

ANNEX C: FORMAT PLANA ZA OKOLIŠNO UPRAVLJANJE

PLAN ZA UBLAŽAVANJE POSLJEDICA

Faza	Problem	Mjera ublažavanja	Cijena ublažavanja	Nadležnost
Nabavka sirovina u cilju poboljšanja plasmana proizvoda	Nabavka sirovina (drvnih sortimenata) iz nekontrolisanih izvora	Kontrola nabavke sirovina iz kontrolisano uzgajanih šuma	/	Agroflora d.o.o.
Obrada nabavljenih sirovina	Emisija zagađujućih materija u vazduh	<p>U skladu sa mjerama navedenim u tački 3.1.1. u ekološkoj dozvoli br.05-370-178/12 28.01.2012.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koristiti energente za loženje u kotlovnici prema tehničkim karakteristikama proizvođača kotla I vršiti redovan servis I pregled kotla</li> <li>• Za loženje u kotao "Agroflora"d.o.o. koristiti energente koji pri procesu gorenja emituju gasove čija je koncentracija ispod donjih granica emisija gasova definisanih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija u vazduh iz postrojenja za sagorijevanje</li> <li>• Za toplovodni kotao korištenje drva kao energenta (čvrsto gorivo I usitnjen drveni otpad)</li> </ul>	/	Agroflora d.o.o.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redovno čišćenje dimnjaka</li> <li>• Redovno hemijsko čišćenje kotla</li> <li>• Redovna kontrola mašinske opreme za sagorijavanje</li> <li>• Redovna kontrola rada u kotla I emisije koje nastaju u sagorijevanju</li> <li>• Sprečavanje prašine na manipulativnim površinama periodičnim prskanjem vodom korištenjem prskalica</li> <li>• Slobodne neasfaltirane površine održavati hortikulturnim uređivanjem I ozelenjavanjem</li> </ul>		
Obrada nabavljenih sirovina	Emisija zagađujućih materija u vodu I zemljište	<p>U skladu sa mjerama navedenim u tački 3.1.2. u ekološkoj dozvoli br.05-370-178/12 28.01.2012.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odvodnja oborinskih voda sa krova I platoa spojenim sistemima cijevnih vodova u mehanički taložnik krupnih čvrstih suspendovanih tvari</li> <li>• Sprovođenje zamaštenih otpadnih voda u separator masti ulja, zatim u upojni bunar, kontrola kvalitete (u skladu sa Pravilnikom o ispuštanju otpadnih voda u površinske vode), te ukoliko zadovolja uvjete iz Pravilnika, ispuštanje u krajnji recipijent</li> <li>• Odvodnja fekalne I sanitarne otpadne vode putem kanalizacionih sistema u vodonepropusnu septičku jamu sa hlorinatorom, u skladu s Pravilnikom o tretmanu I odvodnji otpadne vode sa područja naselaj I gradova gdje nema javne kanalizacije</li> </ul>	/	Agroflora d.o.o.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redovno čišćenje separatora i septičke jame</li> <li>• Redovno vođenje evidencije zbrinutih taloga nakon čišćenja separatora</li> <li>• Praćenja procesa proizvodnje u svrhu minimiziranja količine produkovane otpadne vode</li> <li>• Korištenje hemikaloka, boja i lakova dopustivim količinama prema industrijskoj probi i uputama proizvođača</li> <li>• Uvođenje samo istretiranih voda u krajnji recipijent</li> </ul>		
Obrada nabavljenih sirovina	Upravljanje otpadom	<p>U skladu sa mjerama navedenim u tački 3.1.3. u ekološkoj dozvoli br.05-370-178/12 28.01.2012.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• odlaganje ambalaže nastale u procesu proizvodnje u kontejnere smještene po mogućnosti u natkrivene prostore i zbrinjavanje sa ovlaštenim preduzećem za zbrinjavanje komunalnog otpada</li> <li>• Kontinuirano prikupljanje i zbrinjavanje otpada propisno prema ugovorenoj saradnji sa preduzećem za zbrinjavanje komunalnog otpada</li> <li>• Opasni otpad posebno odvojiti i privremeno odlagati u propisno označene metalne bačve na za to planiranim prostorima u krugu firme</li> <li>• Otpad prikupljati i klasifikovati prema Katalogu otpada, te ga zbrinjavati u skladu sa Planom upravljanja otpadom</li> </ul>	/	Agroflora d.o.o.

Obrada nabavljenih sirovina	Nivo vanjske buke	Mjerenje nivoa vanjske buke	/	Agroflora d.o.o.
-----------------------------	-------------------	-----------------------------	---	------------------

## PLAN PRAĆENJA

<b>Faza</b>	<b>Koji parametar treba nadzirati?</b>	<b>Gdje se nalazi parametar koji treba nadzirati?</b>	<b>Kako Treba nadzirati parametar / vrsta opreme za monitoring?</b>	<b>Kada Treba nadzirati parametar – koliko često, neprekidno?</b>	<b>Troškovi nadzora Koja je cijena opreme za nadzor ili visina naknade unajmljeno g izvođača?</b>	<b>Nadležnost</b>
Nabavka sirovina u cilju poboljšanja plasmana proizvoda	Ugovor sa Šumskim gazdinstvom br.52/13 u kojem su navedene ukupne količine sirovine (2800 m3)koja se nabavlja u 2013. godini	U file-u kredita	Kontrola plaćanja (izvodi i/ili fakture)	Neprekidno (utrošak sredstava do momenta cjelokupne potrošnje)	/	ProCredit Bank
Obrada nabavljenih sirovina	Emisija zagađujućih materija u vazduh	U proizvodnom pogonu firme Agroflora na izlazu dimovoda	Na emisionim mjestima iz kotlovnica (dimnjaci) ovlaštena institucija vrši monitoring I utvrđuje da li je emisija polutanata u skladu sa Pravilnikom o	Jednom godišnje u skladu sa monitoringom navedenim u ekološkoj dozvoli br.05-370-178/12 28.01.2012	/	Agroflora d.o.o.

			monitoringu emisija zagađujućih materija u vazduh, te sa uvjetima navedenim u ekološkoj dozvoli br.05-370-178/12 28.01.2012.			
Obrada nabavljenih sirovina	Fizičko – hemijski i biološki parametri vode	U proizvodnom pogonu firme Agroflora na ispustu u prirodni recipijent	Kontrola usklađenosti fizičko – hemijskih i bioloških parametara vode u skladu sa Pravilnikom o ispuštanju otpadnih voda u površinske vode, te u skladu sa mjerama navedenim u ekološkoj dozvoli br.05-370-178/12 28.01.2012	Četiri puta godišnje, a u skladu sa monitoringom navedenim u ekološkoj dozvoli br.05-370-178/12 28.01.2012	/	Agroflora d.o.o.
Obrada nabavljenih sirovina	Fizičko – hemijski parametri zemljišta(teški metali i mineralna ulja)	U proizvodnom pogonu firme Agroflora na mjestu nastanka onečišćenja	Kontrola vrijednosti fizičko – hemijskih parametara zemljišta	U slučaju akcidentnih situacija	/	Agroflora d.o.o.
Obrada nabavljenih sirovina	Upravljanje otpadom	U proizvodnom pogonu firme Agroflora	Provjera usklađenosti mjera navedenih u Planu za ublažavanje posljedica sa Katalogom otpada, Planom upravljanja otpadom i Uredbom o upravljanju	Jednom godišnje	/	Agroflora d.o.o.

			ambalažom i ambalažnim otpadom			
Obrada nabavljenih sirovina	Ukupni nivo buke	U proizvodnom pogonu firme Agroflora	Kontrola usklađenosti nivoa vanjske buke sa vrijednostima iz Pravilnika o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma za VI zonu	Jednom godišnje	/	Agroflora d.o.o.

### Izveštaj o zaštiti životne sredine

<b>Preduzeće zajmoprimac:</b>	AGROFLORA D.O.O.
<b>Kontakt osoba:</b>	Zoran Subotić
<b>Grad</b>	Kozarska Dubica
<b>Originalni iznos kredita:</b>	200.000 KM
<b>Ekološka dozvola datirana: Izdana od strane:</b>	Rješenje br. 05-370-178/12 od 28.01.2013. o obnavljanju Rješenja br. 05-370-105/07-8 od 19.11.2007. godine kojim je izdata ekološka dozvola od strane Odjeljenja za stambeno- komunalne poslove Opštine Kozarska Dubica
<b>EMP završen/dostavljen dana:</b>	23.09.2013.
<b>Rezime mjera ublažavanja iz EMP:</b>	
<b>Mjera:</b>	<b>Status implementacije:</b>
<b>Kontrola nabavke sirovina iz kontrolisano uzgajanih šuma</b>	Preduzeća Agroflora d.o.o. potpisalo je Ugovor br.52/13 od 21.01.2013. o kupovini drvne sortimente od Javnog preduzeća šumarstva „Šume Republike Srpske“ a.d. Sokolac koje je odgovorno za kontrolisani uzgoj šuma. Uvidom u prezentirane fakture izdate od Javnog preduzeća šumarstva „Šume Republike Srpske“ a.d. Sokolac i bankovne izvode, utvrđeno je da je izvršena nabavka sirovine od ovog preduzeća, čime je potvrđeno da se radi o nabavci drvne sortimente iz kontrolisano uzgajanih šuma, te da je mjera iz EMP-a implementirana.
<b>Emisija zagađujućih materija u vazduh</b>	Klijent redovno (1x godišnje) provodi kontrolu emisije zagađujućih materija u vazduh te njihovu usklađenost sa vrijednostima iz Pravilnika o graničnim vrijednostima emisije u vazduh iz postrojenja za sagorijevanje. Kontrolu obavljaju ovlaštene institucije. Preporučuje se dostava izvještaja i ProCredit Bank tokom perioda otplate kredita.
<b>Emisija zagađujućih materija u vodu i zemljište</b>	Klijent redovno (4x godišnje) provodi kontrolu vrijednosti fizičko- – hemijskih i bioloških parametara vode u skladu sa Pravilnikom o ispuštanju otpadnih voda u površinske vode. Kontrolu obavljaju ovlaštene institucije. Preporučuje se dostava izvještaja i ProCredit Bank tokom perioda otplate kredita. Emisije zagađujućih materija u zemljište vrše se u slučaju incidentnih situacija.
<b>Upravljanje otpadom</b>	Klijent jednom godišnje provjerava usklađenost mjera navedenih u Planu za ublažavanje posljedica sa Katalogom otpada, Planom upravljanja otpadom i Uredbom o upravljanju ambalažom i ambalažnim otpadom. Preporučuje se dostava izvještaja i ProCredit Bank tokom perioda otplate kredita.
<b>Nivo vanjske buke</b>	Klijent redovno (1x godišnje) provodi kontrolu usklađenosti nivoa vanjske buke sa vrijednostima iz Pravilnika o dozvoljenim granicama intenziteta zvuka i šuma za VI zonu
<b>Posjeta lokaciji (datum):</b>	/
<b>Molimo navesti glavne razloge zabrinutosti za očuvanje životne sredine koje se razlikuju od mjera predloženih u EMP: /</b>	
<b>Molimo navesti predložena poboljšanja: /</b>	
<b>Projekat je u potpunosti u usklađen:</b>	<input checked="" type="radio"/> DA poboljšanje <input type="radio"/> Djelimično – preporučuje se NE
<b>Potpis referenta i datum:</b>	Larisa Marković, 02.10.2013. 