

## ОПШТИ ПОДАЦИ О ИЗВОРУ ЗАГАЂИВАЊА

Извештај за 2 0 2 4 годину

ПОДАЦИ О ПРЕДУЗЕЋУ		
Порески идентификациони број	103726184	
Матични број предузећа	20009233	
Пун назив предузећа	KARIN KOMERC MD DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, USLUGE I TRGOVINU NOVI SAD	
Адреса	Место	Novi Sad
	Шифра места	802778
	Поштански број	21000
	Улица и број	Novosadski put 128
	Телефон	+381 21 823 800
	Телфакс	
E mail	elektronkaposta@karinmd.com	
Општина	Novi Sad	
Шифра општине	802824	
Шифра претежне делатности	4110	

ПОДАЦИ О ОДГОВОРНОМ ЛИЦУ	
Име и презиме	Krste Dubroja
Функција	Generalni direktor
Телефон	+381 21 823 800

ПОДАЦИ О ЛИЦУ ОДГОВОРНОМ ЗА САРАДЊУ СА АГЕНЦИЈОМ	
Име и презиме	Nenad Tadić
Функција	Rukovodilac odeljenja kvaliteta, ZŽS, BZR i ZOP
Телефон	0658238070
E mail	nenad.tadic@karinmd.com

ПОДАЦИ О ПОСТРОЈЕЊУ КОЈЕ ЈЕ ИЗВОР ЗАГАЂИВАЊА		
Назив постројења	KARIN KOMERC MD DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, USLUGE I TRGOVINU NOVI SAD	
Адреса	Место	Veternik
	Шифра места	802778
	Поштански број	21000
	Улица и број	Podunavska bb
	Телефон	021 6610 766
	Телфакс	
E mail	elektronkaposta@karinmd.com	
Општина	Novi Sad	
Шифра општине	802824	
Географске координате постројења	N	45° 13' 50"
	E	19° 45' 47"
PRTR код постројења		

<sup>1</sup> Попуњава се један од приказаних начина означавања географске ширине и дужине

Под материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да су у извештају дате информације истините, а количине и вредности тачне и одређене или процењене у складу са важећом законском регулативом Републике Србије.

Име и презиме		Овера и печат	
Потпис			
Датум			

РЕКАПИТУЛАЦИЈА ИСПУСТА У ВАЗДУХ, БОДЕ И ТЛО И ПРОИЗВОДЊЕ ОТПАДА У ПОСТРОЈЕЊУ	
Укупан број испуста у ваздух	
Укупан број испуста у воде	1
Укупан број испуста на/у тло	
Укупан број врста отпада	

ПОДАЦИ О РЕЖИМУ РАДА У ПОСТРОЈЕЊУ		
Режим рада	Континуалан	
	Семи Континуалан	X
	Сезонски	
	Почетак сезоне (месец)	
Број смена дневно	Крај сезоне (месец)	
	Једна	X
	Две	
Број радних дана	Три	
	Недељно	6
	Годишње	312
	Сезонски	

ПОДАЦИ О ЗАПОСЛЕНИМА У ПОСТРОЈЕЊУ		
Укупан број запослених у постројењу	Стално	3
	Повремено	
Број запослених по сменама	Прва смена	2
	Друга смена	
	Трећа смена	

ПОДАЦИ О КОРИШЋЕНИМ ГОРИВИМА У ПОСТРОЈЕЊУ	
Гориво бр. 1.	
Назив горива	Električna energija
Тип горива	Električna energija
Јединица мере	kW
Потрошња на дан	560
Начин лагеровања	Напајање električnom energijom se vrši sa trafo stanice
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

**ПОДАЦИ О ПРОИЗВОДИМА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА****Производ бр. 1.**

Шифра производа	
Назив производа	Beton
Опис	Gradjevinski materijal dobijen mešanjem agregata, cementa, aditiva i vode
Јединица мере	m <sup>3</sup>
Годишња производња	80.000,00m <sup>3</sup>
Инсталирани капацитет	120,0m <sup>3</sup> /h
Просечно ангажовани капацитет	70m <sup>3</sup> /h
Начин лагеровања	Proizvode se ne lageruje
Максимални капацитет лагера	
Просечна количина на лагеру	

ПОДАЦИ О СИРОВИНАМА У ПОСТРОЈЕЊУ	
Сировина бр. 1.	
Хемијски назив (по IUPAC-у)	
Трговачко име	Agregat
Агрегатно стање при лагеревању	Čvrsta materija različite granulacije
Јединица мере	m <sup>3</sup>
Потрошња на дан	320m <sup>3</sup>
Начин лагеревања	Rinfuzno, na platou na otvorenom
Максимални капацитет лагера	2000m <sup>3</sup>
Просечна количина на лагеру	1000m <sup>3</sup>

## ЕМИСИЈЕ У ВОДЕ

ПОДАЦИ О ИСПИТУ			
Број и назив испита	Број	1	
	Назив	KARIN KOMERC MD DRUŠTVO SA OGRANIČENOM ODGOVORNOŠĆU ZA PROIZVODNJU, USLUGE I TRGOVINU NOVI SAD	
Брсте отпадне воде која се испушта	Санитарне		
	Технолошке	X	
	Расхладне		
	Атмосферске	X	
Географске координате испуста <sup>1</sup> .	N		
	E		
Режим рада испуста	Континуалан		
	Дисконтинуалан	X	
Пројектовани капацитет испуста(l/s)			
Бременски период испуштања(дан/год)	312		
Укупне количине испуштене отпадне воде у извештајној години на испусту(m <sup>3</sup> /год)	250		
Врста реципијента	Површинска вода		
Назив реципијента	Река Dunav		
Слив	Слив реке Dunav		

ПОСТРОЈЕЊА ЗА ПРЕЧИШЋАВАЊЕ ОТПАДНИХ ВОДА		
Уређаји у постројења за пречишћавање отпадних вода (ППОВ)	<b>Механичко пречишћавање</b>	
	Решетке	
	Сито, механички филтер	
	Песколов	
	Аерисани песколов	
	Таложник - уздужни	
	Таложник - ламинарни	X
	Таложник - радијални	
	Сепаратор масти и уља	
	Флотатор	
	Пешчани филтер	
	<b>Хемијско пречишћавање</b>	
	Уређај за неутрализацију	
	Уређај за детоксикацију	
	Јонска измена	
	Хлорисање	
	Озонизација	
	<b>Биолошко пречишћавање</b>	
	Лагуна	
	Аерациони базен	
	Био-филтер	
	Био-диск	
	Нитрификација	
	Денитрификација	
	Ферментација муља	
	<b>Уређаји за измену топлоте</b>	
	Природна измена топлоте-базени, лагуне	
	Расхладни торањ - природна циркулација ваздуха	
	Расхладни торањ - присилна циркулација ваздуха	
	Затворени расхладни уређаји	

**НАПОМЕНА:** За сваки извор емисија загађујућих материја у воде, попуњава се посебан образац.

## АНАЛИЗА ОТПАДНЕ ВОДЕ

ПОДАЦИ О БИЛАНСУ ЕМИСИЈЕ ЗАГАЂУЈУЋИХ МАТЕРИЈАЛА						
Назив загађујуће материје	CAS број	Средња годишња измерена вред. зага. материје у отпадној води	Емитовање количине		Начин одређивања <sup>3.</sup>	Метода одређивања
			При редовном раду постројења	У акцидентној ситуацији		
		mg/l	kg/god <sup>2.</sup>	kg/god <sup>2.</sup>		
Taložne materije (nakon 120 min)		<0.2			merenje	Q3.HI.187
pH		7.99 ± 0.18			merenje	SRPS EN ISO 10523:2013
BPK5		3.00 ± 0.86			merenje	SRPS EN 1899-1:2009
HPK		<20			merenje	Q3.HI.374
Suspendovane materije		38.0 ± 6.5			merenje	ISO 11923:1997
Rastvoreni kiseonik		9.10 ± 0.45			merenje	SRPS EN ISO 25813:2009/2011
Suspendovane materije		38.0 ± 6.5			merenje	ISO 11923:1997
Žareni ostatak		434 ± 71			merenje	SMEWW 20th 2540 E
Gubitak žarenjem		1114 ± 179			merenje	SMEWW 20th 2540 E
Ukupne suve materije		1548 ± 183			merenje	SMEWW 20th 2540 B
Taložne materije (nakon 30 min)		<0.2			merenje	Q3.HI.187
Sulfati (kao SO42-)		83.3 ± 5.5			merenje	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Permanganatni indeks		1.90 ± 0.39			merenje	Q3.HI.316
Ukupni azot (kao N)		8.50 ± 2.21			merenje	Q3.HI.534
Amonijak (kao N)		1.00 ± 0.14			merenje	Q3.HI.309
Nitriti (kao N)		0.0040 ± 0.0003			merenje	SMEWW 20th 4500-NO2 B
Nitrati (kao N)		1.00 ± 0.14			merenje	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Ukupan neorganski azot		2.00 ± 0.44			merenje	Q3.HI.533
Hloridi (kao Cl-)		128.3 ± 14.9			merenje	SRPS EN ISO 10304-1:2009
Cink (Zn)		<0.05			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Bakar (Cu)		<0.05			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Gvožđe (Fe-)		1.72 ± 0.38			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Olovo (Pb)		<0.05			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Masti i ulja		6.60 ± 1.69			merenje	Q3.HI.501
Fenoli		0.005 ± 0.001			merenje	SMEWW 20th 5530 C
Detergenti		<0.02			merenje	Q3.HI.513
Indeks ugljovodonika C10-C40		<0.1			merenje	SRPS EN ISO 9377-2:2009
Ukupan hrom		<0.05			merenje	SMEWW 20th metoda 3111B
Ortofosfati (kao P)		0.0200 ± 0.0008			merenje	SRPS EN ISO 6878:2008
Mutnoća		36.5 ± 5.1			merenje	SMEWW 20th metoda 2130B

<sup>1.</sup> Емитовање количине се добијају множењем средње годишње измерене вредности загађујуће материје у отпадној води са укупном количином испуштене отпадне воде у извештајној години (g/год). Добијена вредност помножити са 10<sup>-3</sup> ради добијања у вредности kg/год.

<sup>2.</sup> Вредности се заокружују на једној децимали. Децимала се раздваја тачком.



## РЕЦИПИЈЕНТ ОТПАДНИХ ВОДА

### ПОДАЦИ О РЕЦИПИЈЕНТУ

Назив загађујуће материје	CAS број	Јединица мере	Анализа реципијента		Начин одређивања	Метода одређивања
			пре испуста отпадних вода	после испуста отпадних вода		

## ВОДОВОДНИ СИСТЕМ \*

Укупна површина територије општине(ha)				
Процент укупног становништва прикљученог на водовод(%)				
Количина произведене воде(m <sup>3</sup> /год)				
Укупна количина воде испоручена свим потрошњама(ms <sup>3</sup> /год)				
Укупна количина воде испоручена становништву(m <sup>3</sup> /год)				
Укупна количина воде испоручена индустрији и другим институцијама(msup <sup>3</sup> /год)				
Главни индустријски потрошач воде	Назив	Шифра претежне делатности	Количина испоручене воде (ms <sup>3</sup> /год)	

## КАНАЛИЗАЦИОНИ СИСТЕМИ \*

Процент укупног становништва прикљученог на канализацију(%)			
Да ли врше мерења количине отпадних вода на канализационом систему?	Волуметријски		
	Мерном опремом		
Да ли се врши контрола квалитета отпадних вода (Унети број пута годишње)	На систему		
	На изливу		

**\* Попуњавају само Јавно комунална предузећа.**

## НАПОМЕНА

Za uzorak br. 1237NS24V01 ustanovljeno je da su izmerene vrednosti koncentracija ispitivanih parametara USAGLAŠENE sa graničnim vrednostima emisije koje su propisane Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Službeni glasnik RS“, br. 67/11, 48/12 i 1/16), Prilog 2, tačka 9.