



SOJAPROTEIN

ЈУЛ 2026

**Програм мера прилагођавања рада
и активности оператора
„Сојапротеин“ д.о.о. Бечеј
условима прописаним законом о
интегрисаном спречавању и
контроли загађивања животне
средине**



СОЈАПРОТЕИН ДОО БЕЧЕЈ
ИНДУСТРИЈСКА 1

Програм мера прилагођавања

Classification: Internal

Захтев за издавање интегрисане дозволе за рад постројења
Сојапротеин д.о.о. Бечеј и обављања активности прераде
соје на локацији Индустијска 1 у Бечеју

**Програм мера прилагођавања рада и активности
оператера „Сојапротеин“ д.о.о. Бечеј
условима прописаним Законом о интегрисаном
спречавању и контроли загађивања животне средине**

НАЗИВ ОПЕРАТЕРА: **Сојапротеин д.о.о.**

СЕДИШТЕ: Индустијска 1, Бечеј

ПОСТРОЈЕЊЕ: **Фабрика за прераду соје „Сојапротеин“**
Индустијска 1, Бечеј

ОСОБА ЗА КОНТАКТ: **Оливера Калабић**

ТЕЛЕФОН: 062 211 914

Овлашћено лице:



мр Оливера Калабић, дипл. инж. технол.
Менаџер заштите животне средине

1 Закључци поступка упоређивања процеса који се обавља у односу на релевантне најбоље доступне технике

Информације о најбољим доступним техникама преузете су из следећих докумената:

1. Референтни документ о најбољим доступним техникама за индустрију хране, пића и млека, *Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Food, Drink and Milk Industries* (2019), *Best available techniques (BAT) conclusions for the food, drink, and milk industries, under Directive 2010/75/EU of the European Parliament and of the Council (BREF FDM)*;
2. Референтни документ о најбољим доступним техникама за енергетску ефикасност, *Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009 (ENE)*;
3. Референтни документ за емисије из складишта, *Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006 (EFS)*;
4. Референтни докумене о примени најбољих доступних техника за индустријске расхладне системе, *Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, December 2001, (ICS)*.

На основу идентификованих неусклађености Оператер је сачинио Програм мера прилагођавања постројења – акциони план за реализацију техничких и организационих мера у циљу потпуног усклађивања постројења са најбољим доступним техникама.

У табели 1 дат је план мера након чије реализације би се постојеће стање у потпуности ускладило са захтевима наведеним одговарајућим BREF документима.

Табела 1 Мере усклађивања операција са најбољим доступним техникама

Бр.	Мера	Трошак (USD)	Почетак реализације	Крај реализације	Статус пројекта	Начин контроле
1	Замена постојећег постројења за деминерализацију са новом реверсном осмозом	484.000	Јануар 2025.	Децембар 2025.	Завршена уградња осмозе (уклањање колона за деминерлизацију се очекује у ремонту 2026)	Инспекција
2	Повезивање пермеата из котларница на биомасу са гасном котларницом	233.988	Јун 2024.	Децембар 2026.	Урађено повезивање.	Инспекција
3	Замена постојећег горионика са новим ниско емисионим NO _x гориоником на гасном котлу Минел 1	163.296	Новембар 2025.	Децембар 2026.	Купљен горионик Sacke, планирана уградња до краја 2026. године.	Инспекција, контрола емисије преко акредитованих лабораторија
4	Замена постојећег горионика са новим ниско емисионим NO _x гориоником на гасном котлу Минел 3	270.000	Јануар 2026.	Децембар 2027.	Одобен буџет за куповину новог горионика за 2026.годину и извођење планирано у 2027. години.	Инспекција, контрола емисије преко акредитованих лабораторија
5	Репарација Цер сушаре и уклањање азбеста	300.000	Октобар 2025.	Децембар 2025.	Урађена репарација	Инспекција, контрола емисије преко акредитованих лабораторија
6	Реконструкција комплетне аспирације у силосу	3.500.000	Јун 2025.	Децембар 2030.	Урађен Идејни пројекат	Инспекција, контрола емисије преко акредитованих лабораторија
7	Преусмеравање процесне воде у канализацију	1.000.000	Фебруар 2025.	Децембар 2028.	Израда пројекта	Инспекција, контрола емисије преко акр. лаб.
8	Зацевљење излива атмосферске воде на источној и западној страни фабричког комплекса	100.000	Октобар 2025.	Децембар 2027.	Израда пројекта	Инспекција

Бр.	Мера	Трошак (USD)	Почетак реализације	Крај реализације	Статус пројекта	Начин контроле
9	Преусмеравање отпадне воде од одмуљавања котлова у канализацију	200.000	Јануар 2026.	Децембар 2027.	Израда пројекта	Инспекција
10	Изградња танкване за резервоаре меласе	184.480	Јун 2025.	Децембар 2025.	Изграђено.	Инспекција
11	Изградња танкване за уљне резервоаре	150.000	Октобар 2025.	Децембар 2028.	Израда пројектног задатка	Инспекција
12	Изградња складишта за опасан отпад и хемикалије	1.300.000	Новембар 2025.	Децембар 2029.	Урађено Идејно решење, у плану је препројектовање	Инспекција
13	Реконструкција постојећег складишта за уље	150.000	Септембар 2025.	Децембар 2027.	Урађено Идејно решење.	Инспекција
14	Аутомеханичарска радионица	50.000	Март 2027.	Октобар 2029.	Израда пројектног задатка	Инспекција
15	Бокс за пепео	315.000	Септембар 2026	Децембар 2027	Израда пројекта	Инспекција
16	Пнеуматски транспорт сило отпада	615.000	Јун 2026	Децембар 2026	Извођење пројекта	Инспекција
17	Усаглашавање мерних места за мерење емисије у ваздух са стандардом	50.000	Август 2027	Децембар 2028	Израда пројекта	Инспекција
18	Смањење СО на Кирка котлу			Децембар 2030		Инспекција
	Укупно	9.065.764				

Напомена:

Опис мере - опис мере која треба да буде предузета у циљу прилагођавања рада постројења или активности условима прописаним Законом о интегрисаном спречавању и контроли загађивања животне средине;

Трошкови - Новчани износ трошкова који су неопходни за реализацију предвиђене мере;

Почетак мере - Датум (месец/година) за који је планиран почетак спровођења мере;

Завршетак мере - Датум (месец/година) за који је планиран завршетак или извршење мере;

Резултат - Опис посебних резултата који се очекују (нпр. смањење емисија);

Метод контроле - Опис начина на који се предузета мера контролише.

У табели 2 је дат временски распоред и годишњи трошкови мера наведених у табели 1.

Табела 2 Временски распоред и годишњи трошкови у USD, за спровођење мера из табеле 1

Бр.	Мера	2025.*	2026.*	2027.*	2028.*	2029.*	2030.*
1	Замена постојећег постројења за деминерализацију са новом реверсном осмозом	484.000 (урађено)					
2	Повезивање пермеата из котларница на биомасу са гасном котларницом	233.988 (урађено)					
3	Замена постојећег горионика са новим ниско емисионим NO _x гориоником на гасном котлу Минел 1		163.296				
4	Замена постојећег горионика са новим ниско емисионим NO _x гориоником на гасном котлу Минел 3			270.000			
5	Репарација Цер сушаре и уклањање азбеста	300.000 (урађено)					
6	Замена комплетне аспирације у силосу				1.000.000	1.500.000	1.000.000
7	Преусмеравање процесне воде у канализацију		623.000	255.000	122.000		
8	Зацевљење излива атмосферске воде на источној и западној страни фабричког комплекса		50.000	50.000			
9	Преусмеравање отпадне воде од одмуљавања котлова у канализацију		101.849	98.151			
10	Изградња танкване за резервоаре меласе	184.480 (урађено)					
11	Изградња танкване за уљне резервоаре		20.000	60.000	70.000		
12	Изградња складишта за опасан отпад и хемикалије			1.000.000	150.000	150.000	
13	Реконструкција постојећег складишта за уље		150.000				
14	Аутомеханичарска радионица			10.000	20.000	20.000	

15	Бокс за пепео	135.000	180.000				
16	Пнеуматски транспорт сило отпада	615.000					
17	Усаглашавање мерних места за мерење емисије у ваздух са стандардом						
18	Смањење СО на Кирка котлу						
	Укупно	1.202.468	1.378.145	1.573.151	1.362.000	320.000	1.000.000

* Износ годишњих трошкова Оператера потребних за извођење сваке мере у оквиру Табеле 2.