

ELAN – COMMERCE д.о.о. Брчко дистрикт БиХ

Плазуље б.б. Брчко дистрикт БиХ Влада Брчко дистрикта БиХ		Bosna i Hercegovina Brčko distrikt BiH Vlada Brčko distrikta BiH	
Примљено: Broj predmeta:	11. 04. 2025		
Број предмета: Broj predmeta:	06 Org. јединица Org. jedinica		
UP-I-22-000354/25	Бр. прилога Br. priloga	Вриједност Vrijednost	
	1	0,00	

Одјелење за просторно планирање
и имовинско правне послове
Пододјелење за урбанизам и
заштиту животне средине
Владе Брчко дистрикта БиХ

Захтјев

Предмет бр. UP-I-22-000354/25 од 03.03.2025. године

Молимо Вас за продужетак рока за доставу документације за ревизију Еколошке дозволе бр UP-I-06-22-000257/20 од 03.06.2020. године за погон примарне прераде дрвета д.о.о. "Elan-Commerce", Плазуље б.б. Брчко дистрикт БиХ.

Датум: 11.04.2025.године.


Директор



„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
УКУПНОГ ЕКВИВАЛЕНТНОГ НИВОА ВАЊСКЕ БУКЕ**

**ПОГОН ЗА ПРИМАРНУ ПРЕРАДУ ДРВЕТА
у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ**



ИНВЕСТИТОР: „ELAN COMMERCE“ д.о.о.
Плазуље бб
Брчко дистрикт БиХ

Април 2025. године

ПРЕДМЕТ	Мјерење укупног еквивалентног нивоа вањске буке Погон за примарну прераду дрвета у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ
НАРУЧИЛАЦ	„ELAN COMMERCE“ д.о.о., Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ
ЛОКАЦИЈА	к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице, Брчко Дистрикт БиХ
ИЗВРШИЛАЦ	„ЗАШТИТА, ЕКОЛОГИЈА И ПРОЈЕКТОВАЊЕ“ д.о.о. Бијељина, Трг Ђенерала Драже бр.15, Бијељина
БРОЈ	452/25 од 15.04.2025.године.
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 Славиша Драгичевић, дипл.инж.технологије

ДИРЕКТОР:

Проф. Милорад Бранковић

САДРЖАЈ

Општа документација

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. ЛОКАЦИЈА ПОСТРОЈЕЊА И МЈЕРНА МЈЕСТА	5
6. МЈЕРЕЊЕ	5
7. РЕЗУЛТАТИ МЈЕРЕЊА	6
8. ЗАКЉУЧАК	6

1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ

Инвеститор: „ELAN COMMERCE“ д.о.о. Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ

Назив погона: Пилана – погон за примарну прераду дрвета

Локација погона: к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице, Брчко Дистрикт БиХ

Одговорно лице: Драго Летић, директор

ПДВ број: 600070470006

2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА И АКТИВНОСТИ

2.1. Опис постројења

Производни објекти су намијењени за дораду и прераду даске, односно за финализацију. Сви објекти на локалитету постављени су тако да чине једну технолошку цјелину и дају могућност увезивања у већу технолошку цјелину, односно проширење производних капацитета.

Комплекс погона се састоји од следећих објеката:

- Хале (пилане) за техничку обраду дрвета. Унутар хале је једна канцеларија (3.00 x 3.00 m) и просторија са WC шољом и умиваоником.
- Складишта (стоваришта) резане грађе. Резана грађа се једним дјелом складишти у полуотвореном складишту производа, а другим дјелом на отвореном складишту сировине.
- Отвореног складишта сировине (трупаца). Стовариште трупаца је отворена и уређена површина на којој се трупци одлажу до механичке прераде, природно просушују и штите од оштећења.
- Сушаре, монтажног објекта металне конструкције са центрифугалним вентилаторима постављеним на стропу.
- Котловнице са два котла, два система за одвајање чврстих честица из издувних гасова, системом за припрему воде за котлао парионице, системом за дозирање пиљевине и разводним и контролним ормарима и таблама.

2.2. Опис активности

Основна дјелатност је прерада трупаца у коначне производе, резану грађу. Технолошки процес односи се на поступак прераде репродукционог материјала – трупаца храста, букве, јеле и смрче у условне производе (стандардни производи за јелу, смрчу, храст и букву).

Технолошки поступак се састоји из следећих фаза:

Фаза 1. Пријем и ускладиштење трупаца,

Фаза 2. Резање трупаца,

Фаза 3. Ускладиштење и природно сушење резане грађе, греда и гредица.

2.3. Извори буке

Главни извори буке на локацији потичу од рада опреме у процесу примарне прераде дрвета и магистралног пута Брчко-Бања Лука који се налази у непосредној близини предметне локације.

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 спремник података за 32000 вриједности. Помоћу „УСБ“ прикључка мјерене вриједности се могу преносити на рачунар.

4. ЛОКАЦИЈА ПОСТРОЈЕЊА и МЈЕРНА МЈЕСТА

Погон за примарну прераду дрвета, са пратећим садржајима, налази се у насељу Плазуље, поред магистралног пута Бања Лука-Брчко, са десне стране у правцу Бања Луке, на парцели означеној као к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице. Локација је неправилног правоугаоног облика површине око 11600 m². Локација је дјелимично уређена и ограђена.

Постројење се налази у Плазуљама, поред магистралног пута, на локацији са мањом концентрацијом стамбених и пословних објеката. Локација је удаљена 400 метара од ријеке Саве. Надморска висина је око 87 метара. Положај саобраћајнице је постављен тако да је олакшан улаз у фабрику теретним аутомобилима за довоз и одвоз робе. Прилаз сваком објекту је омогућен у технолошким и протупожарним активностима.



Слика Мјерна мјеста буке на „Google earth“ исјечку

M1 – сјевероисточна граница парцеле

M2 – јужна граница парцеле, простор испред погона са брентом

6. МЈЕРЕЊЕ

Мјерење укупног нивоа буке на локацији погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ, и дефинисаним мјерним мјестима је обављено 11.04.2025. 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 БиХ. Мјерење на **2 (два) мјерна мјеста** је извршено у периоду од 10:45 до 11:45 часова (дневно мјерење).

На основу Правилника о дозвољеним границама интензитета звука и шума („Службени лист БиХ“, број: 46/89): - бука се изражава еквивалентним 15-минутним нивоом Leq 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. - Дан подразумијева период од 6 до 22 часа, а ноћ од 22 до 6 часова. - Локација се може дефинисати као зона IV – трговачко, пословно стамбено и стамбено уз саобраћајне коридоре, складишта без тешког транспорта.

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, васпитни-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

У вријеме мјерења вањске буке на локацији погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ, обављале су се радње карактеристичне за рад погона за примарну прераду дрвета. Мјерење буке је извршено по сувом времену, без падавина, уз вјетар од 3 m/h, температуре 15°C.

7. РЕЗУЛТАТИ МЈЕРЕЊА

Мјерење укупног нивоа буке на дефинисаним мјерним мјестима погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ, је обављено 11.04.2025. године.

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

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)
	Dan	Dan
M1	54,9	60
M2	57,1	

- **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.

8. ЗАКЉУЧАК

Наведена мјерења се врше на основу **Закона о заштити животне средине** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 30/24), и **Правилника о дозвољеним границама интензитета звука и шума** („Службени лист СР БиХ“, број: 46/89).

Према добијеним резултатима извршеног мјерења на локацији погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ, дана 11.04.2025. године у периоду од 10:45 до 11:45 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

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

ИЗВЈЕШТАЈ **о мјерењу квалитета ваздуха**

ПОГОН ЗА ПРИМАРНУ ПРЕРАДУ ДРВЕТА
у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ



ИНВЕСТИТОР: **„ELAN COMMERCE“ д.о.о.**
Плазуље бб
Брчко дистрикт БиХ

Април 2025. године

ПРЕДМЕТ	ИЗВЈЕШТАЈ О МЈЕРЕЊУ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА Погон за примарну прераду дрвета у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ
НАРУЧИЛАЦ	„ELAN COMMERCE“ д.о.о., Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ
ЛОКАЦИЈА	к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице, Брчко Дистрикт БиХ
БРОЈ	450/25 од 15.04.2025.године.
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. Миленко Бранковић

САДРЖАЈ

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. Мјерно мјесто квалитета ваздуха	5
5.2. Резултати мјерења	6
6. ЗАКЉУЧАК	6

1. ИМЕ И АДРЕСА ОДГОВОРНОГ ЛИЦА И АДРЕСА ЛОКАЦИЈЕ ПОСТРОЈЕЊА

Инвеститор: „ELAN COMMERCE“ д.о.о. Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ

Назив погона: Пилана – погон за примарну прераду дрвета

Локација погона: к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице, Брчко Дистрикт БиХ

Одговорно лице: Драго Летић, директор

ПДВ број: 600070470006

2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА И АКТИВНОСТИ

2.1. Опис постројења

Производни објекти су намијењени за дораду и прераду даске, односно за финализацију. Сви објекти на локалитету постављени су тако да чине једну технолошку цјелину и дају могућност увезивања у већу технолошку цјелину, односно проширење производних капацитета.

Комплекс погона се састоји од следећих објеката:

- Хале (пилане) за техничку обраду дрвета. Унутар хале је једна канцеларија (3.00 x 3.00 m) и просторија са WC шољом и умиваоником.
- Складишта (стоваришта) резане грађе. Резана грађа се једним дјелом складишти у полуотвореном складишту производа, а другим дјелом на отвореном складишту сировине.
- Отвореног складишта сировине (трупаца). Стовариште трупаца је отворена и уређена површина на којој се трупци одлажу до механичке прераде, природно просушују и штите од оштећења.
- Сушаре, монтажног објекта металне конструкције са центрифугалним вентилаторима постављеним на стропу.
- Котловнице са два котла, два система за одвајање чврстих честица из издувних гасова, системом за припрему воде за котлоу парионице, системом за дозирање пиљевине и разводним и контролним ормарима и таблама.

2.2. Опис активности

Основна дјелатност је прерада трупаца у коначне производе, резану грађу. Технолошки процес односи се на поступак прераде репродукционог материјала – трупаца храста, букве, јеле и смрче у условне производе (стандардни производи за јелу, смрчу, храст и букву).

Технолошки поступак се састоји из следећих фаза:

Фаза 1. Пријем и ускладиштење трупаца,

Фаза 2. Резање трупаца,

Фаза 3. Ускладиштење и природно сушење резане грађе, гредица и гредица.

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, O₂, O₃;
- Ласерски уређај за одређивање концентрације аеросола и броја честица "Aerocet" бр.531 за анализу ЛЧ₁₀ и ЛЧ_{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: 30/24).
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број: 17/22).
- Правилник о мониторингу квалитета ваздуха („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број: 30/06).
- Правилник о граничним и циљаним вриједностима квалитета зрака, правилима информисања и узбуне („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“ број: 18/11).

5. МЈЕРЕЊЕ КВАЛИТЕТА ВАЗДУХА

Мјерења су извршена од стране предузећа „Заштита, екологија и пројектовање“ д.о.о. Бијељина, уз сарадњу са „Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко, на дефинисаном мјерном мјесту, у периоду од 09,00 часова 10.04.2025. до 09,00 часова 11.04.2025. године.

У времену мјерења квалитета ваздуха на локацији извршено је у исто вријеме мјерење основних метеоролошких услова. Мјерење је извршено на локацији погона за примарну прераду дрвета у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ, инвеститора „ELAN COMMERCE“ д.о.о.



М – простор између сушаре и хале за техничку обраду дрвета. *Google Earth*

5.1. Мјерно мјесто квалитета ваздуха

Мјерно мјесто квалитета ваздуха на локацији погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ, је на југоисточној граници парцеле, између сушаре са аспирационим системом и хале за техничку обраду дрвета. Мјерење квалитета ваздуха је вршено у трајању од 1 h, 8 h и 24 h.

5.2. Резултати мјерења

Мјерења су извршена од стране предузећа „Заштита, екологија и пројектовање“ д.о.о. Бијељина, у сарадњи са „Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко, на једном мјерном мјесту у периоду од 09,00 часова 10.04.2025. до 09,00 часова 11.04.2025. године. Мјерење на мјерном мјесту М је вршено у трајању од 1 h, 8 h и 24 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 погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазулама, Брчко дистрикт БиХ, на једном мјерном мјесту је упоређена са граничним вриједностима и максимално дозвољеним вриједностима према поменутом правилнику, те се дошло до следећих резултата датих у 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	М	1 h	38,2	350	150
		24 h	39,4	125	-
NO ₂	М	1 h	45,5	200	300
		24 h	46,0	80	120
ЛЧ ₁₀	М	24 h	23,0	50	75
CO	М	8 h*	89	10 000	16 000
O ₃	М	8 h	50	120	-
H ₂ S	М	1 h	0,6	7	10
		24 h	0,7	5	-

Временски услови:

- температура ваздуха.....3 - 15°C
- релативна влажност.....41-46%
- брзина струјања ваздуха.....13-4 m/s промјенљивог правца
- ваздушни притисак.....1000 - 1010 mbar

6. ЗАКЉУЧАК

Према Правилнику о граничним и циљаним вриједностима квалитета зрака, праговима информисања и узбуне („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 18/11) и добијеним резултатима извршеног мјерења на локацији погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазулама, Брчко дистрикт БиХ, од 09,00 часова 10.04.2025. до 09,00 часова 11.04.2025. године, може се закључити да се концентрације измјерених 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

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

ИЗВЈЕШТАЈ
о мјерењу емисија
из постројења за сагоријевање
на локацији погона за примарну прераду дрвета
у Плазуљама



ИНВЕСТИТОР: „ELAN COMMERCE“ д.о.о.

Плазуље бб

Брчко дистрикт БиХ

Април 2025. године

ПРЕДМЕТ	ИЗВЈЕШТАЈ О МЈЕРЕЊУ ЕМИСИЈА ИЗ ПОСТРОЈЕЊА ЗА САГОРИЈЕВАЊЕ – КОТЛОВНИЦЕ Погон за примарну прераду дрвета у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ
НАРУЧИЛАЦ	„ELAN COMMERCE“ д.о.о., Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ
ЛОКАЦИЈА	к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице, Брчко Дистрикт БиХ
БРОЈ	451/25 од 15.04.2025.године.
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:

1. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИТОРУ	4
2. ОПИС ПОСТРОЈЕЊА	4
3. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ	5
4. УПОТРЕБЉЕНИ МЈЕРНИ УРЕЂАЈ.....	5
5. МЈЕРЕЊА.....	6
5.1. РЕЗУЛТАТИ МЈЕРЕЊА	6

1. Подаци о инвеститору

Инвеститор: „ELAN COMMERCE“ д.о.о. Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ

Назив погона: Пилана – погон за примарну прераду дрвета

Локација погона: к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице, Брчко Дистрикт БиХ

Одговорно лице: Драго Летић, директор

ПДВ број: 600070470006

2. Опис постројења

Производни објекти су намијењени за дораду и прераду даске, односно за финализацију. Сви објекти на локалитету постављени су тако да чине једну технолошку цјелину и дају могућност увезивања у већу технолошку цјелину, односно проширење производних капацитета.

Комплекс погона се састоји од сљедећих објеката:

- Хале (пилане) за техничку обраду дрвета. Унутар хале је једна канцеларија (3.00 x 3.00 m) и просторија са WC шољом и умиваоником.
- Складишта (стоваришта) резане грађе. Резана грађа се једним дјелом складишти у полуотвореном складишту производа, а другим дјелом на отвореном складишту сировине.
- Отвореног складишта сировине (трупаца). Стовариште трупаца је отворена и уређена површина на којој се трупци одлажу до механичке прераде, природно просушују и штите од оштећења.
- Сушаре, монтажног објекта металне конструкције са центрифугалним вентилаторима постављеним на стропу.
- Котловнице са два котла, два система за одвајање чврстих честица из издувних гасова, системом за припрему воде за котао парионице, системом за дозирање пиљевине и разводним и контролним ормарима и таблама.

Карактеристике котла

Котао служи за потребе сушења дрвета у сушари преко вентилаторских калолифера, вода има кружни ток и служи само као медиј за измјену топлоте. Котао је намјенски, за пиљевину као енергент, што представља рационално коришћење сировине и максимално искоришћавање отпада.

Табела Карактеристике котла

Тип	Топловодни котао ТК 550
Произвођач	„Топлинг“ Прњавор
Година производње	2002
Фабрички број	124/02
Снага (kW)	550



Слика Котао сушаре

3. Опис локације

Погон за примарну прераду дрвета, са пратећим садржајима, налази се у насељу Плазуље, поред магистралног пута Бања Лука-Брчко, са десне стране у правцу Бања Луке, на парцели означеној као к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице. Локација је неправилног правоугаоног облика површине око 11600 m². Локација је дјелимично уређена и ограђена.

Постројење се налази у Плазуљама, поред магистралног пута, на локацији са мањом концентрацијом стамбених и пословних објеката. Локација је удаљена 400 метара од ријеке Саве. Надморска висина је око 87 метара. Положај саобраћајнице је постављен тако да је олакшан улаз у фабрику теретним аутомобилима за довоз и одвоз робе. Прилаз сваком објекту је омогућен у технолошким и протупожарним активностима.



Мјерно мјесто: **М** – мјесто одвода димних гасова из котла *Google Earth*

4. Употребљени мјерни уређај

Мјерење емисије загађујућих материја у ваздух из постројења за сагоријевање – котловнице на локацији погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ је обављено 11.04.2025. године. Мјерење концентрације полутаната, губици, температура гасова и ваздуха околине, вршено је вишефункционалним анализатором гасова типа TESTO 340. Анализатор је развијен за мјерење концентрације компоненти димних гасова (SO₂, O₂, CO, NO_x, NO, NO₂, прах, органски спојеви).

5. Мјерења

Мјерење концентрације штетних полутаната из димоводних канала котловнице погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ је обављено 11.04.2025. 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, на дефинисаном мјерном мјесту, у периоду од 10,00 до 10,30 часова.

Мјерења су вршена на мјесту одвода димних гасова из котла, на мјесту одређеном за вршење контроле сагоријевања у котлу. Мјерења су вршена полчасовним узорковањем – праћењем емисија из котла у току рада котла.

Мјерења се врше на основу **Закона о заштити ваздуха** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, бр. 25/04, 1/05, 19/07 и 9/09), и **Правилника о граничним вриједностима емисије из постројења за сагоријевање** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, бр. 30/06).

Мјерно мјесто: **М** – мјесто одвода димних гасова из котла

5.1. Резултати мјерења

Мјерења се врше на основу **Закона о заштити ваздуха** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, бр. 17/22), и **Правилника о граничним вриједностима емисије из постројења за сагоријевање** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, бр. 30/06).

Резултати мјерења емисије из погона за примарну прераду дрвета су приказани у следећој табели.

Табела Резултати мјерења емисија из котловнице

Параметри стања издувних гасова	Измјерена вриједност	Гранична/задана вриједност
Температура гаса Т	184 (°C)	-
Измјерени удио О ₂ у отпадним гасовима	9,8 (%)	17,0
Топлотни губитак из димних гасова	18 (%)	-
Полутант	Измјерена вриједност mg/m ³	Гранична вриједност mg/m ³
SO ₂	62	-
NO _x	165	400
Чврсте честице	13	-
Емисије чађи зацрњеност по Бакарачу	1	-
СО	200	1000

* - граничне вриједности из Правилника о граничним вриједностима емисије из постројења за сагоријевање (Сл.гласник Брчко д. БиХ бр: 30/6)

Закључак

Према **Правилнику о граничним вриједностима емисије из постројења за сагоријевање** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ, бр: 30/06) и добијеним резултатима извршеног мјерења емисије загађујућих материја из постројења за сагоријевање – димоводног канала котловнице погона за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ дана 11.04.2025. године у периоду од 10,00 до 10,30 часова, може се закључити да измјерене концентрације полутаната у издувним гасовима **не прекорачују** граничне вриједности емисија према горе наведеним правилницима.



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

Ел.пошта: tehnoloskiekocentar@teol.net

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

ПЛАН

УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

**ПОГОН ЗА ПРИМАРНУ ПРЕРАДУ ДРВЕТА
у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ**



ИНВЕСТИТОР:

„ELAN COMMERCE“ д.о.о.

Плазуље бб

Брчко дистрикт БиХ

Април 2025. године.



ПРЕДМЕТ	ПЛАН УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ
ОБЈЕКАТ	Погон за примарну прераду дрвета у Плазуљама, Брчко дистрикт БиХ
ИНВЕСТИТОР	„ELAN COMMERCE“ д.о.о., Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ
НОСИЛАЦ ИЗРАДЕ	„ELAN COMMERCE“ д.о.о., Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ и „Технолошки Еко Центар“ д.о.о. Брчко дистрикт БиХ
ЗА ИНВЕСТИТОРА	
ЗА "Технолошки Еко Центар" д.о.о.	Славиша Драгичевић, дипл.инж.техн.
БРОЈ	505-55/25 Април.2025.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 КОЛИ СЕ ПРОДУКУЈЕ, ЧИЈИ СЕ ПОВРАТ ВРШИ У ПРЕДУЗЕЋУ ИЛИ ЧИЈЕ ОДЛАГАЊЕ ОБАВЉА ПРЕДУЗЕЋЕ	6
3.1. Опис дјелатности и постројења	6
3.2. Врсте отпада	6
3.2.1. Врсте отпада у периоду експлоатације објекта	6
3.2.2. Класификација отпада према каталогу отпада	7
3.2.3. Мјесто и начин настанка појединих врста отпадног материјала	8
4. МЈЕРЕ КОЈЕ ЈЕ ПОТРЕБНО ПРЕДУЗИМАТИ РАДИ СПРЕЧАВАЊА ПРОДУКЦИЈЕ ОТПАДА, ПОСЕБНО КАДА СЕ РАДИ О ПРОДУКЦИЈИ ОПАСНОГ ОТПАДА	8
4.1. Мјере за спречавање настанка отпада у току експлоатације предметног постројења.....	8
4.2. Мјере за заштиту од акцидентних ситуација	9
5. ОДВАЈАЊЕ ОТПАДА, ПОСЕБНО ОПАСНОГ ОТПАДА ОД ДРУГЕ ВРСТЕ ОТПАД И ОД ОТПАДА КОЛИ ЋЕ СЕ ПОНОВО КОРИСТИТИ.....	10
6. СКЛАДИШТЕЊЕ ОТПАДА НА САМОЈ ЛОКАЦИЈИ, НАЧИН, ТРЕТМАН И ОДЛАГАЊЕ	11
7. КОРИШТЕНИ ЗАКONI 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, смјерница, накнада за услуге општим потрошачима, мјерама подстицаја индустрији за унапређење 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 орпада.

Основна функција предметног постројења је примарна прерада дрвета. С обзиром на могуће потенцијалне негативне утицаје у току експлоатације погона за примарну прераду дрвета инвеститора „ELAN COMMERCE“ д.о.о Плазуље, 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 збринути у сарадњи са овлашћеним и регистрованим предузећима за управљање отпадом. У склопу описа мјера за спречавање, смањивање или ублажавање штетних утицаја на животну средину, урадити и планове и техничка рјешења за третман и диспозицију отпадних материјала. При томе, неопходно је успоставити евиденцију о производњи, врстама отпада, прикупљању и коначном збрињавању отпада у току саме експлоатације погона.

Циљ управљања отпадом је подстицање и обезбјеђивање најважнијих услова ради:

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: „ELAN COMMERCE“ д.о.о. Плазуље бб, Брчко дистрикт БиХ

Назив погона: Пилана – погон за примарну прераду дрвета

Локација погона: к.ч. бр. 1109/2, 1109/1 К.О. Горице, Брчко Дистрикт БиХ

Одговорно лице: Драго Летић, директор

ПДВ број: 600070470006

2. ОДГОВОРНО ЛИЦЕ И КООРДИНАТОР УПРАВЉАЊА ОТПАДОМ

Одговорно лице:

Драго Летић, директор

Координатор за отпад:

Драго Летић, директор

План управљања отпадом

На основу Члана 10. **Закона у управљању отпадом** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 22/18), одговорна особа 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 одлагање.

За постојећа постројења план се доставља надлежном Одјељењу за заштиту животне средине. Планови за управљање отпадом предузећа ажурирају се сваке три године или након промјене у раду постројења.

Координатор за отпад

Члан 27. **Закона о управљању отпадом** („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број 22/18).

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 обавијештено 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 коришћења 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 одговорног лица у постројењу произашлу из вршења дјелатности управљања отпадом.



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

3.1. Опис дјелатности и постројења

Основна дјелатност је прерада трупаца у коначне производе, резану грађу. Технолошки процес односи се на поступак прераде репродукционог материјала – трупаца храста, букве, јеле и смрче у условне производе (стандардни производи за јелу, смрчу, храст и букву).

Технолошки поступак се састоји из следећих фаза:

Фаза 1. Пријем и ускладиштење трупаца,

Фаза 2. Резање трупаца,

Фаза 3. Ускладиштење и природно сушење резане грађе, греда и гредица.

Производни објекти су намијењени за дораду и прераду даске, односно за финализацију. Сви објекти на локалитету постављени су тако да чине једну технолошку цјелину и дају могућност увезивања у већу технолошку цјелину, односно проширење производних капацитета.

Комплекс погона се састоји од следећих објеката:

- Хале (пилане) за техничку обраду дрвета. Унутар хале је једна канцеларија (3.00 x 3.00 m) и просторија са WC шољом и умиваоником.
- Складишта (стоваришта) резане грађе. Резана грађа се једним дјелом складишти у полуотвореном складишту производа, а другим дјелом на отвореном складишту сировине.
- Отвореног складишта сировине (трупаца). Стовариште трупаца је отворена и уређена површина на којој се трупци одлажу до механичке прераде, природно просушују и штите од оштећења.
- Сушаре, монтажног објекта металне конструкције са центрифугалним вентилаторима постављеним на стропу.
- Котловнице са два котла, два система за одвајање чврстих честица из издувних гасова, системом за припрему воде за котлао парионице, системом за дозирање пиљевине и разводним и контролним ормарима и таблама.

3.2. Врсте отпада

3.2.1. Врсте отпада у периоду експлоатације објекта

Приликом рада погона за примарну прераду дрвета у Плазуљама идентификују се различите врсте отпадног материјала који се продукује током рефовних активности.

Кишница (оборинске воде) се олуцима и сливницима скупљају са кровова објеката и без мијешања са другим водама испушта у природу.

Санитарне и фекалне воде

У управној згради се налази санитарни чвор и чајна кухиња за потребе запослених, те су сви санитарни одводи уредно спојени пластичним цијевима у бетонски водонепропусни септички уређај без прелива. Пражњење (чишћење) септичког уређаја врши пољопривредна задруга „Круг Машина“ Крепшић, са којом инвеститор има уговор.

Чврсти отпад

У самом процесу рада настају одређене количине чврстог органског и неорганског отпада



као што су: остаци од хране, крпе, папир, пластика, стакло, метал, дрво и сл. На локацији су постављени контејнери за прикупљање комуналног отпада, боксеви за селективно сакупљање осталог отпада, као и контејнер за одвојено прикупљање опасног отпада (замашћена и зауљена амбалажа нафтом и њеним дериватима, замашћене и зауљене крпе).

У току рада предметног постројења настаје отпад од прераде дрвета – пиљевина, опилци. Ова врста отпада не представља опасност по околину, пошто се врши спаљивање такве дрвне биомасе тј. користи се као енергент котловнице. Пиљевина се сакупља у силосу и користи у расутом стању као енергент котловнице. Одсис пиљевине са свих машина се врши помоћу система циклоне до силоса. Котао посједује циклоне за одвајање прашине из издувних гасова.

3.2.2. Класификација отпада према каталогу отпада

У сљедећој табели су приказане отпадне материје које настају током рада предметног објекта а које су дефинисане према каталогу отпада. **Правилник о категорији отпада са листама („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 32/06).**

Табела Врсте отпада које се јављају на предметном објекту

Шифра	Назив отпада
03	ОТПАД ОД ПРЕРАДЕ ДРВЕТА И ПРОИЗВОДЊЕ ПЛОЧА И НАМЈЕШТАЈА, ЦЕЛУЛОЗЕ, ПАПИРА И КАРТОНА
03 01	отпад од прераде дрвета и производње плоча и намјештаја
03 01 01	отпадна кора и плуто
03 01 04	дрво, иверице и фурнир који не садрже опасне материје
03 01 99	отпад који није спецификован на други начин
10	ОТПАД ОД ТЕРМИЧКИХ ПРОЦЕСА
10 01	отпад из термоелектрана и осталих уређаја за спаљивање (осим 19)
10 01 01	шљака са решетки ложишта, шљака и прашина из котлова (осим прашине из котлова наведене под 10 01 04)
10 01 03	летећи пепео од изгарања тресета и необрађеног дрвета
10 01 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 специфицирани), материјали за упијање и заштитна одјећа онечишћена опасним материјама
15 02 03	апсорбенси, 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 САСТОЈКЕ
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	муљ из септичких јама

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



3.2.3. Мјесто и начин настанка појединих врста отпадног материјала

03 01 отпад од прераде дрвета и производње плоча и намјештаја

Током рада предметног објекта, при примарној преради дрвета, настаје већа количина отпада од дрвета – пиљевина, опилци, кора. Ова врста отпада не представља опасност по околину, пошто се врши спаљивање такве дрвне биомасе тј. користи се као енергент котловнице. Пиљевина се сакупља у силосу и користи у расутом стању као енергент котловнице. Одсис пиљевине са свих машина се врши помоћу система циклона до силоса. Тренутно се крупни отпад од прераде дрвета продаје као огрев за домаћинства, док се ситни отпад (пиљевина) сакупља у силосу па иде у котловницу за сушару.

10 01 отпад из термоелектрана и осталих уређаја за спаљивање (осим 19)

У току рада котловнице која као гориву материју користи отпад из производног процеса (пиљевину) настају одређене количине пепела. Инвеститор овај отпад одлаже у буре од 0,2 m³ са поклопцем и предаје пољопривредној задрузи која пепео користи за посипање приступних путева.

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

Приликом одржавања погонских машина настаје извјесна количина опасног отпада (замашћена и зауљена амбалажа нафтом и њеним дериватима, зауљене и замашћене крпе). Овај отпад се одлаже у за то предвиђен контејнер и третира као опасан отпад.

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. Отпад од исхране радника се одлаже у засебну канту са поклопцем и користи се за исхрану домаћих животиња.

20 03 01 мијешани комунални отпад

На локацији је постављен пластични контејнер са поклопцем за прикупљање комуналног отпада. Комунални отпад једном седмично одвози овлашћена комунална служба ЈП „Комунално Брчко“ са којом инвеститор има склопљен уговор.

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 се врши најмање 2 пута у току године, цистерном, пољопривредне задруге „Круг машина“ Крепшић са којом инвеститор има 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 погона за примарну прераду дрвета у отпаци од дрвета, комунални отпад, опасан отпад, пепео из котловнице, муљ из септичког уређаја.



Отпад од прераде дрвета

Током рада предметног објекта, при примарној преради дрвета, настаје већа количина отпада од дрвета – пиљевина, опилци, кора. Ова врста отпада не представља опасност по околину, пошто се врши спаљивање такве дрвне биомасе тј. користи се као енергент котловнице. Пиљевина се сакупља у силосу и користи у расутом стању као енергент котловнице. Одсис пиљевине са свих машина се врши помоћу система циклопна до силоса. Тренутно се крупни отпад од прераде дрвета продаје као огрев за домаћинства, док се ситни отпад (пиљевина) сакупља у силосу па иде у котловницу за сушару.

Комунални отпад

На локацији је постављен пластични контејнер са поклопцем за прикупљање комуналног отпада. Комунални отпад једном седмично одвози овлашћена комунална служба ЈП „Комунално Брчко“ са којом инвеститор има склопљен уговор.

Опасан отпад

Приликом одржавања погонских машина настаје извјесна количина опасног отпада (замашћена и зауљена амбалажа нафтом и њеним дериватима, зауљене и замашћене крпе). Овај отпад се одлаже у за то предвиђен контејнер и третира као опасан отпад. Збрињавање опасног отпада врши овлашћена институција коју инвеститор ангажује по потреби.

Санитарне и фекалне воде

У управној згради се налази санитарни чвор и чајна кухиња за потребе запослених, те су сви санитарни одводи уредно спојени пластичним цијевима у бетонски водонепропусни септички уређај без прелива. Пражњење (чишћење) септичког уређаја се врши најмање 2 пута у току године, цистерном, пољопривредне задруге „Круг машина“ Крепшић са којом инвеститор има уговор.

Уговори о збрињавању свих врста отпада морају бити у складу са **Правилником за пренос обавеза управљања отпадом са произвођача и продавца на оператера система за прикупљање отпада** („Службени гласник 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 подразумијевају:

- мобилисање снага и средстава пп апарата и хидрантске мреже,
- активирање ватрогасних јединица, и спасавање људи и материјалних добара.

Мјере за ублажавање и отклањање посљедица од земљотреса

Приликом изградње предметног погона примијењени 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, коришћењем 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 је обавезан да користи лична заштитна средства према важећим Правилницима, оперативним поступцима и упутствима за поступање и безбједан рад.

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

Основни циљ управљања отпадом је његово правилно збрињавање, поврат и рециклажа, 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.

Погон за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама треба да има уговоре о преузимању и коначном збрињавању свих врста отпада са организацијама које могу поједину врсту отпада збринути на еколошки прихватљив начин.

Погон за примарну прераду дрвета „ELAN COMMERCE“ д.о.о. у Плазуљама мора вршити селективно сакупљање отпада који се продукује радом постројења и водити евиденцију о врсти и количини отпада који је сакупљен и предат на коначно збрињавање

- Крупни отпад од прераде дрвета се продаје као огрев за домаћинства, док се ситни отпад (пиљевина) сакупља у силосу па иде у котловницу за сушару.
- Садржај септика црпи цистерном пољопривредна задруга и аплицира на обрадиве површине, као и пепео, из котловнице који се користи за насипање приступних путева обрадивим површинама или за поправљање рН вриједности обрадивих површина
- Отпад од исхране радника се користи за исхрану домаћих животиња, њега односе поједини радници који посједују домаће животиње.
- Евентуално сакупљен опасан отпад инвеститор предаје овлаштеној организацији за ту врсту отпада.



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

Отпад који се сакупља 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	Пластични контејнер са поклопцем на дефинисаној локацији.	Привремено депоновање унутар круга погона.	Одвожење и збрињавање од стране овлашћене институције ЈП „Комунално Брчко“ са којом инвеститор има уговор.
2.	Опасан отпад	Пластични контејнер са поклопцем на дефинисаној локацији.	Привремено депоновање унутар круга погона.	Одвожење и збрињавање од стране овлашћене институције којиу инвеститор ангажује по потреби.
3.	Отпад од прераде дрвета - пиљевина	Пиљевина се сакупља у силосу.	Системом циклона се пребацује у катао.	Пиљевина служи као погонско гориво за рад котловнице.
4.	Пепео	Пластична канта са поклопцем на дефинисаној локацији.	Привремено депоновање унутар круга погона.	Пепео и шљака се користе за посипање приступних путева. пољопривредне задруге „Круг машина“ Крепшић
5.	Биоразградиви отпад	Пластична канта са поклопцем на дефинисаној локацији.	Привремено депоновање унутар круга погона.	Користи се за исхрану домаћих животиња мијешањем са осталом храном.
6.	Муљ из септичке јаме.	Бетонска водонепропусна јама без прелива.	Привремено депоновање до 6 мјесеци.	Пражњење и одвожење од стране пољопривредне задруге „Круг машина“ Крепшић са којом инвеститор има уговор.

Упутство за сакупљање отпада у објектима и на локацији:

- Комунални отпад одлагати у контејнер за комунални отпад.
- Опасан отпад одлагати у контејнер за опасан отпад.
- Биоразградиви отпад одлагати у затворено намјенско пластично буре.
- Пепео из котловнице одлагати у затворено намјенско пластично буре.
- Контејнери, метална бурад, канте се постављају на одређену водонепропусну површину.
- Приступ контејнерима и септичком уређају мора бити обезбијеђен.
- Контејнери се не смију физички оштетити.
- Контрола септика се врши једном у мјесец дана што се евидентира као и одвоз и чишћење и пражњење отпада.

За потребе евиденције наведених активности отвара се „КЊИГА ЕВИДЕНЦИЈЕ“ коју попуњава координатор за отпад.



7. КОРИШТЕНИ ЗАКОНИ И ПРОПИСИ

- Закон о заштити животне средине („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 32/24).
- Закон о заштити ваздуха („Службени гласник Брчко дистрикта БиХ“, број: 17/22).
- 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: 22/18).
- 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 Брчко дистрикта БиХ“, број: 32/06).