

ТАБЕЛА IV.1.1 Детали за суровини, меѓупроизводи, производи поврзани со процесите, кои се употреб. или создаваат на лок.

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
Суровини								
1.	Фракции на варовник	471-34-1; 7631-86-9	не е опасен	променливо	100.757	Составна компонента на производ	R36, R37, R38	S26, S36
2.	Хидраулично масло	смеша	Здравје 1 Запал.2 Реакт. 0 (Класа 9)	променливо мала	15 м ³	За мобилна механизација на коп	/	S26, S36
3.	Диференцијално масло	смеша	Здравје 1 Запал.2 Реакт. 0 (Класа 9)	променливо мала	5	За мобилна механизација на коп	/	S26, S36
4.	Моторно масло	смеша	Класа 3	/	250	За мобилна механизација на коп	/	S26, S36
5.	Тов. маст	смеша	Класа9	/	2	За мобилна механизација на коп	/	S26, S36
6.	Амонит б	6484-52-2	класа 1а	/	10,05 т	За минирање во рудникот		
7.	Детонатори	/	класа 1б	/	596 пар	За минирање во рудникот		
8.	РКБ-8 каписли	/	класа 1б	/	2328 пар	За минирање во рудникот		
9.	Цемент	65997-15-1	не е опасен	променливо	2.214	Составна компонента на производ	R36 R37, R38	S24, S25, S26, S36,

								S37, S39
10.	Адитиви за цемент	мих	не е опасен	променли во	21	Составна компонента на производ	/	/
11.	Хидрозим				0,144	Адитив составна компонента на производот	/	/

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
Енергенси								
12.	Дизел	68334-30-5	класа 3	/	190 т	За превозните средства	R45, R38, R65, R51/53 R11 R40	S2, S53, S45, S36/37, S24/25, S61, S62, S16/17,S29
13.	Електрична енергија	/	/	/	230.000 MWh	За технолошки потреби		
14.	Вода Градски водовод Технолошка вода	/	/	/	4000 м ³	За технолошки и санитарни потреби		
15.	Јаглен	65996-77-2	Здравје 0 Запал.0 Реакт. 0		300 т	За печење на вар	/	S22, S61,
Производи								
16.	Варовник -крупна фракција 60-120 мм	471-34-1	/	17340	/	за печење на вар во шахтни печки	R36;R37; R38	S26;S36
17.	Тампон 0-60мм	471-34-1 (1317-65-3)	/	2673	11.494	за градежништвото	/	
18.	Сепариран варовник 30-16 мм	471-34-1 (1317-65-3)	/	1293	17.452	за градежништвото	/	

19.	Сепариран варовник 16-8мм	471-34-1 (1317-65-3)	/	23498	13.349	за градежништвото	/	
20.	Сепариран варовник 8-4мм	471-34-1 (1317-65-3)	/	6015	12.467	за градежништвото	/	
21.	Сепариран варовник 0-4мм	471-34-1 (1317-65-3)	/	653	12.376	за градежништвото	/	
22.	Вар	1305-78-8	Здравје 3 Запал.0 Реакт. 0	/	30.000	За производство на хидратна вар		

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					
1.	Вар	не	цврст	н.п. (неприменливо)	калциум карбонат
2.	Хидрантна вар	не	прашката материја со бела боја	нема податок	калциум карбонат и вода
3.	Фракции на варовник	не	камен агрегат со различна големина од 0-32 мм	н.п. (неприменливо)	калциум карбонат
Суровини					
4.	Јаглен	не	цврсто, парчиња	н.п.	/
5.	Моторно масло	не	течно средство за подмачкување	н.п.	/
6.	Хидраулична масло	не	течно средство за подмачкување	н.п.	/
7.	Маст	не	Гел состојба	н.п.	/

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)	Преработка, реупотреба или рециклирање со превземач	Одложување надвор од локацијата
			Тони/мес	Тони/год			
Акумулаторски батерии	16 06 01 16 06 02	Возила	/	5 парчиња	Се чуваат во магацин се до продажба на овластена организација за откуп - Отпад	Превземачот го спроведува до рециклирање на истиот	/
Масла - Хидраулично - моторно	13 01 10*11*12* 13 02 05*06*07* 13 03 07*08*09*	Погони сепарација	/	0,6	Селектирано се собира во буре	Се реискористува	Овластена компанија го рециклира или извезува за рециклирање
Отпадни гуми	16 01 03	Механизација	/	3 пар	Селектирано се собираат	/	<i>Овластена компанија го рециклира или извезува за рециклирање</i>
Неексплодирани сретства, (експлозив, каписли) неупотребливи	01 05 99	Минирање	/	Занемарлива количина	Минерската група веднаш ги уништува на површинскиот коп	/	/
Азбесни плочи	17 06 05*	Остатоци од искршени кровни плочи	/	мала количина	Се чува на отворено на едно место	/	Да се депонира на Дрисла

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	/	1,3	Се собира во буриња	/	ЈКП го одложува на градска депонија
Пепел од согорување на јаглен во печка	10 01 01 10 01 02	Печка за вар	0,3	6,0	Се собира во бункер	/	ЈКП го одложува на градска депонија
Истрошени делови од опремата метални и неметални	16 01 99 17 04 05	Опрема Механизација	/	мала повремена незначитлана количина	Се селектираат и продаваат на овластена компанија за откуп на секундарни суровини	Се складира на безбедна локација во инсталацијата	Овластена компанија ги продава на челичани индустриски капацитети /
Оотпадни гумени траки	16 01 03	Транспортен систем	/	мала повремена незначитлана количина	Се селектираат и продаваат на овластена компанија за откуп на секундарни суровини	Се складира на безбедна локација во инсталацијата	Овластена компанија ги продава на челичани индустриски капацитети
Талог од таложници кај бетоњера	19 08 14	Сепарација на варовник	3	30	Се суши на сушно поле	Се реискористува за рекултивација на рудникот	/
Стар озид – град. Шут	17 01 07	Реконструкција на печки	/	50 т	Се селектира и привремено се складира на локација		ЈКП го превзема за депонирање на депонија за град. шут

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:	A1
Извор на емисија:	Оџак од печка за вар
Опис:	Испуштање на гасови и прашина печката за печење на вар
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6E,6N):	7563671 4617479
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	35 cm x 35
Висина над површината [m]	max 22 m
Датум на започнување со емитирање	1978

Карактеристики на емисијата:

(I) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	170.000 Nm ³ /den	Макс./ден	183.600/ Nm ³ /den
Максимална вредност/час	7650 Nm ³	Мин. брзина на проток	17/ ms ⁻¹
(II) Други фактори			
Температура		64 °C (min)	како во погонот C (ср. вредност)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво <input type="checkbox"/> 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 24 h/ден 200 ден/год
-----------------------------	--------------------------------------

Емисиона точка Реф. Бр:	A2
Извор на емисија:	Оцак од печка за вар
Опис:	Испуштање на гасови и прашина печката за печење на вар
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е,6Н):	7563668 4617488
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	35 цм x 35
Висина над површината [m]	мах 22 м
Датум на започнување со емитирање	1978

Карактеристики на емисијата:

(I) Волумен кој се емитува:			
Средна вредност/ден	170.000 Nm ³ /ден	Макс./ден	183.600/ Nm ³ /ден
Максимална вредност/час	7650 Nm ³	Мин. брзина на проток	17/ ms ⁻¹
(II) Други фактори			
Температура		64 °C (min)	како во погонот C (ср. вредност)
Извори од согорување: Волуменските изрази изразени како: <input type="checkbox"/> суво <input type="checkbox"/> 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)	60 min/h 24 h/ден 300 ден/год
-----------------------------	-------------------------------

Емисиона точка Реф. Бр:	A4
Извор на емисија:	Оцак од силос за вар
Опис:	Испуштање на прашина од вар
Географска локација по Националниот координатен систем (12 цифри, 6Е,6Н):	7563558 4617563
Детали за вентилацијата	
Дијаметар [m]	40 cm
Висина над површината [m]	max 15 m
Датум на започнување со емитирање	1978

Карактеристики на емисијата:

(I) Волумен кој се емитира:			
Средна вредност/ден	426 м ³ /ч за работни денови	Макс./ден	3.400 м ³ /ден
Максимална вредност/час	450 м ³	Мин. брзина на проток	3 ms ⁻¹
(II) Други фактори			
Температура		25 °C (min)	како во погонот C (ср. вредност)
Извори од согорување:			
Волуменските изрази изразени како: <input checked="" type="checkbox"/> суво <input type="checkbox"/> 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)	60 min/h 8 h/ден 150 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/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h		kg/god	
	Средно	max	Средно	max		Средно	max	Средно	max	Средно	max
прашина					Не постои третма на отпадните гасови						
T [°C]	34										
O ₂ [%]	19,85										
CO	0,4										
SO ₂	12,1										
NO _x	7,4										
CO ₂ [%]	2,56										

ПАРАМЕТАР (A2)	ПРЕД ДА СЕ ТРЕТИРА				КРАТОК ОПИС НА ТРЕТМАНОТ	КАКО Е ОСЛОБОДЕНО					
	mg/Nm ³		kg/h			mg/Nm ³		kg/h		kg/god	
	Средно	max	Средно	max		Средно	max	Средно	max	Средно	max
прашина					Не постои третма на отпадните гасови						
T [°C]	64										
O ₂ [%]	19,85										
CO	0,4										
SO ₂	12,1										
NO _x	7,4										
CO ₂ [%]	2,56										

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 суровини и производи	дизел	/	/	/	употреба на еколошки горива и катализатори на издувниот систем
/	Фугитивна емисија од печка	прашина и гасови од согорување на јагленот	/	/	/	Замена на јагленот со еколошки енергенс

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
	Полнење на силос за цемент	лошо поставување на Оштетување на филтерот инсталиран на врвот од силосот	прашина	поголема од 50	/

ТАБЕЛА VI.2.1. Емисија во површински води

Површински канал кој завршува во река Тополка, овој канал престанува да се користи кога ќе биде доинсталиран системот за спречување на емисијата на прашина од дробилките и сепарацијата што во моментот на изготвување на инсталацијата е во изведба за што во прилог на ова барање е даден договор за спроведување на активноста

Точка на емисија Реф. Бр:	B1
Извор на емисија:	Таложници на бетонска подлога и два небетонирани
Локација:	
Референци од Националниот координатен систем (10 цифри, 5E,5N):	
Име на реципиентот (река езеро...)	Река Тополка
Проток на реципиентот:	2,0 m ³ /s проток при суво време 2,4 m ³ /s 95% проток
Капацитет на прифаќање на отпад (дозволен самопречистителен капацитет)	81 kg/ден

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	10/ m ³ /ден	Мах./ден	12m ³ / m ³ /ден
Максимална вредност/час	1,5/ 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)	<u>50</u> min/h <u>7</u> / h/ден <u>150</u> ден/год
-----------------------------	-----------------------------------------------------

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

Наведените емисии ќе ги снеса кога ќе биде доинсталиран системот за спречување на емисијата на прашина од дробилките и сепарацијата што во моментот на изготвување на инсталацијата е во изведба за што во прилог на ова барање е даден договор за спроведување на активноста.

Параметар	Пред третман				Како што е ослободено				% Ефикасност
	Макс. просеч. вред/час (мг/л)	Макс. просеч. вред/ден (мг/л)	кг/ден	кг/год	Макс. просеч. вред/час (мг/л)	Макс. просеч. вред/ден (мг/л)	кг/ден	кг/год	
Суспендирани материи	/	/	/	/	3,7	10,5	37,0	5550	Ги задоволува барањата за емисија во реципиент
Талог	/	/	/	/	0,1	0,3	1	150	Ги задоволува барањата за емисија во реципиент

ТАБЕЛА VI.3.1. Испуштање во канализација
НЕ ПОСТОИ ЕМИСИЈА ВО КАНАЛИЗАЦИЈА,

Точка на емисија

Точка на емисија Референтен Број:	
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	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):

Периоди на емисија (средно)	_min/h _ h/ден ___ ден/год
-----------------------------	----------------------------

ТАБЕЛА VI.4.1. Емисии во почва

Емисиите во почва се од водата која се употребува за перење на минералниот агрегат која вода завршува делумно со понирање во небетонираните таложници. Оваа влијание сопира со изведувањето на новиот систем за обеспрашување кој е во тек на изведба

Емисиона точка/област Реф. Бр:	T1, T2
Патека на емисија:	отворен бетонан канал кој поминува низ инсталацијата и се влева во реципиентот река Топлка
(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):	1 м
Водна класификација на реципиентот (подземното водно тело):	
Оценка на осетливоста на загадувањето на подземната вода (вклучувајќи го степенот на осетливост)	Поради малата количина на отпадна вода која како главна контаминација се појавува суспендираните честички нема значително загадувачко влијание ниту на почвите ниту на
Идентитет и оддалеченост на изворите на подземна вода кои се во ризик (бунари, извори итн)	Нема бунари во близина на инсталацијата

Детали за емисиите:

(I) Емитирано количество			
Просечно/ден	3 m ³ /ден	Мах./ден	5 m ³ /ден
Максимална вредност/час	0,1 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 <u>0,5</u> h/ден <u>150</u> ден/год
----------------------------	-------------------------------------------

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

Постои контаминирање на почвите со води од перење на минералната сировина кое претставува со монтирање на новиот систе за соборување на прашината со помош на распркувачи кои не продуцираат отпадна вода.

Референтен број на точки на емисијата:

Параметар	Пред да се третира				Како што ослободено				% Ефикасност
	Макс. на час средно (mg/l)	Макс. дневнo средно (mg/l)	кг/де н	кг/го д	Макс. на час средно (mg/l)	Макс. дневнo средно (mg/l)	кг/де н	кг/го д	
Вода со примеси од суспендиранни материи					21,5	21,5	21,5	5375	Ги задоволува барањата за емисија во реципиент

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. Примарна дробилка			70	повремено
2. Секундарна дробилка			68	повремено
3. Камиони			85	повремено
4. Товарна лопата			85	повремено
5. Траки			82	повремено
6. Погон за хидрантна вар			75	повремено
7. Компресори			56	повремено

ТАБЕЛА VII.3.1. КВАЛИТЕТ НА ПОВРШИНСКА ВОДА

За време на изготвување на барањето за А интегрирана еколошка дозвола беше замена на системот за зафаќање на прашината, со што отпадна вода нема да постои.

Точка на мониторинг/Референци од Националниот координатен систем: EW

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 органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот TON						
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 е направена анализа на подземните води

Параметар	Резултати (mg/l)				Метод на земање примерок (зафат, нанос итн.)	Метода техника на анализа
рН						
Температура						
Сув филтриран остаток на 378.16 К						
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 органски јаглерод ТОС						
Вкупен оксидиран азот TON						
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.	N 41°40'50,11" E 21°45'37,00"	61,8		
2.	N 41°41'53,00" E 21°45'30,00"	58,4		
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
Локации осетливи на бучава	Не постојат осетливи локации во близина предметната инсталација			
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
Суспендирани матери	таложник на бетонска база	Постојана	Не подлежи на калибрација	/

Контролен параметар	Мониторинг кој треба да се изведе	Опрема за Мониторинг	Калибрација на опрема за Мониторинг
Прашина	Мерење на емисиите во атмосферата на излез од печки за вар	Акредитирана метода за мерење на присуство на прашина	Според барањата на ИСО 17025

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
Прашина	еднаш год	пристапно	Со помош на нозли	Гравиметриска
(CO, CO ₂ , SO ₂ , NO _x ,)	еднаш год	пристапно	Со инструмент во самиот оцак	Електрохемиски келии

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
Бучава	два пати годишно	на границите на инсталацијата	се мери на лице место со букомер	Согласно МКС ISO 1999:2010
СЧ10	три пати годишно	на границите на инсталацијата	Пумпа и филтер хартија	гравиметриски, или со оптичко мерило
Анализа на почва	еднаш годишно	на границите на инсталацијата отворен канал	Ископување на површински слој	Хемиска анализа

АНЕКС 2

ПРИЛОЗИ

Прилог бр. 1 Тековна состојба



ЦЕНТРАЛЕН РЕГИСТАР НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

Трговски регистар и регистар на други правни лица

www.crm.com.mk

Број: 0805-50/150120170059656

Датум и време: 2.10.2017 г. 09:55:53

ТЕКОВНА СОСТОЈБА

ПОДАТОЦИ ЗА СУБЈЕКТОТ	
ЕМБС:	7079788
Целосен назив:	Друштво за производство, трговија, транспорт и услуги КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
Кратко име:	\
Седиште:	27 бр.28 РАДИШАНИ, БУТЕЛ
Вид на субјект на упис:	ДООЕЛ
Датум на основање:	4.11.2015 г.
Времетраење:	Неограничено
Деловен статус:	Активен
*Вид на сопственост:	Приватна
ЕДБ:	4038015510295
Потекло на капиталот:	Домашен
Големина на субјектот:	мал
Организационен облик:	05.4 - дооел
Надлежен регистар:	Трговски Регистар

ОСНОВНА ГЛАВНИНА	
Паричен влог MKD:	308.000,00
Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	308.000,00
Вкупно основна главнина MKD:	308.000,00

СОПСТВЕНИЦИ

ЕМБГ/ЕМБС:	0807983455124
Име и презиме/Назив:	МИРЈАНА ЈОВЧЕВА
Адреса:	18 бр.12 РАДИШАНИ, БУТЕЛ
Тип на сопственик:	Основач/сопственик
Паричен влог MKD:	308.000,00

Број: 0805-50/150120170059656

Страна 1 од 3



Непаричен влог MKD:	0,00
Уплатен дел MKD:	308.000,00
Вкупен влог MKD:	308.000,00
E-mail:	mirjana.ktp@hotmail.com

ДЕЈНОСТИ	
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	08.11 - Вадење на декоративен камен и камен за градежништвото, варовник, суров гипс, креда и шкрилци
ОПШТА КЛАУЗУЛА ЗА БИЗНИС	
Евидентирани се дејности во надворешниот промет	

ОВЛАСТУВАЊА

Управител

ЕМБГ:	0807983455124
Име и презиме:	МИРЈАНА ЈОВЧЕВА
Адреса:	18 бр.12 РАДИШАНИ, БУТЕЛ
Овластувања:	Управител - Економски техничар
Тип на овластување:	Неограничени овластувања во внатрешниот и надворешниот промет
Овластено лице:	Управител
E-mail:	mirjana.ktp@hotmail.com

ПОДРУЖНИЦИ

Подброј:	7079788/1
Назив:	Друштво за производство, трговија, транспорт и услуги КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје-Подружница број 1 Скопје
Тип:	Подружница
Адреса:	СКУПИ бр.20 СКОПЈЕ - КАРПОШ, КАРПОШ
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	47.99 - Друга трговија на мало вон продавници, тезги и пазари

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

ЕМБГ:	0807983455124
Име и презиме:	МИРЈАНА ЈОВЧЕВА
Адреса:	18 бр.12 РАДИШАНИ, БУТЕЛ



Овластувања:	раководител на подружница, ссс
--------------	--------------------------------

Подброј:	7079788/2
Назив:	Друштво за производство, трговија, транспорт и услуги КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје-Подружница број 2 с.Превалец Велес
Тип:	Подружница
Адреса:	РИСТО ПОПОВ бр.1 Превалец ВЕЛЕС, ВЕЛЕС
Приоритетна дејност/ Главна приходна шифра:	08.11 - Вадење на декоративен камен и камен за градежништвото, варовник, суров гипс, креда и шкрилци

ОВЛАСТЕНИ ЛИЦА НА ПОДРУЖНИЦАТА

ЕМБГ:	0807983455124
Име и презиме:	МИРЈАНА ЈОВЧЕВА
Адреса:	18 бр.12 РАДИШАНИ, БУТЕЛ
Овластувања:	Раководител

ДОПОЛНИТЕЛНИ ИНФОРМАЦИИ

КОНТАКТ	
E-mail:	mirjana.ktp@hotmail.com

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 Извештај од мерење


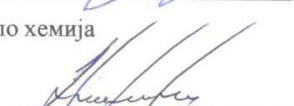


Извештај бр. 102-Е/16



ФАРМАХЕМ ФИАРМАСИЕМ

Тестирање
MKC EN ISO/IEC 17025
At
ЛТ - 017
Testing

Извештај од тестирање емисии на штетни материи во воздух од фабрика за вар и каменолом Превалец, Велес

Предметна инсталација:	Каменолом Технопавер Подружница Превалец, ул. Ристо Попов бб, Превалец, Велес
Испитуван емитер:	Стационарни извори на емисија од печка 4 со ознака А.4
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 извештатај:	102-Е/16
Тестирање и изработка на извештај:	Лакс Маријан, дипл. инж. по заштита на животна средина стручен соработник, технички супервизор  Даниел Стефановски, дипл. инж. по хемија стручен соработник 
Одговорно лице:	Марјана Шушлевска, дипл. биолог Заменик шеф на Лабораторија за животна средина  
Датум на тестирање:	15 септември 2017 година
Датум на изработка:	21 септември 2017 година

Фармахем Лабораторија за животна средина 1/7

Извештај бр. 102-Е/16

Извршно резиме

Во инсталацијата **Фабрика за вар и каменолом Превалец** лоцирана на ул. „**Ристо Попов**“ бб, **Превалец, Велес** предмет на испитување на емисии на штетни материи во воздухот беше **печка бр.4**. Координатите на испустот се: N 41° 41' 55,3" и E 21° 45' 34,8".

Тестирањето на емисии на штетни материи во воздухот беше спроведено на 15.09.2016 година, во период од 10:55 до 11:25 часот, од страна на Фармахем Лабораторија за животна средина.

Предмет на тестирање на емисија на штетни материи во воздухот беа мерните параметри сулфур диоксид, азотни оксиди, јаглерод монооксид, одредени од страна на клиентот.

Во Табела 1. прикажани се резултатите добиени од тестирањето на емисија на штетни материи во воздухот од предметното ложиште, сведени на нормални услови.

Табела 1.

Ред. бр.	Мерен параметар	Метод на одредување	Мерна единица	Резултати од тестирање
1.	Јаглерод монооксид	МКС EN 15058* инфрацрвена апсорпција (NDIR)	mg/m ³	<0,4 (0,1)
2.	Азотни оксиди	МКС EN 14792* хемилуминисценција	mg/m ³	7,4
3.	Сулфур диоксид	ISO 7935* инфрацрвена апсорпција (NDIR)	mg/m ³	12,1
4.	Кислород	МКС EN 14789* - парамгнетизам	%	19,85
5.	Јаглерод диоксид	МКС ISO 12039* - инфрацрвена апсорпција (NDIR)	%	2,56

Забелешка:

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

Извештај бр. 131-Е/17

1. Вовед

Фармахеџ Лабораторија за животна средина, на барање на Превалец, Велес изврши тестирање на емисија на штетни материи во воздухот. Тестирањето беше изведено на 11.12.2017 година. Предмет на тестирањето емисии на штетни материи во воздухот беше **печка бр.4** во однос на параметрите- сулфур диоксид, азотни оксиди, јаглерод моноксид и кислород.

2. Опис на емитерите и на мерните места

Производствен процес: **Фабрика за вар и каменолом Превалец** е фабрика која се занимава со производство на вар со капацитет над 50 т/ден. Предмет на испитување на емисија е процесот при кој вароникот термички се обработува во ротациони печки. Во рамки на инсталацијата функционираат две печки со ознаки 3 и 4. Печката бр.4 е во функција, додека печка бр.3 претставува резерва. Печките работат со јаглен. Јагленот кој што се користи е од Обилиќ, Р. Косово. Јагленот се дозира рачно на одредени временски периоди (на 20 минути) преку 5 отвори. Суровината т.е варовникот се дозира во печка од горната страна на печката. Процесот е шаржен, со времетраење од 1 h и 20 min. Варовникот кој се користи е со потекло од површинските коопови Превалец и Тодорови бавчи. Процесот на производство е 24 часовен, континуиран, во секој ден на една календарска година.

Опис на извор на емисија: Печката бр.4 претставува цилиндрична печка Фориндус со моќност 1 MW. Стационарниот извор на емисија е со ознака А.4. Печката е опремена со вентилатор. Вентилациониот канал низ кој се емитираат штетните материи во воздухот е опремен со вентилатор со ознака СВР-10 Р225. На слика бр.1 прикажана е сателитската снимка на која е прикажана инсталацијата со печките и изворите на емисија кои што произлегуваат од печките.



Слика бр.1

Емисиони точки

Стационарниот извор на емисија е со координати N 41° 41' 55,3" и E 21° 45' 34,8". Испустот е лоциран на 13 m од површината.






Системи за намалување на емисија на прашина

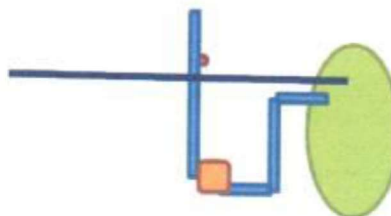
На печките 3 и 4 не постои систем за третман на отпадни гасови и прашина за прочистување на воздухот.

Мерни места

Вентилациониот канал е со квадратна форма (по целата должина) и дијаметар од 0,5 m. Мерното место е лоцирано на 3 m од испустот и 10 m од закрувувањето на каналот. Слика бр.2.

Извештај бр. 131-Е/17



- Шема на процесот и изворот на емисија:
-  печка бр.4
 -  вентилационен канал
 -  мерно место –
 -  работна платформа
 -  вентилатор



Слика бр.2

На вентилациониот канал постои еден отвор и истиот соодветствува на барањата на методите за мерење на бараните параметри. Со мерењето беа опфатени мерните точки 0,06, 0,25 и 0,44 m (слика бр.3).

Пресек на мерна рамнина

-  - мерна точка на која ќе се врши мерење (6, 25 и 44 cm)
-  - Мерна порта



Слика бр.3

3. Опис на пристапот на тестирање на емисија во воздух

Во Табела 2. дадени се методите користени при одредување на мерните параметри.

Табела 2.

Ред. бр.	Мерен параметар	Метод на одредување	Мерни инструменти
1.	Сулфур диоксид	ISO 7935* (NDIR)	Horiba PG350 E, кондиционер на гас M&C и гасна сонда со грејна линија M&C
2.	Азотни оксиди	MKC EN 14792* (CLA)	
	Јаглерод диоксид	MKC ISO 12039 *(NDIR)	
3.	Јаглерод монооксид	MKC EN 15058* (NDIR)	
4.	Кислород	MKC EN 14789* - парамегнетизам	Testo 454 и права питот сонда, Testo 511
5.	Брзина на струење на гас	MKC ISO 10780 *	
6.	Прашина	MKC EN 13284-1 *	In stack начин на земање сонди-вакум прева систем за земање на примерок Paul Gothe, аналитичка вага Mettler Toledo XP 204/
7.	Влажност на гас	EN 14790 (психрометрија) **	Психрометар Paul Gothe
8.	Чаден број	DIN 51402**	Testo Smoke Pump и Бахархова скала

Забелешка:

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

** - методи на Фармахеџ кој што не се акредитирани од страна на Институт за акредитација на Р. Македонија

Извештај бр. 131-E/17

4. Обезбедување на контрола на квалитет

Обезбедување на контрола на квалитетот за гасните компоненти кислород, јаглерод монооксид, јаглерод диоксид, азотни оксиди и сулфур диоксид е извршено преку проверка на истекување на линијата за земање на гасен анализатор и проверка на гасниот анализатор пред и после мерењето со сертифицирани референтни гасови (табела бр.4).

Табела бр.3

Proverki na gasen analizator pred merenje	N2	O2/CO2	O2/CO	NO	SO2					
	da	da	da	da	da	O2 (%)	CO2 (%)	CO (ppm)	NO (ppm)	SO2 (ppm)
ref vrednost	0	11,91	0	9,95	0	145	0	150	0	410
Horiba	0	11,91	0,01	9,95	0	145,1	0,1	150,1	0,10	410,1
cela merna linija	x	11,93	x	9,94	x	145	x	150	x	409
istekuvanje (%) <2%		0,1676		-0,101		-0,07		-0,07		-0,27

Proverki na gasen analizator posle merenje	O2 (%)	CO2 (%)	CO (ppm)	NO (ppm)	SO2 (ppm)
ref vrednost	3	11,91	9,95	145	150
izmerena vrednost		11,93	10,02	143,8	148,4
otstupuvanje %	#####	0,1676	0,6986	-0,834	-1,08

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

Во табела бр.4 прикажани се профилот на брзините во каналот

Табела бр.4

Површина на канал (m2)		0,2		температура на гас во канал (oC)		227						
Влажност на отпаден гас (%)		3,48		густина на сув гас (kg/m3)		0,722813						
Влажност на отпаден гас (kg/m3)		0,00152		густина на влажен гас (kg/m3)		0,722289						
Мерни линија-отвор- мерна точка	ps 1 (hPa)	ps 2 (hPa)	ps average (hPa)	dp 1 (hPa)	dp 2 (hPa)	dp3 (hPa)	dp 4 (hPa)	dp average (hPa)	Paps (hPa)	v (m/s)	vmin (m/s)	vmax (m/s)
1-1	0,85	0,80	0,83	1,80	2,00	1,75	1,88	1,86	1027,83	17,9	17,4	18,6
1-2	0,90	0,70	0,80	1,95	2,07	1,76	1,86	1,91	1027,80	18,1	17,4	18,9
1-3	1,20	1,12	1,16	2,65	2,80	2,73	2,57	2,69	1028,16	21,5	21,0	21,9
услов за соодветност на мерно место vmax / vmin < 3												1,3
средни брзини во канал (m/s)												19,2
проток на гас во канал (m3/h)												13802
проток на гас во канал изразен во стандардни услови (Nm3/h)												7647

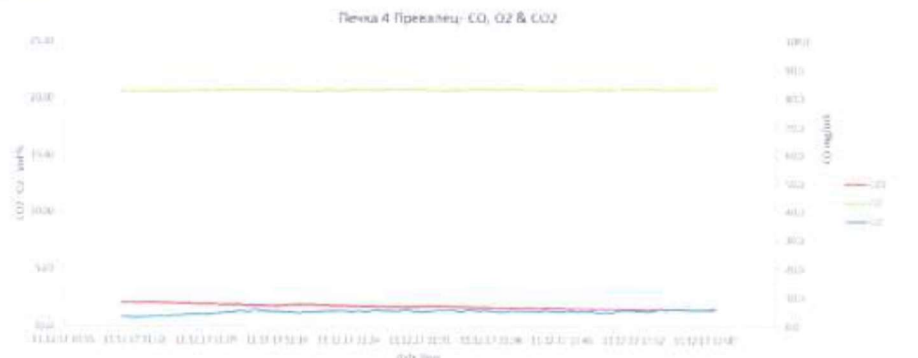
Во табела бр.5 прикажани се концентрациите на кислород, јаглерод монооксид, сулфур диоксид, азотни оксиди, јаглерод диоксид во каналот.

Табела бр.5

Ред. бр.	Мерен параметар	Мерна единица	Резултат тестира
Период на мерење 11.12.2017 година (11:00 – 12:00)			
1.	Концентрација на кислород	%	
2.	Чаден број	Бахархова скала	
2.	Концентрација на јаглерод диоксид	%	
3.	Концентрација на јаглерод монооксид	ppm mg/m ³	
4.	Концентрација на азотни оксиди	ppm mg/m ³	
5.	Концентрација на сулфур диоксид	ppm mg/m ³	

Извештај бр. 131-Е/17

На сликите бр. 4, 5 и 6 се прикажани графичките прикази од мерењето во реално време за мерните параметри наведени во табела бр.5



Слика бр.4 Кислород, Јаглерод диоксид и Јаглерод моноксид



Слика бр.5 Сулфур диоксид



Слика бр.6 Азотни оксиди

Извештај бр. 131-Е/17

Во табела бр.6 прикажани се концентрациите на прашина во каналот кој се емитура во воздух.

Табела бр.6

Ред. бр.	Мерен параметар	Мерна единица	Резултати од тестирање
Прашина			
1	Контролен лабораторија филтер бр. ЕМ73/17	mg	0
	Слепа проба филтер бр Е040/17	mg	0,01
2	Температура на гасметар	oC	10,6
3	Притисок апсолутен гасметар	hPa	1026,7
4	Користена возна	mm	8
5	Стапка на земање на примерок по мерни точки	l/min	30/34
6	Отстапување од изоквентика	%	min: +4,4 %
			max: +13,3 %
7	Прашина на филтер бр Е 003/17	mg	4
8	Количество на примерок	m ³	1,8
		Nm ³	1,756
9	Концентрација на прашина	mg/Nm ³	2,3
	Масен проток на прашина	kg/h	0,02


6. Дискусија

Резултатите добиени од тестирање на емисија на штетни материи во воздухот од стационарниот извор на емисија **печка бр.4 со ознака А.4 во Фабрика за вар и каменолом Превалец на Технопавер**, Велес споредени се со дозволените гранични вредности на емисија дадени во А дозволата за усогласување со оперативен план за **Фабрика за вар и каменолом Превалец**, Велес издадена од Министерство за животна средина и просторно планирање и дадени во Табела 7.

Табела 7.

Ред. Бр.	Мерен параметар	Резултати од тестирање	Гранична вредност	Мерна единица
Период на мерење: 11.12.2017 година (11:00 - 12:00 часот)				
1.	Концентрација на азотни оксиди	10	1500	mg/m ³
2.	Концентрација на сулфур диоксид	11,5	400	mg/m ³
3.	Концентрација на прашина	2,3	50	mg/m ³

Од тестирањето на емисија на штетни материи во воздухот од стационарниот извор на емисија **печка бр.4 со ознака А.4 во Фабрика за вар и каменолом Превалец**, Велес, извршено на 11.12.2017 год, констатирано е дека концентрациите на сулфур диоксид, прашина, и азотни оксиди се наоѓаат во рамки на пропишаните гранични вредности.


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



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

Прилог бр. 3 Резултати од анализа на отпадна вода

Извештај број: 157-В/17



Извештај од анализа на вода

Клиент:	Каменолом Технопавер Подружница Каменолом Превалец ул.„Ристо Попов” бб, Превалец, Велес
Предметна инсталација:	Каменолом Технопавер Подружница Каменолом Превалец ул.„Ристо Попов” бб, Превалец, Велес
Број на Извештај:	157-В/17
Извршител:	Фармахем ДООЕЛ, Лабораторија за животна средина Адреса: ул. Манчу Матак 23, Скопје Телефон: + 389 2 2050 648; Факс: + 389 2 2031 434 E-mail: ekolab@farmahem.com.mk;
Анализа и изработка на извештај:	Даниел Стефановски, дипл. инж. по хемија стручен соработник 
Одговорно лице:	Јулијана Димзова, дипл. инж. технолог Шеф на Лабораторија за животна средина 
Датум на издавање:	02.01.2018 година



Извештај број: 157-В/17

1. Вовед

На ден 27^{ми} декември 2017 година, во Фармакем Лабораторија за животна средина доставен е еден примерок отпадна вода од страна на одговорните лица од Каменолом Технопавер, подружница Превалец. Согласно информациите добиени од страна на клиентот, примерокот отпадна вода потекнува од каменолом Превалец од Велес и истата се емитува во површинска вода. Предмет на анализа во примерокот отпадна вода се параметрите суспендирани материи и талог.

2. Опис на примероци

Примерокот е доставен од страна на клиент, во пластична амбалажа, без ознаки. Фармакем Лабораторија за животна средина не сноси одговорност за местото и начинот на земање, како и за транспортот на примерокот.

3. Резултати од анализа на отпадни води

Во Табела 1 прикажани се резултатите од определување на мерните параметри.

Табела 1

Мерен параметар	Метод на определување	Мерна единица	Резултати	ГВЕ
Суспендирани материи	МКС EN ISO 11923:2007	mg/L	3,7	35
Талог	SM 2540 F	mL/Lh	< 0,1	0,5



4. Дискусија

Резултатите добиени со анализата на отпадна вода која потекнува од предметната инсталација, споредени се со граничните вредности на емисија (ГВЕ) пропишана во Правилник за условите, начинот и граничните вредности на емисија за испуштањето на отпадните води по нивното прочистување, начинот на нивно пресметување, имајќи ги во предвид посебните барања за заштита на заштитните зони (Сл. Весник на РМ бр. 81/11, Прилог 1, Табела 1) за емисија во површинска вода.

Од споредбата на резултатите може да се забележи дека добиените вредности за параметрите суспендирани материи и талог во доставениот примерок се во рамки на пропишаните гранични вредности во горенаведениот Правилник.

Напомена: Презентираните вредности важат за услови и работни процеси кои биле активни во времето кога се вршени мерењата. Мислењата/толкувањата прикажани во овој Извештај не се дел од акредитираниот опсег на лабораторијата. Умножување на овој Извештај е дозволено само како целина. Делови од овој Извештај не смеат да се умножуваат без писмено одобрење на Еколошкиот консалтинг на Фармакем.

Прилог бр. 4 Договор за набавка и монтажа на распрскувачи на вода

<p>Друштво за трговија услуги и градежништво МЗ ПЛУС ДООЕЛ Бр. <u>011/09</u> <u>11.08</u> 20 <u>19</u> год. СКОПЈЕ</p>	<p>Друштво за производство, трговија, транспорт и услуги КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз Бр. <u>0276/18</u> <u>11.08</u> 20 <u>18</u> год. СКОПЈЕ</p>
ДОГОВОР	
За набавка и монтажа на распрскувачи на вода	
<p>1. МЗ ПЛУС ДООЕЛ – Скопје, ул. Радишанска лево бр. 112 - Скопје, со ЕМБС: 6975305, ЕДБС: 4038014508785, застапуван од Управител Тоше Веселиновски, во понатамошниот текст: Продавач и</p>	
<p>2. Друштво за производство трговија транспорт и услуги КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ Скопје, со адреса на Скупи 20 5 Скопје Карпош, застапувано од Управител Мирјана Јовчева со ЕМБС 7079788, ЕДБС 4038015510295, во понатамошниот текст: Купувач.</p>	
Член 1.	
Предмет на овој Договор е испорака и монтажа на 3 (три) распрскувачи на вода на 2 (две) дробилнични постројки и на сепарација, на локалитет „Превалец,“ и „Тодорови бавчи,“ - Велес.	
Член 2.	
Продавачот е должен да изврши испорака и монтажа на распрскувачите на вода по барање на купувачот , заради спречување на создавање на прашина за време на дупчењето на минските дупнатини, минирањето, транспортирањето на минерална сировина и при работа на дробилничните постројки и сепарацијата.	
Член 3.	
Вкупната вредност на Распрскувачите на вода е 369.000,00 МКД + 18% ДДВ односно 435.420,00 МКД со вклучен 18% ДДВ.	
Двете договорни страни се согласни плаќањето да се врши 50% авансно на профактура, а останатите 50% по завршувањето со монтажа на сите три распрскувачи.	
Продавачот е должен во прилог со фактурата да му достави на купувачот техничка спецификација за распрскувачите.	
Член 4.	
Продавачот и Купувачот се согласни сервисирањето во времетраењето на гаранцијата да го врши Продавачот . Купувачот е должен да плати за извршените сервиси.	
Член 5.	
Гарантниот период за распрскувачите на вода е 12 месеци од пуштањето во работа. Страните се согласни продавачот еднаш во месецот да врши сервис, односно одржување на распрскувачите.	
	

Член 6.

Во случај на спор по овој Договор, странките истиот ќе го решаваат спогодбено, во спротивно надлежен е Основниот Суд во Скопје.

Член 7.

Договорот стапува на сила од денот на потпишување на истиот.

Член 8.

Овој договор е составен од 2 (два) примероци, по 1 (еден) примерок кај секоја странка.

МЗ ПЛУС ДООЕЛ

Управител
Тоше Веселиновски

КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ

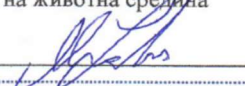


Управител
Мирјана Јовчева

Прилог бр. 5 Извештај од мерење на бучава

Извештај број: 131-Б/17



Извештај од испитување на ниво бучава во животна средина
 од Фабрика за вар и каменолом Превалец, Велес

Предметна инсталација:	Каменолом Технопавер Подружница Превалец, ул. „Ристо Попов“ бб, Превалец, Велес
Извршител :	Фармахем ДООЕЛ, Лабораторија за животна средина Адреса: ул. „Манчу Матак“ 23, Скопје Тел: + 389 2 2050 648; e-mail: ekolab@farmahem.com.mk
Број на извештај:	131-Б/17
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 испитување:	30 ноември 2017 година
Датум на изработка:	01 декември 2017 година

Извештај број: 131-Б/17

1. Извори на емисија на бучава

Фабриката за вар и ПК Превалец на Технопавер во Превалец според А-ИСКЗ апликацијата е категоризиран во инсталации за производство на вар во други печки со капацитет над 50t/ден и е лоциран на периферијата на градот Велес, во месноста Превалец. Тестирањето на ниво на бучава во животната средина од горенаведената инсталација беше извршено во период на ден, на 30.11.2017 година, при стабилни временски услови (температура на воздух $T=10^{\circ}\text{C}$ и брзина на ветер $v=2,5\text{ m/s}$). Производствениот процес во каменоломот и фабриката за вар Превалец, во период на тестирањето на ниво на бучава се одвиваше на следниот начин:

- 1) дробење на камен во дробилката (примарно дробење и секундарно дробење во жолтиот млин), оперативност на ситото и користење на тешка механизација;
- 2) оперативност на фабриката за вар.

Инсталацијата Технопавер, подружница Каменолом Технопавер, Подружница Превалец, се граничи со населеното место Превалец. Главни извор на бучава во животната средина т.е во населеното место претставуваат

- процесите на дробење при што се емитура периодична бучава која е со променлив интензитет и се карактеризира со татнеж кој се создава од дробење и тркалање на каменот.
- оперативност на ситото при што се емитура континуирана бучава која е со променлив интензитет.

Спореден извор на бучава претставува работата со механизацијата (периодична бучава) и вентилаторите на печките за вар (континуирана бучава со идентичен интензитет).

Според законската регулатива во областа на заштита од бучава во животна средина, времетраењето на ден изнесува од 07 до 19 часот, на вечер од 19 до 23 часот и период на ноќ од 23 до 07 часот. Примарното и секундарното дробење се во функција секој ден од понеделник до сабота, во период од 07 до 15 часот при што во период на многу студено време овие процеси не се во функција (1 месец во годината). Од горенаведеното може да се наведе дека во период од една година, изворите на бучава кои произлегуваат од процесот на дробење и од фабриката за вар се оперативни еквивалентно на 189 дена во годината.

Фабриката за вар работи во континуитет, во тек на целата година за период на ден, вечер и ноќ.

2. Мерење на ниво на бучава

Мерењето на ниво на бучава која се емитура во животната средина беше извршено во согласност со барањата на стандардот ISO 1996:2-2007. За мерење на ниво на бучава беше користен инструментот Cirrus CR:171B (класа 1) кој обезбедува функции и карактеристики барани во стандардите, IEC 60651:1979, IEC 60804:2001, IEC 61260:1995, IEC 60942:1997, IEC 61252:1993 и IEC 61672-1:2002. Акустичната калибрациона единица Cirrus CR515 беше користена за проверка на мерниот инструментот за бучава. При мерењето беше употребен заштитник на микрофонот кој што го намалува влијанието на ветерот.

3. Опис на мерни места

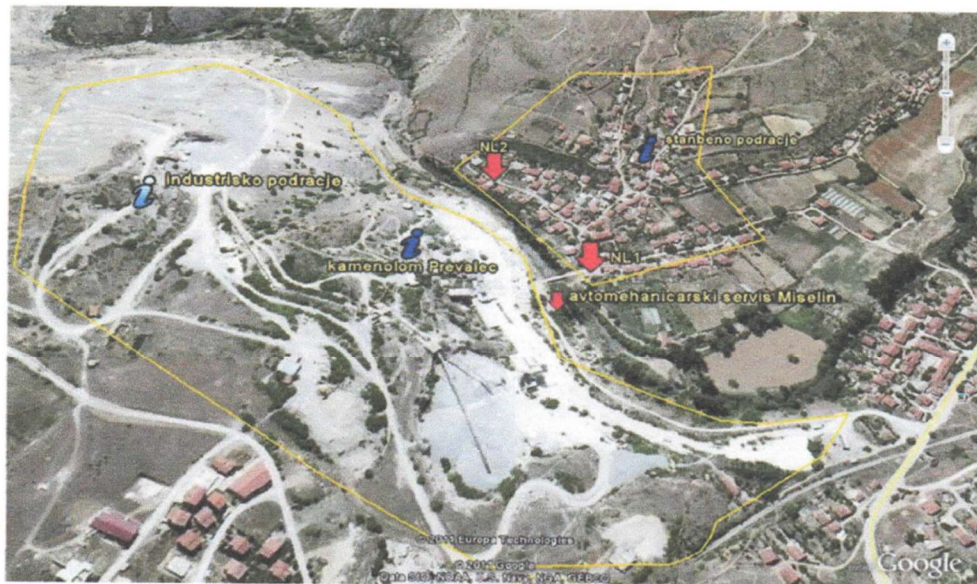
Предмет на испитување на бучава во животната средина од Каменолом Технопавер, Подружница Превалец, беа две мерни места лоцирани во населеното место Превалец. Мерењето на ниво на бучава беше извршено на височина од 1,5 m од површината. На слика бр.1 прикажана е сателитската снимка на каменоломот со подрачјето кое е изложено на бучава.

Мерно место NL1 се наоѓа во непосредна близина на живеалиште лоцирано на ул. „Ванчо Атанасов-Гакоџ“ бр.22 и е со координати $N 41^{\circ} 41' 53,0''$; $E 21^{\circ} 45' 30,0''$ (+/- 3 m). Површината помеѓу мерното место и изворите на бучава е мека. Оддалеченоста на мерното место до границата на инсталацијата изнесува околу 80 m. На оддалеченост од 6 m се наоѓа

Извештај број: 131-Б/17

поминува локален асфалтен пат. Главен извор на бучава на мерното место NL1 претставуваат активностите поврзани со процесот на дробење.

Мерно место NL2 - се наоѓа на граница на живеалишта лоцирани на ул. „Јордан Јорданов“ бр.7 и 7а. Мерното место е со координати N 41° 41' 50,1"; E 21° 45' 37,0" (+/- 3 m). Површината помеѓу мерното место и изворите на бучава е мека. Оддалеченоста на мерното место до границата на инсталацијата изнесува 80 m. Мерното место се наоѓа на локација каде што постојат индивидуални станбени живеалишта при што отсутствуют бучавата од сообраќајот. Главен извор на бучава на мерното место NL2 претставуваат активностите поврзани со работа на фабриката за производство на вар.



Слика бр.1 Сателитска снимка на населбата Превалец и каменоломот со мерните места

Извештај број: 131-Б/17

4. Резултати од мерење на ниво на бучава во животна средина**Мерно место NL1**

Обработените резултати од мерењата на ниво на бучава на мерното место NL1 прикажани се во табела бр. 1, додека во прилог бр. 1 прикажани се детални податоци од мерењата со вклучени графички анализи.

Табела бр.1

Опис	Мерен параметар	Измерена вредност
Мерно место NL1 (N 41° 41' 53,0"; E 21° 45' 30,0")		
Измерено ниво на бучава во животната средина од каменолом и фабрика за вар Превалец		
Инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец, оперативност на фабриката за вар (вентилација)	L _{Aeq}	57,4 dB (A)
Инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец, оперативност на фабриката за вар (вентилација) и оперативност на сито и жолтата мелница	L _{Aeq}	63,8 dB (A)
Основен индикатор за бучава		
L _d - Пресметан основен индикатор на бучава во животна средина за период на ден за календарска година	L _d	61,8 dB (A)*
L _v и L _n - Пресметан основен индикатор на бучава во животна средина за период на вечер и ноќ за календарска година	L _v , L _n	57,4 dB (A)*
Дозволено ниво на бучава во подрачје од II степен на заштита од бучава за период на ден и вечер за календарска година	L _d L _v	55 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од II степен на заштита од бучава за период на ноќ за календарска година	L _n	45 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од III степен на заштита од бучава за период на ден и вечер за календарска година	L _d L _v	60 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од III степен на заштита од бучава за период на ноќ за календарска година	L _n	55 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од IV степен на заштита од бучава за период на ден и вечер за календарска година	L _d L _v	70 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од IV степен на заштита од бучава за период на ноќ за календарска година	L _n	60 dB (A)
Дополнителен индикатор за бучава		
Максимално измерено ниво на бучава на мерното место NL1 за активности кои произлегуваат од Инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец, оперативност на каменоломот и фабриката за вар	L _{AFMax}	72,1 dB (A)
Максимално измерено ниво на бучава на мерното место NL1 за активности кои произлегуваат од Инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец, оперативност на фабриката за вар	L _{AFMax}	63,5 dB (A)
Максимално дозволено ниво на бучава во подрачје за индустриски, сообраќајни, комерцијални и трговски реони за ден и ноќ	L _{AFMax}	110 dB (A)

*- Пресметка на основниот индикатор за ниво на бучава не претставува дел од метода ISO 1996:2-2007.

Извештај број: 131-Б/17

Мерно место NL2

Обработените резултати од мерењата на ниво на бучава на мерното место NL2 прикажани се во табела бр.2, додека во прилог бр. 2 прикажани се детални податоци од мерењата со вклучени графички анализи.

Табела бр.2

Опис	Мерен параметар	Измерена вредност
Мерно место NL2 (N 41° 41' 50,1"; E 21° 45' 37,0")		
Измерено ниво на бучава во животната средина од каменолом и фабрика за вар Превалец		
Инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец, оперативност на фабриката за вар (вентилација)	L_{Aeq}	52,4 dB (A)
Инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец, оперативност на фабриката за вар (вентилација) и оперативност на сито и жолтата мелница	L_{Aeq}	60,7 dB (A)
Основен индикатор за бучава		
L_d - Пресметан основен индикатор на бучава во животна средина за период на ден за календарска година	L_d	58,4 dB (A)*
L_v и L_n - Пресметан основен индикатор на бучава во животна средина за период на вечер и ноќ за календарска година	L_v L_n	52,4 dB (A)*
Дозволено ниво на бучава во подрачје од II степен на заштита од бучава за период на ден и вечер за календарска година	L_d L_v	55 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од II степен на заштита од бучава за период на ноќ за календарска година	L_n	45 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од III степен на заштита од бучава за период на ден и вечер за календарска година	L_d L_v	60 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од III степен на заштита од бучава за период на ноќ за календарска година	L_n	55 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од IV степен на заштита од бучава за период на ден и вечер за календарска година	L_d L_v	70 dB (A)
Дозволено ниво на бучава во подрачје од IV степен на заштита од бучава за период на ноќ за календарска година	L_n	60 dB (A)
Дополнителен индикатор за бучава		
Максимално измерено ниво на бучава на мерното место NL2 за активности кои произлегуваат од Инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец, - оперативност од фабриката за вар и каменоломот во период на ден	L_{AFMax}	71,0 dB (A)
Максимално измерено ниво на бучава на мерното место NL2 за активности кои произлегуваат од Инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец, оперативност на фабриката за вар	L_{AFMax}	68,0 dB (A)
Максимално дозволено ниво на бучава во подрачје за индустриски, сообраќајни, комерцијални и трговски реони за ден и ноќ	L_{AFMax}	110 dB (A)

Извештај број: 131-Б/17

5. Заклучок

Мерењето на ниво на бучава во животна средина од активности на Фабриката за вар и каменолом Превалец, Велес беше извршено на 30.11.2017 година. Обработените резултати од мерењето на ниво на бучава прикажани се во Табелите бр.1 и 2. Доколку се изврши споредба на добиените резултати за ниво на бучава во животна средина од инсталацијата Технопавер, Подружница Каменолом Превалец дадени во табелите бр.1 и 2 при оперативност на каменоломот и фабриката за вар, добиени од мерните места NL1 и NL2 може да се даде следен заклучок:

- дополнителните индикатори за ниво на бучава изразени како L_{AFMax} се во рамки на пропишаните гранични вредности наведени во Правилник за гранични вредности на нивото на бучава во животна средина (Сл. Весник на РМ бр. 147/2008).
- доколку подрачјето каде што е вршено мерењето се наведе како подрачје од II степен на заштита од бучава, основните индикатори за ниво на бучава во период на ден, вечер и ноќ ги надминуваат пропишаните гранични вредности за двете мерни места.
- доколку подрачјето каде што е вршено мерењето се наведе како подрачје од III степен на заштита од бучава основните индикатори за ниво на бучава во период на ден, вечер и ноќ ги задоволуваат пропишаните гранични вредности за мерното место NL2 додека истите се надминати на мерното место NL1.
- доколку подрачјето каде што е вршено мерењето се наведе како подрачје од IV степен на заштита од бучава основните индикатори за ниво на бучава во период на ден, вечер и ноќ ги задоволуваат пропишаните гранични вредности за двете мерни места.

Во точка 6.6 Емисии на бучава и вибрации, од А-дозвола за усогласување со оперативен план, издадена од Министерството за животна средина и просторно планирање (број 11-2627/1 од 20.03.2013 год.), за фабриката за вар и ПК Превалец дефинирано е дека инсталацијата се наоѓа во IV степен на заштита од бучава со следните гранични вредности: $L_d = 70 \text{ dB (A)}$ и $L_n = 60 \text{ dB (A)}$.

Напомена: Презентираните вредности важат за услови и работни процеси кои биле вршени во времето кога се вршени мерењата. Мислењата 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 Фармахеџ.

Извештај број: 131-Б/17

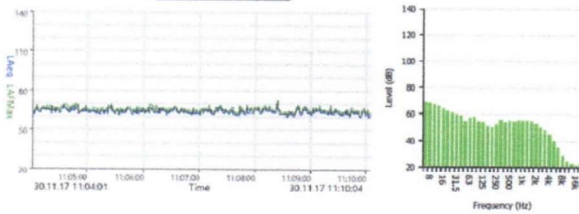
Прилог бр. I Мерно место NL1 - оперативност на каменолом и фабрика за вар



Measurement Summary Report

Name	52			
Time	30.11.17 11:04:01	Person	Place	Project
Duration	00:06:03		prevalec	
Instrument	G056722, CR:171B			
Calibration				
Before	30.11.17 11:02	Offset	-0.06 dB	After
				30.11.17 12:05
				Offset -0.12 dB

Basic Values		Statistical Levels (Ln)	
L _{Aeq}	63.8 dB	LAF1	67.7 dB
L _{AE}	89.4 dB	LAF5	66.5 dB
L _{AFMax}	72.1 dB	LAF10	65.6 dB
		LAF50	63.2 dB
		LAF90	61.5 dB
		LAF95	61.0 dB
		LAF99	59.9 dB



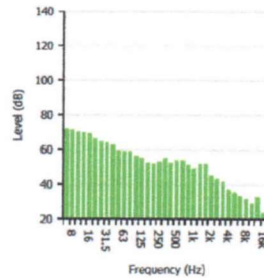
Мерно место NL1 – оперативност на фабриката за вар



Measurement Summary Report

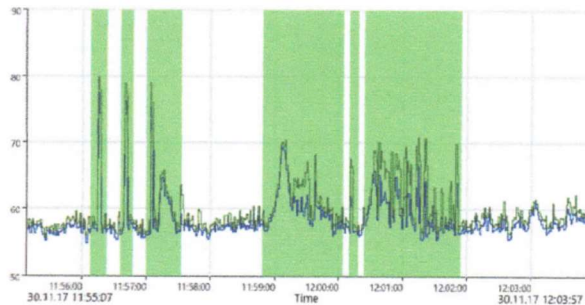
Name	55			
Time	30.11.17 11:55:07	Person	Place	Project
Duration	00:08:50		prevalec	
Instrument	G056722, CR:171B			
Calibration				
Before	30.11.17 11:02	Offset	-0.06 dB	After
				30.11.17 12:05
				Offset -0.12 dB

Basic Values		Statistical Levels (Ln)	
L _{Aeq}	60.7 dB	LAF1	70.3 dB
L _{AE}	87.9 dB	LAF5	64.2 dB
L _{AFMax}	79.9 dB	LAF10	61.3 dB
		LAF50	57.4 dB
		LAF90	56.0 dB
		LAF95	55.7 dB
		LAF99	55.1 dB



Label			
Start Time	End Time	L _{Aeq} (dB)	L _{AFMax} (dB)
30.11.17 11:56:08	30.11.17 11:56:22	67.9	79.9
30.11.17 11:56:36	30.11.17 11:56:46	68.3	78.0
30.11.17 11:57:00	30.11.17 11:57:32	63.6	79.0
30.11.17 11:58:46	30.11.17 12:00:03	61.6	70.3
30.11.17 12:00:09	30.11.17 12:00:17	58.1	67.5
30.11.17 12:00:24	30.11.17 12:01:54	60.4	70.7
Total		62.9	79.9
Total Duration		00:03:49	
Count		6	

All Markers		
Remainder	L _{Aeq} (dB)	L _{AFMax} (dB)
Total	62.9	79.9



Извештај број: 131-Б/17

Прилог бр. II Мерно место NL2 - оперативност на фабрика за вар и каменолом

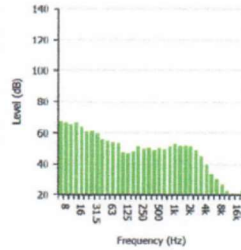
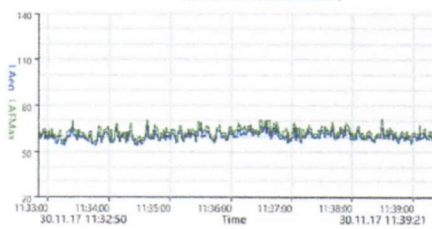


Measurement Summary Report

Name 54
 Time 30.11.17 11:32:50 Person Place Project
 Duration 00:06:31 prevalec
 Instrument G056722, CR:171B

Calibration
 Before 30.11.17 11:02 Offset -0.06 dB After 30.11.17 12:05 Offset -0.12 dB

Basic Values		Statistical Levels (Ln)	
L _{Aeq}	60.7 dB	LAF1	66.9 dB
L _{AE}	66.6 dB	LAF5	64.5 dB
L _{AFMax}	71.0 dB	LAF10	63.4 dB
		LAF50	59.5 dB
		LAF90	56.2 dB
		LAF95	55.4 dB
		LAF99	53.8 dB



Мерно место NL2 - оперативна е фабриката за вар

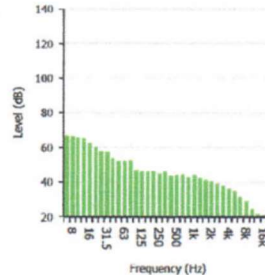
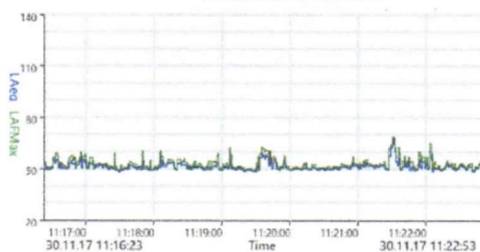


Measurement Summary Report

Name 53
 Time 30.11.17 11:16:23 Person Place Project
 Duration 00:06:30 prevalec
 Instrument G056722, CR:171B

Calibration
 Before 30.11.17 11:02 Offset -0.06 dB After 30.11.17 12:05 Offset -0.12 dB

Basic Values		Statistical Levels (Ln)	
L _{Aeq}	52.4 dB	LAF1	61.5 dB
L _{AE}	78.3 dB	LAF5	55.6 dB
L _{AFMax}	68.0 dB	LAF10	53.4 dB
		LAF50	50.5 dB
		LAF90	49.0 dB
		LAF95	48.7 dB
		LAF99	48.1 dB



Прилог бр. 6 Договор за откуп на отпадни материјали

Друштво за откуп и преработка на
секундарни сировини
ОТПАД ДИНЕ извоз-увоз ДООЕЛ
Бр. 0307-13/18
13.08.2018 год.
Ч Л Е Н

Д О Г О В О Р

за купородажба на отпадни метали и отпадни гуми

Склучен на ден 13.08.2018

Договорени странки:

Продавач :КАМЕНОЛОМ ТЕХНОПАВЕР ДООЕЛ,
од Скопје со седиште на адреса 18 бр 12, радишани,
Бутел ЕДБ МК4038015510295, и ЕМБС 7079788 како
продавач на отпадни метали и отпадни гуми,

Купувач :ОТПАД ДИНЕ ДООЕЛ од Велес соЕМБС
6157343,ЕДБ 4004006120059 и седиште на адреса Академик
Пенчо Давчев 212 престапувано од управителот Дине Гуцов со
ЕМБГ 2912954480026,како Купувач на отпадни метали и
отпадни гуми,

Член 1

Предмет на овој договор е купопродажба на отпадни метали
и отпадни гуми за коешто купувачот има соодветна дозвола за
откуп, складирање, третман и транспорт на истите

Член 2

Количеството на отпадни метали и гуми ќе се одредува врз
основа на испораките од страна на продавачот поткрепени со
соодветна документација (испратница, фактура, транспортен и
идентификационен формулар).

Член 3

Мерењето на отпадните метали и гуми ќе се врши на взаемно
прифатени ваги,а договорените страни ќе го потврдат
испорачаното количество со потпис на испратницата.

Член 4

Цената за продажба на отпадните метали и гуми се
изразува во денари за еден килограм без ДДВ.(од
01.02.2014год.има пренесување на даночна обврска по чл.32а
ЗДДВ)Договорените страни ја договараат цената на продажба
на отпадните метали и гуми со взаемна согласност и истата ја
потврдуваат со потпишување на фактура и испратница.

Плаќањето купувачот го извршува врз основа на фактура,
потпишана од двете договорени страни.

Купувачот е должен да му го исплати на Продавачот износот наведен во фактурата во валутниот рок наведен на истата

Член 5

Договорените страни се должни да се придржуваат до обврските од овој договор и одговараат за евентуална штета како резултат на нивно постапување или непостапување спротивно од Договорот.

Член 6

Продавачот со потпишување на овој Договор под полна морална, материјална и кривична одговорност потврдува дека е сопственик на отпадниот материјал и гуми кој му го продава на купувачот, како и дека не постојат други законски пречки отпадниот материјал да му биде продаден на купувачот

Член 7

За се што не е регулирано со овј договор ќе се применуваат одредбите од законот за облигациони односи и другите позитивни прописи на Република Македонија.

Член 8

Договорот е склучен во два примероци по еден за секоја од договорените страни .

НАПОМЕНА: Договорот ќе има потполна важност само доколку има извршено реализација односно купопродажба помеѓу договорените страни поткрепена со соодветна документација наведена во чл.2.

Во случај на спор надлежен е Основен Суд во Велес.

Договорот стапува на сила на денот на потпишувањето И важИ до 13.08.2020

ДОГОВОРЕНИ СТРАНИ



„КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР
ДООЕЛ., увоз-извоз Скопје


Купувач:


Прилог бр. 7 Договор за откуп на отпадни масла



ДОГОВОР

За превземање на отпадни масла и друг отпад помеѓу

Договорни страни

1. ФПМ МИНОЛ ДООЕЛ ЕДБ 4029992100373 со адреса М-6 М.В. 8-ми км бб 2000 Штип представувано од Управителот Билјана Николова од една страна. КОЛЕКТОР
 контакт телефони 032 308-001, 070 368-645
2. КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ со ЕДБ 4038015510295 Ул. 27 бр.28 Радишани Бутел представувано од Управителот Мирјана Јовчева од друга страна. ГЕНЕРАТОР
 контакт телефон 022 673 507

Член 1

Предмет на овој договор е превземање на отпадните масла и друг отпад од КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ.

Член 2

Согласно донесениот правилник за отпадни масла објавен во Службен Весник Бр 156 од 26.12.2007 двете страни се договорија под кои услови да се превземаат отпадните масла кои се создаваат преку годината а доставени по спецификација.

Член 3

Со овој договор КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ се обврзува отпадните масла да ги предава на ФПМ МИНОЛ ДООЕЛ и тоа: моторни и други кои се создаваат преку целата година по спецификација која е доставена и да постапува во целост по правилникот за отпадни масла и опасен отпад.

Член 4

ФПМ МИНОЛ ДООЕЛ кој има дозвола од Министерството за Животна Средина и Просторно Планирање за собирање и транспорт на опасен отпад бр. УП1-23-162/2017, се обврзува да ги превземе под следните услови:

- отпадни моторни и други масла селектирани без вода и други примеси цена за превземање: 3 денари/кг.
- отпадни крпи, апсорбенти, филтри и амбалажа контаминирана со масла Цена 20,00 ден/кг плаќа ГЕНЕРАТОРОТ
- земја помешана со масла цена за превземање 60,00 плаќа ГЕНЕРАТОРОТ.
- Процентот на вода ќе биде одбиен од количината на маслото.



Отпадните масла не смеат да содржат биоразградливи масла, масла за обработка на метали, машински масла, голем процент на гориво и мазут и ПХБ.

Отпадните масла КОЛЕКТОРОТ ќе ги превзема со специјално возило а ГЕНЕРАТОРОТ се обврзува да му обезбеди приклучок на електрично напојување од 380V ако има услови за тоа но доколку не постојат услови за напојување од 380V маслата ќе се превземаат со комби возило. Амбалажата е повратна.

Член 5

КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ се обврзува отпадните масла да ги селектира и евидентира согласно Образецот за евиденција на отпадни масла кој е прилог во СЛ.Весник бр.156

Член 6

Пред превземањето ќе се врши проба, ако маслата одговараат според договорот и евиденцијата за истите ќе се подполни ТРАНСПОРТЕН ФОРМУЛАР за превземени отпадни масла.

Член 7

Сите останати не споменати масла, масти, отпадни горива и друго кои ќе бидат предмет на превземање ќе се регулира со анекс кон договор кој ќе се потпише.

Член 8

Плаќањето за превземањето на отпадните масла и друг отпад кои треба да се наплаќаат Член 4 ќе се врши во рок од 30 дена од превземањето и фактурирањето. Во цената не е пресметано ДДВ.

Член 9

Секое непочитување на овој договор договорните страни меѓусебно ќе го разрешат, а ако не можат тогаш договорот се смета за раскинат.

Член 10

Рамковниот договор се склучува на неодредено време, под услов двете страни да го почитуваат договорот.

Член 11

Договорот ќе се состави во 2(два) примероци по еден на двете страни.

ФПМ МИНОЛ ДООЕЛ ШТИП



КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ



Прилог бр. 8 Договор за концесија

РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
МИНИСТЕРСТВО ЗА ЕКОНОМИЈА

Бр. 04-2893/1
05-04-2018 год.

Друштво за производство трговија транспорт и услуги
КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз
Бр. 03/35/18
05.04 2018 год.
СКОПЈЕ

Врз основа на член 47 став (12) од Законот за минерални сировини ("Службен весник на Република Македонија" бр.136/12, 25/13, 93/13, 44/14, 160/14, 129/15, 192/15, 39/16, 53/16, 120/16 и 189/16) и Одлуката за давање согласност за пренос на концесија за експлоатација на минералната сировина – варовник на локалитетот "Превалец 1", општина Велес од Друштвото за производство, градежништво, трговија и услуги УС-КОНСТРАКШАН експорт-импорт ДООЕЛ Велес на Друштвото за производство, трговија, транспорт и услуги КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје број 44-726/1 од 27.02.2018 година (Службен весник на Република Македонија бр.40/18)

1. ВЛАДАТА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
застапувана од Министерот за економија
Kreshnik Bekteshi
(во натамошниот текст: концедент)
и
2. Друштвото за производство, трговија, транспорт и услуги КАМЕНОЛОМ
ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје
со адреса ул.27 бр.28 Радишани, Бутел, Скопје, Република Македонија
застапувано од лицето Мирјана Јовчева
(во натамошниот текст: концесионер)

на ден _____ 2018 година во Скопје, склучија:

**ДОГОВОР
ЗА ПРЕНОС НА КОНЦЕСИЈА ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЈА НА МИНЕРАЛНА
СУРОВИНА – ВАРОВНИК НА ЛОКАЛИТЕТОТ "ПРЕВАЛЕЦ 1", ОПШТИНА
ВЕЛЕС**

Член 1

Предмет на договорот

Предмет на овој договор е уредување на правата и обврските на Концедентот и Концесионерот кои произлегуваат од преносот на концесијата за експлоатација на минерална сировина – варовник на локалитетот "Превалец 1", општина Велес.

Со овој договор се уредуваат начинот и условите под кои се врши пренос на концесијата за експлоатација на минералната сировина – варовник на локалитетот "Превалец 1", општина Велес, рокот на важење на концесијата, површината на просторот на кој се доделува концесијата за експлоатација, висината и начинот на плаќање и пресметување на надоместокот за концесијата, условите за вршење на концесијата, начинот и роковите за поднесување на сметки и финансиски или други извештаи во врска со извршената експлоатација на минерални сировини од страна на концесионерот, начинот на вршење на надзор и инспекција на концесијата, условите за продолжување на важење на концесијата/договорот, начинот на решавање на споровите, начин и услови под



кои се одзема концесијата, како и други услови соодветни на предметот на концесијата.

Член 2

Рок на важење на концесијата

Концесијата од член 1 на овој договор ќе важи до истекот на периодот за кој е доделена концесијата, согласно Договорот за концесија за експлоатација на минерална сировина – варовник на локалитетот “Превалец 1”, општина Велес бр.24-3069/3 од 06.06.2013 година, а заклучно со 06.06.2043 година.

Член 3

Простор на кој се доделува концесијата

Просторот на кој е доделена концесијата од член 1 на овој договор се наоѓа на локалитетот “Превалец 1”, општина Велес и го зафаќа просторот ограничен со точки, дефинирани со координати, точките меѓусебно поврзани со прави линии како што се дадени на Топографската карта приклучена кон овој договор во мерка $M = 1 : 25\,000$ во Гаус-Кригера проекција, и тоа:

Точка	Координата Y	Координата X
T-1	7 564 024	4 617 330
T-2	7 563 452	4 617 608
T-3	7 563 630	4 617 806
T-4	7 564 338	4 617 806
T-5	7 564 338	4 617 459

Површината на просторот на концесијата за експлоатација од став 1 од овој член изнесува $P = 0.304353 \text{ км}^2$ /квадрат ни километри/.

Член 4

Имотно правни односи

Заради експлоатација на минералната сировина, предмет на овој договор, концесионерот е должен да го реши прашањето на користење на земјиштето на кое ќе се врши експлоатација на минералните сировини, предмет на овој договор.

Доколку просторот во кој ќе се експлоатира минералната сировина е опфатен со шуми, концесионерот е должен да го извести Јавното претпријатие за стопанисување со шуми “Македонски шуми”-Скопје.

Член 5

Обврски за заштита на водите

Експлоатацијата на минералната сировина треба да се врши надвор од крајбрежниот појас во широчина од 50 метри зад линијата на допирање на

Член 22

Измени на Договорот

Овој договор може да биде изменет само со анекс кон овој договор во писмена форма.

Член 23

Целост на Договорот

Составен дел на овој договор е и Топографската карта дадена во прилог на овој договор.

Член 24

Број на оригинални примероци

Овој договор е склучен во 7 (седум) еднообразни примероци, по четири примероци за Концедентот и по три примероци за Концесионерот.

Член 25

Овој договор влегува во сила со денот на неговото склучување од договорните страни.

Член 26

Со денот на влегување во сила на овој договор престанува да важи Договорот за концесија за експлоатација на минерална суровина – варовник на локалитетот “Превалец 1”, општина Велес бр.24-3069/3 од 06.06.2013 година, склучен помеѓу Владата на Република Македонија и Друштвото за производство, градежништво, трговија и услуги УС-КОНСТРАКШАН експорт-импорт ДООЕЛ Куманово.

За Концедентот

ВЛАДА НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА
 МИНИСТЕР ЗА ЕКОНОМИЈА

Kreshnik Bekteshi



За Концесионерот

Друштво за производство, трговија,
 транспорт и услуги КАМЕНОЛОМ
 ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ

увоз-извоз Скопје

Мирјана Јовчева



Изработил: Александра Митреска

Контролирал: м-р Јетон Кучи

д-р Ејуп Љатифи

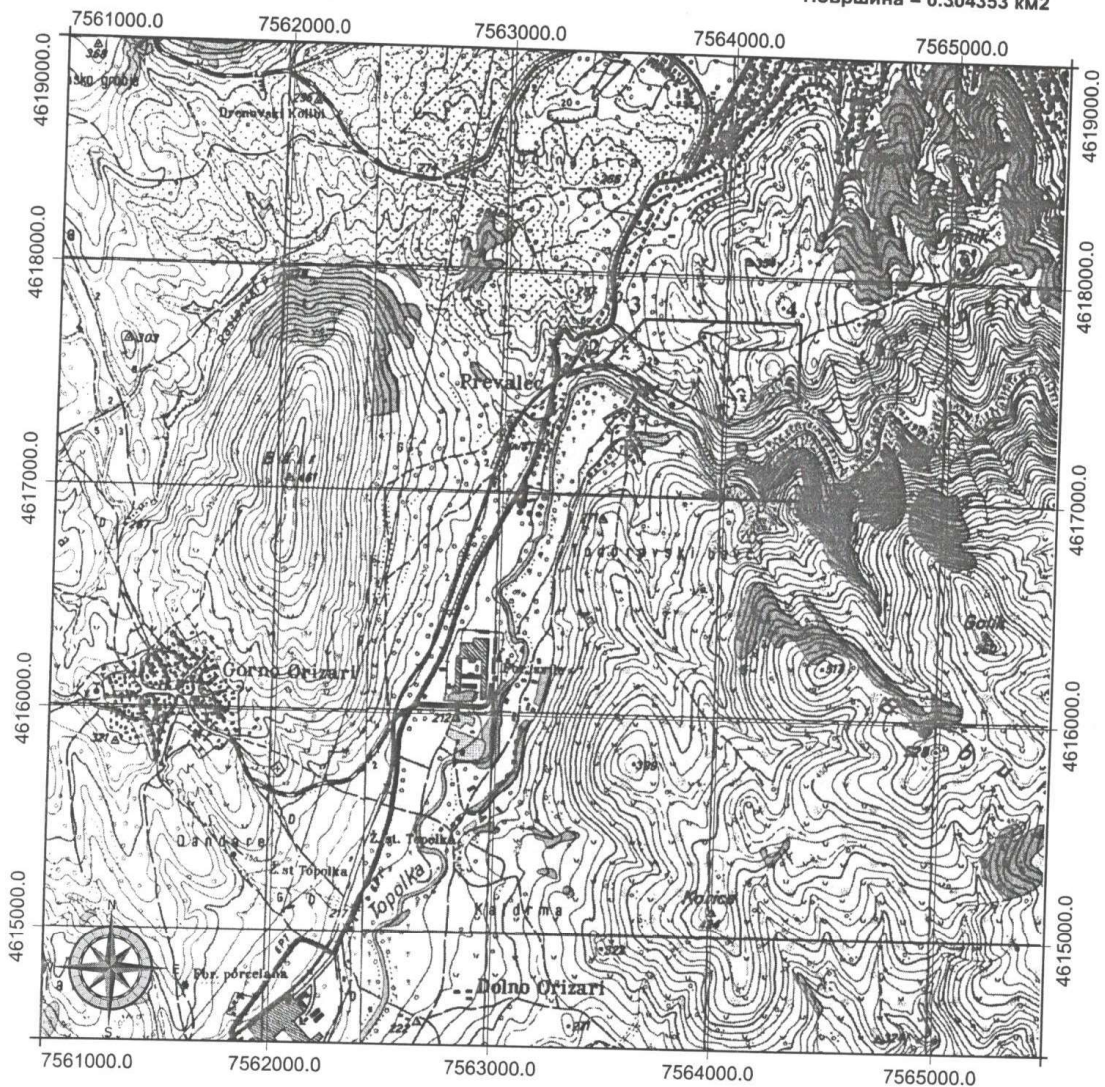
Согласен: Зоран Павловски

Топографска карта на концесиски простор

1:25000

Локалитет: Превалец 1 - Велес
 Минерална суровина: Варовник

Површина = 0.304353 км²



T	Y	X
1	7564024	4617330
2	7563452	4617608
3	7563630	4617806
4	7564338	4617806
5	7564338	4617459

Прилог бр. 9 Договор за минирање

Друштво за производство промет и услуги
НОБЕЛЕКС Камчо Весков ДООЕЛ

Бр. 48
03.07.2018 год.
СКОПЈЕ

Друштво за производство, трговија, транспорт и услуги
КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз

Бр. 03-63
03.07.2018 год.
СКОПЈЕ

ДОГОВОР ЗА ВРШЕЊЕНАМИНЕРСКИ РАБОТИ

склучен помеѓу:

1. КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДПППУ увоз-извоз ДООЕЛ Скопје со адреса : ул 27 бр.28 Радишани -Бутел, Скопје Република Македонија со ЕДБ: МК 4038015510295 и жиро сметка 210 0707978801 Тутунска Банка-Скопје застапувано од лицето Мирјана Јовчева како Корисник на услугата

и

2. НОБЕЛЕКС Камчо Весков ДООЕЛ Скопје ул.Павел Шатев бр.3 локал 11 ж.сметка 300000000333716 Комерцијална Банка Даночен Бр.МК 4030992247526 ЕМБС 4359275 застапувано од лицето Камчо Весков како Извршител на услугите.

Член 1

Предмет на овој Договор се услуги од изведување на минерски работи од страна на Извршителот на објект каменолом—локалитет Превалец, Тодорови Бавчи општина -Велес.

Член 2

За извршените услуги Корисникот на услугите ќе му плати на Извршителот Износ согласно Ценовникот за експлозивот и експлозивните средства (Во Прилог на овој Договор) што ќе се употребат за секое поединечно минирање т.е Записникот за употребени експлозиви и експлозивни средства заверен од одговорно лице на Корисникот на услугата и Извршителот на услугата .

Член 3

Плаќањето по доставена фактура до Корисникот на услугата ќе биде 30 дена од датумот на приемот на истата.

Член 4

Корисникот на услугите ќе му достави на Изведувачот на минерските работи примерок (копија) од Договор за концесија за експлоатација на минерална сировина –варовник на локалитет Превалец,Тодорови Бавчи општина-Велес како и Дозвола за експлоатација за горе наведениот локалитет.

Член 5

Корисникот на услугите за секое поединечно минирање ќе обезбеди своја работна сила и механизација на каменоломот за помошни работи при минирање како носење на пакети со експлозив и сл.

Член 6

Изведувачот на минерските работи ќе ги обезбеди потребните дозволи за набавка, транспорт на експлозиви и експлозивни средства како и вградување и минирање на истите на минско поле.

Член 7

Овој Договор е со рок на важење од денот на неговото потпишување до 31.12.2018 год. со можност за продолжување со Анекс кон истиот.

Член 8

За правен спор што произлегува од овој Договор, договорните страни се согласни да го решаваат спогодбено а во случај да не можат да го решат надлежен ќе биде Основен Суд во Скопје .

Член

Овој договор е составен во 4(четири) примероци по два за секоја договорна страна .

Извршител на услуга



Давател на услуга



Прилог бр. 10 Сертификат за управување со квалитет



СЕРТИФИКАТ

Систем за управување со квалитет согласно
EN ISO 9001 : 2008

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

КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ
 ул. 27 бр. 28, нас. Радишани
 1000 Скопје
 Р. Македонија

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

**Производство на хидрантна вар, вар во грутка и сувомелена вар до 60 микрони,
 градежен камен, бетонски и асфалтни фракциони гранулации и тампон.**

Регистарски број на сертификатот № 44 100 17 32 0095
 Ревизорски извештај № 3597 0388

Важи од 2017-04-11
 Важи до 2018-09-14
 (до 2020-04-10 ако биде актуелизиран до ISO 9001:2015)
 Прва сертификација 2017

Сертификационото тело во
 TÜV NORD CERT GmbH

Пловдив, 2017-04-11

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

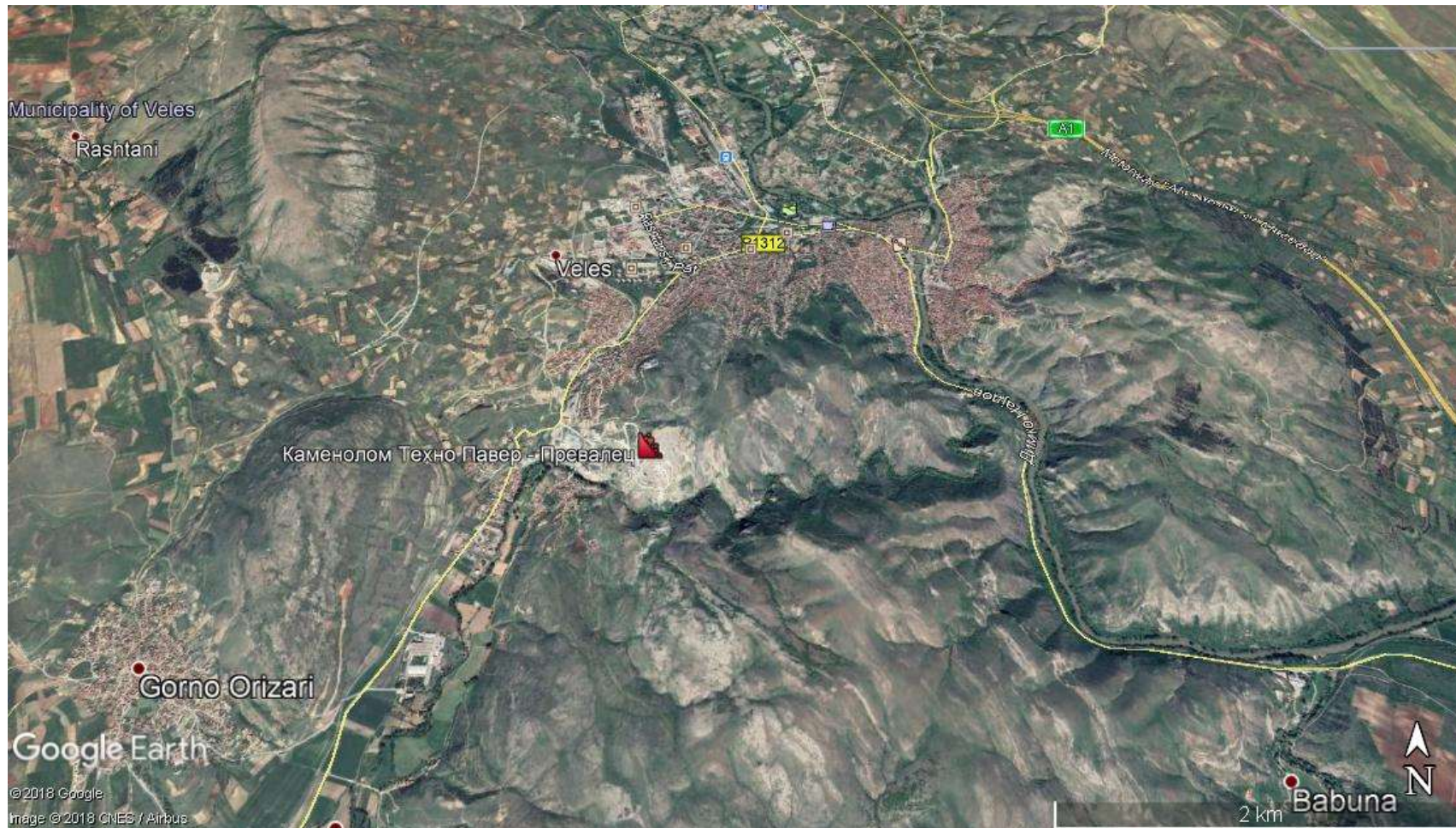


Deutsche
 Akkreditierungsstelle
 D-ZM-12007-01-01

Прилог 11 Микрелокација на инсталацијата Google Earth



Прилог 12 Макролокација на инсталацијата Google Earth



Прилог бр. 13 Сметка за комунални услуги од ЈКП



ЈКП ДЕРВЕН - ВЕЛЕС

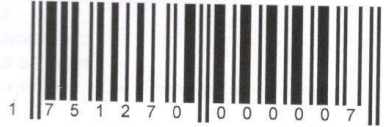
Вардарска бб
1400 Велес

Тел.: 043/231-011, 043/233-434, 043/222-608

Друштво за производство "ОГЪРН" ТРАНСПОРТ И УСЛУГИ
КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз
Бр. 517
12.01.2018 год.
СКОПЈЕ

Дан. бр. МК4004989106031
300270000004921 Комерцијална Банка - Велес
200000001742306 Стопанска Банка - Велес
210040255550161 Тутунска Банка - Велес

2017 00067



10581
КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ
ПРЕВАЛЕЦ
"РИСТО ПОПОВ" БР.1
ВЕЛЕС

ФАКТУРА 175127

Датум 31.12.17

Комунални услуги за месец 12/2017	Вода	22,292.50
	Фонд за води	445.85
	Исфрлање на смет	1,050.00
	Одрж.и корс.парк.и зелени јавни површ.	200.00
	Смет по дворно место	700.00
Даночна основица 5%	24,242.50	ДДВ 5% 1,212.13
Даночна основица 18%	0.00	ДДВ 18% 0.00

Вкупно: 25,900.00

Прилог спецификација број: 20171210581
Рок на плаќање 8 дена. После тој рок пресметуваме законска затезна камата.
Со букви: дваесет и пет илјади деветстотини денари
При плаќање повикај се на 05-10581-175127
Во случај на спор надлежен е Основен суд Велес.
НАПОМЕНА: Согласно Законот за финансиска дисциплина, Ве молиме да го почитувате рокот на плаќање наведен во фактурата.

СОСТАВИЛ  ЛИКВИДИРАЛ  ОВЛАСТЕНО ЛИЦЕ ЗА ПОТПИШУВАЊЕ НА ФАКТУРИТЕ
Васил Николов 

Прилог бр. 14 Сметка за потрошена електрична енергија

Корисник: ДЛПТУ КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ СКОПЈЕ
Адреса: Ул.27 бр.28
1010 РАДИШАНИ

Адреса за кореспонденција:
ДЛПТУ КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ
СКОПЈЕ
Ул.27 бр.28
РАДИШАНИ
1010 РАДИШАНИ

Број на корисник: 100947648
Фактура број: 1080065660 - 5
Место и датум на издавање: Скопје, 31.05.2018



Фактура за период 01.05.2018 - 31.05.2018

	ДЕН
Испорачана електрична енергија и моќност	597.937,82
ДДВ 18%	107.628,81
Комунална такса за јавно осветлување	556,00
Законска казнена камата	7.291,00
Износ за плаќање по фактура со рок до 20.06.2018	713.414,00
Звостанет долг	663.429,00
Вкупно за плаќање	1.376.843,00

ЕВН Македонија Ви ги нуди следниве начини на плаќање:

Платете ја фактурата:

- преку електронско банкарство
- во пошта и банки
- со транс налог

Пријавете кражба на ел. енергија!

Доколку имате информации за можна кражба на електрична енергија, информирајте на www.evn.mk или на П. Факс 554

ГЛАВЕН УПРАВНИК
[Signature]

Менеджер на продажба
[Signature]

При плаќање внесете повик на број:

100947648 - 10800656605

ЕВН Македонија АД, Скопје
Ул. 11 Октомври бр. 9
1000 Скопје, Р. Македонија
ОДБ: МК 4230005565759
Тел. за информации и директно: 090 88888
Повоно следице: 090 89089
e-mail: info@evn.mk
www.evn.mk



Словенска Банка	200001256614234
Комерцијална Банка АД	300000002195922
НТБ Банка АД Скопје	21005937730146
Еуростандард Банка	370016010036074
Окредска Банка АД	530010101019021
Шаргалска Банка	350001003200010
Прогрест Банка	380108293700198
Централна Кооперативна Банка	320100023059423

Уни Банка	240010002212259
Халебанк	27005937730153
Еуростандард Банка	370011200211728
Словенска Банка Битола	500000000726363
ТК Банка	390100000111111
Сити Трејд Банка	280100104942102
Католан Банка	330100176250053

Прилог бр. 15 Карактеристики на додаток во бетон



Institut IMS a.d., Beograd, Bulevar vojvode Mišića 43, tel: +381 11 2650 322; fax: +381 11 3692 772, +381 11 3692 782
 e-mail: office@institutims.rs, www.institutims.rs

SERTIFIKAT O USAGLAŠENOSTI

04-003-IMS-137/15
 (redni broj sertifikata)

Na osnovu Naredbe o obaveznom atestiranju dodataka betonu ("Službeni list SFRJ", broj 34/85), ustanovljeno je da je proizvod

Dodatak betonu
Superplastifikator "MasterGlenium SKY 629"

proizveden od strane

BASF Construction Chemicals Italia Spa, Italija

Za Naručioca:

"BASF Srbija" d.o.o., Beograd

u periodu:

februar 2015. godine

uzorkovan, podvrgnut ispitivanju i preispitivanju u skladu sa Naredbom o obaveznom atestiranju dodataka betonu ("Službeni list SFRJ", broj 34/85) od strane akreditovanog sertifikacionog tela Instituta IMS.

Ovaj Sertifikat potvrđuje da su zadovoljeni svi kriterijumi za ocenjivanje usaglašenosti definisani u Naredbi o obaveznom atestiranju dodataka betonu ("Službeni list SFRJ", broj 34/85) i standardu

SRPS U.M1.035:1996

da proizvod ispunjava sve propisane zahteve, kao i da je saobrazan sertifikovanom tipu (sertifikat broj 04-003-IMS-233/14 od 30.07.2014. godine).

Sertifikat važi od 28.07.2015. godine do 28.07.2016. godine.

Veza sa Izveštajem o ispitivanju: VHM - 627/15.

Beograd, 14.08.2015. godine



Rukovodilac sertifikacionog tela

mr Biljana Ilić, dipl. hem.

Štampa: NBS-ZIN. Registar izdatih sertifikata: www.institutims.rs/sertifikacija/registar

STZ 24



9387

Прилог бр. 15 Карактеристики на додаток во бетон



DEKLARACIJA O PERFORMANSAMA

Br. IT0181/02

MasterGlenium Sky 629

1) Jedinstvena identifikaciona oznaka tipa proizvoda

EN 934-2 Tabela 11.1-11.2

2) Namena ili namene

Aditivi za usporavanje vezivanja betona/smanjenje vode visokog obima/superplastifikator

3) Proizvođač

**BASF Construction Chemicals Italia SpA
Via Vicinale delle Corti 21
31100 Treviso**

4) Sistem ili sistemi ocenjivanja i proveravanja konstantnosti performansi (AVCP)

Sistem 2+

5) Usklađeni standard:

EN 934-2: 2012

Notifikaciono/a telo/a

ICMQ SpA, identifikacioni broj 1305



7) Декларисане performanse

Osnovne karakteristike	Performanse	Usklađena tehnička specifikacija
Sadržaj hlorid jona	<= 0,1% po masi	EN 934-2:2012
Sadržaj alkalija (ekvivalent Na ₂ O)	<= 5,0%	
Korozivno ponašanje	Sadrži samo komponente iz EN 934-1:2008 Aneks A.1	
Čvrstoća pri pritisku	Jednaka konzistencija: 7 dana >= 100% 28 dana >= 115% Jednak vodocementni faktor: 28 dana >= 90%	
Sadržaj vazduha	Jednaka konzistencija: <= 2,0% Jednak vodocementni faktor: <= 2,0%	
Sadržaj vazduha (uvučeni vazduh)	NPD (nema utvrđenih performansi)	
Karakteristike šupljina ispunjenih vazduhom	NPD	
Smanjenje vode	>= 12,0%	
Izdvajanje vode na površini betona („krvarenje“)	NPD	
Vreme vezivanja	Početak: Ispitivana mešavina = kontrolna mešavina +90 min. Kraj: Ispitivana mešavina <= kontrolna mešavina +360 min.	
Vreme očvršćavanja i razvoj čvrstoće	NPD	
Kapilarna apsorpcija	NPD	
Konzistencija	Zadržavanje: saglasno sa 11.2 (1)	
Opasne supstance	Videti SDS (Safety Data Sheet – List sa bezbednosnim podacima)	
Otpornost prema segregaciji (SR)	NPD	

Performanse gore navedenog proizvoda u skladu su sa deklarisanim performansama. Ova deklaracija o performansama izdata je u skladu sa Propisom (EU) br. 305/2011, uz isključivu odgovornost gore navedenog proizvođača.



Potpisao za i u ime proizvođača:

Dario Micheletto

Odgovorno lice za kontrolu kvaliteta

Trevizo, 27. maj 2015.

Прилог бр. 17 Извештај од оценка на својства на агрегат

<p>Градежен институт МАКЕДОНИЈА АД Бр. 1103 - 752/3 09.05 2018 год. СКОПЈЕ</p>	<p>НАРАЧАТЕЛ: Д.П.Т.Т.У. КАМЕНОЛОМ ТЕХНО ПАВЕР ДООЕЛ увоз-извоз Скопје Ул. 27 Бр.28, Радишани Скопје</p> <p>ЛОКАЦИЈА: КАМЕНОЛОМ "ПРЕВАЛЕЦ " ВЕЛЕС</p> <p>ИЗВЕШТАЈ ОД ОЦЕНКА НА СВОЈСТВА</p> <p>ПРЕДМЕТ: АГРЕГАТИ ЗА БЕТОН Фракции d/D (0/4; 4/8; 8/16 и 16/31,5) мм</p> <p>ТЕХНИЧКИ БРОЈ НА ИЗВЕШТАЈОТ: АКК 04/18-362</p> <p>ДАТУМ: Мај 2018 година</p>
	 <p>ГРАДЕЖЕН ИНСТИТУТ МАКЕДОНИЈА</p> <p>ул. Дрезденска бр.52, 1000 Скопје Република Македонија тел: +389 2 3066 821 / +389 2 3066 816 факс: 02 3066 828 web: www.gim.com.mk e-mail: gim_laboratorija@gim.com.mk</p>

Прилог бр. 18 Сертификат за цемент



УНИВЕРЗИТЕТ "СВ. КИРИЛ И МЕТОДИЈ" - СКОПЈЕ
 ЗАВОД ЗА ИСПИТУВАЊЕ НА МАТЕРИЈАЛИ И РАЗВОЈ
 НА НОВИ ТЕХНОЛОГИИ "СКОПЈЕ"- АД СКОПЈЕ

ул. "Раде Кончар" бр.16, 1000 Скопје ● тел. 3116-610; 3222-308
 факс: 3211-996 ● www.zimad.com.mk ● kontakt@zimad.com.mk
 Сметка: 250-0000000167-95 ● "Инвестбанка" А.Д. Скопје



Во согласност со Правилата за сертификација на производи
 доделува

СЕРТИФИКАТ ЗА СООБРАЗНОСТ

N° 196/12-1/1-2/1

со кој се потврдува дека се задоволени сите критериуми за оцена
 на сообразност со дефинираните стандарди:

EN 197-1; EN 197-2

и дека производот ги исполнува
 сите пропишани барања
 за цемент

CEM III/A-V 42.5R

произведен од страна на

**ТИТАН Групација
 Цементарница "УСЈЕ" А.Д. Скопје**

Првوماјска Б.Б. 1000 Скопје Р.Македонија

мостриран и подложен на испитување и оцена
 на сообразност согласно Законот за градежни
 производи, сл. весник на РМ бр. 39/2006

Датум на издавање
 на сертификатот:

2012.X.03

(година, месец, ден)

Овој сертификат важи се додека се исполнети условите и критериумите
 пропишани со наведените стандарди



Директор

Борис Танески, д-р. инж.