

"КАЛИН" д.о.о.
Крепшић бб
Брчко дистрикт БиХ
ЛИБ 4600020530008
Душко Гњатић
049 306 184

Босна и Херцеговина Брчко дистрикт БиХ Влада Брчко дистрикта БиХ	Bosna i Hercegovina Brčko distrikt BiH Vlada Brčko distrikta BiH
Примљено: Primljeno:	23. 02. 2026
Број предмета: Broj predmeta:	Орг.јединица Org. jedinica
	06
	Бр.прилога Br. priloga
	Вриједност Vrijednost
UP-I-22-000470/26	5 10,00

Одјељење за просторно
планирање
и имовинско правне послове
Пододјељење за издавање
локацијских услова и заштиту
околице
Владе Брчко Дистрикта БиХ
Булевар Мира 1.



ЗАХТЈЕВ

за покретање процедуре обнављања Еколошке дозволе бр. UP-I-22-000464/21 од 28.05.2021.године за производно-складишни објекат за производњу и складиштење сточне хране у Крепшићу доо "КАЛИН", Брчко Д БиХ,

Брчко, 12.02.2026.године.

"Калин" д.о.о.Брчко
Директор
Душко Гњатић



„ЗАШТИТА, ЕКОЛОГИЈА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ“ д. о. о.

Трг Генерала Драже 15, Бијељина

Тел-факс: 055/201-607, 065/526-183

www.zaeko.com

ел.пошта: zastita.ekologija.projektovanje@gmail.com

ИЗВЈЕШТАЈ о мјерењу квалитета ваздуха

на локацији производно-складишног објекта
за производњу и складиштење сточне хране



ИНВЕСТИТОР: Калин д.о.о.
Крепшић бб
Брчко дистрикт БиХ

Фебруар 2025. године

ПРЕДМЕТ	ЗАПИСНИК О МЈЕРЕЊУ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА Пословно-складишни објект за производњу и складиштење сточне хране у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ
НАРУЧИЛАЦ	„Калин“ д.о.о. Крепшић бб, Брчко дистрикт БиХ
ЛОКАЦИЈА	к.ч. бр. к.ч. 1670/2, К.О. Крепшић
БРОЈ	
РАДНИ ТИМ	Ђурђија Деспотовић, дипл.инж. ЗНР и ЗЖС Дијана Стојановић, дипл. еколог Велимир Пајкановић, дипл.инж.пољопривреде
СТРУЧНИ САРАДНИК	„Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко дистрикт БиХ Славиша Драгичевић, дипл.инж.технологије

ДИРЕКТОР

Проф. Милорад Бранковић

САДРЖАЈ

Општа документација

1. ИМЕ И АДРЕСА ОДГОВОРНОГ ЛИЦА И АДРЕСА ЛОКАЦИЈЕ ПОСТРОЈЕЊА.....	4
2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА И АКТИВНОСТИ.....	4
2.1. Опис постројења.....	4
2.2. Опис активности.....	4
3. МЈЕРНИ УРЕЂАЈ ЗА МЈЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА	4
4. ПРИМЈЕЊЕНИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ	5
5. МЈЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА	5
5.1. Мјерна мјеста квалитета ваздуха	5
5.2. Резултати мјерења	6
6. ЗАКЉУЧАК	6

1. ИМЕ И АДРЕСА ОДГОВОРНОГ ЛИЦА И АДРЕСА ЛОКАЦИЈЕ ПОСТРОЈЕЊА

Инвеститор: „КАЛИН“ д.о.о., Крепшић бб, Брчко Дистрикт БиХ
Одговорно лице: ГЊАТИЋ (Михајло) ДУШКО, ЈМБГ 1304964191258
Назив фирме: ТРГОВИНСКО ПРЕДУЗЕЋЕ НА ВЕЛИКО И МАЛО „КАЛИН“ д.о.о., Крепшић, Брчко дистрикт, БиХ

2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА И АКТИВНОСТИ

2.1. Опис постројења

Производно – пословно – складишни објект, намјењен за производњу и складиштење сточне хране, је смјештен на земљишту означеном као к.ч. 1670/2 и заузима површину од 2000 m². У предњем дијелу објекта налази се продајни дио са канцеларијом који је стакленим вратима одјељен од производно-складишне хале. У предњем дијелу хале се налази складиште сировина док се у другом дијелу налази складиште готових производа. У дну објекта се налазе млинови за мљевање житарица и мјешаона сточне хране. Житарице се из силоса системом елеватора пребацују млин. Самљевене житарице се затим дозирају у мјешалицу сточне хране у којој се врши мјешање свих компоненти које улазе у састав сточне хране у количинама прописаним рецептурама. На сусједној парцели се налази објект подног складишта жита површине око 5000 m².

2.2. Опис активности

Трговинско предузеће на велико и мало „Калин“ д.о.о. Крепшић је регистровано у судском регистру Основног суда Брчко Дистрикта за обављање следећих дјелатности:

15.610	Производња млинских производа
15.710	Производња сточне хране
51.210	Трговина на велико житарицама, сјеменем и сточном храном
52.120	Остала трговина на мало у неспецијализованим продаваоницама
63.120	Складишта и стоваришта

3. МЈЕРНИ УРЕЂАЈ ЗА МЈЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Мјерење квалитета ваздуха и емисија загађујућих материја у ваздух је вршено следећим уређајима:

- Гасни детектор „Crowcon Tetra“ бр.278393 за детекцију и анализу гасова CO, SO₂, NO₂, O₃;
- Ласерски уређај за одређивање концентрације аеросола и броја честица „Aerocet“ бр.531 за анализу LC₁₀ и LC_{2,5};
- Метеоролошка станица за мјерење брзине и смјера вјетра, температуре, притиска и влажности „Kastrel“ бр.4500.

4. ПРИМЈЕЊЕНИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број: 32/24)
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број: 25/04, 1/05, 19/07 и 9/09).
- Правилник о граничним вриједностима емисије загађујућих материја у ваздух („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 30/06).
- Правилник о мониторингу загађујућих материја у ваздух („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 30/06).
- Правилник о граничним и циљаним вриједностима квалитета зрака, праговима информисања и узбуне („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 18/11).

5. МЈЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Мјерења су извршена од стране предузећа д.о.о. „Заштита, екологија и пројектовање“ Бијељина, уз сарадњу са „Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко, на дефинисаним мјерним мјестима, од 10,00 часова 03.02.2025. до 11,00 часова 04.02.2025. године.

У времену мјерења квалитета ваздуха на локацији извршено је и мјерење основних метеоролошких услова. У току мјерења квалитета ваздуха, на локацији су се одвијале радње карактеристичне за производно-складишни објекат за производњу и складиштење сточне хране.

5.1. Мјерна мјеста квалитета ваздуха

Мјерна мјеста квалитета ваздуха на локацији производно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. у Крепшићу су изабрана на двије локације – на јужној страни објекта, крај силоса и на бочном источном крају објекта, на платоу поред складишта сировине и готовог производа, према најближем стамбеном објекту. Мјерење на мјерном мјесту М1 је вршено у трајању од 1 h, 8 h и 24 h док је мјерење на мјерном мјесту М2 вршено 1 h.



Слика Мјерна мјеста на предметној локацији исјечак са Google Earth-а
М1 – јужна страна објекта **М2** – бочна источна страна објекта

5.2. Резултати мјерења

Мјерења су извршена од стране предузећа д.о.о. „Заштита, екологија и пројектовање“ Бијељина, у сарадњи са „Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко на два мјерна мјеста у периоду од 10,00 часова 03.02.2025. до 11,00 часова 04.02.2025. године. Мјерење на мјерном мјесту М1 вршено је у трајању од 1 h, 8 h и 24 h док је мјерење на мјерном мјесту М2 вршено 1 h.

Наведена мјерења се врше на основу Закона о заштити ваздуха („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 25/04, 1/05, 19/07 и 9/09), и Правилника о граничним и циљаним вриједностима квалитета зрака, праговима информисања и узбуне („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ, број: 18/11).

Средња аритметичка вриједност појединих мјерења на локацији производно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. Крепшић на два мјерна мјеста је упоређена са граничним вриједностима и максимално дозвољеним вриједностима према поменутом Правилнику, те се дошло до резултата датих у сљедећој табели.

Табела Резултати мјерења квалитета ваздуха

Полутант	Мјерна мјеста	Период узорковања	Измјерене вриједности	Граничне вриједности ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Максимално дозвољена вриједност ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
SO ₂	M1	1 h	36,7	350	150
		24 h	35,2	125	-
	M2	1 h	33,8	350	150
NO ₂	M1	1 h	37,5	200	300
		24 h	37,0	80	120
	M2	1 h	36,3	200	300
ЛЧ ₁₀	M1	24 h	12,0	50	75
CO	M1	8 h*	92	10 000	16 000
O ₃	M1	8 h	44	120	-

Временски услови:

- температура ваздуха..... -4 - 10°C
- релативна влажност..... 30 %
- брзина струјања ваздуха..... 1-2 m/s
- ваздушни притисак..... 1011 mbar

6. ЗАКЉУЧАК

Према Правилнику о граничним циљаним вриједностима квалитета зрака, праговима информисања и узбуне („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 18/11) и добијеним резултатима извршеног мјерења на локацији објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. Крепшић од 10,00 часова 03.02.2025. до 11,00 часова 04.02.2025. године, може се закључити да се концентрације параметара квалитета ваздуха на предметној локацији налазе испод максималних и граничних вриједности према наведеном правилнику, односно, измјерене концентрације **не прелазе** дозвољену граничну вриједност која је утврђена Правилником.



„ЗАШТИТА, ЕКОЛОГИЈА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ“ д. о. о.

Трг Генерала Драже 15, Бијељина

Тел/факс: 055/201-607, 065/526-183

www.zaeko.com

имејл: zastita.ekologija.projektovanje@gmail.com

**ИЗВЈЕШТАЈ
О МЈЕРЕЊУ
УКУПНОГ ЕКВИВАЛЕНТНОГ НИВОА
ВАЊСКЕ БУКЕ**
на локацији производно-складишног објекта
за производњу и складиштење сточне хране



ИНВЕСТИТОР: „Калин“ д.о.о.
Крепшић бб
Брчко дистрикт БиХ

Фебруар 2025. године

ПРЕДМЕТ	МЈЕРЕЊЕ УКУПНОГ ЕКВИВАЛЕНТНОГ НИВОА ВАЊСКЕ БУКЕ, Пословно-складишни објекат за производњу и складиштење сточне хране у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ
НАРУЧИЛАЦ	„Калин“ д.о.о. Крепшић бб, Брчко дистрикт БиХ
ЛОКАЦИЈА	к.ч. бр. к.ч. 1670/2, К.О. Крепшић
БРОЈ	
РАДНИ ТИМ	Ђурђија Деспотовић, дипл.инж. ЗНР и ЗЖС Дијана Стојановић, дипл. еколог Велимир Пајкановић, дипл.инж.пољопривреде
СТРУЧНИ САРАДНИК	„Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко дистрикт БиХ Славиша Драгичевић, дипл.инж.техн

ДИРЕКТОР:

Проф. Милорад Бранковић

САДРЖАЈ

1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ	4
2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА И АКТИВНОСТИ	4
2.1. Опис постројења	4
2.2. Опис активности	4
2.3. Извори буке	4
3. УПОТРЕБЉЕНИ МЈЕРНИ УРЕЂАЈ	4
4. МЈЕРНА МЈЕСТА	5
5. МЈЕРЕЊЕ	5
6. РЕЗУЛТАТИ МЈЕРЕЊА	6
7. ЗАКЉУЧАК	7

1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ

Инвеститор: „КАЛИН“ д.о.о., Крепшић бб, Брчко Дистрикт БиХ
Одговорно лице: ГЊАТИЋ (Михајло) ДУШКО, ЈМБГ 1304964191258
Назив фирме: ТРГОВИНСКО ПРЕДУЗЕЋЕ НА ВЕЛИКО И МАЛО „КАЛИН“ д.о.о., Крепшић, Брчко дистрикт, БиХ

2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА И АКТИВНОСТИ

2.1. Опис постројења

Производно – пословно – складишни објекат, намјењен за производњу и складиштење сточне хране, је смјештен на земљишту означеном као к.ч. 1670/2 и заузима површину од 2000 м². У предњем дијелу објекта налази се продајни дио са канцеларијом који је стакленим вратима одјељен од производно-складишне хале. У предњем дијелу хале се налази складиште сировина док се у другом дијелу налази складиште готових производа. У дну објекта се налазе млинови за мљењења житарица и мјешаона сточне хране. Житарице се из силоса системом елеватора пребацују млин. Самљевене житарице се затим дозирају у мјешалицу сточне хране у којој се врши мјешање свих компоненти које улазе у састав сточне хране у количинама прописаним рецептурама. На сусједној парцели се налази објекат подног складишта жита површине око 5000 м².

2.2. Опис активности

Трговинско предузеће на велико и мало „Калин“ д.о.о. Крепшић је регистровано у судском регистру Основног суда Брчко Дистрикта за обављање следећих дјелатности:

15.610	Производња млинских производа
15.710	Производња сточне хране
51.210	Трговина на велико житарицама, сјемењем и сточном храном
52.120	Остала трговина на мало у неспецијализованим продаваоницама
63.120	Складишта и стоваришта

2.3. Извори буке

Извори буке су електро млин (операције мљењења, просијавања), елеватори са компресором (пражњење и пуњење силоса и млинова) и транспортна средства. Ниво буке је интересантан у домену заштите на раду односно у унутрашњости производног погона, док на околину нема значајнијег утицаја како је показало мјерење интензитета буке на предметној локацији. Поштовањем технолошког процеса и правилним одржавањем и чишћењем, машина, просторија и опреме, може се осигурати поузданост технолошког поступка те смањити интензитет буке и прашине који се емитује из објекта.

3. УПОТРЕБЉЕНИ МЈЕРНИ УРЕЂАЈ

Мјерење је извршено уређајем Peak Tech.

модел: 8005
серијски број: 09055649
произвођач: RCE, Италија
мјерни опсег: од 30 до 130 dB

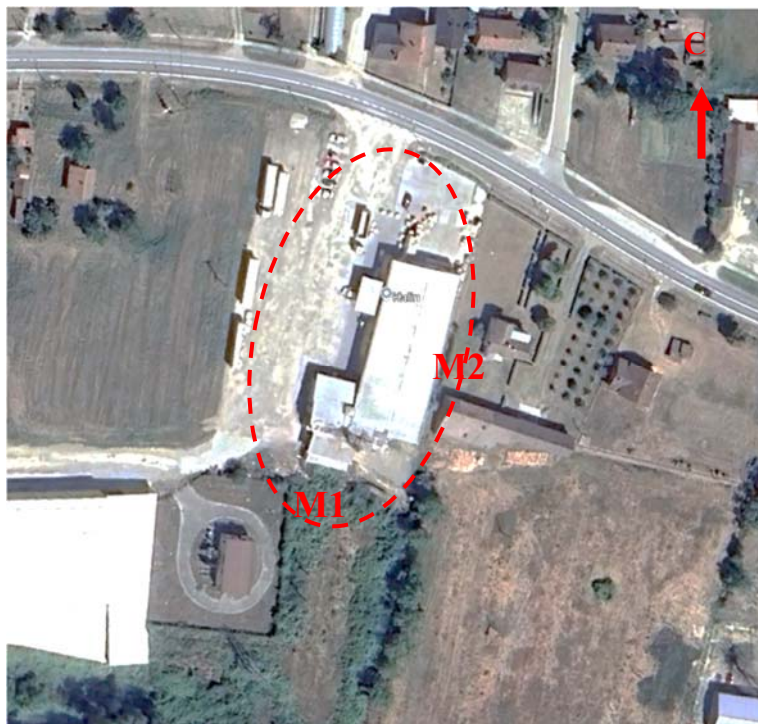
Мјерач звука 8005 садржи интерни спремишник података за 32000 вриједности. Помоћу „УСБ“ прикључка мјерене вриједности се могу преносити на рачунар.

4. МЈЕРНА МЈЕСТА

Одређена су два мјерна мјеста на предметној локацији.

M1 - јужна страна објекта

M2 - бочна источна страна објекта



Слика Мјерна мјеста на предметној локацији исјечак са Google Earth-а

5. МЈЕРЕЊЕ

Мјерење укупног нивоа буке на локацији производно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ, и дефинисаним мјерним мјестима је обављено 03.02.2025. године. Мјерења су извршена од стране предузећа д.о.о. „Заштита, екологија и пројектовање“ Бијељина, уз сарадњу са "Технолошки Еко Центар" д.о.о. Брчко дистрикт.

Мјерење на локацији је извршено 03.02.2025. године у периоду од 09:00 до 10:00 часова .

На основу **Правилника о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Сл. лист СР БиХ“, број 46/89), бука се изражава еквивалентним 15 минутним нивоом L_{eq} у dBA и вршним вриједностима $L1$ и $L10$. $L1$ и $L10$ су нивои буке који илуструју присуство буке виших нивоа у трајању 1% и 10% времена мјерења, односно периода дан или ноћ.

Дозвољени нивои вањске буке у зависности од намјене подручја (зоне) дати су у сљедећој табели.

ПОДРУЧЈЕ (ЗОНА)	НАМЈЕНА ПОДРУЧЈА	ЕКВИВАЛЕНТНИ НИВОИ (L_{eq})		ВРШНИ НИВОИ	
		дан	ноћ	L_{10}	L_1
I	болничко, љечилишно	45	40	55	60
II	туристичко, рекреацијско, опоравишно	50	40	60	65
III	чисто стамбено, васпитно-образовне и здравствене институције, јавне зелене и рекреационе површине	55	45	65	70
IV	трговачко, пословно стамбено и стамбено уз саобраћајне коридоре, складишта без тешког транспорта	60	50	70	75
V	пословно, управно, трговачко, занатско, сервисно (комунални сервис)	65	60	75	80
VI	индустријско, складишно, сервисно и саобраћајно подручје без станова	70	70	80	85

Према **Правилнику о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Сл. лист СР БиХ“, број 46/89), локација се може дефинисати као зона IV – стамбено и стамбено уз саобраћајне коридоре, складишта без тешког транспорта.

У смислу овог «Правилника» дан подразумева период од 6 до 22 часа, а ноћ од 22 до 6 часова.

У вријеме мјерења вањске буке на предметној локацији су се одвијале радње карактеристичне за предметни објекат. Мјерење буке је извршено по сувом времену, без падавина, уз вјетар од 2 m/h, температуре 9°C.

6. РЕЗУЛТАТИ МЈЕРЕЊА

Мјерење укупног нивоа буке на дефинисаним мјерним мјестима производно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ, је обављено 03.02.2025. године.

Средња аритметичка вриједност (15-минутног мјерења) на појединим мјерним мјестима је представљена и упоређена (у табелама Резултати мјерења) са граничним – дозвољеним нивоима вањске буке према **Правилнику о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Сл.лист СР“, број 46/89).

Мјерна мјеста

M1 - јужна страна објекта

M2 - бочна источна страна објекта

Резултати мјерења 15-минутног еквивалентног нивоа буке L_{eq} dB (A), на мјерним мјестима

M1, M2 – збирна табела

Мјерно мјесто	Измјерени ниво буке L_{eq} dB (A)	Дозвољени ниво буке (Зона IV)
	Дан	Дан
M1	55,0	60
M2	52,0	

- **Резултати мјерења укупног еквивалентног нивоа буке НЕ ПРЕЛАЗЕ** дозвољене вриједности према **Правилнику о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Службени лист СР БиХ“, број 46/89), за зону IV.

7. ЗАКЉУЧАК

Наведена мјерења се врше на основу **Закона о заштити животне средине** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 32/24) и **Правилника о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Сл.лист СР БиХ“, бр. 46/89).

Према добијеним резултатима извршеног мјерења на локацији производно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ, 03.02.2025. године, у периоду од 09:00 до 10:00 часова поређењем са дозвољеним границама интензитета звука и шума наведеног Правилника за зону IV, може се закључити да укупни еквивалентни ниво буке **НЕ ПРЕЛАЗИ** дозвољене вриједности.



„ЗАШТИТА, ЕКОЛОГИЈА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ“ д. о. о.

Трг Генерала Драже 15, Бијељина

Тел/факс: 055/201-607, 065/526-183

www.zaeko.com

имејл: zastita.ekologija.projektovanje@gmail.com

**ИЗВЈЕШТАЈ
О МЈЕРЕЊУ
УКУПНОГ ЕКВИВАЛЕНТНОГ НИВОА
ВАЊСКЕ БУКЕ**
на локацији производно-складишног објекта
за производњу и складиштење сточне хране



ИНВЕСТИТОР: „Калин“ д.о.о.
Крепшић бб
Брчко дистрикт БиХ

Фебруар 2026. године

ПРЕДМЕТ	МЈЕРЕЊЕ УКУПНОГ ЕКВИВАЛЕНТНОГ НИВОА ВАЊСКЕ БУКЕ, Пословно-складишни објекат за производњу и складиштење сточне хране у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ
НАРУЧИЛАЦ	„Калин“ д.о.о. Крепшић бб, Брчко дистрикт БиХ
ЛОКАЦИЈА	к.ч. бр. к.ч. 1670/2, К.О. Крепшић
БРОЈ	
РАДНИ ТИМ	Ђурђија Деспотовић, дипл.инж. ЗНР и ЗЖС Дијана Стојановић, дипл. еколог Велимир Пајкановић, дипл.инж.пољопривреде
СТРУЧНИ САРАДНИК	„Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко дистрикт БиХ Славиша Драгичевић, дипл.инж.техн

ДИРЕКТОР:

Проф. Милорад Бранковић

САДРЖАЈ

1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ	4
2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА И АКТИВНОСТИ	4
2.1. Опис постројења	4
2.2. Опис активности	4
2.3. Извори буке	4
3. УПОТРЕБЉЕНИ МЈЕРНИ УРЕЂАЈ	4
4. МЈЕРНА МЈЕСТА	5
5. МЈЕРЕЊЕ	5
6. РЕЗУЛТАТИ МЈЕРЕЊА	6
7. ЗАКЉУЧАК	7

1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ

Инвеститор: „КАЛИН“ д.о.о., Крепшић бб, Брчко Дистрикт БиХ
Одговорно лице: ГЊАТИЋ (Михајло) ДУШКО, ЈМБГ 1304964191258
Назив фирме: ТРГОВИНСКО ПРЕДУЗЕЋЕ НА ВЕЛИКО И МАЛО „КАЛИН“ д.о.о., Крепшић, Брчко дистрикт, БиХ

2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА И АКТИВНОСТИ

2.1. Опис постројења

Производно – пословно – складишни објекат, намјењен за производњу и складиштење сточне хране, је смјештен на земљишту означеном као к.ч. 1670/2 и заузима површину од 2000 м². У предњем дијелу објекта налази се продајни дио са канцеларијом који је стакленим вратима одјељен од производно-складишне хале. У предњем дијелу хале се налази складиште сировина док се у другом дијелу налази складиште готових производа. У дну објекта се налазе млинови за мљењења житарица и мјешаона сточне хране. Житарице се из силоса системом елеватора пребацују млин. Самљевене житарице се затим дозирају у мјешалицу сточне хране у којој се врши мјешање свих компоненти које улазе у састав сточне хране у количинама прописаним рецептурама. На сусједној парцели се налази објекат подног складишта жита површине око 5000 м².

2.2. Опис активности

Трговинско предузеће на велико и мало „Калин“ д.о.о. Крепшић је регистровано у судском регистру Основног суда Брчко Дистрикта за обављање следећих дјелатности:

15.610	Производња млинских производа
15.710	Производња сточне хране
51.210	Трговина на велико житарицама, сјемењем и сточном храном
52.120	Остала трговина на мало у неспецијализованим продаваоницама
63.120	Складишта и стоваришта

2.3. Извори буке

Извори буке су електро млин (операције мљењења, просијавања), елеватори са компресором (пражњење и пуњење силоса и млинова) и транспортна средства. Ниво буке је интересантан у домену заштите на раду односно у унутрашњости производног погона, док на околину нема значајнијег утицаја како је показало мјерење интензитета буке на предметној локацији. Поштовањем технолошког процеса и правилним одржавањем и чишћењем, машина, просторија и опреме, може се осигурати поузданост технолошког поступка те смањити интензитет буке и прашине који се емитује из објекта.

3. УПОТРЕБЉЕНИ МЈЕРНИ УРЕЂАЈ

Мјерење је извршено уређајем Peak Tech.

модел: 8005
серијски број: 09055649
произвођач: RCE, Италија
мјерни опсег: од 30 до 130 dB

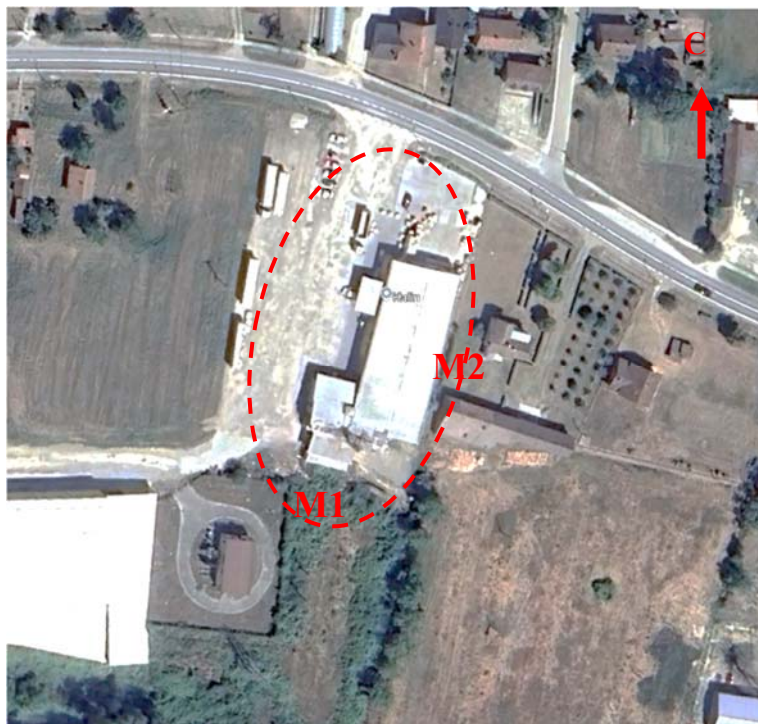
Мјерач звука 8005 садржи интерни спремнак података за 32000 вриједности. Помоћу „УСБ“ прикључка мјерене вриједности се могу преносити на рачунар.

4. МЈЕРНА МЈЕСТА

Одређена су два мјерна мјеста на предметној локацији.

M1 - јужна страна објекта

M2 - бочна источна страна објекта



Слика Мјерна мјеста на предметној локацији исјечак са Google Earth-а

5. МЈЕРЕЊЕ

Мјерење укупног нивоа буке на локацији производно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ, и дефинисаним мјерним мјестима је обављено 12.02.2026. године. Мјерења су извршена од стране предузећа д.о.о. „Заштита, екологија и пројектовање“ Бијељина, уз сарадњу са "Технолошки Еко Центар" д.о.о. Брчко дистрикт.

Мјерење на локацији је извршено 12.02.2026. године у периоду од 10:00 до 11:00 часова .

На основу **Правилника о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Сл. лист СР БиХ“, број 46/89), бука се изражава еквивалентним 15 минутним нивоом L_{eq} у dBA и вршним вриједностима $L1$ и $L10$. $L1$ и $L10$ су нивои буке који илуструју присуство буке виших нивоа у трајању 1% и 10% времена мјерења, односно периода дан или ноћ.

Дозвољени нивои вањске буке у зависности од намјене подручја (зоне) дати су у сљедећој табели.

ПОДРУЧЈЕ (ЗОНА)	НАМЈЕНА ПОДРУЧЈА	ЕКВИВАЛЕНТНИ НИВОИ (L_{eq})		ВРШНИ НИВОИ	
		дан	ноћ	L_{10}	L_1
I	болничко, љечилишно	45	40	55	60
II	туристичко, рекреацијско, опоравишно	50	40	60	65
III	чисто стамбено, васпитно-образовне и здравствене институције, јавне зелене и рекреационе површине	55	45	65	70
IV	трговачко, пословно стамбено и стамбено уз саобраћајне коридоре, складишта без тешког транспорта	60	50	70	75
V	пословно, управно, трговачко, занатско, сервисно (комунални сервис)	65	60	75	80
VI	индустријско, складишно, сервисно и саобраћајно подручје без станова	70	70	80	85

Према **Правилнику о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Сл. лист СР БиХ“, број 46/89), локација се може дефинисати као зона IV – стамбено и стамбено уз саобраћајне коридоре, складишта без тешког транспорта.

У смислу овог «Правилника» дан подразумева период од 6 до 22 часа, а ноћ од 22 до 6 часова.

У вријеме мјерења вањске буке на предметној локацији су се одвијале радње карактеристичне за предметни објекат. Мјерење буке је извршено по сувом времену, без падавина, уз вјетар од 2 m/h, температуре 5°C.

6. РЕЗУЛТАТИ МЈЕРЕЊА

Мјерење укупног нивоа буке на дефинисаним мјерним мјестима производно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ, је обављено 12.02.2026. године.

Средња аритметичка вриједност (15-минутног мјерења) на појединим мјерним мјестима је представљена и упоређена (у табелама Резултати мјерења) са граничним – дозвољеним нивоима вањске буке према **Правилнику о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Сл.лист СР“, број 46/89).

Мјерна мјеста

M1 - јужна страна објекта

M2 - бочна источна страна објекта

Резултати мјерења 15-минутног еквивалентног нивоа буке L_{eq} dB (A), на мјерним мјестима

M1, M2 – збирна табела

Мјерно мјесто	Измјерени ниво буке L_{eq} dB (A)	Дозвољени ниво буке (Зона IV)
	Дан	Дан
M1	54,0	60
M2	51,0	

- **Резултати мјерења укупног еквивалентног нивоа буке НЕ ПРЕЛАЗЕ** дозвољене вриједности према **Правилнику о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Службени лист СР БиХ“, број 46/89), за зону IV.

7. ЗАКЉУЧАК

Наведена мјерења се врше на основу **Закона о заштити животне средине** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 32/24) и **Правилника о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Сл.лист СР БиХ“, бр. 46/89).

Према добијеним резултатима извршеног мјерења на локацији производно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ, 12.02.2026. године, у периоду од 10:00 до 11:00 часова поређењем са дозвољеним границама интензитета звука и шума наведеног Правилника за зону IV, може се закључити да укупни еквивалентни ниво буке **НЕ ПРЕЛАЗИ** дозвољене вриједности.



Технолошки Еко Центар д.о.о. Брчко

Проте Матеје Ненадовића бр. 25, 76100 Брчко дистрикт БиХ

Моб: +387 65 903 159; Тел/факс: +387 49 216 411

Имејл: tehnoloskiekocentar@teol.net

ПИБ: 600299970002, Ж-Р бр. 5620048096113350 (НЛБ банка)

ПЛАН

УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

ПРОИЗВОДНО- СКЛАДИШНИ ОБЈЕКАТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ И СКЛАДИШТЕЊЕ СТОЧНЕ ХРАНЕ у Крепшићу

ИНВЕСТИТОР:

„Калин“ д.о.о.

Крепшић бб

Брчко дистрикт БиХ

Фебруар 2026. године



ПРЕДМЕТ	ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ
ОБЈЕКАТ	Пословно-складишни објекат за производњу и складиштење сточне хране у Крепшићу, Брчко дистрикт БиХ
ИНВЕСТИТОР	„Калин“ д.о.о. Крепшић бб, Брчко дистрикт БиХ
НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ	Душко Гњатић, Крепшић, Брчко дистрикт БиХ и "Технолошки Еко Центар" д.о.о. Брчко дистрикт БиХ
за „Технолошки Еко Центар“ д.о.о.	Славиша Драгичевић, дипл.инж.техн.
БРОЈ	505-14/26 Фебруар 2026.године.

ДИРЕКТОР

Славиша Драгичевић, дипл.инж.техн.



Садржај

УВОД	4
1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ	5
2. ОДГОВОРНО ЛИЦЕ И КООРДИНАТОР УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ	5
3. ВРСТА, САСТАВ И КОЛИЧИНА ОТПАДА КОЈИ СЕ ПРОДУКУЈЕ, ЧИЈИ СЕ ПОВРАТ ВРШИ У ПРЕДУЗЕЋУ ИЛИ ЧИЈЕ ОДЛАГАЊЕ ВРШИ ПРЕДУЗЕЋЕ	6
3.1. Опис дјелатности и постројења	6
3.2. Врсте отпада	7
3.2.1. Врсте отпада у периоду експлоатације објекта	7
3.2.2. Класификација отпада према каталогу отпада	7
3.2.3. Мјесто и начин настанка појединих врста отпадног материјала	8
3.2.4. Количине насталог отпада	9
4. МЈЕРЕ КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО ПРЕДУЗИМАТИ РАДИ СПРЕЧАВАЊА ПРОДУКЦИЈЕ ОТПАДА, ПОСЕБНО КАДА СЕ РАДИ О ПРОДУКЦИЈИ ОПАСНОГ ОТПАДА	9
4.1. Мјере за спречавање настанка отпада у току експлоатације предметног постројења.....	9
4.2. Мјере за заштиту од акцидентних ситуација	10
5. ОДВАЈАЊЕ ОТПАДА, ПОСЕБНО ОПАСНОГ ОТПАДА ОД ДРУГЕ ВРСТЕ ОТПАДА И ОД ОТПАДА КОЈИ ЋЕ СЕ ПОНОВО КОРИСТИТИ.....	11
6. СКЛАДИШТЕЊЕ ОТПАДА НА САМОЈ ЛОКАЦИЈИ, НАЧИН, ТРЕТМАН И ОДЛАГАЊЕ	11
7. КОРИШТЕНИ ЗАКОНИ И ПРОПИСИ.....	12



УВОД

Процес унапређења управљања отпадом у БиХ заснован је на прихватању постепеног увођења ЕУ стандарда у управљању отпадом, као јединог економски исплативог начина са којим се могу очекивати одређена побољшања која би дугорочно дала позитивне резултате. Прогресивне промјене које треба имплементирати састоје се у комбинацији захтјева за бољим увидом у производњу отпада и дефинисање механизма којим би се смањила производња отпада. Сљедећи корак представља рециклажа што је могуће више отпада и то на економски исплатив начин. Преостали отпад мора бити третиран (обрађен) а затим одложен на начин који минимизира негативне посљедице по животну средину.

Владајуће и управљачке структуре морају преузети јаснију одговорност, првенствено кроз обезбјеђење политике, законодавства, стандарда, смјерница, накнада за услуге општим потрошачима, мјерама подстицаја индустрији за унапређења управљања отпадом, итд.

Становништво мора такође преузети активнију улогу у управљању отпадом као на примјер кроз боље коришћење контејнера и спречавање дивљег одлагања, или санкционисањем таквог понашања пријављивањем комуналној полицији. Индустрија, односно производни погони и постројења морају раздвајати отпад, да би се подржао одговарајући третман и сигурније одлагање, са појачаним притиском да се осигура минимализација производног индустријског отпада.

С обзиром на могуће потенцијалне негативне утицаје током експлоатације пословно-складишног објекта за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. Крепшић, Брчко дистрикт БиХ, обухваћено је и питање управљања отпадом (подразумијева обавезу израде адекватног Плана управљања отпадом).

Евентуално произведени отпад се мора максимално редуковати, а преостали дио активно збринуту у сарадњи са овлашћеним и регистрованим предузећима за управљање отпадом. У склопу описа мјера за спречавање, смањивање или ублажавање штетних утицаја на животну средину неопходно је, поред других мјера које могу утицати на спречавање или смањивање штетних утицаја на животну средину урадити и планове и техничка рјешења за третман и диспозицију отпадних материја. При томе, неопходно је успоставити евиденцију о производњи, врстама отпада, прикупљању и коначном збрињавању отпада у току саме експлоатације предметног постројења.

Циљ управљања отпадом је подстицање и обезбјеђивање најважнијих услова ради:

- спречавања настајања отпада
- прераде отпада за поновну употребу и рециклажу
- издвајање сировог материјала из отпада и његово коришћење
- сигурно одлагање отпада



1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ

Инвеститор: ГЊАТИЋ (Михајло) ДУШКО, Крепшић бб, Брчко Дистрикт БиХ
Одговорно лице: ГЊАТИЋ (Михајло) ДУШКО, ЈМБГ 1304964191258
Назив фирме: „КАЛИН“ д.о.о., Крепшић, Брчко Дистрикт, БиХ

2. ОДГОВОРНО ЛИЦЕ И КООРДИНАТОР УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

Одговорно лице: Гњатић (Михајло) Душко, директор
Координатор за отпад: Гњатић (Михајло) Душко, директор

План управљања отпадом

На основу Члана 26. **Закона о управљању отпадом** („Службени гласник Брчко Дистрикта БиХ“ бр. 25/04, 1/05, 19/07, 2/08 и 9/09), одговорно лице у постројењима, за која је према Закону о заштити животне средине потребна еколошка дозвола, припрема и доноси „**план управљања отпадом**“ који садржи:

- документацију о отпаду који се продукује у предузећу, чији се поврат врши у предузећу или чије одлагање обавља предузеће (врста, састав и количина отпада);
- мјере које се предузимају ради спречавања продукције отпада, посебно када се ради о опасном отпаду;
- одвајање отпада, посебно опасног отпада од друге врсте отпада и од отпада који ће се поново користити;
- складиштење отпада на самој локацији, начини третмана и одлагања.

За постојећа постројења план се доставља надлежном органу за заштиту животне средине у периоду од шест мјесеци од дана ступања на снагу овог закона.

Планови за управљање отпадом предузећа се ажурирају сваке три године или након промјене у раду постројења.

Координатор за отпад

Члан 27. **Закона о управљању отпадом** („Службени гласник Брчко Дистрикта БиХ“ бр. 25/04, 1/05, 19/07, 2/08 и 9/09).

Одговорно лице постројења, за које је према Закону о заштити животне средине потребна еколошка дозвола, мора одредити лице које ће вршити послове координирања управљања отпадом (у даљем тексту: координатора за отпад). Надлежно одјељење ће бити обавјештено о одређивању координатора за отпад.

Координатор за отпад је дужан:

- да изради нацрт плана за управљање отпадом,
- да ажурира план за управљање отпадом,
- да организује спровођење плана за управљање отпадом,
- да предлаже мјере за побољшање превенције, поновног кориштења и рециклаже отпада,
- да прегледа усклађеност правних захтјева за управљање отпадом и извјештава одговорно лице о стању усклађености.

Одговорност координатора за отпад не смањује одговорност лица у постројењу произишле вршењем дјелатности управљања отпадом.



3. ВРСТА, САСТАВ И КОЛИЧИНА ОТПАДА КОЈИ СЕ ПРОДУКУЈЕ, ЧИЈИ СЕ ПОВРАТ ВРШИ У ПРЕДУЗЕЋУ ИЛИ ЧИЈЕ ОДЛАГАЊЕ ВРШИ ПРЕДУЗЕЋЕ

3.1. Опис дјелатности и постројења

Трговинско предузеће на велико и мало „Калин“ д.о.о. Крепшић је регистровано у судском регистру Основног суда Брчко Дистрикта за обављање сљедећих дјелатности:

15.610	Производња млинских производа
15.710	Производња сточне хране
51.210	Трговина на велико житарицама, сјеменем и сточном храном
52.120	Остала трговина на мало у неспецијализованим продаваоницама
63.120	Складишта и стоваришта

У функцији континуитета производње и промета обезбјеђен је силос и складишни простор како сировина, тако и готових производа.

Мјешаона сточне хране са пратећим садржајем „Калин“ у Крепшићу је погон са седамнаест (17) запослених радника.

Укупна производња погона, односно промет робе, на годишњем нивоу износи око 21 000 тона. Као коначни производ погона су меркантилне житарице, смјесе, концентрати, стартери, предстартери, финишери, гровери, супери за разне стадијуме развоја крупних грла, свиња, оваца и перади.

Поступак прераде у млинском погону започиње пријемом житарица преко усипног коша и елеватора којим се житарице упућују у хелије силоса. Дио житарица из силоса се пуни директно у вреће и као такве се продају потрошачима.

Остали дио житарица се из хелија силоса елеваторским системом транспортује у млинове гдје се врши њихово мљевање до потребне гранулације. Тако самљевене житарице се дозирају у количинама прописаним рецептурама у мјешалице сточне хране. Премикси који су саставни дио сточне хране се дозирају у потребним количинама из комерцијалних паковања.

Производно-пословно-складишни објекат

Производно – пословно – складишни објекат, намјењен за производњу и складиштење сточне хране, је смјештен на земљишту означеном као к.ч. 1670/2 и заузима површину од 1000 m², са димензијама 20,00 x 50,00 m. Кров је коси двоводни са забатом окренутим по краћој страни објекта. Објекат има пројектовану громобранску и електро инсталацију.

У предњем дијелу објекта налази се продајни дио са канцеларијом који је стакленим вратима одјељен од производно-складишне хале. У предњем дијелу хале се налази складиште сировина док се у другом дијелу налази складиште готових производа.

У дну објекта се налазе млинови за мљевења житарица и мјешаона сточне хране. Житарице се из силоса системом елеватора пребацују млин. Самљевене житарице се затим дозирају у мјешалицу сточне хране у којој се врши мјешање свих компоненти које улазе у састав сточне хране у количинама прописаним рецептурама.

Силос

У задњем дијелу објекта се налази силос са шест хелија. Доњи конусни дијелови три хелије се налазе у простору у којем се врши паковање житарица у зрну. Житарице се директно из хелије силоса пуне у вреће паковања 25 и 50 kg које се затварају шивењем и складиште у складишном простору до испоруке потрошачима. Транспортни систем омогућава



пребацивање сировина у поједине силосе а аспирациони систем спречава ширење прашине. У просторији иза мјешаоне сточне хране се налази простор са компресором и елеваторским системом. Конусни дијелови остале три хелије силоса се налазе у овом простору одакле се врши пребацивање житарица из хелија у млинове за мљевање житарица.

Тоалет

Тоалет за потребе радника је типа пољског тоалета. Фекалне воде одлазе у бетонски једнокоморни водонепропусни септички уређај без прелива, запремине 3 m³.

Водозахват

Водозахват - бунар је смјештен на платоу испред производно – складишног простора десно од улаза у објекат. Водозахват је бетонска цијев пречника 1 m, дубине 12 m са потапајућом пумпом, затворен металним поклопцем. Водозахват нема мјерни уређај – водомјер.

Паркинг и манипулативни простор

Паркинг се налази испред објекта и представља неуређен простор покривен земљом и шљунком. Манипулативни простор за транспортна возила и виљушкар се налази са десне стране објекта. То је такођер неуређен простор прекривен шљунком.

3.2. Врсте отпада

3.2.1. Врсте отпада у периоду експлоатације објекта

Кишница и санитарне отпадне воде

Кишница (**атмосферске воде**) се олуцима и сливницима за кишну канализацију скупља са кровова објеката и без мјешања са другим водама испушта у природу.

Фекалне и санитарне **воде** се одводе у бетонски водонепропусни једнокоморни септички уређај без прелива, запремине 1 m³. Празни се по потреби тракторском цистерном и садржај се одвози на обрадиве површине гдје се користи као природно ђубриво. Септички уређај се празни од стране преузимаача Ристе Поповића са којим инвеститор има склопљен уговор.

Манипулативни и паркинг простор је дјелимично изведен са чврстом коловозном структуром и без дренажног система за одводњу **површинских вода**, те се исте испуштају у природу без претходног третирања.

Чврсти отпад

У самом процесу рада настају одређене количине чврстог органског и неорганског отпада (остаци од хране, крпе, папир, пластика, стакло али и отпад који настаје приликом чишћења и одржавања објекта као и пљева – трина и отпадне сјеменке житарица, садржај вречастих филтера). На локацији је постављено метално буре са поклопцем у који се одлаже комунални отпад. Потребно је на локацију поставити контејнер за одвојено прикупљање евентуално опасног отпада (замашћена и зауљена амбалажа нафтом и њеним дериватима, замашћене и зауљене крпе, електронички отпад сијалице и батерије).

Инвеститор користи услуге ЈП Комунално Брчко за одвоз комуналног отпада.

Садржај врећатих филтера на вентилаторима се одлаже у пластичну посуду са поклопцем запремине 0,2 m³ која се празни два пута мјесечно. Ова врста отпада је сачињена од сировина које се користе за производњу сточне хране - пљева. Овај отпад одвози преузимаач Ристе Поповића са којим инвеститор има склопљен уговор.

3.2.2. Класификација отпада према каталогу отпада

У сљедећој табели су приказане отпадне материје које је могуће да се стварају током рада предметног објекта, а које су дефинисане према каталогу отпада. **Правилник о**



категоријама отпада са листама („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 32/06).

Шифра	Назив отпада
02	ОТПАД ИЗ ПОЉОДЈЕЛСТВА, ВРТЛАРСТВА, ПРОИЗВОДЊЕ ВОДЕНИХ КУЛТУРА, ШУМАРСТВА, ЛОВА И РИБАРСТВА, ПРИПРЕМАЊА ХРАНЕ И ПРЕРАДЕ
02 01	отпад из пољођелства, вртларства, производње водених култура, шумарства, лова и риболова
02 01 01	талози од испирања и чишћења
02 01 03	отпадна биљна ткива
02 03	отпади од припремања и прераде воћа, поврћа, житарица, јестивих уља, какаа, кафе, чаја и дувана; конзервисања; производња квасца и екстракта квасца, припреме и ферментације меласе
02 03 01	талози од испирања, чишћења, гуљења, центрифугирања и сепарације
02 03 99	отпад који није спецификован на други начин
15	ОТПАДНА АМБАЛАЖА, АПСОРБЕНСИ, МАТЕРИЈАЛИ ЗА УПИЈАЊЕ, ФИЛТЕРСКИ МАТЕРИЈАЛИ И ЗАШТИТНА ОДЈЕЋА КОЈА НИЈЕ СПЕЦИФИКОВАНА НА ДРУГИ НАЧИН
15 02	апсорбенси, филтерски материјали, материјали за упијање и заштитна одјећа
15 02 02*	апсорбенси, филтерски материјали (укључујући филтере за уље који нису на други начин спецификовани), материјали за упијање и заштитна одјећа онечишћена опасним материјама
15 02 03	апсорбенти, филтерски материјали, материјали за упијање и заштитна одјећа која није наведена под 15 02 02*
20	КОМУНАЛНИ ОТПАД (ОТПАД ИЗ ДОМАЋИНСТАВА И СЛИЧНИ ОТПАД ИЗ ИНДУСТРИЈСКИХ И ЗАНАТСКИХ ПОГОНА И ИЗ УСТАНОВА) УКЉУЧУЈУЋИ ОДВОЈЕНО ПРИКУПЉЕНЕ СASTOЈКЕ
20 01	одвојено скупљени састојци (осим 15 01)
20 01 08	биоразградиви отпад из кухиња и кантина
20 03	остали комунални отпад
20 03 01	мијешани комунални отпад
20 03 04	муљеви из септичких јама

Напомена: Опасни отпад у каталогу има ознаку звјездице (*)

3.2.3. Мјесто и начин настанка појединих врста отпадног материјала

02 03 отпади од припремања и прераде воћа, поврћа, житарица, јестивих уља, какаа, кафе, чаја и дувана; конзервисања; производња квасца и екстракта квасца, припреме и ферментације меласе

У процесу производње – мијешања сточне хране дио прашкастих честица се задржава у врећастим филтерима на вентилаторима. Овај отпад се одлаже у пластичну канту са поклопцем запремине 0,2 m³. Овај отпад се може користити за исхрану домаћих животиња и њега одвози преузимаач Ристо Поповић са којим инвеститор има склопљен уговор.

13 02 отпадна уља за моторе, погонске уређаје и подмазивање

Активности замјене моторних уља за возила предузећа се врши у објекту овлашћеног сервиса. Одржавање, подмазивање процесних машина и погонских уређаја врше овлаштени сервисери.

13 07 отпади од течних горива

На предметној локацији може доћи до изљевања течних горива из транспортних средстава. У случају просипања нафте и њених деривата, течност би се купила адсорбенсом (пијесак, пиљевина) и такав материјал би се морао третирали као опасан отпад.

15 02 апсорбенси, филтерски материјали, материјали за упијање и заштитна одјећа

Крпе за брисање, апсорбенси, материјали за упијање се користе за уклањање евентуално просутих моторних уља, уља за мјењаче и подмазивање, као и нафте и нафтних деривата.



Заштитна одјећа коју радници користе у току рада такође може бити контаминирана овим средствима. Овај отпад одлагати у за то предвиђене контејнере и третирати као опасан отпад.

На локацији је постављено буре са поклопцем за одлагање опасног отпада.

Инвеститор ће евидентирати и документовати преузимање таквог отпада од стране овлаштене фирме за одвожење и збрињавање опасног отпада.

20 01 08 биоразградиви отпад из кухиња и кантина

Одвојен биоразградиви отпад од исхране радника (канине, мензе) је добра храна за исхрану домаћих животиња те је потребно његово засебно сакупљање.

20 03 04 муљеви из септичких јама

Након одређеног времена функционисања септичке јаме потребно је извршити њено пражњење и чишћење. Пражњење, чишћење и одвоз садржаја септичке јаме врши преузимаач Ристо Поповић по потреби властитом цистерном и садржај одвози на обрадиве површине гдје се користи као ђубриво, а на основу уговора склопљеног са инвеститором.

20 03 01 мијешани комунални отпад

На локацији је постављено метално буре од 0,2 m³ са поклопцем у које се одлаже комунални отпад. Комунални отпад збрињава ЈП "Комунално Брчко" д.о.о. са којим ће инвеститор да склопи уговор.

Инвеститор користи услуге ЈП Комунално Брчко за одвоз комуналног отпада.

3.2.4. Количине насталог отпада

Количине насталог отпада су добијене од инвеститора а на основу података из праксе.

Санитарне и фекалне воде се одводе у септичку јаму. Количина ових отпадних вода се процјењује на 30 m³ на годину. Јама се празни по потреби а муљ се користи као природно ђубриво за обрадиве површине.

Комунални отпад се продукује у количини од 1 m³ мјесечно (12 m³ годишње) и њега збрињава комунална служба. У овај комунални отпад не улази дрво које се користи као огрев и остаци од исхране чланова домаћинства што се користе за исхрану домаћих животиња. Органски отпад из земљорадње се такође искоришћава у кругу домаћинства инвеститора.

Пљеве и отпадних житарица се прикупи око 3 m³ годишње. Овај отпад се користити за исхрану домаћих животиња и њега одвози преузимаач Ристо Поповић са којим инвеститор има склопљен уговор.

4. МЈЕРЕ КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО ПРЕДУЗИМАТИ РАДИ СПРЕЧАВАЊА ПРОДУКЦИЈЕ ОТПАДА, ПОСЕБНО КАДА СЕ РАДИ О ПРОДУКЦИЈИ ОПАСНОГ ОТПАДА

4.1. Мјере за спречавање настанка отпада у току експлоатације предметног постројења

Отпадне материје које могу настати у процесу рада предметног постројења су комунални отпад, опасан отпад, муљеви из септичког уређаја, садржај врећастих филтера на вентилаторима и прашина. На локацији је постављено буре са поклопцем за прикупљање комуналног отпада као и буре са поклопцем за прикупљање опасног отпада. На локацији



поставити контејнере за одвојено прикупљање папира, пластике и метала. Инвеститор је дужан да склопи уговор са службом овлашћеном за одвожњу и збрињавање опасног отпада. Папир, пластику и метал продавати као секундарне сировине. Инвеститор користи услуге ЈП Комунално Брчко д.о.о. за одвожњу и збрињавање комуналног отпада.

Фекалне и санитарне воде се одводе у једнокоморни водонепропусни бетонски септички уређај без прелива који инвеститор уступа преузимачу Ристо Поповић који га празни по потреби и садржај одвози на обрадиве површине. Септичка јама треба да је изграђена у складу са **Правилником о третману и одводњи отпадних вода са подручја градова и насеља гдје нема јавне канализације** („Сл.гласник РС“, бр.68/01).

Садржај врећастих филтера на вентилаторима се одлаже у пластичну канту са поклопцем запремине 0,2 m³. Садржај збрињава преузимач Ристо Поповић са којим инвеститор има склопљен уговор о чишћењу и збрињавању отпада из септичког уређаја и о збрињавању садржаја врећастих филтера са вентилатора.

- Уговори за збрињавање свих врста отпада морају бити у складу са **Правилником за пренос обавеза управљања отпадом са произвођача и продавца на оператора система за прикупљање отпада** („Службени гласник Владе Брчко дистрикта БиХ“, број: 32/06).

4.2. Мјере за заштиту од акцидентних ситуација

Према природи и поријеклу, акцидентне ситуације се могу јавити у облику елементарних непогода, које су посљедица неконтролисаних фактора у природи (земљотреси, поплаве). У другу групу спадају катастрофе које изазове људски фактор (експлозије, пожари и сл.). Превентивне мјере за ублажавање и отклањање посљедица од елементарних непогода обухватају мјере и радње за организовано учешће у заштити и спасавању за вријеме елементарних и за ублажавање и отклањање посљедица насталих од елементарних непогода.

Превентивне мјере у заштити од пожара

Могућност избијања пожара смањена је правилним пројектовањем и изградњом објеката у којима се складиште или употребљавају лако запаљиве и експлозивне материје. Локација предметног погона са пратећим садржајима је таква да склањање људи и материјалних добара може да се одвија у непосредној близини, јер простора има довољно. Мјере за ублажавање посљедица од пожара подразумевају:

- мобилисање снага и средстава,
- активирање ватрогасних јединица,
- спасавање људи и материјалних добара.

Мјере за ублажавање и отклањање посљедица од земљотреса

Приликом изградње предметног погона, примјењени су грађевински прописи који регулишу грађење на сеизмичком подручју. У рашчишћавању рушевина и спасавању људства и материјалних добара учествовали би сви запослени радници погона. Транспортни путеви унутар и ван пословних простора и видно обиљежени излази омогућавају брзо напуштање пословних простора, као и извлачење и превозење повређених ван зоне рушења, гашење евентуалних пожара и извлачење материјалних добара.

Мјере противпожарне заштите и друге хигијенско-техничке мјере треба спроводити ради заштите људства од токсичних материја које се могу наћи на предметној локацији.

Поступци у случају удеса из области заштите на раду

Овај оперативни поступак је намјењен свим службама у колективу у којима може доћи до повреда на раду. У глобалној процјени могућности удеса, удеси могу наступити обављањем



посла, кориштењем средстава за рад или уређаја или доласком у додир са хемијским супстанцама. Посљедице удеса могу се јавити у облику физичких повреда или тровања.

Превентивне мјере

Да би спријечили појаву могућности удеса сваки радник прије почетка рада мора бити оспособљен за безбједан рад према Програму обуке из области заштите на раду који се спроводи по Закону о заштити на раду. Сваки радник обавезан је да користи лична заштитна средства према важећим Правилницима, оперативним поступцима и упутствима за поступање и безбедан рад.

Неконтролисано просипање стајњака и муља из септичког уређаја

Приликом чишћења садржаја септичког уређаја на локацији и са локације може доћи до њиховог неконтролисаног расипања. Да би се то спријечило, потребно је да цистерна којом се црпи септички уређај и развози муљ на обрадиве површине мора бити у исправном стању и атестирана.

5. ОДВАЈАЊЕ ОТПАДА, ПОСЕБНО ОПАСНОГ ОТПАДА ОД ДРУГЕ ВРСТЕ ОТПАДА И ОД ОТПАДА КОЈИ ЋЕ СЕ ПОНОВО КОРИСТИТИ

Основни циљ управљања отпадом је његово правилно збрињавање, поврат и рециклажа отпада, те смањење његовог утицаја на животну средину и здравље људи. Само привремено складиштење и коначно збрињавање отпада се мора обављати на прихватљив и одобрен начин од стране овлашћених предузећа и институција

Производно-складишни објекат за производњу и складиштење сточне хране „КАЛИН“ д.о.о. у Крепшићу дужан је да склопи уговор о преузимању и коначном збрињавању:

- комуналног отпада,
- опасног отпада

са одговарајућим правним и физичким лицима.

- Чишћење и збрињавање фекалног и санитарних вода из септичког уређаја врши инвеститор преко преузимаача отпада (Ристо Поповић - физичко лице, пољопривредник) по потреби, у просјеку три (3) пута годишње.
- Збрињавање отпада из врећастих филтера на вентилаторима врши инвеститор преко преузимаача (Ристо Поповић - физичко лице, пољопривредник) по потреби.
- Дрво се користи као огрев.
- Биоразградиви отпад се збрињава у кругу домаћинства.

6. СКЛАДИШТЕЊЕ ОТПАДА НА САМОЈ ЛОКАЦИЈИ, НАЧИН, ТРЕТМАН И ОДЛАГАЊЕ

Отпад који се накупља на самој локацији у току активности се складишти у контејнере, или се налази у комори септичког уређаја.

Табела Врсте отпада, начин складиштења, третман и начин одлагања

Р.б.	Врста отпада	Начин складиштења	Начин третмана	Начин одлагања
1.	Комунални отпад	Буре са покопцем на водонепропусној површини	Привремено депоновање унутар круга на тачно дефинисаној	- Привремено: контејнер на локацији - Коначно: преузимање, одвоз и депоновање од стране овлашћеног предузећа са којим је потребно



			локацији	склопити Уговор.
2.	Опасан отпад	Буре са поклопцем на водонепропусној површини	Привремено депоновање унутар круга на тачно дефинисаној локацији	- Привремено: контејнер на локацији - Коначно: преузимање, одвоз и депоновање од стране овлашћеног предузећа са којим је потребно склопити Уговор.
3.	Биоразградиви отпад	Остатке од исхране сакупљати у пластични затворени контејнер на водонепропусној површини	Привремено депоновање унутар круга на тачно дефинисаној локацији	- Привремено: контејнер на локацији - Коначно: користити за исхрану домаћих животиња
4.	Муљ из септичке јаме	У септичкој јами до момента чишћења	Обезбјеђен приступ септичкој јами возилу за црпљење	- Коначно: црпљење, одвоз и депоновање на обрадиве површине од стране преузимаача.
5.	Садржај врећастих филтера са вентилатора	У металном бурету са поклопцем	Привремено депоновање унутар круга на тачно дефинисаној локацији	- Коначно: преузимање и одвоз од стране преузимаача, садржај се може користити као храна за домаће животиње

Упутство за сакупљање отпада у објектима и на локацији:

- Опасан отпад стављати на мјесто одлагања – буре са поклопцем за опасан отпад.
- Комунални отпад одлагати у контејнер за комунални отпад.
- Биоразградиви отпад одлагати у затворено намјенско пластично буре.
- Контејнери, метална бурад, се постављају на одређену водонепропусну површину.
- Приступ контејнерима и септику мора бити обезбјеђен.
- Контејнери се не смију физички оштетити.
- Контрола контејнера, септика, се врши мин. једном у седам дана, што се евидентира као и одвоз и чишћење и пражњење отпада.

Одржавање септика

Чишћење и одвоз талога из септика врши преузимаач, те о томе водити уредну евиденцију. За потребе евиденције наведених активности отвара се "КЊИГА ЕВИДЕНЦИЈЕ" коју попуњава координатор за отпад.

7. КОРИШТЕНИ ЗАКОНИ И ПРОПИСИ

- Закон о заштити животне средине Брчко дистрикта БиХ („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 32/24)
- Закон о заштити вода („Службени гласник Брчко Дистрикта БиХ“, број: 25/04, 1/05 и 19/07).
- Закон о управљању отпадом („Службени гласник Брчко Дистрикта БиХ“, број: 25/04, 22/18).
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник Брчко Дистрикта БиХ“, број: 17/22).
- Правилник о категоријама отпада са листама („Службени гласник Брчко Дистрикта БиХ“, број: 32/06).
- Правилник за пренос обавеза управљања отпадом са произвођача и продавца на оператера система за прикупљање отпада („Службени гласник Владе Брчко дистрикта БиХ“, број: 32/06).