скопје, ул.Ленинова бр.44/1 Скопје, во натамошниот текст: Постапувач со отпадни батерии и акумулатори

Член 1

Предмет на овој договор се начинот и условите под кои ќе се врши собирање, предавање и откуп на отпадни оловни батерии и акумулатори помеѓу договорните страни.

Член 2

Крајниот корисник се обврзува да го организира и обезбеди собирањето, транспортот и предавањето на целокупната количина на отпадни оловни батерии и акумулатори, создадена во вршење на сопствената дејност, до производниот погон на постапувачот со отпадни батерии и акумулатори.

Истовремено крајниот корисник се обврзува напредно да го известува постапувачот со отпадни батерии и акумулатори за дејот на предавањето на соборната количина на отпадни оловни батерии и акумулатори со официјално писмо испратено по електронски пошта (e-mail).

Постапувачот со отпадни батерии и акумулатори, по претходно известување од страна на крајниот корисник, има обврска да го организира приемот, складирањето и третирањето на целокупната количина на отпадните оловни батерии и акумулатори во сопствениот производен погон и да ја даде нивната за откуп на цените која, како таква е определена со овој Договор врз основа на фактура издадена од Крајниот корисник.

Член 3

Постапувачот со отпадни батерии и акумулатори се обврзува да го организира приемот на отпадните оловни батерии и акумулатори најдоцна во рок од 48 часа од приемот на известувањето за предавање на отпадните батерии и акумулатори добиено од страна на крајниот корисник.

Член 4

Сопствената цена на предавањето количина на отпадни оловни батерии и акумулатори ќе се утврдува на месечен или последната методологија:

- 30 % од просечната берзиска цена (London Metal Exchange) на месечен претходниот месец / kg, во денарска противредност по среден курс на НБРМ на денот на фактурирање.

Утврдената цена за закуп на отпадните елементи батерии и акумулатори ќе се плаќаат по доставена фактура од страна на крајниот корисник за соодветната количина на предвидени отпадни елементи батерии и акумулатори во техничкиот лист.

Член 5

Фактурираниот износ поставувачот е должен да го плати во рок од 15 дена од денот на приемот на фактурата.

Член 6

Овој договор договорните страни го склучуваат на неопределено време и истиот може да се раскине споредбено или еднострано во случај на непочитување на одредбите од истиот од една или од договорните страни.

Член 7

За сè што не е регулирано во овој Договор, ќе се применуваат одредбите од Законот за општествени односи и Законот за управување со батерии и акумулатори и отпадни батерии и акумулатори.

Член 8

Договорните страни се согласни евентуалните спорови прашања да ги решаваат споредбено, а ако тоа не е можно тогаш спорот ќе се решава пред Основниот суд во Скопје.

Член 9

Овој договор е склучен во 1 единствени примерици, од кој по 1 за секоја од договорните страни.

Во Скопје, на ден 16.09.2011 година.

Крајни корисник,
ГД „ГРАНИТ„ АД Скопје



Поставувач,
ДП „Т. Родина Еко-Старт ДОО Скопје



Прилог бр.11 – Договор за откуп на отпадни гуми

12-6655
30.05.2018

Васка ДООЕЛ уговор
31/2
2005/18

ДОГОВОР ЗА СОРАБОТКА

Склучен во Скопје на ден 29.05.2018 година, помеѓу следните договорни страни:

1. ГД „ГРАНИТ“ АД Скопје со седиште на ул. „Димитрие Чуповски“ бр. 8, ЕДБ 4030996123113 преставувано од управителот Зоран Милковски, (во понатамошниот текст продавач).

2. ДПТУ БОНУМ ВАСКА ДООЕЛ Скопје со седиште на бул. „Јане Сандански“ број 17-1/9 ЕДБ 4030992219166 преставувано од управителот Георгиевски Бојан, (во понатамошниот текст купувач).

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРОТ

Член 1

Предмет на овој договор е купопродажба на секундарни сировини (отпадни гуми). Договорните страни се согласија цената на отпадните гуми предмет на овој договор да изнесува 3 ден./кг. и во истата не е вклучен ДДВ, (согласно чл.32 а сл.весник 12/2014 год.)

Член 2

Количеството на секундарните сировини од член 1 ќе се одредува врз основа на испораките од страна на продавачот поткрепени со соодветна документација (испратница, фактура). Транспортните за утовар и транспорт ќе бидат на товар на купувачот.

Член 3

Времето и начинот на испораката на отпадните гуми ќе биде утврдено со писмено известување помеѓу продавачот и купувачот, sukcesивно во количини согласно количините на отпадни гуми со кои располага продавачот. Мерењето на секундарната сировина ќе се врши на званична вага а договорните страни ќе го потврдат испорачаното количество со потпис на испратница,

Т. Милковски
Бојан Георгиевски

Член 4

Плаќањето купувачот го извршува врз основа на фактура. Купувачот е должен да му исплати на Продавачот износот наведен во фактурата, во рок од 5 дена од денот на добивање на фактурата.

Член 5

Продавачот со потпишување на овој договор под морална, материјална и кривична одговорност потврдува дека е сопственик на секундарните сировини кои му ги продава на купувачот, како и дека не постојат други законски пречки секундарните сировини да му бидат продадени на купувачот.

Член 6

Продавачот е во целост одговорен за потеклото на секундарните сировини кои му ги продава на Купувачот.

Член 7

Во случај на спор, Договорните страни ќе се обидат да ги разрешат недоразбирањата по пат на преговори, во спротивно надлежен е Основниот Суд Скопје - Скопје.

Член 8

Договорот е склучен на неопределено време, и истиот може да се раскине договорно, доколу една од договорните страни не ги почитува одредбите на овој договор.

Член 9

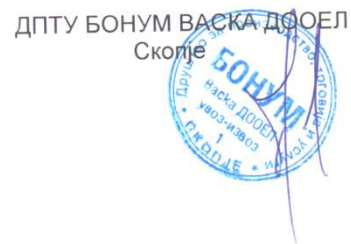
Овој договор составен во 4(четири) истоветни примероци по 2(два) за секоја договорна страна

Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето.

ГД „ГРАНИТ“ АД
Скопје



ДПТУ БОНУМ ВАСКА ДООЕЛ
Скопје



Прилог бр.12 – Извештај од извршени мерења и анализа на концентрација на загадувачки супстанции и вкупна прашина во излезни гасови од емитер (оцак), концентрација на PM_{10} честички и ниво на бучава што се емитира во животната средина



ИЗВЕШТАЈ ОД ТЕСТИРАЊЕ

бр. 0802/1099
20.09.2018 год.



Предмет на тестирање:

НИВОТО НА БУЧАВА ЕМИТИРАНА ВО ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

Корисник на тестирањето:

Градежно друштво ГРАНИТ АД-Скопје, Асфалтна база Корешница

Адреса на корисникот:

с. Корешница, општина Демир Капија

Тестирањето го изврши: Иван Вулгаракис дипл. еколог _____

Одобрил, Рак. на лабораторија: м-р Кире Станојоски, по ЗЖС _____

ИЗГОТВУВАЧ:
РИ – ОПУСПРОЕКТ ДОО Скопје

УПРАВИТЕЛ:
М-р Вулгаракис Маре

2018

Об 5.10.1/3
Издание 2Лабораторија за тестирање
Бул. Јане Сандански бр. 113, 1000 Скопје | тел/факс: 389 (2) 2448-138 | e-mail: opusproekt@opusproekt.com.mk | www.opusproekt.com.mk

I. Општи податоци

Местоположба на објектот	<p>Асфалтната база Корешница во сопственост на Гранит АД Скопје е лоцирана во општина Демир Капија, на 800 м јужно од селото Корешница и на 1300 м северно од градот Демир Капија.</p> <p>Според својата местоположба и опкружување овој објект припаѓа во подрачје од IV степен на заштита од бучава дефинирани во Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. весник бр. 120/08).</p> <p>Во прилог бр.5 прикажана е микролокациската положба на објектот со изборот на мерните места.</p>	
Извор на звук	Асфалтната база, инсталацијата за сепарација, товарна лопата, тешки товарни возила и машински инсталации.	
Инструмент со кој што е извршено мерењето	<p>Инструмент за мерење на бучава:</p> <p>Cirrus CR:831 C Sound Level Meter</p> <p>Мерна несигурност (±1,62 dB)</p>	
Прописи врз основа на кои што е извршено мерењето	Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл. весник бр. 147/08)	
	Правилникот за локациите на мерните станици и мерните места (Сл. весник бр. 120/08)	
	МКС ISO 1996-2:2010, Одредување на нивоата на бучава во околината	
Метеоролошки услови	Ветер [км/х]	12
	Температура [°C]	22
	Ат.Притисок [hPa]	998
	Релативна влажност [%]	52
	Дожд	/
	Снег	/

Об 5.10.1/3
Издание 2

Лабораторија за тестирање

Бул. Јане Сандански бр. 113, 1000 Скопје | тел/факс 389 (2) 2448-138 | e-mail: opusproekt@opusproekt.com.mk | www.opusproekt.com.mk

II. Методологија на работа и мерни инструменти:

Методологија на одредување на нивото на бучава која се емитира во животната средина е со примена на инструментот за мерење на бучава **Cirrus CR:831 C Sound Level Meter**, во согласност со стандардот МКС ISO 1996-2:2010 за одредување на нивото на бучава од околината.

III. Резултати од тестирањето:

Резултите од мерењето се дадени во следната табела:

Табела бр.1

Објект:	ГРАНИТ АД-Скопје, Асфалтна база Корешница				
Број на мерни места:	4				
Датум и време на мерење:	14.09.2018 год. 10:25 – 10:45 час.				
Параметар на испитување:	Нивото на бучава која се емитира во животната средина				
РЕЗУЛТАТИ					
Бр. на мерно место	Координати	Измерено [Leq dBA]	МДК [Leq dBA]		
			дење	вечер	ноќе
1	41°25'25.87" N 22°14'19.97" E	54,0	70	70	60
2	41°25'28.35" N 22°14'20.12" E	55,0	70	70	60
3	41°25'29.67" N 22°14'8.93" E	52,9	70	70	60
4	41°25'25.63" N 22°14'15.48" E	55,4	70	70	60

Об 5.10.1/3
Издание 2

Лабораторија за тестирање

Бул. Јане Сандански бр. 113, 1000 Скопје | тел/факс: 389 (2) 2448-138 | e-mail: opusproekt@opusproekt.com.mk | www.opusproekt.com.mk

IV. Изјава за усогласеност:

Врз основа на извршените мерења и добиените резултати за нивото на бучава која се емитира од **ГРАНИТ АД-Скопје, Асфалтна база Корешница**, а согласно Правилникот за гранични вредности на нивото на бучава во животната средина (Сл. весник на РМ бр. 147/08) констатираме дека бучавата, се движи во рамките на максимално дозволените вредности.

Напомена: Резултатите прикажани во извештајот важат само за условите за време на извршеното мерење.

Об 5.10.1/3
Издание 2

Лабораторија за тестирање

Бул. Јане Сандански бр. 113, 1000 Скопје | тел/факс: 389 (2) 2448-138 | e-mail: opusproekt@opusproekt.com.mk | www.opusproekt.com.mk

Прилог 1: Детален приказ од мерењето – мерно место бр. 1

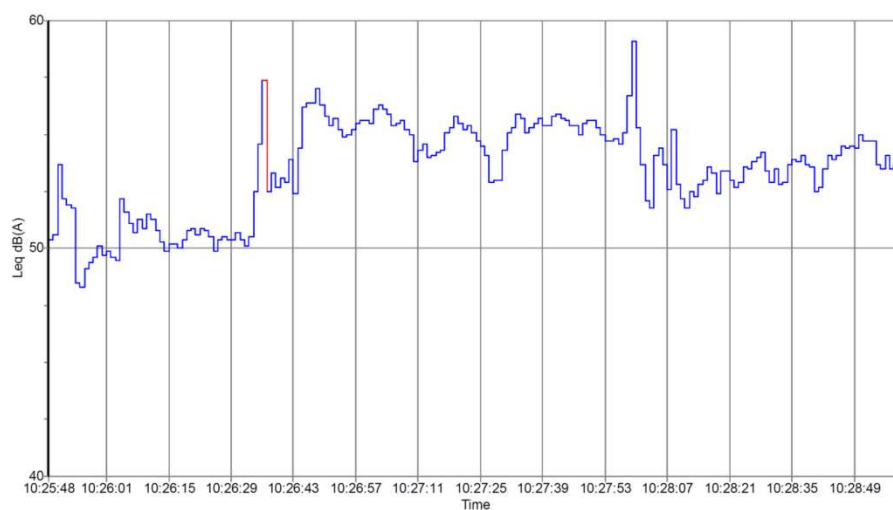
Measurement Report

Measurement Details

Date and Time: 14.09.2018 10:25
Sound Level Meter: Cirrus Research plcRun Duration: 00:03:12 hh:mm:ss
Range: 10-80 dB
Overload: yes

Data

Leq	54,0 dBA	L1,0	57,1 dBA
Lepd	32,3 dBA	L10,0	55,9 dBA
LAE	76,7 dBA	L50,0	54,0 dBA
LAFmax	64,5 dBA	L90,0	50,5 dBA
Peak	88,9 dBC	L95,0	50,1 dBA
		Lmin	48,1 dBA



Об 5.10.1/3
Издание 2

Лабораторија за тестирање

Бул. Јане Сандански бр. 113, 1000 Скопје | тел/факс:389 (2) 2448-138 | e-mail:opusproekt@opusproekt.com.mk | www.opusproekt.com.mk

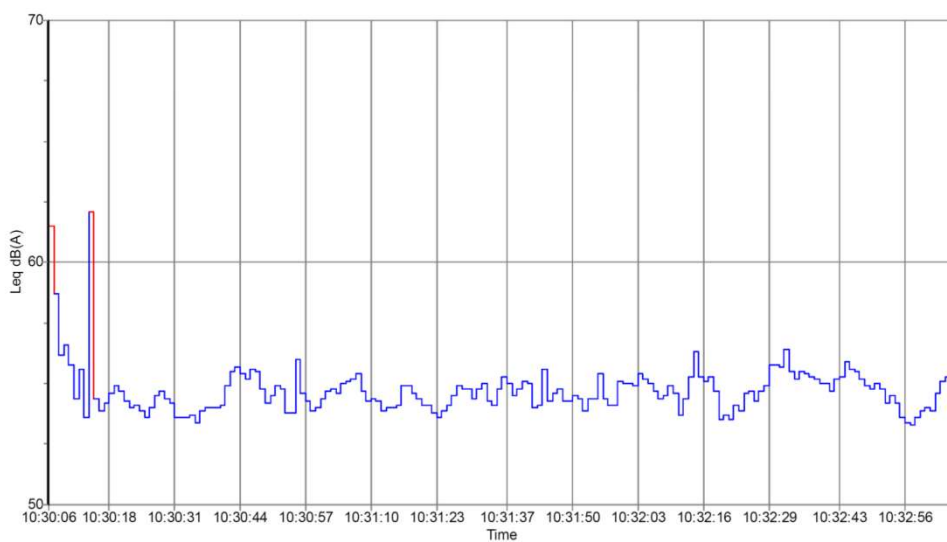
Прилог 2: Детален приказ од мерењето – мерно место бр. 2

Measurement Report

Measurement Details

Date and Time: 14.09.2018 10:30
Sound Level Meter: Cirrus Research plcRun Duration: 00:03:00 hh:mm:ss
Range: 10-80 dB
Overload: yes

Data

Leq 55,0 dBA
Lepd 33,0 dBA
LAE 77,4 dBA
LAFmax 69,7 dBA
Peak 89,2 dBCL1,0 57,8 dBA
L10,0 55,8 dBA
L50,0 54,8 dBA
L90,0 53,9 dBA
L95,0 53,7 dBA
Lmin 52,9 dBA

Об 5.10.1/3
Издание 2

Лабораторија за тестирање

Бул. Јане Сандански бр. 113, 1000 Скопје | тел/факс 389 (2) 2448-138 | e-mail opusproekt@opusproekt.com.mk | www.opusproekt.com.mk

Прилог 3: Детален приказ од мерењето – мерно место бр. 3

Measurement Report

Measurement Details

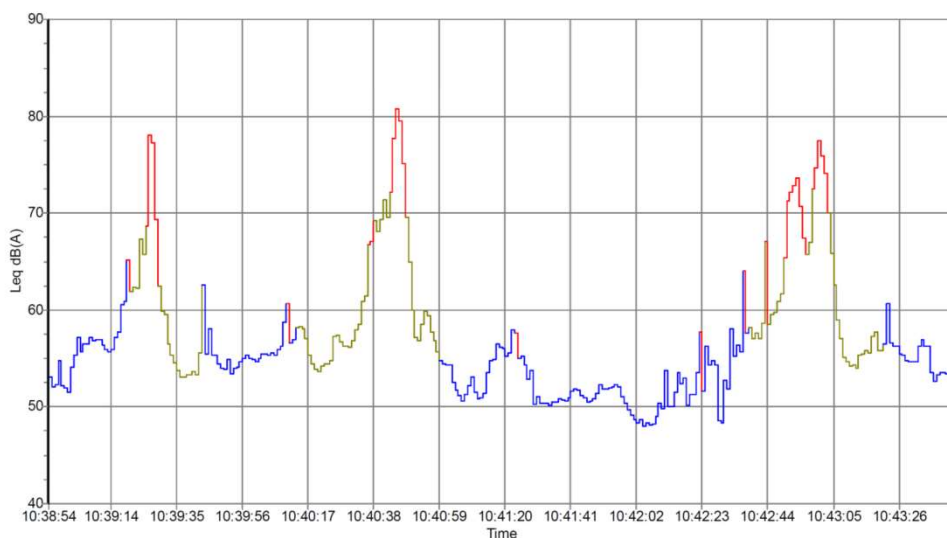
Date and Time: 14.09.2018 10:38
Sound Level Meter: Cirrus Research plc

Run Duration: 00:03:00 hh:mm:ss

Range: 10-80 dB

Overload: yes

Data

Leq 52,9 dBA
Lepd 30,9 dBA
LAE 75,3 dBA
LAFmax 72,6 dBA
Peak 93,9 dBCL1,0 60,3 dBA
L10,0 57,1 dBA
L50,0 54,0 dBA
L90,0 50,4 dBA
L95,0 49,1 dBA
Lmin 47,7 dBA

Об 5.10.1/3
Издание 2

Лабораторија за тестирање

Бул. Јане Сандански бр. 113, 1000 Скопје | тел/факс:389 (2) 2448-138 | e-mail:opusproekt@opusproekt.com.mk | www.opusproekt.com.mk

Прилог 4: Детален приказ од мерењето – мерно место бр. 4

Measurement Report

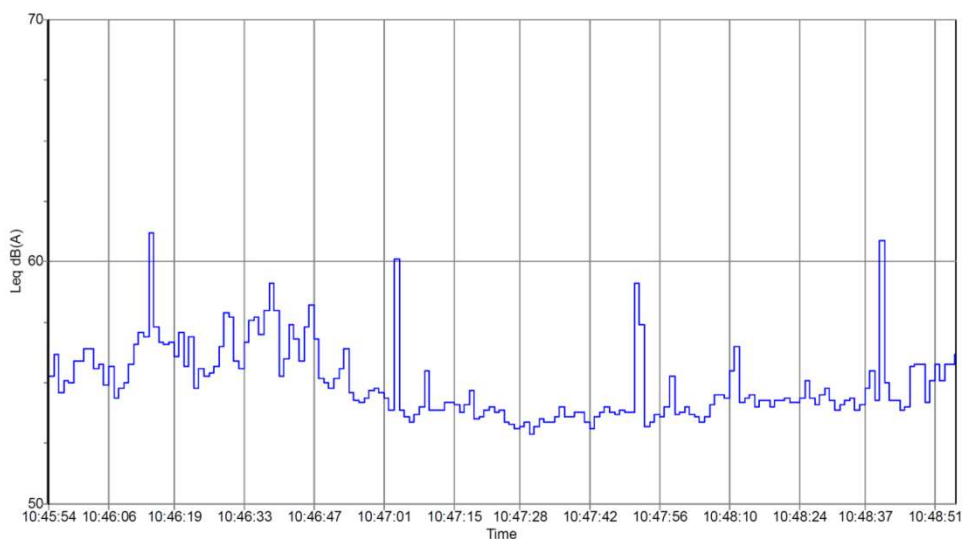
Measurement Details

Date and Time: 14.09.2018 10:45
Sound Level Meter: Cirrus Research plc

Run Duration: 00:03:01 hh:mm:ss
Range: 10-80 dB
Overload: no

Data

Leq	55,4 dBA	L1,0	59,6 dBA
Leqd	33,4 dBA	L10,0	57,1 dBA
LAE	77,8 dBA	L50,0	54,7 dBA
LAFmax	64,8 dBA	L90,0	53,7 dBA
Peak	86,3 dBC	L95,0	53,4 dBA
		Lmin	52,3 dBA

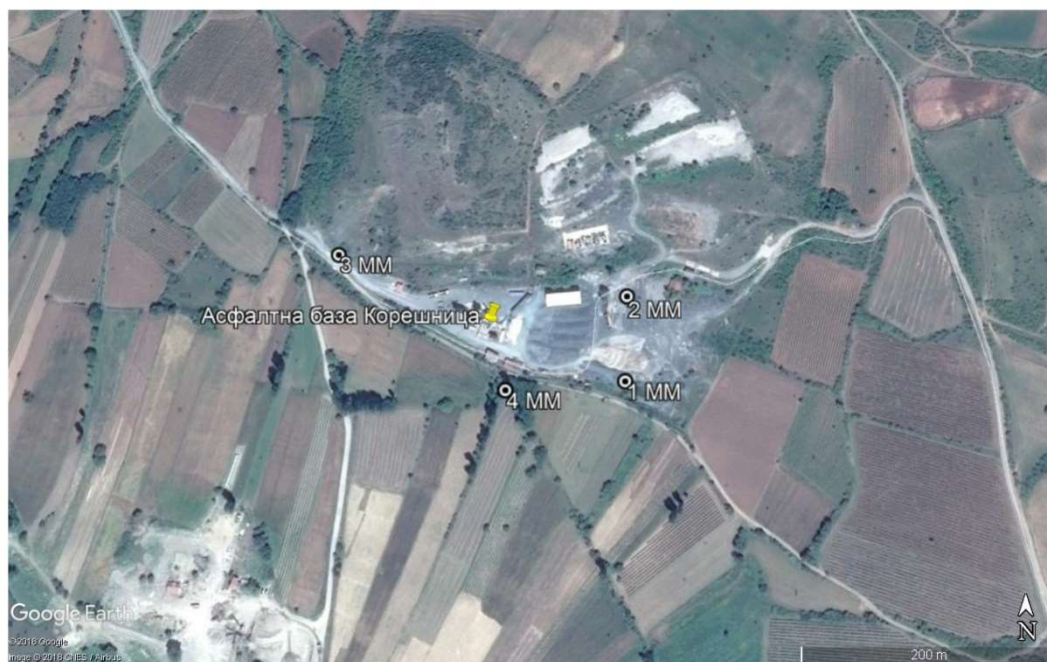




Об 5.10.1/3
Издание 2

Лабораторија за тестирање
Бул. Јане Сандански бр. 113, 1000 Скопје | тел/факс 389 (2) 2448-138 | e-mail: opusprojekt@opusprojekt.com.mk | www.opusprojekt.com.mk

Прилог 5: Микролокација на објектот со приказ на мерните места на бучава



Овој извештај не смее да се размножува, освен како цела, без претходна согласност на Лабораторијата за тестирање на РИ- ОПУСПРОЕКТ

9/9

Извештај бр. 129-Е/18



Извештај од тестирање емисии на штетни материји во воздух од ГД ГРАНИТ Корешница, Демир Капија

Предметна инсталација:	ГД Гранит, асфалтна база Корешница, Демир Капија
Испитуван емитер:	Стационарен извор на емисија Е1
Извршител :	Фармахем ДООЕЛ Лабораторија за животна средина Адреса: ул. „Манчу Матак“ бр.23, Скопје Тел: + 389 2 2050 648; e-mail: ekolab@farmahem.com.mk;
Број на извештај:	129-Е/18
Тестирање и изработка на извештај:	Лакс Маријан, дипл. инж. по заштита на животна средина стручен соработник, технички супервизор Димитар Гушески, дипл. инж. по биологија стручен соработник
Одговорно лице:	Јулијана Димзова, дипл. инж. технолог Шеф на Лабораторија за животна средина
Датум на тестирање:	13.09.2018 година
Датум на изработка:	21.09.2018 година

Извештај бр. 129-Е/18

1. Вовед

Фармахем Лабораторија за животна средина, на барање на РИ-ОПУСПРОЕКТ, изврши тестирање на емисија на штетни материи во воздухот кои произлегуваат од асфалтната база на ГД Гранит, лоцирана во Корешница, Демир Капија. Тестирањето беше изведено на 13.09.2018 година и соодветствува на планот за мерење бр.69/18. Предмет на тестирањето емисии на штетни материи во воздухот во однос на мерниот параметар прашина, беше стационарниот извор на емисија Е1 (ознака дадена од Фармахем) кој го опфаќа процесот на печење на суровина во барабан.

2. Опис на емитерите и на мерните места

Работата на асфалтната база пред сè зависи од побарувачката на пазарот, но и од амбиентните услови. Асфалтната база користи опрема тип Benninghoven.

Производен процес: Суровината по фракции со механизација се префрла од бункерите за суровина во дозаторите (6 фракции). Од дозаторите преку транспортни ленти суровината се пренесува во барабанот каде што се пече материјалот (180-190°C). Од тука произлегува вентилационен канал кој преку касетни филтри врши емисија во воздухот. Испечениот материјал преку левак, елеватор и сито се складира во бункери. Од бункерите преку вага се пренесува во мешалка каде се додава битумен. Добиениот производ преку корпа се префрла во силос за готов производ од каде што асфалтот како готов производ се товари во камион.

Емисиони точки: Ознаката на вентилациониот канал е Е1. Касетните филтри се опремени со вентилатор и турбина со која се прочистуваат касетните филтри. Системот за отстранување на прашина се состои од 600 вреќести филтри. Досегашната пракса покажала дека истите се менуваат на период од 6 години и тоа поради дотраеност.

Отстранетата прашина преку елеватори се складира во силос и од таму се одлага како отпад. Стационарниот извор на емисија е со ознака Е1 и е со координати N 42° 25' 27,9" и E 22° 14' 14,8" (слика бр.1). Точката на емисија е на 12 m од површината. Попречниот пресек на излезот е 1,0 m.



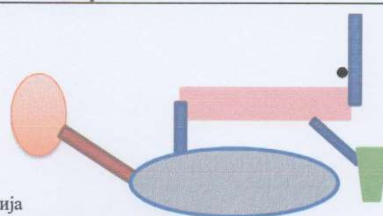
Слика бр.1

Извештај бр. 129-Е/18

Шема на процесот и изворот на емисија е дадена на Слика бр.2.

Шема на процесот и изворот на емисија:

- кasetни филтри
- дозатори по фракции на суровина
- вентилационен канал за отпаден гас
- мерно место – мерна рамнина со една мерна линија
- барабан
- транспортни ленти
- силос за прашина од вреќести касетни филтри



Слика бр.2

Мерна рамнина, мерни линии и мерни точки, работна платформа и место

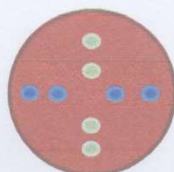
Пристапот на работна платформа е соодветен. Работната платформа е безбедна. Мерна рамнина е со кружна форма и дијаметар од 1 m, лоцирана на несоодветно место, на кривина каде што каналот ја менува својата форма и со тоа не соодветствува на барањата на стандардите EN15259, ISO 10780 и EN 13284-1. Поставеноста на мерната рамнина е прикажана на слика бр.3.



Слика бр.3

На мерната рамнина е инсталирана една мерна линија, наместо две мерни линии. Мерењето на протоци, концентрација на гасни компоненти и прашина е потребно да се изврши во вкупно 12 мерни точки, по 6 мерни точки во линија, но поради тоа што постои една мерна линија, истото беше спроведено во 6 мерни точки одредени според тангенцијалниот принцип (мерните точки со длабочина од 4, 15, 30, 70, 85 и 96 cm) што е прикажано на слика бр.4. На истата слика е прикажана и мерната порта која соодветствува на барањата на стандардите EN15259, ISO 10780 и EN 13284-1.

Извештај бр. 129-Е/18



- мерна рамнина
- Мерна линија 1 со мерни точки опфатени со земање на примерок
- Мерна линија 2 со мерни точки – не постои (потребно е да се направи)

Слика бр.4

3. Опис на пристапот на тестирање на емисија во воздух

Во Табела 1. дадени се методите и мерната опрема која беше користена при одредување на мерните параметри.

Табела 1.

Ред. бр.	Мерен параметар	Метод на одредување	Мерни инструменти
1.	Прашина	МКС EN 13284-1*	нозна, загреана сонда (Out – Stack sampling), вакуум црево систем за земање на примерок Paul Gothe, и вага Mettler Toledo XP 204 (0,1 mg)
2.	Проток на струење на гас	МКС ISO 10780*	Testo 454 и S питот сонда, Testo 511
3.	Влажност на гас	МКС EN 14790**	Paul Gothe психрометар
4.	Кислород O ₂	МКС ISO 12039*	Horiba PG 350 E, кондиционер и грејна сонда

* - акредитирани методи на Фармахем од страна на Институт за акредитација на Р. Македонија

** - не акредитирани методи на Фармахем од страна на Институт за акредитација на Р. Македонија

4. Обезбедување на контрола на квалитет

Обезбедувањето на контрола на квалитет за прашината е извршено преку следните постапки: проверка на профилот на брзини во каналот, проверка на истекување на линијата за земање на примерок прашина, пред земање на примерокот, обезбедување на слепа проба за прашина, следење на изокинетички критериум. Обезбедување на контрола на квалитет за гасните компоненти и кислородот е извршено преку следните постапки: проверка на истекување на линијата за земање на гасниот анализатор, проверка на гасниот анализатор, пред и после мерење со сертифицираните референтни гасови (нула и спан).

Извештај бр. 129-Е/18

5. Резултати од тестирање на емисии на штетни материи во воздух

Мерењето и земањето на примероци беше извршено на 13.09.2018 год., во период помеѓу 10⁵⁰ и 12⁴⁰ часот. Обработените резултати за прашина сведени се на нормални услови, сув гас и на референтно ниво на кислород од 17%. Во Табела бр.2 прикажани се резултатите од мерењето во однос на периферните параметри.

Табела бр.2

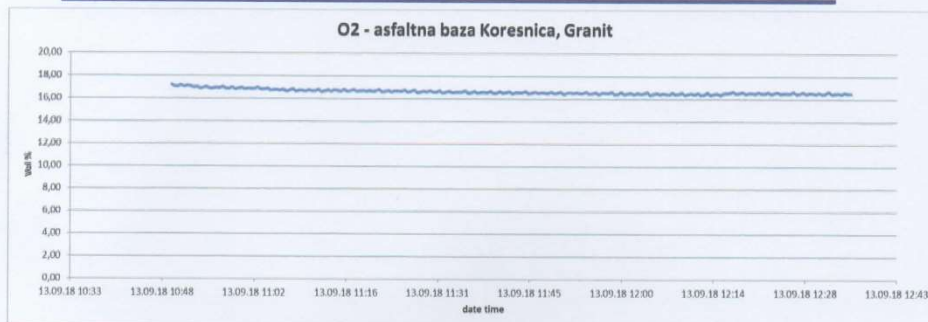
Површина на канал (m ²)					0,785	температура на гас во канал (°C)					66		
Влажност на отпаден гас (%)					7,25	густина на сув гас (kg/m ³)					1,057		
Влажност на отпаден гас (kg/m ³)					0,05536	густина на влажен гас (kg/m ³)					1,031		
Мерна ливај- отвор- мерна точка	ps 1 (hPa)	ps 2 (hPa)	ps average (hPa)	dp 1 (hPa)	dp 2 (hPa)	dp 3 (hPa)	dp 4 (hPa)	dp average (hPa)	Paps (hPa)	v (m/s)	vmin (m/s)	vmax (m/s)	
1-1	-0,21	-0,23	-0,22	0,33	0,41	0,26	0,40	0,35	1017,78	5,4	4,7	5,9	
1-2	-0,25	-0,18	-0,22	0,49	0,42	0,35	0,40	0,42	1017,79	5,9	5,5	6,5	
1-3	-0,18	-0,35	-0,27	0,24	0,26	0,40	0,26	0,29	1017,74	5,0	4,5	5,8	
1-4	-0,21	-0,23	-0,22	0,33	0,29	0,24	0,32	0,30	1017,78	5,0	5,7	6,6	
1-5	-0,17	-0,31	-0,24	0,30	0,20	0,10	0,18	0,20	1017,76	4,1	3,7	6,4	
1-6	-0,18	-0,22	-0,20	0,15	0,18	0,25	0,18	0,19	1017,80	4,0	4,5	5,8	
услов за соодветност на мерно место v _{max} / v _{min} < 3											1,8		
средна брзина во канал (m/s)											4,9		
проток на гас во канал (m ³ /h)											15410		
проток на гас во канал изразен во стандардни услови (Nm ³ /h)											12456		

Во Табела бр.3 прикажани се податоците од процесот на одредување на прашина и кислород во каналот. На слика бр.5 пракажана е графички приказ во реално време за концентрација на кислород во канал.

Табела бр.3

Ред. бр.	Мерен параметар	Мерна единица	Резултати од тестирање
Период на земање на примерок на прашина 13.09.2018, од 11:50 до 12:40			
1	Концентрација на кислород	%	16,63
2	Контролен лабораторија филтер бр. E53/18	mg	0
	Слепа проба филтер бр E064/18	mg	0
3	Температура на гасметар	°C	27,4
4	Пригисок апсолутен гасметар	hPa	1017,9
5	Користена нозна	mm	12
6	Стапка на земање на примерок по мерни точки	l/min	23/28/30/31/ 34,5
7	Отстапување од изокINETИКА	%	min: -4,6 % max: +14,5 %
8	Прашина на филтер бр E066/18	mg	3,7
9	Количество на примерок	m ³ Nm ³	1,035 0,945
10	Концентрација на прашина	mg/Nm ³	3,9
		mg/Nm ³ 17%O ₂	3,6
	Масен проток на прашина	kg/h	0,04

Извештај бр. 129-Е/18



Слика 5. Концентрација на кислород во реално време

6. Дискусија

Резултатите добиени од тестирањето на емисија на штетни материи во воздухот од асфалтна база Корешница на ГД Гранит т.е од стационарниот извор на емисија со ознака Е1, кој произлегува од процесот на производство на асфалт, споредени се со дозволените гранични вредности на емисија дадени во Правилникот за гранични вредности за дозволените нивоа на емисии и видови на загадувачки супстанции во отпадните гасови и пареи кои ги емитираат стационарните извори во воздухот (Службен весник на РМ бр. 141/2010) и дадени во Табела 4.

Табела 4.

Ред. бр.	Мерен параметар	Резултати од тестирање	Гранична вредност	Мерна единица
асфалтна база на ГД Гранит во Корешница,				
стационарен извор на емисија со ознака Е1, (N 42° 25' 27,9" и E 22° 14' 14,8")				
процес на производство на асфалт, од барабанот тип Benninghoven				
период на мерење: 13.09.2018 од 11³⁰ до 12³⁰ часот				
1.	Концентрација на прашина	3,6	20	mg/m ³ 17% O ₂

Во однос добиените вредности од тестирањето на емисија од стационарниот извор на емисија со ознака Е1, констатирано е дека измерената концентрацијата на прашина не ја надминува пропишаната гранична вредност.





Маријан Лакс
дипл. инж. по заштита на животна средина
Технички супервизор

Напомена: Презентираниите вредности важат за услови и работни процеси во времето кога се вршени мерењата. Умножување на овој извештај е дозволено само како целост. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение на Фармахем Лабораторија за животна средина. Мислењата/ толкувањата на резултатите не спаѓаат во опсег на акредитација според MKC EN ISO/IEC 17025:2006.

Извештај број: 129-И/18



**Извештај од мерење на PM_{10} во амбиентен воздух од асфалтна база
Корешница на ГД Гранит**

Предмет на испитување:	ГД Гранит, асфалтна база Корешница, Демир Капија
Извршител на тестирање:	Фармахем Лабораторија за животна средина Адреса: ул. „Манчу Матак“ бр. 23, Скопје Тел: + 389 2 2050 648; e-mail: ekolab@farmahem.com.mk
Број на извештај:	129-И/18
Тестирање и изработка на извештај од тестирање:	Маријан Лакс, дипл. инж. по заштита на животна средина стручен соработник 
Одговорно лице:	Јулијана Димзова, дипл. инж. технолог Шеф на лабораторија за животна средина 
Датум на тестирање:	13/14. 09.2018 година
Датум на издавање:	21.09.2018 година



Напомена: Презентираните вредности важат за услови и работни процеси кои биле вршени во времето кога се вршени мерењата. Мислењата/толкувањата дадени во овој извештај не се однесуваат на активности во рамките на опсегот на акредитацијата. Умножување на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение на Лабораторија за животна средина на Фармахем.

Извештај број: 129-И/18

I. Вовед

Фармахем Лабораторија за животна средина, на барање на РИ-ОПУСПРОЕКТ од Скопје, изврши определување на PM_{10} прашина во амбиентниот воздух која произлегува од асфалтна база која се наоѓа во месноста Корешница, Општина Демир Капија. Асфалтна база е оперативна во една смена. Мерењето на PM_{10} беше извршено во период на 13/14.09.2018 година при што амбиентните услови беа стабилни пред и за време на земањето на примерокот.

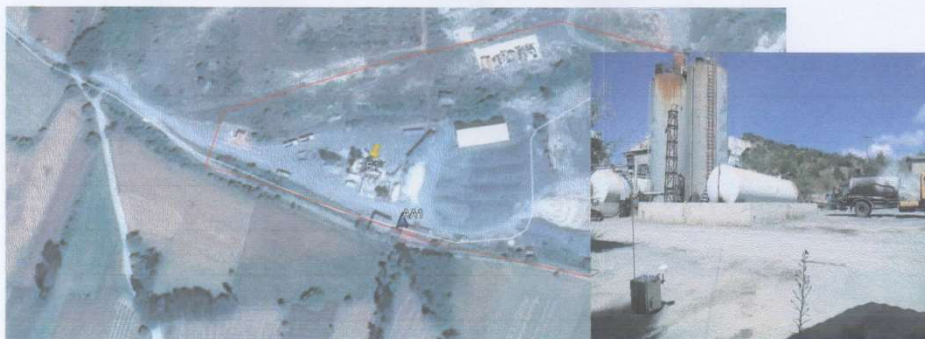
II. Мерни параметри и мерна опрема

Одредување на концентрација на PM_{10} прашина во амбиентен воздух беше извршено со референтна метода МКС EN 12341:2014 - акредитирана метода на Фармахем, согласно на стандардот МКС EN ISO/IEC 17025:2006, од страна на Институтот за акредитација на Р.Македонија. Определувањето на концентрација на PM_{10} прашина беше извршено со 24 часовно земање на примерок, со нисковолуменски земач на примероци Comde Derenda. Протоколот околу влезот на сондата за земање примерок беше неограничен, односно во слободен лак од 270 степени, без попречувања кои можат да влијаат врз протокот на воздухот во близина на приборот за земање примероци, на одредено растојание од згради, дрвја и други пречки. Опремата за мерење на PM_{10} прашина беше поставена во зоната на дишење (1,8 m). Гравиметриско определување на концентрацијата на PM_{10} прашина се изврши со користење на аналитичка вага Mettler Toledo XP26-PC (1µg).

III. Опис на мерно место

Изворот на емисија на прашина од асфалтна база Корешница, Општина Демир Капија е од фугитивно потекло (произлегува од процесите кои се поврзани при транспорт на сировината во дозаторот и низ транспортна лента, како и при празнење на силосите со прашина во камион). Емисија на прашина во воздух од стационарниот извор на емисија E1 е минимален (извор Извештај 129-Е/18). Тестирањето на концентрација на PM_{10} прашина, на предметната инсталација, беше извршено на едно мерно место, поставено на локација која се граничи со животна средина. При избор на мерно место во предвид беа земени следните фактори – извор на емисија и фугитивна емисија, безбедност на локацијата и електрично напојување.

Мерно место AA1 е лоцирано на просторот помеѓу механичката работилница, магацинот за празни буриња и административен објект, и ги има следните GPS координати N: 41° 25' 26,7" и E: 22° 14' 15,3". Мерното место AA1 се наоѓа на јужната страна од инсталацијата, на оддалеченост од 40 m од дозаторите, стационарниот извор на емисија E1 и 45 m од местото каде што се префрла сировината од силосот во камион (слика бр.1).



Слика бр.1

Извештај број: 129-И/18

IV. Резултати од мерење на PM_{10} за амбиентен воздух

Резултатите од тестирањето на PM_{10} прашина во амбиентниот воздух, на мерното место AA1 прикажано се во табела бр.1

Табела бр.1

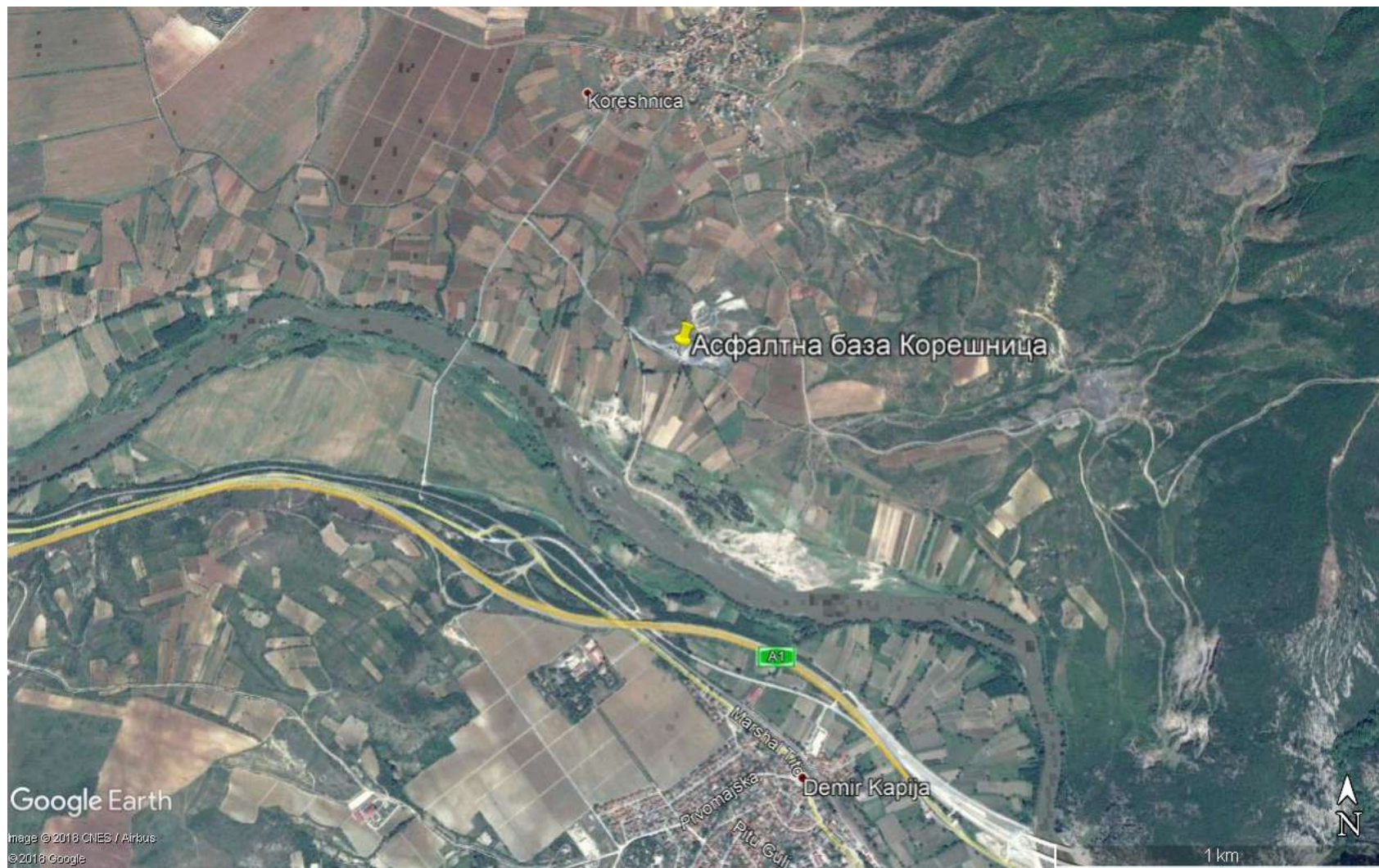
Мерно место AA1 (N: 41° 25' 26,7" и E: 22° 14' 15,3")	
Определување на концентрација на PM_{10} прашина со гравиметриска метода	
Почеток на мерењето:	11:25h на 13.09.2018 г.
Крај на мерењето:	07:30 h на 14.09.2018 г.*
Амбиентни услови	
Амбиентна температура за периодот на земање примерок (средна вредност)	24,9 °C
Релативна влажност во периодот на земање примерок (средна вредност)	55,6 %
Амбиентен притисок во периодот на земање примерок (средна вредност)	993 hPa
PM_{10} прашина	
Промена на маса на слепа проба во лабораторија I-014/18	-25 µg
Промена на маса на теренска слепа проба I-017/18	18 µg
Ознака на примерокот за одредување на PM_{10} на мерното место AA1	I-016/18
Маса на примерок на PM_{10}	1685 µg
Количество земен примерок	46,283 m ³
Концентрација на PM_{10} прашина за мерно место AA1, во инсталацијата асфалтна база Корешница, Демир Капија	36,4 µg/m ³
24 часовна гранична вредност за концентрација на PM_{10} прашина во амбиентен воздух	50 µg/m³

* - Земањето на примерок требаше да биде извршено во период од 24 часа, но поради прекин со електрична енергија истото беше извршено во период од 20 часа и 5 минути

Концентрацијата на прашина PM_{10} во амбиентниот воздух на локацијата AA1 која се наоѓа на границата на инсталацијата на асфалтна база Корешница на ГД Гранит во Корешница, Демир Капија, за периодот 13/14 септември 2018 година, се наоѓа во рамки на пропишаната 24 часовна гранична вредност пропишана во Уредбата за гранични вредности (Сл. Весник на РМ 50/05).

Напомена: Презентираните вредности важат за услови и работни процеси кои биле вршени во времето кога се изведени мерењата. Мислењата/толкувањата наведени во овој Извештај не се дел од акредитираниот опсег на лабораторијата. Забелешка: Умножување на овој извештај е дозволено само како целина. Делови од овој извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрение на Фармакем ДООЕЛ, Скопје.

Прилог бр.13 – Микролокациска поставеност на објектот



Прилог бр.14 – Макролокациска поставеност на објектот

