



ГРАД ЗРЕЊАНИН
ГРАДСКА УПРАВА
ОДЕЉЕЊЕ ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ПОЉОПРИВРЕДУ И РУРАЛНИ
РАЗВОЈ
ОДСЕК ЗА ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ

ЗАХТЕВ ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА

На основу члана 12. Закона о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ број 94/24) и члана 2. Правилника о садржини захтева о потреби процене утицаја и садржини захтева за одређивање обима и садржаја студије о процени утицаја на животну средину („Службени гласник РС“ број 69/05) подносим захтев за одлучивање о потреби процене утицаја ПРОЈЕКТА изградња Изградња КОТЛАРНИЦЕ капацитета 3 MW (II ФАЗА) на катастарској парцели бр. 1339/1 К.О. Лукићево, на територији града/општине Зрењанин, носиоца пројекта VINEX ETIL DOO LUKIĆEVO, ул.Ивана Марковића Ирца бб, Лукићево.

Уз захтев достављам:

РБ	Документа	Форма документа
1	Прописани образац захтева Прилог 1 у папирном и у електронском облику (ЦД или УСБ)	Оригинал
2.	Локацијски услови за пројекте за које се издаје грађевинска дозвола, односно одобрење за извођење радова за пројекте за које се не издаје грађевинска дозвола или информација о локацији за остале пројекте или други документ којим се доказује усклађеност пројекта са просторно планским документом (не старији од две године);	Оригинал
3.	Одлука надлежног органа донета у поступку претходне оцене прихватљивости за пројекте који сами или заједно са другим пројектом, радовима или активностима могу утицати на очување и целовитост подручја еколошке мреже;	Оригинал
4.	Услови и сагласности других надлежних органа и организација прибављени у складу са посебним законом;	Оригинал/оверена копија

5.	Идејно решење или пројекат, односно извод из пројекта или студија изводљивости експлоатације минералних сировина или извод из студије;	Оригинал/оверена копија
6.	Графички приказ микро и макро локације;	Оригинал/оверена копија
7.	Други докази на захтев надлежног органа.	
8.	Доказ о уплати републичке административне таксе	Оригинал/оверена копија

Упознат/а сам са одредбом члана 103. став 3. Закона о општем управном поступку („Службени гласник РС“, бр. 18/2016, 95/18 и 2/2023-одлука УС), којом је прописано да у поступку који се покреће по захтеву странке орган може да врши увид, прибавља и обрађује личне податке о чињеницама о којима се води службена евиденција када је то неопходно за одлучивање, осим ако странка изричито изјави да ће те податке прибавити сама. Ако странка у року не поднесе личне податке неопходне за одлучивање органа, захтев за покретање поступка ће се сматрати неуредним.

		ОЗНАЧИТЕ ЗНАКОМ X У ПОЉИМА ИСПОД	
РБ	Подаци из документа	Сагласан сам да податке прибави орган	Достављам сам
1.	Локацијски услови за пројекте за које се издаје грађевинска дозвола, односно одобрење за извођење радова за пројекте за које се не издаје грађевинска дозвола или информација о локацији за остале пројекте или други документ којим се доказује усклађеност пројекта са просторно планским документом (не старији од две године)		
2	Други докази на захтев надлежног органа (Копија плана и Препис листа непокретности - од РГЗ СКН, подаци о привредном друштву/предузетнику из АПР)		

Напомене:

Рок за решавање предмета: **45 дана** од дана покретања поступка тј. од подношења уредног захтева:

- 15 дана за обавештавање заинтересованих органа, организација и јавности
- 15 дана за достављање мишљења заинтересованих органа, организација и јавности
- 10 дана за доношење одлуке о поднетом захтеву
- 5 дана за достављање одлуке заинтересованих органа, организација и јавности

Таксе/накнаде:

Републичку административну таксу у износу од **2.610,00 динара**, по Тарифном броју 186. Закона о републичким административним таксама ("Службени гласник РС", бр. 43/03, 51/03 - исправка, 61/05, 101/05 - др. закон, 5/09, 54/09, 50/11, 70/11 - усклађени дин. износи 55/12 - усклађени дин. износи 93/12, 47/13 - усклађени дин. износи 65/13 - др. закон, 57/14 - усклађени дин. износи 45/15 - усклађени дин. износи 83/15, 112/15, 50/16 - усклађени дин. износи и 61/17- усклађени дин. износи, 113/17, 3/18 - испр., 50/2018 - усклађени дин. изн., 95/2018, 38/2019 - усклађени дин. изн., 86/2019, 90/2019 - испр., 98/2020 - усклађени дин. изн., 144/2020, 62/2021 - усклађени дин. изн., 138/2022, 54/2023 - усклађени дин. изн., 92/2023, 59/2024 - усклађени дин. изн. и 63/2024 - измена и допуна усклађених дин. изн. и 94/24), уплатити на рачун број 840-742221843-57 са моделом 97 и позивом на број 5624209177. Сврха дознаке: Републичка административна такса. Прималац: Буџет Републике Србије

У _____,
_____ године

VINEX ETIL DOO

Име и презиме / пословно име
подносиоца захтева

PIB 106278772 MB 20569310

ЈМБГ / ПИБ и МБ

Лукићево, Ивана Марковића Ирца бб

Адреса/седиште

Контакт телефон и e-mail адреса

Потпис и печат овлашћеног лица

Прилог 1.

САДРЖИНА ЗАХТЕВА ЗА ОДЛУЧИВАЊЕ О ПОТРЕБИ ПРОЦЕНЕ УТИЦАЈА НА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ

1. Подаци о носиоцу пројекта

Назив, односно име; седиште, односно адреса; телефонски број; факс; е-маил.

VINEX ETIL DOO.

ЛУКИЋЕВО, ул.Ивана Марковића Ирца бб,

телефонски број;

факс;

е-маил.

2. Карактеристике пројекта

(а) величина пројекта;

Инвеститор VINEX ETIL DOO из Лукићева планира изградњу ПРОЈЕКТА КОТЛАРНИЦЕ капацитета 3 MW (II ФАЗА) на катастарској парцели бр. 1339/1 К.О. Лукићево, на територији града Зрењанин.

На основу Уредбе о листи пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину, листи пројеката за које постоји обавеза подношења захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину и критеријумима за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 106/2025) утврђени су пројекти за које је обавезна процена утицаја - Листа I и пројекти за које постоји обавеза подношења захтева за одлучивање о потреби процене утицаја - Листа II.

У предметном случају ради се о пројекту изградње котларнице капацитета 3 MW (II ФАЗА) на к.п. 1339/1 К.О. Лукићево и такав пројекат је сврстан у Листи II Уредбе, под тачком 3. Производња енергије: подтачка 1) постројења за производњу електричне и/или топлотне енергије, водене паре, топле воде, технолошке паре или загрејаних гасова (термоелектране, топлане, гасне турбине, постројења са мотором са унутрашњим сагоревањем, остали уређаји за сагоревање), укључујући и парне котлове, у постројењима за сагоревање уз коришћење свих врста горива са снагом од 1 до 50 MW; Котларница која се планира је капацитета 3 MW, што је доста мали капацитет од максималног предвиђен Листом II Уредбе.

(б) могуће кумулирање са ефектима других пројеката;

На локацији се не кумулирају ефекти, односно на локацији се гради нови објекат и другог објекта нема са којим би се ефекти увећали, те неће довести до већег значајног утицаја на животну средину.

(в) коришћење природних ресурса и енергије;

Током извођења и експлоатације пројекта неће бити коришћења природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света. Предвиђа се коришћење електричне енергије за осветљење објекта.

(г) стварање отпада;

Током редовног рада котларнице долазиће до стварања отпада пепела, као продукт сагоревања биомасе. Овај отпад ће се сакупљати у посебне металне контејнере и преузимаће га овлашћени оператер који има дозволу за ову врсту отпада.

Сав чврсти отпад који потиче од делова амбалаже, као и боравка запослених организовано сакупљати у металне контејнере распоређене унутар комплекса. Број контејнера и учесталост пражњења контејнера одредити током рада објекта. Пражњење садржаја контејнера организовати у договору са надлежним комуналним предузећем.

(д) загађивање и изазивање неугодности;

Током редовног рада пројекта не очекују се емисије у ваздух, воду и земљиште, изузев краткотрајног прашења приликом лагеревања биомасе и издувних гасова од рада мотора транспортних возила, приликом доласка на локацију. Ово су краткотрајне и мале емисије те се овај утицај може занемарити.

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

Ризик од настанка удеса повезан је са могућношћу настанка пожара. Против пожарна заштита се предвиђа у складу са Планом заштите од пожара, односно користиће се постојећа хидрантска мрежа.

3. Локација пројекта

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

(а) постојећег коришћења земљишта;

Према Просторном плану града Зрењанина - шематски приказ уређења насеља Лукићево -

(„Службени лист града Зрењанина”, бр. 11/11 и 32/15 и 6/25) парцела 1339/1 к.о. Лукићево се налази узони рада и пословања, наслања се у уз зону спорта.

Новопроектовани објекти су део постојећег комплекса VINEX ETIL DOO

LUKIĆEVO, улица Ивана Марковића Ирца бб, К.П. 1339/1, К.О. Лукићево. Укупна величина парцеле је 193 549 м².

На катастарској парцели у власништву VINEX ETIL DOO LUKIĆEVO, ул.Ивана Марковића Ирца бб, Лукићево, евидентирано је више објеката са укупном површином од 24777м² уписаних према листу непокретности.

Објекти под редним бројем 6 (46м²) као и објекат бр. 10 (174м²) се руше за потребе изградње I фазе СИЛОС кап. 1528м³ са пратећим садржајем.

За потребе изградње II фазе нема објеката за рушење.

Сви остали објекти се у целости задржавају.

Приступ парцели је обезбеђен преко јавне саобраћајнице на к.п.1216/2 К.О. Лукићево преко постојећег колског прилаза.

Парцеле су равне без изразитих депресија и неправилног је облика са својим димензијама.

Парцела су комунално опремљене водоводним прикључком за санитарну воду и воду за хидрантску мрежу преко постојећег водоводног прикљичка. На парцели се налазе надземни хидранта ДН100 ради ватроодбране постојећих објеката .Постојећа хидрантска мрежа ће се користити и за ватроодбрану нових објеката обе фазе.

Парцела је опремљена постојећим електроенергетским прикључком -са следећим подацима:

ЕД број:5007723800, Шифра мерног места:104000083257, Одобрена снага:975KW.

Обе фазе изградње се прикључују на исти поменути постојећи прикључак без повећања капацитета,а све преко постоје МБТС ТС 512 у оквиру парцеле инвеститора.

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

Прикупљени подаци указују да се не очекује штетно дејство пројекта на квалитет и регенеративни капацитет природних ресурса на датом подручју.

(в) апсорпционог 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 погледу осетљивости животне средине на географском подручју места извођења пројекта и подручју које може бити изложено утицајима може се закључити да пројекат неће бити утицаја на околину обзиром да се налази у ванграђевинском реону, односно у близини нема стамбених објеката (најближи на око 200м), објеката културе, школа, болница и сл. Обзиром да су постојећи објекти, објекти пољопривредне намене, неће бити кумулирања штетних утицаја на локацији.

За планирани пројекат се не предвиђа утицај на апсорпциони капацитет животне средине

4. Карактеристике могућег утицаја

Могући значајни утицаји пројекта, а нарочито:

(а) обим утицаја (географско подручје и бројност становништва изложеног ризику);
Утицај предметног пројекта на популацију месног становништва са местом становања најближим предметној локацији може бити у повећаном степену буке транспортних возила, који је повремени. Обзиром да је локација удаљена од насељеног дела Сремске Митровице утицаја буке на становништво неће бити. Други утицај није предвиђен током редовног рада пројекта, осим у акцидентним ситуацијама.

(б) природа прекограничног утицаја;
Не предвиђа се прекогранични утицај.

(в) величина и сложеност утицаја;
Утицај је минималан и локалног карактера.

(г) вероватноћа утицаја;
Утицај на чиниоце животне средине није очекиван и није вероватан.

(д) трајање, учесталост и вероватноћа понављања утицаја.
За утицај је карактеристично да је смањеног интензитета, трајања и учесталости.

КРАТАК ОПИС ПРОЈЕКТА

Ред. бр.	Питање	ДА/НЕ Кратак опис пројекта?	Да ли ће то имати значајне последице? ДА/НЕ и зашто?
1	2	3	4
1.	Да ли извођење, рад или престанак рада подразумевају активности које ће проузроковати физичке промене на локацији (топографије, коришћења земљишта, измену водних тела)?	ДА- Извођење пројекта ће обухватити активности које ће проузроковати одређене физичке промене на локацији везане за коришћење	НЕ- нема значајне последице

		земљишта због неопходности извођења грађевинских радова у одређеном обиму. НЕ-Рад пројекта неће проузроковати физичке промене. НЕ- Не разматра се затварање постројења	
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- Извођење пројекта подразумева коришћење грађевинских материјала: шљунка, песка, за темељење објекта и изградњу саобраћајница. За функционисање пројекта је потребна електрична енергија и вода за хидрантску мрежу.	НЕ- нема значајне последице јер су ресурси који су лако доступни
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?	НЕ- складиштиће се биомаса	НЕ- нема значајне последице
4.	Да ли ће на пројекту током извођења, рада или по престанку рада настајати чврсти отпад?	ДА- током извођења пројекта ће настати чврсти отпад са којим ће се поступити у складу са Планом управљања отпадом од грађења и рушења. Током рада пројекта настаје отпад-пепео који ће се сакупљати и предати	НЕ- нема значајне последице јер ће се адекватно поступити са њим.

		овлашћеном оператеру	
5.	Да ли ће на пројекту долазити до испуштања загађујућих материја или било каквих опасних, отровних или непријатних материја у ваздух?	ДА- извесна количина гасова од транспортних возила и прашина приликом киповања биомасе, што је повремено и краткотрајно	НЕ- нема значајне последице јер је повремено и малог интензитета
6.	Да ли ће пројекат проузроковати буку и вибрације, испуштање светлости, топлотне енергије или електромагнетног зрачења?	ДА- само бука од рада мотора транспортних возила	НЕ- нема значајне последице јер бука малог интензитета и довољно удаљено од зоне становања
7.	Да ли пројекат доводи до ризика од контаминације земљишта или воде испуштеним загађујућим материјама на тло или у површинске или подземне воде?	НЕ-нема ризика од контаминације земљишта	НЕ- нема ризика, јер нема испуштања загађујућих материја у земљиште и воде
8.	Да ли ће током извођења или рада пројекта постојати било какав ризик од удеса који може угрозити људско здравље или животну средину?	НЕ- нема могућности да дође до хемијског удеса јер се не користе хемикалије, евентуално може доћи до пожара услед немара	НЕ- нема ризика
9.	Да ли ће пројекат довести до социјалних промена, на пример у демографском смислу, традиционалном начину живота, запошљавању?	НЕ- неће довести до социјалних промена	НЕ- нема значајне промене јер број људи који ће се запослити није значајан у односу на укупан број становника места.
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	НЕ- нема других фактора	НЕ- нема других фактора

	утицаја са другим, постојећим или планираним активностима на локацији?		
11.	Да ли има 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- неће бити захваћена околина јер сав утицај је на парцели. Уколико дође до ископавања неких археолошких предмета потребно је пријавити надлежнима	НЕ- нема значајне последице
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?	Не- у близини нема водотокова,	НЕ- нема значајне последице
13.	Да ли има подручја на локацији или у близини локације која користе заштићене, важне или осетљиве врсте фауне и флоре, на пример за насељавање, лежење, одрастање, одмарање, презимљавање и миграцију, а која могу бити загађене реализацијом пројекта?	НЕ- нема на локацији ни у близини	НЕ- нема значајне последице
14.	Да ли на локацији или у близини локације постоје површинске или подземне воде које могу бити захваћене утицајем пројекта?	НЕ- у близини нема површинских и подземних вода на које ће пројекат утицати	НЕ- нема значајне последице јер нема површинских и подземних вода
15.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја или природни облици високе амбијенталне вредности који могу бити захваћени утицајем пројекта?	НЕ- нема ни на локацији ни у близини	НЕ- нема значајне последице
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- постоје путни правци али фреквенција доласка возила на локацију неће утицати на саобраћај	НЕ- нема значајне последице јер фреквенција доласка возила на локацију неће утицати на саобраћај

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- постоје путни правци али фреквенција доласка возила на локацију неће утицати на саобраћај	НЕ- нема значајне последице
18.	Да ли се пројекат налази на локацији на којој ће вероватно бити видљив великом броју људи?	ДА- биће видљив одређеном броју људи	НЕ- нема значајне последице
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- нема места историјског и културног значаја, није утврђено постојање археолошких предмета	НЕ- нема значајне последице
20.	Да ли се пројекат налази на локацији у претходном неразвијеном подручју које ће због тога претрпети губитак зелених површина?	НЕ- не налази се и по изградњи пројекта извршиће се озелењавање слободних површина	НЕ- нема значајне последице
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- утицај пројекта је на локацији те околина неће бити угрожена, прве куће су на удаљености око 200м	НЕ- нема значајне последице
22.	Да ли за локацију и за околину локације постоје планови за будуће коришћење земљишта које може бити захваћено утицајем пројекта?	НЕ- неће бити обухваћено утицајем	НЕ- нема значајне последице
23.	Да ли на локацији или у близини локације постоје подручја са великом густином насељености или изграђености која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ- стамбене зоне места су довољно удаљене	НЕ- нема значајне последице
24.	Да ли на локацији или у близини локације има	НЕ- локација је ван	НЕ- нема значајне

	подручја заузетих специфичним (осетљивим) коришћењима земљишта, на пример болнице, школе, верски објекти, јавни објекти који могу бити захваћени утицајем пројекта?	места	последике
25.	Да ли на локацији или у близини локације има подручја са важним, високо квалитетним или ретким ресурсима (на пример, подземне воде, површинске воде, шуме, пољопривредна, риболовна, ловна и друга подручја, заштићена природна добра, минералне сировине и др.) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ- неће бити захваћено утицајем пројекта	НЕ- нема значајне последице
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) која могу бити захваћена утицајем пројекта?	НЕ- утицај је само на локацији, али у законом дозвољеним границама	НЕ- нема значајне последице
27.	Да ли је локација пројекта угрожена земљотресима, слегањем земљишта, клизиштима, ерозијом, поплавама или повратним климатским условима (на пример температурним разликама, маглом, јаким ветровима) које могу довести до проузроковања проблема у животној средини од стране пројекта?	НЕ- локација се ни по чему не издваја од окружења	НЕ- нема значајне последице
Резиме карактеристика пројекта и његове локације са индикацијом потребе за изработом студије о процени утицаја на животну средину: Инвеститор VINEX ETIL DOO из Лукићева планира изградњу ПРОЈЕКТА КОТЛАРНИЦЕ капацитета 3 MW (II ФАЗА) на катастарској парцели бр. 1339/1 К.О. Лукићево, на територији града Зрењанин. На основу Уредбе о листи пројеката за које је обавезна процена утицаја на животну средину, листи пројеката за које постоји обавеза подношења захтева за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину и критеријумима за одлучивање о потреби процене утицаја на животну средину ("Сл. гласник РС", бр. 106/2025) утврђени су пројекти за које је обавезна процена утицаја - Листа I и пројекти за које постоји обавеза подношења захтева за			

	одлучивање о потреби процене утицаја - Листа II. У предметном случају ради се о пројекту изградње котларнице капацитета 3 MW (II ФАЗА) на к.п. 1339/1 К.О. Лукићево и такав пројекат је сврстан у Листи II Уредбе, под тачком 3. Производња енергије: подтачка 1) постројења за производњу електричне и/или топлотне енергије, водене паре, топле воде, технолошке паре или загрејаних гасова (термоелектране, топлане, гасне турбине, постројења са мотором са унутрашњим сагоревањем, остали уређаји за сагоревање), укључујући и парне котлове, у постројењима за сагоревање уз коришћење свих врста горива са снагом од 1 до 50 MW; Котларница која се планира је капацитета 3 MW, што је доста мали капацитет од максималног предвиђен Листом II Уредбе.
--	--

Подаци у складу са чл.12. Закона о процени утицаја,

1) подаци о носиоцу пројекта;

Носилац пројекта-инвеститор: VINEX ETIL DOO.

Адреса: ЛУКИЋЕВО, ул.Ивана Марковића Ирца бб,

Телефон:

E-mail :

2) опис локације, нарочито у погледу осетљивости животне средине на географском подручју места извођења пројекта и подручју које може бити изложено утицајима;

Према Просторном плану града Зрењанина - шематски приказ уређења насеља Лукићево - („Службени лист града Зрењанина”, бр. 11/11 и 32/15 и 6/25) парцела 1339/1 к.о. Лукићево се налази узони рада и пословања, наслања се у уз зону спорта.

Новопроектовани објекти су део постојећег комплекса VINEX ETIL DOO LUKIĆEVO, улица Ивана Марковића Ирца бб, К.П. 1339/1, К.О. Лукићево. Укупна величина парцеле је 193 549 м².

На катастарској парцели у власништву VINEX ETIL DOO LUKIĆEVO, ул.Ивана Марковића Ирца бб, Лукићево, евидентирано је више објеката са укупном површином од 24777м² уписаних према листу непокретности.

Објекти под редним бројем 6 (46м²) као и објекат бр. 10 (174м²) се руше за потребе изградње I фазе СИЛОС кап. 1528м³ са пратећим садржајем.

За потребе изградње II фазе нема објеката за рушење.

Сви остали објекти се у целости задржавају.

Приступ парцели је обезбеђен преко јавне саобраћајнице на к.п.1216/2 К.О. Лукићево преко постојећег колског прилаза.

Парцеле су равне без изразитих депресија и неправилног облика са својим димензијама.

Парцела су комунално опремљене водоводним прикључком за санитарну воду и воду за хидрантску мрежу преко постојећег водоводног прикљичка. На парцели се налазе надземни хидранта ДН100 ради ватроодбране постојећих објеката. Постојећа хидрантска мрежа ће се користити и за ватроодбрану нових објеката обе фазе.

Парцела је опремљена постојећим електроенергетским прикључком -са следећим подацима: ЕД број:5007723800, Шифра мерног места:104000083257, Одобрена снага:975KW.

Обе фазе изградње се прикључују на исти поменути постојећи прикључак без повећања капацитета, а све преко постојеће МБТС ТС 512 у оквиру парцеле инвеститора.

3) назив, опис и карактеристике пројекта, у току целокупног трајања пројекта, укључујући, по потреби, и радове на његовом затварању, односно уклањању;

Носилац пројекта планира изградњу ПРОЈЕКТА КОТЛАРНИЦЕ капацитета 3 MW (II ФАЗА) на катастарској парцели бр. 1339/1 К.О. Лукићево, на територији града Зрењанин.

У предметном случају ради се о пројекту изградње котларнице капацитета 3 MW (II ФАЗА) на к.п. 1339/1 К.О. Лукићево и такав пројекат је сврстан у Листи II Уредбе, под тачком 3. Производња енергије: подтачка 1) постројења за производњу електричне и/или топлотне енергије, водене паре, топле воде, технолошке паре или загрејаних гасова (термоелектране, топлане, гасне турбине, постројења са мотором са унутрашњим сагоревањем, остали уређаји за сагоревање), укључујући и парне котлове, у постројењима за сагоревање уз коришћење свих врста горива са

снагом од 1 до 50 MW; Котларница која се планира је капацитета 3 MW, што је доста мали капацитет од максималног предвиђен Листом II Уредбе.

Опис пројекта

II ФАЗА

КОТЛАРНИЦА кап. 3 MW

Бруто повшина = **759,54 м²**

Нето површина = **705,63 м²**

Спратност објекта је П + 0

Висина слемеа +10,79м

Објекат се састоји од;

-Пријемног бункер

-командне просторије са техничким каналом -котларнице

-складишта сировина.

За потребе постојеће производње дестилата потребно је изградити парну котларницу на биомасу.

Котларница има намену производње водене паре са снагом до 3MW.

Тренутно као енергент за постојећу производњу користи се електричну енергију те је потребно заменити новим енергентом-биомасом што је са становишта енергетске ефикасности знатно повољније.

Темељи су предвиђени као темељи самци од армираног бетона као и темељне плоче ,све МБ 30.

Самце просторно повезују темељне греде и парапетне греде .

Носећа вертикална конструкције је од челичних стубова.

Кровна конструкција је од челичних носача, димензија према статичком прорачуну, а рожњаче се изводе од челични кутијасих профила. Димензије рожњача ће, такође, бити одређене статичким прорачуном. Кровна конструкција се укрућује спреговима – у. Покривање крова извести термоизолационим панелом ватроотпорности према елаборату заштите од пожара.

Фасадна облога је термоизолациони панел 60мм са ПИР испуном са ватроотпорности од 60мин. према елаборату заштите од пожара.

Под у објекту је бетонски д=20 цм и ради се од армираног бетона МБ 30.

Све окупнице и стрехе опшивају се поцинковано-пластифицираним лимом д=0,55 мм, а куке и узенгије су од поцинковане траке.

Атмосферка вода са кровне површине сакупља се олуцима и олучним цевима и даље води ка зеленој површини на парцели инвеститора.

Фасадна столарија - прозори је шестотокоморна ПВЦ столарија, боје по избору инвеститора, застакљена нискоемисионим стаклом 4+12+4 мм.

Улазна врата су од челичних профила застакљени или делимично нискоемисионим стаклом 4+12+4 мм.

Олуке и кровне опшаве радити од поцинкованог лима д-0,55мм.

Носива конструкција котларнице је од челичних профила адекватног пресека. Фундирање је на темељима самцима, док је опрема котла фундирана на темељној плочи, све МБ 30. Фасадна и кровна облога је термоизолациони панел 60мм са ПИР испуном са ватроотпорности од 60мин.

Командна соба, као и пријемни бункер су са зидовима од армираног бетона.

Складиште сировине је капацитета 700м³.

Складиште сировине је са три стране омеђена аб зидовима до висине од 2,4м док се надаље пружа челична конструкција. Фундирање се ради на аб тракастим темељима.

ТЕХНИЧКИ ПОДАЦИ КОТЛАРНИЦЕ__

Котловско постројење на биомасу КПРПК4000 може се подијелити на 8 засебних целина:

1. ложиште са комором и измјењивач
2. дозатор биомасе (стокер)
3. мултициклон
4. економајзер
5. систем централизованог износа пепела
6. димњак
7. опрема у бункеру (покретни под)
8. командни пулт

Ложиште спада у групу „Цунтер флоу“ ложишта, оваква конструкција омогућава сагоревање изразито влажних горива преко 60%. Састоји се од хидраулично покретане степенасте решетке. Сама решетка се састоји од изливених решетница легуре челика и хрома отпорног на повишене температуре. Носач решетке је израђен од челичних елемената и профила велике дебљине и састављена је из три потпуно одвојена дела, што омогућава да се различити дијелови решетке помијерају одвојено једни од других. Оваква конструкција омогућава да се сагоријевају горива различитог и при томе врло лошег квалитета, као и да се различите фазе сагоревања поделе по одређеним зонама решетке - фаза загревања горива, испаравања влаге, сагоревање волатила и сагоревање чврстог остатка. Рам решетке је хлађен водом из измењивача путем посебних пумпи, а уједно је то и једини дио ложишта који садржи воду. Обе зоне ложишта су озидане ватроотпорном циглом са високим садржајем алуминијума. Са вањске стране дебелог ватроотпорног зида се налазе дебели слојеви излационих термобетона.

Температура ложишта, у нормалном раду котла, се креће од 800-1000ОЦ, са друге стране вањска страна котла је изолована ватроотпорним панелима, што гарантује температуру на површинама мању од 40оЦ. Температура у ложишту је контролисана на три мјеста путем три сонде температуре типа термопар, потпритисак у котлу је мерен сондом диференцијалног притиска. Проток гасхладне воде у раму решетке је мерен путем сензора протока. Такође се мере и температуре улаза и излаза расхладне воде у рам решетке. Ниво горива на решетки се мери на два мијеста путем две инфрацрвене сонде.

Ниво буке коју производи котао је[db] < 78.

Број димних пролаза је 3. Гориво је сечка W, пиљевина С. Гранулација сечке је Г110. Хидрауличне компоненте (Рmax 120 bar.) система за сагоревање су гурач решетки Ц1 (3 ком.), гурач пепела Ц2 (2 ком.) и хидраулична клапна (2 ком.), које покреће Компактни хидраулични агрегат (за решетке, гураче пепела и хидрауличну клапну)

Котао је опремљен са 39 дуваљки, котао је опремљен вентилаторима за убацивање примарног ваздуха (6 ком.), Поред тога, котао је опремљен вентилатором димних гасова

Заштита од ниског нивоа воде. Искључује се када ниво воде падне испод минимума. Штити котао од недостатка воде. Заштита од високог нивоа воде. Искључује систем када ниво пређе максимум. Користи се као горњи сигурносни лимит нивоа.

Прописи захтевају најмање два независна лимитера нивоа (ниски и високи или два ниска).

Стокер је транспортер које преузима биомасу из силоса и транспортује је до првог реда решетница. Стокер је изведен од великих челичних профила који се, у сврху чврстине, изливају у бетонску подлогу. Састоји се од низа троугластих гурача, од којих су задња два са уграђеним

специјалним ножевима израђеним од алатног челика, који сијеку превелике комаде дрвета, омогућавајући несметан рад постројења.

Мултициклони спадају у групу сувомеханичких пречистача високе ефикасности. Ефикасност пречишћавања за честице величине 50 мм је 95% , за честице 25мм је 30% , за честице 16мм је 16% а за честице 1 мм је 3%. Мултициклон је састављен од већег броја мањих циклонских одвајача. Циклонски одвајачи су паралелно постављени у горњој (излазној) комори мултициклона. Језгре циклонских одвајача су демонтажне. Доња комора је изведена у облику конуса (бункер) и служи за одвођење отпадног материјала.

Начин рада. Запрашени гас се уводи кроз отвор на средњој комори мултициклона. Гас се даље усмјерава на велики број циклонских одвајача правоугаоно распоређених, гдје се у зависности од брзине и масе честица под дејством центрифугалне силе врши одвајање честица. Одвојене честице падају вертикално надолу у бункер мултициклона одакле се одводе до сабирног мјеста , гдје се врши одвајање прашине , а пречишћени ваздух излази кроз излазни отвор у атмосферу. Мултициклон је једноставне конструкције , нема покретних дијелова , тако да је одржавање током рада једноставно и сведено на редовну контролу.

ИНСТАЛАЦИЈЕ И КОМУНАЛНИ КАПАЦИТЕТИ

Водовод-санитарни

Парцела је комунално опремљена водоводним прикључком за потребе санитарне воде.

Постојећи прикључак је у функцији постојећих објеката.

Нови објекат нема санитарну воду.

Водовод-хидрантска

Унутар комплекса изведена је хидрантска мрежа која се у целости задржава и која је изведена у прстенастом облику. За ватроодбрану новопроектованих објеката I и II фазе изградње користиће се иста без повећања капацитета. Постојећа мрежа задовољава противпожарне техничке услове за обе фазе.

Постојећа хидрантска мрежа снабдева се водом за противпожарне потребе из насељске мреже ,напајање се задржава без повећања капацитета.

Канализација

Постојећи објекти се служе постојећом водонепропусном јамом.

Новопроектовани објекти немају санитарно-фекалну отпадну воду.

Атмосферске воде са бетонских или асфалтних површина које служе за кретање и паркирање возила, утовар и истовар робе прикупиће се линијским сливником (канал или ригола) који прати нивелацију саобраћајнице И одводи на зелену површину на предметној парцели.

4) приказ разумних алтернатива које су разматране;

Инвеститор је власник катастарске парцеле број 1339/1, к.о. Лукићево, на којој се налазе објекти у његовом власништву који имају прикључак на инфраструктуру (електромрежу, водоводну мрежу насеља...) Како је на поменутој парцели могуће градити наведени нови објекат у којем би се одвијала ова делатност и могуће га је прикључити на постојећу инфраструктуру, инвеститор друге алтернативе није разматрао.

5) опис чинилаца животне средине који могу бити изложени утицају;

Чиниоци животне средине који могу бити изложени утицају су вода, земљиште, ваздух, бука, вибрација, јонизујућих и нејонизујућих зрачења, светлости, топлоте, биљни и животињски свет...

На локацији нема површинских вода, а сам пројекат не продукује отпадне технолошке воде те подземне воде неће бити угрожене јер су постојеће септичке јаме и водонепропусне.

Земљиште је ванграђевински реон намена пољопривреда, што се задржава.

6) опис могућих утицаја пројекта на чиниоце животне средине, у току целокупног трајања пројекта, укључујући нарочито утицаје који потичу од:

(1) очекиваних емисија и очекиване производње отпада,

Емисија у воду неће бити јер нема отпадних технолошких вода, а санитарне воде које се стварају адекватно збрињавају у постојеће септичке јаме. Санитарне воде се сакупљају у водонепропусну септичку јаму коју повремено празни надлежно комунално предузеће.

Емисија у ваздух је минимална и ствара се током редовног рада пројекта, али се не очекују емисије у ваздух, воду и земљиште, изузев краткотрајног прашења приликом киповања биомасе и издувних гасова од рада мотора транспортних возила, приликом доласка на локацију. Ово су краткотрајне и мале емисије те се овај утицај може занемарити.

Емисија продуката сагоревања је минимална јер пре испуштања у атмосферу дим пролази кроз систем мултициклона и у атмосферу излази условно чист.

Емисија у земљу неће бити.

Отпад - Током редовног рада долазиће до стварања отпада пепела, као продукт сагоревања биомасе. Овај отпад ће се сакупљати у посебне металне контејнере и преузимаће га овлашћени оператер који има дозволу за ову врсту отпада.

Сав чврсти отпад који потиче од амбалаже, као и боравка запослених организовано сакупљати у металне контејнере распоређене унутар комплекса. Број контејнера и учесталост пражњења контејнера одредити током рада објекта. Пражњење садржаја контејнера организовати у договору са надлежним комуналним предузећем, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 109/25).

(2) буке, вибрација, јонизујућих и нејонизујућих зрачења, светлости, топлоте,

Бука је у границама дозвољеног, нема процеса који би производио буку.

Вибрације, јонизујућег и нејонизујућег зрачења, неће бити као ни испуштања светлости и топлоте.

(3) природе и количине емисија гасова са ефектом стаклене баште,

Неће бити испуштања гасова са ефектом стаклене баште.

(4) коришћења природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света у току извођења и експлоатације,

Током извођења и експлоатације пројекта неће бити коришћења природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света.

(5) кумулативних утицаја пројекта и других спроведених, одобрених, повезаних или планираних пројеката;

На локацији се не кумулирају ефекти, односно на локацији се гради нови објекат и другог објекта нема са којим би се ефекти увећали, те неће довести до већег значајног утицаја на животну средину.

7) предлог мера за спречавање, смањење и отклањање значајних негативних утицаја;

Предлог мера за време извођења пројекта:

1. Максимално скратити фазу везану за припрему терена помоћу грубих грађевинских машина.
2. Земљу насталу приликом копања темеља искористити за нивелацију терена, уколико буде више земље треба је одвозити ван градилишта на комуналну депонију или депонију инертног отпада,
3. Након извођења свих радова уредити простор око изграђених објеката,
4. Током изградње треба спровести све мере предвиђене пројектом за извођење, а односе се на отклањење штетности и опасности које се могу јавити у период градње,
5. Поуздано функционисање пројекта обезбедити са високим квалитетом изведених радова, поузданошћу уграђене опреме и пратећим одржавањем,
6. За време извођења радова на изградњи објекта морају се спровести све мере заштите на раду са циљем заштите здравља и живота људи,
7. Приликом изградње објекта извођач се мора придржавати општих техничких услова градње који ће бити формулисани и урађени сходно законским нормативима у пројекту за извођење,
8. Испоручилац опреме је дужан доставити сву потребну документацију (атесте, листу материјала и делова те упутство за монтажу и одржавање) све преведено на српски језик,
9. Начин темељења објекта извести у складу са носивошћу терена, што се такође, бити одређено пројектно-техничком документацијом.
10. Чврсте отпадне материје у виду комуналног отпада (лом и шкарт амбалаже идр.), сакупљати у посебним контејнерима и одвозити на депонију комуналног отпада или предати овлашћеном оператеру у циљу рециклаже (картон, пластична амбалажа).
11. Отпад пепео сакупљати у металне контејнере и предавати овлашћеном оператеру.
12. Редовно контролисати квалитет сагоревања у котларници.
13. Редовно контролисати систем мултициклона који мора бити високе ефикасности да не би дошло до издвајања честица у околни ваздух.
14. Уколико циклони не буду ефикасни у сакупљању честица, на излазе ваздуха из вентилатора је потребно поставити одговарајуће филтере за сакупљање загађујућих материја.
15. Громобранска инсталација је сагласно СРПС стандарду за објекте ове врсте и намене класе нивоа заштите "И". У складу с тим обезбедити ефикасност громобранске заштите у погледу непрекидности спушних проводника и отпора уземљивача.
16. Извести поуздан систем уземљења и еквипотенцијализације ради неутралисања појаве статичког електрицитета.
17. У случају да измерени ниво буке, у животној средини и суседним објектима има повећану вредност предузети заштитне мере (ако је то могуће изоловати машине у посебне просторе или зидове простора обложене материјалима који апсорбују буку).
18. Уколико је ниво буке повећан само у радној средини заштитити раднике који реду у објектима личним заштитним средствима (антифлони и сл.).
19. У складишту сировине вршити сталну контролу како не би дошло до избијања пожара.
21. Одржавати исправност машинскотехнолошке опреме котларнице.
22. Придржавати се радних упутстава о вршењу периодичних прегледа исправности опреме (дневни, недељни, годишњи) у складу са упутствима произвођача и техничким прописима који се односе на коришћење и одржавање опреме.
23. Да би постројење дуготрајно и сигурно радило обавезно је придржавати се детаљних упута о монтажи, руковању и одржавању опреме у складу са упутством произвођача.
24. За заштиту од пожара објеката комплекса предвидети употребу постојеће хидрантске мреже,
25. На видна места потребно је истаћи знакове упозорења о забрани пушења и употреби отвореног пламена,
26. У случају пожара на објекту потребно је предузети следеће мере: локализација пожара, правовремено обавештавање професионалне ватрогасне јединице, сигурна евакуација запослених радника, спречавање даљег ширења пожара на суседне објекте, гашење и ликвидација пожара; приступне саобраћајнице су изграђене у складу са важећим прописима што омогућава несметан прилаз ватрогасних возила објектима,
27. У кругу комплекса није дозвољено спаљивање било каквог материјала,
28. Све манипулативне површине око објеката прописно уредити (асфалтирати или бетонирати) и редовно их одржавати и чистити,
29. Атмосферске воде са кровова као незагађене одводити на зелене површине на парцели,
30. У случају престанка рада пројекта потребно је сав отпад предати овлашћеном оператеру, опрему изместити са локације или продати, а објекте привести новој намени.

8) нетехнички резиме података из тач. 2)–7) овог става;

Инвеститор VINEX ETIL DOO из Лукићево планира изградњу Пројекта ПРОЈЕКТА КОТЛАРНИЦЕ капацитета 3 MW (II ФАЗА) на катастарској парцели бр. 1339/1 К.О. Лукићево, на територији града Зрењанин.

У предметном случају ради се о пројекту изградње котларнице капацитета 3 MW (II ФАЗА) на к.п. 1339/1 К.О. Лукићево и такав пројекат је сврстан у Листи II Уредбе, под тачком 3. Производња енергије: подтачка 1) постројења за производњу електричне и/или топлотне енергије, водене паре, топле воде, технолошке паре или загрејаних гасова (термоелектране, топлане, гасне турбине, постројења са мотором са унутрашњим сагоревањем, остали уређаји за сагоревање), укључујући и парне котлове, у постројењима за сагоревање уз коришћење свих врста горива са снагом од 1 до 50 MW; Котларница која се планира је капацитета 3 MW, што је доста мали капацитет од максималног предвиђен Листом II Уредбе.

Планирани објекти:

II ФАЗА

КОТЛАРНИЦА кап. 3 MW

Бруто повшина = **759,54 м²**

Нето површина = **705,63 м²**

Спратност објекта је П + 0

Висина слемеа +10,79м

Објект се састоји од;

-Пријемног бункер

-командне просторије са техничким каналом -котларнице

-складишта сировина.

Утицаја пројекта на чиниоце животне средине, у току целокупног трајања пројекта, огледа се у следећем:

Емисија у воду неће бити јер нема отпадних технолошких вода, а санитарне воде које се стварају адекватно збрињавају у постојеће септичке јаме. Санитарне воде се сакупљају у водонепропусну септичку јаму коју повремено празни надлежно комунално предузеће.

Емисија у ваздух је минимална и ствара се током редовног рада пројекта, али се не очекују емисије у ваздух, воду и земљиште, изузев краткотрајног прашења приликом киповања биомасе и издувних гасова од рада мотора транспортних возила, приликом доласка на локацију. Ово су краткотрајне и мале емисије те се овај утицај може занемарити.

Емисија у земљу неће бити.

Отпад - Током редовног рада долазиће до стварања отпада пепела, као продукт сагоревања биомасе. Овај отпад ће се сакупљати у посебне металне контејнере и преузимаће га овлашћени оператер који има дозволу за ову врсту отпада.

Сав чврсти отпад који потиче од амбалаже, као и боравка запослених организовано сакупљати у металне контејнере распоређене унутар комплекса. Број контејнера и учесталост пражњења контејнера одредити током рада објекта. Пражњење садржаја контејнера организовати у договору са надлежним комуналним предузећем, у складу са Законом о управљању отпадом („Сл. гласник РС“, бр. 109/25).

Бука је у границама дозвољеног, нема процеса који би производио буку.

Вибрације, јонизујућег и нејонизујућег зрачења, неће бити као ни испуштања светлости и топлоте.

Неће бити испуштања гасова са ефектом стаклене баште.

Током извођења и експлоатације пројекта неће бити коришћења природних вредности, посебно земљишта, воде, биљног и животињског света.

На локацији се не кумулирају ефекти, односно на локацији се гради нови објекат и другог објекта нема са којим би се ефекти увећали, те неће довести до већег значајног утицаја на животну средину.

9) податке о могућим тешкоћама на које је наишао носилац пројекта у прикупљању података и документације;

Носилац пројекта и пројектант нису наишли на тешкоће током прикупљања података и израде документације.

10) друге податке и информације на захтев надлежног органа.

Обрадила: Емина Јешевић, дипл. инг.