

МИНИСТАРСТВО УНУТРАШЊИХ ПОСЛОВА
ТЕХНИЧКА ОРГАНА
БЕОГРАД
БРОЈ: П Н И И А - 188
ПРИМУЉЕНО 26-06-2020



GREEN ENERGY POINT DOO
BEOGRAD
Francuska 6
11000 Beograd
MB 21258059
PIB 109870442
Tel: 011 7346 675
Fax: 011 7346 684
Šifra delatnosti: 3511

20 Dop.
u odj.
MINISTARSTVO ZAŠTITE
ŽIVOTNE SREDINE
Sektor za upravljanje otpadom i otpadnim vodama
Odeljenje za upravljanje otpadom
Omladinskih brigada 1
11070 Novi Beograd

PREDMET: Dopuna zahteva za izdavanje dozvole za tretman neopasnog otpada operatera „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o., br. 19-00-00256/2020-06 od 06.04.2020.godine

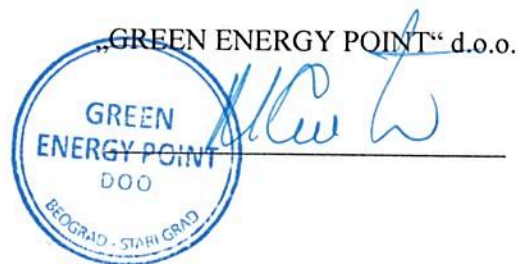
Poštovani,

Na osnovu člana 62. Zakona o upravljanju otpadom („Sl. glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 14/16 i 95/18- dr. zakon) dana 06.04.2020.godine dostavili smo Vam Zahtev za izdavanje dozvole za tretman drvene biomase i neopasnog otpada od drveta u kogenerativnom postrojenju za proizvodnju električne i toplotne energije privrednog društva „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o. Beograd i neophodnu dokumentaciju.

U prilogu Vam dostavljamo:

1. Izmjenjen i dopunjen obrazac zahteva za izdavanje dozvole za tretman drvene biomase i neopasnog otpada od drveta u kogenerativnom postrojenju za proizvodnju električne i toplotne energije;
2. Izmjenjen i dopunjen Radni plan postrojenja za upravljanje otpadom (štampanu i elektronsku formu -CD);
3. Izmjenjenu i dopunjenu Izjavu o metodama tretmana odnosno ponovnog iskorišćenja ili odlaganja otpada;
4. Izmjenjenu i dopunjenu Izjavu o metodama tretmana odnosno ponovnog iskorišćenja i odlaganja ostataka iz postrojenja;
5. Plan zaštite od udesa operatera „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o.;
6. Saglasnost na Plan zaštite od požara operatera „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o., br. rešenja 217.9-74/20 od 01.06.2020. godine; Odeljenje za vanredne situacije u Zaječaru, Ministarstvo unutrašnjih poslova;
7. Rešenje o saglasnosti na Program osnovne obuke zaposlenih iz oblasti zaštite od požara, br. 217-1-164/2018 od 05.07.2018. godine, Odeljenje za vanredne situacije u Zaječaru, Ministarstvo unutrašnjih poslova.

U Beogradu, 18-06-2020





3. Podaci o podnosiocu zahteva

Naziv podnosioca zahteva	„GREEN ENERGY POINT“ d.o.o.
Matični broj, PIB i datum registracije u Registru privrednih subjekata Agencije za privredne registre	Matični broj: 21258059 PIB: 109870442 Datum osnivanja: 23.1.2017
Odgovorno lice	Mladen Stojadinović
Adresa	Francuska br.6
Opština	Stari Grad
Mesto	Beograd
Poštanski broj	11000
011/7346676	011/7346676
E-mail	mladen@bioenergy-point.rs

II. Podaci o postrojenju

Naziv postrojenja	Postrojenje za termički tretman drvene biomase i neopasnog otpada od drveta- kogenerativno postrojenje za proizvodnju električne i toplotne energije
Adresa	Izvorski put bb
Telefon/faks	+381659002556; +381117346676
E-mail	mladen@bioenergy-point.rs
Lice odgovorno za upravljanje postrojenjem	Mladen Stojadinović
Kontakt telefon i e-mail adresa lica odgovornog za upravljanje postrojenjem	065/9002556 mladen@bioenergy-point.rs
Podaci o kvalifikovanom licu odgovornom za stručni rad u postrojenju za upravljanje neopasnim otpadom	Igor Ilikić
Podaci o kvalifikovanom licu odgovornom za stručni rad u postrojenju za upravljanje opasnim otpadom	/
Kontakt telefon kvalifikovanog lica odgovornog za stručni rad u postrojenju	+381 65 9002557
E-mail adresa kvalifikovanog lica odgovornog za stručni rad u postrojenju	igor@bioenergy-point.rs
Katastarski broj parcele i katastarska opština na kojoj se nalazi postrojenje za upravljanje otpadom	Deo kat. parc. br. 2900/2 KO Boljevac
Dokazi o vlasništvu nad parcelom na kojoj se nalazi postrojenje za upravljanje otpadom	Predmetna parcela na kojoj će se realizovati aktivnost upravljanja otpadom nalazi se u vlasništvu operatera „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o: - Prepis lista nepokretnosti broj 1770 K.O. Boljevac za kat. parc. br.2900/2 KO Boljevac
Podaci o planskoj i projektnoj dokumentaciji (dozvole, odobrenja i saglasnosti)	- Rešenje o izdavanju dozvole za skladištenje i tretman neopasnog otpada, br. 501-54/2018-III-02, 25.07.2018. god. (reg. broj 03), Opštinska uprava

	<p>opštine Boljevac;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rešenje o upotrebnoj dozvoli, br. 351-1154/2018-III-02 od 27.05.2019. god. Odeljenje za urbanizam, objedinjenu proceduru i izvršenja, imovinsko pravne poslove i poslove javnih nabavki, Opštinska uprava opštine Boljevac - Rešenje o energetske dozvoli, br. 312-01-00860/2017-06 od 12.07.2017. god. Ministarstvo rudarstva i energetike RS - Rešenje da nije potrebna izrada studije o proceni uticaja na životnu sredinu za projekat izgradnje postrojenja za termički tretman drvene biomase i neopasnog otpada od drveta, maks.kapaciteta od 50 t na dan- kombinovane elektrane za proizvodnju toplotne i električne energije (kogenerativno postrojenje) na k.p.br. 2900/2 KO Boljevac, br. 353-02-1613/2018-03 od 14.08.2018. god, Ministarstvo zaštite životne sredine RS - Rešenje o sprovedenim merama zaštite od požara predviđene projektnom dokumentacijom za izgradnju objekta kombinovane elektrane za proizvodnju toplotne i električne energije (kogenerativno postrojenje) i skladišta drvene sečke na kp. br. 2900/2 KO Boljevac investitora „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o, Sektor za vanredne situacije, Odeljenje za vanredne situacije u zaječaru, MUP RS, br. 217.5-1-108/2019 od 20.05.2019. - Lokacijski uslovi za izgradnju kombinovane elektrane za proizvodnju toplotne i električne energije (kogenerativno postrojenje) na K.P. br. 2900/2 K.O. Boljevac, Broj: 353-19/2017-III-02 od 18.08.2017. god, Odeljenje za urbanizam, objedinjenu proceduru i izvršenja, imovinsko pravne poslove i poslove javnih nabavki, Opštinska uprava opštine Boljevac - Kopija plana k. p. 2900/2 KO Boljevac, br.: 953-1/2018-13 od 26.01.2018. god. - Rešenje o saglasnosti na Plan zaštite od požara „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o., br. 217.9-74/20 od 01.06.2020.godine
<p>Kraći opis lokacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Makrolokacija – Mikrolokacija – Orijehtacija lokacije – Opis lokacije – Objekti u okolini postrojenja na koje može uticati obavljanje delatnosti upravljanja otpadom (škole, predškolske ustanove, stambene zgrade, poljoprivredna gazdinstva, industrijski objekti, saobraćajnice...) 	<p>„Privredno društvo „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o. sa sedištem u Beogradu, opština Stari grad 11000, Francuska ulica br. 6, planira da vrši termički tretman biomase i neopasnog drvenog otpada u postrojenju-kombinovanoj elektrani za proizvodnju toplotne i električne energije (kogenerativno postrojenje) u Boljevcu na lokaciji Izvorski put bb, koja je u vlasništvu privrednog društva „GREEN ENERGY POINT“ d.o.o.</p> <p>Opština Boljevac se nalazi u istočnoj Srbiji, na 43° 49' 29" severne geografske širine i 21° 57' 07" istočne geografske dužine u dolini Crnog Timoka i okružena je Malinikom na severozapadu, Rtnjem, Samanjcem,</p>

	<p>Tumbom i Slemenom na jugu i Tupižnicom na jugoistoku Područje opštine Boljevac je relativno dobro povezano drumskim saobraćajnicama.</p> <p>Prema Lokacijskim uslovima kat. parc. br. 2900/2 KO Boljevac, nalazi se u <i>urbanističkoj celini 13-Industrijska zona severozapad</i>. Namena zemljišta na predmetnom potezu je građevinsko, sa namenom površina za industrijsku zonu odnosno izgradnju industrijskih objekata (postrojenja) i magacina.</p> <p>Ukupna površina kat. parceli br. 2900/2 KO Boljevac je 21.166 m², a površina pod izgrađenim objektima je 2.862,89 m². Na predmetnoj parceli se trenutno nalaze sledeći objekti postojeće fabrike peleta: magacini, nadstrešnica, kotlarnica, apartmani, portirnica i pomoćne prostorije, kao i postrojenje za skladištenje i mehaničku pripremu za transport neopasnog otpada u vlasništvu operatera „Green Energy Point“. Kombinovana elektrana za proizvodnju toplotne i električne energije na biomasu (gorivo- drveni otpad) je izgrađena na mestu srušene stare kotlarnice.</p> <p>Udaljenost magistralnog puta 36/E761 od glavne ulazne kapije predmetnog kogenerativnog postrojenja je oko 150 m. Jugozapadno od predmetne lokacije nalazi se pumpa OMV udaljena oko 160 m. U istom pravcu je i preduzeće „Vrina komerc Boljevac“, stovarište građevinskog materijala, maloprodaja, gvoždara i farbara na udaljenosti od oko 200 m od predmetne lokacije. Oko 80 m jugozapadno od postrojenja nalazi se zgrada vatrogasne službe, dok se oko 160 m u istom pravcu nalazi objekat mlekarne.</p> <p>Najbliži stambeni objekti su udaljeni od predmetne lokacije oko 140 m južno. Severozapadno od predmetne lokacije je naselje Mali Izvor udaljenosti od oko 2,3 km. Na oko 80 m jugoistočno od predmetne lokacije se nalazi motel Panorama, na glavnom putu. Objekat Auto moto saveza Srbije Boljevac je na udaljenosti od oko 85 m, takođe, jugoistočno od predmetne lokacije. Paralelno glavnom putu, nalazi se ulica Kučajska, gde je smešten hostel Panorama koji je udaljen oko 170 m jugozapadno. Vodotoci najbliži predmetnoj lokaciji su reka Zmijanac, na oko 390 m južno, i reka Arnauta, koja protiče istočno na udaljenosti od oko 650 m.</p>
<p>Informacija o povezanosti lokacije postrojenja sa lokalnom infrastrukturom (saobraćajnice, snabdevanje vodom, strujom, kanalizacija, toplifikacija, blizina gasovoda...)</p>	<p>Kombinovana elektrana (CHP postrojenje) preduzeća „GREEN ENERGY POINT“ predstavlja postrojenje koje sagorevanjem drvene biomase i neopasnog drvenog otpada proizvodi električnu i toplotnu energiju. Električna energija će se prodavati sistemu elektrodistribucije Republike Srbije, dok će toplotna energija služiti za potrebe proizvodnje peleta, tj. sušenja biomase u novoj sušari.</p> <p>Pristup postojećem kompleksu fabrike peleta</p>

omogućen je preko dva ulazno-izlazna kolska priključka, glavnog- istočnog i sporednog- zapadnog. Glavnom kolskom ulazu/izlazu se pristupa preko internog makadamskog puta koji je paralelan magistralnom putu Paraćin-Zaječar. U samom kompleksu saobraćaj je organizovan preko dvosmernih asfaltiranih saobraćajnica. Pristup predmetnom objektu- CHP postrojenju je omogućen preko manipulativnog platoa i prilazne betonske rampe.

Kompletna oprema za proizvodnju toplotne i električne energije je smeštena u objektu (CHP postrojenje) u zgradi za smeštaj elektrane i prateće opreme. Pored nove kotlarnice, na njenoj istočnoj strani lociran je dimovodni trakt sa elektrostatičkim filterom i trakt za odvajanje pepela.

Toplotna energija, dobijena sagorevanjem drvne biomase u kotlu, će se putem cirkulacionih pumpi i podzemnog predizolovanog toplovoda transportovati do postojećeg objekta sušare koja se nalazi na katastarskoj parceli br. 2900/6 KO Boljevac. Trasa podzemnog toplovoda između objekta elektrane i sušare će prolaziti preko kat. parcela br. 2900/2 i 2900/6 KO Boljevac. Ukupna dužina trase novoprojektovanog vrelovoda sa priključcima iznosi oko 152 metra. Cevi su opremljene alarmnim sistemom za detekciju vlage u cilju detekcije eventualnog curenja cevovoda ili prodora vlage spolja.

Predmetni objekat je priključen na postojeću vodovodnu i kanalizacionu mrežu unutar kompleksa.

Prema važećim protivpožarnim propisima Republike Srbije, a u odnosu na namenu i veličinu objekata postavljena je unutrašnja protivpožarna mreža kapaciteta 2x2,5 l/s. Novoprojektovana hidrantska mreža za objekat je priključena na postojeću prstenastu hidrantsku mrežu. Minimalni pritisak na hidrantskom priključku je 2,5 bar.

Tehnološke otpadne vode koje će se generisati na predmetnom postrojenju u postupku proizvodnje električne i toplotne energije, jesu rashladne vode i višak kondenzata. Tehnološke otpadne vode se prikupljaju putem slivnika i povezuju u sistem tehnološke kanalizacije koja se odvodi do rashladne jame iz koje se nakon hlađenja povezuju na sistem fekalne kanalizacije, a zatim u septičku jamu. Nije predviđeno prečišćavanje tehnoloških otpadnih voda s obzirom na to da se, imajući u vidu prethodnu upotrebu, ne očekuju povećane koncentracije zagađujućih materija u istim.

Kanalizaciona mreža CHP postrojenja priključena je na postojeću kanalizacionu mrežu unutar kompleksa. Sve fekalne otpadne vode se prikupljaju i upuštaju u postojeću kanalizacionu mrežu. Projektom fekalne

	<p>kanalizacije predviđeno je prikupljanje fekalnih otpadnih voda od svih sanitarnih i tehnoloških uređaja predmetnog postrojenja, gde je očekivan protok otpadnih voda koje potiču od tehnoloških uređaja min. 5 m³/h. Fekalna kanalizacija objekta CHP priključuje se na postojeću mrežu fekalne kanalizacije kompleksa. Atmosferske otpadne vode sa saobraćajnice, trotoara i manipulativnih površina se delimično ispuštaju u sistem kišne kanalizacije kompleksa (potencijalno zagađene), a delimično razlivaju po zelenim površinama (čiste atmosferske otpadne vode). Potencijalno zagađene atmosferske otpadne vode se sa dela saobraćajnice gde je predviđeno zadržavanje kamiona prihvataju kanalima postavljenim na odgovarajućim mestima, povezanim na sistem kišne kanalizacije i ulivaju u kanalizacione šahtove. Ove atmosferske vode se, dalje, odvođe do sabirnog šahta, a zatim na prečišćavanje do separatora masti i ulja, nakon čega se ispuštaju u putni kanal.</p>
Broj zaposlenih u postrojenju za upravljanje otpadom i kvalifikaciona struktura	<p>„GREEN ENERGY POINT“ d.o.o. planira da angažuje deset zaposlenih lica koja će biti zadužena za rad postrojenja za termički tretman drvene biomase i neopasnog otpada od drveta- kogenerativno postrojenje za proizvodnju električne i toplotne energije i to:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Direktor (jedan zaposleni, VSS); - Administrativni radnik (jedan zaposleni, SSS); - Rukovodilac postrojenja (jedan zaposleni, VSS); - Šef nabavke i logistike (jedan zaposleni, SSS/VŠS/VSS); - Operater glavnog postrojenja (četiri zaposlena, SSS); - Vozač kamiona (dva zaposlena, SSS).
Radno vreme postrojenja tokom radne nedelje	Radno vreme postrojenja je 24 h dnevno, 7 sedam dana u nedelji
Broj radnih dana u godini	340 radnih dana

III. Podaci o delatnosti skladištenja otpada za operacije ponovnog iskorišćenja ili operacija koje prethode odlaganju otpada

Za obavljanje više delatnosti jednog operatera zahtev za izdavanje integralne dozvole za upravljanje otpadom popunjava se za svaku navedenu delatnost

1. Podaci o skladištu otpada

Kapacitet skladišta – Maksimalni projektovani kapacitet skladišta, odnosno količina otpada koja može da se skladišti u jednom trenutku:	-
– Ukupni kapacitet za sve vrste otpada	-
– Kapacitet za svaku vrstu otpada posebno	-
Planirani kapacitet skladišta na godišnjem nivou, odnosno količina otpada koja će se skladištiti za godinu dana:	-
– Ukupni kapacitet za sve vrste otpada	-
– Kapacitet za svaku vrstu otpada posebno	-
Navesti zapreminu korisnog prostora skladišta koja će služiti za skladištenje otpada i koja može da obuhvati maksimalno 75 % zapremine ukupnog prostora skladišta	-

Navesti podatke o nosivosti podloge na kojoj će se vršiti skladištenje otpada	-
Detaljan opis skladišta (otvoreno / zatvoreno) sa dimenzijama pojedinih delova skladišta, opis podova, zidova, krova, postojanje vodovoda, kanalizacije, razvod električne energije, postojanje separatora, kanala za odvođenje tečnosti...	-
Tehnička opremljenost skladišta (podaci o opremi i posudama koje će se koristiti za skladištenje)	-
Kratko opisati proces razvrstavanja otpada, skladištenja otpada i pripreme za predaju na tretman na istoj lokaciji ili otpremanje, odnosno transport na tretman kod operatera koji poseduje dozvolu za tretman izdatu od nadležnog organa	-
U slučaju skladištenja opasnog otpada, opisati skladištenje raznih vrsta opasnog otpada i skladištenje nekompatibilnih vrsta opasnog otpada, kao i mere koje se tim povodom preduzimaju	-

2. Podaci o otpadu koji se skladišti

Vrste otpada u zavisnosti od opasnih karakteristika	Inertan	-
	Neopasan	-
	Opasan	-
Vrste otpada po poreklu	Komunalni	-
	Komercijalni	-
	Industrijski	-
Klasifikacija otpada (navesti sve indeksne brojeve otpada koji se skladišti u postrojenju), u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada	-	-
	Opasan:	-
U slučaju skladištenja opasnog otpada, navesti opasne karakteristike otpada, u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada	-	-

IV. Podaci o delatnosti tretmana otpada za operacije ponovnog iskorišćenja ili operacija koje prethode odlaganju otpada

1. Podaci o postrojenju za tretman

Vrsta tretmana *Opisati tretman u skladu sa navedenim R ili D oznakama u delu II ovog zahteva	R1 Korišćenje otpada prvenstveno kao goriva ili drugog sredstva za proizvodnju energije neopasan drveni otpad će se koristiti kao gorivo za dobijanje toplotne i električne energije, oko 100 t dnevno drvene biomase, od čega maksimalno do 50 t neopasnog drvnog otpada. Proizvodnja električne energije max. kapaciteta 2,6 MWel i toplotne energije kapaciteta oko 8,3 MW.
Kapacitet postrojenja za tretman otpada – Maksimalni projektovani kapacitet postrojenja za tretman otpada: – Dnevni: – Ukupni kapacitet za sve vrste otpada	Za potrebe termičkog tretmana drvene sečke i neopasnog otpada od drveta na predmetnom CHP postrojenju, pri vlažnosti biomase od 55 %, kotao nominalne snage 10.870 kW pri radu na maksimalnom opterećenju može da troši oko 6.680,00 kg/h biomase na dan, dok je kapacitet drobilice 20 t/h. Planirano je da se dnevno vrši termički tretman (operacija R1) maksimalno do 50 t , mesečno 1.417 t , a godišnje oko 17.000 t , svih vrsta neopasnog drvenog otpada.

<ul style="list-style-type: none"> – Kapacitet za svaku vrstu otpada posebno – Mesečni – Ukupni kapacitet za sve vrste otpada – Kapacitet za svaku vrstu otpada posebno – Godišnji – Ukupni kapacitet za sve vrste otpada – Kapacitet za svaku vrstu otpada posebno 	
<p>Kraći opis tehnološkog postupka tretmana</p>	<p>Kogenerativno postrojenje, sa korisnom površinom od 990,88 m², se sastoji od parnog kotla u kome se vrši sagorevanje drvene biomase i parnog generatorskog modula koji služi za proizvodnju električne struje. Kompletan oprema za proizvodnju toplotne i električne energije je smeštena u zgradi za smeštaj elektrane i prateće opreme.</p> <p>Energent- drveni otpad (sečka) je predviđen da se dovozi u postrojenje transportnim vozilima (kamionima i utovarivačima), koja se istovaruju direktno u bunker biomase. Tehnološka linija za pripremu goriva funkcioniše tako što se drvena sečka, odnosno otpadno drvo, prethodno izdrobljeno na sitne komadiće na susednom postrojenju za skladištenje i mehaničku pripremu za transport- drobljenje neopasnog otpada (za koje je operater Green Energy Point d.o.o. ishodovao dozvolu za skladištenje i mehanički tretman neopasnog otpada, br. 501-54/2018-III-02, 25.07.2018. god. (reg. broj 03), Opštinska uprava opštine Boljevac), pomoću utovarivača transportuje do bunkera biomase (dnevnog skladišta u okviru objekta CHP postrojenja) i punjenje se vrši direktno sa prilazne rampe u bunker. Bunker biomase je opremljen sistemom pokretnog poda i pločastih transportera čime se omogućuje dalji transport energenta sve do gorionika kotla. Pored kotlarnice, na njenoj istočnoj strani je lociran dimovodni trakt sa elektro filterom i trakt za odvajanje pepela. U sklopu tehnološke linije za pripremu goriva se nalazi i komandna kabina kontejnerskog tipa za smeštaj elektro opreme. Dobijena toplotna energija sagorevanjem drvene biomase u kotlu se putem cirkulacionih pumpi i podzemnog predizolovanog toplovoda transportuje do postojećeg objekta sušare na kat. parceli br. 2900/6 KO Boljevac. Trasa podzemnog toplovoda između zgrade i sušare prolazi preko kat. parcela br. 2900/2 i 2900/6 KO Boljevac.</p>
<p>Predviđeni način postupanja sa otpadom</p>	<p>U postupku spaljivanja neopasnog otpada generisaće se ostatak u vidu pepela i ostalih čvrstih produkata sagorevanja. Pepeo se sakuplja i automatski preko transportnih sistema dovodi do kontejnera za pepeo. Tačke prikupljanja pepela su ispod: rešetke za sagorevanje, pregrejača pare, ekonomajzera i multiciklona. Pepeo sakupljen na navedenoj opremi se transportuje do glavnog kontejnera koji se nalazi napolju uz glavni objekat, pored elektrostatičkog filtera. Leteći pepeo iz elektrostatičkog filtera se</p>

	<p>sakuplja u posebnom kontejneru koji se nalazi ispod elektrostatskog filtera. Kontejneri su čelični, zatvorenog tipa, zapremine od po 12 m³.</p> <p>Odvoz pepela vršiče preduzeće registrovano za otkup i tretman pepela pristupnim asfaltnim putevima za transport i manipulaciju biomase i pepela.</p>
Tehnička opremljenost postrojenja (navesti i opisati opremu i uređaje)	<p>Kogenerativno postrojenje čini:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zgrada u sklopu koje je elektrana sa pratećom opremom- kotao na drvenu biomasu- drvenu sečku i otpad od drveta, generator električne energije, pumpna stanica za distribuciju tople vode za potrebe sušare i ostala prateća tehološka oprema. Proizvodni deo postrojenja ima maksimalnu visinu od 15,5 m, u delu gde je pozicioniran kotao; 2. Bunker drvene biomase- drvene sečke i otpada od drveta sa hidrauličkim transporterima i dozatorima; 3. Kotlovsko postrojenje za proizvodnju pregrejene pare (kotao pri radu na max opterećenju može da troši oko 6.680,00 kg/h, tj. 22,2 m³/h drvene sečke i drvnog otpada za drvenu masu vlažnosti w = 55 %; nominalna snaga kotla- 10.870 kW); 4. Parna turbina sa generatorom (turbina kondenzacionog tipa, za rad sa svežom pregrejanom parom rad. prit. 26 bar i temp. 480 °C; horizontalni generator sa dve dimne cevi, zapremine 22.960 l, rad. prit. 32 bar, rad. temp. 236 °C, dozvoljeni izlaz pare 13.000 kg/h); 5. Sistemi za odvod dimnih gasova- dimovodni trakt- (dimovodni kanal, ventilator dimnih gasova, multiciklon, elektrostatski filter i dimnjak); 6. Sistem za odvod pepela i čvrstih produkata sagorevanja- trakt za odvajanje pepela- pužni transport pepela, hidraulički transport pepela i lančani transport pepela, kontejneri pepela; 7. Ostali prateći sistemi (razvodno postrojenje, transformatori, dizel agregat); 8. Pristupni asfaltni putevi za transport i manipulaciju drvnog otpada i pepela kao i protivpožarni putevi oko objekta CHP-a.

2. Podaci o otpadu koji se tretira u postrojenju

Vrste otpada u zavisnosti od opasnih karakteristika	Inertan	-
	Neopasan	X
	Opasan	-
Vrste otpada po poreklu	Komunalni	X
	Komercijalni	X
	Industrijski	X
Klasifikacija otpada (navesti sve indeksne brojeve otpada koji se tretiraju u postrojenju), u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada i u skladu sa R ili D oznakama, odnosno vrstama operacije koja se obavlja sa pojedinom vrstom otpada	<p>Neopasan: INDEKSNI BROJ OTPADA – R ili D oznaka Vršiče se mehanički i termički tretman sledećih vrsta neopasnog otpadnog drveta: 02 01 03, 02 01 07, 03 01 01, 03 01 05, 03 01 99, 03 03 01, 15 01 03, 17 02 01, 19 12 07, 20 01 38, 20 02 01</p>	
	<p>Opasan: INDEKSNI BROJ OTPADA – R ili D oznaka</p>	

3. Podaci o otpadu koji nastaje nakon tretmana/ponovnog iskorišćenja otpada

<p>Klasifikacija otpada</p> <p>Navesti sve indeksne brojeve otpada koji nastaju nakon tretmana otpada u postrojenju, iz Izveštaja o ispitivanju otpada, izdatog od strane ovlašćene laboratorije, u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada i navesti količine otpada koje nastaju tretmanom pojedinih vrsta otpada</p>	<p>U postupku termičkog tretmana neopasnog otpadnog drveta očekuje se generisanje otpadnog pepela. Indeksni broj otpada 10 01 01 - pepeo, šljaka i prašina iz kotla (izuzev prašine iz kotla navedene u 10 01 04), Izveštaj o ispitivanju br. 25959/19 od 08.04.2019. Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor</p>
<p>Ukoliko nakon tretmana/ponovnog iskorišćenja otpada nastaje opasan otpad navesti opasne karakteristike tog otpada (H lista)</p>	<p>Usitnjavanjem neopasnog otpada dolazi do redukcije zapremine otpada, a nakon tretmana u kogenerativnom postrojenju dolazi do stvaranja pepela i čestica prašine nastalih sagorevanjem drvne biomase i neopasnog otpada od drveta. Tretmanom otpada na opisan način otpad neće se generisati opasan otpad.</p>
<p>Opisati način zbrinjavanja otpada nastalog nakon tretmana (ugovor sa operaterom za odlaganje i sl.)</p>	<p>Odvoz pepela i čvrstih produkata nastalih radom kogenerativnog postrojenja vršiće generator otpada „Green Energy Point“ op osnovu pribavljene dozvole za transport predmetne vrste otpada, a otpad će biti predavan ovlašćenim operaterima na dalje zbrinjavanje. Obaveza je operatera da redovni vrši kontrolu sadržaja separatora mast i ulja i prema ukazanoj potrebi organizuje čišćenje i zbrinjavanje otpadnog sadržaja istog. Čišćenje i pražnjenje sadržaja separatora masti i ulja, vršiće ovlašćeni operater sa kojim će bit potpisan ugovor o poslovnoj saradnji. Obaveza je operatera da sačini odgovarajući ugovor sa ovlašćenim operaterima radi preuzimanja svih vrsta otpada koje će se generisati radom predmetnog postrojenja.</p>

V. Podaci o delatnosti odlaganja otpada na deponije

1. Podaci o postrojenju za odlaganje otpada

Vrsta postrojenja – Klasa deponija	Deponija inertnog otpada	-
-	Deponija neopasnog otpada	-
-	Deponija opasnog otpada	-
Kapacitet (ukupni) postrojenja za odlaganje otpada		-
Planirana količina otpada koja će se odlagati na godišnjem nivou		-
Predvideni način postupanja sa otpadom		-
Opis lokacije uključujući njene hidrogeološke i geološke karakteristike, opisati blizinu pojedinih objekata, industrijskih postrojenja, naselja i slično		-
Kraći opis tehnološkog postupka odlaganja (od prijema otpada do odlaganja na telo deponije)		-
Kraći prikaz operativnog plana sa rasporedom i dinamikom punjenja deponije		-
Tehnička opremljenost postrojenja za odlaganje otpada (navesti i opisati opremu i uređaje)		-
Kratko opisati postupak zatvaranja i održavanja deponije posle zatvaranja		-

2. Podaci o otpadu

Klasifikacija otpada (navesti sve indeksne brojeve otpada koji se odlažu na deponiji), u skladu sa pravilnikom kojim se propisuju kategorije, ispitivanje i klasifikacija otpada	Inertan	-
	Neopasan	-
	Opasan	-

GREEN ENERGY POINT[®] d.o.o.



