

Република Србија  
**ГРАДСКА УПРАВА БОР**  
Одељење за привреду и друштвене делатности  
Одсек за привреду  
Канцеларија за заштиту животне средине  
Број: 501-153/23-III-02  
Датум: 18.10.2023.  
Бор

На основу чл. 60. и 64. Закона о управљању отпадом („Службени гласник РС”, број 36/09, 88/10, 14/16, 95/18-др.закон и 35/2023) и члана 136. Став 1. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС”, бр. 18/16, 95/18 – др. Закон и 35/2023), а решавајући по захтеву оператера SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, OGRANAK TIR Фабрика Топионица, Бор, које је лоцирано у ул. Ђорђа Вајферта 29 на КП 4400/36 КО Бор II и КП 4400/97 КО Бор II, на територији града Бора, за издавање дозволе за складиштење и третман неопасног отпада, број предмета 501-153/2023-III-02 од 17.07.2023. године, Одељење за привреду и друштвене делатности, Одсек за привреду, Канцеларија за заштиту животне средине Градске управе града Бора, доноси

## РЕШЕЊЕ

**1. Издаје се интегрална дозвола - за складиштење и третман неопасног отпада (наведеног у тачки 1.1.), регистарског броја 16, оператору – SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, OGRANAK TIR Фабрика Топионица, Бор, матични број: 07130562; ПИБ: 100570195, за рад постројења за складиштење и третман неопасног отпада, на локацији оператора у ул. Ђорђа Вајферта 29 на КП 4400/36 КО Бор 2 и КП 4400/97 КО Бор 2, на територији града Бора и утврђује се следеће:**

## А. ОПШТИ ПОДАЦИ

### 1) Општи подаци о дозволи

Оператору се издаје Дозвола за складиштење и третман неопасног отпада (наведеног у тачки 1.1.) у постројењу за управљање отпадом, која се за све наведене врсте отпада, односи на:

- операција поновног искоришћења отпада
  - R4 – рециклажа/прерада метала и једињења метала
  - R13 - Складиштење отпада намењених за било коју операцију од R1 до R12;

У постројењу се врши складиштење и третман неопасног отпада, наведног у

также включены в приложение 1 к настоящему Указу.

Операције са D листе нису обухваћене

Оператор не врши одлагање отпада.  
Отпад је разврстан у складу са Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада ("Службени гласник РС", број 56/10, 93/19 и 39/21), и то као:

#### 4.1 Назначение

1. Неопасан отпад  
1.2.6.01 јут. скоје из примарне и секундарне производње

10 06 01 шљаке из примарне и секундарне производње

10.06.02 згуба и иницијална пена / шљаке из  
10.06.04. влажне крвле чистине и драшнице

10 06 04 остане чврсте

10 10 03 шльака из пени

12.01.03 стругање и обрада објеката

12 01 04 прашина и чес

16 01 18 обояни метал  
16 02 14 - було отримано друковані з ове наведене у 16 02 09 до 16 02 13

16 02 14 одбачена опрема другачија од оне наведене у табелама до 16 02 14

- 16 02 16 компоненте уклоњене из одбачене опреме другачије од оних наведених у 16 02 15  
17 04 01 Бакар, бронза, месинг  
17 04 11 каблови другачији од оних у 17 04 10  
19 10 02 отпад од обојених метала  
19 12 03 обојени метали

Управљање наведеним врстама отпада не подлеже операцијама одлагања са D листе

- 1.2. Опасан отпад – /  
1.3. Инертни отпад - /

**2. Подаци о капацитetu постројења, односно о количинама отпада за:**

**2.1. Складиштење отпада:**

2.1.1. Пројектовани капацитет складишта, за све врсте отпада [2000t].

- a. – отпадна бакарна жица – 500 t
- b. – отпадни бакарни лимови – 200t
- c. – отпадне бакарне цеви – 500t
- d. – бакарни гранулат – 600t
- e. – отпадне бакарне кабле – 200 t

2.1.2. Планирана годишња количина отпада за складиштење:

Укупни капацитет за све врсте отпада – [3500t].

- отпадна бакарна жица – 6000 t
- отпадни бакарни лимови – 2400t
- отпадне бакарне цеви – 6000t
- бакарни гранулат – 7200t
- отпадне бакарне кабле – 2400 t

**2.2. Третман отпада/поновно искоришћење:**

Третману се подвргавају врсте отпада наведене под тачком 1.1.

Максимални пројектовани капацитет постројења за третман отпада је 4 t/h

2.2.1. максимални (пројектовани) капацитет постројења за третман отпада – дневни, за отпад наведен под тачком 2.1. износи [96t];

2.2.2. максимални (пројектовани) капацитет постројења за третман отпада – месечни, за отпад наведен под тачком 2.1. износи [2900t];

2.2.3. максимални (пројектовани) капацитет постројења за третман отпада – годишњи, за отпад наведен под тачком 2.1. износи [35000t].

**3. Општи подаци о локацији на којој се налази постројење за управљање отпадом**

**3.1. Крајни опис локације постројења;**

Постројење за складиштење и третман неопасног отпада наведеног у тачки 1.1. SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, OGRANAK TIR је металуршко-хемијски комплекс, лоциран на североисточном и источном делу града Бора, непосредно уз градско насеље.

Према Генералном урбанистичком плану Бора, комплекс је у зони која је по намени површина предвиђена за рударство и металургију.

У саставу комплекса налази се Флотација Рудника бакра Бор, као и сви најзначајнији прерађивачки капацитети и одлагалишта јаловине. На северној страни комплекса налази се стари, затворени, дневни коп, где се вршила површинска експлоатација бакарне руде. Са североисточне и источне стране је одлагалиште рударске раскривке, односно депонија за одлагање материјала. На јужној страни је јаловиште флотације.

Привремено складиште отпада у коме ће се складирати примљени отпад до процеса третмана смештено је у хали која се налази на северо-западној страни комплекса на КП 4400/36 КО Бор II, на око 100м од главне улазне капије огранка ТИР.

Погон у коме ће се вршити третман отпада је Топионица и налази се у централном делу комплекса на катастарској парцели 4400/97 КО Бор II.

Наведене катастарске парцеле су у складу са Просторним планом општине Бор („Сл. Лист општине Бор“, бр. 2/2014) и потврђеним урбанистичким пројектом комплекса.

Прилаз локацији врши се преко улаза за камионски-саобраћај – капија код „Штулца“ У кругу постројења изграђене су интерне саобраћајнице око свих објеката појединачно. Транспорт материјала, сировина и отпада врши се друмским саобраћајним средствима.

За санитарне потребе погони користе пијаћу воду из градске водоводне мреже.

Топионица и рафинација бакра поседује посебан систем за снабдевање индустријском водом из вештачког акумулационог језера.

Канализациона инфраструктура је решена кроз два већ постојећа слива ка погонима.

Електроенергетска инфраструктура ће се проширити за потребе предметног комплекса, као и других погона у кругу изградњом нових капацитета – трафо-станице.

Инсталирани су прописани уређаји за заштиту зграда од атмосферских пражњења одговарајуће категорије у складу са прописима.

### **3.2. Удаљеност постројења од објекта у околини на које може утицати рад постројења за управљање отпадом.**

На северној страни комплекса на КП 4400/36 КО Бор II, на коме је привремено складиште, налази се стари, затворени површински коп. Са североисточне и источне стране је одлагалиште рударске раскривке. Са западне стране хале пријема, налазе се индустријски објекти АТБ ФОД-а, са северозападне – објекти РББ-а, иза којих се на западној страни налазе градска стамбена насеља МЗ Стари центар и МЗ Север.

Топионица, у којој се планира третман отпада, која се налази на катастарској парцели 4400/97 КО Бор II, је окружена погонима. Источно се граничи са Фабриком сумпорне киселине, северо-западно са новом Енерганом, јужно са Електролизом и северо-источно са затвореним површинским копом.

Најближи стамбени објекти се налазе на удаљености 100м од границе комплекса Огранак ТИР (зоне становља у МЗ Брезоник, МЗ Север и МЗ Стари центар).

Најближа приградска/сеоска насеља су Кривељ (на северу), са око 1000 становника, Оштрељ (на југоистоку) са око 700 становника, Брестовац (на југозападу) са око 2700 становника и Слатина (на југу) са око 1000 становника.

У радијусу од 1000м од замишљеног центра комплекса Огранак ТИР Бор, налази се практично половина града, нарочито источни део и делови површинског копа и јаловишта/депоније материјала на северу, истоку и југу.

У близини комплекса, нема школа, вртића и здравствене установе. Градска болница је на растојању од око 1700м (ваздушном линијом) на запад, Технички факултет на око 1000м, зелена пијаца на око 350м, железничка станица на око 500м.

#### **4. Технички и технолошки услови за рад постројења**

У складу са чланом 36. став 2. Закона о управљању отпадом и Контролне листе за утврђивање испуњености услова за почетак рада постројења за управљање отпадом, оператор поседује:

- Складиште као постројење;

##### **4.1. Подаци о постројењу за складиштење отпада и то о:**

**4.1.1. запремини корисног простора складишта која ће служити за складиштење отпада и која може да обухвати максимално 75% запремине укупног простора складишта;**

Запремина корисног простора затвореног складишта, на коме се складиши неопасан отпад наведен у тачки 1.1., првенствено бакарни отпад је  $1000\text{m}^3 - 1500\text{m}^3$ . Складишни објекат је димензија  $54\text{m} \times 36\text{m} \times 8\text{m}$  је уређен за складиштење, пресовање и узорковање секундарног бакра, укупна запремина складишта износи  $15552\text{ m}^3$ .

Максимални капацитет складишта, одн. количина отпада која може да се складиши у једном тренутку је 2000t.

Процес управљања складишним простором је дефинисан у Упутству за управљање складиштем секундарног бакра (TIR.14492.U14) које оператор поседује.

##### **4.1.2. врсти подлоге на којој ће се вршити складиштење отпада;**

Складишни део у затвореном простору има бетонску подлогу;

**4.1.3. складишту (отворено/затворено) са димензијама појединих делова складишта, сепаратора, канала за одвојење течности, уз опис зидова, крова, прикључка на водовод, канализацију, електричну енергију;**

Објекат за складиштење неопасног отпада наведеног у таки 1.1. има димензије  $54 \times 36 \times 8\text{m}$  и уређен је за складиштење, пресовање и узорковање секундарног бакра.

Диспозиција просторно-функционалних целина у складишту дефинисана је кроз следеће целине:

- Простор за бакарни гранулат
- Простор за бакарну жицу
- Простор за бакарне блокове и енергетске кабле,
- Простор за отпад за Топионицу
- Простор за блистер бакар

Објекат је затвореног типа, израђен од чврстог материјала – зидан циглом до висине 4m, док је преосталих 4m покривено стаклом због осветљења.

Кров је израђен од Ал-парапетног лима.

Унутар објекта постоје 2 електро ормана за напајање опреме електричном енергијом, као и 6 монофазних и 6 трофазних утичница. Објекат има осветљење- лед панеле (60 ком.).

Складишни објекат је инфраструктурно опремљен приступним саобраћајницама и противпожарним путем до објекта и прикључком на електричну и ТТ мрежу.

Обзиром да прикључак на водовод и фекалну канализацију за складишни објекат није инсталiran, за те потребе се користе просторије у згради Службе контроле квалитета која се налази уз Складиште.

#### **4.1.4. техничкој опремљености складишта (опреми и посудама које ће се користити за складиштење);**

У складишном простору се налази следећа опрема за пресовање и узорковање:

- Бушилице за узорковање бакарних блокова и блистер бакра ( 6 бушилица)
- Тоцило – 1 комад,
- Преса за отпадне бакарне лимове, отпадну бакарну жицу и цеви – 1 комад,
- Машина за брикетирање гранулата – 1 комад,
- Вилјушкар носивости 3,5т.

Након механичког третмана, припремљен отпад се пакује у џамбо вреће ради лакше дистрибуције у производни погон Топионице у Одељење конвертора.

#### **4.1.5. опис поступка пријема, разврставања, паковања, складиштења и припреме отпада за третман односно за транспорт;**

Технолошки поступак и процедуре са отпадом наведеним у тачки 1.1. који обавља оператер предузеће SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, OGRANAK TIR, обухвата:

- пријем отпада,
- контрола власника отпада-оператора
- поступак припреме отпада
- узорковање и испитивање отпада
- системи за мерење количине отпада
- третман отпада,

##### ***Пријем отпада***

Пријем отпада отпочиње када се власник/превозник отпада јави овлашћеном лицу службе обезбеђења на улазној капији Огранка ТИР. Овлашћено лице обезбеђења врши преглед документације власника/превозника отпада, издаје улазну пропусницу и телефоном јавља пријемној групи Служби контроле квалитета о приспелом камиону.

Овлашћени радник Службе Контроле квалитета преузима отпад од власника/превозника и након прегледа документације (овлашћење, отпремница, атест о квалитету, декларациони лист, документ о кретању отпада) и визуелног прегледа отпада на лицу места врши бруто мерење на друмској ваги.

Након тога, шаље камион у Службу Контроле квалитета у привремено складиште отпада, где се врши истовар коме обавезно присуствује узоркивач, који је од стране Института за рударство и металургију овлашћен да узоркује робу.

По завршетку истовара отпада, радник контроле квалитета заједно са представником власника/превозника отпада врши унос података у „свеску о пријему секундарног бакра-отпада“. Након истовара отпада на одређеном месту врши се узорковање, а потом се врши тарирање камиона ради утврђивања нето тежине приспелог отпада.

Овај поступак пријема важи за све врсте отпада из групе бакра. Отпад може бити у облику: жице, лимова, трака, цеви, шипки, комада, струготине и шљаке.

##### ***Контрола власника отпада-оператора***

Сваки допремљени отпад у халу пријема примаће се по прописаном поступку. Процес управљања складишним простором дат је у Упутству за управљање складиштем секундарног-отпадног бакра (TIR.14492.U14).

Оператор је у обавези да потпише Споразум о међусобним односима и обавезама о начину организовања мера за безбедност и здравље на раду и заштите од пожара у току извођења радова у огранку ТИР.

За потребе контроле власника отпада-оператора, захтева се достављање следеће документације:

- Документ о кретању отпада,
- Овлашћење власника отпада лицу које испоручује отпад,
- Отпремница власника отпада,
- Атест о квалитету,
- Декларациони лист,

и врши се мерење примљене количине отпада, на друмској ваги Огранка ТИР.

Сваки од учесника у овом ланцу мора поседовати адекватне дозволе за управљање отпадом (за сакупљање, складиштење, транспорт, третман и/или одлагање отпада), прописане важећом законском регулативом.

#### **Поступак припреме отпада**

Сав примљен отпад у Служби Контроле квалитета који је означен етикетом "примљено", упућује се на одређену припрему.

Припрема отпада одвија се: ручним одабиром-сортирањем након визуелне контроле, механичким путем, магнетном сепарацијом, сушењем и брикетирањем.

У складишном простору се налази опрема за припрему и узорковање, наведена под тачком 4.1.4.

У зависности од врсте и облика отпада спроводи се припрема по одређеним поступцима:

- Отпад, као што су жица, танкозидне цеви, лимови и траке, балираће се на великој, односно малој хидрауличној преси;
- Хладњаци, односно шине мањих дебљина биће исечене, помоћу маказа на одређену димензију,
- Комадасти материјал класира се ручно, према врсти и квалитету,

Овако припремљен отпад привремено се складиши на одговарајућа места у хали за складиштење отпада, одакле се врши дистрибуција у производни погон Топионице у Одељење конвертора.

Дистрибуција примљеног отпада за претапање у Pirs Smith Convertor - PSC конверторима врши се у одговарајућим џамбо врећама на палетама или/и путем постојећих транспортно-манипулативних средстава.

#### **Узорковање и испитивање отпада**

У складу са чланом, 23. Закона о управљању отпадом и Правилником о категоријама, испитивању и класификацији отпада, узорковање и испитивање отпада поверива се акредитованим стручним организацијама.

#### **Системи за мерење количине отпада**

Транспорт отпада врши власник или превозник отпада (који имају уредне дозволе), а за унутрашњи транспорт, користе се расположива транспортна средства из Огранка TIR-а. За мерење примљене количине отпада, Огранак TIR-а располаже са две друмске ваге носивости од по 60t.

#### **Третман отпада**

Технолошки поступак третмана отпадног бакра одвијао би се операцијом топљења - претапање отпада. Претходно припремљен отпад, са складишта отпада ће се користити као сировина у постојећој производњи, без промене постојећег технолошког поступка за производњу из примарних-чистих сировина.

У реконструисаном погону Топионице, у Одељењу конвертора инсталiran је нов систем за дозирање хладног бакра. Систем се налази са задње стране конвертора и његов задатак је да хладан бакар (шкарт аноде, ретур, скрап) аутоматски шаржира у процесу приликом рада конвертора у раду на бакар.

Сам систем за дозирање хладног бакра ради на следећи начин: Хладан бакар се транспортује виљушкаром до пријемне платформе хранилице. Прихватна платформа детектује да је материјал на месту, а оператор врши редовно центрирање на контролној табли уређаја, притисне дугме за подизање на панелу за подизање, наслаган материјал се подиже до следеће платформе одакле се помоћу ланчаног транспортера материјал преноси са платформе у конвертор. На платформи, под условом да се изда команда конвертора (Brigadir) и отворе врата пећи за блокирање топлоте (Giljotina), цилиндар за довод гура материјал у отвор са истовар и материјал клизи у конвертор.

Тежина појединачног пакета око 1,4t .Капацитет постројења 70t/сат.

Постројење не послује са опасним отпадом и не врши се третман опасног отпада на локацији.

## **Б. УСЛОВИ ЗА РАД ПОСТРОЈЕЊА**

**1. Важење дозволе и рок за подношење захтева за обнављање и/или измену услова у дозволи;**

1.1. Важење дозволе за обављање делатности

**Од 18.10.2023.год. – до издавања интегрисане дозволе**

1.2. Рок за подношење захтева за обнављање дозволе.

**120 дана пре истека важности дозволе.**

**2. Процедуре за контролу рада постројења и мониторинг животне средине**

**2.1. Рад и управљање**

Управљање постројењем врши се у складу са Радним планом који је оператор доставио уз захтев за издавање дозволе, са усвојеним процедурама које су саставни део Радног плана постројења, и са условима прописаним овом дозволом;

За сваку врсту неопасног отпада издаје се **Документ о кретању отпада**. Документ о кретању отпада прати кретање неопасног и инертног отпада. Документ о кретању отпада, попуњавају и потписују: произвођач, односно власник отпада, превозник и прималац отпада.

Поред основних података о називу, адреси и сл. наведених учесника у кретању отпада, садржину овог документа чине подаци о: врсти отпада, класификацији, опасним карактеристикама, маси, начину паковања, врсти превоза, одредишту, посебним напоменама или информацијама за руковање, типу превозног средства, траси кретања, постројењу за третман или одлагање, дозволама.

Прималац, односно оператор постројења за третман отпада попуњен образац овог документа враћа произвођачу, односно власнику отпада.

Произвођач, односно власник отпада мора да класификује отпад пре отпочињања кретања отпада.

Произвођач, односно власник отпада мора чувати копије докумената о отпреми отпада све док не добије примерак попуњеног Документа о кретању отпада од примаоца којим се потврђује да је отпад прихваћен.

Власништво над отпадом престаје када следећи власник преузме отпад и прими Документ о кретању отпада, у складу са овим законом.

Ако произвођач, односно власник у року од 15 дана не прими примерак попуњеног Документа о кретању отпада од примаоца, мора покренути поступак провере кретања отпада и дужан је да о налазу извести надлежни орган.

Произвођач, односно власник отпада чува комплетирани Документ о кретању отпада најмање две године.

Отпад се складишићи на местима која су технички опремљена за привремено чување отпада на локацији производиоца или власника отпада, у складу са овим законом.

Неопходно је придржавати се стандардних оперативних процедура за управљање отпадом које су наведене у Радном плану постројења за управљање отпадом.

Неопходно је држати се Плана вршења мониторинга рада постројења који је детаљно образложен у тачки 7. достављеног Радног плана постројења за управљање отпадом.

У сагласности са Законом о заштити животне средине («Сл. Гласник РС», бр. 135/04, 36/09, 72/09, 43/11, 14/16 и 95/2018), оператор је дужан да обавља мониторинг: прати индикаторе емисија, тј. индикаторе утицаја својих активности на животну средину, индикаторе ефикасности примењених мера превенције настанка или смањења нивоа загађења.

У складу са тим, оператор постројења поред мониторинга састава отпада, врши мониторинг квалитета ваздуха, квалитета технолошких/процесних отпадних вода, атмосферских, санитарно-фекалних, вршинских и подземних вода, квалитета земљишта, нивоа буке у животној средини - по динамици прописаној законима који регулишу наведене области.

Ажурирани и/или изменjeni Радни план доставља се надлежном органу за издавање дозволе и надлежном инспекцијском органу, у року од 15 дана од дана ажурирања.

## **2.2. Радно време постројења**

Постројење ради сваког дана у години (24/7) у 3 смене, док се пријем отпада врши само у првој смени:

- Пријем неопасног отпада врши се углавном у времену од 8-15h , од понедељка до петка, а у случају потребе и од 0-24h, 7 дана недељно;
- Третман неопасног отпада врши се у времену од 0-24h, 7 дана недељно.

## **2.3. Квалифицирано лице одговорно за стручни рад у постројењу**

Именована квалифицирана лица за управљање неопасним отпадом у постројењу су:

- Mr Биљана Јовановић, дипл. инж. металургије – За пријем и привремено складиштење отпада;
- Драган Живуловић, дипл. инж. металургије – За третман отпада.

## **3. Локација постројења и инфраструктура**

### **3.1. Услови на локацији;**

На предметној локацији на којој прослује SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, OGRANAK TIR постоје сви неопходни услови за несметан рад постојења.

### **3.2. Табла са подацима о оператору постројења (називу и врсти постројења поставља на улазу у постројење);**

Оператор је у обавези да постави таблу са подацима о оператору постројења и радним временом као и таблу са општим упозорењима о безбедности на раду у постројењу, непосредно поред главног приступног пута на локацији или на самом објекту.

### **3.3. Начин обезбеђења локације**

Фабрички комплекс „SERBIA ZIJIN COPPER“ DOO BOR је ограђен. Служба обезбеђења врши сталну контролу улаза и излаза како људи, тако и робе, непрекидно, свим данима у години.

Пријем репроматеријала и робе у фабрички круг врши се теретним возилима и искључиво уз пратећу документацију а контролише се и излаз производа.

Складишни простор/хала је обезбеђен видеом надзором (12 камера унутар објекта и 3 спољне камере). За улаз и излаз из хале постављена су троја (3) великих врата, која су обезбеђена системом двоструког закључавања.

### **3.4. Начин, простор/место чувања, рок чувања документације о количинама, врстама примљеног, ускладиштеног, третираног или одложеног отпада, документа о кретању отпада, документа о кретању отпада и остале документације.**

У архиви предузећа се чувају записи о кретању и квалитету робе. Архива се налази у делу управне зграде ТИРа.

Оператор документацију о количинама, врстама примљеног, ускладиштеног, третираног или одложеног отпада чува у административном објекту у канцеларији лица задуженог за управљање отпадом.

Документација мора бити прописно евидентирана, разврстана и сложена у класерима по месецима и годинама пословања.

Оператор је дужан да чува најмање 5 година основна документа и податке који се односе на управљање отпадом - евиденције, годишње извештаје, документе о кретању отпада, резултате мониторинга, испитивања отпада и сл.

### **3.5. Заштита од пожара**

Оператор треба да спроводи мере заштите од пожара како је то предвиђено општим актом - Правила заштите од пожара и Планом евакуације, који су предвиђени за организације са извесним ризиком од пожара у које спада предметно постројење и они су саставни део Радног плана. Обука за заштиту од пожара се спроводи периодично у складу са Програмом заштите од пожара. Оператор располаже средствима заштите од пожара и то: противпожарним апаратима, помоћним приручним средствима за гашење пожара. За гашење пожара водом предвиђено је коришћење водоводне инсталације.

Оператор SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR је идентификовао и проценио ризике од пожара и прописао Упутства за заштиту од пожара, и она су саставни део Радног плана управљања отпадом

Оператор је организовао спровођење превентивних мера заштите од пожара са потребним бројем лица стручно оспособљених за спровођење мера заштите од пожара и обезбедио адекватну опрему и уређаје за гашење пожара.

## **4. Управљање отпадом**

### **4.1. Узорковање и карактеризација отпада;**

Обавезује се оператор предузеће SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, да ради утврђивања састава и опасних карактеристика отпада врши испитивање отпада ради класификације за обављање делатности третмана неопасног отпада (наведеног у тачки 1.1.) и евентуално присутног опасног или потенцијално опасног отпада, уколико произвођач отпада није извршио карактеризацију. Испитивање отпада врше стручне

организације и друга правна лица која су овлашћена за узорковање и карактеризацију према обиму испитивања за која су акредитована, у складу са законом.

#### **4.2. Складиштење отпада**

##### **4.2.1. Услови за складиштење неопасног отпада (примљеног отпада или отпада насталог након третмана у постројењу), у складу са законом**

Обавезује се оператер предузеће SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR да се при допреми отпада на локацију придржава процедура и услова наведених у Радном плану постројења за управљање отпадом и Закона о управљању отпадом;

Обавезује се оператер да савесно спроводи и ажурира радни план постројења за управљање отпадом у складу са Законом о управљању отпадом;

Обавезује се оператер да све операције при складиштењу отпада обавља на начин да се у што већој мери спречи и онемогући негативан утицај на параметре животне средине (на воду, ваздух и земљиште) и здравље људи;

Обавезује се оператер да неопасан отпад који се привремено складишти, буде прописно упакован, означен и привремено ускладиштен на позицијама које су предвиђене за складиштење одређене врсте неопасног отпада;

Обавезује се оператер да приликом складиштења и механичке припреме неопасног отпада за даљи третман, користи исправну и атестирану опрему, уређаје и средства за рад и да их редовно одржава, контролише и води уредну евиденцију о томе;

Обавезује се оператер да води и чува дневну евиденцију о отпаду и доставља редовни годишњи извештај Агенцији за заштиту животне средине у складу са Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 7/2020 и 79/2021).

Обавезује се оператер да у сваком моменту омогући инспектору за заштиту животне средине приступ локацији и документацији која се односи на поступање са отпадом присутним на локацији;

Обавезује се оператер да попуњава Документ о кретању отпада, при сваком пријему и предаји неопасног отпада и да га чува најмање 2 године;

##### **4.2.2. Услови за складиштење опасног отпада (примљеног отпада или отпада насталог након третмана у постројењу);**

Унутар постројења врши се третман и складиштење неопасног отпада, наведеног у тачки 1.1. а присуство опасног отпада се не очекује, изузев код сервисирања и поправке машина, при чему се могу производити уља и сл.

Обавезује се оператер да евентуално присутан опасан отпад у постројењу, привремено складиши на начин дефинисан Правилником о начину складиштења, паковања и обележавања опасног отпада («Сл. Гласник РС.» бр. 92/2010 и 77/2021);

Обавезује се оператер да евентуално присутан опасан отпад на локацији постројења не може да складиши дуже од 12 месеци, осим ако је у току поступак прибављања дозволе, а најдуже 120 дана од истека наведеног рока;

Обавезује се оператер да евентуално настао и привремено ускладиштен опасан отпад предаје овлашћеном оператору који има дозволу надлежног органа за даље поступање уз обавезну пратећу документацију о отпреми/предаји опасног отпада;

Обавезује се оператер да попуњава Документ о кретању опасног отпада у складу са законом.

#### **4.3. Услови за третман отпада**

- Оператор, на основу ове дозволе може вршити само третман неопасног отпада, у складу са поднетим Радним планом постројења за управљање отпадом и Правилника о условима и начину сакупљања, транспорта, складиштења и третмана отпада који се користи као секундарна сировина и за добијање енергије («Сл. гласник РС», бр. 98/10);

- Оператор врши третман отпада који је претходно испитан од стране акредитоване лабораторије и за који је издат Извештај о испитивању отпада на основу кога му је утврђен састав, на основу кога је отпад класификован и којим су дефинисани даљи поступци или методе поступања у складу са законом;

- Неопходно је редовно вршити контролу опреме, спровођење операција одржавања по упутству произвођача, спровођење радних операција по упутствима за рад, стално праћење задатих параметара рада, као и спровођење мера заштите од пожара да би се спречиле и свеле на минимум могућности појаве акцидентних ситуација са значајним утицајем на здравље људи и животну средину;

- Све припремне операције за третман отпада (допрема, шаржирање...), вођење процеса третмана, као и поступање након третмана (изливавање, транспорт), вршити у складу са постојећим процедурама и мерама безбедности запослених лица у складу са Законом о безбедности и здрављу на раду («Сл. гласник РС», бр. 35/2023);

- На основу резултата мерења емисије, које настају при третману неопасног отпада у постројењу - обезбедити вођење процеса применом одговарајућих техничко-технолошких мера којим би се отклонили узроци који би довели до прекорачења ГВЕ и рад постројења водио на начин да измерене вредности емисија не прекорачују дозвољене граничне вредности прописане законом;

- генерисане остатке, настале након процеса третмана неопасног отпада (истрошени, неисправни делови опреме, отпадни гасоводи и цеви од полиестера, амбалажни отпад, отпадно уље из постројења, сорбени, филтерски материјали, зауљене крпе и сл.) уступају се оператерима овлашћеним за третман појединих врста отпада, уз попуњавање одговарајућег Документа о кретању отпада у складу са законском обавезом;

#### **5. Заштита од удеса укључујући услове за спречавање удеса и смањење последица удеса као и процедуре за затварање постројења у складу са посебним прописом.**

У току реализације и рада пројекта, могући ациденти на локацији су пожар и експлозија, који могу утицати на безбедност људи и стање животне средине за време и након дешавања.

Обавезује се оператер предузеће „SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR“ да процес управљања отпадом на локацији води на тај начин да се сведу на минимум могућности да дође до појаве удесних ситуација (редовном контролом услова рада, атестирањем опреме и уређаја, одржавањем локације, манипулативних површина, радних машина, средстава за рад, опреме и подлоге за складиштење...);

Обавезује се оператер да у случају удеса одмах о удесу обавестити јединицу локалне самоуправе (Градску управу града Бора) и органе надлежне за поступање у ванредним ситуацијама у складу са прописима којима се уређује заштита и спашавање, и то: о околностима везаним за удес, присутним опасним материјама, расположивим подацима за процену последица удеса за људе и животну средину и о предузетим хитним мерама.

Оператор предузеће SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR ће у најкраћем могућем року обавестити надлежни орган о планираним мерама за отклањање средњорочних и дугорочних последица удеса и за спречавање настанка поновног удеса, и придржавти

се мера против-пожарне заштите, које су дефинисане Правилима заштите од пожара и Планом евакуације.

#### **6. Престанак рада постројења или његових делова**

Обавезује се оператер предузеће SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, да може затворити постројење и/или престати са радом када оствари услове за затварање и након одобрења надлежног органа и обављеног инспекцијског надзора. Дефинитивни престанак рада постројења или његовог дела спровести по достављеном Плану мера заштите животне средине после престанка рада и затварања постројења који је оператер приложио уз захтев за издавање дозволе. По престанку рада постројења или његовог дела, локација се мора довести у стање које је затечено пре пуштања у рад постројења и прихватљиво са аспекта заштите животне средине, а све у складу са законском регулативом која у тренутку престанка рада постројења буде на снази.

#### **7. Финансијска гаранција**

Оператер предузеће SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, је уз захтев за издавање дозволе приложио Полису осигурања од одговорности, која обухвата и случај удеса или штете причињене трећим лицима, издате од стране осигуравајућег друштва „Компаније Дунав осигурање“ а.д.о., са роком важења од 20.05.2023. – 20.05.2024. године;

Обавеза оператора је да сваке године ажурно продужава важност полисе осигурања у складу са роком трајања дозволе.

#### **8. Извештавање**

Услови за извештавање према надлежним органима и институцијама, у складу са законом и посебним прописима.

Обавезује се оператер предузеће SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR да се придржава прописане динамике извештавања према надлежним органима и институцијама у складу са Законом о управљању отпадом и Правилником о обрасцу дневне евиденције и годишњег извештаја о отпаду са упутством за његово попуњавање („Сл. гласник РС“, бр. 7/2020 и 79/2021).

Такође, оператер је у обавези да на годишњем ћивоу, за претходну годину, сачини и попуни податке за Катастар загађивача у складу са Правилником о методологији за израду националног и локалног регистра извора загађивања, као и методологији за врсте, начине и рокове прикупљања података („Сл. Гласник РС“, бр. 91/10, 10/13 и 98/16), а који се односе на генерисане количине и опасног и неопасног отпада, на прописаним обрасцима. Ови подаци се предају Агенцији за заштиту животне средине РС до 31. марта текуће године, за претходну. Ове податке доставити и надлежном органу јединице локалне самоуправе за издавање дозволе за управљање неопасним отпадом.

#### **9. Нетехнички приказ података на којима се захтев заснива**

##### **9.1. Нетехнички опис**

Захтев оператора - SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR, односи се на издавање дозволе за складиштење и третман неопасног отпада, наведеног у тачки 1.1. на локацији оператора у ул. Ђорђа Вајферта 29 на КП 4400/36 КО Бор II и КП 4400/97 КО Бор II, на територији града Бора. Предметна локација је прилагођена делатности која се на њој обавља, инфраструктурно је опремљена у складу са прописима. Оператор располаже потребном опремом за складиштење, механичку припрему и третман неопасног отпада.

На предметној локацији нема заштићених природних и културних добара, биљних и животињских врста. Радом постројења не очекује се значајнији утицај на демографска кретања, на стање климе на микро и макро плану.

Оператор је доставио сву документацију прописану Законом о управљању отпадом и Правилником о обрасцу захтева за издавање дозволе за третман, односно складиштење, поновно искоришћење и одлагање отпада (Сл. Гласник РС, бр. 38/18).

### **9.2. Коментари/мишљења локалне самоуправе и заинтересоване јавности: Органа локалне самоуправе**

Локална самоуправа је спровела поступак издавања дозволе у оквиру кога је обавестила заинтересоване стручне службе и затражила од надлежног инспекцијског органа, у складу са чланом 63. Закона о управљању отпадом - Записник о испуњености услова за обављање предметне делатности оператора, захтев бр. 501-153/2023-III-02 од 25.07.2023. године.

Одељење за инспекцијске послове, Градске управе Бор је доставило Записник о инспекцијском надзору бр. 501-161/2023-III-06 од 23.08.2023. године, и Контролну листу – Утврђивање испуњености услова за почетак рада постројења за управљање отпадом, којима је, у складу са чланом 63. Закона о управљању отпадом, констатована испуњеност услова за почетак рада постројења за управљање отпадом.

Није било других коментара/мишљења достављених по питању предметног захтева.

### **9.3. Представника заинтересоване јавности**

Надлежни орган је у складу са чланом 69. Закона о управљању отпадом, обавестио заинтересовану јавност о пријему захтева за издавање дозволе, путем ТВ објаве и истицањем обавештења на сајту града Бора. У временски предвиђеном року није било увида у достављени захтев ни достављених коментара/мишљења заинтересоване јавности.

II. Трошкове поступка издавања интегралне дозволе - за складиштење и третман (поновно искоришћење) неопасног отпада на територији града Бора, у износу од 124.320,00 динара, и то – 380,00 динара за подношење захтева – тарифни број 1. и 123.940,00 динара за доношење решења – тарифни број 197 Закона о републичким административним таксама („Службени гласник РС“, бр.43/03, 51/03 - испр., 61/05, 101/05 – др.закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11 – усклађени дин.изн., 55/12 - усклађени дин.изн., 93/12, 47/13 - усклађени дин.изн., 65/13 – др.закон, 57/14 - усклађени дин.изн., 45/15 - усклађени дин.изн., 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин.изн., 61/17 - усклађени дин.изн., 113/17, 3/18 – испр., 50/18 - усклађени дин.изн., 95/18 и 38/19 - усклађени дин.изн., 86/19, 90/19-испр., 98/20- усклађени дин. износи, 144/20 и 62/21- ускл. дин.износи, 138/22 и 54/2023 – усклађени динарски износ.), сноси оператор постројења за складиштење и третман (поновно искоришћење) неопасног отпада SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR.

### **Образложение**

Оператор - SERBIA ZIJIN COPPER DOO BOR Бор, је поднео Одељењу за привреду и друштвене делатности, Канцеларији за заштиту животне средине Градске управе града Бора, као надлежном органу у овом поступку: Захтев за издавање дозволе за складиштење и третман неопасног отпада (наведеног у тачки 1.1.), на локацији оператора, у улици Ђорђа Вајферта 29 на КП 4400/36 КО Бор II и КП 4400/97 КО Бор II, на територији града Бора, у складу са чланом 60. став 5. Закона о управљању отпадом, за издавање дозволе за складиштење и третман неопасног отпада, број предмета 501-153/2023-III-02 од 17.07.2023. године.

При разматрању документације поднете уз захтев за складиштење и третман неопасног отпада (наведеног у тачки 1.1.) на локацији оператера, узети су обзор:

- Извод о регистрацији привредног субјекта, од 13.04.2023.год. Агенција за привредне регистре;
- Очитани подаци катастра непокретности, за парцеле 4400/36 и 4400/97 - Републички геодетски завод;
- Радни план постројења за управљање отпадом, Технолошко-металуршки факултет Београд, јун 2023.год;
- План мера заштите животне средине после престанка рада и затварања постројења, Технолошко-металуршки факултет Београд, јун 2023.год;
- Изјаву о методама третмана одн. поновног искоришћења или одлагања отпада, бр. 8869 од 11.07.2023.год.,
- Изјава о методама третмана, одн. поновног искоришћења или одлагања остатака из постројења бр. 8868 од 11.07.2023.год.,
- Полису осигурања од одговорности, која обухвата и случај удеса или штете причинећен трећим лицима, издате од стране осигуравајућег друштва „Компаније Дунав осигурање“ а.д.о., са роком важења од 20.05.2023. – 20.05.2024. године;.
- Фотокопија Решења о сагласности на студију о процени утицаја на животну средину за пројекта повећања капацитета топионице бакра у оквиру комплекса „SERBIA ZIJIN COPPER“ DOO BOR Бор, на катастарским парцелама у оквиру КО Бор 2, Град Бор, бр. 353-02-2063/21-03 од 29.04.2022. год. – Министарство заштите животне средине;
- Одлука о именовању квалификованог лица одговорног за стручни рад код оператора, - на локацији Топионица, дипл. инж. металургије Драган Живуловић, ЈМБГ: од 10.07.2023. год. са приложеном документацијом у складу са чланом 31. Закона о управљању отпадом;
- Одлука о именовању квалификованог лица одговорног за стручни рад код оператора, - за пријем и привремено складиште отпада – дипл. инж. металургије, Mr. Биљана Јовановић, ЈМБГ: 2210972756026, од 10.07.2023. год; са приложеном документацијом у складу са чланом 31. Закона о управљању отпадом;
- Извештај о испитивању отпада, бр. 492002/21 од 10.01.2022. год., Институт за рударство и металургију Бор;
- Записник о инспекцијском надзору бр. 501-161/2023-III-06 од 23.08.2023. године;
- Контролна листа – Утврђивање испуњености услова за почетак рада постројења за управљање отпадом, Одељење за инспекцијске послове, Инспекција за заштиту животне средине Градске управе Бор;
- Главни пројекат заштите од пожара, за објекат: Припрема сировина и топионица – у оквиру комплекса Serbia Zijin Copper d.o.o. Bor, на КР 4400/97, КО Бор 2, Ludan Engineering d.o.o., Београду Бору, 2022. год;
- Радна упутства: Опште упутство за безбедан рад, за пружање прве помоћи, коришћење личних заштитних средстава, превентива и поступак у случају пожара;
- Упутство за управљање складиштем секундарног бакра, TIR.14492.U14, 12.10.2021. године
- Доказ о уплаћеној административној такси за захтев у износу од 330,00дин од 01.08.2023.год. и за решење у износу од 123.940,00дин. од 12.10.2023. год.

Приликом разматрања захтева, ценећи документацију коју је оператер постројења „SERBIA ZIJIN COPPER“ DOO BOR Бор, поднео уз Захтев, као и допуну документације на захтев надлежног органа, Одељење за привреду и друштвене делатности је спровело предвиђен поступак сходно Закону о управљању отпадом, у коме је омогућено учешће заинтересованих органа/организација и заинтересоване јавности. У датом року, није достављено ниједно мишљење представника заинтересоване јавности. У вези са напред изнетим, Одељење за привреду и друштвене делатности, је

оценило да су испуњени услови за издавање интегралне дозволе за складиштење и третман неопасног отпада (наведеног у тачки 1.1.), те се од 27.09.2023. године уписује у јавни регистар издатих дозвола за управљање отпадом под **редним бројем 16**.

**Правна поука:** Против овог Решења оператор може изјавити жалбу другостепеном органу - Министарству заштите животне средине Републике Србије, у року од 15 дана од дана пријема Решења. Жалба се таксира са 560,00 динара Републичке административне таксе, на жиро рачун број 840-742221-843-57 са позивом на број 97- 17-027 и предаје преко Градске управе града Бора.

Достављено:

- оператору,
- у Регистар издатих дозвола за управљање отпадом,
- Одељењу за инспекцијске послове Градске управе Бор,
- архиви.

Овлашћено лице

Љиљана Марковић Луковић  
Љиљана Марковић Луковић

