



SOJAPROTEIN

Јул 2022

ЗАХТЕВ ЗА ИЗДАВАЊЕ ИНТЕГРИСАНЕ ДОЗВОЛЕ

I ОПШТИ ПОДАЦИ



СОЈАПРОТЕИН ДОО БЕЧЕЈ
ИНДУСТРИЈСКА 1

Садржај:

1	Опште о захтеву	1
2	Подаци о оператеру.....	1
3	Подаци о постројењу и његовој околини.....	2
3.1	Основни подаци о постројењу и контакт особи	2
3.2	Назив и адреса власника објекта, помоћних објекта и земљишта на којем се налази постројење	2
3.3	Информација о условима утврђеним у урбанистичком и просторном плану.....	2
3.4	Информација о алтернативним локацијама.....	4
3.5	Информација о околини на коју може утицати обављање делатности или удес.....	4
4	Врста индустријске активности	5
5	Особље и инвестициони трошкови.....	5
5.1	Број запослених у постојећим објектима	5
5.2	Укупни трошкови са новим инвестицијама.....	6

Списак табела:

Табела 1	Подаци о оператеру и постројењу	1
Табела 2	Основни подаци о постројењу.....	2
Табела 3	Капацитет производње	5
Табела 4	Приказ планираних мера и инвестиција (извод из Програма мера прилагођавања)	6

Списак илустрација:

Илустрација 1	Положај комплекса СОЈАПРОТЕИН ДОО у приказу постојеће намене простора .	3
Илустрација 2	Положај у односу на окружење.....	4

1 Опште о захтеву

Предузеће „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. је 2015. године исходovalo Интегрисану дозволу за свој производни комплекс за прераду соје у Бечеју. Интегрисану дозволу издало је Министарство задужено за послове заштите животне средине под бројем бр. 353-01-01514/2013-05 од 15.06.2015. године.

Производни комплекс „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. у Бечеју сврстан је у постројења за производњу прехранбених производа и биљних сировина капацитета финалних производа већим од 300 t на дан.

Од момента издавања дозволе извршено је више промена у технологији производње, као и власничка трансформација предузећа, што је разлог подношења новог захтева за издавање интегрисане дозволе (ревизије дозволе).

2 Подаци о оператеру

Основни подаци о оператеру и постројењу су приказани у Табели 1.

Табела 1 Подаци о оператеру и постројењу

Пун назив оператера	SOJAPROTEIN Društvo sa ograničenom odgovornošću za preradu soje Bečej
Скраћени назив	SOJAPROTEIN DOO Bečej
Седиште	Бечеј
Адреса	Индустријска 1
Регистарски број (матични број)	08114072
Датум регистрације	22.6.1977
ПИБ	100741587
Делатност	1041 - Производња уља и масти
Одговорно лице	Марко Абрамовић, директор
Телефон/факс	+381 21 691 5311; +381 21 691 4271
E-mail	office@sojaprotein.rs
Web страница	www.sojaprotein.rs

Предузеће „СОЈАПРОТЕИН“ је основано 1977. године као друштвено предузеће, средствима друштвене својине општине Бечеј и средствима Покрајине Војводине. Пробна производња отпочела је 1982. године, редовна производња 1983. године, а коначно конституисање извршено је 1985. године. Накнадно је прошло кроз процес приватизације и власничких трансформација, а сада је „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. и припада америчкој групацији ADM.

„СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. је највећа фабрика за прераду соје у Србији, а по разноврсности и квалитету производа, као и капацитету прераде од 250 000 тона годишње и максималним инсталираним капацитетом од 300 000 t годишње спада у најзначајније прерађиваче NON-GMO соје у Европи. Истовремено, једна је од малобројних компанија која прерађује искључиво генетски немодификовано сојино зрно, строго контролисаног порекла и квалитета, што даје додатну вредност целокупном асортиману који компанија пласира на домаће и инострано тржиште.

„СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. своје производе за људску и животињску употребу извози у преко 50 земаља широм света. Највећи део извоза намењен је тржишту Европске Уније, а затим земљама CEFTA, Русији, Турској, земљама Блиског и Средњег истока и Северне Африке. У протеклом периоду освојена су нова тржишта на азијском, афричком и америчком континенту. На извозну експанзију свакако је утицала и имплементација бројних међународних стандарда квалитета, као и IP NON-GMO и „Дунав Соја“ програма.

„СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. се може похвалити широким спектром производа од соје, од протеинских до уљарских, који своју примену налазе у прехранбеној индустрији (месној, пекарској, кондиторској, паста индустрији итд.), фармацеутској индустрији и исхрани животиња. То су сојини протеински концентрати, брашна и гризеви, текстурати, сирово уље, лецитин.

3 Подаци о постројењу и његовој околини

3.1 Основни подаци о постројењу и контакт особи

Основни подаци о постројењу за који се исходује интегрисана дозвола приказани су у Табели 2.

Табела 2 Основни подаци о постројењу

Назив постројења	SOJAPROTEIN Društvo sa ograničenom odgovornošću za preradu soje Bečeј
Адреса	Индустријска 1, Бечеј
Одговорно лице	Марко Абрамовић, директор
Телефон/факс	+381 21 691 5311; +381 21 691 4271
E-mail	office@sojaprotein.rs
Лице за контакт	Оливера Калабић, Менаџер за заштиту животне средине
Контакт тел.	+381 (21) 6811 676
e-mail	olivera.kalabic@adm.com

3.2 Назив и адреса власника објеката, помоћних објеката и земљишта на којем се налази постројење

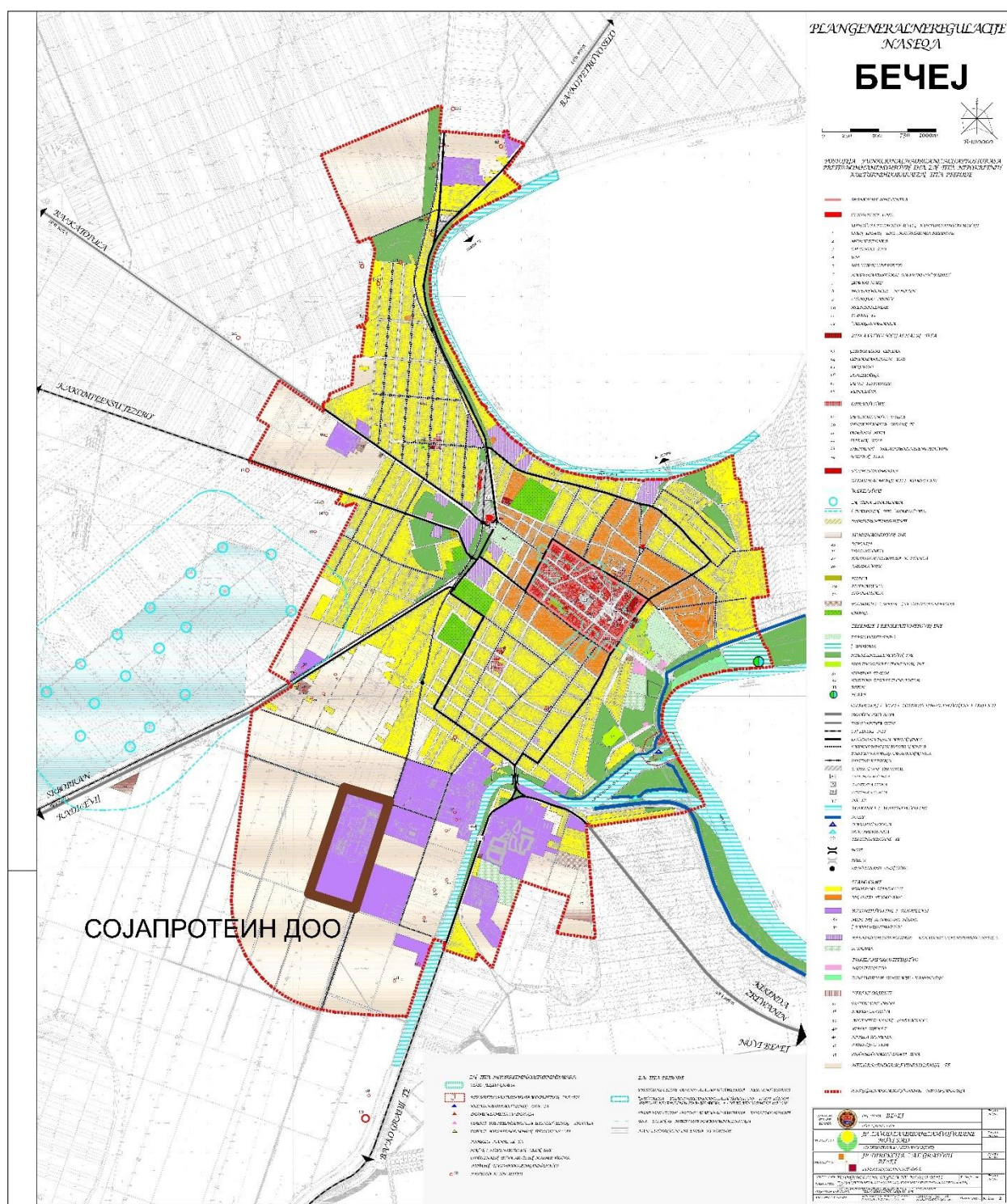
Постројење се налази на адреси: Индустијска 1, 21200 Бечеј, на катастарским парцелама бр. 23750/1, 23750/4, 23750/7, и 23750/10 све К.О. Бечеј.

Катастарске парцеле 23750/1, 23750/4, 23750/7 и 23750/10 К.О. Бечеј и објекти на њима су власништво предузећа „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О., са седиштем на истој адреси – Индустијска 1, Бечеј.

3.3 Информација о условима утврђеним у урбанистичком и просторном плану

Комплекс предузећа „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. налази се у грађевинском рејону насеља Бечеј. Простор у којем је изграђен комплекс „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. је Индустијска зона и плански је покривен Просторним планом Општине Бечеј, Планом генералне регулације насеља Бечеј и Планом детаљне регулације индустријске зоне у Бечеју. Делатност коју обавља оператер није у сукобу са планираном наменом и нема конфликта у простору са те стране.

Зоне становања и други осетљиви простори удаљени су од локације више од 500 m. Положај локације на графичком приказу намене простора из Плана Генералне регулације насеља Бечеј приказан је на Илустрацији 1.



Илустрација 1 Положај комплекса СОЈАПРОТЕИН ДОО у приказу постојеће намене простора

3.4 Информација о алтернативним локацијама

Комплекс фабрике за прераду соје „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. је постојећи комплекс изграђен највећим делом у периоду између 1977. и 1985. године. Накнадно је изграђено више погона и објеката у функцији основне делатности на парцелама у непосредном окружењу.

Сада комплекс „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. обухвата простор од око 39 ха (38 ха 95 а). Са обзиром на то да је комплекс постојећи, алтернативне локације се не разматрају.

3.5 Информација о околини на коју може утицати обављање делатности или удес

Комплекс „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. је у југоисточном, рубном делу грађевинског земљишта Бечеја. Налази се у индустријској зони, издвојен од зона становања. Најближи објекти становања су на око 500 m североисточно од границе комплекса „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. у оквиру урбане целине насеља Бечеј. Положај комплекса у односу на окружење приказан је на Илустрацији 1.

Непосредно окружење са истока је индустријски комплекс „KWS Srbija“ д.о.о. у којем се врши дорада семенског материјала. Западно од локације је радни комплекс „MGM Plamen Company“ д.о.о. Даље према истоку су комплекси „Knott Autoflex Yug“ машинска индустрија која производи компоненте прикључних возила и друге сличне производе, затим, више ка северу следи, „GTC Vulkanizer“, „Top Therm“ д.о.о. – дистрибуција грејне и вентилационе технике и још један велики комплекс прехранбене индустрије „ПИК БЕЧЕЈ“ А.Д. Југоисточно је комплекс фарме говеда.

Шире окружење са запада, југа и истока чине обрадиве површине.

Најближи осетљиви објекти, основна школа „Петефи Шандор“ и обданиште је североисточно, на око 1,5 km од границе комплекса, а остали осетљиви објекти попут Дома здравља, осталих основних школа и обданишта су у централном делу насеља, на око 2,5 km.

На око 1,8 km западно од локације је погон за производњу воде за пиће, а зона заштите изворишта водоснабдевања је од границе комплекса удаљена око 1,4 km. На око 1,5 km југоисточно од границе комплекса „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. је комплекс бечејског Рибњака.



Илустрација 2 Положај у односу на окружење

Локацију комплекса „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. са источне, јужне и западне стране омеђују хидромелиорациони канали у које „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. испушта сакупљене атмосферске воде дренажне интерном атмосферском канализацијом. Наведени канали су спојени са каналом „Дунав – Тиса – Дунав“ (ДТД) који се на око 2,5 km узводно у јужном делу Бечеја улива у реку Тису.

4 Врста индустријске активности

Предузеће „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. у свом индустријском комплексу, на адреси Индустријска 1, Бечеј, врши прераду сојиног зрна и производњу производа за исхрану људи и животиња, са производним програмом који обухвата:

- сојин протеински концентрат,
- сојино брашно и гриз,
- текстурирани производи од соје,
- сојина сачма (сточна храна),
- сирово сојино уље,
- лецитин,
- сојина меласа.

Производни капацитет индустријског комплекса „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. је приказан у Табели 3.

Табела 3 Капацитет производње

Врста производа	Годишњи капацитет (t)
Дегумирано сојино уље	3211
Сојин лецитин	137
Сачма	2924
Тостовано брашно и гриз	1322
Умерено тостовано брашно и гриз	416
Текстуриран сојин протеин	1497
Сојин протеински концентрат	2232
Текстуриран сојин протеински концентрат	147

Према Уредби о врстама активности за које се издаје интегрисана дозвола („Сл. гласник РС“, бр. 84/2005) „СОЈАПРОТЕИН“ АД из Бечеја, обавља делатност која се сврстава у:

6.4. Постројења за прераду хране,

(б) третман и обрада одређена за производњу прехранбених производа из:

- биљних сировина са производним капацитетом финалних производа већим од 300 t на дан (просечна тромесечна вредност).

У складу са Уредбом о класификацији делатности („Сл. гласник РС“, бр. 54/2010) делатност предузећа „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. је сврстана под шифру делатности 1041 - Производња уља и масти.

5 Особље и инвестициони трошкови

5.1 Број запослених у постојећим објектима

У постројењу „СОЈАПРОТЕИН“ Д.О.О. ангажовано је на основу уговора о раду 416 запослених. Број запослених преко уговора о омладинском раду и запослених преко привремених и повремених послова се мења, у зависности од потреба компаније, а креће се 20 - 40 привремено запослених радника (у току кампање).

Рад је организован у 3 осмочасовне радне смене. Постројење је у раду 330 радних дана у години.

5.2 Укупни трошкови са новим инвестицијама

Оператер у наредном периоду планира да спроведе следеће инвестиције у повећање ефикасности производње, уштеде у енергији и потрошњи воде, заштиту животне средине:

Табела 4 Приказ планираних мера и инвестиција (извод из Програма мера прилагођавања)

Бр.	Мера	Трошкови по годинама		
		2022	2023	2024
1	Израда шематских приказа емисија у воде са евиденцијом количина испуштених вода, израда шематског приказа емисија у ваздух и списка емитера са информацијама о уређајима за пречишћавање, њиховим техничким карактеристикама и ефикасношћу. Спровођење EMC-а у смислу увођења полугодишњег и годишњег разматрања ефикасности постројења, идентификовања проблема и неусаглашености са припремом плана корективних мера како краткорочних, тако и дугорочних	0	0	0
2	Увођење система енергетског менаџмента	20000	70000	0
3	Увођење аутоматског одмуљивања и одсољавања котлова	0	10000	25000
4	Све токове процесних отпадних вода за које је то могуће, спровести у интерни систем за сакупљање отпадних вода. За остале токове процесних отпадних вода које није могуће испустити у интерни систем канализације, на месту упуштања у систем атмосферске канализације поставити мерач за континуално мерење протока, pH вредности и температуре. Иста места идентификовати и увести у редован мониторинг квалитета отпадних вода које се испуштају у површинске токове и у том смислу ревидирати и допунити План мониторинга	16000	28000	3000
5	За све емитере са значајном емисијом прашине успоставити редовни мониторинг	8000	16000	16000
6	Подешавање горионика и оптимизација рада котлова	2500	10000	10000
7	Изолација вентила у систему за снабдевање паром и поврат кондензата	7050	5000	0
8	Коришћење отпарка у погонима хексанске и алкохолне екстракције	20000	90000	0
9	Постављање решетки и баријера на каналима за атмосферску воду, репарација таложника – лагуна за атмосферске воде, редовно чишћење канала за атмосферску воду	6.000	6000	0
10	Реконструкција аспирације, чишћење или замену постојећих уређаја за отпашивање ефикаснијим који могу достићи БАТ вредности емисије.	40.000	760000	1200000
11	Реконструкција постојећих танквана око резервоара за уље и меласу до потребне запремине за прихват укупног садржаја највећег резервоара	0	40000	0
12	Изградња наткривеног складишта за опасне материје (хемикалије и опасан отпад) које ће бити преграђено на више засебних делова или издвојено у односу на врсту опасних материја које се складиште и са задовољавајућим капацитетом	4.000	36000	4000
13	Изградња наткривеног складишта са подигнутим парапетом са три стране којим се спречава разношење прашкастог материјала и продор атмосферских вода у одложене гомиле ускладиштене прашкасте биомасе	1.000	11000	0
14	Изградња наткривеног складишта пепела	8000	12000	6000
УКУПНО ПО ГОДИНАМА		132550	1094000	1264000
УКУПНА ИНВЕСТИЦИЈА		2490550		