



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ENERGETIKE
10000 Zagreb, Radnička cesta 80
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: 351-03/19-10/06
URBROJ: 517-03-1-1-19-2
Zagreb, 4. listopada 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbi članka 160. stavka 1. i članka 162. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te odredbe članka 7. stavka 3. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08) daje

I N F O R M A C I J U

o zahtjevu za izdavanje upute o sadržaju studije o utjecaju na okoliš za rekonstrukciju postrojenja za proizvodnju papira i kartona DS Smith Belišće Croatia d.o.o. izgradnjom nove energane na gorivo iz otpada

Nadležno tijelo

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Radnička cesta 80, Zagreb.

Nositelj zahvata

DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, Belišće.

Sadržaj zahtjeva

Planiranim zahvatom predviđena je izgradnja nove suvremene energane suproizvodnog tipa s istodobnom proizvodnjom električne i toplinske energije. Za rad nove energane koristit će se gorivo iz otpada, točnije kruto oporabljeno gorivo (engl. SFR-Solid Recovered Fuel), ostaci izdvojeni iz starog papira te otpadni mulj dobiven na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda. Nova energana će prirodni plin koristiti kao dopunsko gorivo te će biti priključena na postojeći sustav dopreme plina. Tehnološki proces proizvodnje energije u energani obuhvaća: dopremanje, prihvata i skladištenje goriva, predobradu goriva (ukoliko to nije prethodno provedeno), doziranje i izgaranje goriva, obradu i ispuštanje dimnih plinova, praćenje i kontrolu emisija, obradu i kontrolu otpadnih voda te zbrinjavanje pepela, šljake i krutih ostataka. Za potrebe rada nove energane godišnje će se cestovnim putem dopremiti oko 250 000 t krutog oporabljelog goriva iz centara za gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj. Gorivo će se dopremiti pakirano u balama dimenzija 1,4 m x 1,1 m i u rasutom stanju. Spomenuto kruto oporabljeno gorivo, laki ostaci iz proizvodnje te mulj iz uređaja za obradu otpadnih voda bit će pohranjeni u zasebnim bunkerima, u zatvorenom skladišnom prostoru uz održavanje podtlaka radi zadržavanja mogućih neugodnih mirisa. Volumen uskladištenog goriva omogućit će autonomiju rada energane do 5 dana. Predobrada goriva podrazumijeva njegovo

raspakiravanje, usitnjavanje i homogenizaciju. Raspakiravanje krutog oporabljenog goriva provodit će se ukoliko isto bude dopremljeno u balama, dok će se usitnjavanje provoditi kada čestice goriva neće biti odgovarajuće veličine. Postrojenje za raspakiravanje i usitnjavanje, također će biti smješteno u zatvorenom prostoru radi smanjenja buke. Homogenizacija goriva podrazumijeva miješanje dopremljenog goriva tj. krutog oporabljenog goriva i lakih ostataka iz proizvodnje u cilju postizanja jednolične ogrjevne vrijednosti i sastava goriva. Mulj iz uređaja za obradu otpadnih voda miješat će se s ostalim (suhim) gorivom tek u ložištu kotla. Izgaranje goriva razmotrit će se u varijanti izgaranja na rešetci i varijanti izgaranja u fluidiziranom stanju. Obje varijante podrazumijevaju iskorištenje topline nastale izgaranjem, odnosno topline sadržane u dimnim plinovima za proizvodnju vodene pare. Električna i toplinska energija za tehnološki proces proizvodnje papira i kartona proizvest će se putem turboagregata koji će se sastojati od parne turbine i generatora električne energije te će se godišnje proizvesti oko 120 GWh električne energije, a sukladno tome godišnje će se isporučiti oko 400 000 t pare. Sustav za obradu dimnih plinova bit će koncipiran u skladu s najboljim raspoloživim tehnikama definiranima dokumentom Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Waste Incineration, Final Draft (December 2018), a sastojat će se od više pojedinačnih procesnih postrojenja povezanih u cjelinu što će utjecati na smanjenje emisije onečišćujućih tvari u zrak. Zbog promjene koncepta rada nove energane bit će potrebno dobiti veću količinu rashladne vode. Parno turbinski agregat nove energane proizvodit će više električne energije u kondenzacijskom režimu rada pa će biti potrebno zahvaćati oko 30 milijuna m³/god rashladne vode. Povećanjem emisije rashladnih voda povećat će se i toplinska snaga koja se predaje rijeci Dravi na oko 40,8 MW. Izgaranjem goriva iz otpada nastajat će otpad kao produkt nesagorivih dijelova goriva (pepeo iz goriva) u formi šljake, pepela iz kotla i lebdećeg pepela iz dimnih plinova, odnosno kao otpad iz uređaja za smanjenje emisija prašine te otpad od obrade dimnih plinova iz vrećastog filtra. Pepeo i šljaka iz ložišta će biti kategorizirani kao neopasni otpad te će se skladištiti u zasebni spremnik, dok će lebdeći pepeo i druge krute čestice iz sustava za obradu dimnih plinova predstavljati opasni otpad koji je potrebno odložiti na za to predviđenom odlagalištu. Izgaranjem oko 295 000 t godišnje predmetnog goriva, očekuje se stvaranje oko 47 200 t šljake i pepela iz ložišta te oko 11 800 t lebdećeg pepela godišnje. Detalji o zahvatu nalaze se u stručnoj podlozi koju je izradio ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba u rujnu 2019. godine, koja je objavljena uz ovu Informaciju.

Pravni temelj postupka

Odredbe članka 86. Zakona o zaštiti okoliša i članaka 28., 29. i 30. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17).

U svrhu informiranja zainteresirane javnosti, ova informacija objavljuje se i na oglasnim pločama Osječko-baranjske županije te Grada Belišća.

Nadležna tijela – sudionici u postupku:

- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za zaštitu prirode
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za klimatske aktivnosti, održivi razvoj i zaštitu zraka, tla i od svjetlosnog onečišćenja
- Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Sektor za održivo gospodarenje otpadom
- Ministarstvo zdravstva, Uprava za javnozdravstvenu zaštitu
- Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša
- Grad Belišće

Način davanja mišljenja

Javnost i zainteresirana javnost može dostaviti mišljenje o sadržaju studije o utjecaju na okoliš prije njezine izrade. Mišljenja se dostavljaju u pisanom obliku na adresu nadležnog tijela: Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Radnička cesta 80, Zagreb, u roku od 30 dana od dana objave ove informacije, pozivom na gornju klasu. Prije izdavanja upute o sadržaju studije, nadležno tijelo razmotrit će prispjela mišljenja javnosti i ostalih nadležnih tijela.

Način informiranja javnosti i zainteresirane javnosti o izdanoj uputi o sadržaju studije

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike objavit će na svojim internetskim stranicama (<https://mzoe.gov.hr/puo-spuo-4012/puo-4014/4014>) izdanu uputu o sadržaju studije o utjecaju na okoliš.



NA ZNANJE:

1. Osječko-baranjska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša, Trg Lava Mirskog 1/I, 31000 Osijek
2. Grad Belišće, Vijenac dr. Franje Tuđmana 1, 31551 Belišće