

Република Србија
МИНИСТАРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ
11070 Нови Београд
Ул. Омладинских бригада бр. 1

ЗАХТЕВ

за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта: „Допунски рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта „Добриловићи“ код Лознице - постројење за припрему кречњака“ на кат. парцели 164/1 КО Тршић (Веза предмет бр.: **011-00-164/2017-02 од 20.09.2017.год.**)

Носилац пројекта:
„KALISI MC-PLUS“ DOO Loznica
Директор

Миљан Булатовић



Лозница, новембар 2018. године

ЗАХТЕВ

за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину пројекта:
Допунски рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта
„Добриловићи“ код Лознице - постројење за припрему кречњака на кат. парцели 164/1 КО
Тршић

НОСИЛАЦ ПРОЈЕКТА: „KALISI MC-PLUS“ DOO Loznica
Максима Горког 2. 15300 Лозница



ИЗРАДА ЗАХТЕВА: „EXPERT-INŽENJERING“ DOO ŠABAC
Стојана Новаковића 27/II, 15000 Шабач



УЧЕСНИЦИ У ИЗРАДИ:

Титомир Обрадовић, дипл. инж. маш.,
специјалиста управљања заштитом животне средине

Драгана Јелесић, мастер аналитичар заштите животне средине
Виолета Ерић, мастер инжењер заштите животне средине
Милица Вујковић, мастер аналитичар заштите животне средине

Лозница, новембар 2018. године

САДРЖАЈ

| | |
|--|----|
| УВОД..... | 3 |
| 1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА..... | 5 |
| 2. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ..... | 6 |
| Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта а нарочито у погледу:..... | 9 |
| (а) постојећег коришћења земљишта;..... | 9 |
| (б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;..... | 10 |
| (в) апсолутног капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра) и густо насељене области..... | 10 |
| 3. ОПИС КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА..... | 13 |
| (а) величина пројекта..... | 14 |
| (б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката;..... | 18 |
| (в) коришћење природних ресурса и енергије;..... | 18 |
| (г) стварање отпада;..... | 18 |
| (д) загађивање и изазивање неугодности;..... | 19 |
| (ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника која се примењује, у складу са прописима. | 20 |
| 4. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ..... | 22 |
| 5. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ ... | 23 |
| (а) становништво;..... | 23 |
| (б) фауна;..... | 23 |
| (в) флора;..... | 24 |
| (г) земљиште;..... | 24 |
| (д) вода;..... | 24 |
| (ђ) ваздух;..... | 25 |
| (е) климатски чиниоци;..... | 26 |
| (ж) грађевине;..... | 27 |
| (з) непокретна културна добра и археолошка налазишта;..... | 27 |
| (и) пејзаж;..... | 28 |
| (ј) међусобни односи наведених чинилаца..... | 28 |
| 6. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ..... | 30 |
| (а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику;..... | 30 |
| (б) природа преко-граничног утицаја;..... | 30 |
| (в) величина и сложеност утицаја;..... | 30 |
| (г) вероватноћа утицаја;..... | 31 |
| (д) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја. | 31 |
| 7. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА..... | 32 |
| Резиме и карактеристика Пројекта и његове локације са индикацијом потребе за израдом студије процене утицаја на животну средину..... | 38 |
| УПИТНИК уз захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину..... | 41 |
| ПРИЛОГ..... | 45 |

УВОД

У циљу експлоатације кречњака из површинског копа „Добриловићи“ код Лознице обезбеђени су следећи услови, дозволе и сагласности као и решења надлежних органа и организација:

- Решење којим су утврђују и оверавају билансне геолошке резерве кречњак као карбонатне сировине у лежишту „Добриловићи“, број 310-02-01163/201 1-14 од 20.03.2012. године, издата од стране Министарства животне средине, рударства и просторног планирања предузећу Завод за пољопривреду Лозница,
- Решење број 310-02-01812/2017-02 од 15.01.2018. године којим се одобрава привредном друштву „KALISI MC-PLUS“ DOO из Лознице коришћење потврде о резервама број 310-02-01163/2011 -14 од 20.03.2012. године,
- Решење којим се даје сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, број 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године, издата од стране Министарства заштите животне средине,
- Мишљење Министарства заштите животне средине број 011-00-164/2017-02 од 20.09.2017. којим се предузећу „KALISI MC-PLUS“ DOO потврђује валидност решења 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године којим је дата сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу Добриловићи,
- Потврда Одељења за планирање и изградњу Градске управе града Лозница, којом се потврђује да катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 имају намену – експлоатационо поље кречњака, број СЛ/2018-V од 01.11.2018. године,
- Услове чувања, одржавања и коришћења за експлоатацију кречњака на површинском копу Добриловићи КО Тршић код Лознице, издате од стране Завода за заштиту споменика културе - Ваљево, број 352/1 од 21.08.2017. године,
- Решење број 462/1, од 11.10.2017. године, издата од стране Завода за заштиту споменика културе Ваљево, којим се даје сагласност на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице,
- Решење о издавању водне сагласности издата од стране Министарства пољопривреде и шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број 325-04-446/2017-07 од 27.10.2017. године,
- Решење којим се одобрава експлоатационо поље, издата од стране Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство, број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године,
- Решење којим се мења решење Министарства рударства и енергетике, број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године, којим се одобрава експлоатационо поље, издата од стране Министарства рударства и енергетике, број 310-02-01809/2017-02 од 08.06.2018. године,
- Решење којим се одобрава извођење рударских радова по Главном рударском пројекту експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице, издата од стране Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство, број 310-02-01096/2018-02 од 04.07.2018. године.

Да би се кречњаци који се експлоатишу на површинском копу „Добриловићи“ успешно могли користити у процесу калцификације киселих земљишта, захтевају се механичке операције, које подразумевају њихово уситњавање до крупноће испод 2 mm, која ће омогућити

њихову оптималну употребу за поправку киселих земљишта. У том смислу планирана је изградња постројења за припрему кречњака на бази сировине из лежишта „Добриловићи“, тако да је захтевана израда Допунског рударског пројекта експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта „Добриловићи“ код Лознице - постројења за припрему кречњака на кат. парцели 164/1 КО Тршић која се налази у обухвату граница експлоатационог поља из Главног рударског пројекта.

Поређењем пројектних решења из Главног рударског пројекта и Допунског рударског пројекта експлоатације и прераде кречњака, наводимо битне чињенице које се односе на домен заштите животне средине:

1. Допунским рударским пројектом задржане су границе експлоатационог поља из Главног рударског пројекта,

2. Допунским рударским пројектом задржан је капацитет од 10.000 m³ чврсте масе из Главног рударског пројекта и експлоатациони век 10,2 године,

3. Допунским рударским пројектом је испројектовано стабилно постројење за припрему кречњака. Пројектним решењем из Допунског рударског пројекта, дробљење и просејавање равне сировине ће се вршити у оквиру одобреног експлоатационог поља, у стабилном постројењу. Комплетно постројење за припрему кречњака је смештено у згради израђеној од армирано бетонске конструкције испуњене сендвич лимом.

Ово решење ће бити повољније са аспекта заштите животне средине јер укључује Систем за отпрашивање (Суви систем за отпрашивање примарног и секундарног дробљења, филтерска површина 40 m²).

Према томе, може се закључити да се Допунским рударским пројектом не мења локација пројекта, не мења капацитет и експлоатациони век пројекта. Једина круцијална измена у Допунском рударском пројекту је увођење технолошке фазе припреме, која подразумева употребу опреме за уситњавање и просејавање. Смештањем постројења за припрему кречњака у затворени простор и увођењем система за суво отпрашивање ова допуна представља „environmental friendlyest“ решење са становишта заштите животне средине.

1. ПОДАЦИ О НОСИОЦУ ПРОЈЕКТА

НАЗИВ: DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU PROMET I USLUGE KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA

АДРЕСА: Максима Горког 2, Лозница

МАТИЧНИ БРОЈ: 21197572

ПИБ: 109520168

ШИФРА ДЕЛАТНОСТИ: 0811 - Експлоатација грађевинског и украсног камена, кречњака, гипса, креде

ДИРЕКТОР: Миљан Булатовић

ОСОБА ЗА КОНТАКТ: Драган Мандић

TELEFON: 015 882 227

FAX: 015 882 227

MOBILNI: 064 877 1919

e-mail: lotel@verat.net

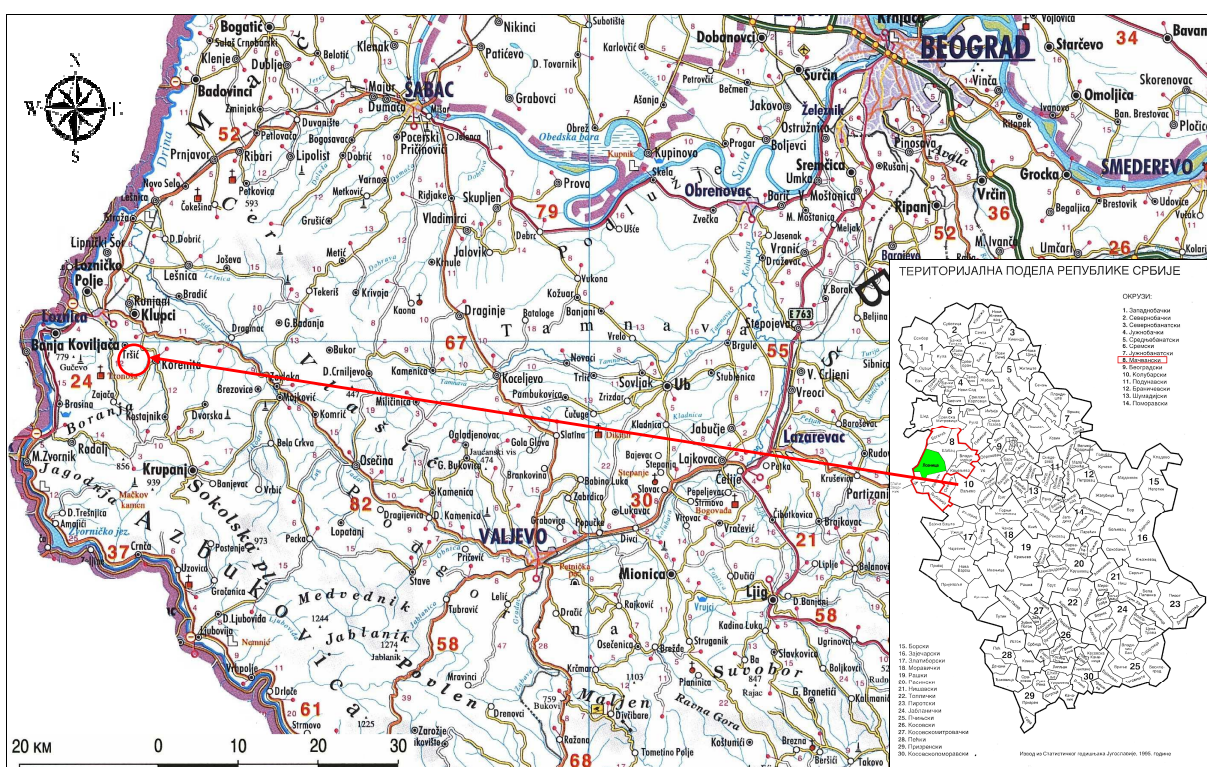
У поглављу Прилози, подтачка Документациони извори предметног Захтева, приложено је Решење Агенција за привредне регистре, Регистра привредних субјеката, број БД 24490/2017 од 28.03.2017. године као доказ о наведеним подацима, који се тичу Носиоца пројекта.

2. ОПИС ЛОКАЦИЈЕ

Основу за истраживање утицаја на животну средину увек мора представљати конкретна просторна целина са свим својим специфичностима које постоје у оквиру претходно утврђених просторних граница и које се огледају у карактеристикама природних и створених чинилаца.

Макролокација

Подручје града Лозница се налази у западном делу Републике Србије на самој граници са Босном и Херцеговином уз реку Дрину. Са северне и источне стране граничи се са територијом града Шабац, са јужне стране са општином Крупањ са југозападне стране са општином Мали Зворник, док се са западне стране налази река Дрина и државна граница са Босном и Херцеговином. Град Лозница припада Мачванском управном округу и Региону Шумадија и западна Србија. На слици 1. приказана је положај града Лозница и катастарске општине Тршић у простору.



Слика 1. – Положај града Лозница и катастарске општине Тршић у простору

У географском смислу Лозница се налази на $19^{\circ} 13' 27''$ источне географске дужине и $44^{\circ} 32' 03''$ северне географске ширине, сам град је лоциран на месту где се долина реке Дрине шири прелазећи постепено у низију Мачве и Семберије.

У рељефу града Лознице истичу се три маркантне целине: на северу Цер са Иверком, у средини басен Јадра са алувијалном равни Дрине, и на југу планински венац Гучева. Смештена између Цера и Иверка, на северу и североистоку, Влашића, на истоку, Гучева, Костајника и огранака Борање, на југу, а отворена према западу и северозападу, територија града Лознице топографијом подсећа на огроман амфитеатар - диновску потковицу. Заклоњена планинама и њиховим огранцима од хладних северних и источних ветрова. Лозница са околином представља својеврсну оазу жупног климата, по којем се приметно разликује од поднебља суседних предела.

Према попису из 2011. градско град Лозница је имао 79.327 становника. Град се простире на 612 km^2 , између планине Цер, јужних делова Мачве, реке Дрине на западу и планина Гучево и Борања на југу. Лозница се налази на надморској висини од 142 m у подножју планине Гучево. Град је на средини пута од Тузле до Ваљева и близу средине пута од Београда

до Сарајева. Друмом од Београда удаљен је 139 km, 136 km од Новог Сада, 75 km од Ваљева, 53 km од Шапца и 6 km од Бање Ковиљаче.

Лозница има добар географско - саобраћајни положај. Преко територије града правцем север-југ, пролази државни путу I реда Обреновац - Шабац - Лозница - Мали Зворник (M-19) и државни путу I реда Мали Зворник-Бања Ковиљача - Лозница - Ваљево - Лазаревац - Аранђеловац (M-4). Главна, најфреквентнија саобраћајница је магистрални пут Шабац - Лозница - Мали Зворник (M-19).

Тршић се налази у југозападном делу Лозничке општине. У непосредној околини су насеља: Коренита, Грнчара, Руњани, Клупци, Плоче, Воћњак, Пасковац и Зајача. Центар Тршића је удаљен 6,00 km од центра града Лознице (добар саобраћајно-географски положај јер је регионалним путем Р 268 повезан са државним путем I реда (M-4)). Тршић је типично сеоско насеље, полуразбијеног типа које све више постаје приградско насеље са одређеним урбаним карактеристикама, односно у питању је рурално подручје чије природне карактеристике упућују на развој пољопривреде, сточарства, шумарства.

У оквиру центра насеља, у долини реке Жеравије налазе се објекти: спомен школа, спортски терен, библиотека, пошта, музеј, галерија, национални ресторан, сувенирница, гостинска кућа итд. Простор је неравномерно изграђен. Положај локације пројекта у односу на град Лозницу и насеља у околини, приказан је на слици 2.



Слика 2. – Положај постројења за припрему кречњака у односу на град Лозницу и насеља у околини

Микролокација

Микролокацијски предметни Пројекат, односно постројење за припрему кречњака налазиће се у експлоатационом пољу „Добриловићи“, које обухвата катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 КО Тршић. Површина експлоатационог поља је 1,55 ha.

На слици 3. приказан је ортофото снимак локације са уцртаним положајем постројења за припрему кречњака на катастарској парцели број 164/1.



Слика 3. – Ортофото снимак локације са уцртаним положајем постројења за припрему кречњака

Према Решењу којим се одобрава експлоатационо поље, број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године и Решењу којим се мења решење број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године, којим се одобрава експлоатационо поље, број 310-02-01809/2017-02 од 08.06.2018. године, издатим од стране Министарства рударства и енергетике, привредном друштву „KALISI MC-PLUS“ DOO Loznica одобрено је експлоатационо поље. Експлоатационо поље уписано је на листу 959 књиге катастра експлоатационих поља. Експлоатационо поље је ограничено полигоном линијом на површини терена, чије су координате преломних тачака наведене у следећој табели и простире се до пројектоване дубине експлоатације.

Табела 1. – Координате преломних тачака експлоатационог поља „Добриловићи“

| Редни број | X | Y | Редни број | X | Y |
|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 1 | 4.931.622 | 7.362.781 | 8 | 4.931.532 | 7.362.690 |
| 2 | 4.931.646 | 7.362.712 | 9 | 4.931.484 | 7.362.673 |
| 3 | 4.931.582 | 7.362.664 | 10 | 4.931.478 | 7.362.688 |
| 4 | 4.931.601 | 7.362.608 | 11 | 4.931.495 | 7.362.739 |
| 5 | 4.931.579 | 7.362.575 | 12 | 4.931.536 | 7.362.738 |
| 6 | 4.931.560 | 7.362.592 | 13 | 4.931.560 | 7.362.755 |
| 7 | 4.931.558 | 7.362.615 | 14 | 4.931.564 | 7.362.780 |

Овим је микролокација пројекта једнозначно одређена. Лежиште кречњака „Добриловићи“, се налази у подножју северне падине брда Добриловићи, око 5 km источно од Лознице.

Околина предметне локације је слабо ненасељена. Најближи стамбени објект Добриловић Борисава, налази се на к.п.бр. 140, са североисточне стране предметне катастарске парцеле на удаљености од око 23 m од североисточне границе, стамбени објект на к.п.бр. 190/1 Драгићевић Милорада северозападно на растојању од 190 m, затим стамбени објект Живковић Милутина на растојању 233 m мерено од границе катастарске парцеле, и стамбени објект Драгићевић Милојка на са западне стране на удаљености од око 228 m североисточно.

За ширу околину предметне локације карактеристичан је велики број засеока, од којих ћемо поменути само оне најближе предметној локацији: Драгићевићи, Добриловићи, Маријановићи, Игњатовићи, Аничићи, Јефтићи.

Путна мреже је изузетно разграната међутим, осим једног државног пута I реда Лозница - Ваљево, то су највећим делом путеви регионалног и локалног значаја: Лозница - Зајача, Лозница - Крупањ, Лозница - Тршић. Површински коп „Добриловићи“ је локалним путем у дужини од око 500 m спојено на државним путем Лозница - Ваљево, а низом локалних путева и на остале правце.

Осетљивост животне средине у датим географским областима које могу бити изложене штетном утицају пројекта а нарочито у погледу:

(а) **постојећег коришћења земљишта;**

Начин коришћења катастарске парцеле 164/1, катастарска класа, врста земљишта и површина наведене катастарске парцеле приказана је у следећој табели.

Табела 2. – Подаци о начину коришћења, класи и површини катастарске парцеле

| Бр. парцеле | Лист непокретности | Власништво (РГЗ) | Култура | Врста земљишта | Површина m ² |
|-------------|--------------------|---------------------------|---------------|----------------|-------------------------|
| 164/1 | 1022 | „KALISI MC – PLUS“ DOO | Њива 5. класе | Пољопривредно | 5245 |

Подаци о непокретности су преузет са сајта Републичког геодетског завода (<http://katastar.rgz.gov.rs/KnWebPublic/PublicAccess.aspx>).

Одељења за планирање и изградњу Градске управе града Лозница издало је Потврду број СЛ/2018-V дана 01.11.2018. године којом се потврђује да катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 имају намену – експлатационо поље кречњака. Потврда је издата у складу са Просторним планом града Лознице („Сл. Гласник града Лознице“, број 13/11).

У поглављу Прилози, у подтачки Документациони извори дати су:

- Копија плана катастарских парцела 164/1, 166, 167 и 168 КО Тршић, издата од стране Републике Србије, Републичког геодетског завода, СКН Лозница, број 953-01/2008 од 26.02.2008. године,
- Подаци о предметним парцелама преузети са сајта Републичког геодетског завода од 05.11.2018. године,
- Уговор о купопродаји непокретности од 09.08.2016. године,
- Потврда Одељења за планирање и изградњу Градске управе града Лозница, којом се потврђује да катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 припадају зони уже заштите и имају намену – експлатационо поље кречњака, број СЛ/2018-V дана 01.11.2018. године.

(б) релативног обима, квалитета и регенеративног капацитета природних ресурса у датом подручју;

Природни ресурси су опште добро и заједничко богатство. Њихово коришћење, привредна примена и економско вредновање треба да буду плански усмерени и наменски контролисани. Без обзира на врсту, структуру и појединачне количине, они су основ за предстојећи привредни и економски развој сваке земље, тако и Србије. Наравно, постоји и део природних ресурса који мора остати изван економских и привредних токова и који треба да буде сачуван за будуће генерације, а то посебно важи за оне ресурсе који се тешко обнављају и необновљиве природне ресурсе. Необновљиви ресурси су присутни у ограниченим количинама и њихова налазишта имају ограничен „век трајања“.

Територија града Лозница се налази у склопу Подрињског рудног рејона, који карактерише производња антимонових и олово-цинканих руда. Од лежишта металних минералних сировина на територији Лознице се налазе лежишта или појаве антимона, калаја, тантала, анобијума, урана, олова и цинка, живе. Специфичност овог рејона је концентрација групе са подземном експлоатацијом рудника мањег годишњег капацитета. У експлоатацији су рудник антимона Зајача и каолина, опекарске и ватросталне глине у Јадранској Лешници. У Зајачи су инсталирана постројења за обогаћивање руде и топионица, са капацитетом од 20.000 т метала.

По разноврсности неметалних минералних сировина, односно њихових појава и лежишта територија града Лозница представља веома перспективно подручје.

Досадашњим истраживањима утврђено је присуство или отворена лежишта ватросталних и керамичких глина, каолинског гранита, кварцних пескова, доломита и доломитичних кречњака, шљунка, песка и тањих слојева и прослојака угљева.

Експлоатација речног шљунка и песка из корита реке Дрине и реке Јадар врши се перманентно и с обзиром на природно обнављање представља обновиви ресурс.

На територији Лознице бројна су лежишта грађевинског камена, од којих се користе гранити, гранодиорити, кречњаци и доломити. Мајдани у експлоатацији налазе се у Јошеви, Лешници, Коренити и Ступници.

У атару јадарских села Јаребице и Слатина код Лознице, крајем априла 2007. Пронађен је нови минерал који је садржи литијум. Почетак производње очекује се 2023. године.

(в) апсолутног капацитета природне средине, уз обраћање посебне пажње на мочваре, приобалне зоне, планинске и шумске области, посебно заштићена подручја (природна и културна добра) и густо насељене области

У оквиру КО Тршић већи део територије је земљиште мањег нагиба и мање надморске висине са знатним ограничењима по основу рељефа. Склоношћу ка ерозији и брзом оцеђивању сужен је избор култура за узгој: коштичаво воће (шљива, трешња), стрна жита, пашњаци, ливаде. Ово је подручје равничарских и валовито-брежуљкастих терена.

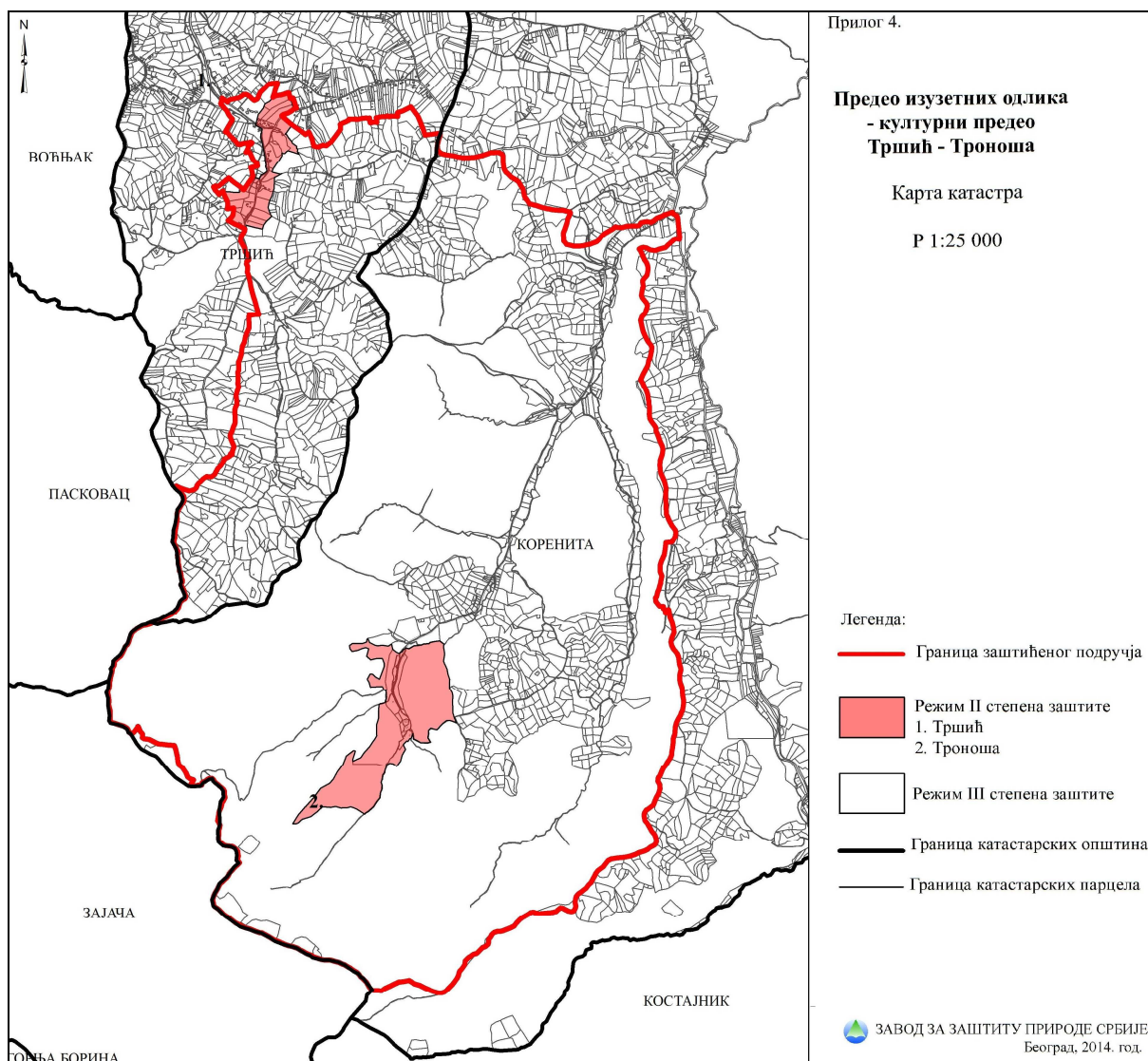
Реципијент за све реке и притоке са подручја општине Лозница је река Дрина. Кроз подручје Тршића протиче река Жеравија чије је сливно подручје 40,26 km².

Обиласком локације констатовано је да не постоје значајнији стационарни извори загађивања животне средине.

Предметна локација је ненасељена. Шира околина омеђена је засеоцима.

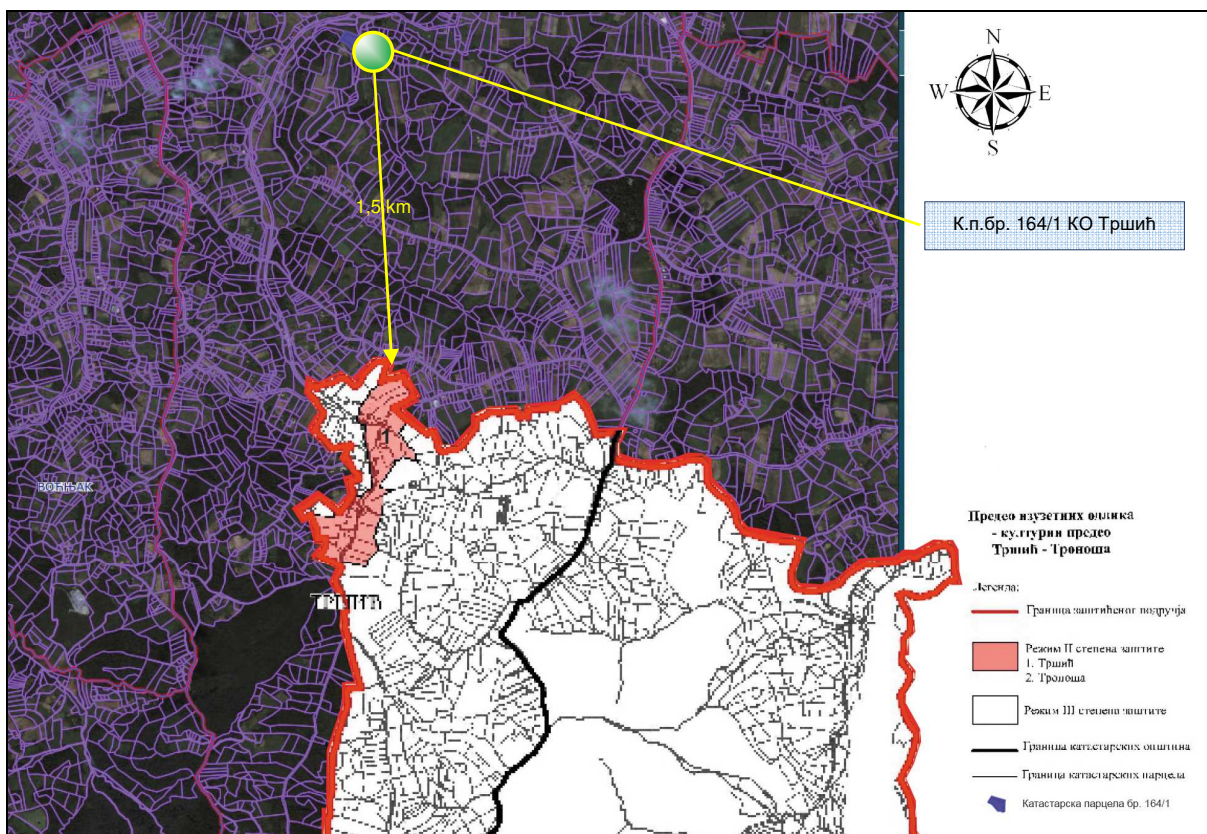
Одељења за планирање и изградњу Градске управе града Лозница издало је Потврду број СЛ/2018-V дана 01.11.2018. године којом се потврђује да катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 припадају зони уже заштите и имају намену – експлоатационо поље кречњака.

Према нацрту Уредбе о проглашењу предела изузетних одлика „Културни предео Тршић-Троноша” обухвата делове катастарских општина Коренита и Тршић. Према Графичком приказу Предела изузетних одлика „Културни предео Тршић-Троноша” из наведене уредбе предметна локација се налази изван заштићеног подручја.



Слика 4.- Графички приказ Предела изузетних одлика „Културни предео Тршић-Троноша”

Положај предметне локације (к.п.бр.164/1) у односу на заштићено подручје Предела изузетних одлика „Културни предео Тршић-Троноша” приказан је следећој слици.



Слика 5. – Положај локације постројења за припрему кречњака у односу на најближу северну границу Предела изузетних одлика „Културни предео Тршић-Трошоша”

Катастарска парцела бр. 164/1 КО Тршић на којој је планирано да се изгради постројење за припрему кречњака налази се северно на растојању 1,5 km од северне границе Предела изузетних одлика „Културни предео Тршић-Трошоша”, мерено ваздушном линијом у програму на дигиталној платформи за националну инфраструктуру геопросторних података геопортал ГеоСрбија (www.geosrbija.rs) коришћењем подпрограма картографски преглед и наредбе: „нацртај и измери“.

На предметној локацију нема регистрованих археолошких налазишта. У непосредној близини налази се локалитет Манастир. Према условима Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“ у непосредној близини археолошког локалитета инвестициони радови спроводе се уз повећане мере опреза и присуство надлежних служби заштите.

3. ОПИС КАРАКТЕРИСТИКА ПРОЈЕКТА

Увод – генерална друштвена и национална корист предметног пројекта

Регион коме припадају општине Лозница, Крупањ, Љубовија и Мали Зворник, представља унутрашњи део једног од највећих подручја са претежно киселим земљиштима, које захвата Шумадију и западну Србију, прелазећи даље на запад у БиХ.

Такође, преко 50% пољопривредних површина Србије припада тзв. киселим земљиштима (рН 3,5-5). Оваква земљишта карактерише недостатак карбоната (Са и Mg) што за последицу има, сагласно повећаној киселости, погоршане хемијске, физичко-водне и биолошке особине земљишта, а тиме смањује њихову плодност, доводи до поремећаја у исхрани биљака, животиња, људи и појаве физиолошких и патолошких болести. Додавањем карбоната одговарајуће гранулације и количине (уз друге потребне минералне компоненте) такво земљиште се може довести до квалитета који омогућава оптималну плодност, односно високе приносе разноврсне и здраве хране.

Имајући у виду ова позната и у свету широко примењена искуства (делимично и код нас), ПССС „Пољосавет“ из Лознице је у сарадњи са Пољопривредним факултетом из Земунa и Институтом за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) из Београда, експериментално, на терену, изводећи опите на више карактеристичних микролокалитета (различите оштећености земљишта), доказао изузетне позитивне ефекте вршења калцификације ових киселих земљишта.

Захваљујући Уредби Владе Републике Србије везане за финансирање мера поправке земљишта пре свега калцификацијом на подручју ПССС „Пољосавет“ су у периоду 2003.-2011. година направљени значајни помаци у производњи ратарских усева - пре свега се мисли на повећање приноса кукуруза, соје и значајно повећање површина под крмним културама које представљају основ за развој стратешке гране пољопривреде - сточарства.

На основу таквих искустава започета је реализацију Пројекта калцификације. Сировинску базу за пројекат калцификације представља лежиште литотамнијског кречњака „Добриловићи“.

Претходни радови

На предметном подручју извршена су геолошка истраживања и урађен је Елаборат о резервама кречњака као карбонатне сировине у лежишту „Добриловићи“ – Тршић код Лознице. Наведени елаборат урадило је: „Геостим“ д.о.о., Београд, и одговорни аутори: Стојан Аничкић дипл. инж. геолог и Љиљана Симић дипл. инж. геолог, а стручну контролу - ревизију извршили су: Бранко Муњас дипл. инж. геол. и Лазар Кричак дипл. инж. руд.

За потребе експлоатације кречњака из површинског копа „Добриловићи“ код Лознице Носилац пројекта је 2017. године ангажовао предузеће „Expertteam“ д.о.о. да уради Студију изводљивости експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице (2017. године), Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице и Пројекат рекултивације деградираниог земљишта експлоатацијом кречњака из лежишта Добриловићи код Лознице.

Министарство рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство донео је Решење којим се одобрава извођење рударских радова по Главном рударском пројекту експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице, привредном друштву „KALISI MC-PLUS“ DOO Loznica, број 310-02-01096/2018-02 од 04.07.2018. године.

Завод за заштиту споменика културе Ваљево издао је Решење број 462/1, од 11.10.2017. године, којим се даје сагласност на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице.

Министарство заштите животне средине издало је Решење о сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, број 353-02-01-01258/2007-02 од 30.10.2007. године као и Мишљење број 011-00-164/2017-02 од 20.09.2017. којим се предузећу „KALISI MC-PLUS“ DOO потврђује валидност решења 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године којим је дата сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу Добриловићи.

Министарство пољопривреде и шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде издало је Решење о издавању водне сагласности број 325-04-446/2017-07 од 27.10.2017. године.

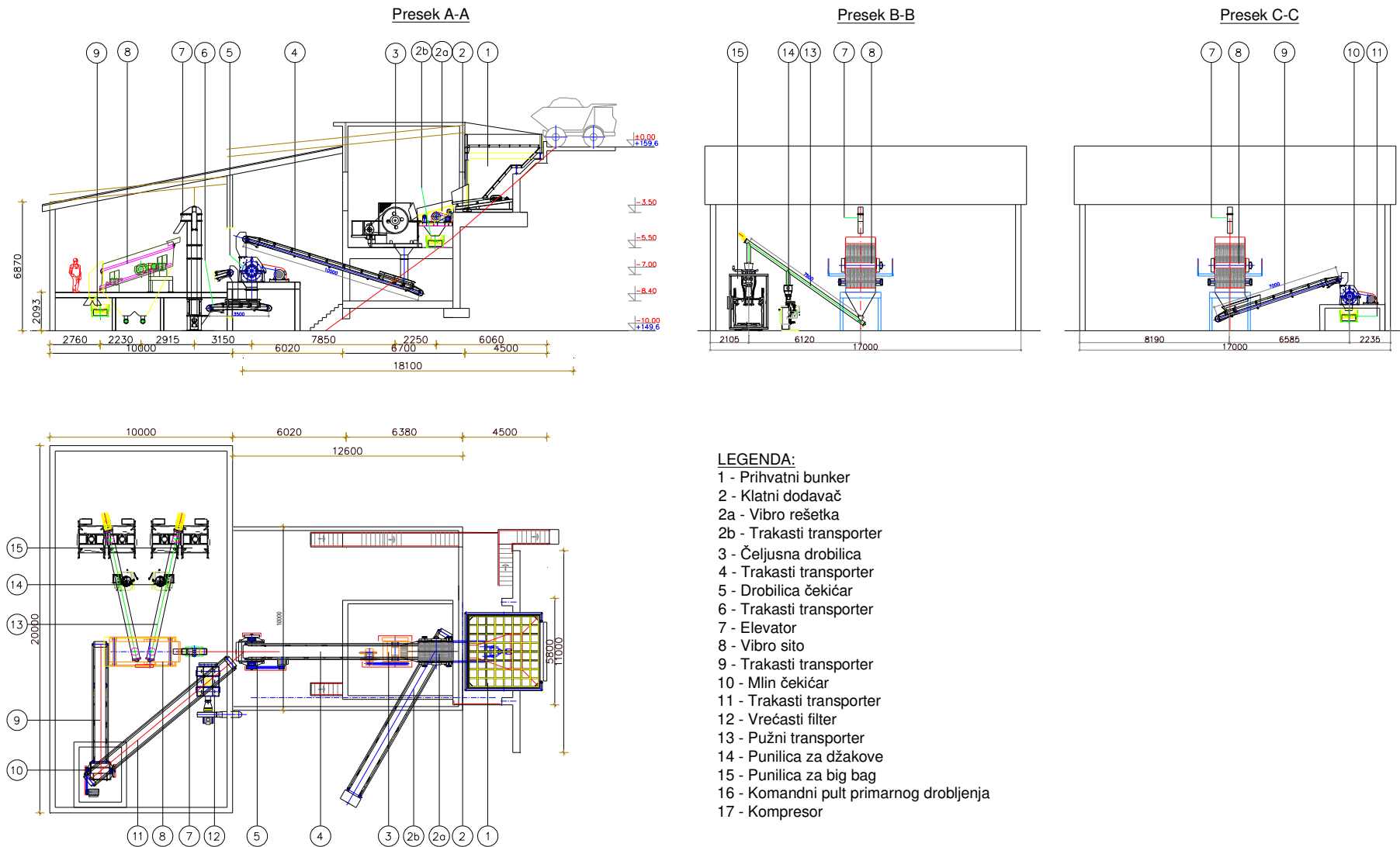
Наведена решења и мишљења дата су у поглављу Прилози, подтачка Документациони извори предметног Захтева.

(а) величина пројекта

Опис објекта

Постројење за припрему кречњака као калцијум карбонатне сировине налазиће се у експлоатационом пољу „Добриловић“, у затвореном објекту (индустријској хали), бруто површине у основи ~371 m².

Конструкција објекта је армирано бетонска, распона 10m, састављена од стубова и греда који су међусобно зглобно спојени. У конструкцији нису примењени унутрашњи носећи зидови. Фасадни зидова и кров су од сенфвич панела, чији је избор извршен на основу захтеване носивости, крутости, максималних распона, изгледа, трајности, једноставности одржавања али и захтева грађевинске физике (са језгром за термичку и акустичну изолацију). Димензије су често ограничене носивошћу и габаритима опреме постројења и транспортних средстава. Фасадни зидови изведени су као трослојни сендвич панели, састављени од спољњег лименог слоја са завршном обрадом, језгра за термичку и акустичну изолацију и унутрашњег носећег слоја од лима.



Слика 6 – Основа објекта и пресеци

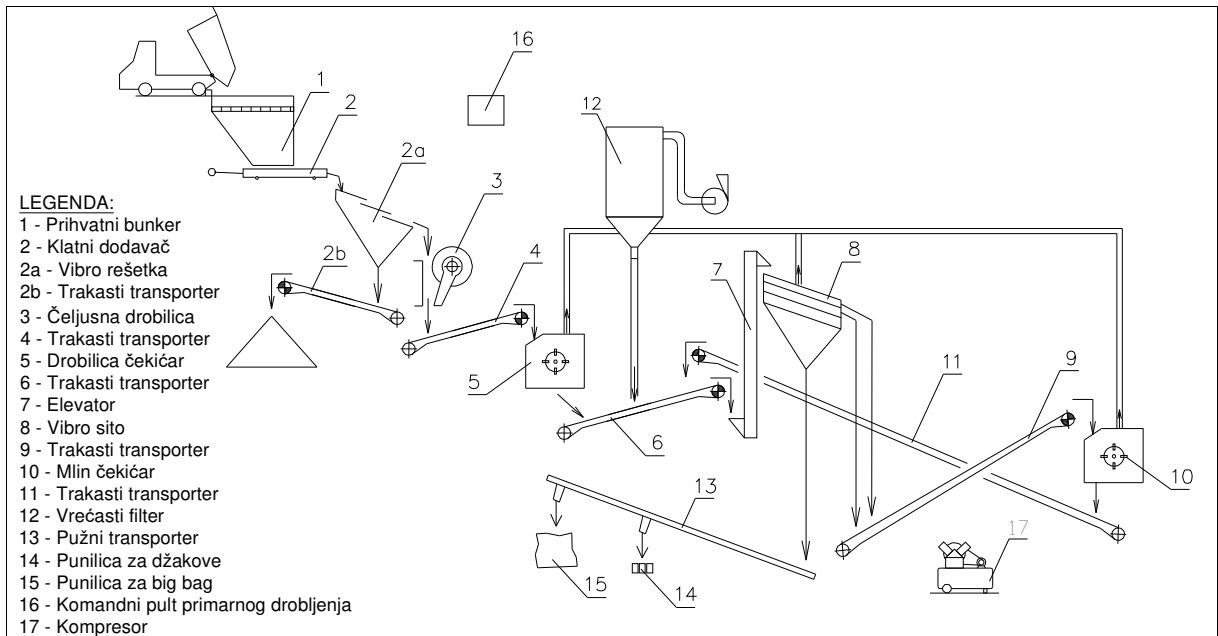
Опис процеса дробљења кречњака

Ровни кречњак допрема се или кипер камионима или утоварном лопатом до челичног прихватног бункера (поз. 1) који има стационарну решетку отвора 500x500 mm. Испод бункера постављен је клатни додавач (поз. 2) који ровни кречњак равномерно дозира на вибро решетку (поз 2a) па са ње у чељусну дробилицу (поз. 3). Прљави ризла (просев решетке одлази траком (поз 2б) на привремену депонију.

Издробљени кречњак пада на транспортну траку (поз. 4) која материјал одвози на секундарно дробљење у чекићну дробилицу (поз. 5). Секундарно издробљени кречњак пада на транспортну траку (поз 6.), која секундарно издробљени материјал транспортује до елеватора (поз. 7) а потом до вибро сита (поз. 8). Одељење примарног и секундарног дробљења постављено је по принципу "низ падину" и смештено је у зграду која је затворена лименим сендвич панелом са језгром за термичку и акустичном изолацијом у средини. У одељењу примарног и секундарног дробљења предвиђено је отпашивање кључних тачака помоћу вентилатора и врећастог филтера (поз. 12). Издвојени филер у систему примарног дробљења пада на траку (поз. 6) и одлази у процес просејавања. Снабдевање пунилица и врећастог филтера ваздухом обезбеђује компресор (поз 17).

Надрешетни производ обе просевне површине одлази транспортном траком (поз. 9) на терцијарно дробљење у чекићну дробилицу (поз. 10). Просејавање и терцијарно дробљење као и паковање производа смештено је у посебни део зграде која је затворена сендвич панелом. Сито и трецијарна дробилица се отпашују вентилатором и врећастим филтером (поз 12).

Дефинитивно издробљени кречњак одлази транспортном траком (поз. 11) на транспортну траку (поз. 6) чиме се затвара циклус дробљења и просејавања. Готов производ (просев сита (поз. 8) класе крупноће 100% -2+0 mm одлази помоћу два пужна транспортера (поз.13) у две пунице за натрон вреће (поз. 14) или у две пунице за биг-бег вреће (поз. 15). Капацитет постројења је максимално 20 t/h када се ради производ 100% -2+0 mm.



Слика 7. - Технолошка шема процеса дробљења кречњака

Управљање постројењем врши се са командног пулта (поз. 16) који је постављена на платформи код чекићне дробиле (поз. 5).

Табела 2. – Спецификација опреме за дробилично постројење „Добриловићи“

| Поз. | Назив | Карактеристике | Снага | Ком. | Маса, kg |
|------|--|---|--------------------------|------|----------------------|
| 1 | Челични бункер са заштитном решетком отвора 500x500 mm | Пријемни бункер $V=15 \text{ m}^3$ израђен у челичној констукцији ослоњеној на бетонске темеље и потпорни зид | | 1 | Грађевински објекат |
| 2 | Дозирни сто DS 800/2000 са фреквентним регулатором | Ширина $B=800 \text{ mm}$, Дужина $L = 2000 \text{ mm}$ Улазно зрно 500 mm Мах. капацитет до $90 \text{ m}^3/\text{h}$, Угао нагиба $\alpha=3^\circ$ | 11 kW | 1 | 4000 |
| 2a | Вибро решетка | Димензије $B \times L=1000 \times 2000 \text{ mm}$, Отвори за просејавање 31,5 mm | 5,5 kW | | 2000 |
| 2b | Транспортна трака | Ширина траке $B=650 \text{ mm}$, Дужина $L= 10 \text{ m}$, Угао нагиба $\alpha=0^\circ$ брзина траке $V=1,06 \text{ m/s}$ | 5,5 kW | | 3800 |
| 3 | Челјусна дробилица PE 600x900 | Отвор за пријем 600x900 mm Излазна крупноћа 75-200 mm Мах. крупноћа зрна 500 mm Капацитет 55-190 t/h | 75 kW | 1 | 16700 |
| 4 | Транспортна трака | Ширина траке $B=650 \text{ mm}$, Дужина $L= 11 \text{ m}$, Угао нагиба $\alpha=17^\circ$ брзина траке $V=1,06 \text{ m/s}$ | 5,5 kW | 1 | 4180 |
| 5 | Млин чекићар BL-5 | Крупноћа улазног зрна 150 mm, Број обртаја ротора дробилице $n=700 \text{ min}^{-1}$ Мах. капацитет дробилице до 55 t/h | 75 kW | 1 | 4900 |
| 6 | Транспортна трака | Ширина траке $B=650 \text{ mm}$, Дужина $L= 16 \text{ m}$, Угао нагиба $\alpha=18^\circ$ брзина траке $V=1,06 \text{ m/s}$ | 5,5 kW | 1 | 6100 |
| 7 | Кофичасти елеватор В-315 | Ширина 315 mm Висина 6 m | 4 kW | 1 | 1500 |
| 8 | Вибро сито $B \times L 1,5 \times 4 \text{ m}$ | Димензије $B \times L=1500 \times 4000 \text{ mm}$, Број просевних површина $s=1$ Отвори за просејавање 32 mm | 7,5 kW | 1 | 4100 |
| 9 | Транспортна трака | Ширина траке $B=650 \text{ mm}$, Дужина $L= 7 \text{ m}$, Угао нагиба $\alpha=17^\circ$ брзина траке $V=1,06 \text{ m/s}$ | 4 kW | 1 | 2660 |
| 10 | Млин чекићар BL-4 | Крупноћа улазног зрна 15 mm, Број обртаја ротора дробилице $n=800 \text{ min}^{-1}$ Мах. капацитет дробилице до 20 t/h | 55 kW | 1 | 4000 |
| 11 | Транспортна трака | Ширина траке $B=650 \text{ mm}$, Дужина $L= 10,5 \text{ m}$, Угао нагиба $\alpha=15^\circ$ брзина траке $V=1,06 \text{ m/s}$ | 4 kW | 1 | 4000 |
| 12 | Врећасти филтер | Суви ситем за отпрашивање примарног и секундарног дробљења Филтерска површина 40 m^2 Вентилатор $Q=5000 \text{ m}^3$, $P=3500 \text{ Pa}$ | 7,5 kW | 1 | 1500 |
| 13 | Пужни транспортер 220x8500 | Пречник $B=220 \text{ mm}$, Дужина $L= 8,5 \text{ m}$, Угао нагиба $\alpha=40^\circ$ Број обртаја спирале $n=110 \text{ min}^{-1}$ | $2 \times 5,5=$ 11 kW | 2 | $2 \times 2100=4200$ |
| 14 | Пунилица за вентил вреће | Пнеуматски прихват врећа Аутоматизовано избацивање напуњених | $2 \times 4,5=9$ kW | 2 | $2 \times 500=1000$ |

| | | | | | |
|----|-------------------------------|---|--------|---|-------------|
| | | врећа Пужно дозирање материјала у врећу Димензија вентила V14, V15 или V16 Пнеуматски прикључак 1/2" 5 bar-a 5 lit/min Уградбена висина сса 1,5 m Капацитет до 250 врећа/h Електро прикључак 3x380 V, | | | |
| 15 | Пунилица за цамбо-вреће | Мерни осег ваге 10-1500 kg Висина платформе 100 mm од тла Најмањи подељак 500 g Величина платформе 1500x1600 mm | | 2 | 2x500=1000 |
| 16 | Командни пулт за примарни део | | | 1 | Електро део |
| 17 | Компресор | Капацитет 20 lit/min | 2,2 kW | 1 | 24 kg |

Капацитет дробиличног постројења

Капацитет постројења је максимално 20 t/h када се ради производ класе крупноће -2+0 mm

(б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката;

Локација предметног пројекта не граничи се са објектима исте или сличне делатности који би могли довести до кумулирања негативних ефеката.

Када је реч о кумулативним ефектима у оквиру саме локације експлоатационог поља „Добриловићи“, свакако да ће постојати извесно кумулирање у погледу емисије укупних прашкастих материја обзиром на активности које се одвијају.

(в) коришћење природних ресурса и енергије;

Експлоатацијом кречњака као карбонатна сировина у лежишту „Добриловићи“ користе се природни геолошки ресурси, са могућношћу употребе минералне сировине као неорганског оплемењивача за поправку киселости земљишта. Других природних ресурса на локацији лежишта „Добриловићи“ нема. Годишњи капацитет према Главном рударском пројекту експлоатације износи 10.000 m³. У току експлоатације користиће се и вода за санитарно-хигијенске потребе и техничка вода за орошавање материјала и етажних и приступних путева у циљу обарања минералне прашине. Дробилично постројење ће бити напојено електричном енергијом из сопствене трафостанице снаге 300 kW.

(г) стварање отпада;

Као последица обављања технолошког процеса на предметној локацији генерисаће се: употребљена уља и оштећени и истрошени делови механизације.

Ова врста отпадних материја предвиђено је да буде третирана на следећи начин:

- Отпадна уља сакупљаће се у затворену металну бурад ради предаје овлашћеним оператерима за сакупљање, транспорт и третман отпадних уља;
- Оштећени и истрошени делови дробиличног постројења организовано и селективно ће се одлагати на место које одреди Технички руководиоца, а затим одвозити организацији за сакупљање и промет секундарним сировинама;
- У случају хаваријског цурења горива или мазива из транспортних средстава ће се одмах одговарајућим сорбентом покупити и одложити у одговарајућу металну посуду са херметичким затварањем ради предаје овлашћеним оператерима за сакупљање, транспорт и третман ове врсте отпадних материја.

На предметној локацији генерисаће се и отпад који потиче од боравка запослених. Овај отпад има карактер комуналног отпада и организовано ће се одлагати у за то предвиђен метални контејнер са поклопцем, чије ће редовно пражњење бити организовано преко надлежног јавног комуналног предузећа.

(д) загађивање и изазивање неугодности;

У току експлоатације предметног пројекта постојаће:

- емисије прашине,
- неугодни мириси издувних гасова мотора СУС,
- санитарно-фекалне отпадне воде,
- атмосферске отпадне воде,
- бука од мотора СУС опреме и бука од постројења за дробљење,
- вибрације.

Путеви камионског транспорта (линијски емитори) у одређеним природним условима (дефицит влаге, висока температура, повећана брзина ветра) постају емитори прашине. Такође, код утовара одминираниог кречњака у пријемни бункер постројења јавља се емисија прашкастих материја. Додатном емитовању прашкастих материја доприноси технолошка опрема за уситњавање и просејавање минералне сировине, међутим, ова емисија је занемарљива због примењеног отпрашивања.

У наредној табели су приказани су подаци о интензитету издвајања (емисије) прашине под утицајем примарних и секундарних извора, који одговарају природним и технолошким условима постројења за припрему кречњака из лежишта „Добриловићи“.

Табела 3. – Просечне вредности интензитета издвајања прашине

| Активност/опрема | Јединица | Емисија | |
|--------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| | | Руда велике влажности | Руда мале влажности |
| Примарно дробљење | kg/t | 0.004 | 0.02 |
| Секундарно дробљење | kg/t | 0.012 | - |
| Терцијерно дробљење | kg/t | 0.01 | 0.08 |
| Сува млевење са класификацијом | kg/t | 1.3 | 1.3 |
| Сува млевење без класификације | kg/t | 0.16 | 0.16 |
| Утоварачи | mg/s | 200 | |
| Транспорт камионима | mg/s | 1500 | |

Главни извор буке на локацији предметног пројекта потиче од рада опреме, кратког је домета и малог интензитета. Извори вибрација, код опреме потичу од рада и кретања опреме.

Постројење за припрему кречњака као калцијум карбонатне сировине налазиће се у експлоатационом пољу „Добриловићи“, у затвореном простору (индустријској хали) и са пречишћавањем ваздуха у врећастом филтеру, чиме се утицаји прашине и буке на животну средину своде на минимум, односно испод граничних вредности емисије.

Издувни гасови продукти сагоревања дизел горива у СУС моторима утоваривача и транспортних средстава, таложиће се у оквиру радне средине.

Санитарно-фекалне отпадне воде ће се усмеравати и прикупљати у водонепропусну септичку јаму.

Атмосферске падавине са кровних површина, као загађене воде ће се упуштати у реципијент. Атмосферске падавине са саобраћајних и манипулативних површина морају се прикупљати посебном канализационом мрежом и исте се морају третирати преко таложне јаме са сепаратором за уља и масти.

(ђ) ризик настанка удеса, посебно у погледу супстанци које се користе или техника која се примењује, у складу са прописима.

Удес, по дефиницији Европске уније, представља изненадну појаву великих емисија загађујућих материја, пожара или експлозије, као резултат непланских догађаја у оквиру одређене индустријске активности која настаје у оквиру или ван индустрије укључујући једну или више хемикалија. Обим сваког удеса се може посматрати са више аспеката: према угрожености животне средине, као и према трајању штетних ефеката и обима санационих мера.

У односу на трајање и ток удеса могу се дефинисати одређене фазе, и то:

- Време пре настанка удеса, у којој је потребно предузети све превентивне мере у циљу спречавања удеса;
- Време трајања удеса, односно време када је потребно обезбедити спасавање живота и предузети мере заштите најугроженијих;
- Време непосредно након удеса када се пружају прва помоћ и медицинска помоћ у оквиру здравствене службе и обезбеђује опстанак у неповољним условима;
- Време после удеса када се предузимају мере санације и отклањања последица удеса.

Удеси везани за фиксне инсталације обухватају експлозије материја у процесу производње и складиштења, пожаре опасних материја и испуштање токсичних материја у животну средину. Удеси у транспорту су везани за друмски, железнички и водени саобраћај, с тим што су процентуално најзаступљенији удеси у друмском саобраћају.

Процена ризика има за циљ да идентификује и квантификује подручја где потенцијално може доћи до настанка хемијског удеса. Добро урађена процена ризика је предуслов за адекватно планирање превенције, припреме, реаговања на удес и санације последица.

У току експлоатације предметног пројекта, обзиром да се ради о технолошком процесу који не подразумева хемијске и термохемијске процесе, генерисање класичног индустријског отпада у производном процесу, појединачним фазама одржавања, чишћења, или другим пословима не користе се хемијски испарљиви, отровни, лако испарљиви материјали, што значи да:

- Неће се користити хемијски активне супстанце, било какве запаљиве супстанце;
- На локацији површинског копа, неће се складиштити уље, осим минималних количина за подмазивање;
- Друга загађења као што су токсичност, радиоактивност или друга зрачења, не могу се манифестовати при раду пројекта;
- Неће се прерађивати никакве друге сировине, осим кречњака.

На локацији пројекта користи се енергија сагоревања горива у моторима са унутрашњим сагоревањем као вид енергије настао из примарне енергије и секундарна енергија: компримовани ваздух и хидраулична енергија.

Опасне материје у одређеним количинама представљају потенцијалне изворе опасности, будући да се услед њиховог истицања или непажљивог руковања може догодити нежељени догађај, тј. пожар, односно загађење тла и/или воде. Могући акцидентни догађаји, узроковани планираним активностима технолошког процеса који се могу догодити на локацији пројекта представљају загађење животне средине опасним материјама које настају услед:

- Пожара узрокованог неправилним руковањем нафтним дериватима;
- Изливања нафтних деривата за време квара или превртања радних машина;
- Експлозијом услед непажљивог руковања експлозивима.

Потенцијални извори пожарне опасности на локацији пројекта су возила и опрема на погон течним горивом. У циљу спречавања настанка пожара запослени ће бити упознати с

могућим изворима појаве пожара и мерама и начинима спречавања и гашења пожара. Интерне саобраћајнице ће се одржавати проходним и слободним за приступ ватрогасних возила, горива ће се складиштити на другој локацији, а сва опрема ће бити опремљена одговарајућим противпожарним апаратима.

На предметној локацији настајаће отпадне материје које ће бити категорисане према Правилнику о категоријама, испитивању и класификацији отпада („Сл. гласник РС“, бр. 56/10) и прилозима уз Правилник: каталогом отпада и листом опасног отпада. Опасан отпад биће чуван у специјалним посудама, херметички затворен и предаваће се овлашћеном оператеру за опасан отпад. Опасан отпад привремено ће се складиштити у прописно обележеном затвореном простору, складишту опасног отпада.

4. ПРИКАЗ ГЛАВНИХ АЛТЕРНАТИВА КОЈЕ СУ РАЗМАТРАНЕ

При планирању и пројектовању експлоатације лежишта минералних сировина не постоји дилема у избору праве локације нити могућности разматрања алтернативних решења, јер је лежиште минералних сировина односно његова локација у функцији експлоатације предметног лежишта минералне сировине. Површински копови су специфични индустријски објекти који се не могу лоцирати према законским и техничким захтевима и параметрима (просторна удаљеност у односу на људске агломерације, саобраћајне токове, квалитет земљишта према бонитетним класама и сл.). Они се отварају, граде тамо где је минерална сировина орудњена и не могу се изместити, просторно обликовати или организовати тиме је условљена и диспозиција пратећих објеката.

Неминовно померање (ископавање) минералне сировине из постојеће природне геолошке структуре лежишта, дефинитивно одређена и непромењива петрографска, минералозна, хемијска и физичка својства минералне сировине су ограничења која условљавају непостојање алтернативних технолошких решења за припрему кречњака из лежишта „Добриловићи“ јер се захтева уситњавање $-0 +2$ mm. Алтернативно на ситу (поз. 8) постоји могућност издвајања класе $-19+2$ mm која се може користити за одсумпоравање димних гасова. Ова класа би се одводила транспортном траком па потом елеватором у силос одакле би се камионима одвозила купцима. Овај део постројења би се реализовао касније када се за то укаже потреба. Тада капацитет постројења може да иде на преко 50 t/h

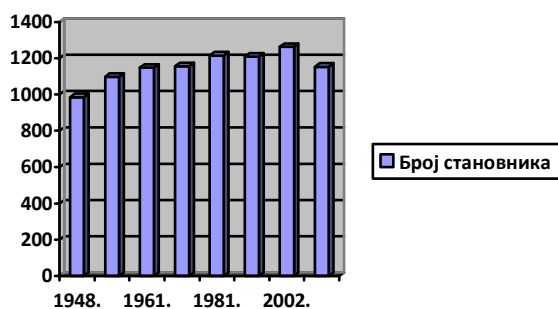
5. ОПИС ЧИНИЛАЦА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ КОЈИ МОГУ БИТИ ИЗЛОЖЕНИ УТИЦАЈУ

(а) становништво;

Једну од битних одлика простора на локацији пројекта: у смислу одређивања могућих утицаја на животну средину, представља карактеристика насељености и људске популације. Ове чињенице свој пуни смисао имају првенствено због потребе да се детаљно истраже могући негативни утицаји на становнике који насељавају предметно подручје.

Према попису становништва из 2011. године на територији града Лозница било је 79327 становника. Према резултатима наведеног пописа у насељу Тршић живело је 979 пунолетних становника, а просечна старост становништва износила је 36,9 година (36,0 код мушкараца и 37,8 код жена). У насељу је било 376 домаћинстава, а просечан број чланова по домаћинству је 3,36.

На следећој слици графички је приказана промена броја становника од 1948. до 2011. године, док је у табели дата демографија насеља Тршић по годинама.



Слика 8 - Промена броја становника од 1948. до 2011. године у насељу Тршић

Табела 4 – Демографија насељу Тршић¹

| Година | Становника |
|--------|------------|
| 1948. | 986 |
| 1953. | 1098 |
| 1961. | 1149 |
| 1971. | 1156 |
| 1981. | 1214 |
| 1991. | 210 |
| 2002. | 1263 |
| 2011. | 1154 |

На локацији предметног пројекта, као ни на простору експлоатационог поља „Добриловићи“, нема кућа. Најближи стамбени објекат налази се са североисточне стране предметне катастарске парцеле на растојању од 23 m. Ширина околина је ретко насељена.

(б) фауна;

Једна од значајних компоненти природне средине јесте фауна, а природни услови за њен развој су добри захваљујући пространству, саставу и богатству вегетације, развијеном рељефу и довољним количинама воде.

Рекогносцирањем терена у дужем временском периоду нису устеновљена станишта и веће заједнице животињских врста (представника дивљачи) већ се углавном радило о ретким појавама усамљених јединки. Како се не располаже детаљним подацима о бројности и стању јединки није могуће дати процену њихове угрожености.

Чињеница је међутим да су нека од устаљених кретања на овом простору претрпела промене отварањем површинског копа које су се појавиле првенствено као последица

¹ Подаци су преузети из „Упоредни преглед броја становника 1948, 1953, 1961, 1971, 1981, 1991, 2002. и 2011.“, Попис становништва, домаћинстава и станова 2011. у Републици Србији, издање Република Србија - Републички завод за статистику, Београд, 2014. године.

константног присуства људи и механизације, и одређених негативних утицаја као што су бука, вибрације и разна загађења.

(в) флора;

Уважавајући све просторне односе у оквиру анализираних подручја проблематика флоре је разматрана кроз одлике шумских, жбунастих, зељастих, водених и културних екосистема као и кроз феномене њихове структуре затим биодивезитета и евентуално угрожених врста.

Карактеристике шумских екосистема на анализираним простору везане су првенствено за измењене састојине букве, граба, јесена, јове и других биљака.

Жбунасти и зељасти екосистеми развијени су претежно на деловима искрчених шума и између обрадивих површина на међама и пољским путевима. У оквиру ових система посебно су заступљене коровске врсте.

Културни екосистеми заступљени су на обрадивим површинама које се налазе у близини анализираних локација и носе основне одлике битне за овај простор.

На основу анализе интензитета могућих негативних утицаја при раду постројења за припрему кречњака из лежишта „Добриловићи“ на животну средину, може се констатовати да у случају примене одабране технолошке концепције неће бити угрожавања постојећег стања флоре и фауне.

(г) земљиште;

Педолошки слој терена на предметној локацији је измењен „изградњом“ површинског копа.

Укупна површина земљишта, која ће бити захваћена објектом које је планирано за смештај постројења износи 371 m², а индустријским кругом постројења 5245 m².

У пројектованој технологији припреме кречњака из лежишта „Добриловићи“ неће доћи до стварања течних отпадних материја нити одлагања чврстог отпада на земљиште.

(д) вода;

Реципијент за све реке и притоке са подручја општине Лозница је река Дрина. Кроз подручје Тршића протиче река Жеравија чије је сливно подручје 40,26 км². Карактеристике свих токова су: велика кривудаост и обраслост корита, неуједначени падови корита, недовољни отвори мостова и пропуста.

У ширем подручју предметног пројекта, Агенција за заштиту животне средине прати квалитет воде реке Дрине, на профилима Бадовинци и Бајина Башта.

Табела 5. – Стање квалитета воде у 2017. години²

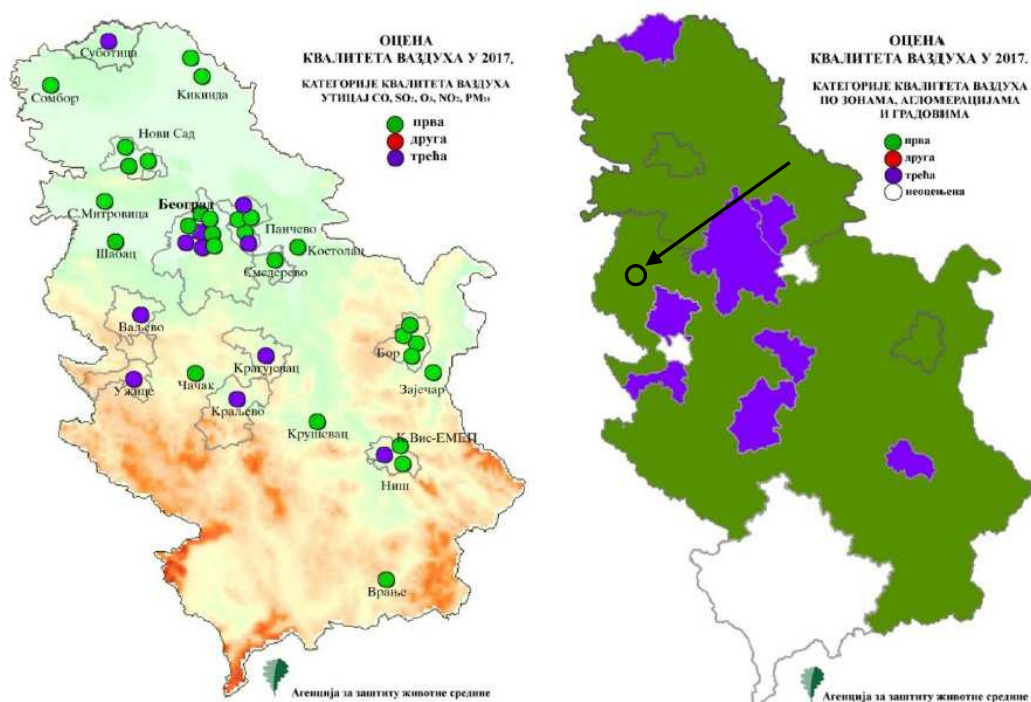
| Станица/профил | Бајина Башта | Бадовинци |
|-----------------------------------|--------------|-----------|
| рН | I-IV | I-IV |
| Суспендоване материје (mg/l) | I-II | I-II |
| Растворени кисеоник (mg/l) | II | I |
| Засићеност кисеоником (%) | I | I |
| БПК-5 (mg/l) | I | I |
| ХПК (перманганатна метода) (mg/l) | I | I |
| Укупни органски угљеник (mg/l) | II | II |
| Укупни азот (mg/l) | II | II |

² Извор: Резултати испитивања квалитета површинских и подземних вода за 2017. год., Агенција за заштиту животне средине

| Станица/профил | Бајина Башта | Бадовинци |
|--|--------------|-----------|
| Нитрити (mg/l) | II | I |
| Нитрати (mg/l) | I | I |
| Амонијум јон (mg/l) | II | II |
| Укупан фосфор (mg/l) | I | II |
| Ортофосфати (mg/l) | I | II |
| Хлориди (mg/l) | I | I |
| Сулфати (mg/l) | I | I |
| Укупна минерализација (mg/l) | I | I |
| Електропроводљивост на 200С (µS/cm) | I | I |
| Арсен (µg/l) | I | I |
| Бор (µg/l) | I | I |
| Бакар (µg/l) | I-II | I-II |
| Цинк (µg/l) | I | I |
| Хром (укупни) (µg/l) | I | I |
| Гвожђе (укупно) (µg/l) | I | III |
| Манган (µg/l) | I | II |
| Фенолна једињења (као C ₂ H ₅ OH) (mg/l) | I | I |

(ђ) ваздух;

За оцену квалитета ваздуха коришћени су подаци из Годишњег извештаја о стању квалитета ваздуха у Републици Србији 2017 године, Министарства заштите животне средине. Оцена квалитета ваздуха у 2017. години извршена је на основу годишњих концентрација загађујућих материја добијених аутоматским мониторингом квалитета ваздуха у државној мрежи.



Слика 9. – Категорије квалитета ваздуха у току 2017. године

У складу са чланом 21 закона о заштити ваздуха, за оцењивање су коришћени резултати мониторинга нивоа загађујућих материја који испуњавају услов расположивости и валидности сатних вредности од најмање 90%. Тако извршена категоризација представља званичну оцену квалитета ваздуха за 2017. годину. Лозница је, према подацима из наведеног Годишњег

извештаја о стању квалитета ваздуха у Републици Србији за 2017. годину разврстан у I категорију, чист ваздух или незнатно загађен ваздух (слика 9. лево).

У технолошком процесу припреме кречњака појављује се минерална прашина као потенцијално штетна материја која угрожава ваздух животне средине. Извори прашине су, депонија одминираниог материјала, транспортери са траком, дробилица и млин. Одминирани материјал ће се депоновати под надстрешницом а само постројење за припреме кречњака пројектовано је у затвореном објекту са врећастим филтером за суво отпашвање који је такође смештен у објекту.

(е) климатски чиниоци;

Географски положај и карактеристике рељефа условљавају климатске карактеристике овог подручја. Лозница има тзв. умерено-континенталну климу, условљену радијационим режимом, локалним и топографским особинама и режимом опште атмосферске ситуације. Преовлађују антициклонске форме. У планинским деловима јавља се субпланински тип климе. Као илустрација климатских карактеристика приказане су тзв. „нормале“ за период 1961-1990. године измерених на синоптичкој станици Лозница. Као и у другим деловим Републике Србије у последње две деценије бележе се климатски поремећаји, који се манифестују већим температурним амплитудама у току целе године (бележе се максималне дневне температуре и у летњем и у зимском периоду). Такође, јављају се изразите неравномерности у падавинама (просторне и временске), што је узроковало појавом поплава у Подрињу, посебно у најнижим – северним деловима.

Табела 6. – Средње месечне, годишње и екстремне вредности 1961. – 1990. за станицу Лозница (φ 44 о 33' N, λ 19 о 14' E, н.в. 121 m)

| | јан | феб | мар | апр | мај | јун | јул | авг | сеп | окт | нов | дец | год |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Температура (°C) | | | | | | | | | | | | | |
| Средња максимална | 3,8 | 6,9 | 12,1 | 17,5 | 22,4 | 25,3 | 27,4 | 27,4 | 23,9 | 18,3 | 11,3 | 5,6 | 16,8 |
| Средња минимална | -3,5 | -1,4 | 1,8 | 6,0 | 10,4 | 13,6 | 14,8 | 14,3 | 11,2 | 6,6 | 2,5 | -1,4 | 6,2 |
| Нормална вредност | -0,2 | 2,3 | 6,5 | 11,4 | 16,1 | 19,2 | 20,7 | 20,1 | 16,5 | 11,3 | 6,2 | 1,8 | 11,0 |
| Апсолутни максимум | 20,8 | 23,5 | 28,1 | 30,0 | 36,0 | 37,0 | 40,1 | 40,3 | 35,4 | 30,0 | 27,0 | 26,4 | 40,3 |
| Апсолутни минимум | -25,4 | -20,0 | -13,5 | -3,0 | -0,7 | 4,1 | 7,7 | 5,0 | -0,1 | -4,6 | -13,4 | -17,6 | -25,4 |
| Ср. бр. мразних дана | 22,8 | 17,1 | 8,8 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 1,7 | 7,6 | 17,9 | 76,6 |
| Ср. бр. тропских дана | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 4,5 | 9,2 | 9,6 | 3,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 27,9 |
| Релативна влага (%) | | | | | | | | | | | | | |
| Просек | 62,2 | 79,1 | 72,1 | 69,1 | 70,8 | 72,4 | 71,0 | 73,3 | 77,5 | 79,7 | 81,6 | 83,1 | 76,0 |
| Трајање сијања сунца | | | | | | | | | | | | | |
| Просек | 65,4 | 84,5 | 137,6 | 173,6 | 224,5 | 242,6 | 289,2 | 265,7 | 200,8 | 155,8 | 80,4 | 55,7 | 1975,8 |
| Број ведрих дана | 2,8 | 3,0 | 4,8 | 4,1 | 4,5 | 5,4 | 10,5 | 11,0 | 8,7 | 6,9 | 3,3 | 2,1 | 67,1 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Број облачних дана | 15,5 | 13,5 | 11,9 | 10,5 | 8,8 | 6,9 | 4,9 | 4,4 | 6,3 | 8,8 | 14,0 | 16,3 | 121,8 |
| Падавине (mm) | | | | | | | | | | | | | |
| Ср. месечна сума | 51,0 | 49,2 | 57,7 | 70,0 | 82,7 | 99,5 | 84,4 | 76,3 | 61,9 | 53,7 | 70,3 | 63,6 | 820,3 |
| Мах. дневна сума | 31,6 | 29,6 | 33,8 | 40,5 | 59,6 | 50,3 | 80,7 | 77,1 | 57,3 | 51,5 | 50,9 | 52,4 | 80,7 |
| Ср.бр. дана $\geq 0,1$ mm | 14,1 | 12,7 | 13,6 | 14,0 | 13,8 | 14,9 | 10,3 | 10,1 | 9,8 | 9,6 | 13,1 | 14,8 | 150,8 |
| Ср.бр. дана $\geq 10,0$ mm | 1,5 | 1,4 | 1,7 | 2,4 | 3,0 | 3,6 | 2,9 | 2,5 | 2,0 | 2,0 | 2,5 | 1,9 | 27,4 |
| Појаве (број дана са... | | | | | | | | | | | | | |
| снегом | 9,2 | 6,8 | 4,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 2,4 | 7,3 | 30,2 |
| снежним покривачем | 17,3 | 10,8 | 4,2 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 11,1 | 46,5 |
| маглом | 4,7 | 3,5 | 1,5 | 0,5 | 0,8 | 0,4 | 0,4 | 1,5 | 3,3 | 5,5 | 5,4 | 5,0 | 32,5 |
| градом | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 |

(ж) грађевине;

На локалитету лежишта не постоје грађевински објекти. Околина предметне локације је слабо насељена. Најближи стамбени објекат Добриловић Борисава, налази се на к.п.бр. 140, са североисточне стране предметне катастарске парцеле на удаљености од око 23 m (слика 10. лево), од североисточне границе стамбени објекат на к.п.бр. 190/1 Драгићевић Милорада северозападно на растојању од 190 m (слика 10. у средини), затим стамбени објекат Живковић Милутина на растојању 233 m мерено од границе катастарске парцеле, и стамбени објекат Драгићевић Милојка на са западне стране на удаљености од око 228 m (слика 10. десно) североисточно.



Слика 10. – Најближи стамбени објекти

Тршић карактерише добар саобраћајно-географски положај. Положај насеља у смислу близине магистралних праваца представља потенцијал са аспекта лаке доступности самом насељу, са добрим прилазима из правца Лознице.

(з) непокретна културна добра и археолошка налазишта;

Према подацима Завода за заштиту споменика културе Ваљево на предметној локацији нема регистрованих археолошких налазишта, као ни споменика културе који би евентуално могли бити угрожени као заштићени објекти. У непосредној близини налази се локалитет Манастир.

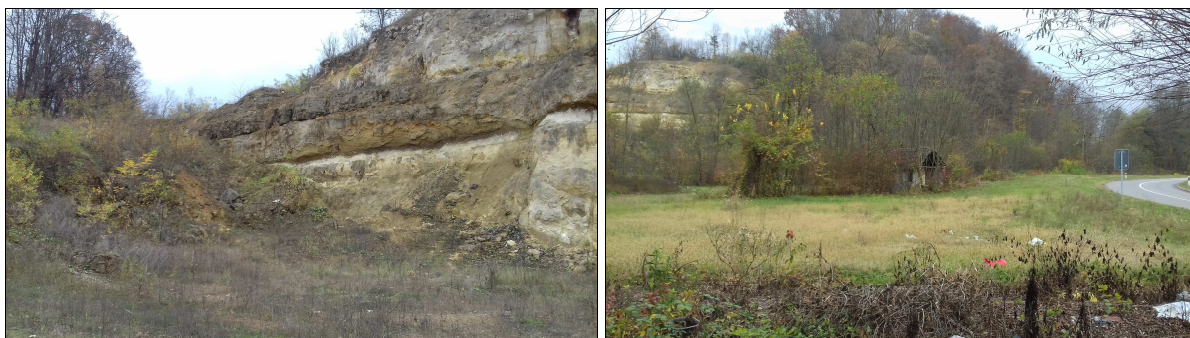
(и) пејзаж;

Пејзажне карактеристике анализирани просторне целине представљају битан елемент за сагледавање укупних односа на релацији планирани рударски објекат – животна средина. При томе свакако треба имати у виду да се ради о специфичној психолошко афективној категорији која се изражава кроз укупно синергично деловање целокупног окружења на посматрача при чему су неизбежно присутне културолошке, социолошке и субјективне импликације.

При томе треба увек имати у виду да субјективна оцена о вредностима пејзажа једнако зависи од његових карактеристика као и од карактеристика посматрача.

Да би се могла извршити квантификација одређених појава везаних за овај феномен као посебна погодност се јавља могућност раслојавања пејзажа на две основне категорије које подразумевају следеће карактеристике: физичке, односно материјалне и афективне, односно психолошке. У категорију материјалних карактеристика пејзажа спадају: физичке карактеристике које могу бити природне и створене. Природне физичке карактеристике пејзажа су првенствено: морфологија терена, вегетација, водене површине и небо а створене: изграђеност и обрађеност. Психолошко афективне карактеристике су дефинисане првенствено као: разноликост, посебност, лепота, хармонија, интактност итд.

Сам простор лежишта представља пре свега брдовито подручје обрасло жбумјем и шибљем са великим нагибима са усеченим водотоком реке Жеравије, која пролази у близини експлоатационог поља „Добриловићи“.



Слика 11. – Поглед у правцу југа на површински коп „Добриловићи“

(ј) међусобни односи наведених чинилаца.

Чиниоци животне средине (земљиште, вода, ваздух, флора, фауна и др.) граде неколико основних потенцијала о чијим се функционалним карактеристикама мора водити рачуна код валоризације утицаја планиране експлоатације кречњака у конкретном простору.

Међусобни однос појединих чинилаца животне средине као и њихов утицај на формирање еколошких потенцијала и њихове основне функције су битни због оцене могућих утицаја који би била последица изградње постројења за припрему кречњака.

У технолошком процесу припреме кречњака појављује се минерална прашина као потенцијално штетна материја која угрожава ваздух животне средине. Извори прашине су, депонија одминираниог материјала, транспортери са траком, дробилица и млин. Одминирани материјал ће се депоновати под надстрешницом а само постројење за припреме кречњака пројектовано је у затвореном објекту са врећастим филтером за суво отпашвање који је такође смештен у затвореном објекту.

Потенцијали земљишта, с обзиром на конкретне просторне односе немају посебног значаја. Педолошки слој терена на предметној локацији је измењен „изградњом“ површинског

копа. Укупна површина земљишта, која ће бити захваћена објектом које је планирано за смештај постојења износи 371 m², а индустријским кругом постројења 5245 m².

Потенцијали вода се морају анализирати узимајући у обзир хидрографске и хидрогеолошке (ниво подземних вода и др.) карактеристике подручја, односно стање површинских и подземних вода а све у смислу могућих утицаја на загађење.

Постојећи климатски потенцијали су одређени климатским карактеристикама предметног подручја.

Еколошки ризик у домену биотопа се јавља због чињенице да се сваки биотоп карактерише стриктно дефинисаном просторном целином и свеукупношћу односа између свих животних заједница и тог простора. Ово подразумева и широку лепезу међусобних утицаја у домену климе, воде, ваздуха, земљишта, флоре, фауне. Оно што је битно истаћи је да ће као последица експлоатације кречњака, доћи до промена предметне локације изазване антропогеним дејством.

На основу анализе интензитета могућих негативних утицаја при раду постројења за припрему кречњака из лежишта „Добриловићи“ на животну средину, може се констатовати да у случају примене одабране технолошке концепције неће бити угрожавања постојећег стања флоре и фауне као ни културних и археолошких добара.

Пројекат неће значајније утицати на чиниоце животне средине чак и у акцидентним ситуацијама, уколико се претходно прибаве све неопходне сагласности надлежних органа а радови изводе према ревидованој и одобреној Техничкој документацији.

6. ОПИС МОГУЋИХ ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА ПРОЈЕКТА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

- (а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику;

Предметни пројекат реализоваће се у складу са техничком документацијом, условима и сагласностима надлежних органа. Локација предметног пројекта је ненасељена. Постројење за припрему кречњака налазиће се у експлоатационом пољу „Добриловић“, у затвореном објекту. Објекти становања налазе се на таквој удаљености да у току експлоатације предметни пројекат не може имати утицаја на околно становништво тако да се не морају предвиђати додатне мере заштите.

- (б) природа преко-граничног утицаја;

Обзиром на капацитет, односно величину и сложеност утицаја, као и удаљеност од државне границе, предметни пројекат у току експлоатације нема утицаја на преко-гранична загађења.

- (в) величина и сложеност утицаја;

За оцену процене величине и сложености утицаја у току експлоатације предметног пројекта, сагледавајући технологију предметног пројекта, обим радова, у техничкој документацији примењене мере заштите и карактеристике утицаја, неопходно је нагласити да се очекују занемарљиви утицаји на животну средину који потичу од рада опреме постројења и рада транспортних средстава.

Ваздух: У технолошком процесу прераде кречњака из лежишта „Добриловићи“ појављује се минерална прашина као потенцијално штетна материја која угрожава ваздух животне средине. Извори прашине су површине на депонији кречњака, транспортери са траком, дробилица и млин. У циљу смањења емисије прашине са депоније предвиђено да депонија равног материјала, односно одминираниог кречњака буде под надстрешницом. За отпрашивање ваздуха у циљу заштите радне и животне средине предвиђен је аспирациони систем са филтером за отпрашивање са врећама (поз.12 са слике 8.) следећих карактеристика:

- Филтерска површина 40 m²,
- Вентилатор Q=5000 m³, P=3500 Pa,
- Снага електромотора P=7,5 kW.

Гасовите загађујуће материје ће се емитовати приликом сагоревања погонског горива у моторима СУС утоваривача и транспортних возилаа за отпрему упакованог финалног производа. Запремина продуката сагоревања је збир угљендиоксида, воде, сумпордиоксида, азота и кисеоника. Према количини пројектоване погонске енергије за погон мотора СУС, могуће је проценити количину штетних гасова по радном дану. На основу претходних чињеница може се закључити да ће утицај предметног пројекта на загађење ваздуха прашином и гасовима бити **низак**.

Бука: Такође у непосредну околину локације емитоваће се бука од рада опреме и постројења за припрему минералне сировине. На основу чињенице да је постројење смештено у затвореном објекту, чији су спољни зидови и кров обложени лименим сендвич панелом са термичком и акустичном изолацијом између лимова, може се закључити да ће утицај предметног пројекта на буку бити **низак**.

Вода и земљиште: На квалитет земљишта, подземних и површинских вода негативно могу утицати атмосферске отпадне воде и неадекватно одлагање отпада. У кишном периоду вода са сливног подручја ће се гравитацијски каналима усмеравати изван граница постројења а са отпадним материјама ће се поступати у складу са Законом о управљању отпадом.

У технолошком процесу припреме кречњака не учествују вода тако да се не генеришу ни технолошке отпадне воде. На локацији постројења могу се очекивати само атмосферске отпадне воде које настају спирањем честица прашине и евентуално проливена уља, али у границама самог постројења. Постројење је обезбеђено пратећим инсталацијама које су функцији заштите површинских и подземних вода и земљишта, а то је канализација зауљених атмосферских вода са таложником и сепаратором масти и уља. Према реченом може се прогнозирати - **низак** утицај на ове категорије.

Биљни и животињски свет: Околни простор је испресецан мрежом државних, регионалних и локалних путева, тако да на локацији и у окружењу локације не бораве ретке дивље животиње и птице. Нема ни посебно заштићених биљних врста. Могу се регистровати само птице у прелету. Због фрагментације простора и сталног присуства људи који живе у околним засеоцима, утицај предметног пројекта на ове категорије процењује се као **незнатан**.

Становништво: Релативно малобројно локално становништво на ширем подручју углавном се бави индивидуалном пољопривредном производњом, претежно узгајају пшеницу, кукуруз, кромпир и повртарске културе. Стамбени објекти у којима бораве становници су на довољној удаљености да би били изложени утицају процеса експлоатације предметног пројекта. Стога се процењује да је утицај пројекта на житеље насеља – **низак**.

Када је реч о **сложености** утицаја, може се тврдити да припадају категорији **простих** утицаја, јер се ради о технолошком процесу који подразумева искључиво механичке операције устњавања, просејавања и паковања финалног производа у џакове. То значи да се не одвијају сложени хемијски нити термодинамички процеси било којег капацитета.

(г) **вероватноћа утицаја;**

Негативни утицаји пројекта на чиниоце животне средине су минимизирани техничким решењима заштите која су испројектована у Допунском рударском пројекту и могу се додатно минимизирати доследним инсистирањем да се реализација а и касније у експлоатацији носилац пројекта придржава услова и сагласности надлежних органа како у избору опреме, извођења радова, тако и одржавања уређаја и опреме у току експлоатације пројекта.

(д) **трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја.**

Резерве кречњака у лежишту, и пројектом предвиђени капацитет експлоатације омогућавају његову експлоатацију (дефицитарна сировина на нашем тржишту) на временски период од **10,2 године**.

Анализом релевантних утицаја дошло се до закључака да су у планираном пројекту кроз пројектна решења уграђене мере заштите животне средине у циљу смањења могућих утицаја на животну средину и њиховог довођења на прихватљив ниво, чиме је постигнут висок ниво поузданости и еколошке безбедности укупног система експлоатације.

7. ОПИС МЕРА ПРЕДВИЂЕНИХ У ЦИЉУ СПРЕЧАВАЊА, СМАЊЕЊА И ОТКЛАЊАЊА ЗНАЧАЈНИХ ШТЕТНИХ УТИЦАЈА

Мере у циљу спречавања, смањења или отклањања сваког значајнијег штетног утицаја предметног Пројекта на животну средину могу се систематизоване кроз:

- Мере које су предвиђене законом и другим прописима, нормативима и стандардима и роковима за њихово спровођење,
- Мере предвиђене пројектном документацијом,
- Мере у току редовног рада Пројекта,
- Мере за случај удеса,
- Мере управљања отпадом
- Мере по престанку пројекта.

Мере које су предвиђене законом и другим прописима, нормативима и стандардима и роковима за њихово спровођење

- Сви радови на експлоатацији морају се одвијати у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Сл. гласник РС“ бр. 101/15).
- Одлагање јаловине мора се у свему изводити у складу са Главним рударским пројектом експлоатације.
- Придржавати се Правилника о техничким захтевима за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина („Сл. гласник РС“, бр. 96/10).
- Употребна дозвола за пројекат не може се издати ако нису испуњени и услови и мере за спречавање, смањења и отклањања сваког значајнијег штетног утицаја пројекта на животну средину.

Мере предвиђене пројектном документацијом

- Пројектну документацију израдити у свему према важећим прописима и нормативима за ову врсту објеката и сагласно условима и сагласностима надлежних органа.
- Техничком документацијом (Допунски, рударским пројектом) предвидети посебне техничке мере заштите животне средине.
- У оквиру израде техничке документације извршити одговарајуће геомеханичке, геолошке и хидрогеолошке анализе разматраног простора са посебним освртом на стање нивоа и квалитета површинских и подземних вода.
- На местима могућих додира са постојећим потоцима, предвидети све мере да се не угрози режим вода (пропусти, пропусна моћ профила...).
- Приказати постојећи режим вода (оближњих водотокова, плавне зоне и заштиту комплекса од спољних вода).
- Димензионисање објеката за евакуацију атмосферских вода са сливних површина извршити на основу усвојених интезитета падавина.
- Атмосферске воде евакуисати према ободима и јарковима и другим расположивим реципијентима на локацији.

Мере у току редовног рада пројекта

С обзиром на резултате који су добијени у фази процене утицаја, а првенствено у смислу спровођења адекватних мера заштите, неопходно је дефинисати поступке који се морају спроводити у фази припреме кречњака. Ови поступци чине саставни део експлоатације обухватајући организацију радова и одржавање приступног пута.

Мере заштите ваздуха

Генерално, Носилац пројекта је дужан да поштује Закон о заштити ваздуха („Сл.гласник РС“, бр. 36/09) и друге прописе и стандарде који третирају ову област.

Обавезне мере заштите:

- Предвидети и набављати одговарајућу опрему са уграђеним филтерима и уређајима којима се обезбеђује да емисија загађујућих материја у ваздух задовољава прописане граничне вредности. Опрему постројења редовно одржавати;
- Обезбедити квашење приступног пута у сушном периоду;
- Предвидети редовну контролу функционалности и исправности система за отпашивање; у случају неисправности система, обуставити рад постројења;
- Обезбедити контролна мерења емисије преко овлашћене лабораторије;
- У случају да дође до прекорачења граничних вредности нивоа загађујућих материја у ваздух спровести мере за довођење емисије у дозвољене границе или обуставити технолошки процес припреме, како би се концентрације загађујућих материја свеле у прописане вредности.

Мере заштите вода

Носилац пројекта је обезбедио Решење о издавању водне сагласности од стране Министарства пољопривреде и шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број 325-04-446/2017-07 од 27.10.2017. године. Према наведеном Решењу о издавању водне сагласности Носилац пројекта има обавезу да испуни следеће услове:

- Да се, пројектовани рударски објекти и радови, који могу утицати на водни режим, изводе у свему према достављеној пројектној техничкој документацији, прописима, водним условима, мишљењима, нормативима и техничким прописима за ову врсту рударских радова и објеката;
- Инвеститор је у обавези да, извести ово министарство односно водног инспектора о почетку извођења рударских радова и објеката на лежишту „Добриловићи“ код Лознице, позивајући се на број из овог решења;
- Инвеститор је дужан да, о почетку радова и објеката, писаним путем обавести ЈВП „Србијаводе“, које ће пратити да ли се извођење радова врши на начин којим се не нарушава водни режим;
- Да се, за време извођења рударских радова и објеката, без обзира на динамику изградње, не ремети функционисање постојећих водних и других објеката, посебно система за водоснабдевање, да се истима не наносе штете и оштећења, не нарушава постојећи водни режим и квалитет подземних и површинских вода и не врше радње супротне забранама из одредаба чл. 97. и 133. Закона о водама;
- Да је, инвеститор дужан да евентуалне штете, настале као последица одступања у току изградње рударских радова и објеката, несагледавања свих проблема или некомплетних пројектних решења, као и евентуалних поремећаја у квалитету и квантитету површинских и подземних вода, надокнади и њихове узроке отклони, о свом трошку и у најкраћем року, и до краја извођења радова на рударском копу да оствари пројектовани водни режим;
- Да се у току извођења рударских радова и објеката уграде мерни објекти и уређаји за регистравање количина и испитивање квалитета вода;
- Да је, инвеститор дужан да по завршетку извођења рударских објеката и радова који могу утицати на водни режим достави јавном водопривредном предузећу пројекте изведених радова и објеката ради увођења у регистар водних објеката;
- Да се, по извршеним радовима изградњи објеката који могу утицати на водни режим (чл. 117. ст 1. тч 18. и чл.119. ЗОВ), обављеном техничком прегледу објеката, и

- испуњењу услова из водних аката, поднесе захтев за издавање водне дозволе, сходно прописима.

Мере заштите од негативних утицаја на земљиште

Врста, количине и квалитет минералне сировине која ће се користити на површинском копу „Добриловићи“ утврђени су Елаборатом о резервама (Потврдом о резервама).

Експлоатација и припрема кречњака из лежишта „Добриловићи“ ће представљати технолошки процес који ће трајати дужи низ година.

Обавезне мере заштите су:

- На локацији постројења забрањено је складиштење горива, већ се исто може допремати само аутоцистерном, а претакање горива обављати искључиво на за то предвиђеном месту;
- Паркирање свих средстава рада (теретних возила и радних машина) не сме се вршити ван пројектованог експлоатационог поља;
- Након завршетка експлоатације и припреме кречњака, Носилац пројекта је у обавези да у потпуности спроведе санацију и рекултивацију према, од стране надлежног органа, одобреном Пројекту рекултивације.
- Утврђеним мерама откопани површински слој земљишта ће се сачувати за санацију и рекултивацију у границама експлоатационог поља на начин да се смањи изложеност ерозији. Искоришћавањем хумусног слоја у биолошкој рекултивацији умањиће се штетни утицаји предметног пројекта због губитка педолошког слоја и због деградације физичких, хемијских и биолошких карактеристика земљишта.

Мере заштите од буке

Обавезне мере заштите дате су у складу са граничним вредностима индикатора буке по зонама зависно од њихове намене а према Уредби о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/2010).

Носилац пројекта је **дужан** да:

- Да поштује Закон о заштити од буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 36/09 и 88/10), као и подзаконске акте донете на основу овог Закона;
- Одмах по добијању одобрења за извођење радова по Допунском рударском пројекту, при пуном капацитету, изврши контролно мерење буке у зонама утицаја постројења. У случају прекорачења граничних вредности буке, радови се морају обуставити и спровести мере за свођење резултата у дозвољене границе;
- Да користи само опрему атестирану по питању буке;
- Да редовно одржава опрему (дробилице, млинови, сита и др.) која може бити потенцијални емитер повећане буке као и утоваривача и камионе;
- Обезбеди да бука из постројења за припрему на границама експлоатационог поља не прелази 65 dB(A) за дан и вече и 55 dB(A) за ноћ (Прилог број 2. Уредбе о индикаторима буке, граничним вредностима, методама за оцењивање индикатора буке, узнемиравања и штетних ефеката буке у животној средини („Сл. гласник РС“, бр. 75/10);
- Врши периодично снимање буке, преко овлашћене лабораторије, и предузима мере за њено смањење у случају прекорачења дозвољених вредности.

Мере за случај удеса

Како не би дошло до удеса на предметној локацији потребно је предузети следеће мере:

1. Опште превентивне мере за спречавање удеса;
2. Мере заштите приликом редовног рада;
3. Техничке и друге мере заштите за спречавање настанка удеса.

Опште превентивне мере

Превенција је скуп мера и поступака који се предузимају на месту евентуалног удеса и имају за циљ спречавање и смањивање вероватноће настанка удеса и могућих последица.

Под превентивним мерама подразумева се све оно што се предузима са сврхом да се онемогући настајање удесне ситуације. Обученост особља да се у случају настанка удеса адекватно реагује, да се осигура брзо опажање ситуације која се разликује од очекиване, као и обезбеди брзо алармирање надлежних и одговорних служби и лица која организују акцију ефикасног локализовања и санирања последица, важан је предуслов како за настанак, тако и за спречавање ширења удеса. При редовном процесу рада неопходно је предузимање одговарајућих превентивних мера заштите приликом рада, при одржавању опреме за рад, како би се ризик од удеса свео на најмању могућу меру.

Систем заштите и безбедности на локацији предметног постројења подразумева контролу радне дисциплине у обављању радних задатака уз поштовање следећих општих превентивних мера:

- Запослени се морају стриктно придржавати радних процедура које су прописане;
- Запослени морају бити упознати са опасностима, којима могу бити изложени у току рада;
- Запослени морају бити упознати са процедурама у случају удеса;
- Запослени морају бити упознати са местом на којем се налази, начином употребе и основним перформансама заштитне опреме;
- Запослени морају бити у стању да минимизирају могућност да постојећа опасност прерасте у извор угрожавања;
- Запослени морају бити упознати са могућим развојем догађаја у случају удеса, које могу угрозити већи број људи, како би правовремено реаговали.

Мере заштите од удеса приликом редовног рада

Примарне мере заштите обезбеђују се правилном манипулацијом сировинама са којима се рукује, а додатне мере заштите обезбеђују се радним упутствима и техничким решењима која омогућавају виши степен заштите. У току редовног радног процеса у постројењу за припрему кречњака, Носилац пројекта мора обезбедити спровођење следећих мера заштите:

- Рад према одређеним процедурама уз придржавање упутстава за безбедан рад;
- Редовно вршење прегледа машина, уређаја и електроинсталација;
- Обавезну употребу личних заштитних средстава предвиђених за радна места са ризиком;
- Обученост за почетно гашење пожара како је предвиђено Планом заштите од пожара;
- Забрану приступа нестручним и неовлашћеним лицима;
- Видно истицање табли забране и упозорења.

Техничке и друге мере за спречавање удеса

Друге техничке мере заштите којих се морају придржавати сви запослени, како би се избегле могуће удесне ситуације као што су појаве пожара, цурења опасних материја и експлозија:

- Набавка противпожарних апарата за гашење пожара на електроинсталацијама и резервоарима механизације;
- У функцији заштите од егзогених пожара мањих размера на постројењу за припрему „Добриловићи“ потребно је да се на транспортним средствима (утоваривач, камиони)

поставе противпожарни апарати типа S–9 и CO2 који су распоређени у зависности од пожарног оптерећења и врсте пожара.

- Код периодичне обуке и провере знања запослених, из области заштите од пожара, обавезно је да се сви запослени добро упознају са начином поступања са опасним и штетним материјама у случају акцидента;
- Снабдевање горивом и мазивом рударских машина и уређаја вршити помоћу аутоцистерне. Место за претакање због постизања водонепропусности обезбедити применом приручне лимене танкване тј. корита, дебљине лима 2 mm одговарајуће запремине;
- Вршити редовну контролу стања резервоара за гориво, уља и течности на рударској механизацији;
- У случају акцидентног–хаваријског цурења/проливања течних горива и мазива, потребно је обезбедити довољне количине инертног материјала (сорбенти, песак, пиљевина и сл.) тј. средстава за суво чишћење тла. Сакупљене сорбенте одлагати у наменски контејнер (метални затворени суд);
- Сервисирање машина и опреме, редовно одржавање рударске механизације обављати ван површинског копа;

Према документацији о испитивању лежишта и минералне сировине, техничким решењима експлоатације и одлагања, предвиђене стручне оспособљености радника и предвиђене опреме за експлоатацију, може се закључити да је уз поштовање предвиђених мера заштите и уз одговарајућу радну дисциплину мала вероватноћа настајања удеса. Нешто је већа вероватноћа лаких телесних повреда при руковању или опслуживању опреме, које могу настати као резултат недовољне опрезности или некоришћења личних и колективних заштитних средстава.

Управљање отпадом

Носилац пројекта је обавезан да:

- Обезбеди сакупљање, разврставање и привремено чување различитих отпадних материја;
- Обезбеди довољан број контејнера за одлагање отпада по врстама;
- Обезбеди посебан наткривен простор са непропусном танкваном за привремено одлагање течног опасног отпада (отпадна уља);
- Склопи уговор са надлежним Јавним комуналним предузећем из Лознице о преузимању и збрињавању комуналног отпада;
- Са искоришћеним батеријама и акумулаторима поступа у складу са „Правилником о начину и поступку управљања истрошеним батеријама и акумулаторима („Сл. гласник РС“, бр. 86/10);
- Рабљено уље сакупља у металну бурад са поклопцима, по врстама на месту предвиђеном за привремено складиштење ове врсте опасног отпада, и склопи уговор са овлашћеном организацијом о преузимању ове врсте отпада;
- Истрошени материјал, масти, уља, масне крпе, папирну, пластичну и другу амбалажу, као и други отпадни материјал коришћен при извођењу радова одлаже у металне посуде са поклопцем на месту предвиђеном за управљање отпадом;
- Са искоришћеним гумама поступа у складу са Правилником о начину и поступку управљања отпадним гумама („Сл. гласник РС“, бр. 104/09 и 81/10);
- Предузима све мере предострожности како током експлоатације не би дошло до хаваријског изливања горива, мазива и других штетних материја;
- Обезбеди довољну количину сорбента за случај цурења нафте и нафтних деривата;

- Са утрошеним сорбентима и контаминираним земљиштем поступа у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр.36/09, 88/10 и 14/16);
- Закључи уговор са овлашћеним оператерима за управљање опасним отпадом о преузимању опасног отпада;
- Забрани спаљивање било које врсте отпада који настане у редовном раду на локацији постројења;
- Кабасти отпад уређено и привремено одлаже на отвореном бетонираним платоу до предаје овлашћеним оператерима;
- Води посебну евиденцију о предаји неопасног и опасног отпада.

Друге мере које могу утицати на спречавање или смањење штетних утицаја на животну средину

Обавезе Носиоца пројекта су да:

- За све облике загађења, за које нису истакнути посебни захтеви, важе општи нормативи који ту материју регулишу. Све дефинисане препоруке не ослобађају одговорности поштовања и свих других општих прописа из домена урбанизма уређења простора, заштите природних целина, природног амбијента, као и очувања земљишта, воде и ваздуха;
- По завршеним активностима на експлоатацији Носилац пројекта је обавезан да поступи по Главном пројекту затварања рудника и постројења за припрему минералне сировине.

Резиме и карактеристика Пројекта и његове локације са индикацијом потребе за изградом студије процене утицаја на животну средину

Носилац пројекта, „KALISI MC-PLUS“ DOO Loznica намерава да реализује „Допунски рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта „Добриловићи“ код Лознице - постројење за припрему кречњака“ на кат. парцели 164/1 КО Тршић код Лознице, која се налази у обухвату граница експлоатационог поља из Главног рударског пројекта. Експлоатационо поље уписано је на листу 959 књиге катастра експлоатационих поља. Површина експлоатационог поља је 1,55 ha. Експлоатационо поље „Добриловићи“ обухвата катастарске парцеле(164/1, 166, 167, 168 КО Тршић), које се налази у подножју северне падине брда „Добриловићи“, око 5 km источно од Лознице. Површина катастарске парцеле 164/1 КО Тршић је 5.245 m², односно **50 ари и 45 m²**, а бруто површина затвореног објекта у којем је смештена комплетна опрема постројења је **371 m²**. Одминирани материјал ће се депоновати под надстрешницом а само постројење за припрему кречњака пројектовано је у затвореном објекту са системом за суво отпрашивање врећастим филтером који је најефикаснији систем за пречишћавање запрашеног ваздуха и који је такође смештен у објекту и осталим пратећим инсталацијама које су функцији заштите животне средине, као што је канализација зауљених атмосферских вода са таложником и сепаратором масти и уља. Капацитет постројења је **20 тона на сат**, а експлоатациони век **10,2** године.

За потребе експлоатације кречњака из површинског копа „Добриловићи“ код Лознице Носилац пројекта је 2017. године урадио Студију изводљивости експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице (2017. године), Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице и Пројекат рекултивације деградираног земљишта експлоатацијом кречњака из лежишта Добриловићи код Лознице.

Експлоатационо поље „Добриловићи“ одобрено је Решењем Министарства рударства и енергетике, број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године и Решењем којим се мења решење број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године, број 310-02-01809/2017-02 од 08.06.2018. године,

Решењем издатим од стране Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство, број 310-02-01096/2018-02 од 04.07.2018. године, одобрено је извођење рударских радова по Главном рударском пројекту експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице.

Такође, у циљу откопавања и припреме кречњака из површинског копа „Добриловићи“ код Лознице обезбеђени су следећи услови, дозволе и сагласности као и решења надлежних органа и организација:

- Решење којим су утврђују и оверавају билансне геолошке резерве кречњак као карбонатне сировине у лежишту „Добриловићи“, број 310-02-01163/2011-14 од 20.03.2012. године, издата од стране Министарства животне средине, рударства и просторног планирања предузећу Завод за пољопривреду Лозница,
- Решење број 310-02-01812/2017-02 од 15.01.2018. године којим се одобрава привредном друштву „KALISI MC-PLUS“ DOO из Лознице коришћење потврде о резервама број 310-02-01163/2011-14 од 20.03.2012. године,
- Решење којим се даје сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, број 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године, издато од стране Министарства заштите животне средине,

- Мишљење Министарства заштите животне средине број 011-00-164/2017-02 од 20.09.2017. којим се предузећу „KALISI MC-PLUS“ DOO потврђује валидност решења 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године којим је дата сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу Добриловићи,
- Услове чувања, одржавања и коришћења за експлоатацију кречњака на површинском копу Добриловићи КО Тршић код Лознице, издате од стране Завода за заштиту споменика културе - Ваљево, број 352/1 од 21.08.2017. године,
- Решење број 462/1, од 11.10.2017. године, издато од стране Завода за заштиту споменика културе Ваљево, којим се даје сагласност на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице,
- Решење о издавању водне сагласности издато од стране Министарства пољопривреде и шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број 325-04-446/2017-07 од 27.10.2017. године,
- Потврда Одељења за планирање и изградњу Градске управе града Лозница, којом се потврђује да катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 припадају зони уже заштите и имају намену – експлоатационо поље кречњака, број СЛ/2018-V дана 01.11.2018. године.

Сагледавајући технологију предметног пројекта, обим радова, техничком документацијом примењене мере заштите и карактеристике утицаја, неопходно је нагласити да се очекују незнатни, ниски и занемарљиви утицаји на животну средину који потичу од рада опреме постројења и рада транспортних средстава, и да се ради искључиво о механичким операцијама уситњавања и просејавања, без употребе воде у технолошком процесу.

Ваздух: У технолошком процесу прераде кречњака из лежишта „Добриловићи“ појављује се минерална прашина као потенцијално штетна материја која угрожава ваздух животне средине. Извори прашине су површине на депонији кречњака, транспортери са траком, дробилица и млин. У циљу смањења емисије прашине са депоније предвиђено да депонија равнотелног материјала, односно одминераног кречњака буде под надстрешницом. За отпашивање ваздуха у циљу заштите радне и животне средине предвиђен је аспирациони систем са филтером за отпашивање са врећама (поз.12 са слике 8.) следећих карактеристика:

- Филтерска површина 40 m²,
- Вентилатор Q=5000 m³, P=3500 Pa,
- Снага електромотора P=7,5 kW.

Гасовите загађујуће материје ће се емитовати приликом сагоревања погонског горива у моторима СУС утоваривача и транспортних возила за отпрему упакованог финалног производа. Запремина продуката сагоревања је збир угљендиоксида, воде, сумпордиоксида, азота и кисеоника. Према количини пројектоване погонске енергије за погон мотора СУС, могуће је проценити количину штетних гасова по радном дану. На основу претходних чињеница може се закључити да ће утицај предметног пројекта на загађење ваздуха прашином и гасовима бити **низак**.

Бука: Такође у непосредну околину локације емитоваће се бука од рада опреме и постројења за припрему минералне сировине. На основу чињеница да је постројење смештено у затвореном објекту, чији су спољни зидови и кров обложени лименим сендвич панелом са термичком и акустичном изолацијом између лимова, може се закључити да ће утицај предметног пројекта на буку бити **низак**.

Вода и земљиште: На квалитет земљишта, подземних и површинских вода негативно могу утицати атмосферске отпадне воде и неадекватно одлагање отпада. У кишном периоду вода са сливног подручја ће се гравитацијски каналима усмеравати изван граница постројења а са отпадним материјама ће се поступати у складу са Законом о управљању отпадом.

У технолошком процесу припреме кречњака не учествују вода тако да се не генеришу ни технолошке отпадне воде. На локацији постројења могу се очекивати само атмосферске отпадне воде које настају спирањем честица прашине и евентуално проливена уља, али у границама самог постројења. Постројење је обезбеђено пратећим инсталацијама које су функцији заштите површинских и подземних вода и земљишта, а то је канализација зауљених атмосферских вода са таложником и сепаратором масти и уља. Према реченом може се прогноzirати - **низак** утицај на ове категорије.

Биљни и животињски свет: Околни простор је испресецан мрежом државних, регионалних и локалних путева, тако да на локацији и у окружењу локације не бораве ретке дивље животиње и птице. Нема ни посебно заштићених биљних врста. Могу се регистровати само птице у прелету. Због фрагментације простора и сталног присуства људи који живе у околним засецима, утицај предметног пројекта на ове категорије процењује се као **незнатан**.

Становништво: Релативно малобројно локално становништво на ширем подручју углавном се бави индивидуалном пољопривредном производњом, претежно узгајају пшеницу, кукуруз, кромпир и повртарске културе. Стамбени објекти у којима бораве становници су на довољној удаљености да би били изложени утицају процеса експлоатације предметног пројекта. Стога се процењује да је утицај пројекта на житеље насеља – **низак**.

Када је реч о **сложености** утицаја, може се тврдити да припадају категорији **простих** утицаја, јер се ради о технолошком процесу који подразумева искључиво механичке операције устњавања, просејавања и паковања финалног производа у цакове. То значи да се не одвијају сложени хемијски нити термодинамички процеси било којег капацитета.

Анализе које су се односиле, како на постојеће стање и карактеристике планираног технолошког поступка, показују да карактеристике локације и планирана одређења Носиоца пројекта указују да Предметни пројекат у току експлоатације, уз примену испројектованих техничких мера заштите, неће имати значајнијих утицаја на чиниоце животне средине.

Обзиром на мали капацитет од **20 t/h** финалног производа класе крупноће -2+0 mm који се пакује у цакове, малу бруто површину земљишта која ће бити заузета изградњом постројења за припрему кречњака од **371 m²**, век експлоатације од **10,2** године и претходно наведеним проценама да су утицаји на животну средину који потичу од рада опреме постројења и рада транспортних средстава **незнатни, ниски и занемарљиви** и да се ради искључиво о механичким операцијама уситњавања и просејавања, без употребе воде у технолошком процесу, **нема индикација за израду Студије о процени утицаја предметног пројекта на животну средину**.

УПИТНИК уз захтев за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину

| Ред. број | П и т а њ е | ДА/НЕ Кратак опис пројекта? | Да ли ће то имати значајне последице ? ДА/НЕ зашто? |
|-----------|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Да ли извођење, рад или престанак рада подразумева активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)? | Да – коришћење земљишта | Не – пројекат ће се реализовати у складу са условима и сагласностима надлежног органа |
| 2. | Да ли извођење или рад пројекта подразумева коришћење природних ресурса као што су земљиште, воде, материјали или енергија, посебно ресурса који нису обновљиви или који се тешко обезбеђују? | Да - Користи се минерална сировина кречњак као необновљиви ресурс и дизел гориво | Да - Исцрпљују се геолошке резерве минералне сировине |
| 3. | Да ли пројекат подразумева коришћење, складиштење, транспорт, руковање или производњу материја или материјала који могу бити штетни по људско здравље или животну средину или који могу изазвати забринутост због постојећих или потенцијалних ризика по људско здравље? | Да – приликом редовног рада постројења може се појавити емисија прашине, гасова и буке | Да - За отпашивање постројења у циљу заштите радне и животне средине предвиђен је аспирациони систем са филтером за отпашивање са врећама |
| 4. | Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад? | Да | Не – Биће предузете мере заштите животне средине |
| 5. | Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух? | Не - Изузев продуката сагоревања горива из мобилних извора приликом транспорта кречњака | Не - обзиром на капацитет и величину пројекта |
| 6. | Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетних зрачења? | Да - Бука се емитује од рада погонске механизације и транспортних возила. Извори вибрација, код опреме потичу од рада и кретања опреме. | Не – Бука и вибрацијеманифестују се у блиском окружењу механизације и опреме |
| 7. | Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или површинске или подземне воде? | Да | Не - предузете су мере заштите и земљишта и вода |
| 8. | Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину? | Да-мали ризик | Не-последице су пролазног карактера |

| | | | |
|-----|--|--|---|
| 9. | Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу | Не - Позитивно ће утицати на запошљавање | Не |
| 10. | Да ли постоје било који други фактори које треба анализирати, као што је развој који ће уследити, који би могли довести до последица по животну средину или до кумулативних утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији? | Не | Не |
| 11. | Да ли подручја на локацији или у близини локације, заштићених по међународним или домаћим прописима због својих еколошких, пејзажних, културних или других вредности, која могу бити захваћена утицајем пројекта? | Не - Предметна локација се налази изван заштићеног предела изузетних одлика „Културни предео Тршић-Троноша”, на растојању 1,5 km северно, мерено ваздушном линијом У непосредној близини предметне локације налази се локалитет Манастир. | Не - Локација и непосредно окружење не поседује природне културне, историјске и друге вредности. |
| 12. | Да ли има подручја на локацији или у близини локације, важних или осетљивих због еколошких разлога, на пример мочваре, водотоци или друга водна тела, планинска или шумска подручја, која могу бити загађена извођењем пројекта? | Да - Кроз подручје Тршића протиче река Жеравија | Не - Санитарно-фекалне отпадне воде ће се усмеравати и прикупљати у водонепропусну септичку јаму. Атмосферске падавине са саобраћајних и манипулативних површина морају се прикупљати посебном канализационом мрежом и исте се морају третирати преко таложне јаме са сепаратором за уља и масти. |
| 13. | Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне или флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање или миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта? | Да – Предметна локација се налази на растојању 1,5 km северно, од предела изузетних одлика „Културни предео Тршић-Троноша”. | Не |
| 14. | Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта? | Да | Не – предвиђено је прикупљање и третман атмосферских падавина са саобраћајних и манипулативних површ. |

| | | | |
|-----|---|----|---|
| 15. | Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта? | Не | Не |
| 16. | Да ли на локацији или у близини локације постоје путни правци или објекти који се користе за рекреацију или други објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта? | Не | Не |
| 17. | Да ли на локацији или у близини локације постоје транспортни правци који могу бити загушени или који проузрокују проблеме по животну средину, а који могу бити захваћени утицајем пројекта? | Не | Не |
| 18. | Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи? | Не | Не |
| 19. | Да ли на локацији или у близини локације има подручја или места од историјског или културног значаја која могу бити захваћена утицајем пројекта? | Не | Не |
| 20. | Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина? | Не | Не - Површина деградираног земљишта је релативно мала |
| 21. | Да ли се на локацији или у близини локације пројекта користи земљиште, на пример за куће, вртове, друге приватне намене, индустријске или трговачке активности, рекреацију, као јавни отворени простор, за јавне објекте, пољопривредну производњу, за шуме, туризам, рударске или друге активности које могу бити захваћене утицајем пројекта? | Не | Не |
| 22. | Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта? | Не | Не |
| 23. | Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта? | Не | Не |
| 24. | Да ли на локацији или у близини локације има подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењем земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта? | Не | Не |
| 25. | Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске | Не | Не |

| | | | |
|-----|--|----|----|
| | воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна или друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта? | | |
| 26. | Да ли на локацији или у близини локације има подручја која већ трпе загађење, или штету на животној средини (на пример, где су постојећи правни нормативи животне средине пређени) који могу бити захваћени утицајем пројекта? | Не | Не |
| 27. | Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглom, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта? | Не | Не |

Израда Захтева:



„EXPERT INŽENJERING“ DOO Šabac

Директор

Titomir Obradović
Титомир Обрадовић

Носилац пројекта:

„KALISI MC-PLUS“ DOO Loznica

Директор



Miljan Bulatović
Миљан Булатовић

ПРИЛОГ

Документациони извори

1. Решење Агенција за привредне регистре, Регистр привредних субјеката, број БД 24490/2017 од 28.03.2017. године,
2. Копија плана катастарских парцела 164/1, 166, 167 и 168 КО Тршић, издата од стране Републике Србије, Републичког геодетског завода, СКН Лозница, број 953-01/2008 од 26.02.2008. године,
3. Уговор о купопродаји непокретности од 09.08.2016. године,
4. Подаци о предметним парцелама преузети са сајта Републичког геодетског завода од 05.11.2018. године,
5. Потврда Одељења за планирање и изградњу Градске управе града Лозница, којом се потврђује да катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 припадају зони уже заштите и имају намену – експлоатационо поље кречњака, број СЛ/2018-V дана 01.11.2018. године,
6. Решење којим су утврђују и оверавају билансне геолошке резерве кречњак као карбонатне сировине у лежишту „Добриловићи“, број 310-02-01163/201 1-14 од 20.03.2012. године, издата од стране Министарства животне средине, рударства и просторног планирања предузећу Завод за пољопривреду Лозница,
7. Решење број 310-02-01812/2017-02 од 15.01.2018. године којим се одобрава привредном друштву „KALISI MC-PLUS“ DOO из Лознице коришћење потврде о резервама број 310-02-01163/2011 -14 од 20.03.2012. године,
8. Решење којим се даје сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, број 353- 02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године, издато од стране Министарства заштите животне средине,
9. Мишљење Министарства заштите животне средине број 011-00-164/2017-02 од 20.09.2017. којим се предузећу „KALISI MC-PLUS“ DOO потврђује валидност решења 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године којим је дата сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу Добриловићи,
10. Услове чувања, одржавања и коришћења за експлоатацију кречњака на површинском копу Добриловићи КО Тршић код Лознице, издате од стране Завода за заштиту споменика културе - Ваљево, број 352/1 од 21.08.2017. године,
11. Решење број 462/1, од 11.10.2017. године, издато од стране Завода за заштиту споменика културе Ваљево, којим се даје сагласност на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице,
12. Решење о издавању водне сагласности издато од стране Министарства пољопривреде и шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број 325-04-446/2017-07 од 27.10.2017. године,
13. Решење којим се одобрава експлоатационо поље, издато од стране Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство, број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године,
14. Решење којим се мења решење Министарства рударства и енергетике, број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године, којим се одобрава експлоатационо поље, издато од стране Министарства рударства и енергетике, број 310-02-01809/2017-02 од 08.06.2018. године,

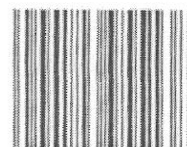
15. Решење којим се одобрава извођење рударских радова по Главном рударском пројекту експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи - Тршић код Лознице, издато од стране Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство, број310-02-01096/2018-02 од 04.07.2018. године.
16. Извод из Допунског рударског пројекта.

Графички прилози

1. Макролокација Пројекта,
2. Микролокација – Катастарско – топографски план, површински коп Добриловићи, на к.п.164/1, к.п.166, к.п. 167, к.п.168.



Република Србија
Агенција за привредне регистре



5000123955138

Регистар привредних субјеката
БД 24490/2017

Дана, 28.03.2017. године
Београд

Регистратор Регистра привредних субјеката који води Агенција за привредне регистре, на основу члана 15. став 1. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре („Службени гласник РС“, бр. 99/2011, 83/2014), одлучујући о регистрационој пријави промене података код DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU PROMET I USLUGE KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA, матични број: 21197572, коју је поднео/ла:

Име и презиме: Миљан Булатовић

доноси

РЕШЕЊЕ

УСВАЈА СЕ регистрациона пријава, па се у Регистар привредних субјеката региструје промена података код:

DRUŠTVO ZA PROIZVODNJU PROMET I USLUGE KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA

Регистарски/матични број: 21197572

и то следећих промена:

Промена претежне делатности:

Брише се:

0124 - Гајење јабучастог и коштичавог воћа

Уписује се:

0811 - Експлоатација грађевинског и украсног камена, кречњака, гипса, креде

Промена законских заступника:

Физичка лица:

Брише се:

- Име и презиме: Владан Ћосић
ЈМБГ: 1811962773631
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Уписује се:

- Име и презиме: Миљан Булатовић
ЈМБГ: 2812975793046
Функција у привредном субјекту: Директор
Начин заступања: самостално

Образложење

Подносилац регистрационе пријаве поднео је дана 23.03.2017. године регистрациону пријаву промене података број БД 24490/2017 и уз пријаву је доставио документацију наведену у потврди о примљеној регистрационој пријави.

Проверавајући испуњеност услова за регистрацију промене података, прописаних одредбом члана 14. Закона о поступку регистрације у Агенцији за привредне регистре, Регистратор је утврдио да су испуњени услови за регистрацију, па је одлучио као у диспозитиву решења, у складу са одредбом члана 16. Закона.

Висина накнаде за вођење поступка регистрације утврђена је Одлуком о накнадама за послове регистрације и друге услуге које пружа Агенција за привредне регистре („Сл. гласник РС“, бр. 119/2013, 138/2014, 45/2015 и 106/2015).

УПУТСТВО О ПРАВНОМ СРЕДСТВУ:

Против овог решења може се изјавити жалба министру надлежном за положај привредних друштава и других облика пословања, у року од 30 дана од дана објављивања на интернет страни Агенције за привредне регистре, а преко Агенције.

РЕГИСТРАТОР

Милан Маглов

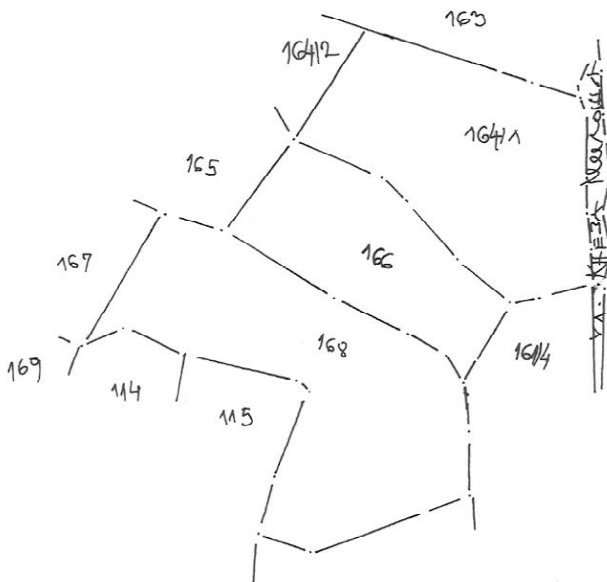
РЕПУБЛИКА СРБИЈА
РЕПУБЛИЧКИ ГЕОДЕТСКИ ЗАВОД
Служба за катастар непокретности
Број: 953.01/2008.....
Датум: 26.2.2008.....
Монсени

Катастарска општина Трпун.....
Број листа непокретности 1022.....
Л.Л. 1

КОПИЈА ПЛАНА

Размера 1 : 2500

Катастарска парцела број 164/1, 166, 167, 168

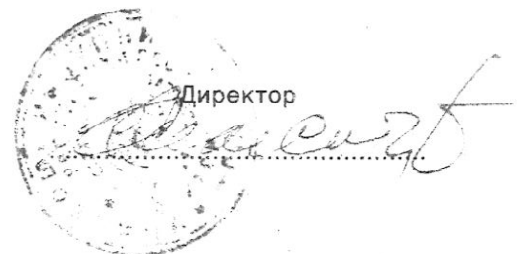


Копија плана је верна радном оригиналу катастарског плана.

Копирао *Р. Анђелић*

у Монсени 26.2.2008. године

Штампа: „ГЕОКАРТА“, д.о.о.



УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ НЕПОКРЕТНОСТИ

који дана 09.08.2016. године закључују:

1. ЗАВОД ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ „ЛОЗНИЦА“ ДОО ЛОЗНИЦА,

из Лознице, ул. Слободана Пенезића 24., МБ: 07331193; ПИБ: 101195251
кога заступа директор Владан Ћосић из Лознице, ул. Јована Цвијића 7/4/17
ЈМБГ: 1811962773631, ЛК: 006343376 ПС Лозница (у даљем тексту: продавац)

и

2. ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ ПРОМЕТ И УСЛУГЕ КАЛИСИ МЦ-ПЛУС ДОО ЛОЗНИЦА,

из Лознице, ул.Максима Горког 2. МБ:21197572, ПИБ:109520168, које по овереном
пуномоћју заступа Члан друштва Драган Мандић из Лознице, ул. Милоша Поцерца 8.
ЈМБГ: 1903963773629, л.к.бр. 004823924 ПС Лозница (у даљем тексту: купац)

Члан 1.

Уговорне стране споразумно утврђују да закључују уговор о купопродаји непокретности
власништво продаваца из Листа непокретности СКН ЛОЗНИЦА број: **1022. К.О.ТРШИЋ**, и то
следећих катастарских парцела:

- катастарске парцеле број: **164/1.**; Потес или улица: **КНЕЗА МИЛОША**; по начину
корушћења: **ЊИВА 5.класе**; површине:**0.52.45ха**, по врсти земљишта: **Пољопривредно
земљиште** ;
- катастарске парцеле број: **166.**; Потес или улица: **ВЕЛИКА ЛИВАДА**; по начину
корушћења: **ШУМА 4. класе**; површине:**0.33.03ха**, по врсти земљишта: **Шумско земљиште** ;
- катастарске парцеле број: **167.**; Потес или улица: **ВЕЛИКА ЛИВАДА**; по начину
корушћења: **ШУМА 4. класе**; површине:**0.22.33ха**, по врсти земљишта: **Шумско земљиште** ;
- катастарске парцеле број: **168.**; Потес или улица: **ВЕЛИКА ЛИВАДА**; по начину
корушћења: **ЛИВАДА 6. класе**; површине:**0.64.95ха**, по врсти земљишта: **Пољопривредно
земљиште**.

Укупна површина предметних парцела које се продају је: **01.72.76ха**.

Члан 2.

Уговорена купопродајна цена непокретности из члана 1. овог уговора износи
2.431.000,00 динара (словима:двамилионачетристотридесетједнахиљададинара).

Купац је уговорену цену из става 1. ће платити продавцу на следећи начин:

- прву рату у износу од 1.216.000,00 динара ће платити до 31.08.2016. године;
- другу рату у износу од 1.215.000,00 динара ће платити најкасније до 31.12.2016. године.

Члан 3.

Уговарачи су сагласни да купац улази у посед купљене непокретности исплатом прве
рате, и када се као власник и корисник истих може уписати у земљишне, катастарске и друге
јавне књиге, без посебне сагласности продавца (clausula intabulanti).

Члан 4.

Продавац јемчи купцу, под материјалном и кривичном одговорношћу, да на предметној непокретности, неће постојати неко право трећег које искључује, умањује или ограничава купчево право својине, као и да ће се непокретност продати без терета, да неће бити под забраном располагања, да неће постојати сметње да се изврши пренос власништва и предаја купцу несметан посед, да није примио капару од другог лица, да са другим лицем није закључио уговор о купопродаји непокретности, уговор о поклону или други теретни уговор, као и да предметне непокретности неће бити оптерећене било каквим другим стварним правима (службеност) и обавезама.

Продавац се обавезује да купцу пружи заштиту од евикције и одмах о свом трошку отклони сва потраживања трећих лица, уколико се иста појаве.

Члан 5.

Уговарачи су сагласни да сви трошкови везани за потписивање и оверу уговора, као и трошкови уписа преноса права својине плаћања пореза на пренос апсолутних права, падају на терет купца.

Како ће порез на пренос апсолутних права по овом послу у целости сносити купац, продавац овлашћују купца да у његово име и за његов рачун код надлежне пореске управе поднесе пријаву за одређивање пореза, сагласи се са проценом, прими решење и изврши плаћање дужног пореза на пренос апсолутних права.

Члан 6.

Уговарачи су сагласни да у купопродајну цену из члана 2. овог уговора улази и купопродаја следеће документације која је директно везана за предметно земљиште, а то је следећа документација:

1. Елаборат детаљних геолошких истраживања литотамнијских кречњака калцификацију киселих земљишта у ширем подручју Лознице са испитивањем физичко-механичких својстава стена лежишта и анализом стабилности косина – Рударско геолошки факултет.
2. Упрошћени рударски пројекатексплоатације литотамнијских кречњака на лежишту Добриловића брдо – Рударско геолошки факултет.
3. Технолошки пројекат производње кречњака за калцификацију киселих земљишта INTMS.
4. Претходна анализа утицаја постројења за прераду кречњака из лежишта Добриловићи на животну средину – Рударско геолошки факултет.
5. Елаборат о резервама кречњака као сировине за калцификацију киселих земљишта лежишта Добриловића брдо код Тршића – Рударско геолошки факултет и INTMS.
6. Рударски пројекат експлоатације литотамнијских кречњака из лежишта Добриловића брдокод Лознице – Рударско геолошки факултет.
7. Пројекат рекултивације површинског копа Добриловића брдо код Лознице – Рударско геолошки факултет.
8. Студија процене утицаја површинског копа кречњака Добриловићи на животну средину – Рударско геолошки факултет.
9. Студија изводљивости експлоатације лежишта Добриловићи – Експерт тим.
10. Решење о стављању сталне дотволе за стављање ђубрива у промет Калкомел-Л- важи до марта 2026. године.
11. Потврда о резервама кречњака лежишта Добриловићи.

Члан 7.

Ако се овај уговор раскине кривицом продавца, исти је дужан да врати купцу до дана раскида износ уплаћене купопродајне цене, увећан за 20 % уговорене казне, у року од 7 дана од дана раскида уговора.

На износ из става 1. овог члана продавац је дужан да плати купцу и законску затезну камату од дана уплата делова купопродајне цене до коначног повраћаја средстава.

Члан 8.

Ако се уговор раскине кривицом купца, односно ако купац не испоштује услове плаћања дефинисане чланом 2. овог уговора, продавац се обавезује, а купац је сагласан да му се врате упаћена средства до дана раскида уговора, умањена за 20 % уплаћених средстава на име трошкова продавца, без права купца на камату или ревалоризацију, у року од 7 дана од дана раскида уговора.

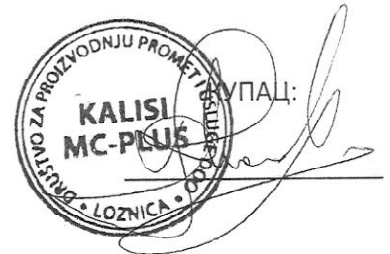
Члан 9.

На све што није регулисано овим уговором примењује се непосредно одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 10.

Даном закључења уговора на купца прелазе сва права и обавезе у вези са предметним непокретностима у складу са овим уговором, исти ће се оверити од стране надлежног органа за оверу-нотара и закључен је у довољном броју примерака, тако да после овере уговорним странама припада најмање по 1(један) примерак.

у Лозници, 09.08.2016. године



Република Србија
ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК
Миленко Михаиловић
Лозница
Бука Карацића 35

ОПУ:887-2016
страна 1 (један)

**КЛАУЗУЛА О ПОТВРЂИВАЊУ ИСПРАВЕ (СОЛЕМНИЗАЦИОНА
КЛАУЗУЛА)**

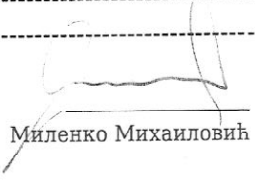
Ја, Миленко Михаиловић у својству јавног бележника потврђујем да су дана 10.08.2016. (десетог августа две хиљаде шеснаесте) године у моју јавнобележничку канцеларију приступиле странке:-----

1. ЗАВОД ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ "ЛОЗНИЦА" ДОО Лозница, Улица Слободана Пенезића 24, МБ 07331193, ПИБ 101195251 кога заступа директор **Владан Ђосић**, име родитеља Миодраг, рођен у Лозници, Општина Лозница, дана 18.11.1962. (осамнаестог новембра хиљадушездесетдруге) године, са пребивалиштем у Лозници, ул. Јована Цвијића бр. 007/04/017 (седам /четири/седамнаест), ЈМБГ 1811962773631, чије сам својство законског заступника утврдио увидом у претрагу привредних друштава Агенције за привредне регистре Републике Србије и чији сам идентитет утврдио увидом у личну карту број 006343376, издату дана 02.02.2015. године, од стране ПС у Лозници, која важи до 02.02.2025. године, као продавац.-----

2. ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ ПРОМЕТ И УСЛУГЕ КАЛИСИ МЦ-ПЛУС ДОО Лозница, Улица Максима Горког број 2 МБ 21197572 ПИБ 109520168 кога по солемнизованом пуномоћју ОПУ:886-2016 од 10.08.2016. године, оверено код јавног бележника Миленка Михаиловића, Лозница, улица Бука Карацића 35, заступа **Драган Мандић**, име родитеља, Ружица, рођен у Лозници, Општина Лозница, дана 19.03.1963 (деветнаестог марта хиљадушездесеттреће) године, са пребивалиштем у Лозници, ул. Милоша Поцерца бр. 8(осам), ЈМБГ 1903963773629, чији сам идентитет утврдио увидом у личну карту број 004823924, издату дана 15.11.2013. године, од стране ПС у Лозници, која важи до 15.11.2023. године, као купац.-----

ради потврђивања исправе - уговора о купопродаји непокретности.-----

Утврдио сам да оба уговорника говоре српски језик, да су писмени и способни да прочитају и потпишу исправу, те због тога није било потребно присуство позваних сведока, тумача и преводиоца. У разговору са странкама закључио сам да странке не показују очигледне знаке мањкавости пословне и правне способности услед чега имају правну и пословну способност по основу законске претпоставке. Утврдио сам да странке су овлашћене за закључење уговора о купопродаји и уверио сам се у постојање њихове озбиљне и слободне воље за закључење овог уговора.-----


Миленко Михаиловић

Утврдио сам да се предметна непокретност налази на мом службеном подручју, па сам услед тога надлежан за оверу ове исправе.-----

Јавни бележник је у поучио и упозорио уговорне стране да купац постаје власник предметне непокретности даном укњижбе права својине у своју корист код надлежног катастра непокретности, а не даном закључења и овере овог уговора,-----

Упозорио сам и поучио странке на одредбе Закона о спречавању прања новца и финансирања тероризма по коме је неопходно да се свака готовинска трансакција која износи 15.000,00 (петнаестхиљада) ЕУР или више мора извршити, односно новац уплатити преко рачуна код банке или друге финансијске институције сходно закону.-----

Поступајући јавни бележник је личним увидом у евиденцију коју води Основни суд у Лозници, а на основу расположивих података који до времена овере ове исправе стоје уписани у електронску базу евиденције коју води горе наведени суд, а везани за регистровање промета непокретности утврдио да предметна непокретност није прометована од стране продавца у периоду до сачињавања и овере ове исправе.-----

Странке су изјавиле да су сагласне са стањем уписаним у предметном изводу листа непокретности, и да сnose ризике и последице у вези с тим.-----

Јавни бележник је упозорио странке да имовина стечена радом у току трајања заједнице живота представља заједничку имовину сходно Породичном закону те да постоји опасност поништаја овог уговора од стране супружника/ванбрачног партнера продавца уколико то није његова посебна имовина, па странке изјављују да су то разумеле и да пристају на све последице и ризике у вези са тим.-----

Јавни бележник је упозорио странке да су дужне да поштују начело једнаке вредности узајамних давања, те сходно томе да прибаве извештај овлашћеног лица о тржишној вредности непокретности која је предмет продаје. Упозорио сам их да би могло доћи до судског спора ради поништаја уговора због прекомерног оштећења.-----

Поучио сам и упозорио странке да ћу по службеној дужности препис ове исправе доставити надлежном суду и пореској управи, а да су странке дужне да поднесу катастру непокретности захтев за упис промене и пријаву пореској управи на име плаћања пореза на пренос апсолутних права у законом прописаном року од дана закључења овог уговора.-----

Потврђујем да сам уговорним странама објаснио смисао, садржину и правне


Миленко Михаиловић

последнице закључења овог правног посла.-----

Уговорне стране у присуству јавног бележника потврђују да им је јавни бележник објаснио смисао садржину и правне последнице закључења овог правног посла, и да пристају на све ризике и последнице и да остају код својих изјава датих у овој исправи, а што потврђују и својим потписом на овој клаузули.-----

Потврђујем да сам уговорним странама прочитао исправу и да су оне након тога у мом присуству изјавили да су разумели садржај исправе и правне последнице као и да је њихова воља у свему верно унета у ову исправу.-----
Након тога странке су у мом присуству потписале исправу.-----

ПРИЛОЗИ:-----

1. фотокопија личне карте заступника продавца **Владан Ђосић**, број 006343376, која је издата дана 02.02.2015. год., од стране ПС у Лозници-----
2. фотокопија личне карте пуномоћника купца Драгана Мандића-----
3. фотокопија преписа листа непокретности број 1022 КО Тршић издат од стране СКН Лозница дана 09.08.2016-----
4. потврда из система за регистрацију промета непокретности-----
5. Пуномоћје ОПУ 886-2016. од 10.08.2016. оверено код Јавног бележника Миленка Михаиловића „Лозница“-----
6. Извод из АПР ЗАВОД ЗА ПОЉОПРИВРЕДУ "ЛОЗНИЦА и "КАЛИСИ МЦ ПЛУС" Лозница-----

Јавнобележничка награда за јавнобележнички потврђену исправу - уговора о купопродаји у укупном износу од 14.400,00 динара (четрнаест хиљада четресто динара динара), наплаћена је на основу члана 21, тарифног броја 1 и тарифног броја 9 и 13 став 1 Јавнобележничке тарифе, и обухвата износ накнаде од 12.000,00 динара (дванаест хиљада динара) и износ обрачунатог ПДВ по стопи од 20% од 2.400,00 динара (две хиљаде четресто динара). Накнада на име материјалних трошкова наплаћена је у укупном износу од 720,00 динара (седамсто двадесет динара) наплаћена је у складу са чланом 14 Јавнобележничке тарифе.-----

Исправа је написана на 3 (три) страна и 3 (три) листова те потписана у 5 (пет) примерка, од којих 1 (један) примерак, са прилозима остаје код јавног бележника, 3 (три) примерка се предају купцу и 1 (један) примерак продавцу.-----

Клаузула о потврђивању ове исправе обављена је у канцеларији поступајућег јавног бележника, дана 10.08.2016. (десетог августа две хиљаде шеснаесте године) у 13:45 часова -----


Миленко Михаиловић

ОПУ:887-2016



За Продавца:

Владан Досић

Пуномоћник Купца:

Драган Мандић

ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК:

Миленко Михаиловић
Лозница
Бука Караџића 35



ЈАВНИ БЕЛЕЖНИК
Миленко Михаиловић
ЛОЗНИЦА
Бука Караџића 35



katastar.rgz.gov.rs/KnWebPublic | 5.11.2018 13:04:54

Подаци катастра непокретности

| | |
|--|---|
| Подаци о непокретности | e99f62c8-2045-4879-8095-b86407b81468 |
| Матични број општине: | 70734 |
| Општина: | ЛОЗНИЦА |
| Матични број катастарске општине: | 726362 |
| Катастарска општина: | ТРШИЋ |
| Датум ажурности: | 29.10.2018 |
| Служба: | ЛОЗНИЦА |

1. Подаци о парцели

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Потес / Улица: | КНЕЗА МИЛОША |
| Број парцеле: | 164 |
| Подброј парцеле: | 1 |
| Површина m²: | 5245 |
| Врста земљишта: | ПОЉОПРИВРЕДНО ЗЕМЉИШТЕ |
| Бонитет: | |
| Број листа непокретности: | 1022 |
| Број плана: | 1 |

Подаци о делу парцеле

| | |
|-------------------|---------------|
| Број дела: | 1 |
| Култура: | ЊИВА 5. КЛАСЕ |

Имаоци права на парцели

| | |
|-----------------------|---|
| Назив: | ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ ПРОМЕТ И УСЛУГЕ КАЛИСИ МЦ-ПЛУС ДОО |
| Адреса: | * |
| Матични број: | * |
| Врста права: | СВОЈИНА |
| Облик својине: | ПРИВАТНА |
| Обим права: | ЦЕЛО ПРАВО |
| Удео: | 1/1 |

Терети на парцели

*** Нема терета ***

Забележба парцеле

*** Нема забележбе ***

Република Србија
ГРАД ЛОЗНИЦА
ГРАДСКА УПРАВА
Одељење за планирање и изградњу
Број: Сл./2018-V
Датум: 01.11.2018.године

Одељење за планирање и изградњу Градске управе града Лознице, поступакући по захтеву „KALISI MC PLUS” DOO, а на основу члана 29. Закона о општем управном поступку, издаје

ПОТВРДУ

Којом се од стране Одељења за планирање и изградњу Градске управе града Лозница потврђује да катастарске парцеле број 164/1, 166, 167 и 168 КО Тршић припадају зони уже заштите и имају намену – експлатационо поље кречњака.

Потврда се издаје у складу са Просторним планом града Лознице („Службени лист града Лознице” број 13/2011) чији је саставни део и Шематски приказ урађен за подручје Тршић – Троноша.

Потврда се издаје на захтев „KALISI MC PLUS” DOO ради прибављања одобрења надлежних органа и у друге сврхе се не може користити.

Достављено:

- Именованом
- Архиви



НАЧЕЛНИК ОДЕЉЕЊА
Владан Тршиковић, дипл. просторни планер

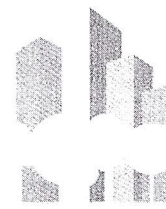


РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ,
РУДАРСТВА И ПРОСТОРНОГ ПЛАНИРАЊА

Омладинских бригада 1
11070 Нови Београд

REPUBLIC OF SERBIA
MINISTRY OF ENVIRONMENT,
MINING AND SPATIAL PLANNING

1, Omladinskih brigada Str.
11070 New Belgrade



По мери прирс

Tel: + 381 (011) 31-31-357; 31-31-359 / Fax: + 381 (011)31-31-394 / www.ekoplan.gov.rs

Број: 310-02-01163/2011-14

Датум: 20.03.2012. године

Министарство животне средине, рударства и просторног планирања Републике Србије, по захтеву Завода за пољопривреду „Лозница” д.о.о., Босанска бб Лозница на основу члана 16. Закона о министарствима („Службени гласник РС”, бр. 16/2011), члана 38. став 3. Закона о геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 44/95), члана 46. став 3. и 170. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 88/11), члана 192. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ”, број 33/97 и 31/01 и „Службени гласник РС”, број 30/10), и овлашћења министра број: 021-01-6/2011 од 28.03.2011. године, доноси

РЕШЕЊЕ

1. УТВРЂУЈУ СЕ И ОВЕРАВАЈУ билансне геолошке резерве *кречњака као карбонатне сировине у лежишту „Добриловићи”- Тршић код Лознице на дан 31.12.2011. године* и то:

| Категорија резерви | Резерве (м ³) | Резерве (т) |
|-----------------------------------|---------------------------|-------------|
| Б | 1.729.476 | 3.164.941 |
| Ц ₁ | 32.657 | 59.762 |
| Укупне резерве Б+Ц ₁ : | 1.762.133 | 3.224.703 |

2. Координате оверених билансних резерви лежишта су :

| Тачка | Координате | |
|-------|------------|-----------|
| | Y | X |
| 1. | 7 362 606 | 4 931 654 |
| 2. | 7 362 748 | 4 931 605 |
| 3. | 7 362 780 | 4 931 564 |
| 4. | 7 362 782 | 4 931506 |
| 5. | 7 362 763 | 4 931 402 |
| 6. | 7 362 366 | 4 931222 |
| 7. | 7 362 410 | 4 931 407 |
| 8. | 7 362 519 | 4 931599 |
| 9. | 7 362 570 | 4 931 637 |

3. Квалитет минералне сировине је:

| Хемијске карактеристике кречњака | |
|-------------------------------------|------------|
| Компонента | Садржај % |
| CaO | 50,75 |
| MgO | 0,39 |
| Na ₂ O | 0,07 |
| K ₂ O | 0,14 |
| Al ₂ O ₃ | 1,10 |
| Fe ₂ O ₃ | 0,57 |
| SiO ₂ | 8,01 |
| S | траг -0,17 |
| P ₂ O ₅ | траг -0,08 |
| MnO | 0,04 |
| g.ž | 39,40 |
| pH | 8,58 |
| Растворљивост | 89,42 |
| Петрографска одредба: кречњак | |

4. Могућности употребе минералне сировине су као карбонатна сировина за производњу ђубрива - неорганског оплемењивача земљишта.

Образложење

Подносилац захтева, Завод за пољопривреду „Лозница” д.о.о., Босанска бб Лозница, обратио се Министарству животне средине, рударства и просторног планирања са захтевом од 23.12.2011. године да Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина размотри елаборат о резервама минералних сировина под насловом: *Елаборат о резервама кречњака као карбонатне сировине у лежишту "Добриловићи"- Тришић код Лознице на дан 31.12.2011. године* и у складу са Законом о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, бр. 88/11), изда потврду - уверење о категоријама, класама, количинама и квалитету предметне минералне сировине.

Наведени елаборат урадило је: *Геостим д.о.о., Београд*, и одговорни аутори: *Стојан Аничкић дипл.инж.геолог* и *Љиљана Симић дипл.инж.геолог*, а стручну контролу -ревизију извршили су: *Бранко Муњас дипл. инж. геол.* и *Лазар Кричак дипл. инж.руд.*

Комисија за утврђивање и оверу резерви минералних сировина у саставу: председник Комисије проф. др. Милоје Илић, дипл. инж. геолог., заменик председника Душан Сајић дипл. инж. геолог, Радослав Вукас дипл. инж. геолог, Драгица Јагодић-Крунић дипл. инж. руд. и Петар Поповић, дипл. инж. геолог. на седници одржаној дана *06. марта 2012. године*, уз присуство представника предузећа - подносиоца захтева и других заинтересованих лица, аутора елабората и ревидената - стручних извештача утврдила је да је предметни елаборат урађен према одредбама Закона о геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број

44/95) и Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 88/11), као и условима прописаним Правилником о класификацији и категоризацији резерви чврстих минералних сировина и вођењу евиденције о њима („Службени лист СФРЈ” број 53/79) и констатовала да резерве могу бити оверене.

Сходно наведеном, одлучено је као у диспозитиву овог решења.

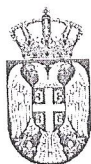
ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ : Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Уравног суда у Београду у року од 30 дана од пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.

Доставити:

1. Завод за пољопривреду „Лозница” д.о.о.,
Босанска бб Лозница,
2. Сектор за рударство геологију,
3. Архива

ДРЖАВНИ СЕКРЕТАР





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Бр: 310-02-01812/2017-02
Датум: 15.01.2018. године
Сектор за геологију и рударство

Министарство рударства и енергетике Републике Србије, решавајући по захтеву привредног друштва „KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA“, на основу члана 7. Закона о министарствима ("Сл. гласник РС", бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015 - др. закон и 62/2017), 51. и 52. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник РС”, број 101/15), члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), доноси

РЕШЕЊЕ

ОДОБРАВА привредном друштву „KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA“, коришћење потврде о резервама кречњака као карбонарне сировине у лежишту „Добриловићи“ – Тршић код Лознице, број: 310-02-01163/2011-14 од 20.03.2012. године, која је издата на име предузећа „Завод за пољопривреду Лозница” д.о.о. из Лознице.

Образложење

Привредно друштво „Завод за пољопривреду Лозница” д.о.о. у ликвидацији из Лознице, доставило је захтев бр. 74 од 24.10.2016. године, којим се од министарства тражи да се привредном друштву „KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA“ одобри коришћење потврде о резервама кречњака у лежишту „Добриловићи” КО Тршић код Лознице, која је решењем министарства број: 310-02-0299/2004-02 од 24.09.2004. године, издата предузећу „Завод за пољопривреду Лозница” д.о.о. из Лознице.

У прилогу захтева, између осталог, достављена су и следећа документа:

1. Потврда о резервама кречњака у лежишту „Добриловићи”, КО Тршић код Лознице, број 310-02-0299/2004-02 од 24.09.2004. године, која је издата предузећу „Завод за пољопривреду Лозница” д.о.о из Лознице.

2. Уговор о купопродаји непокретности закључен 09.08.2016. године између „Завода за пољопривреду Лозница” д.о.о из Лознице, ул. Слободана Пенезића 24. и Друштва за производњу промет и услуге „KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA“, ул. Максима Горког 2, из којег се види да предмета купопродаја непокретности, између осталог обухвата и Елаборат о резервама кречњака као сировине за калцификацију киселих земљишта лежишта „Добриловића брдо” код Тршића и Потврду о билансним резервама кречњака у лежишту „Добриловићи”.

Увидом у службену евиденцију Министарства рударства и енергетике, Сектор за геологију и рударство, утврђено је да је на име подносиоца захтева, односно да је предузећу „Завод за пољопривреду Лозница“ д.о.о. из Лознице издата потврда о резервама кречњака у лежишту „Добриловићи“, решењем број: 310-02-0299/2004-02 од 24.09.2004. године, а на основу извршених геолошких истраживања кречњака одборених решењем министарства број: 310-02-0179/2000 од 31.05.2000. године, те је стога Министарство рударства и енергетике решењем број: 310-02-01776/2016-02 од 28.11.2016. године, привредном друштву „KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA“, одобрило коришћење наведене потврде.

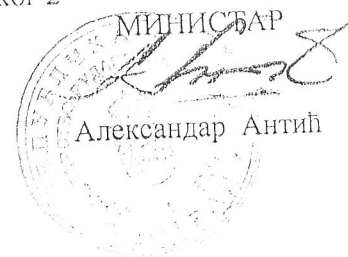
Дана 30.11.2017. године привредно друштво „KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA“, министарству је поднело захтев за коришћење потврде о резервама кречњака као карбонатне сировине у лежишту „Добриловићи“ – Тршић код Лознице, које је Министарство рударства и енергетике издало решењем број: 310-02-01163/2011-14 од 20.03.2012. године на име предузећа „Завод за пољопривреду Лозница“ д.о.о. из Лознице са позивом на документацију неопходну да би министарство поступило по овом захтеву коју је предузеће „Завод за пољопривреду Лозница“ д.о.о. из Лознице, доставило у свом допису број: 74 од 24.10.2016. године, у којем се захтева одобрење коришћења потврде о резервама кречњака на истом лежишту, одобрене решењем министарства број: 310-02-0299/2004-02 од 24.09.2004. године.

Сходно изложеном, с' обзиром да према одредбама члана 49. закона право коришћења и располагања резултатима примењених геолошких истраживања и документима који садрже резултате геолошких истраживања има носилац истраживања, на основу захтева привредног друштва „KALISI MC-PLUS DOO LOZNICA“, а у вези са одредбама чл. 51. и 52. закона и члана 136. Закона о општем управном поступку, одлучено је као у диспозитиву решења.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ : Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Уравног суда у Београду у року од 30 дана од пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.

Решење доставити:

1. „Калиси МЦ-Плус“ д.о.о. 15 300 Лозница, ул. Максима Горког 2
2. „Завод за пољопривреду“ д.о.о.
15 300 Лозница, ул. Слободана Пенезића 24
3. Сектору за геологију и рударство
4. Геолошкој инспекцији
5. Архиви





Бр/№: 353-02-01258/2007-02
Датум/Date: 30.10.2007.

На основу чланова 18. 24. и 33. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04), и члана 192. став 1. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“, број 33/97 и 31/01), поступајући по поднетом захтеву носиоца пројекта Завода за пољопривреду „ЛОЗНИЦА“ А.Д. из Лознице, ул. Босанска бб број: 353-02-01258/2007-02, од 05.07.2007.године, Министарство заштите животне средине, доноси

РЕШЕЊЕ

1. Даје се сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, при чему је подручје на којем ће се вршити експлоатација дефинисано следећим контурним тачкама:

| тачка | X | Y |
|-------|-----------|-----------|
| 1 | 4 932 000 | 6 600 500 |
| 2 | 4 932 000 | 6 602 000 |
| 3 | 4 930 000 | 6 602 000 |
| 4 | 4 930 000 | 6 600 500 |

која је израђена у свему према одредбама Закона о процени утицаја на животну средину и другим прописима.

2. Носилац пројекта је дужан да спроведе мере заштите животне средине предвиђене Студијом о процени утицаја из тачке 1. овог решења (поглавље 8. предметне Студије).

3. Носилац пројекта је у обавези да спроведе програм праћења утицаја на животну средину-мониторинг систем за подручје површинског копа „Добриловићи“ (поглавље 9. предметне Студије).

4. У свему испоштовати услове надлежних органа и организација, посебно:
- Услове заштите природе и животне средине за Студију о процени утицаја експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ број: 03-863/2 од 23.07.2007. године, издате од стране Завода за заштиту природе Србије који су, због свог значаја за процену утицаја на животну средину, обавезни у целини, и
- Услове чувања, одржавања и коришћења за обављање експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“, Општина Лозница број: 240 од 28.06.2007. године издате од стране Завода за заштиту споменика културе „Ваљево“, имајући у виду да се подручје на коме се предвиђа експлоатација налази у оквиру заштићеног подручја Тршић-Троноша-III зона заштите (Одлуку о заштити реона села Тршића и Троноше донела је Општина Лозница, број: 05-4125 од 15.04.1965. године).

5. Решење и предметна Студија о процени утицаја саставни су део техничке документације.

6. О трошковима поступка биће решено посебним закључком.

Образложење

По захтеву носиоца пројекта, Завода за пољопривреду „ЛОЗНИЦА“ А.Д. из Лознице, ул. Босанска бб број: 353-02-01258/2007-02, од 05.07.2007.године, за давање сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице, при чему је подручје на којем ће се вршити експлоатација дефинисано следећим контурним тачкама:

| тачка | X | Y |
|-------|-----------|-----------|
| 1 | 4 932 000 | 6 600 500 |
| 2 | 4 932 000 | 6 602 000 |
| 3 | 4 930 000 | 6 602 000 |
| 4 | 4 930 000 | 6 600 500 |

коју је израдио Рударско-Геолошки факултет, Рударски одсек Универзитета у Београду, Бушина бр.7, овај орган, Министарство заштите животне средине, спровео је Законом о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04), предвиђен поступак, у коме је обезбеђено учешће заинтересованих органа / организација / и заинтересоване јавности.

У складу са чланом 20. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04), обезбеђен је јавни увид, организована презентација и спроведена јавна расправа о предметној Студији.

У складу са чланом 22. и члановима 23. и 24. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04), образована је Техничка комисија за оцену Студије о процени утицаја, која је између осталог, испитала Студију о процени утицаја и мишљења заинтересованих органа / организација / и заинтересоване јавности, и након законом утврђеног спроведеног поступка, о свом раду овом органу доставила извештај број: 353-02-01258/2007-02 од 21.07.2007. са оценом предметне Студије о процени утицаја и предлогом да се на исту да сагласност.

На основу спроведеног поступка и предлога Техничке комисије, одлучено је као у диспозитиву.

Носилац пројекта је дужан да, у складу са чланом 28. став 1. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04), у року од две године од дана добијања овог решења започне извођење пројекта из тачке 1. овог решења.

Решење и предметна Студија о процени утицаја на животну средину су саставни део техничке документације, у складу са чланом 18. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04).

На основу члана 33. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник Републике Србије“, број 135/04), члана 14. Закона о министарствима („Службени гласник Републике Србије“, број 19/04) и члана 198. став 3. Закона о општем управном поступку („Службени лист СРЈ“бр. 33/97, 31/2001), донет је закључак о трошковима поступка.

Поука о правном средству: Против овог решења може се покренути управни спор пред надлежним судом у року од 30. дана од дана пријема овог решења, у складу са одредбама Закона о општем управном поступку.

Доставити:

- носиоцу пројекта
- архиви

27 Министар
Др Саша Драганић





Република Србија
МИНИСТАРСТВО
ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

Број: 011-00-164/2017-02

Датум: 20.09.2017.

Београд

KALISI MC – PLUS DOO

Максима Горког 2.
15300 Лозница

Предмет: мишљење о валидности решења о сагласности на студију процене утицаја на животну средину

Министарству заштите животне средине доставили сте захтев бр. 011-00-164/2017-02, од 24.08.2017. године, за мишљење о валидности Решења број 353-02-1258/2007-02, од 30.10.2007.године о сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака у на површинском копу "Добриловићи", КО Тршић, код Лознице.

У захтеву сте доставили и Решење број 310-02-1776/2016-02, од 28.11.2016.године, којим се одобрава коришћење потврде о резервама кречњака у лежишту "Добриловићи", број 310-02-299/2004-02, од 24.09.2004.године, издато од стране надлежног органа.

Увидом у поднету документацију, обавештени сте од стране овог органа, дописом број 011-00-164/2017-02, од 07.09.2017.године, да поступите у складу са чланом 28. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“, бр. 135/04, 36/09), подношењем захтева за одређивање обима и садржаја за ажурирање Студије о процени утицаја на животну средину предметног пројекта, надлежном органу, након чега сте доставили и допуну документације предметног захтева, и то:

1. Копију Решења о одобрењу експлоатације број: 310-02-033/2008-06 од 00.06.2008.године,
2. Копију Решења број 310-02-01776/2016-02 од 28.11.2016. године,
3. Уговор о коришћењу средстава за калцификацију киселог обрадивог пољопривредног земљишта у 2009. години,
4. Уговор о коришћењу средстава за калцификацију киселог обрадивог пољопривредног земљишта у 2010. години,
5. Ефекти калцификације на подручју ПССС „Пољосавет,, доо Лозница у периоду 2003.-2011. године
6. Катастарско-топографски план који представља стање рударских радова на површинском копу из августа 2017.године,
7. Стручни извештај у вези потребе за ажурирањем предметне студије

Увидом у допуњену документацију, констатовано је следеће:

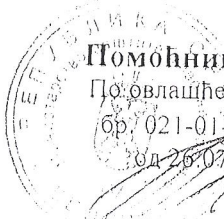
Поступак процене утицаја за предметни пројекат односно Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака у на површинском копу "Добриловићи", КО Тршић, код Лознице, спроведен је у складу са Законом о процени

утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“, бр. 135/04, 36/09) и за исту је издата сагласност од стране надлежног органа. Такође, констатовано је да у законском року од две године отпочело извођење рударских радова, те да реализација предметног пројекта није изостала, као и да је за протеклих десет година није дошло до значајнијих промена у вези стања чинилаца животне средине, односно диспозиције инфраструктурних и стамбених објеката.

Након сагледавања свих релевантних чињеница и података а нарочито Студије о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу „Добриловићи“ код Лознице на коју је добијено Решење број 353-02-01258/2007-02, од 30.10.2007. године о сагласности од стране републичког министарства заштите животне средине и упоређивања графичког прилога број 4 из наведене Студије о процени утицаја и геодетског снимка, односно катастарско-топографског плана из августа 2017.године, може се констатовати следеће:

1. Локација рударских радова је непромењена. Тренутно стање рударских радова у августу 2017.године је оквиру одобреног експлоатационог поља (Решење о одобрењу експлоатације број: 310-02-033/2008-06 од 00.06.2008. године, којим је одобрена експлоатација кречњака са експлоатационог поља „Добриловићи“ Општина Лозница са годишњим капацитетом од 22000 m³ на рок од 25 година).
2. Инфраструктура у околини површинског копа је непромењена.
3. Систем површинске експлоатације у технолошком смислу је непромењен, односно нема промене технолошког процеса експлоатације.
4. На основу уговора о коришћењу средстава за калцификацију киселог обрадивог земљишта очигледно је да је експлоатација кречњака на површинском копу „Добриловићи“ у функцији производње готових производа за калцификацију, вршена у 2009.и 2010.године

Обавештавамо вас, у смислу претходно наведеног, као и због чињенице да сте у року од две године отпочели са извођењем рударских радова, да не постоји правни основ за примену члана 28. Закона о процени утицаја на животну средину („Сл. гл. РС“, бр. 135/04, 36/09), па с тога Решење о давању сагласности на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака у на површинском копу "Добриловићи", КО Тршић, код Лознице, број 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године, остаје правоснажно.


Помоћник министра
По овлашћењу министра,
бр. 021-01-5/2/2017-01,
од 28.07.2017 год
Александар Весић

Достављено:

-наслову

-архиви

ЗАВОД ЗА ЗАШТИТУ СПОМЕНИКА КУЛТУРЕ
" В А Љ Е В О "

УСТАНОВА КУЛТУРЕ ОД НАЦИОНАЛНОГ ЗНАЧАЈА

бр. 352/1

21.08.2017 год

В А Љ Е В О

На основу члана 107. став 1 и 2 Закон о културним добрима (Службени гласник Републике Србије" бр.71/94), Завод за заштиту споменика културе "Ваљево" даје :

**УСЛОВЕ ЧУВАЊА, ОДРЖАВАЊА И КОРИШЋЕЊА ЗА ЗА
ЕКСПЛОАТАЦИЈУ КРЕЧЊАКА НА ПОВРШИНСКОМ КОПУ
ДОБРИЛОВИЋИ, К.О. ТРШИЋ КОД ЛОЗНИЦЕ**

1. На простору кат. пар. бр. 164/1, 166, 167, и 168 КО Тршић; нема регистрованих археолошких налазишта.

У непосредној близини налази се Локалитет Манастир.-

2. Инвестиционе активности уз зону локалитета назначена на карти у прилогу, спроводе се уз повећане мере опреза и повремени надзор археолога Завода.

Археолошки остаци цркве не сменју се угрозити или оштетити инвестиционим активностима.

Уколико би се током радова наишло на археолошке предмете (темеље конака, гробове) извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у полажају у коме је отривен (члан 109. ст.1 Закона о културним добрима).

У случају трајног уништавања или нарушавања археолошког локалитета због инвестиционих радова, спроводи се заштитно ископавање о трошку инвеститора.

(члан 110. Закона о културним добрима)

У непосредној близини археолошких локалитета инвестициони радови спроводе се уз повећане мере опреза и присуство и контролу надлежних служби заштите.(Завода за заштиту споменика културе "Ваљево")

Уколико би се током радова наишло на археолошке предмете извођач радова је дужан да одмах, без одлагања прекине радове и обавести надлежни Завод за заштиту споменика културе и да предузме мере да се налаз не уништи и не оштети, те да се сачува на месту и у полагају у коме је откривен (члан 109. ст.1 Закона о културним добрима).

3. Инвеститору се дозвољава да започне радове директно на основу датог решења о условима за предузимање мера техничке заштите и других радова.

4. Инвеститор је дужан да издаваоцу овог решења пријави почетак радова као и да у року од 15 дана од дана завршетка радова о томе обавести доносиоца овог решења ради прегледа и провере на лицу места да ли су радови изведени у складу са ставом 1.

5. Решења која у оквиру своје надлежности издаје Завод не ослобађа подносиоца захтева прибављања других услова и сагласности предвиђених прописима о изградњи објеката и уређењу и планирању простора и насеља.

Образложење:

Предузеће" Калиси МЦ-Плус"д.о.о, са седиштем у Лозници обратила се 02. 08.2017. године Заводу за заштиту споменика Културе "Ваљево", са захтевом за издавање услова чувања и одржавања и коришћења парцела за експлоатацију кречњака као техничко-грађевинског каменалежишта "Добриловић" код Лознице.

.У прилогу је достављена пратећа документација, elaborat и топографска карта у размери 1: 25 000 са назначеним зонама истражног простора.

По обављеном увиду у службену евиденцију Завода, проучавањем литературе, консултацијама са Републичким заводом утврђено је да је кат. пар. бр. 164/1, 166, 167, и 168 КО Тршић дозвољено вршење експлоатације кречњака, уз повећане мере опреза .

Тачком 2 диспозитива овог решења указује на обавезу која произилази из самог Закона о културним добрима (члан 109).

ПРАВНА ПОУКА: На решење се може уложити жалба у року од 15 дана, од дана пријема, Републичком заводу за заштиту споменика културе, а преко овог Завода.

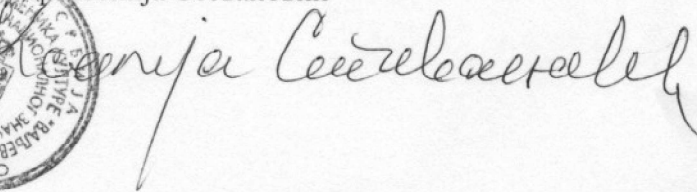
Обрађивач:

Радивоје Арсић, археолог



Директор Завода

др Ксенија Стевановић



бр. 462/1

11.10.2017

ВАЉЕВО

На основу члана 99 став 2. тачка 2., члана 101 став 1 Закона о културним добрима („Сл.гл.РС”бр 71/94), као и члана 131 Закона о општем управном поступку, Завод за заштиту споменика културе „Ваљево”, на захтев, Предузећа "Калиси МЦ-Плус"д.о.о.

РЕШЕЊЕ

1. **ДАЈЕ СЕ САГЛАСНОСТ** на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта "Добриловићи"-Тршић код Лознице (426 од 01.10.2017).
2. Инвеститор је дужан да Заводу за заштиту споменика културе „Ваљево” пријави почетак радова и да у року од 15 дана од дана завршетка радова о томе обавести Завод ради прегледа и провере на лицу места да ли су радови изведени у складу са ставом 1. овог решења.
3. Решења која у оквиру своје надлежности издаје Завод не ослобађа подносиоца захтева прибављања других услова и сагласности предвиђених прописима о изградњи објеката и уређењу и планирању простора и насеља.
4. Жалба не задржава извршење Решења.

Образложење

Предузеће "Калиси МЦ-Плус"д.о.о. са седиштем у Лозници, обратило се Заводу за заштиту споменика културе „Ваљево” са захтевом за издавање решења о сагласности на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта "Добриловићи"-Тршић код Лознице.

Увидом у предметни пројекат утврђено је да је исти израђен у складу са решењем о условима Завода за заштиту споменика културе „Ваљево”. На основу свега наведеног одлучено је као у диспозитиву решења.

Жалба не одлаже извршење овог решења у складу са чл. 104 ст. 3. Закона о културним добрима.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

На решење се може уложити жалба у року од 15 дана од дана пријема, Републичком заводу за заштиту споменика културе, а преко овог Завода.
Жалба не одлаже извршење овог решења.

Обрађивач:

Радивоје Аренић



директора

др Ксенија Стевановић



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ

Републичка дирекција за воде

Број: 325-84-446/2017-5

02. 11. 2017 године

Београд, ул. Немањина бр. 22-26

М1

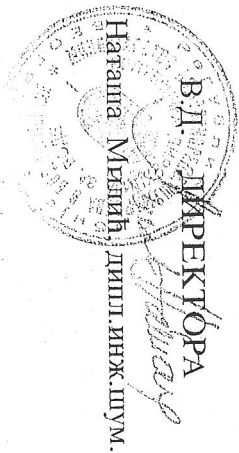
КАЛСИ МС РЛУС - До ЛОЗНА

УЛ. МАРИЈАНА ГОДИЋ БР. 2

11300 ЛОЗНА

У прилогу дописа достављамо Вам *В. СМРЧЕВИЋ*

Република Србија





Република Србија
МИНИСТАРСТВО ПОЉОПРИВРЕДЕ,
ШУМАРСТВА И ВОДОПРИВРЕДЕ
Републичка дирекција за воде
Број: 325-04-00446/2017-07
27. 10. 2017. година
Немањина 22-26
Београд

На основу члана 113.-121. Закона о водама ("Сл. гласник РС" бр.30/2010), Закона о изменама Закона о водама ("Сл.гласник РС" бр.93/2012, 101/2016), члана 30. став 2. Закона о државој управи ("Сл.гласник РС" бр.79/2005 и 101/2007), члана 5. Закона о министарствима ("Сл.гласник РС" бр. 44/2014, 14/2015, 54/2015, 96/2015, 60/2017) и члана 136. Закона о општем управном поступку ("Сл. гласник РС", бр. 18/2016), решавајући по захтеву инвеститора, "KALISI MC - PLUS" DOO, Лозница у управној ствари издавања водне сагласности, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, вршилац дужности директора Наташа Милић, по Решењу Владе 24 број: 119-7294/2017 од 04. 08. 2017. год, доноси

РЕШЕЊЕ О ИЗДАВАЊУ ВОДНЕ САГЛАСНОСТИ

1. Утврђује се да је техничка документација - "Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта "Добриловићи" – Тршић, код Лознице", урађена у складу са водним условима број 325-05-00058/2008-07 од 07.03.2008.године.

2. Водна сагласност престаје да важи ако се у року од две године од дана њеног добијања не отпочне са извођењем радова.

3. Решење је уведено Уписник водних сагласности за водно подручје "Сава" под бројем 18. од 27.10.2017.год.

4. Водна сагласност се издаје подносиоцу захтева, пре почетка извођења предметних рударских радова и објекта, под следећим условима, и то:

4.1 Да се, пројектовани рударски објекти и радови, који могу утицати на водни режим, изводе у свему према достављеној пројектној техничкој документацији, прописима, водним условима, мишљењима, нормативима и техничким прописима за ову врсту рударских радова и објеката;

4.2 Инвеститор је у обавези да, извести ово министарство односно водног инспектора о почетку извођења рударских радова и објеката на лежишту "Добриловићи" код Лознице, позивајући се на број из овог решења;

4.3 Инвеститор је дужан да, о почетку радова и објеката, писаним путем обавести ЈВП „Србијаводе“, које ће пратити да ли се извођење радова врши на начин којим се не нарушава водни режим;

4.4 Да се, за време извођења рударских радова и објеката, без обзира на динамику изградње, не ремети функционисање постојећих водних и других објеката, посебно система за водоснабдевање, да се истима не наносе штете и оштећења, не нарушава постојећи водни режим и квалитет подземних и површинских вода и не врше радње супротне забранама из одредаба чл.97. и 133. Закона о водама;

4.5 Да је, инвеститор дужан да евентуалне штете, настале као последица одступања у току изградње рударских радова и објеката, несагледавања свих проблема или некомплетних пројектних решења, као и евентуалних поремећаја у квалитету и квантитету површинских и подземних вода, надокнади и њихове узроке отклони, о свом трошку и у најкраћем року, и до краја извођења радова на рударском копу да оствари пројектовани водни режим;

4.6 Да се у току извођења рударских радова и објеката уграде мерни објекти и уређаји за регистровање количина и испитивање квалитета вода;

4.7 Да је, инвеститор дужан да по завршетку извођења рударских објеката и радова који могу утицати на водни режим достави јавном водопривредном предузећу пројекте изведених радова и објеката ради увођења у регистар водних објеката;

4.8. Да се, по извршеним радовима изградњи објеката који могу утицати на водни режим (чл.117.ст1.ч18. и чл.119. ЗОВ), обављеном техничком прегледу објеката, и испуњењу услова из водних аката, поднесе захтев за издавање водне дозволе, сходно прописима.

О б р а з л о ж е њ е

"KALISI MC - PLUS" DOO, Лозница као инвеститор, поднео је захтев за издавање водне сагласности и доставио следећу документацију:

- 1) Захтев од 12.10.2017.год., Образац О-3, извод из АПР, и др.;
- 2) Решење о издавању водопривредних услова бр.325-05-00058/2008-07 од 07.03.2008.г.;
- 3) "Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта "Добриловићи" – Тршић код Лознице", урађен од „eXperTeam“ д.о.о. 2017.године;
- 4) Извештај са Потврдом о извршеној техничкој контроли "Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта "Добриловићи" – Тршић код Лознице", коју је урадило предузеће „Рударско-геолошки тима“ д.о.о. 2017.године;
- 5) Допис Министарства животне средине, рударства и просторног планирања бр.310-02-1000/2011-14 од 15.11.2011. год. упућен Министарству пољопривреде, шумарства и водопривреде – о томе да: а) рударски инжењери за израду и техничку контролу рударских пројеката треба да имају овлашћење које се стиче пред комисијом коју образује министар надлежан за послове рударства; б) да министарство надлежно за рударство издаје одобрење за експлоатацију које има карактер локацијске дозволе;
- 6) Решење о одобрењу, предузећу "KALISI MC - PLUS" DOO, Лозница, о коришћењу Потврде бр.310-02-01776/2016-02 од 28.11.2016.год. које је издало Министарство рударства и енергетика;
- 7) Препис листа непокретности службе за катастар непокретности Лозница од 26.07.2017.године;
- 8) Информација о локацији бр.353-3-99/2017 од 27.07.2017.год. коју је издао град Лозница.

На основу прегледа достављене документације констатовано је следеће:

Локалитет "Добриловићи" налази се на територији града Лозница код насеља Тршић. Обухвата површину од око 16 ha на КП бр. 164/1, 166, 167 и 168, КО Тршић.

Укупно оверене билансне резерве кречњака као ТКГ у лежишту "Добриловићи" утврђене су решењем министарства надлежног за рударство: Б+Ц1: 3.257.379 m³, 5.961.003 t.

Део резерви неће се откопавати због лошег квалитета (око 31% од укупних резерви). Део резерви се не може користити због нерешених имовинских односа. Преостали део за коришћење је око 20,35% од укупних резерви ограниченог површинског копа у оквиру западног дела експлоатационог поља.

Резерве у које се могу откопавати су планиране за десетогодишњи период.

Положај рудника кречњака у лежишту "Добриловићи" код Тршоћа у Гаус-Кригеровим координатама, је:

| T | Y | X |
|-----|-----------|-----------|
| T-1 | 6.601.253 | 4.930.963 |
| T-2 | 6.601.183 | 4.930.984 |
| T-3 | 6.601.137 | 4.930.918 |
| T-4 | 6.601.080 | 4.930.935 |

| | | |
|------|-----------|-----------|
| T-5 | 6.601.048 | 4.930.912 |
| T-6 | 6.601.066 | 4.930.893 |
| T-7 | 6.601.089 | 4.930.892 |
| T-8 | 6.601.165 | 4.930.869 |
| T-9 | 6.601.150 | 4.930.820 |
| T-10 | 6.601.165 | 4.930.815 |
| T-11 | 6.601.215 | 4.930.834 |
| T-12 | 6.601.213 | 4.930.875 |
| T-13 | 6.601.229 | 4.930.899 |
| T-14 | 6.601.254 | 4.930.904 |

Рударске радове и објекте треба изводити у свему према достављеној ревидованој техничкој документацији, важећим прописима, водним условима, нормативима и техничким прописима за ову врсту радова. Одступања у току извођења треба ускладити са датим водним условима. Евентуалне штете настале према водним објектима, трећим лицима и др, инвеститор је дужан да отклони о свом трошку у најкраћем року.

Рударско технолошки поступци експлоатације и транспорта руде као и складиштења – депоновања руде и јаловине не смеју угрозити режим подземних и површинских вода. Посебно се не смеју угрозити системи за снабдевање водом насеља, јавних и сеоских водовода као и објекте за снабдевање водом стоке обзиром да ове категорије имају приоритет у одредбама чл.72. и 81. Закона о водама, и др. Евентуалне штете према системима за снабдевање водом за пиће околних насеља, отклонити о трошку инвеститора рудника у најкраћем току, и др.

Снабдевање рудника водом за пиће и за технолошке потребе рудника обезбедиће се у складу са утврђеним потребама рудника, углавном за повремено обарање прашине. Вода за пиће ће се довозити или као флаширана или у одговарајућим санитарним посудама - под контролом надлежног завода за заштиту здравља.

Отпадне фекалне воде скупљаће се у непропусну септичку јаму чији садржај ће се празнити и одвозити цистернама за отпадне воде на основу одговарајућег уговора са надлежним ЈКП - под контролом надлежног завода за заштиту здравља, и др.

Површински рударски коп ће се заштитити од површинских вода - ободним каналима. Вода од кише која падне унутар површинског копа одводиће се етажним каналима и скупљати у водосабирнике – таложнике, из којих ће се препумпавати у слободне површине јаруге и даље. Талог из водосабирника ће се одвозити и депоновати на јаловишту.

Воде загађене уљима, мастима и мањим количинама горива одводиће се каналетом у филтар за предтретман зауљених вода и контролисано одвозити на даљу прераду. У случају да из неког непредвиђеног разлога дође до погоршања квалитета вода мора се предвидети изградња одговарајућег ППОВ о трошку инвеститора.

За евентуална подземна складишта нафте, бензина и одговарајуће пумпне станице морају се прибавити водни акти у посебном управном поступку.

Уколико се неки делови рудника у налазе у водном земљишту водотокова, или њихових притока, у складу са одредбама чл.5, 6, 8.-11. и 52-54. и чл.226.–228. Закона о водама („Службени гласник РС“, бр.30/2010) морају се благовремено решити имовинско правни односи и ускладити планови за одбраану од поплава са надлежним ЈВП „Србијаводе“, одн. надлежним органима локалне самоуправе зависно од реда водотока.

Водни услови у диспозитиву овог решења дати су по основу одредаба чл. 3, 8, 10, 23.-25, 52, 53, 54, 71, 72, 77, 81, 97. и 133. Закона о водама.

Странка је ослобођена плаћања републичке административне таксе за решење по захтеву за издавање водних аката у складу са одредбама чл.18:тач.2. Закона о изменама и допунама Закона о републичким административним таксама („Сл.гласник РС“, бр.50/11).

Поука о правном средству: Ово решење је коначно у управном поступку и на исто се не може изјавити жалба већ се против решења може покренути управни спор код Управног суда Србије у року од 30 дана од дана пријема решења.

ДОСТАВИТИ:

- "KALISI MC - PLUS" DOO, Лозница
- Град Лозница
- ЈВП „Србијаводе“, ВПЦ „Сава-Дунав“ Београд
- Водна инспекција
- Водна књига
- Архива



В.Д. ДИРЕКТОРА

Наташа Милић, дипл.инж.шум.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Сектор за геологију и рударство
Број: 310-02-01809/2017-06
Датум: 29.03.2018. године
Београд

Министарство рударства и енергетике, решавајући по захтеву привредног друштва Калиси МЦ-плус д.о.о. из Лознице за издавање одобрења за експлоатационо поље, на основу члана 7. Закона о министарствима (Службени гласник РС број 44/14, 14/15 и 54/15), чл. 70. и 71. Закона о рударству и геолошким истраживањима (Службени гласник РС број 101/2015), члана 136. Закона о општем управном поступку (Сл. гласник РС број 18/2016), доноси

РЕШЕЊЕ

1. **ОДОБРАВА СЕ** експлоатационо поље привредном друштву Калиси МЦ-плус д.о.о, матични број 21197572, са седиштем у Лозници.

2. На одобреном експлоатационом пољу налази се лежиште Добриловићи из којег ће се експлоатисати кречњак као карбонатна сировина.

3. Према политичко - административној подели, експлоатационо поље налази се на територији града Лозница.

Координате преломних тачака експлоатационог поља са проширеним делом приказане су у наредној табели:

| редни број. | X | Y |
|-------------|-----------|-----------|
| 1. | 4.931.622 | 7.362.781 |
| 2. | 4.931.646 | 7.362.712 |
| 3. | 4.931.582 | 7.362.664 |
| 4. | 4.931.601 | 7.362.608 |
| 5. | 4.931.579 | 7.362.575 |
| 6. | 4.931.560 | 7.362.592 |
| 7. | 4.931.558 | 7.362.615 |
| 8. | 4.931.532 | 7.362.690 |
| 9. | 4.931.484 | 7.362.673 |
| 10. | 4.931.478 | 7.362.688 |
| 11. | 4.931.495 | 7.362.739 |
| 12. | 4.931.536 | 7.362.738 |
| 13. | 4.931.560 | 7.362.755 |
| 14. | 4.931.564 | 7.362.780 |

Површина експлоатационог поља са проширеним делом је 1,55 хектара.

Експлоатационо поље је ограничено полигоном линијом на површини терена, чије су координате преломних тачака наведене у табели и простире се до пројектоване дубине експлоатације.

Одобрено проширено експлоатационо поље уписано је на листу 595 књиге катастра експлоатационих поља која се води код овог министарства.

4. Предузеће не може отпочети са експлоатацијом и припремом минералне сировине на проширеном делу експлоатационог поља док не прибави одобрење овог Министарства за извођење рударских радова. Рок до када се морају завршити сви припремни радови за прибављање одобрења је најкасније до **31.03.2019.** године

5. Привредно друштво је у обавези да се придржава услова и обавеза у вези вршења експлоатације у погледу дозвољених растојања у циљу заштите људи и објеката дефинисане у решењима других надлежних органа који су саставни део овог решења.

6. Одређује се заштитни простор у ширини од 100 метара дуж границе додељеног проширеног експлоатационог поља.

Образложење

Привредно друштво Калиси МЦ-плус д.о.о из Лознице, поднело је захтев број 01.12.2017. године за издавање одобрења за експлоатационо поље за експлоатацију кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи, територија града Лозница.

Уз захтев за одобрење за експлоатационо поље достављена је документација у складу са чланом 70. Закона о рударству и геолошким истраживањима, и то:

– Доказ о плаћеној административној такси – извод из банке, износ од 116.480,00 РСД;

– Студија изводљивости експлоатације кречњака као карбонатне сировине лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице, израђену од стране Expertteam д.о.о, 2017. године. Студијом изводљивости предвиђена је годишња производња од 1.000 м³ чврсте масе кречњака. Пројектованом контуром копа обухваћено је 108.055 м³ ЦЦ резерви и 2.616 м³ јаловине;

– Ситуациона карта у размери 1:25000 са уцртаним границама експлоатационог поља;

– Потврда предузећа Геомакс д.о.о. из Лознице од 16.03.2018. године, којом се на захтев предузећа Калиси МЦ-плус д.о.о. потврђује конвертовање преломних тачака експлоатационог поља из б. у 7. координатни систем;

– Потврда о овереним билансним резервама кречњак као карбонатне сировине Добриловићи на лежишту Добриловићи, број 310-02-01163/2011-14 од 20.03.2012. године, издату од стране Министарства животне средине, рударства и просторног планирања предузећу Завод за пољопривреду Лозница;

– Решење број 310-02-01812/2017-02 од 15.01.2018. године којим се одобрава привредном друштву Калиси МЦ-плус д.о.о. из Лознице коришћење потврде о резервама број 310-02-01163/2011-14 од 20.03.2012. године;

– Потврду градске управе Града Лозница број Сл/2017 од 30.11.2017. године у којој се наводи да парцеле 164/1, 166, 167 и 168 КО Тршић припадају зони уже заштите и имају намену – експлоатационо поље кречњака;

– Решење о издавању водних услова издатих од стране Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде број 325-05-058/2008-07 од 07.03.2008. године, као и обавештење истог министарства број 325-05-363/2017-07 од 03.10.2017. године да је основно решење којим су издати водни услови коначно, правоснажно и важеће;

– Мишљење Министарства заштите животне средине број 011-00-164/2017-02 од 20.09.2017. којим се предузећу Калиси МЦ-плус д.о.о. потврђује правоснажност решења 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године којим је дата сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу Добриловићи;

– Услове чувања, одржавања и коришћења за експлоатацију кречњака на површинском копу Добриловићи КО Тршић код Лознице, издате од стране Завода за заштиту споменика културе - Ваљево, број 352/1 од 21.08.2017. године;

– Извод из Агенције за привредне регистре од 28.03.2017. године, као и увид у базу АПП-а, из којег се види да је Калиси МЦ-плус д.о.о. активно привредно друштво;

Како је Калиси МЦ-плус д.о.о. доставило сву потребну документацију предвиђену чланом 70. одлучено је као у тачки 1. диспозитива решења на основу члана 71. тачка 1. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 2. диспозитива решења одлучено је на основу члана 71. тачка 2. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 3. диспозитива решења одлучено је на основу члана 71. тачка 3. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 4. диспозитива решења одлучено је на основу члана 71. тачка 4. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 5. диспозитива решења одлучено је на основу члана 71 тачке 5. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 6. диспозитива решења одлучено је на основу члана 71. тачка 6. Закона о рударству и геолошким истраживањима и одлучено као у диспозитиву решења.

Сходно свему изнетом, одлучено је као у диспозитиву овог решења и одобрено је Калиси МЦ-плус д.о.о. експлоатационо поље број 595 кречњака као калцијум карбонатне сировине, које се налази на територији града Лозница.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.



Доставити (по ЗОУП-у)

1. Калиси МЦ-плус д.о.о.
2. Град Лозница
3. МГСИ - Сектор за просторно планирање и урбанизам, Немањина 22-26
4. Одељење републичке геолошке и рударске инспекције
5. Сектору за геологију и рударство
6. Архиви



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Број: 310-02-01809/2017-02
Датум: 08.06.2018. године
Београд

Министарство рударства и енергетике, решавајући по службеној дужности исправку техничке грешке у решењу, на основу члана 7. Закона о министарствима (Службени гласник РС број 44/14, 14/15 и 54/15), члана 144. Закона о општем управном поступку (Службени гласник РС број 18/2016), доноси

РЕШЕЊЕ

1. У уводу решења Министарства рударства и енергетике, број 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године којим се предузећу Калиси МЦ-плус из Лознице одобрава експлоатационо поље на којем се налази лежишта Добриловићи на територији града Лозница, мења се број решења, тако да исто гласи:

„Број: 310-02-01809/2017-02“

2. Ова исправка има правно дејство од дана од којег правно дејство има наведено решење.

Образложење

Решењем Министарства рударства и енергетике број: 310-02-01809/2017-06 од 29.03.2018. године, предузећу Калиси МЦ-плус из Лознице одобрено је експлоатационо поље на којем се експлоатише кречњак као калцијум карбонатна сировина. Експлоатационо поље се налази на територији града Лозница и у књизи катастра експлоатационих поља води се под бројем 595.

У навођењу броја решења којим је одобрено експлоатационо поље направљена је техничка грешка и уместо броја: 310-02-01809/2017-02 стоји 310-02-01809/2017-06.

Сходно изнесеном, решено је као у диспозитиву решења, а у складу са чланом 144. Закона о општем управном поступку и исправљена је грешка у решењу број 310-02-

01809/2017-06, са правним дејством од дана од којег правно дејство производи решење које се исправља.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.



Доставити (по ЗОУПу):

1. Калиси МЦ плус доо, Максима Горког 2, 15300 Лозница
2. Град Лозница
3. МГСИ, Сектор за просторно планирање и урбанизам, Немањина 22-26
4. Одсељење републичке геолошке и рударске инспекције
5. Сектору за геологију и рударство
6. Архиви



Република Србија
МИНИСТАРСТВО
РУДАРСТВА И ЕНЕРГЕТИКЕ
Сектор за геологију и рударство
Број: 310-02-01096/2018-02
Датум: 04.07.2018. године
Београд

Министарство рударства и енергетике решавајући по захтеву привредног друштва Калиси МЦ плус д.о.о. из Београда за издавање одобрења за извођење рударских радова, на основу члана 7. Закона о министарствима (Службени гласник РС број 44/14, 14/15 и 54/15), чл. 101, 102. и 103. Закона о рударству и геолошким истраживањима (Службени гласник РС број 101/2015) и члана 136. Закона о општем управном поступку (Службени гласник РС број 18/2016), доноси:

РЕШЕЊЕ

1. **ОДОБРАВА СЕ** привредном друштву Калиси МЦ плус д.о.о. матични број 21197572, са седиштем у Лозници, извођење рударских радова по Главном рударском пројекту експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице, са следећим саставним деловима:

- Књига 1 - Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице
- Књига 2 - Пројекат рекултивације деградираног земљишта експлоатацијом кречњака из лежишта Добриловићи код Лознице

2. У складу са главним рударским пројектом изводиће се рударски радови на експлоатацији кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи на експлоатационом пољу број 595 књиге катастра експлоатационих поља које се налази на територији града Лозница. Годишњи капацитет производње према пројекту износи 10.000 м³ чврсте масе.

3. Предузеће је дужно да прибави употребну дозволу пре почетка коришћења објеката изграђених по овом пројекту.

4. Предузеће је дужно да, у вези извођења радова по рударском пројекту из тачке 1. овог решења, изврши санацију и рекултивацију простора, организује управљање рударским отпадом, ангажује лица са одговарајућом стручном спремом на пословима техничког руковођења, стручног надзора, безбедности и здравља на раду, да благовремено извештава надлежни орган и инспекцијске службе о вршењу рударских радова.

5. Рок важења менице серијски број АС4067963 регистроване код Societe generale Srbija а.д. Београд је до 19.06.2021. године.

6. Рок важења решења је 10 година.

7. Привредно друштво је у обавези да се придржава услова и обавеза у вези вршења експлоатације у погледу дозвољених растојања у циљу заштите људи и објеката дефинисане у решењима других надлежних органа који су саставни део овог решења.

Образложење

Привредно друштво Калиси МЦ плус д.о.о. из Лознице поднело је овом министарству захтев дана 03.07.2018. године за издавање одобрења за извођење рударских радова по Главном рударском пројекту експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице.

Увидом у службену документацију министарства односно катастар експлоатационих поља који се води у овом министарству, утврђено је да је привредном друштву Калиси МЦ плус д.о.о. из Лознице одобрено експлоатационо поље решењем Министарства рударства и енергетике број 310-02-01809/2017-02 од 29.03.2018. године са каснијим изменама.

Уз захтев за издавање одобрења за извођење рударских радова достављена је документација прописана чланом 103. Закона о рударству и геолошким истраживањима („Службени гласник Републике Србије”, број 101/2015), и то:

- Доказ о плаћеној републичкој административној такси – извод банке Societe generale и оригинал уплатнице за износ од 105.990,00 РСД;

- Извод из Агенције за привредне регистре од 08.11.2017. године као и увид у јавно доступну базу података од 01.06.2018. годе из које се види да је предузеће Калиси МЦ плус д.о.о. из Лознице активно привредно друштво;

- Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице, израђен 2017. године од стране привредног друштва Expertteam д.о.о. Београд (са приложеном полисом осигурања Енергопројект гарант GL 2211/18 од 03.06.2018.) и који је оверен од стране техничке контроле. Главним рударским пројектом експлоатације кречњака као карбонатне сировине при чему је пројектованом контуром површинског копа обухваћено 102.276 м³ чврсте масе са годишњом производњом од 10.000 м³ корисне минералне сировине и веком трајања од 10 година и два месеца;

- Коначни извештај и Потврда о извршеној техничкој контроли Главног рударског пројекта експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице: издати од стране привредног друштва Рударско - геолошки тим д.о.о. Београд, број РГТ-25/17 од 30.09.2017. (полиса осигурања GL 2194/18 од 23.05.2018. године);

- Сагласност носиоца експлоатације на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице број 1/6/18 од 15.06.2018. године.

- Потврда о овереним билансним геолошким резервама кречњака као карбонатне сировине у лежишту Добриловићи код Тршића број 310-02-1163/2011-14 од 20.03.2012. године, издату од стране Комисије за утврђивање и оверу резерви минералних сировина Министарства животне средине, рударства и просторног планирања Заводу за пољопривреду Лозница, као и решење број 310-02-01812/2017-02 од 15.01.2018. године којим се одобрава привредном друштву Калиси МЦ плус д.о.о. из Лознице коришћење потврде о билансним геолошким резервама кречњака као карбонатне сировине у лежишту Добриловићи код Тршића број 310-02-1163/2011-14 од 20.03.2012. године;

- Потврду градске управе Града Лозница број Сл/2017 од 30.11.2017. године у којој се наводи да парцеле 164/1, 166, 167 и 168 КО Тршић припадају зони уже заштите и имају намену – експлоатационо поље кречњака;

- Доказ о праву својине: препис листа непокретности број 1022 КО Тршић, за површине земљишта обухваћеног рударским радовима по наведеном пројекту и динамици експлоатације до краја века експлоатације од 10 година, и то за катастарске парцеле 164/1, 166, 167 и 168 све у КО Тршић, издат од стране Републичког геодетског завода, Служба за катастар непокретности Лозница број 953-1/17-779 од 26.07.2017. године из ког се види да су парцеле приватна својина правног лица Калиси МЦ плус д.о.о. из Лознице;

- Решење којим се даје сагласност на Студију о процени утицаја на животну средину пројекта експлоатације кречњака на површинском копу Добриловићи код Лознице, број 353-02-1258/2007-02 од 30.10.2007. године, издато од стране Министарства заштите животне средине, као и мишљење истог министарства број 011-00-164/2017-02 од 20.09.2017. године да не постоји правни основ за примену члана 28. Закона о процени утицаја на животну средину, те да наведено решење остаје правоснажно;

- Решење број 462/1, од 11.10.2017. године, издато од стране Завода за заштиту споменика културе Ваљево, којим се даје сагласност на Главни рударски пројекат експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице;

- Решење о издавању водне сагласности издато од стране Министарства пољопривреде и шумарства и водопривреде, Републичка дирекција за воде, број 325-04-446/2017-07 од 27.10.2017. године;

- Потписану меницу привредног друштва Калиси МЦ плус д.о.о. из Лознице издату од стране банке Societe generale Srbija а.д. број АС4067963 са пратећом документацијом, и то:

▪ Образац меничног овлашћења у којем је као корисник наведено Министарство рударства и енергетике које као повериоц може у току важења одобрења за вршење експлоатације, у своју корист, безусловно и неопозиво „по виђењу“ и „без протеста“ извршити наплату са свих рачуна дужника и меницу попунити на износ од 30% од износа предвиђеног Главним рударским пројектом експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице за вршење послова санације и рекултивације деградираног земљишта услед експлоатације, што номинално износи 313.007,00 динара. Датум издавања менице је 19.06.2018. године и важи до 19.06.2021. године;

▪ Картон депонованих потписа оверен од стране банке Societe generale Srbija а.д. од 19.06.2018. године:

▪ Захтев за регистрацију менице од 19.06.2018. године;

▪ Изјаву одговорног лица предузећа Калиси МЦ плус д.о.о. да подаци према предмеру и предрачуна радова на рекултивацији износе 939.020,00 РСД, и да износ покрића менице од најмање 30% средстава износи 313.007,00 РСД са важењем од 19.06.2018. до 19.06.2021. године.

Како је привредно друштво Калиси МЦ плус д.о.о. из Лознице доставило сву потребну документацију предвиђену чланом 103. одлучено је као у тачки 1. диспозитива решења на основу члана 102. тачка 1. и 2. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 2. диспозитива решења одлучено је на основу члана 102. тачка 3. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 3. диспозитива решења одлучено је на основу члана 102. тачка 4. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 4. диспозитива решења одлучено је на основу члана 102. тачка 5. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 5. диспозитива решења одлучено је на основу члана 102. тачке 7. Закона о рударству и геолошким истраживањима.

У тачки 6. диспозитива решења одлучено је на основу члана 102. тачка 8. Закона о рударству и геолошким истраживањима и одлучено као у диспозитиву решења.

У тачки 7. диспозитива решења одлучено је на основу члана 102. тачка 9. Закона о рударству и геолошким истраживањима и одлучено као у диспозитиву решења.

Сходно свему изнетом, одлучено је као у диспозитиву овог решења и одобрено је привредном друштву Калиси МЦ плус д.о.о. д.о.о. из Лознице извођење рударских радова према Главном рударском пројекту експлоатације кречњака као карбонатне сировине из лежишта Добриловићи – Тршић код Лознице.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ: Ово решење је коначно у управном поступку и против њега се може покренути управни спор тужбом код Управног суда у Београду у року од 30 дана од дана пријема овог решења. Тужба се предаје суду непосредно или поштом.



Доставити: (по ЗОУП-у)

1. Калиси МЦ плус доо, Максима Горког 2, Лозница
2. Град Лозница
3. Одсек за послове рударске инспекције
4. Сектор за геологију и рударство
5. Архива

**Izvod iz Dopunskog rudarski projekat eksploatacije
krečnjaka kao karbonatne sirovine ležišta „Dobrilovići“ kod
Loznice - postrojenje za pripremu krečnjaka na kat. parceli
164/1 KO Tršić**

Opis šeme procesa drobljenja krečnjaka na kamenolomu Dobrilović

Rudarski objekat - postrojenje za pripremu krečnjaka kao kalcijum karbonatne sirovine nalaziće se u eksploatacionom polju „Dobrilović“, u zatvorenom prostoru (zgradi), čime se uticaji na životnu sredinu (buka i prašina) svode na minimum.

Rovni krečnjak doprema se ili kiper kamionima ili utovarnom lopatom do čeličnog prihvatnog bunkera (poz. 1) koji ima stacionarnu rešetku otvora 500x500mm. Ispod bunkera postavljen je klatni dodavač (poz. 2) koji rovni krečnjak ravnomerno dozira na vibro rešetku (poz 2a) pa sa nje u čeljusnu drobilicu (poz. 3). Prljava rizla (prosev rešetke odlazi trakom (poz 2b) na privremenu deponiju.

Izdrobljeni krečnjak pada na transportnu traku (poz. 4) koja materijal odvozi na sekundarno drobljenje u čekićnu drobilicu (poz. 5). Sekundarno izdrobljeni krečnjak pada na transportnu traku (poz 6. Koja sekundarno izdrobljeni materijal transportuje do elevatora (poz. 7) a potom do vibro sita (poz. 8). Odeljenje primarnog i sekundarnog drobljenja postavljeno je po principu "niz padinu" i smešteno je u zgradu koja je zatvorena limom. U odeljenju primarnog i sekundarnog drobljenja predviđeno je otprašivanje ključnih tačaka pomoću ventilatora i vrećastog filtera (poz. 12). Izdvojeni filer u sistemu primarnog drobljenja pada na traku (poz. 6) i odlazi u proces prosejavanja.

Nadrešetni proizvod obe prosevne površine odlazi transportnom trakom (poz. 9) na tercijarno drobljenje u čekićnu drobilicu (poz. 10). Prosejavanje i tercijarno drobljenje kao i pakovanje proizvoda smešteno je u posebni deo zgrade koja je zatvorena limom. Sito i tercijarna drobilica se otprašuju ventilatorom i vrećastim filterom (poz 12).

Definitivno izdrobljeni krečnjak odlazi transportnom trakom (poz. 11) na transportnu traku (poz. 6) čime se zatvara ciklus drobljenja i prosejavanja. Gotov proizvod (prosev sita (poz. 8) klase krupnoće 100% -2+0mm odlazi pomoću dva pužna transportera (poz.13) u dve punilice za natron vreće (poz. 14) ili u dve punilice za big-beg vreće (poz. 15). Kapacitet postrojenja je maksimalno 20 t/h kada se radi proizvod 100% - 2+0mm.

Na situ (poz. 8) postoji mogućnost izdvajanja klase -19+2mm koja se

može koristiti za odsumporavanje dimnih gasova. Ova klasa bi se odvodila transportnom trakom pa potom elevatorom u silos odakle bi se kamionima odvozila kupcima. Ovaj deo postrojenja bi se realizovao kasnije kada se za to ukaže potreba. Tada kapacitet postrojenja može da ide na preko 50 t/h

Uparavljanje postrojenjem vrši se sa komandnog pulta (poz. 16) koji je postavljena na platformi kod čekične drobilice (poz. 5). Snabdevanje punilica i vrećastog filtera vazduhom pobebeđuje kompresor (poz 17).

SPECIFIKACIJA OPREME ZA DROBILICNO POSTROJENJE "DOBRILOVICI"

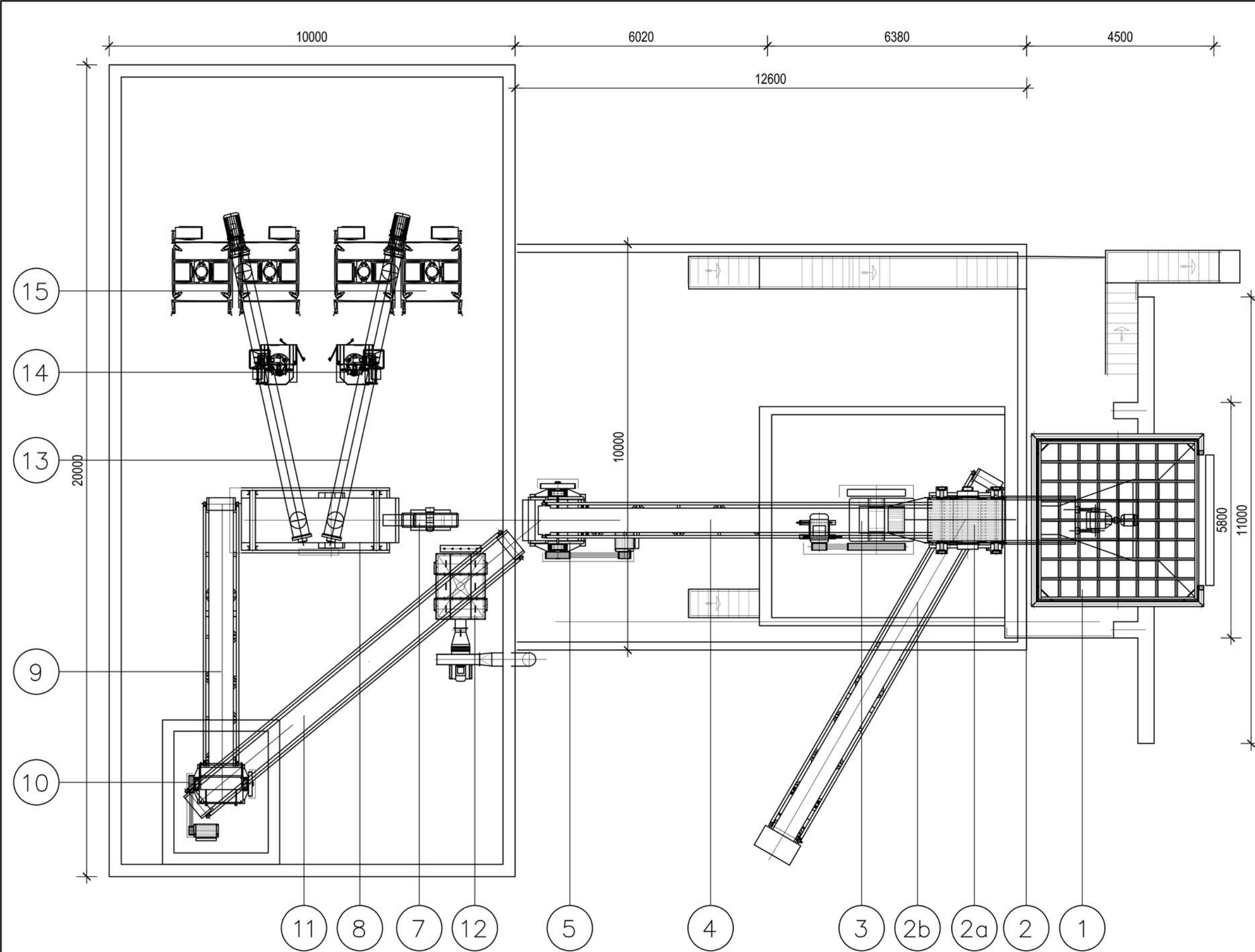
| Red. broj | Pozicija | N A Z I V | Kom. | Masa, kg |
|-----------|----------|--|------|---------------------|
| 1. | 1 | Čelični bunker sa zaštitnom rešetkom otvora 500x500 mm Prijemni bunker V=15m ³ izrađen u čeličnoj konstrukciji oslonjenoj na betonske temelje i potporni zid | 1 | Građevinski objekat |
| 2. | 2 | Dozirni sto DS 800/2000 sa frekventnim regulatorom Širina B=800 mm, Dužina L = 2000 mm Ulazno zrno 500 mm Max. kapacitet do 90 m ³ /h Ugao nagiba $\alpha=3^\circ$ Snaga elektromotora P= 11 kW | 1 | 4000 |
| | 2a | Vibro rešetka Dimenzije BxL=1000 x 2000 mm, Otvori za prosejavanje 31,5 mm Snaga elektromotora P=5,5 kW | | 2000 |

| | | | | |
|----|----|--|---|-------|
| | 2b | <p>Transportna traka</p> <p>Širina trake B=650 mm, Dužina L= 10 m Ugao nagiba $\alpha=0^\circ$ brzina trake V=1,06 m/s Snaga elektromotora P=5,5 kW</p> | | 3800 |
| 3. | 3 | <p>Čeljusna drobilica PE 600x900</p> <p>Otvor za prijem 600x900mm Izlazna krupnoća 75-200mm Max. krupnoća zrna 500 mm Kapacitet 55-190t/h Snaga 75 kW</p> | 1 | 16700 |
| 4. | 4 | <p>Transportna traka</p> <p>Širina trake B=650 mm, Dužina L= 11 m Ugao nagiba $\alpha=17^\circ$ brzina trake V=1,06 m/s Snaga elektromotora P=5,5 kW</p> | 1 | 4180 |
| 5. | 5 | <p>Mlin čekićar BL-5</p> <p>Krupnoća ulaznog zrna 150 mm, Broj obrtaja rotora drobilice $n=700 \text{ min}^{-1}$ Max. kapacitet drobilice do 55 t/h Snaga elektromotora P=75 kW</p> | 1 | 4900 |
| 6. | 6 | <p>Transportna traka</p> <p>Širina trake B=650 mm, Dužina L= 16 m Ugao nagiba $\alpha=18^\circ$</p> | 1 | 6100 |

| | | | | |
|----|----|---|---|------|
| | | brzina trake $V=1,06$ m/s Snaga elektromotora $P=5,5$ kW | | |
| 7. | 7 | Kofičasti elevator B-315 Širina 315 mm Visina 6 m Snaga elektromotora $P=4$ kW | 1 | 1500 |
| 8. | 8 | Vibro sito BxL1,5x4 m Dimenzije BxL=1500 x 4000 mm, Broj prosevnih površina $s=1$ Otvori za prosejavanje 32 mm Snaga elektromotora $P=7,5$ kW | 1 | 4100 |
| 9. | 9 | Transportna traka Širina trake $B=650$ mm, Dužina $L=7$ m Ugao nagiba $\alpha=17^\circ$ brzina trake $V=1,06$ m/s Snaga elektromotora $P=4$ kW | 1 | 2660 |
| 10 | 10 | Mlin čekićar BL-4 Krupnoća ulaznog zrna 15 mm, Broj obrtaja rotora drobilice $n=800$ min^{-1} Max. kapacitet drobilice do 20 t/h Snaga elektromotora $P=55$ kW | 1 | 4000 |
| 11 | 11 | Transportna traka Širina trake $B=650$ mm, Dužina $L=10,5$ m Ugao nagiba $\alpha=15^\circ$ | 1 | 4000 |

| | | | | |
|----|----|---|---|----------------------|
| | | brzina trake $V=1,06$ m/s Snaga elektromotora $P=4$ kW | | |
| 12 | 12 | Vrećasti filter Suvi sitem za otprašivanje primarnog i sekundarnog drobljenja Filterska površina 40 m ² Ventilator $Q=5000$ m ³ , $P=3500$ Pa Snaga elektromotora $P=7,5$ kW | 1 | 1500 |
| 13 | 13 | Pužni transporter 220×8500 Prečnik $B=220$ mm, Dužina $L= 8,5$ m Ugao nagiba $\alpha=40^\circ$ Broj obrtaja spirale $n=110$ min-1 Snaga elektromotora $2P=2 \times 5,5=11$ kW | 2 | $2 \times 2100=4200$ |
| 14 | 14 | Punilica za ventil vreće Pneumatski prihvat vreća Automatizovano izbacivanje napunjenih vreća Pužno doziranje materijala u vreću Dimenzija ventila V14, V15 ili V16 Pneumatski priključak $1/2''$ 5 bar-a 5 lit/min Ugradbena visina cca $1,5$ m Kapacitet do 250 vreća/h Elektro priključak 3×380 V, $2P= 2 \times 4,5=9$ kW | 2 | $2 \times 500=1000$ |
| 15 | 15 | Punilica za džambo-vreće Merni oseg vage $10-1500$ kg Visina platforme 100 mm od tla | 2 | $2 \times 500=1000$ |

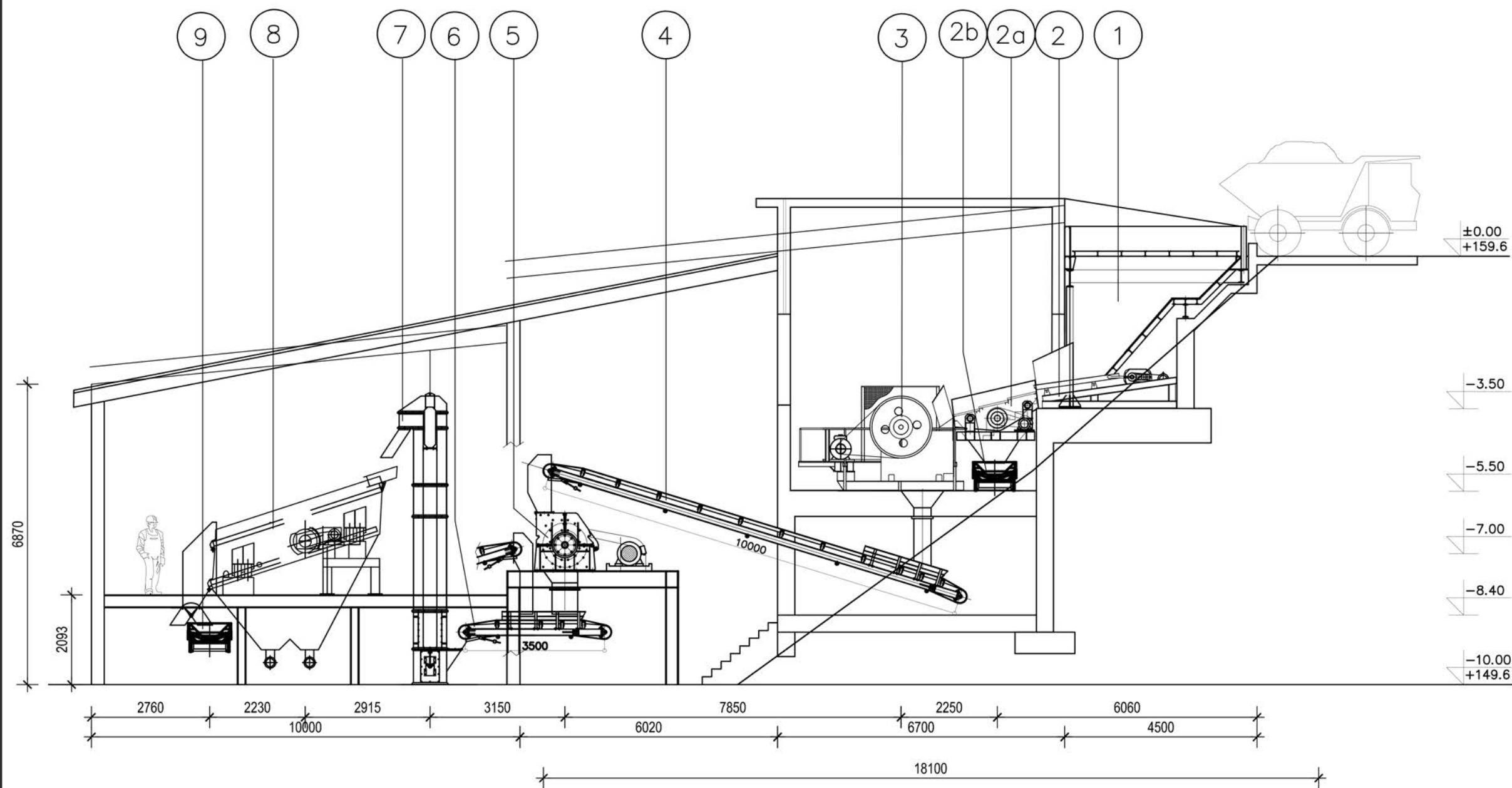
| | | | | |
|----|----|--|---|-------------|
| | | Najmanji podeljak 500g Veličina platforme 1500x1600mm | | |
| 16 | 16 | Komandni pult za primarni deo | 1 | Elektro deo |
| 17 | 17 | Kompresor Kapacitet 20 lit/min Snaga motora P=2,2 kW | 1 | 24 kg |



LEGENDA:

- 1 - Prihvatni bunker
- 2 - Klatni dodavač
- 2a - Vibro rešetka
- 2b - Trakasti transporter
- 3 - Čeljusna drobilica
- 4 - Trakasti transporter
- 5 - Drobilica čekićar
- 6 - Trakasti transporter
- 7 - Elevator
- 8 - Vibro sito
- 9 - Trakasti transporter
- 10 - Mlin čekićar
- 11 - Trakasti transporter
- 12 - Vrećasti filter
- 13 - Pužni transporter
- 14 - Punilica za džakove
- 15 - Punilica za big bag
- 16 - Komandni pult primarnog drobljenja
- 17 - Kompresor

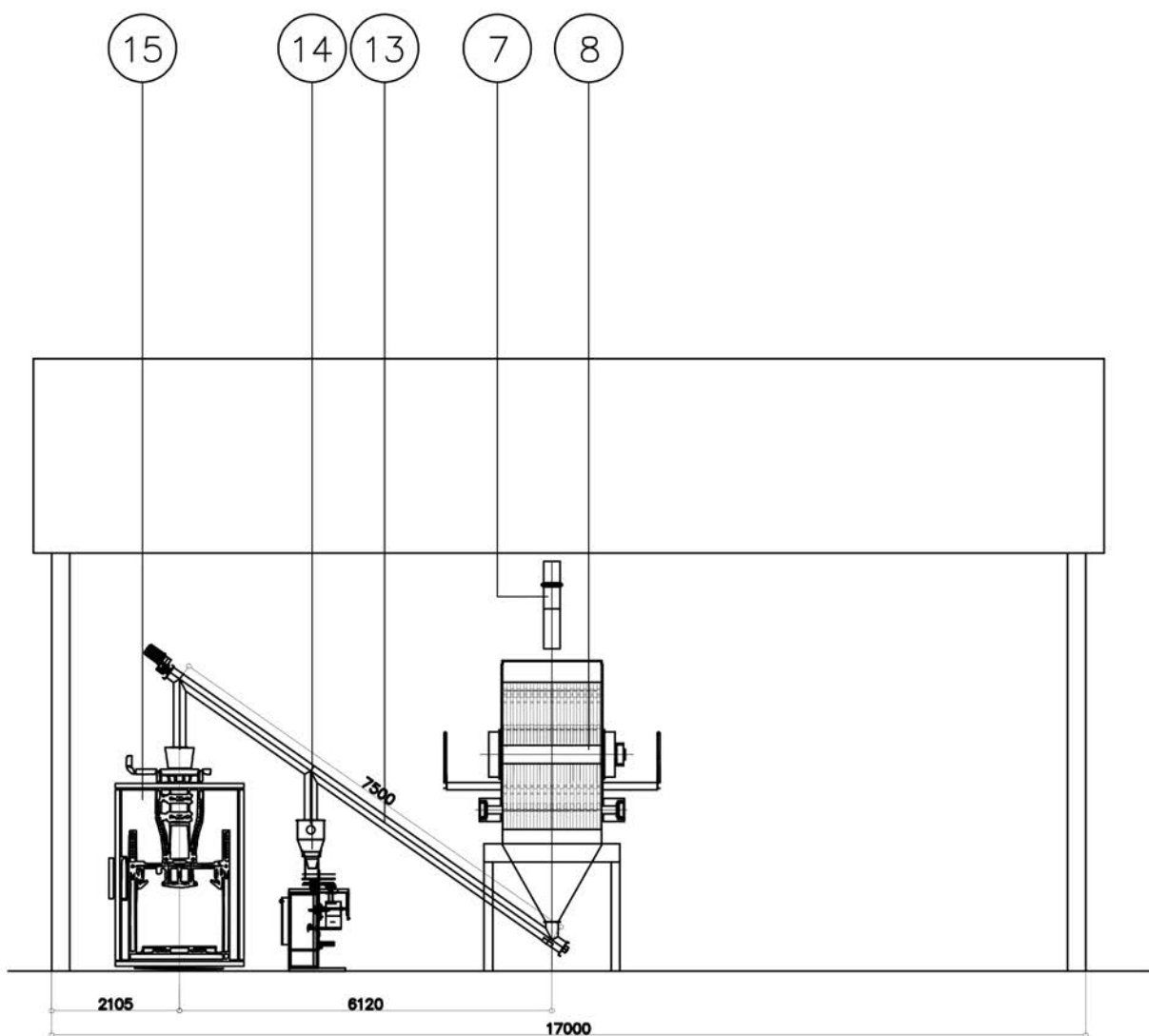
Presek A-A



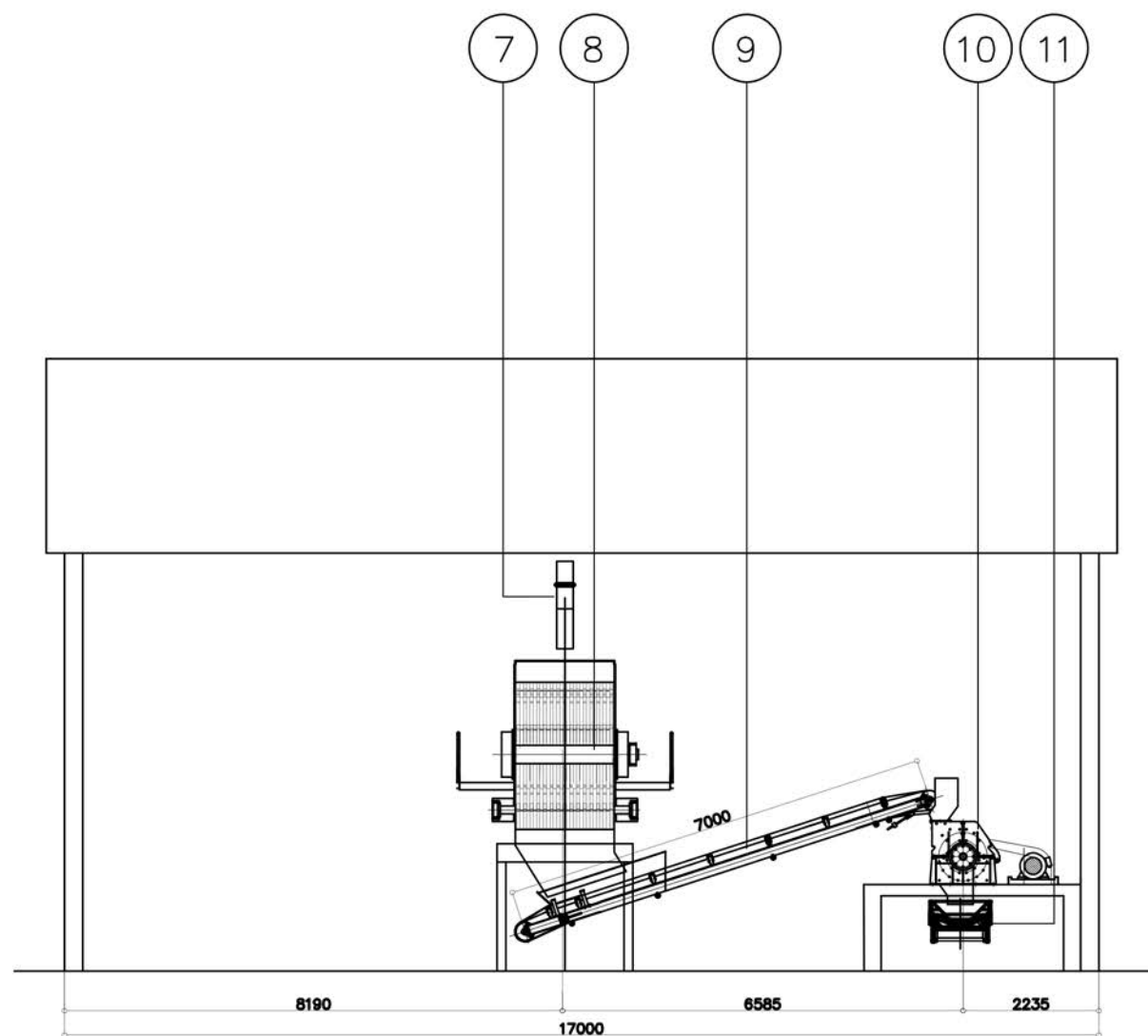
LEGENDA:

- 1 - Prihvatni bunker
- 2 - Klatni dodavač
- 2a - Vibro rešetka
- 2b - Trakasti transporter
- 3 - Čeljusna drobilica
- 4 - Trakasti transporter
- 5 - Drobilica čekičar
- 6 - Trakasti transporter
- 7 - Elevator
- 8 - Vibro sito
- 9 - Trakasti transporter
- 10 - Mlin čekičar
- 11 - Trakasti transporter
- 12 - Vrećasti filter
- 13 - Pužni transporter
- 14 - Punilica za džakove
- 15 - Punilica za big bag
- 16 - Komandni pult primarnog drobljenja
- 17 - Kompresor

Presek B-B



Presek C-C

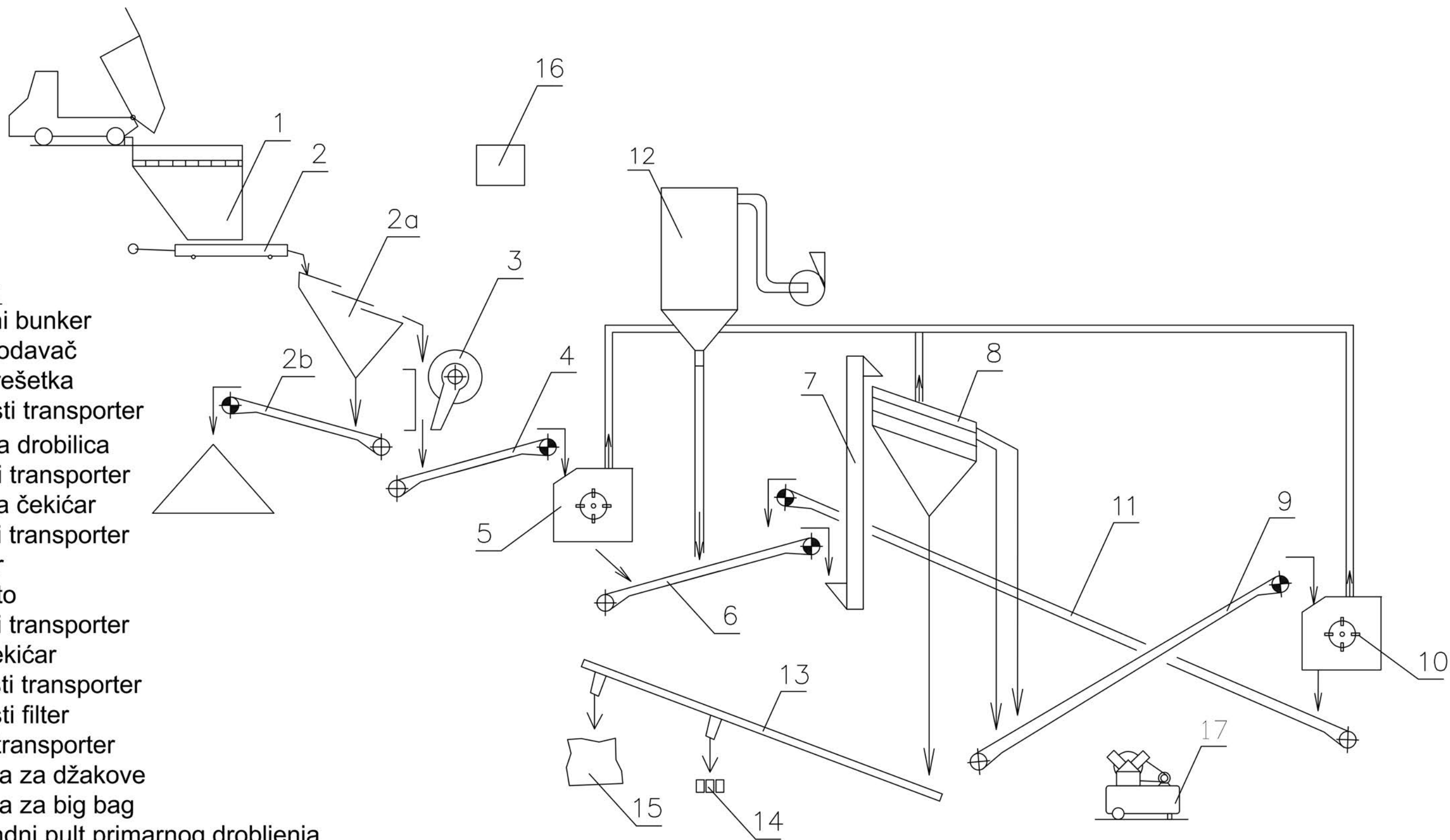


LEGENDA:

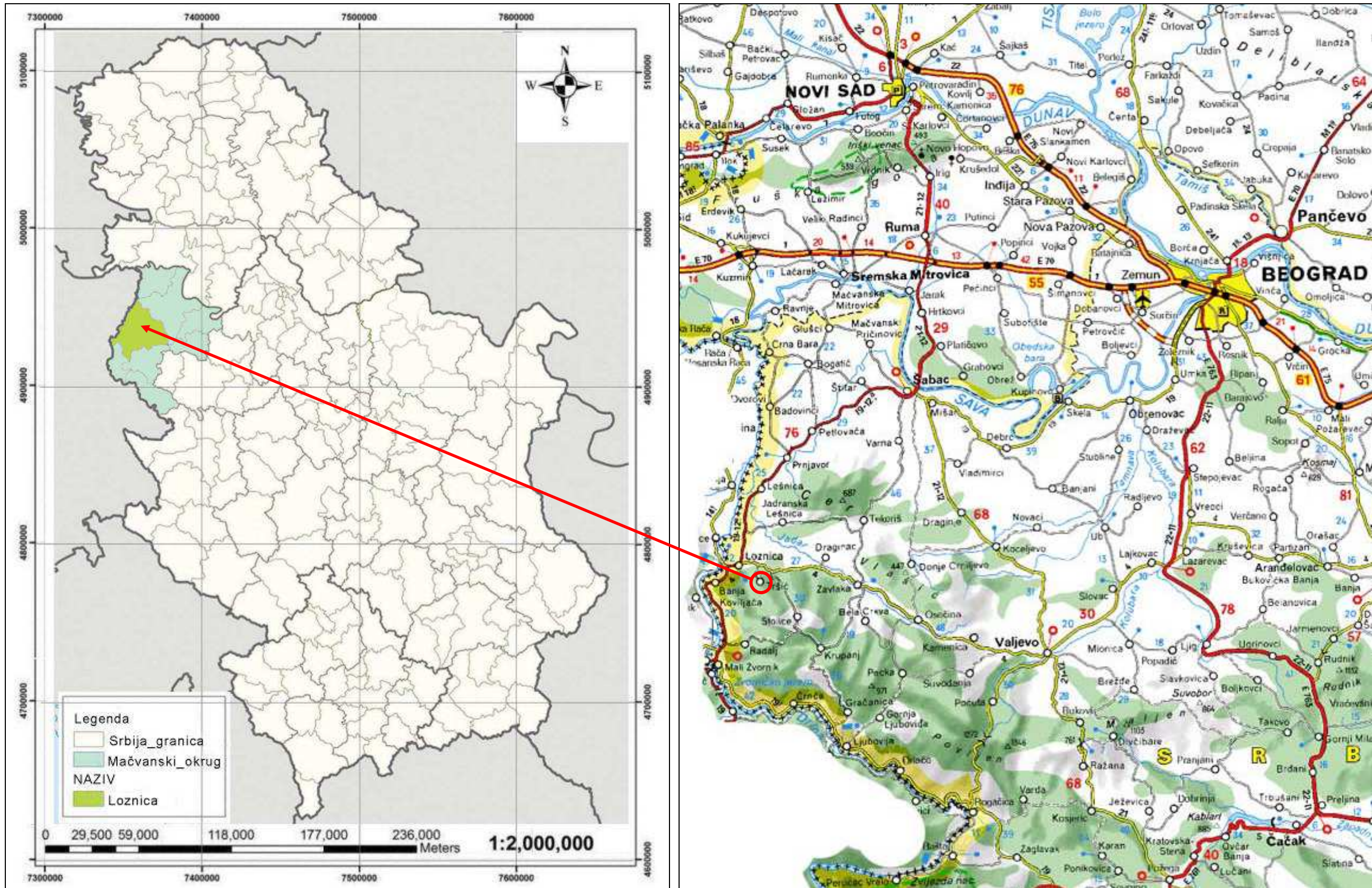
- 1 - Prihvatni bunker
- 2 - Klatni dodavač
- 2a - Vibro rešetka
- 2b - Trakasti transporter
- 3 - Čeljusna drobilica
- 4 - Trakasti transporter
- 5 - Drobilica čekičar
- 6 - Trakasti transporter
- 7 - Elevator
- 8 - Vibro sito
- 9 - Trakasti transporter
- 10 - Mlin čekičar
- 11 - Trakasti transporter
- 12 - Vrećasti filter
- 13 - Pužni transporter
- 14 - Punilica za džakove
- 15 - Punilica za big bag
- 16 - Komandni pult primarnog drobljenja
- 17 - Kompresor

LEGENDA:

- 1 - Prihvatni bunker
- 2 - Klatni dodavač
- 2a - Vibro rešetka
- 2b - Trakasti transporter
- 3 - Čeljusna drobilica
- 4 - Trakasti transporter
- 5 - Drobilica čekićar
- 6 - Trakasti transporter
- 7 - Elevator
- 8 - Vibro sito
- 9 - Trakasti transporter
- 10 - Mlin čekićar
- 11 - Trakasti transporter
- 12 - Vrećasti filter
- 13 - Pužni transporter
- 14 - Punilica za džakove
- 15 - Punilica za big bag
- 16 - Komandni pult primarnog drobljenja
- 17 - Kompresor



Макролокација Постројења за припрему кречњака као калцијум карбонатне сировине у експлоатационом пољу „Добриловић“, на кат. парцели 164/1 КО Тршић код Лознице



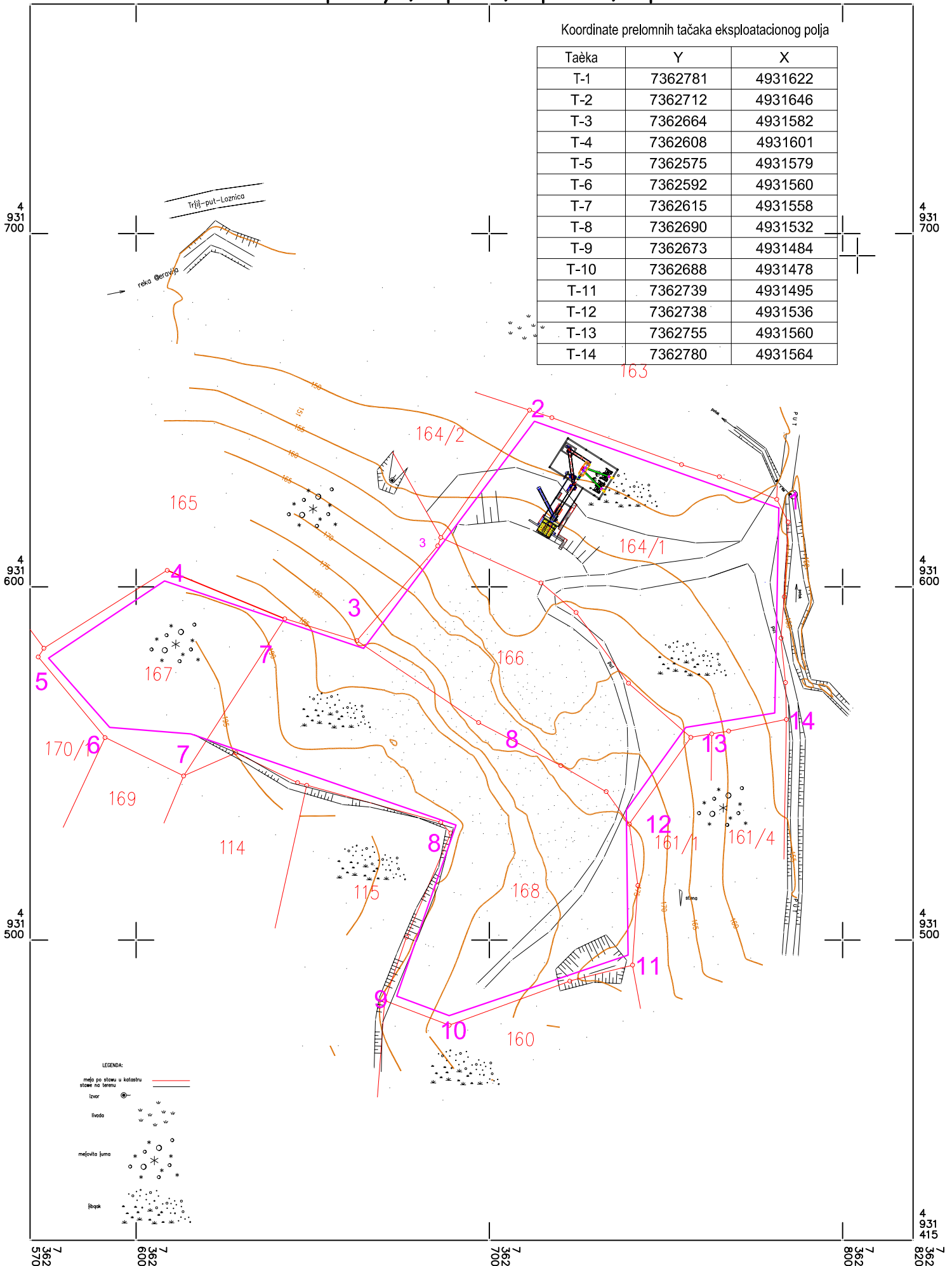
Katastarsko–Topografski–Plan

Površinski kop Dobrilovići

k.p.164/1, k.p.166, k.p. 167, k.p.168

Koordinate prelomnih tačaka eksploatacionog polja

| Tačka | Y | X |
|-------|---------|---------|
| T-1 | 7362781 | 4931622 |
| T-2 | 7362712 | 4931646 |
| T-3 | 7362664 | 4931582 |
| T-4 | 7362608 | 4931601 |
| T-5 | 7362575 | 4931579 |
| T-6 | 7362592 | 4931560 |
| T-7 | 7362615 | 4931558 |
| T-8 | 7362690 | 4931532 |
| T-9 | 7362673 | 4931484 |
| T-10 | 7362688 | 4931478 |
| T-11 | 7362739 | 4931495 |
| T-12 | 7362738 | 4931536 |
| T-13 | 7362755 | 4931560 |
| T-14 | 7362780 | 4931564 |



LEGENDA:

- međa po situu u katastru
- stane na terenu
- izvor
- livada
- mešovita šuma
- šuma