

PREMIUM EXTRACTION SERVICES SRL - SOFIA - SUCURSALA BAILEȘTI

CUI 40159804, J16/2563/2018

Str. Revoluției, 101-105, Băilești, Jud. Dolj

Email: premiumextractionservices@yahoo.com

Nr./.....

Către:

Agenția pentru Protecția Mediului - Dolj,

În atenția: dnei. Irina Preotu

Ref.: clarificări și completări solicitate în urma ședinței CAT din 11.02.2019

În conformitate cu solicitarea din cadrul ședinței CAT din data de 11.02.2019, a Agenției pentru Protecția Mediului Dolj în vederea realizării proiectului:

„Compartimentarea și schimbare de destinație din magazie de cereale în spațiu de prelucrare și depozitare materie primă de canepa și prelucrare ulei de canepa, extindere pe parter cu magazie și centrala termică și amplasare skid GPL” situat în str. Revoluției, nr. 101-105, Băilești, jud. Dolj, vă transmitem următoarele:

Solicitări în urma ședinței CAT din data de 11.02.2019	Răspunsuri
1. Se va descrie refrigeratorul cu menționarea tipului de agent de răcire utilizat.	Refrigeratorul este de tip încăpere cu pereți izolați termic, de dimensiunile 14x4,5 m prin care circulă agentul frigorific, (plansa 1-anexa 1.) răcit cu un utilaj frigorific cu puterea de 35 kW. Agentul frigorific utilizat este tip florocarbon R404A, (amestec R125/R143aR/134a 44/52/4% formula chimică CHF ₂ CF ₃ /CH ₃ CF ₃ / CH ₂ FCF ₃), permis și recomandat pentru protecția stratului de ozon (anexa 6)
2. Se vor menționa tipurile de gaze cu efect de seră și impactul acestora asupra climei și al climei asupra proiectului.	Singura reacție chimică din întregul proces tehnologic are ca produs numai bioxid de carbon, rezultat din reacția de descompunere termică a CBDA la CBD(canabidiol)(anexa 2). Cantitatea de bioxid de carbon emisă este de maxim 7 Kg/zi (corespunzând la cantitatea produsă prin respirația a 9 oameni sau arderea a 2 kg de cărbune - însă fără consum de oxigen din atmosfera). Ținând seama de cantitatea redusă emisă, se estimează că efectul de seră asupra climei este nesemnificativ. Deasemenea, nu se identifică efecte ale climei asupra proiectului.
3. Se va menționa de unde rezultă apele de spălare și cu ce poluanți pot fi	Apele de spălare rezultă din curățirea podelelor: zonă birouri, grup social și conțin componente ai detergentilor uzuali casnici. În procesul tehnologic nu este utilizată apa. Orice cantitate

<p>ele încărcate (contine).</p>	<p>infirmă de apă va deteriora produsul finit sau chiar va face imposibilă realizarea produsului finit. Astfel este de evitat apa în apropierea utilajelor sau echipamentelor tehnologice. Întreaga parte a extracției și purificării uleiului de cânepă se supune normelor, procedurilor și reglementărilor internaționale GMP (General Management Practice) aplicabile produselor din industria medicamentelor. Pentru curățirea încăperii de intrare a halei de produse solide(deșeuri de cânepă, semințe tulpini, etc) se procedează la îndepărtarea acestora prin măturare, aspirare, colectare și stocare temporară în recipiente adecvați și transportarea acestora în Bulgaria. Eventualele scăpări de uleiuri de ungere de la utilaje, instalații și echipamente sunt eliminate prin utilizarea de material absorbante specifice biodegradabile. Suprafețele betonate din birouri, vestiare, etc sunt spălate conform procedurilor casnice(mop). Nu se utilizează jet de apă pentru spălare.</p>
<p>4. Fazele procesului tehnologic și zonele de desfășurare se vor corela cu planșa în care se desfășoară (cu planșa A-08).</p>	<p>Fazele procesului tehnologic, cu reprezentare în planș A-08, se regăsesc astfel:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. faza I, separarea plantelor de cânepă pe frunze, flori, semințe și tulpini se realizează în zona de separare #1(semințele și tulpinile sunt returnate în Bulgaria); b. faza II, extracția uleiului de cânepă din flori și frunze cu alcool etilic de concentrație 70-75 % se realizează în zona de extracție cu alcool #2 (florile și frunzele, după faza de extracție sunt returnate în Bulgaria); c. faza III, distilarea amestecului alcool/ulei cu recuperarea alcoolului și reutilizarea lui în procesul de extracție se realizează în zona de distilare alcool #3; d. faza IV, uleiul brut separat de alcool este supus unui proces de încălzire purificare-decarboxilare, fază în care are loc și conversia CBD-A în CBD. Procesul de purificare-decarboxilare se realizează în zona de decarboxilare #4 și în zona de purificare #5. Terpenele și ceilalți produși secundari, obținuți în această fază sunt colectați, ambalați și returnați pentru valorificare în Bulgaria. e. Faza V, uleiul brut purificat și decarboxilat este supus operației de purificare prin cristalizare prin refrigerare în pentan (utilizat în circuit închis) , care se realizează în zona de purificare #5. f. Faza VI, uleiul pur rezultat de la faza de cristalizare este supus operației de uscare și ambalare, după care este transportat la firma mamă din Bulgaria. Ambalarea uleiului se realizează în zona de îmbuteliere #6.
<p>5. Planșa A-08- să fi lizibilă.</p>	<p>Se atasează Planul de situație (Planșa A – 08), în format de hârtie A3(Anexa 1).</p>
<p>6. CFM-codificarea corectă a tuturor deșeurilor și modul de</p>	<p>Menționăm codificarea corectă a deșeurilor generate și modul de gestionare al acestora astfel:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Cod deșeu rezultat din faza de construcție a

gestionare.	<p>proiectului(construcție pereți pentru compartimentare interioară): 17 01 07 - Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06, colectate separat și valorificate pentru amenajarea și sistematizarea spațiului din incintă;</p> <p>b. Deșeuri menajere, cod 20 03 01 - Deșeuri municipale amestecate, în cantitate de cca. 120 kg/lună, colectate și stocate temporar în recipiente adecvate-europubele și preluate de către Serviciul public de Salubritate al localității, pe baza contractului încheiat în acest sens.</p>
7. Zone și dotări de stocare a produselor secundare.	<p>Zone și dotări de stocare a produselor secundare</p> <p>a. Semințele și tulpinile de cânepă (nu se utilizează în procesul de fabricație) vor fi depozitate temporar în saci până la transportarea la firma mama din Bulgaria, în zona de separare #1. Transportul se face la 7-10 zile cu tirurile care aduc și descarcă planta integrală. Spațiul utilizat pentru depozitarea temporară va fi delimitat corespunzător și etichetat, depozitarea făcându-se în sacii cu care a fost adusă planta integrală.</p> <p>b. Produsele rezultați din zona de decarboxilare-purificare (terpene și alte produși) vor fi depozitate temporar până sunt transportați la firma mamă din Bulgaria, în zona de purificare #5, în recipient speciali, etichetați. Transportul se face la 7-10 zile.</p>
8. Deșeuri rezultate din activitatea de mentenanță a utilajelor.	Activitatea de mentenanță a utilajelor este făcută de firme specializate, care asigură și asistența tehnică vor prelua orice tip de deșeuri rezultate din această activitate (inclusiv repere înlocuite).
9. Se va solicita punctul de vedere, de către titular, al primăriei Băilești, cu privire la acceptul de desfășurare a unei activități cu impact asupra mediului într-o zonă de locuințe, conform legislației de urbanism în vigoare.	Punctul de vedere al Primăriei Municipiului Băilești cu privire la acceptul de desfășurare a unei activități cu impact asupra mediului într-o zonă de locuințe, conform legislației de urbanism în vigoare, se atașează la prezenta (Anexa 3)
10. Reprezentantul DSP Dolj solicită aviz DSP.	S-a depus solicitarea de aviz DSP împreună cu documentația însoțitoare(înregistrare DSP nr...)
Alte completări	
a) Suprafața fiecărui spațiu în parte rezultat din compartimentarea halei, așa cum reiese din planșa A-08.	<p>Suprafața fiecărui spațiu în parte rezultat din compartimentarea halei, așa cum este reprezentat în planșa A-08, este:</p> <p>#1 Zonă Separare cânepă: S = 274,7 mp;</p> <p>#2 Zonă de Extracție cu alcool: S = 63,0 mp;</p> <p>#3 Zonă de Distilare alcool;</p> <p>#4 Zonă de Decarboxilare;</p> <p>#5 Zonă de Purificare;</p> <p>#6 Zonă de Îmbuteliere,</p> <p style="text-align: center;"><i>Obs.,Zonele #3 + #4 + #5 + #6 formează o singură</i></p>

	<p style="text-align: center;"><i>încăpere: S = 185,1 mp</i></p> <p>#7 Zonă de depozitare produs finit: S = 19,6 mp; #8 Grup sanitar: S = 21,3 mp; #9 Birou – zonă curată (Office clean area): S = 11,3 mp; #10 Sală de mese pentru personal: S = 11,05 mp; #11 Spațiu de depozitare temporară: S = 9,15 mp; #12 Hol intrare: S = 44,28 mp; #13 Hol: S = 10,94 mp; #14 Air Colector 2 (Clean dress room)/ zonă curată pentru echipare muncitori: S = 11,3 mp; #15 Air Colector 1 (Acces materie primă): S = 9 mp; #16 Laborator (rotochrom and HPLC+GCMS): S = 24,6 mp; #17 Spălătorie(Washing room): S = 19,8 mp #18 Air Colector 3 (Clean dress room)/ Zonă curată pentru echipare muncitor: S = 4,1 mp; #19 Office(Birou): S = 11,3 mp; #20 Depozitare: S = 21,8 mp;</p>
<p>b) Caracteristicile instalațiilor și echipamentelor utilizate.</p>	<p>Caracteristicile instalațiilor și echipamentelor importante utilizate sunt redate astfel (Anexa 5).</p> <ol style="list-style-type: none"> a. ROTOCHROM – Cromatograf pilot; b. ROTO – Evaporatoare rotative; c. Pure Oil Station – Stație de ulei purificat; d. Thin Film Inst.– Distilare în film subțire e. Echipamentele analitice folosite; f. PFT – Rezervor post-filtrare g. Ethl Bulk – Rezervor de etanol; h. WT – Rezervor impregnare/extracție; i. Mobile hemp press – Presă mobilă pentru cânepă; j. Isolate tank – rezervor izolat termic; k. Holding tank – rezervor de depozitare; l. Double staked WW tank – rezervor dublu etajat; m. Utilaj prelucrare și separare cânepă; n. Tabel cu puterea electrică consumată.

Documente anexate în copie:

- A. Anexa 1 - Planul de situație A – 08, în format A3.
- B. Anexa 2 – Reacția de transformare de la CBDA la CBD
- C. Anexa 3 - Punctul de vedere al Primăriei Municipiului Băilești cu privire la acceptul de desfășurare a unei activități cu impact asupra mediului într-o zonă de locuințe, conform legislației de urbanism în vigoare.
- D. Anexa 4 – Acord Compania de Apa Oltenia
- E. Anexa 5 - Caracteristicile instalațiilor și echipamentelor utilizate.
- F. Anexa 6 – Caracteristici Agent de Refrigerare

Vă mulțumim,

Data

Administrator
Draganova-Nikolova Radostina
(prin imputernicit Conf. Dr. Ilie Bucur, CS I)