

ZAHTEV ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE



A member of
LafargeHolcim

LAFARGE
Da svet gradi bolje™

NAZIV OPERATERA	LAFARGE BEOČINSKA FABRIKA CEMENTA D.O.O.
Sedište	21300 Beočin, Trg BFC 1
Broj	911
Datum	25. 09. 2018.

Ovlašćeno lice
M.P. Dimitrije Knjeginjić Generalni direktor

**ZAHTEV ZA IZDAVANJE INTEGRISANE DOZVOLE
ZA RAD POSTROJENJA U KOMPANIJU LAFARGE BFC I OBAVLJANJE AKTIVNOSTI
PROIZVODNJE CEMENTA NA LOKACIJI FABRIČKOG KRUGA U BEOČINU**

I. Opšti podaci

1. O zahtevu	Novo postrojenje	
	Rad ili bitne izmene u radu postojećeg postrojenja	Rad postojećeg postrojenja, izmene
	Prestanak aktivnosti	
	Revizija dozvole	
	Produženje važenja dozvole	

2. O operateru

2.1	Naziv	LAFARGE BEOČINSKA FABRIKA CEMENTA D.O.O.
	Sedište	Beočin
	Adresa	Šifra mesta: 80101, Poštanski broj: 21300, Ulica i broj: Trg BFC 1
	Broj telefona/faksa	021/874-100 faks 021/870-559
	e-mail	lafarge.srbija@lafargeholcim.com
2.2	Registarski broj i datum registracije	BD 8854/2005 od 28.04.2005
2.3	Lice i podaci za kontakt	Dimitrije Knjeginjić (generalni direktor) 021 / 874-101
2.4	Drugi podaci o operateru/pravnom licu	Šifra delatnosti 2351 Proizvodnja cementa

3. O postrojenju i njegovoj okolini

3.1	Naziv	Lafarge Beočinska fabrika cementa d.o.o.
	Adresa	Šifra mesta: 80101, Poštanski broj: 21300, Ulica i broj: Trg BFC 1
	Broj telefona/faksa	021/874-100 021/870-559
	e-mail	lafarge.srbija@lafargeholcim.com
3.2	Lice i podaci za kontakt	- Dimitrije Knjeginjić – generalni direktor - Mirosław Majchrowicz – tehnički direktor - Nada Nedeljković – menadžer za zaštitu životne sredine i održivi razvoj (nada.nedeljkovic@lafargeholcim.com)
3.3	Naziv i adresa vlasnika zemljišta na kome se planira obavljanje aktivnosti	Lafarge Beočinska fabrika cementa d.o.o., 21300 Beočin, Trg BFC1
3.4	Naziv i adresa vlasnika glavne i pomoćnih zgrada postrojenja u kome se aktivnost izvodi	Lafarge Beočinska fabrika cementa d.o.o., 21300 Beočin, Trg BFC1

3.5	Informacija o uslovima utvrđenim u urbanističkom i prostornom planu	Urbanistički uslovi za postrojenje Lafarge BFC utvrđeni su na osnovu Programskog rešenja usvojenog od strane Komisije za planove Opštine Beočin (na sednici održanoj 03.09.2004. godine), kao i aktivnog Korisnika i Investitora (LBFC Beočin), JP Zavod za urbanizam Vojvodine pristupio je izradi Plana detaljne regulacije kompleksa Lafarge BFC Beočin. Plan detaljne regulacije kompleksa usvojen 12. maja 2006. godine (planski osnov Prostorni plan opštine Beočin).
3.6	Informacija o alternativnim lokacijama	Nema alternativnih lokacija
3.7	Informacija o okolini na koju može uticati obavljanje aktivnosti ili udes	Fabrika cementa LBFC nalazi se sa zapadne strane grada Beočina. Istočna strana kruga fabrike nalazi se u neposrednoj blizini stambenih objekata. Granica između fabrike i stambenih zona je deo Svetosavske ulice na potezu sever-jug. Najbliže stambene zgrade nalaze se u toj ulici. U gradu Beočinu postoji nekoliko zgrada koje je potrebno zaštititi zbog njihove funkcije i značaja, pa im je stoga potrebno posvetiti posebnu pažnju kada je reč o uticajima na životnu sredinu. To su crkve, škole i javne ustanove. Zaštićeno područje u blizini fabrike cementa je Nacionalni park Fruška gora. Ovo područje je pod posebnom zaštitom kao član Federacije parkova prirode i nacionalnih parkova Evrope.

4. Vrsta industrijske aktivnosti		Na osnovu člana 2. Uredbe o vrstama aktivnost i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola („Sl.glasnik RS“ 84/2005) odnosno iz Priloga: Vrste aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola, vrsta aktivnosti odnosno postrojenja, Lafarge BFC spada pod: 3. Industrija minerala <i>Postrojenja za proizvodnju cementnog klinkera u rotacionim pećima, proizvodnog kapaciteta koji prelazi 500 t dnevno, ili za proizvodnju kreča u rotacionom pećima, proizvodnog kapaciteta koji prelazi 50 t dnevno, ili u drugim pećima, čiji proizvodni kapacitet prelazi 50 t dnevno.</i>
---	--	--

5. Osoblje i investicioni troškovi		
5.1	Broj zaposlenih u postojećim objektima	232 (217 radnika stalno zaposlenih i 15 na određeno)
5.2	Ukupni troškovi sa novim investicijama	Više od 100 M€ od 2002. godine, nove investicije od 2012. godine 17 M€

II. Rezime podataka o aktivnosti i izdatim dozvolama

1. Kratak opis aktivnosti za koju se integrisana dozvola zahteva

1.1	Kratak opis aktivnosti	LBFC je proizvođač cementa. Proizvodnja cementa se ukratko može predstaviti kao tehnologija koja koristi prirodne i alternativne mineralne sirovine i goriva i proizvodi građevinski materijal uz pomoć drobljenja, sušenja, mlevenja, mešanja, i sagorevanja sirovinskih materijala. Kapacitet proizvodnje cementa je 4320 tona po danu. Faze u procesu proizvodnje su: 1. Eksploatacija sirovina 2. Priprema sirovina 3. Proizvodnja klinkera 4. Proizvodnja cementa 5. Pakovanje i otprema cementa 6. Mlin uglja (priprema tehnološkog goriva) 7. Priprema alternativnog goriva Kao ulazne sirovine u LBFC koriste se: • prirodne sirovine: laporac, krečnjak i pesak • sekundarne sirovine: gips, granulirana troska visoke peći, elektrofilterski pepeo i otpadi na bazi krečnjaka (solidifikat) Kao tehnološko gorivo u procesu proizvodnje klinkera skladište se, pripremaju i iskorišćavaju: • konvencionalna goriva: prirodni gas, uglj i petrol koks • alternativna goriva: otpadne gume, otpadna ulja, komunalni i industrijski otpad, mesno koštano brašno, uljni muljevi i zauljena zemlja, biomasa Mlevenje cementa je završna tehnološka faza proizvodnje cementa, koja obuhvata skup tehnoloških postupaka u kojima se formiraju konačni sastav i karakteristike cementa. Mlevenje klinkera s drugim dodacima je neophodno da bi se dobile odgovarajuće osobine cement.
1.2	Nominalan broj radnih sati i dana u nedelji za obavljanje aktivnosti	Planirani broj radnih sati je 24 sata dnevno, sedam dana u nedelji osim postrojenja za mlevenje uglja čiji je rad planiran 16 sati dnevno sedam dana u nedelji. Planirani broj radnih dana u godini je 330, odnosno 7920 radnih sati. Za remontne aktivnosti i eventualne popravke vitalnih delova u proizvodnji, planira se 35 radnih dana.
1.3	Planirani datum gradnje	Zahtev za izdavanje integrisane dozvole podnosi se za postojeće postrojenje izgrađeno 1977. godine. Rešenjem broj 351-9/79-041 se odobrava upotreba nove tehnološke linije za proizvodnju cementa (3.000 t/dan) u Beočinu izdato od Odeljenja za privredu, urbanizam i stambeno komunalne poslove Skupštine opštine Beočin. Na postojećem postrojenju je 2003/2004.godine izvršena rekonstrukcija i kapacitet mu je povećan na 4.000 t/dan.
1.4	Kapacitet proizvodnje i planirani obim godišnje proizvodnje	Instalisani kapaciteti: - 4000 t/dan klinkera - 4320 t/dan cementa - 1,5 miliona tona/god cementa

1.5	Planirani datum puštanja u rad	IPPC zahtev se odnosi na postojeće postrojenje koje je pušteno u rad 1979. godine. Zahtev za reviziju postojeće integrisane dozvole odnosno za novu integrisanu dozvolu podnosi se za postojeće postrojenje na kome su izvršene izmene u postrojenju. Period za realizaciju Programa mera prilagođavanja planiran je za period od 2018. – 2026. godine.
1.6	Prevoz do i od preduzeća	260 tura na dan. Spoljni prevoz podrazumeva prevoz sirovina, dodataka, konvencionalnih i alternativnih goriva i sirovinskih materijala i prevoz finalnih proizvoda. U fabriku se kamionima doprema krečnjak sa površinskog kopa Mutalj, aditivi za cement, ugalj, rezervni delovi i drugi materijali. Takođe se proizvod otprema u rinfuznom stanju u kamion cisternama. Iz fabrike se otprema i otpad generisan u krugu fabrike, ali je ova vrsta prevoza količinski zanemarljiva u odnosu na prevoz ostalih materijala. Kamioni i ostala prevozna sredstva ostvare oko 260 tura na dan prema podacima za 2017. godinu. Pri korišćenju maksimalnih projektovanih kapaciteta proizvodnje broj tura bi iznosio više od 400 tura na dan. Frekvencija saobraćaja se neće bitno menjati u narednim godinama.
1.7	Podaci o planiranom korišćenju sirovina i pomoćnih materijala, energije i vode (iz tabelarnih pregleda u prilogu)	LBFC nema sopstvene objekte za proizvodnju električne energije u fabrici i ne proizvodi drugu energiju osim toplotne energije koja se koristi u procesu proizvodnje. Zbog toga se električna energija koja se utroši u fabrici za rad tehnološke opreme ili u druge svrhe nabavlja iz spoljnih izvora. LBFC nema kotlove za proizvodnju pare ili tople vode. <u>Korišćenje sirovina i pomoćnih materijala (podaci za 2017. godinu)</u> - krečnjak kao sirovina: 594203 t/god - krečnjak kao dodatak cementu: 64464 t/god - laporac kao sirovina: 670341 t/god - pesak kao sirovina: 24859 t/god - gips kao dodatak cementu: 33206 t/god - troska kao dodatak cementu: 76120 t/god - elektrofilterski pepeo kao dodatak cementu: 48449 t/god - aditivi, kao identifikator meljave: 306 t/god Kao alternativne sirovine i goriva mogu se koristiti različite vrste otpada u skladu sa Pravilnikom o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“ br. 56/2010) i to: • <u>granulisana zgura visokih peći (troska), elektrofilterski pepeo, gips iz procesa odsumporavanja gasa:</u> 10 02 01 10 02 99 10 01 02 06 01 99 06 01 04* 10 01 05 • <u>neopasan otpad na bazi krečnjaka, solidifikat:</u> 10 13 99 19 02 99 19 03 07 16 03 04

Korišćenje energetskih izvora (podaci za 2017 godinu)

- prirodni gas: 2086 (1000 Sm3)/god
- subbitumenski ugalj: 7595 t/god
- petrol koks: 50867 t/god
- otpadne gume: 10974 t/god
- otpadno ulje: 5131 t
- komunalno industrijski otpad – KIO: 24912t

Alternativna goriva, planovi za korišćenje:

- Otpadne gume:

16 01 03

- Seckane gume i gumeno tehnički otpad:

19 12 04

19 12 08

19 12 10

19 12 12

- Komunalno industrijski otpad:

02 01 07 – otpadi iz šumarstva

02 03 99 – otpadi koji nisu drugačije specificirani

03 01 01 – otpadna kora i pluta

03 01 04* – piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji sadrže opasne supstance

03 01 05 – piljevine, iverje, strugotine, drvo, iverica i furnir koji sadrže opasne supstance drugačije od onih navedenih u 03 01 04

03 01 99 – otpadi koji nisu drugačije specificirani

03 03 01 – otpad od kore i drvni otpad

03 03 05 – muljevi od uklanjanja štamparskih boja u procesu reciklaže papira otpadnog papira i kartona

03 03 07 – mehanički izdvojeni nepotrebni sastojci pri proizvodnji pulpe od otpadnog papira i kartona

03 03 08 – otpad od sortiranja papira i kartona namenjenih reciklaži

04 02 09 – otpad od mešoviti materijala(impregirani tekstil, elastomer, plastomer)

04 02 16* – boje i pigmenti koji sadrže opasne supstance

04 02 21 – otpadi od neprerađenih tekstilnih vlakana

04 02 22 – otpadi od prerađenih tekstilnih vlakana

04 02 99 – otpadi koji nisu drugačije specificirani

07 02 13 – otpadna plastika

12 01 05 – obrada plastike

15 01 01 – papirna i kartonska ambalaža

15 01 02 – plastična ambalaža

15 01 03 – drvena ambalaža

15 01 05 – kompozitna ambalaža

15 01 06 – mešana ambalaža

15 01 09 – tekstilna ambalaža

16 01 19 – plastika

16 01 22 – komponente koje nisu drugačije specificirane

16 01 99 – otpadi koji nisu drugačije specificirane

17 02 01 – drvo

17 02 03 – plastika

19 12 01 – papir i karton

19 12 04 – plastika i guma

19 12 06* – drvo koje sadrži opasne supstance

19 12 07 – drvo drugačije od onog navedenog u 19 12 06

19 12 08 – tekstil

19 12 10 – sagorljivi otpad (gorivo dobijeno iz otpada)

19 12 11* – drugi otpadi(uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada koji sadrže opasne supstance

	19 12 12 – drugi otpadi (uključujući mešavine materijala) od mehaničkog tretmana otpada drugačijih od navedenih u 19 12 11 20 01 01 – papir i karton 20 01 10 – odeća 20 01 11 – tekstil 20 01 37* – drvo koje sadrži opasne supstance 20 01 38 – drvo drugačije od onog navedenog u 20 01 37 20 01 39 – plastika 20 03 01 – mešani komunalni otpad i 20 03 99 – komunalni otpadi koji nisu drugačije specificirani. 02 01 04 – otpadna plastika (isključujući ambalažu) 02 02 03 – materijali nepodobni za potrošnju ili obradu 02 03 04 – materijali nepodobni za potrošnju ili obradu 02 05 01 – materijali nepodobni za potrošnju ili obradu 02 06 01 – materijali nepodobni za potrošnju ili obradu 02 07 04 – materijali nepodobni za potrošnju ili obradu 03 01 01 – otpadna kora i pluta 03 01 04 * – neorganska zaštitna sredstva za drvo 04 01 09 – otpadi od krojenja i završne obrade 04 02 10 – organska materija iz prirodnih proizvoda (npr. mast, vosak) 04 02 15 – otpadi iz završne obrade drugačiji od onih navedenih u 04 02 14 04 02 17 – boje i pigmenti koji sadrže opasne supstance drugačiji od onih navedenih u 04 02 16 09 01 07 – fotografski film i papir koji sadrži srebro ili jedinjenja srebra 09 01 08 – fotografski film i papir koji ne sadrži srebro ili jedinjenja srebra 15 02 02* – apsorbenti, filterski materijali(uključujući filtere za ulje koji nisu drugačije specificirani), krpe za brisanje, zaštitna odeća, koji su kontaminirani opasnim supstancama 15 02 03 – apsorbenti, filterski materijali, krpe za brisanje i zaštitna odeća drugačiji od onih navedenih u 15 02 02 16 01 07 * – filteri za ulje 17 02 04* – staklo, plastika i drvo koji sadrže opasne supstance ili su kontaminirani opasnim supstancama 17 03 01* – bituminozne mešavine koji sadrže katran od uglja 17 03 02 – bituminozne mešavine drugačije od onih navedenih u 17 02 01 17 03 03* – katran od uglja i katranski proizvodi 17 04 10* – kablovi koji sadrže ulje, katran od uglja i druge opasne supstance 17 04 11 – kablovi drugačiji od onih navedenih u 17 04 10 19 02 09* – čvrsti sagorljivi otpadi koji sadrže opasne supstance 19 02 10 – sagorljivi otpadi drugačiji od onih navedenih u 19 02 08 i 19 02 09 • <u>Otpadna ulja:</u> 12 01 06* – mineralna mašinska ulja koja sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora) 12 01 07* – mineralna mašinska ulja koja ne sadrže halogene (izuzev emulzija i rastvora) 12 01 10* – sintetička mašinska ulja 12 01 19* – odmah biorazgradivo mašinsko ulje 12 01 99 – otpadi koji nisu drugačije specificirani 13 01 01* – hidraulična ulja koja sadrže PCB 13 01 09* – mineralna hlorovana hidraulična ulja 13 01 10* – mineralna ne hlorovana hidraulična ulja
--	---

13 01 11* – sintetička hidraulična ulja
 13 01 12* – odmah biorazgradiva hidraulična ulja
 13 01 13* – ostala hidraulična ulja
 13 02 04* – mineralna hlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
 13 02 05* – mineralna ne hlorovana motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
 13 02 06 * – sintetička motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
 13 02 07* – odmah biorazgradiva motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
 13 02 08* – ostala motorna ulja, ulja za menjače i podmazivanje
 13 03 01* – ulja za izolaciju i prenos toplote koja sadrže PCB
 13 03 06* – mineralna hlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote drugačija od onih navedenih u 13 03 01
 13 03 07* – mineralna nehlorovana ulja za izolaciju i prenos toplote
 13 03 08* – sintetička ulja za izolaciju i prenos toplote
 13 03 09* – odmah biorazgradiva ulja za izolaciju i prenos toplote
 13 03 10* – ostala ulja za izolaciju i prenos toplote
 13 04 01* – ulja sa dna brodova iz rečne plovidbe
 13 04 02* – ulja sa dna brodova iz kanalizacije na pristaništu
 13 04 03* – ulja sa dna brodova iz ostale vrste plovidbe
 13 05 06* – ulja iz separatora ulje/voda
 13 07 01* – pogonsko gorivo i dizel
 13 07 02* – benzin
 13 07 03* – ostala goriva (uključujući mešavine)
 13 08 99* – otpadi koji nisu drugačije specificirani
 16 07 08* – otpadi koji sadrže ulje
 19 08 09 – smeše masti i ulja iz separacije ulje/voda koje sadrže samo jestiva ulja i masnoće
 19 08 10* – smeše masti i ulja iz separacije ulje/voda drugačije od onih navedenih u 19 08 09
 20 01 25 – jestiva ulja i masti
 20 01 26* – ulja i masti drugačija od onih navedenih u 20 01 25

• Uljni muljevi:

01 05 05* – muljevi i otpadi od bušenja koji sadrže naftu
 01 05 06* – muljevi od bušenja i drugi otpadi od bušenja koji sadrže opasne supstance
 05 01 03* – muljevi sa dna rezervoara
 05 01 06* – zauljeni muljevi od postupaka održavanja pogona i opreme
 05 01 09* – muljevi iz tretmana otpadnih voda na mestu nastajanja koji sadrže opasne supstance
 13 05 02* – muljevi iz separatora ulje/voda
 13 05 06* – ulja iz separatora ulje/voda
 16 07 08* – otpadi koji sadrže ulje
 17 05 03* – zemlja i kamen koji sadrže opasne supstance
 17 05 04 – zemlja i kamen drugačiji od onih navedenih u 17 05 03

Planirana potrošnja alternativnih goriva, maksimalni kapaciteti:

- Otpadne gume, seckane gume i gumeno tehnički otpad: do 30% od ukupne potrošnje toplotne energije
- Otpadno ulje: do 12% od ukupne potrošnje toplotne energije
- Komunalno industrijski otpad: do 16% na glavnom gorioniku peći i do 30% na kalcinatorskoj komori

		- Uljni muljevi: do 12% od ukupne potrošnje energije, ili max 6 m³/h - Mesno-koštano brašno: do 13% ukupne potrošnje energije, odnosno 13.000 tona godišnje <u>Električna energija</u> Potrošnja električne energije u 2017. godini iznosila je 109.026 MWh. <u>Voda</u> U cementari se u najvećoj meri utrošak zahvaćene vode odnosi na rashladnu vodu. Utrošena voda za piće iznosi za 2017. god: 28757 m³. (fabrika + kop Filijala). Zahvaćena količina vode iznosi: 971778 m³
1.8	Troškovni opis korišćenja najboljih dostupnih tehnika (BAT) i/ili planiranih aktivnosti za dostizanje nivoa BAT (opis se zasniva na upoređivanju sadašnjih i analizi potrebnih uslova za dostizanje BAT)	Program mera prilagođavanja BAT tehnikama, vremenski raspored i godišnji troškovi za njihovu implementaciju: - Redukcija emisije SO₂, 2018. – 2019. god., 500 kE - Redukcija emisije HCl, 2019. – 2020. god., 6 ME - Redukcija emisije prašine zamenom ili nadogradnjom ESP filtera, 2020 – 2021. god., 2 ME - Redukcija emisije NO_x, dve faze, 2018. – 2026. god., 350 kE (2 ME) - Automatski merni sistem za kontinualno merenje žive, 2022. god., 120 kE - Razdvajanje atmosferskih od tehnoloških voda, tretman, 2018. god – 2026.god.
1.9	Razlozi za podnošenje zahteva za izdavanje integrisane dozvole i očekivane promene u odnosu na dosadašnji rad	Zahtev se podnosi zbog većeg broja izmena u postrojenju operatera Lafarge BFC u odnosu na postojeću integrisanu dozvolu (broj 501-316/2010 od 27.12.2012.). Izmene se odnose na: - Uspostavljen sistem upravljanja životnom sredinom prema zahtevima standarda ISO 14001. Sistem je sertifikovan 2015. godine. Resertifikacija prema novom standardu ISO 14001:2015 urađena je 2018. - ishodovano Rešenje za samostalni monitoring emisije iz stacionarnih izvora zagađivanja (broj 353-01-01110/2013) - uveden je kontinualni monitoring i na emiterima oba mlina cementa i hladnjaka klinkera - izgrađeno postrojenje za pripremu, merenje, transport i doziranje sečenog komunalnog i industrijskog otpada kao alternativnog goriva u kalcinatorsku komoru sa kapacitetom postrojenja 10 t/h tj. udelom u potrebnom utrošku toplote do 30% - upotreba seckanih guma i gumeno-tehničkog otpada, kao nove vrste alternativnog goriva, i povećanje učešća otpadnih guma u odnosu na postojeću dozvolu - izgrađeno postrojenje za prijem i automatsko doziranje uljnih muljeva u kalcinatorsku komoru - izgrađeno postrojenje za skladištenje i upotrebu životinjskog brašna kao alternativnog goriva na glavni gorionik peći - upotreba neopasnog otpada na bazi krečnjaka kao alternativne sirovine - skladištenje i doziranje reduktanta hroma u cementu, i sistem za skladištenje i doziranje praškastih materijala u

		sisteme za meljavu cementa - postrojenje za sušenje komunalnog i industrijskog otpada
1.10	Lista propisa, priručnika, obračunskih programa (za procenu koncentracija zagađujućih materija u životnoj sredini) korišćenih prilikom kompletiranja zahteva za izdavanje integrisane dozvole	Zakon o zaštiti životne sredine ("Sl. glasnik RS", br. 135/2004, 36/2009, 36/2009 - dr. zakon, 72/2009 - dr. zakon, 43/2011 - odluka US i 14/2016) Zakon o integrisanom sprečavanju i kontroli zagađivanja životne sredine (Sl. gl. RS 135/2004 i 25/2015) Uredba o utvrđivanju programa dinamike podnošenja zahteva za izdavanje integrisane dozvole (Sl. gl. RS 108/2008) Pravilnik o sadržini, izgledu i načinu popunjavanja zahteva za izdavanje integrisane dozvole (Sl. gl. RS 30/2006, 32/2016) Pravilnik o sadržini i načinu vođenja registra izdatih integrisanih dozvola (Sl. gl. RS br.69/2005) Uredba o vrstama aktivnosti i postrojenja za koje se izdaje integrisana dozvola (Sl. gl. RS 25/2015) Uredba o sadržini programa mera prilagođavanja rada postojećeg postrojenja ili aktivnosti propisanim uslovima (Sl. gl. RS 84/2005) Uredba o kriterijumima za određivanje najboljih dostupnih tehnika, za primenu standarda kvaliteta, kao i za određivanje graničnih vrednosti emisija u integrisanoj dozvoli (Sl. gl. RS 84/2005) Pravilnik o metodologiji za izradu nacionalnog i lokalnog registra izvora zagađivanja kao i metodologiji za vrste, načine i rokove prikupljanja podataka ("Sl. glasnik RS", br. 91/2010 i 10/2013) Zakon o upravljanju otpadom (Sl. gl. RS 36/09, 88/2010 i 14/2016) Pravilnik o načinu postupanja sa otpacima koji imaju svojstva opasnih materija (Sl. gl. RS 12/95) Pravilnik o uslovima i načinu sakupljanja transporta, skladištenja i tretmana otpada koji se koristi kao sekundarna sirovinaili za dobijanje energije („Sl.glasnik RS“, br. 98/2010) Pravilnik o načinu i postupku upravljanja otpadnim gumama (Sl. gl. RS 81/2010) Pravilnik o obrascu dokumenta o kretanju otpada i uputstvo za njegovo popunjavanje (Sl. gl. RS 114/2013) Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji klasifikaciji otpada (Sl.glasnik RS br. 56/2010) Zakon o zaštiti od buke u životnoj sredini (Sl. gl. RS 36/2009 i 88/2010) Pravilnik o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Sl. glasnik RS“, br. 72/2010). Zakon o zaštiti vazduha (Sl. gl. RS 36/09 i 10/2013) Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja, osim postrojenja za sagorevanje (Sl. gl. RS 111/2015). Uredba o merenjima emisija zagađujućih materija u vazduh iz stacionarnih izvora zagađivanja (Sl. glasnik RS, br. 5/2016) Pravilnik o uslovima za izdavanje dozvole za merenje

		kvaliteta vazduha i dozvole za merenje emisije iz stacionarnih izvora zagađenja (Sl. gl. RS 01/12) Zakon o vodama (Sl. gl. RS 30/10) Uredba o graničnim vrednostima emisija zagađujućih materija u vode i rokovima za njihovo dostizanje („Sl. glasnik RS“, broj 67/2011, 48/2012, 1/2016) Pravilnik o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima (Sl. glasnik RS, br. 33/2016) Pravilnik o opasnim materijama u vodama (Sl. gl. SRS 31/82) Uredba o klasifikaciji voda (Sl. gl. SRS 5/68) Pravilnik o metodologiji za procenu opasnosti od hemijskog udesa i od zagađivanja životne sredine, merama pripreme i merama za otklanjanje posledica (Sl. gl. RS 60/94 i 63/94 – ispr.) Pravilnik o uslovima za izdavanje saglasnosti operaterima za merenje kvaliteta vazduha i /ili emisije iz stacionarnih izvora zagađivanja (Sl. gl. RS broj 16/12)
2. Podaci o planskoj i projektnoj dokumentaciji za postrojenje (dozvole, odobrenja i saglasnosti)		
2.1	Nadležni organ odgovoran za planiranje i izgradnju na teritoriji na kojoj se aktivnost odvija ili će se odvijati	Pokrajinski Sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine, Novi Sad
2.1.1	Naziv nadležnog organa	Republika Srbija - Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski Sekretarijat za urbanizam i zaštitu životne sredine Novi Sad
	Adresa	Bulevar Mihajla Pupina 16
	Broj telefona /faksa	021/487-4719; 021/456-238
	e-mail	ekourb@vojvodina.gov.rs
2.1.2	Planski dokument i urbanistički plan sa podacima o urbanističkim uslovima za uređenje prostora, parcelaciji i sprovođenju plana, kao i projekat (uključivanje u prostorno razvojni plan)	Lafarge BFC d.o.o. poseduje Plan detaljne regulacije kompleksa fabrike cementa na koji je donešena opštinska odluka: REPUBLIKA SRBIJA Autonomna pokrajina Vojvodina Opština Beočin Skupština opštine Beočin Odluka o donošenju PLANA DETALJNE REGULACIJE KOMPLEKSA FABRIKE CEMENTA LAFARGE BFC broj 01-011-67 od 12. maja 2006. godine.
2.1.3	Katastarski broj parcele sa kopijom plana izdatom od nadležnog organa	Cementara Lafarge BFC d.o.o. pripada katastarskoj opštini Beočin. Projektom preparcelacije broj - 88/2009 od 23.12.2009. godine, koji je u skladu sa urbanističkim planom broj 03-350-36/09 parcele kompleksa Lafarge BFC su objedinjene i imaju sledeći katastarski broj: 1461/8.
2.1.4	Dokaz o pravu korišćenja zemljišta, odnosno pravu svojine na objektu, odnosno pravu korišćenja na neizgrađenom građevinskom zemljištu	Izvod lista nepokretnosti broj 1869 za K.O. Beočin (952-1/2018-712 od 08.05.2018.)

2.1.5	Odobrenje za izgradnju i/ili upotrebna dozvola	• Skupština Opštine Beočin Odeljenje za privredu, urbanizam i stambeno komunalne poslove Broj 351-9/79-041 Dana: 01.03.1979. godine, Beočin donosi Rešenje: Odobrava se upotreba objekata <u>nove tehnološke linije za proizvodnju cementa</u> (3000 t/dan) u Beočinu, čiji je investitor Beočinska fabrika cementa, i to za objekte koji prema investicionom programu (knjiga 3, kasnijim aneksom) nose sledeće nazive i oznake: 5. Drobilica krečnjaka sa tunelom, 7. Depo krečnjaka i peska, 9. Transport krečnjaka, lapora, peska na zgradu mlinice sirovine te postojeći razmuljivač (stari pogon) kao i na postojeće bunkere vapnenca (stari pogon), 10. Sušara sirovine, 11. Mlin sirovine, 12. Silos homogenizacije, 14. Pečenje klinkera, 15. Transport klinkera u silose klinkera, 16. Silosi klinkera, 17. Sušara šljake sa bunkerom šljake i gipsa, 19. Transport klinkera šljake, gipsa sa mlinovima cementa, 20. Mlinovi cementa, 21. Transport cementa od mlinova do silosa cementa, 22. Silosi cementa, 23. Pakovaona cementa, 24. Utovar cementa, 26. Vaga sa mernom kućicom i portirnicom, 28. Komandna zgrada (2 deo koji nije bio predmet pregleda komisije određene rešenjem SO Beočin broj: 354-7/77-041 od 17.03.1997. god.), 29. Centralna komandna zgrada (Komandna 1), 32. 6 KV razvod, trafo stanica 6/04 KV sa elektrokablovskim razvodom i kanalima, 33. Gromobrani objekata, 35. Rasveta objekata. • Skupština Opštine Beočin Odeljenje za privredu, urbanizam i komunalno-stambene poslove Broj: 354-9/1/77-041 Dana: 11.07.1978. godine donosi Rešenje: Odobrava se upotreba objekta za „<u>Dobijanje, transport, drobljenje i uskladištenje laporca</u>“, čiji je investitor Beočinska fabrika cementa • Skupština Opštine Beočin Odeljenje za privredu, urbanizam i stambeno-komunalne poslove Broj: 351-124/80-041 Dana: 11. septembra 1980. godine donosi Rešenje: Odobrava se upotreba objekta „<u>utovar cementa u vagone</u>“ u krugu Beočinske fabrike cementa u Beočinu,
-------	--	---

		a čiji je investitor Beočinska fabrika cementa RZ „Za poslove investicija“ iz Beočina Skupština Opštine Beočin Odeljenje za privredu, urbanizam i stambeno komunalne poslove Broj : 351-285/81-041 Dana: 21.decembar 1981. godine donosi Rešenje Odobrava se upotreba objekta <u>Crpne stanice</u>, radijalnog taložnika, odvodnog kolektora, ulazne građevine, pristupnog puta i platoa, glavnog projekta rasvete, gromobrana, vanjskog kablovskog razvoda, elektromotornog pogona i trafostanice 6/0,4kV Skupština Opštine Beočin Opštinski sekretarijat za društvene delatnosti Broj: 351-252/82-020 Dana: 09.12.1982. godine donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta za <u>Transport cementa i utovar u brodove</u> u Beočinu, čiji je investitor Beočinska fabrika cementa, OOUR „Nova linija“ iz Beočina, a izvođač radova „Poljostroj“ Sremska Mitrovica, „Čelik“ Križevci i Rade Končar Zagreb Skupština Opštine Beočin Opštinski Sekretarijat za društvene delatnosti Broj: 351-313/82-020 Dana: 03. februara 1983.godine donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta <u>dispečerski centar sa trafostanicom</u> u Beočinu, čiji je investitor Beočinska fabrika cementa,OOUR „Transport“ iz Beočina , a izvođač radova GIK „1. Maj “ Skupština Opštine Beočin Opštinski Sekretarijat za društvene delatnosti Broj: 351-159/84-020 Dana: 27.novembra 1984.godine donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta <u>“Centralna radionica za održavanje</u> postrojenja Beočinske fabrike cementa u Beočinu“, čiji je investitor Beočinska fabrika cementa OOUR „Održavanje“ iz Beočina, a izvođač radova „Progres“ Beli Manastir. Socijalistička Republika Srbija Socijalistička Autonomna Pokrajina Vojvodina Opština Beočin Opštinski sekretarijat za upravne poslove, Odeljenje za inspekcijske poslove Broj:351-87/87-020 Dana: 12.avgusta 1987.godine donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta postrojenja za <u>utovar klinkera u brod</u> izgrađenog u krugu Beočinske fabrike cementa, prema projektu izrađenom od strane Fakulteta tehničkoi nauka iz Novog Sada, čiji je investitor BFC OOUR „Cement“ iz Beočina, a izvođač radova „Neimar-Mont“ iz Novog Sadai GZP „16. Oktobar“ iz Beočina.
--	--	---

	Republika Srbija- AP Vojvodina Opština Beočin Opštinski Sekretarijat za upravne poslove, Odeljenje za inspekcijske poslove Broj: 041-351-205/90 Dana: 19.06.1991. godine donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta „<u>Hala za paletizaciju vreća</u>“ u krugu BFC“ čiji je investitor DP Beočinska fabrika cementa iz Beočina a izvođač radova DP „16 Oktobar“ iz Beočina. Odobrava se upotreba objekta „<u>Plato sa pristupnim putevima i kišnom kanalizacijom i spoljnom hidrantskom mrežom</u>“, oko objekta hale za paletizaciju vreća u krugu BFC, čiji je investitor DP Beočinska fabrika cementa, a izvođač radova DP „16 Oktobar“ iz Beočina. Republika Srbija, AP Vojvodina Opština Beočin Opštinska uprava, Služba za inspekcijske poslove i urbanizam Broj: 03-351-131/2006 Dana: 13.07.2006. godine donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta - <u>internih saobraćajnica, platoa, instalacija atmosferske kanalizacije i osvetljenja saobraćajnica</u> oko linije suvog postupka u krugu fabrike Lafarge BFC a.d. Beočin na kat. parc. br. 6/1 u K.O. Beočin, čiji je vlasnik Lafarge BFC a.d. Beočin, Trg BFC br. 1, za koju je izdato odobrenje za izgradnju od strane opštine Beočin, Odeljenje za inspekcijske poslove i urbanizam, br. 03-351-120/2006 od 26.06.2006. godine. Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo Broj: 112-351-00195/2006-02 Dana: 24.11.2006. godine, Novi Sad donosi: Rešenje: Dozvoljava se investitoru "Lafarge BFC" a.d. iz Beočina, Trg beočinske fabrike cementa broj 1 upotreba objekta - <u>Razvod toplih gasova sa peći broj 3</u> na parceli broj 6/1 K.O. Beočin, izgrađenog i rekonstruisanog na osnovu odobrenja za izgradnju broj 112-351-00101/2004-02 od 19.03.2004. god. izdatog od strane Pokrajinskog Sekretarijata za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo. Republika Srbija, AP Vojvodina Opština Beočin Opštinska uprava, Služba za inspekcijske poslove i urbanizam Broj: 03-351-97/2007 Dana: 11.06.2007. godine, Beočin donosi: Rešenje Odobrava se upotreba <u>drumsko-kolskih vaga sa kontrolnom kućicom</u> i nadstrešnicom na kat. parc. br. 1461/1 u K.O. Beočin, čiji je vlasnik "Lafarge BFC", Beočin, Trg BFC br. 1, za koju je izdato odobrenje za izgradnju od strane Opštine Beočin, Službe za inspekcijske poslove i urbanizam, br. 03-351-48/2007 od
--	---

		09.02.2007. godine i potvrda za prijavu radova izdata od strane Opštine Beočin Službe za inspekcijske poslove i urbanizam broj 03-351-65/2007 od 12.03.2007. godine Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo Broj:112-351-00118/2006-02 Dana: 28.03.2007.godine, Novi Sad Donosi : Rešenje Dozvoljava se investitoru "Lafarge BFC" a.d.iz Beočina, Trg Beočinske fabrike cementa broj 1, upotreba izgrađenog i rekonstruisanog objekta - <u>Nove sušare sirovina</u>, kao i upotreba izgrađenog mosta koji povezuje postrojenje nove sušare sirovina i laboratoriju, koji se nalaze u okviru kompleksa Lafarge BFC u Beočinu, na kat. parceli br. 6/1 K.O. Beočin. Prema zapisniku komisije za tehnički pregled objekat je izveden na osnovu odobrenja za izgradnju broj 112-351-00284/2004-02 od 15.09.2004. godine izdatog od Pokrajinskog Sekretarijata za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, odnosno na osnovu dokumentacije podnete uz prijavu početka izvođenja radova Pokrajinskom sekretarijatu za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, pod brojem 112-351-00399/2005-02 od 22.02.2006. godine, i podoban je za upotrebu Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo Broj:112-351-00119/2006-02 Dana: 28.03.2007.godine, Novi Sad donosi: Rešenje: Dozvoljava se investitoru "Lafarge BFC"a.d.iz Beočina, Trg beočinske fabrike cementa broj 1, upotreba izgrađenog i rekonstruisanog objekta - <u>Izmenjivač toplote - Rotaciona peć broj 3 - Hladnjak</u>, koji se nalaze u okviru kompleksa Lafarge BFC u Beočinu, na kat. parceli br. 6/1 K.O. Beočin. Prema zapisniku komisije za tehnički pregled objekat je izveden na osnovu odobrenja za izgradnju broj 112-351-00283/2004-02 od 19.08.2004. godine izdatog od Pokrajinskog Sekretarijata za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, odnosno na osnovu dokumentacije podnete uz prijavu početka izvođenja radova Pokrajinskom sekretarijatu za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, pod brojem 112-351-00398/2005-02 od 22.02.2006. godine, i podoban je za upotrebu. Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo Broj:112-351-00490/2007-02 Dana: 06.03.2008.godine, Novi Sad Donosi: Rešenje: Dozvoljava se investitoru "Lafarge BFC"a.d.iz Beočina, Trg Beočinske fabrike cementa broj 1, upotreba izgrađenog objekta - <u>Postrojenje za mlevenje i skladištenje uglja</u> (koje se sastoji od mlina uglja, trakastog transportera i transportnog tornja), a nalazi se u okviru kompleksa Lafarge BFC u Beočinu, na
--	--	---

		kat. parceli br.6/1 K.O. Beočin. Prema zapisniku komisije za tehnički pregled objekat je izveden na osnovu odobrenja za izgradnju broj 112-351-00146/2003-02 od 24.10.2003. godine izdatog od Pokrajinskog Sekretarijata za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, odnosno na osnovu dokumentacije podnete uz prijavu početka izvođenja radova pokrajinskom sekretarijatu za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, pod br. 112-351-00084/2004-02 od 09.11.2007. godine, i podoban je za upotrebu. Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo Broj: 112-351-00266/2008-02 Dana: 26.09.2008.godine, Novi Sad, JG Donosi: Rešenje Dozvoljava se investitoru "Lafarge BFC" a.d.iz Beočina, Trg Beočinske fabrike cementa broj 1, upotreba izgrađenog objekta - <u>Silos klinkera br. 5</u>, u okviru kompleksa Lafarge BFC a.d. u Beočinu, na parceli br.1461/1 K.O. Beočin. Prema zapisniku komisije za tehnički pregled objekat je izveden na osnovu odobrenja za izgradnju broj 112-351-00055/2007-02 od 26.02.2007. godine izdatog od Pokrajinskog Sekretarijata za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, odnosno na osnovu dokumentacije podnete uz prijavu početka izvođenja radova pokrajinskom sekretarijatu za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, pod brojem 112-351-00142/2007-02 od 18.04.2007. godine, i podoban je za upotrebu Republika Srbija, AP Vojvodina Opština Beočin Opštinska uprava, Služba za inspekcijske poslove i urbanizam Broj: 03-351-58/2009 Dana: 23.04.2009. godine, Beočin donosi: Rešenje Izdaje se naknadno odobrenje za izgradnju-rekonstrukciju (adaptaciju i promenu namene) postojećeg objekta "<u>Komandni centar 1</u>"- <u>Laboratorije u LBFC</u>, spratnosti P+1, na kat. parc. br. 1461/8 u K.O. Beočin čiji je investitor Lafarge BFC d.o.o. Beočin, Trg BFC br. 1. Za rekonstruisani (adaptacija i promena namene) postojeći objekat "<u>Komandni centar 1</u>"- <u>Laboratorije u LBFC</u>, spratnosti P+1, na kat. parc. br. 1461/8 u K.O. Beočin iz stava 1. IZDAJE SE UPOTREBNA DOZVOLA Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo Broj:112-351-00368/2008-02 Dana: 19.03.2009.godine,Novi Sad, JG donosi: Rešenje: Dozvoljava se investitoru "Lafarge BFC" a.d.iz Beočina, Trg Beočinske fabrike cementa broj 1, upotreba izgrađenog objekta - <u>Bunker za utovar klinkera u kamione</u>, u okviru kompleksa Lafarge BFC a.d. u
--	--	--

		Bočinu, na parceli br.1461/1 K.O. Beočin. Prema zapisniku komisije za tehnički pregled objekat je izveden na osnovu odobrenja za izgradnju broj 112-351-00319/2007-02 od 30.08.2007. godine izdatog od Pokrajinskog Sekretarijata za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, odnosno na osnovu dokumentacije podnete uz prijavu početka izvođenja radova pokrajinskom sekretarijatu za arhitekturu, urbanizam i graditeljstvo, pod brojem 112-351-00468/2007-02 od 10.12.2007. godine, i podoban je za upotrebu Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine Broj: 351-51/2010 Dana: 17.04.2012. god. Novi Sad, JG donosi: Rešenje I Naknadno se izdaje građevinska dozvola investitoru „Lafarge Beočinska fabrika cementa“ d.o.o. Beočin, Trg BFC br.1 za postrojenje <u>nove linije za paletizaciju i pakovanje cementa br.2</u> na parceli 1461/8 K.O. Beočin i to za - Izgrađene objekte: halu paletizacije 2, transportni most, nadstrešnicu za palete i paletirani cement, prilazne saobraćajnice i manipulativni plato i za - Rekonstruisane objekte: postojeću halu paletizacije, deo tavanice objekta pakirnice, deo transportnih mostova. II Naknadno se izdaje upotrebna dozvola investitoru „Lafarge Beočinska fabrika cementa“ d.o.o. Beočin, Trg BFC 1, za objekte navedene u stavu I dispozitiva ovog rešenja Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine Broj: 351-52/2010 Dana: 17.04.2012. god. Novi Sad, JG donosi: Rešenje I Naknadno se izdaje građevinska dozvola investitoru „Lafarge Beočinska fabrika cementa“ d.o.o. Beočin, Trg BFC br.1 za izgrađeni <u>terminal za prijem, skladištenje i transport otpadnog ulja</u>, na parceli 1461/8 K.O. Beočin II Naknadno se izdaje upotrebna dozvola investitoru „Lafarge Beočinska fabrika cementa“ d.o.o. Beočin, Trg BFC 1, za objekte navedene u stavu I dispozitiva ovog rešenja Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine Broj: 351-53/2010 Dana: 17.04.2012. god. Novi Sad, JG donosi: Rešenje I Naknadno se izdaje građevinska dozvola investitoru „Lafarge Beočinska fabrika cementa“ d.o.o. Beočin, Trg BFC br.1 za postrojenje za <u>prečišćavanje otpadnih gasova sa peći br.3</u>, na parceli 1461/8 K.O. Beočin II Naknadno se izdaje upotrebna dozvola investitoru „Lafarge Beočinska fabrika cementa“ d.o.o. Beočin, Trg
--	--	---

		BFC 1, za objekte navedene u stavu I dispozitiva ovog rešenja Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine Broj: 130-351-286/2011-01 Dana: 06.11.2012. godine, Novi Sad LJV donosi: Rešenje Menja se pravosnažno rešenje Pokrajinskog sekretarijata za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine broj 130-351-286/2001-01 od 14.03.2012. godine kojim se investitoru "Lafarge Beočinska fabrika cementa", d.o.o. Beočin, Trg BFC1, Beočin, dozvoljava upotreba izgrađenog postrojenja za <u>prijem, skladištenje, pripremu i doziranje sečenog čvrstog otpada</u> na katastarskoj parceli broj 1461/8 K.O. Beočin, u Beočinu, odnosno upotreba: rekonstruisane postojeće hale klinkera u kojoj je formiran prostor za skladištenje i pripremu - sečenje otpada i smeštaj opreme za merenje i transport pripremljenog sečenog čvrstog otpada do glavnog gorionika rotacione peći i izgrađenog transportnog mosta od hale klinkera do rotacione peći na kome je smešten cevovod za pneumatski transport sečenog čvrstog otpada do glavnog gorionika rotacione peći u delu koji se odnosi na stav 3 dispozitiva (Zapisnik komisije za tehnički pregled izvedenih radova sačinjen 11. oktobra 2012.). Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za urbanizam, graditeljstvo i zaštitu životne sredine Broj: 130-351-41/2012-01 Dana: 29.10.2012. godine, Novi Sad, JG donosi: Rešenje o upotrebnoj dozvoli Dozvoljava se investitoru "Lafarge Beočinska fabrika cementa" d.o.o., Beočin, Trg BFC1, Beočin, Upotreba rekonstruisanih silosa i deo postojećeg trakastog transportera i postrojenja za <u>skladištenje, doziranje i transport suvog pepela</u>, sve na parceli broj 1461/8 K.O. Beočin u Beočinu. Odeljenje za opšte i upravne poslove Opštine Beočin Broj: 354-53/75-022 Dana: 11.08.1975. godine Odeljenje za opšte i upravne poslove Skupštine Opštine Beočin, na osnovu člana 35. Zakona o izgradnji investicionih objekata i člana 202 Zakona o opštem upravnom postupku, rešavajući po zahtevu Beočinske fabrike cementa u predmetu tehničkog pregleda objekata stovarišta i prodavnice građevinskog materijala, donosi Rešenje: Odobrava se Beočinskoj fabrici cementa Upotreba objekta <u>stovarišta i prodavnice građevinskog materijala</u>. Skupština Opštine Beočin Odeljenje za opšte i upravne poslove, Broj: 022-354-8/75 Dana, 24. februara 1975. Godine donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta <u>Restorana društvene</u>
--	--	---

	<u>ishrane, ambulate i administrativnog prostora</u> izgrađenog u Beočinu od strane investitora Beočinske fabrike cementa – Fabrike cementa u izgradnji iz Beočina Socijalistička Federativna Republika Jugoslavija Socijalistička Republika Srbija, Socijalistička Autonomna Pokrajina Vojvodina Opština Beočin Opštinski sekretarijat za upravne poslove, Odeljenje za inspekcijske poslove Broj: 351-102/87-020 Dana: 21. avgusta 1987. Godine donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta „<u>Auto Baze</u> u krugu Beočinske fabrike cementa, prema projektu izrađenom od strane NIRO Institut „Kirilo Savić“ iz Beograda, čiji je investitor OOUR „Transport “ iz Beočina a izvođač radova RO „Crnotravic“ iz Sremskih Karlovaca. Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Skupština Opštine Beočin Odeljenje za opštu upravu i inspekcijske poslove Broj: 041-351/10-96 Dana: 02. aprila 1996.god. donosi: Rešenje Odobrava se upotreba objekta „<u>Diskont mesa, voća i povrća</u> i proizvodnje proizvoda od mesa u Beočinu, čiji je investitor DD „BFC“ iz Beočina a izvođač radova je GDD „16. oktobar“ iz Beočina. Republika Srbija – AP Vojvodina Opština Beočin Opštinska Uprava, Odeljenje za opštu upravu i inspekcijske poslove Broj 041-351-150/2004 Dana: 23.07.2004. godine Beočin donosi: Rešenje Odobrava se upotreba <u>garderober sa sanitarijama</u> sagrađene na katastarskoj parceli br.6/1 u K.O. Beočin, čiji je investitor „Lafarž – Beočinska fabrika cementa AD iz Beočina. Trg Bfc br.1 za koju je izdato odobrenje za gradnju od strane odeljenja za opštu upravu i inspekcijske poslove u OU Beočin, br. 041-351-39/2004 od 23.02.2004.godine. Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj Broj: 143-310-259/2016-03 Datum: 27.09.2016. donosi: Rešenje Odobrava se Privrednom društvu „Lafarge BFC“ d.o.o. iz Beočina, upotreba i korišćenje rudarskih objekata izgrađenih po dopunskom rudarskom projektu <u>eksploatacije krečnjaka I faze ležišta „Mutalj“</u>, saglasno izveštaju i zaključku komisije za tehnički pregled broj 18-2016 od 16.09.2016. godine. Republika Srbija, Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za energetiku, građevinarstvo i
--	--

		saobraćaj Broj: 143-310-147/2018-03 Datum: 25.06.2018. donosi: Rešenje Odobrava se Privrednom društvu „Lafarge BFC“ d.o.o. iz Beočina, upotreba i korišćenje rudarsko objekta izgrađenog po Dopunskom rudarskom projektu <u>eksploatacije laporca na površinskom kopu „Filijala“</u>, Beočin saglasno Izveštaju i Zaključku komisije za tehnički pregled broj IZ-730/01/001 od 19.06.2018. godine. • Republika Srbija, Autonomna pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za energetiku građevinarstvo i saobraćaj Broj: 351-509/2016-04 Dana: 13.04.2018. godine, Novi Sad, O-G.T. Donosi: Rešenje o ozakonjenju I Ovim rešenjem se vrši <u>ozakonjenje</u> nezakonito izgrađenog objekta – Postrojenje za prijem, skladištenje i doziranje <u>mesno-koštanog brašna</u>. • Republika Srbija, Autonomna pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za energetiku građevinarstvo i saobraćaj Broj: 351-202/2017-04 Dana: 04.05.2018. godine, Novi Sad, O-G.T. Donosi: Rešenje o ozakonjenju I Ovim rešenjem se vrši <u>ozakonjenje</u> nezakonito izgrađenog objekta – Sistem za skladištenje i doziranje <u>praškastih</u> materijala u sistem za meljavu cementa. • Republika Srbija, Autonomna pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj Broj: 351-237/2017-04 Dana: 30.05.2018. godine, Novi Sad, O-G.T. Donosi: Rešenje o ozakonjenju I Ovim rešenjem se vrši <u>ozakonjenje</u> nezakonito izgrađenog objekta – Sistem za skladištenje i doziranje <u>reduktanta hroma</u> u cement. • Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj Broj: 143-351-379/2018 ROP-PSUGZ-16713-IUPH-2/2018 Dana: 30.07.2018. godine Novi Sad, JG donosi: Rešenje o upotrebnoj dozvoli I Dozvoljava se investitoru „Lafarge BFC“, Beočin, Trg Beočinske fabrike cementa br.1, matični broj pravnog lica 08028222, PIB 101938497, upotreba postrojenja za <u>pripremu, merenje, transport i doziranje komunalnog i industrijskog otpada (KIO) u kalcinatorsku komoru</u>, na parceli broj 1461/8 K.O. Beočin. • Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski sekretarijat za energetiku, građevinarstvo i saobraćaj Broj: 143-351-485/2018
--	--	---

		ROP-PSUGZ-34594-IUPH-3/2018 Dana:21.09.2018. godine Novi Sad, JB donosi: Rešenje o upotrebnoj dozvoli I Dozvoljava se investitoru „Lafarge BFC“ d.o.o. Beočin, matični broj 08028222, PIB 101938497, upotreba postrojenja za <u>prijem i doziranje uljnih muljeva</u> , i to: prijemnih i dozirnih bunkera, transportnog mosta sa cevovodom za transport alternativnog goriva, kao i postavljanje i ugradnju prateće mašinske i elektro opreme – hidraulične jedinice, nadzemne pužnice i visokopotisne pumpe na parceli broj 1461/8 K.O. Beočin.
2.2	Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnog dejstva voda)	Nadležni organ odgovoran za upravljanje vodama (zaštitu i korišćenje voda i zaštitu od štetnog dejstva voda) je Pokrajinski Sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo, Novi Sad
2.2.1	Naziv	Republika Srbija Autonomna Pokrajina Vojvodina Pokrajinski Sekretarijat za poljoprivredu, vodoprivredu i šumarstvo
	Adresa	Bulevar Mihajla Pupina 16, 21000 Novi Sad
	Broj telefona/faksa	Telefon 021/ 456 721 Faks 021/ 456 040
	e-mail	psp@vojvodina.gov.rs
2.2.2	Podaci iz dozvole za korišćenje voda	Broj: 104-325-18/2017-04 Datum: 27.03.2017. godine, BT Donosi: Rešenje o vodnoj dozvoli Izdaje se vodna dozvola investitoru LAFARGE BFC iz Beočina, Trg BFC1, za zahvatanje i korišćenje vode, ispuštanje otpadnih voda i skladištenje hazardnih supstanci proizvodnog kompleksa fabrike cementa LAFARGE BFC iz Beočina, na katastarskoj parceli br. 1461/8 ko Beočin, Opština Beočin. Važnost dozvole je do 01.04.2022. godine
2.2.3	Podaci o sopstvenom postrojenju za tretman otpadnih voda koje nastaju u procesu obavljanja aktivnosti	LBFC nema postrojenje za tretman otpadnih voda
2.2.4	Podaci iz dozvole za ispuštanje otpadnih voda i priloženog tabelarnog pregleda odvodnog sistema iz jednog ili više mesta za ispuštanje otpadnih voda u odvodni sistem	Sakupljanje i odvođenje atmosferske vode i tehnološke vode (vode za hlađenje ležajeva) vrši se sa izlivnim mestom u plovni kanal koji je direktno povezan sa rekam Dunav. Obezbeđeno je stalno i sistematsko merenje količine zahvaćene i ispuštene vode u kanal Dunavac. LBFC vrši ispitivanje otpadnih voda 4 puta godišnje, u skladu sa Pravilnikom o načinu i uslovima za merenje količine i ispitivanje kvaliteta otpadnih voda i sadržini izveštaja o izvršenim merenjima (Sl. gl. RS 33/2016) i važećom IPPC dozvolom. Kvalitet ispuštenih voda u kanal BFC mora biti u skladu sa Uredbom o graničnim vrednostima emisije zagađujućih materija u vode i

		rokovima za njihovo dostizanje („Službeni glasnik RS“ broj 24/14) i Pravilnikom o opasnim materijama u vodama („Službeni glasnik RS“ broj 31/82). Parametri kvaliteta podzemnih voda (pijezometri) ispituju se preko ovlašćenog pravnog lica. Sanitarno fekalne vode i deo čistih atmosferskih voda ispušta se u javnu kanalizaciju.
Ako podnosilac zahteva za izdavanje dozvole planira da otpadne vode odvodi u drugo postrojenje tretman, potrebno je navesti podatke i to:		
2.2.5	Naziv operatera koji prima otpadne vode na tretman	Nije relevantno
	Sedište	Nije relevantno
	Broj telefona/faksa	Nije relevantno
	e-mail	Nije relevantno
2.2.6	Podaci iz dozvole za rad postrojenja za tretman otpadnih voda	Nije relevantno
2.2.7	Podaci iz ugovora zaključenog između podnosioca zahteva i operatera postrojenja za tretman otpadnih voda	Nije relevantno
2.3	Saglasnosti i odobrenja izdata od nadležnih organa	Nije relevantno
2.3.1	Lista priloženih saglasnosti, odobrenja i drugih akata pribavljenih u postupku izdavanja odobrenja za izgradnju postrojenja za tretman otpadnih voda	Nije relevantno

3. Kratak izveštaj o značajnim uticajima na životnu sredinu u odnosu na:

3.1	Vazduh	Osnovne emisije u vazduh su emisije azotnih oksida (NO_x), emisije sumpornih oksida (SO₂) i prašine. U procesu proizvodnje cementa nastaje ugljen dioksid (CO₂) usled dekarbonizacije sirovine kao posledica razlaganja kalcijum karbonata (CaCO₃) u kalcijum oksid (CaO) i CO₂, kao i sagorevanjem tehnološkog goriva. Smanjenje emisije u vazduh je oblast koja je od posebnog značaja za razvoj i ulaganje u cementare. Emisije u vazduh u LBFC mere se na osam emitera: Dva dimnjaka povezana sa pripremom sirovina i goriva (D1-D2), dva povezana sa pečenjem klinkera (D3-D4), i 4 dimnjaka povezana sa procesom mlevenja cementa (D10-D13) Lafarge BFC poseduje kontinuirani monitoring na emiteru pripreme sirovinskog brašna (D1), emiteru rotacione peći (D3), emiteru mlina cementa br. 4 i 5 (D10 - D12), emiteru separatora mlina cementa br. 4 i 5 (D11 -D13) i emiteru hladnjaka klinkera (D4). Na emiteru pripreme sirovine kontinuirano se prate emisije praškastih materija, SO₂, NO₂ i CO. Na emiteru rotacione peći kontinuirano se prate emisije
-----	--------	--

praškastih materija, SO₂, NO₂, CO, HCl, HF, NH₃ i TOC.

Rezultati emisije:

- Pojedinačni izvori:
 - Prašina: U 2017. godini emisija prašine iz linije pripreme sirovine gde je ugrađen ESP filter je bila ispod graničnih vrednosti (30 mg/m³). Planirano je unapređenje na ovoj poziciji kako bi se nivo emisije prašine na ovom emiteru dodatno smanjo. Emisija prašine iz svih ostalih emitera je zbog ugrađenih vrećastih filtera znatno niža od propisane granične vrednosti (20 mg/m³).
 - NO_x: prosečna vrednost za 2017. emisija oksida azota je ispod graničnih vrednosti za svu opremu za koju je relevantna.
 - SO₂: emisija sumpora je primarno pitanje u vezi sa uticajem LBFC na životnu sredinu. Periodične vrednosti na pogonima pripreme sirovine i rotacione peći povremeno su iznad dozvoljenih graničnih vrednosti. SO₂ u LBFC ne potiče od neodgovarajućeg kvaliteta goriva, već od visokog sadržaja sumpora u sirovinama. Ukupan sumpor izražen kao SO₃ predstavlja više od 1% sirovinske smeše koja ulazi u peć. Moguće je dati odstupanje od graničnih vrednosti kada emisija SO₂ potiče od sirovina.
 - Granične vrednosti emisije su propisane za PCDD/F, HCl, HF. Vrednosti emisije za PCDD/F su zanemarljivo male prilikom merenja, a predviđena je investiciona mera smanjenja HCl emisija za 2019. godinu.
 - Slično kao i kod sumpor dioksida, emisija organskih materija (TOC) je uzrokovana prirodnim sastavom sirovine (laporca) koji je kao osnovna sirovina u proizvodnji praktično nezamenljiv i nepromenljiv. Stoga je neophodno omogućiti izuzetak kod graničnih vrednosti za ove dve supstance u odnosu na uobičajene vrednosti koje se propisuju, jer iste ne potiču od procesa sagorevanja ili tehnologije proizvodnje, već od ulazne prirodne sirovine.
 - Teški metali: koncentracije teških metala su merene u skladu sa propisima. Pojedinačna i ukupna vrednost emisija teških metala je ispod granične vrednosti.
- Difuzni izvori:
 - Difuzni tehnološki izvori: emisija prašine koja nastaje iz difuznih izvora ne može da se meri na izvorima. Uticaj ove emisije može da se oceni prema nivoima imisije.
 - Transport: emisija spoljnog transporta je niska u poređenju sa tehnologijom proizvodnje cementa i ne može da se smatra većim izvorom zagađenja kompanije.
 - Relevantni podaci o imisiji se dobijaju merenjem u Beočinu. Agencija za zaštitu životne sredine vrši monitoring kvaliteta vazduha i informiše javnost. Od 2014. Godine merna stanica u Beočinu nije bila u funkciji, a ponovo je puštena u rad 01.03.2018. Rezultati imisije za SO₂ i NO₂ za 2013. i 2014. pokazuju da nisu registrovana dnevna prekoračenja, a ocena kvaliteta vazduha je – odličan. Prašina je pokazivala povećane koncentracije, ali se to dešavalo i kada je proizvodnja u fabrici bila u zastoju, a najčešće zimi.

3.2	Vode	Komunalna otpadna voda nastaje na mestima gde se voda troši za ljudsku upotrebu: kancelarijski objekti, restoran i mesta higijenske potrošnje. Ova voda se ispušta u javnu kanalizaciju. Lafarge u najvećoj količini koristi vodu za hlađenje. Tehnološka otpadna voda se ne ispušta u recipijent jer u procesu kondicioniranja gasova isparava. Voda za hlađenje ležajeva vitalnih uređaja koristi se za razmenu toplote i ova voda se vraća u recipijent. Postoje ugrađeni merači zahvaćene i ispuštene vode u kanal Dunavac (kanal Dunavac je i vodozahvat i recipijent). Kontrola otpadnih voda vrši se 4 puta godišnje od strane ovlašćene laboratorije. Rezultati ispitivanja pokazuju da su vrednosti ispitivanih fizičko-hemijskih parametara manji od maksimalno dozvoljenih koncentracija (MDK), propisanih. Bakteriološka analiza pokazuje povremeno prisustvo bakterija (ukupne koliformne bakterije) u broju većem od propisanog.
3.3	Zemljište i tlo	Na predmetnoj lokaciji u Lafarge BFC nema direktnog ispuštanja otpadnih voda u podzemno vodno telo. Monitoring podzemnih voda radi se minimum jednom godišnje. Glavni izvori potencijalnog podzemnog i površinskog zagađenja su skladišta uglja, sirovina i pomoćnih materijala. Skladišni prostori su delimično popločani i betonirani, i opasani kanalima za sakupljanje kišnice, čime je rizik od zagađenja zemljišta značajno smanjen. Zbog prakse proizvodnje cementa na ovoj teritoriji duge više od 170 godina mogu da budu prisutna neka stara zagađenja. U svrhu ispitivanja kvaliteta zemljišta i podzemnih voda u LBFC postoji 14 pijeziometara. Kvalitet podzemnih voda radi se jednom godišnje. Ukupna procena merenja zemljišta izvršena je prilikom bušenja pijeziometara 2007. i 2009. godine. Oblast uticaja mogućeg zagađenja zemljišta i podzemnih voda ne prelazi granice teritorije Lafarge BFC Na osnovu rezultata ispitivanja može se konstatovati da navedena odstupanja nisu značajna.
3.4	Otpad	Lafarge BFC ima plan upravljanja otpadom. U procesu proizvodnje nastaje opasan i neopasan otpad. Otpad potiče u najvećoj meri od obavljanja aktivnosti održavanja, gde se prvenstveno odbacuje metalni otpad, vatrostalni beton i opeka. Otpad koji nastaje od aktivnosti koje obavlja Lafarge je zanemarljiv u odnosu na količinu prerađenih sirovina (više od 3 miliona tona) i proizvoda (više od 1,5 miliona t). Uticaj aktivnosti upravljanja otpadom u Lafarge BFC na životnu sredinu je umeren. Razlog za to je relativno nizak nivo generisanog otpada u poređenju s obimom aktivnosti proizvodnje cementa. Proizvodnja otpada u fabrici tokom planiranih 330 dana rada iznosi manje od 2.000 t godišnje (0,15% prerađenih sirovina), a najveći deo otpada može ponovo da se koristi ili da se reciklira. Ukupna godišnja količina proizvedenog otpada je 1662 tone. Najvažnija vrsta opasnog otpada koji se proizvodi u kompaniji Lafarge BFC je otpadno ulje i ceplatin. Otpadno ulje i ceplatin LBFC koristi za sopstvene potrebe u procesu ko-insineracije u cilju proizvodnje toplotne energije (prema kodu R1). Otpad koji se generiše

		u fabrici predaje se ovlašćenim operaterima, koji poseduju odgovarajuće dozvole za delatnosti upravljanja otpadom koje obavljaju. Upravljanje otpadom koji se koristi kao alternativna sirovina ili gorivo vrši se odvojeno od otpada koji se proizvodi u krugu fabrike, i uključuje procese nabavke, prijema, skladištenja, monitoringa.
3.5	Buku i vibracije	U fabrici cementa postoji nekoliko značajnih izvora buke (oprema, radne mašine, kamioni itd.) sa različitim nivoima emisije buke i sa različitim rasporedom rada. Emisija buke je najveća kod sledećih tehnoloških procesa: priprema sirovinskog brašna, rotaciona peć i mlinovi cementa. Nivo buke se meri jednom godišnje od strane spoljnih ovlašćenih izvođača na ukupno 9 različitih mesta, kao ukupni uticaj emisije buke na životnu sredinu koji prouzrokuje LBFC, posebno na stambene oblasti. Merenje je izvršeno u skladu sa Pravilnikom o metodama merenja buke, sadržini i obimu izveštaja o merenju buke („Sl.glasnik RS“, br. 72/2010) i Uredbom o indikatorima buke, graničnim vrednostima, metodama za ocenjivanje indikatora buke, uznemiravanja i štetnih efekata buke u životnoj sredini („Sl.glasnik RS“, br. 75/2010) Na osnovu rezultata merenja, emisije ne prelaze dozvoljeni nivo.
3.6	Rizik od udesa	Procena rizika urađena je u dva dela. U prvom su navedene veće industrijske nezgode (požari, curenja, eksplozije). Drugi deo sadrži moguće nezgode koje su manje značajne sa tehnološkog ili ekološkog stanovišta, ali su opasne za živote ljudi (radnika). Pored nezgoda koje su specifične za fabriku i tehnologiju, postoji i nekoliko potencijalnih izvora opasnosti koji predstavljaju rizik za rad industrijskih objekata. To su potencijalne opasnosti prirodnog porekla – zemljotresi, elementarne nepogode, epidemije – na koje kompanija ne može da utiče, ali koje mogu da nanesu značajnu štetu stanju ili funkcionisanju fabrike. Lafarge BFC ima mere zaštite i primenjuje opšte mere zaštite za takve slučajeve, a te mere se primenjuju i na veće industrijske rizike koji su navedeni u ovom tekstu. To su sledeći planovi i mere zaštite: • Plan evakuacije i gašenje požara u objektima LBFC • Plan zaštite od udesa • Priručnik za upravljanje kriznim situacijama • Komunikacija u kriznim situacijama

3.7	Karakteristike uticaja opisanih u 3.1. do 3.6.	Emisije SO₂ kao i TOC koje su povremeno iznad graničnih vrednosti prevashodno potiču iz sirovine koja sadrži piritni sumpor. Neophodno je primeniti predloženu BAT tehniku u cilju smanjenja emisija SO₂, uz napomenu da je potrebno i omogućiti operateru izuzetak za granične slučajeve kada je bazni nivo sumpora koji se unosi sirovinama prekomeran, na šta nije moguće uticati. Granične vrednosti emisija NO_x mogu se kontrolisati primenom mere prilagođavanja i optimizacijom procesa. U merema prilagođavanja navedena je i investiciona mera za snižavanje emisije HCl. Kod suvog postupka proizvodnje cementa, koji primenjuje Lafarge u Beočinu, potrošnja vode je minimalna. Otpadna voda potiče od atmosfere vode i vode za hlađenje pa ne unosi onečišćenja u recipijent. Kvalitet zemljišta i podzemnih voda: na osnovu izveštaja o merenju koje su pripremili Hidro-geo rad – Beograd i Institut za javno zdravlje Vojvodine i Gradski zavod za javno zdravlje Beograd, može da se donese opšti zaključak da u toku ispitivanja zemljišta i podzemnih voda 2007. i 2009. godine nije otkriveno značajno zagađenje zemljišta i podzemnih voda. Intervencija (kao što je saniranje ili zatvaranje nekih aktivnosti koje prouzrokuju zagađenje i koje su otkrivene) nije neophodna ni za jedan deo lokacije na kojoj se nalazi Lafarge BFC. Podzemne vode se ispituju jednom godišnje, a zemljište je ispitano nakon bušenja pijezometara – nulto stanje. Količina sirovina može da se smanji korišćenjem otpada kao alternativne sirovine. Industrija cementa je jedinstvena po tome što određene vrste industrijskog otpada može da pretvori u proizvod bez stvaranja nusproizvoda i štetnih emisija (troska, gips, elektrofilterski pepeo, otpadi koji su prema mineralogiji slični krečnjaku, laporcu i pesku). Koinsineracija alternativnog goriva takođe se smatra aktivnošću recikliranja. Supstitucijom tradicionalnog fosilnog goriva alternativnim ostvaruje se i pozitivan efekat na očuvanje prirodnih resursa, smanjuje se emisija CO₂ i uticaj na klimu. Proizvodnja otpada u tehnološkom postupku nema značajniji obim u proizvodnji cementa. Primarno sredstvo za smanjenje buke u tehnologiji koju trenutno koristi LBFC je to što skoro svi tehnološki uređaji rade u zatvorenim zgradama koje imaju zidove sa svih strana. Mlinovi i električni motori linije pripreme sirovine i mlinova cementa su smešteni u zatvorene zgrade. Primenjene su i druge tehnike za smanjenje buke u LBFC koje se primenjuju u skladu sa BAT uključujući zamenu vazdušnih tranposrta elevatorima, izolaciju kompresorskih soba, i ozelenjavanje koje se kontinualno sprovodi. Na osnovu merenja emisije na mernoj stanici Beočin centar, može se zaključiti da emisije u vazduh ne dovode do emisija iznad graničnih vrednosti te shodno tome, ne postoji ni prekograničan uticaj aktivnosti Lafarge BFC. Područje uticaja buke i zagađenja zemljišta i podzemnih voda je lokalno i može se smatrati da je područje uticaja sama fabrika.
-----	--	---