

Nr. crt.	Numele și prenumele membrilor publicului interesat	Nr. de identif. a obs. publicului în formularul prevăzut în anexa nr. 5 N	Opiniile/comentariile/observațiile formulate	Soluția de rezolvare propusă
1		1	<p>1. În RIM este menționat că cea mai mare parte din C emis de către centrale va fi absorbit de către copacii și plantele din zonă, acest raport omite să analizeze și situația că într-o mare parte a anului în zona noastră plantele și copacii își pierd frunzele (lunile noiembrie-martie), ori în aceste 5 luni activitatea societății este neîntreruptă.</p> <p>Raportul nu analizează concentrația CO₂ din aer și în această perioadă, care în mod sigur depășește limitele prevăzute de Legea 278/2013; împreună cele două obiective SC Clariant Products RO SRL și SC Getec Servicii Energetice SRL produc anual peste 320.000 tone C și având în vedere că într-o pădure de foioase, de productivitate ridicată, se consumă anual și se stochează în biomasă 40 tone dioxid de carbon rezultă că ar fi necesar ca în proximitatea celor două obiective să existe peste 8000 ha</p>	<p>1. Scopul principal al proiectului propus de GETEC este acela de a preveni creșterea emisiilor de gaze cu efect de seră și, implicit, a schimbărilor climatice, centrala de cogenerare propusă folosind drept combustibil biomasă (lignina, un produs secundar rezultat din producția de bioetanol), generându-se astfel o energie 100% ecologică.</p> <p>Practic, se emite în atmosferă CO₂ absorbit de cereale pe parcursul procesului de creștere. CO₂ absorbit de plante în decursul perioadei de creștere se reîntoarce în atmosferă, este din nou absorbit de plante, reluându-se astfel ciclul biologic.</p> <p>Totodată, arătăm că, centrala de cogenerare propusă de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL este singura electrocentrală verde din Oltenia.</p> <p>Conform liniilor directoare întocmite de Grupul interguvernamental privind schimbările climatice (IPCC), emisiile de CO₂ provenite din surse de bioenergie nu sunt luate în considerare în inventarele naționale de gaze cu efect de seră, deoarece emisia din surse de bioenergie este deja complet inclusă în agricultură, silvicultură și alte utilizări terestre. Din același motiv, nu se aplică nicio taxă pe carbon pentru arderea biomasei în nicio țară din lume. În plus, majoritatea studiilor de evaluare a ciclului de viață (LCA) efectuate pe sisteme care utilizează energia biomasei susțin că emisia de CO₂ din biomasă nu are potențial de încălzire globală (GWP).</p> <p>Astfel, GETEC SERVICII ENERGETICE SRL respectă dispozițiile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale (de subliniat este faptul ca,</p>

		<p>pădure care să poată absorbi cantitatea de CO₂ emanată de activitatea celor două societăți.</p>	<p>această lege nu prevede limite pentru CO₂. De asemenea nici în Decizia nr. 2017/1442 de punere în aplicare a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, care va intra în vigoare în anul 2021, nu sunt stabilite limite pentru CO₂.</p> <p>În Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător sunt prevăzute limite numai pentru CO, nu și pentru CO₂. Astfel, pentru evaluarea calității aerului înconjurător prin stațiile de monitorizare incluse în RNMCA (Rețeaua Națională de Monitorizare a Calității aerului) se măsoară concentrațiile de dioxid de sulf, dioxid de azot, oxizi de azot, particule în suspensie PM₁₀ și PM_{2,5}, plumb, benzen și monoxid de carbon din aerul înconjurător.</p> <p>CO₂ nu este un indicator de poluare care să fie luat în considerare la evaluarea calității aerului înconjurător, nici să se prevadă limite maxime admisibile ale concentrației acestuia pentru sănătatea populației sau pentru protecția vegetației.</p>
	1	<p>2. Substanțele pe care le folosește SC Getec Servicii Energetice SRL în procesul de producție sunt foarte periculoase pentru sănătatea oamenilor și extrem de inflamabile; din analiza RIM rezultă că în incinta acestei unități va fi amplasat un rezervor cu 30 tone de amoniac lichid și societatea va folosi în procesul de producție 600 tone/an de amoniac, din care vor rezulta gaze de ardere ce vor fi filtrate și evacuate în atmosferă. Se evacuează 49.600-95.900 Nm³ gaze filtrate, pe</p>	<p>2. În activitate, GETEC SERVICII ENERGETICE, nu utilizează amoniac în stare pură (starea de agregare a acestuia fiind - gaz), iar din formularea întrebării adresate rezultă în mod evident că publicul a fost informat corect cu privire la utilizarea de apă amoniacală (în întrebare fiind folosită sintagma "amoniac lichid"). Se utilizează apă amoniacală cu concentrația de 25%. Conform BAT <i>Instalații mari de ardere - Cap. 3.2.2.3.13 Probleme legate de depozitarea amoniacului atunci când se utilizează tehnici SCR (Reducere Selectivă Catalitică)/SNCR (Reducere Selectivă Non-catalitică)</i>, utilizarea unei soluții de apă amoniacală nu creează riscuri din punct de vedere al securității. De aceea soluția de apă amoniacală este frecvent folosită pentru sistemele SCR și SNCR. Apa amoniacală este un lichid neinflamabil, clasificat ca iritant. Amoniacul apos poate fi stocat în condiții atmosferice.</p>

oră, la temperatura de 100 de grade Celsius.

Se precizează de asemenea că amoniacul nereacționat se regăsește în fluxul de gaze evacuate (cap. 1.4.7.);

Amoniacul, accidental, din cauza unei erori umane sau în urma unor calamități naturale: inundații, (ex. ieșire a râului Jiu din matcă - acesta aflându-se la numai 150 de metri de unitate) cutremure, incendii etc se poate degaja în atmosferă provocând un dezastru pentru populația din zonă;

Ce garanții oferă SC Getec SRL că o astfel de tragedie nu se poate întâmpla și în unitatea sa din com. Podari care se află la nici 100 de metri de cea mai apropiată casă pentru a nu mai discuta că pe o rază de 500 m în jurul acestui obiectiv locuiesc aproximativ 8000 de persoane, care vor

Apa amoniacală este utilizată pentru reducerea emisiilor de oxizi de azot. Pentru ca eficiența în reducerea emisiilor de oxizi de azot să fie ridicată se utilizează un mic exces de apă amoniacală, care este drept se regăsește ulterior în gazele de ardere.

În urma modelării matematice, în cele mai defavorabile situații, a dispersiei poluantului NH_3 au rezultat următoarele valori maxime:

- 0,00041 mg/mc (la 810,28 m față de cea mai apropiată locuință), în situație de calm atmosferic

- 0,0014 mg/mc (la 731,94 m față de cea mai apropiată locuință)

în situație de vânt conform rozei vânturilor,

cu mult sub valoarea concentrației maxim admisibile prevăzută în STAS 12574/1987 care este de 0,1 mg/mc.

În concluzie nu va exista o poluare a atmosferei cu NH_3 .

În adresa înregistrată la APM Dolj la nr. 12994/20.08.2019 s-a făcut o paralelă cu accidentul produs la Mihăilești în anul 2004 care nu este relevant pentru proiectul GETEC. Substanța implicată în regretabilul accident a fost azotatul de amoniu (substanță solidă) care în contact cu carburantul (motorină) a explodat.

Apa amoniacală, așa cum am precizat mai sus, nu are proprietăți explozive.

Mai mult, GETEC a luat măsuri pentru a preveni o tragedie de genul celei invocate, prin:

- Nu utilizează amoniac gazos care ar putea implica riscurile enumerate
- Rezervor dotat cu senzori și mijloace de avertizare și detecție a scurgerilor accidentale
- Rezervor cu pereți dubli

			<p>fi obligate să trăiască sub teroarea prezenței acestui pericol iminent pentru următorii 30 de ani, atât cât se urmărește funcționarea obiectivului a cărui autorizare este solicitată.</p> <p>Tot în acest proces de producție SC Getec Servicii Energetice SRL va folosi 8 tone pe zi de var (2634 tone/an), 3 tone/zi de nisip (1000 tone/an) precum și 80 m³ de apă proaspătă pe oră ceea ce înseamnă 695.040 m³/an de apă proaspătă. Alimentarea cu apă se realizează printr-o conductă de la rețeaua Clariant al cărei debit este de 33,3 litri/secundă; În raportul asupra</p>	<p>Pentru identificarea caracteristicilor geotehnice ale amplasamentului, SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL a realizat un studiu geotehnic, expertizat.</p> <p>În conformitate cu reglementarea tehnică "Normativ privind documentațiile geotehnice pentru construcții, indicativ NP 074-2014" și NP 112-2014 privind proiectarea fundațiilor de suprafață, terenul se încadrează în categoria geotehnică - risc moderat. La proiectarea construcțiilor s-a ținut cont de încadrarea seismică în conformitate cu "Codul de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100 - 1/2013 - Măsuri prevăzute pentru riscuri naturale: cutremur. În cazul unui cutremur, urmărirea construcțiilor se va realiza conform prevederilor Ordinului nr. 847/2014 privind urmărirea curentă și specială a comportării în exploatare a construcțiilor - indicativ PCU 004.</p> <p>În scopul asigurării securității zonei, conform reglementărilor în vigoare privind apărarea împotriva dezastrelor, se vor respecta următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> • măsuri de prevenire și pregătire pentru intervenții; • măsuri operative urgente de intervenție după declanșarea fenomenelor periculoase cu urmări deosebit de grave; • măsuri de intervenție ulterioară. <p>Precizăm că la pag. 109, 138, 167 din raportul la studiul de impact asupra mediului s-a menționat că alimentarea cu apă a centralei GETEC se va realiza din sursa CLARIANT constituită din 9 foraje de mică adâncime și un foraj de mare adâncime, astfel încât afirmația dvs "că în raportul de mediu nu se arată de unde procură apa proaspătă SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL" nu este justificată. Chiar dacă în RIM depus de GETEC nu se regăseau mențiuni referitoare la sursa de apă a CLARIANT, aceste informații se puteau prelua din</p>
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>mediului nu se arată de unde procură apa proaspătă SC Clariant Products RO SRL, acest lucru fiind un aspect important dacă ținem cont de cantitatea de apă folosită - 695.040 m³/an?</p> <p>Dacă apa va fi extrasă din pământ trebuie să se efectueze studii asupra consecințelor ce se vor repercuta asupra pânzei freatice.</p>	<p>documentele depuse de CLARIANT, care au fost puse în totalitate, la dispoziția publicului interesat.</p> <p>Din informațiile furnizate de SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL, acesta, în calitate de proprietar al sursei de alimentare cu apă, constituită din 9 foraje de mică adâncime și un foraj de mare adâncime, rezultă că acesta a întocmit, prin experți acreditați SEICA (studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă), disponibil pe pagina de internet: http://www.anpm.ro/documents/19431/40828196/CLARIANT_SEICA_20190201.pdf/7377bfa1-ac80-4dbb-9f1f-b82ec2e78aca.</p> <p>Apa tehnologică va fi asigurată din forajele de mică adâncime.</p> <p>Forajul de mare adâncime va capta acviferul cantonat în Stratele de Căndești de vârstă pleistocen inferior (în scop potabil), izolându-se prin cimentare, stratele superioare celor captate.</p> <p>Conform studiului hidrogeologic, avizat de INHGA nu există un impact asupra pânzei freatice.</p>
	1	<p>3. Datele cuprinse în RIM cu privire la distanțele minime dintre obiectivele propuse spre a fi construite și locuințele învecinate nu sunt reale; astfel, în raport se arată că distanța de la centrala CHP până la școala</p>	<p>3. Vă informăm că distanțele au fost măsurate în linie dreaptă între limita amplasamentului centralei și gardul proprietăților rezidențiale cele mai apropiate (strada Coloniei), utilizând programul GoogleEarth. Distanța în linie dreaptă între amplasamentul centralei de cogenerare până la Școala Generală din comuna Podari este de 565 m.</p>

	<p>gimnazială Podari este de 500 m când în realitate este de cca 200 m;</p> <p>De asemenea se arată că la est de centrală se află localitatea Balta Verde la distanța de 1,3 km față de cea mai apropiată casă, când în realitate distanța de cea mai apropiată casă este de cca 300, 400 m (strada Aleea 1 Rovine din Balta Verde). Exemplele pot continua însă este de reținut că raportul conține date inexacte cu privire la amplasarea centralei față de locuințele din zonă și nu precizează care este modalitatea prin care s-au stabilit aceste distanțe</p>	<p>La Nord Est față de amplasamentul centralei GETEC se află satul Balta Verde. Distanța menționată în RIM a fost măsurată față de prima proprietate din vatra veche a satului. Față de prima proprietate rezidențială amplasată pe strada Rovine 1, distanța măsurată cu programul GoogleEarth este de peste 800 m. În ceea ce privește distanța dintre amplasamentul CHP (centrala GETEC) și prima casă situată pe partea dreaptă a DN56, imediat după podul rutier peste râul Jiu (sensul de mers spre Craiova), conform GoogleEarth, aceasta este de peste 600 m.</p> <p>Distanța dintre limita incintei centralei GETEC și Hotel RSR este de 562 m.</p> <p>Distanțele față de locuințe sunt relevante în contextul evaluării nivelului de zgomot și a impactului asupra sănătății populației datorat poluării fonice. Valoarea limită pentru zgomot recomandat de <i>Ord 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației</i> cu toate modificările și completările ulterioare, art 16, trebuie să fie îndeplinită la exteriorul locuinței (fațada locuințelor).</p>
1	<p>4. Calculele privind emisiile provocate de mijloacele auto care vor transporta paie în comuna Podari lipsesc din RIM; De pe un hectar de grâu se pot strânge în medie 5 tone de paie; paie se ambalează în baloți care în condițiile unei densități ridicate au dimensiunile de 1,2m x 1,2m x 2,5 m = 3,6mc și cântăresc aproximativ 500kg; de pe suprafața unui hectar se strâng aproximativ 36 metri cubi de paie ceea ce reprezintă două camioane de 20 mc;</p>	<p>4. Studiul privind dispersia cumulată a luat în considerare emisiile de CO₂ ale mijloacelor de transport ce deservește ambele companii. A se vedea capitolul nr. 4.2.6. din RIM.</p> <p>Activitatea desfășurată de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL nu va influența traficul auto și feroviar existent, întrucât aprovizionarea cu lignină se face cu ajutorul benzilor transportoare.</p>

SC Clariant SRL nu a explicat cum se va efectua transportul paielor recoltate de pe aproximativ 100.000 ha de pe teritoriul jud Dolj și județele învecinate deoarece la un calcul simplu ar însemna că paietele vor trebui să ajungă în com Podari cu aproximativ 200.000 transporturi autocamioane de 20 tone. Având în vedere că societățile SC Clariant SRL și SC Getec SRL funcționează neîntrerupt pe parcursul unui an (365 de zile) ar însemna că în fiecare zi în com. Podari, la amplasament, ajung 548 camioane încărcate cu paie, necesare fabricării ligninei ($200.000:365=548$);

SC Getec SRL și SC Clariant SRL nu au luat în calcul în rapoartele asupra mediului și nu au oferit nicio garanție că recoltarea paietele de pe terenurile susmenționate va fi una sustenabilă, fără afectarea conținutului de humus din sol?

Ca regulă generală, conform analizelor științifice, până la 40% din paietele disponibile pot fi recoltate de pe câmp pentru producția de energie, fără a deteriora calitatea solului iar aproximativ 60% trebuie să rămână pe

Recoltarea sustenabilă a paietele de pe câmp, fără afectarea conținutului de humus din sol, depinde în general de condițiile locale de climă și de sol. Ca regulă generală, până la 40% din paietele disponibile pot fi recoltate de pe câmp pentru producția de energie, fără a se deteriora calitatea solului. Această condiție a fost luată în calcul la întocmirea planului de afaceri.

Datorită fermelor agricole de dimensiuni mari aflate de-a lungul Dunării, disponibilitatea paietele pentru producția de energie este evidentă (chiar și cu respectarea principiului recoltării sustenabile).

Studiile de specialitate privind creșterea eficienței tehnicii agricole recomandă cu precădere:

- evitarea arderii resturilor vegetale pe terenul arabil;

		sol pentru a fi încorporate înapoi cu ocazia lucrărilor agricole.	<ul style="list-style-type: none"> sisteme de colectare a deșeurilor agricole cu valorificarea eficientă a biomasei din agricultură. <p>Proiectul propus de către GETEC răspunde acestor recomandări. Mai mult, pe lângă avantajele puterii calorice ridicate (comparabilă cu cea a lemnului) și a generării unei cantități mici de cenușă, utilizarea reziduurilor agricole ca sursă de energie nu intră în competiție cu asigurarea hranei umanității.</p> <p>Conform aceluiași studii, cel mai important potențial de energii regenerabile al României îl reprezintă biomasa agricolă dezvoltată în sistem integrat și durabil (alimentar și energetic), ce reprezintă o importantă sursă de carbon fixat, insuficient exploatată.</p> <p>Pentru întrebările legate de colectarea paielor vă rugăm să consultați RIM CLARIANT și răspunsurile companiei CLARIANT la întrebările publicului interesat.</p>
1	5. Emisiile de peste 320.000 tone CO ₂ /an ale SC Getec SRL însumate cu cele ale SC Clariant SRL echivalează cu emisiile a 320.000 de autoturisme euro 6 care rulează 10.000 km fiecare într-un an calendaristic toate circulând în această perioadă numai pe teritoriul comunei Podari; aceste emisii de CO ₂ , ale celor 2 societăți sunt numai cele ale funcționării celor două centrale nu și cele adiacente ale mijloacelor de transport care vor deservi cele două societăți?	5. 320.000 t/an reprezintă emisiile însumate rezultate din activitatea celor 2 societăți. Cea mai mare parte din CO ₂ emis de către SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL rezultă din procesul de fermentație alcoolică. În incinta GETEC, CO ₂ este generat în procesul de combustie. Centrala de cogenerare propusă de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL folosește drept combustibil biomasă (lignina, un produs secundar rezultat din producția de bioetanol), generând astfel o energie 100% ecologică.	<p>În cazul ideal al unei arderi complete s-ar produce numai CO₂ și apă. Cantitatea de carbon din compoziția ligninei (între 33 - 62 %) se regăsește însă în cenușă, în CO și în CO₂.</p> <p>CO₂ provenit din biomasă (numit și biogenic) are un efect neutru asupra încălzirii globale.</p> <p>În concluzie, amprenta de carbon nu va fi influențată după implementarea celor 2 proiecte (va fi neutră). Practic, se emite în</p>

			atmosferă CO ₂ absorbit de cereale pe parcursul procesului de creștere, care se reîntoarce în atmosferă reluându-se ciclul biologic.
1	6. În activitatea SC Getec aceasta va avea tot timpul un stoc de aproximativ 1000 tone de lignină; astfel, în incinta unității va exista un depozit de 6825,21 m ³ în care permanent vor exista 1000 tone lignină (2000 m ³); această construcție nu are locuri permanente de lucru, accesul angajaților făcându-se ocazional pentru inspecție și mentenanță; având în vedere că acest material este unul inflamabil, folosit ca și combustibil, cu putere calorică mai mare decât a lemnului sau a unor tipuri de cărbune, oricând există riscul producerii unui incendiu care să afecteze atât cazanele sub presiune a căror construcție se intenționează cât și rezervorul de amoniac din administrarea societății; în acest caz riscul de explozie ar fi iminent, în RIM-ul depus de SC Getec SRL neexistând un scenariu cu privire la astfel de accidente?	6. Lignina livrată de CLARIANT și utilizată de GETEC drept combustibil nu este inflamabilă, deoarece se află în stare umedă - conține 42,16% apă. <u>Deci nu există acest risc de incendiu.</u> Din calcul matematic rezultă cantitatea maximă de lignină umedă/zi: 20,12 t/h x 24 ore = 482,88 t de lignină umedă/zi. Cu toate acestea, depozitul de lignină este proiectat ca un compartiment separat de incendiu. Ca urmare, dacă un incendiu izbucnește în alte construcții ale centralei GETEC - cum ar fi la cazanul cu biomasă, acesta nu se poate propaga la depozitul de lignină. Rezervorul de apă amoniacală nu se află în vecinătatea depozitului de combustibil.	

	<p>1</p> <p>7. Prin deversarea reziduurilor lichide în râul Jiu, chiar și în prezența unei stații de epurare există riscul major al contaminării apei potabile a locuitorilor din zonă, atât a celor care consumă apă din puțuri forate, aceste reziduuri ajungând în pânza freatică dar și a populației din mun. Craiova, a căror apă potabilă provine tot din râul Jiu; de asemenea deversarea acestor reziduuri afectează ecosistemele acvatice;</p> <p>Din râul Jiu, din com. Podari până la vărsarea acestuia în fluviul Dunăre există numeroase persoane care pe timpul verii își irigă culturile de legume cu apă din râul Jiu; apa din pânza freatică este folosită de locuitorii com. Podari pentru irigarea diverselor culturi de legume și fructe; în acest mod substanțele deversate în râul Jiu trec în plantele irigate cu această apă și mai apoi în fructe și legume care sunt consumate de către oameni;</p> <p>Aceste efecte nu sunt consemnate în RIM-ul depus de către SC Getec SRL iar ele nu sunt unele de neglijat, putând duce la îmbolnăviri grave iar pe termen lung chiar la decese?</p>	<p>7. Toate apele uzate generate pe amplasament vor fi tratate înainte de deversare în râul Jiu într-o stație de epurare a apelor reziduale, care va fi realizată și exploatată de către SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	1	<p>8. Activitatea SC Getec SRL, în afara emisiilor de CO₂, va produce și emisii de oxizi de azot și oxizi de sulf, CO, pulberi (atât din activitatea de producție cât și din traficul rutier) care sunt responsabili pentru producerea ploilor acide; de asemenea prin coșul construit de peste 40 m înălțime se vor emana particule de cenușă care nu vor fi captate de filtre, particule ce se vor răspândi în atmosferă și vor afecta mediul înconjurător; emisiile în atmosferă a substanțelor dăunătoare nu numai că distrug natura vie, afectează în mod negativ sănătatea umană, dar de asemenea, sunt factori care modifică însăși proprietățile atmosferei, ce poate duce la consecințe ecologice și climatice nefaste; ca fenomene cu impact negativ asupra mediului avem precipitațiile acide, dar și smogul, care acționează intens nu numai asupra organismului uman și a biosferei, dar și asupra hidrosferei, stratului vegetativ, mediului geologic, clădirilor și altor obiecte tehnogene.</p>	<p>8. SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL a luat măsuri astfel încât niciun poluant să nu depășească limitele admise. Prin sondele amplasate în coșurile centralei termice, se monitorizează în mod continuu emisiile de CO, SO₂, NO_x, cloruri, amoniac și pulberi, în atmosferă. Ceilalți indicatori sunt de asemenea monitorizați, cu frecvență discontinuă. Eventuala creștere a nivelului de emisii este semnalizată pe computerul care monitorizează întreg procesul de combustie. Astfel pot fi luate imediat măsuri care să conducă la încadrarea emisiilor sub VLE (valoare legală admisă) admise. Ex.:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dacă se depășește VLE pentru NO_x, - prin optimizarea arderii sau/și prin eficientizarea procesului de reducere necatalitică selectivă se face coborârea valorii măsurate sub valoarea limită de emisie normată • dacă se depășește VLE pentru CO se reglează raportul aer/combustibil <p>Dacă și după aplicarea imediată a măsurilor menționate mai sus, se înregistrează depășiri ale VLE, centrala termică va fi oprită. Centrala nu va continua să funcționeze atunci când se înregistrează depășiri ale valorilor limită de emisie pentru oricare dintre indicatorii de poluare monitorizați în mod continuu, pentru o perioadă mai mare de 2 ore.</p> <p>Cenușa cazanului rezultată în camera de ardere este preluată de un sistem de benzi transportoare și dirijată în sistem închis (nu ajunge în atmosferă) în depozitul de cenușă (siloz metalic cu capacitatea de 150 m³).</p> <p>Cenușa zburătoare antrenată de gazele de ardere este filtrată în echipamentul de desprăfuire și depozitată în sistem închis într-unul din cele două silozuri de cenușă cu capacitatea de 150 m³ fiecare. Aceste cenuși sunt eliminate de pe amplasament în baza unui contract cu o terță firmă care le preia.</p>
--	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Valorile limită de emisie prevăzute în legislație au fost stabilite pentru fiecare poluant astfel încât să nu fie puse în pericol sănătatea umană, mediul, biodiversitatea, hidrosfera, mediul geologic, clădirile și alte obiective tehnogene. Întrucât emisiile de poluanți generate de centrala GETEC sunt sub valorile limită normate, pe cale de consecință activitatea desfășurată pe amplasament nu va pune în pericol sănătatea umană, mediul, biodiversitatea, hidrosfera, mediul geologic, clădirile și alte obiective tehnogene.</p>
	1	<p>9. După cum rezultă chiar din raportul asupra mediului depus de SC Getec SRL (cap. 1.4.5.) necesitatea acestei investiții derivă din interesele firmei SC Clariant SRL de a produce în România bioetanol din paie de cereale, iar utilitatea publică constă în realizarea unor noi investiții în zonă, fapt ce va conduce la creșterea potențialului socio-economic al zonei; proiectul propus va crea schimbări în zonă, aducând un aport la dezvoltarea comunei Podari, creând noi locuri de muncă și contribuind la îmbunătățirea nivelului de trai în zonă.</p> <p>Considerăm ca argumentele societății privind utilitatea acestei investiții pentru locuitorii din com. Podari nu sunt valide, construirea acestei investiții în comuna noastră va conduce la scăderea calității vieții prin factorii de poluare care vor fi prezenți</p>	<p>9. Proiectul propus de GETEC îl completează pe cel ce va fi implementat de CLARIANT, în sensul că va furniza energia termică și electrică necesare fabricării bioetanolului.</p> <p>Locuri de muncă și formare profesională - GETEC va angaja aproximativ 20 de persoane pentru a desfășura activitatea în incinta centralei GETEC. Angajații vor fi selectați din rândul locuitorilor comunei Podari și din împrejurimi. GETEC oferă angajaților săi oportunități de dezvoltare profesională. Funcționarea centralei GETEC va crea circa 100 de locuri de muncă indirect prin servicii conexe.</p> <p>Condiții bune de muncă, siguranță la locul de muncă. Securitatea muncii este principala preocupare a GETEC. Condițiile de muncă pe care le oferim sunt în conformitate cu standardele UE.</p> <p>Impozite și taxe locale și centrale - taxele pe care GETEC le-a plătit și le va plăti vor suplimenta bugetul comunei Podari și bugetul centralizat. Impozitele totale pe care GETEC le va plăti în România pentru o perioadă de 20 de ani depășesc 5 milioane EUR.</p> <p>De asemenea, localitatea va deveni atractivă și pentru alți investitori.</p> <p>În plus, SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL își propune să realizeze lucrări de utilitate publică constând în repararea și reabilitarea infrastructurii rutiere existente, precum și repararea și repunerea în funcțiune a liniei de cale ferată industrială LF2 ZAHĂRUL.</p>

		<p>în atmosferă, la îmbolnăviri, incapacități temporare sau permanente de muncă, degradarea bunurilor materiale aflate în aer liber prin acțiunile pe care le au asupra lor, oxizii de azot, de sulf, cenușa zburătoare și alte substanțe care se regăsesc în aburul degajat în atmosferă, scăderea productivității din legumicultură și horticultură, conducând implicit și la scăderea valorii proprietăților imobiliare (case, terenuri) care nu vor mai fi atractive pentru cumpărători deoarece se află într-o zonă în care există factori mari de poluare;</p> <p>Având în vedere aceste aspecte, considerăm că nu există un just echilibru între interesul privat al investitorului și interesul public al statului și utilitatea publică a investiției fără să afecteze mediul înconjurător, sănătatea și viața persoanelor care locuiesc în zonă.</p>	<p>Atât SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL cât și SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL au luat toate măsurile necesare astfel încât niciun poluant să nu depășească limitele admise. A se citi și răspunsul de la pct. 8.</p>
2	2	1. Este adevărat că activitățile SC Clariant Products RO SRL și SC Getec Servicii Energetice SRL vor produce cca.320 mii t CO ₂ /an?	1. A se citi și răspunsul de la pct. 5.
	2	2. SC Getec Servicii Energetice SRL va avea tot timpul un stoc de lignină de	2. A se citi și răspunsul de la pct. 6.

			1000 t? În amplasament va exista un depozit de lignină de 6825 m ³ ocupat cu 2000 m ³ lignină permanent?	
3		3	1. Memoriul din 15.01.2019 are același conținut cu RIM din 10.07.2019?	<p>1. Din punct de vedere al Normativului de conținut, Memoriul de prezentare depus la APM Dolj în luna ianuarie și RIM depus în luna iulie, nu trebuie să fie identice. Memoriul de prezentare se întocmește respectând conținutul cadru menționat în anexa 5 E la procedura de emitere a acordului de mediu, iar informațiile care trebuie cuprinse în RIM sunt cele menționate în anexa nr. 4 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.</p> <p>Însă, fiind vorba despre același proiect, este normal ca anumite informații cuprinse în cele două documente să fie aceleași.</p> <p>În etapa realizării memoriului de prezentare nu se prezintă în detaliu toate aspectele legate de implementarea proiectului, în RIM se identifică și se descriu, în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale proiectului asupra sănătății oamenilor și a mediului și se stabilesc măsurile corespunzătoare pentru reducerea impactului.</p>
		3	<p>2. Cum s-au modificat scorurile de risc de la - 4 (în memoriul de prezentare) la -1 (în RIM) pentru aer și apă, atâta timp cât cantitățile de materie primă și poluanți rămân neschimbate și instalațiile de reținere, dispersie a poluanților, măsurilor luate de titular rămân neschimbate.</p> <p>De asemenea modificarea scorurilor pe factori de mediu: schimbările climatice, zgomot, risc la</p>	<p>2. În memoriul de prezentare, conform Normativului de conținut prezentat în anexa nr. 5E la procedura de emitere a acordului de mediu, se descriu efectele posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile. La momentul realizării memoriului de prezentare nu erau finalizate discuțiile cu furnizorii echipamentelor de depoluare (nu se cunoștea exact tipul filtrelor și implicit nici performanța garantată de producător). Estimările scorurilor de risc nu s-au bazat pe studii de dispersie, ci pe o evaluare pur teoretică.</p> <p>La momentul întocmirii RIM se cunoșteau exact tipul, dimensiunea și eficiența echipamentelor de depoluare, care au fost luate în calcul la modelarea dispersiilor de poluanți în atmosferă.</p>

			<p>accident, sănătatea populației, (la RIM dispere) ?</p>	<p>Studiile de dispersie realizate de experți acreditați asupra poluanților atmosferici utilizând programul AeromodView au evidențiat următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pentru perioada de execuție, impactul asupra aerului al lucrărilor de construire a centralei de cogenerare cumulativ cu traficul rutier (pe drumurile de acces spre fronturile de lucru și pe DN56) va fi nesemnificativ. Impactul se va manifesta local (în zona fronturilor de lucru și în imediata vecinătate a acestora) și temporar (limitat la perioada de execuție a lucrărilor). Concentrațiile maxime ale poluanților analizați nu vor depăși valoarea limită admisă prin Legea nr.104/2011 pentru niciuna din situațiile meteorologice analizate. • Pentru toate scenariile analizate pentru funcționarea IMA 1 (instalație mare de ardere) și IMA2, indiferent de situația meteorologică luată în considerare, concentrațiile maxime ale poluanților CO, NO₂, PM₁₀, SO₂ nu vor depăși valorile limită admise stabilite de legea nr.104/2011 pentru niciunul din poluanții evaluați. • La funcționarea IMA1, indiferent de situația meteorologică luată în considerare, concentrațiile maxime ale poluanților NH₃, HCl, HF nu vor depăși valorile limită admise stabilite prin STAS 12574/87 pentru perioada de mediere de 24 ore (concentrația zilnică). • În perioada de execuție a celor 2 proiecte, impactul se va manifesta local (în zona fronturilor de lucru și în imediata vecinătate a acestora) și temporar (limitat la perioada de execuție a lucrărilor - maxim 12 luni). Concentrațiile maxime ale poluanților analizați nu vor depăși valorile limită admise prin Legea 104/2011 pentru niciuna din situațiile meteorologice analizate. <p>Pentru perioada de operare, funcționarea concomitentă a fabricii și a centralei GETEC, cumulată cu traficul de pe DN56 și de pe drumurile de acces, nu va avea un impact negativ semnificativ asupra sănătății populației, asupra mediului și asupra vegetației, valoarea</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>concentrațiilor poluanților evaluați nedepășind pragurile inferioare de evaluare pentru protecția sănătății și vegetației pentru niciuna dintre situațiile meteorologice analizate (calm atmosferic, respectiv viteze ale vântului conform rozei vântului).</p> <p>Deci, dacă inițial, în memoriul de prezentare erau necunoscute unele aspecte legate de implementarea proiectului (aspecte menționate mai sus), iar estimările scorurilor de risc nu au avut la bază studii de dispersie, scorurile de risc menționate în RIM sunt cele corecte fiind rezultatul unor studii de specialitate și bazate pe informații complete.</p>
4		4	<p>1. În RIM nu mai apare o parte referitoare la un câmp electromagnetic și radiații produse de centrală; în memoriu aceste detalii sunt scrise la pag. 143 - 144, sub titlul - Informații despre poluanții fizici și biologici care afectează mediul, generați de activitatea propusă; Lipsesc valorile SAR de referință ale radiațiilor de la câmpul electromagnetic. Ați considerat că nu sunt importante?</p>	<p>1. Informații despre câmpul electromagnetic și câmpul radiativ, sunt cuprinse în memoriul de prezentare la cap. 6.4. Protecția împotriva radiațiilor, și nu sub titlul <i>Informații despre poluanții fizici și biologici care afectează mediul, generați de activitatea propusă</i>, așa cum ați menționat.</p> <p>La cap. 6.4. din memoriu s-a făcut o scurtă trecere în revistă a efectelor pe care expunerea la câmpul electromagnetic și cel radiativ le pot avea asupra personalului care își desfășoară activitatea în apropierea cazanelor termice și a turbinei electrice.</p> <p>Radiația termică este alcătuită din unde electromagnetice emise de orice corp cald. Astfel, în jurul oricărui corp încălzit există un câmp radiativ (ne referim la radiație termică și nu la radiații ionizante care sunt periculoase pentru sănătatea umană). Având în vedere faptul că procesele de ardere sunt controlate de pe computerul principal, nu este necesar ca personal tehnic care deservește centrala GETEC să se afle în imediata vecinătate a cazanelor. În jurul cazanelor termice există radiație de căldură care însă nu se va resimți în exteriorul clădirilor și nu va avea niciun impact asupra mediului înconjurător. De aceea în matricea pentru evaluarea impactului acest risc nu a fost cuantificat.</p>

			<p>În ceea ce privește radiația magnetică aceasta apare în jurul oricărui câmp electric. Astfel, în jurul turbinei electrice apare un câmp magnetic.</p> <p>Magnitudinea unui câmp electromagnetic scade rapid odată cu creșterea distanței față de sursă. Expunerea lucrătorilor este redusă dacă se restricționează accesul la zonele apropiate de echipament, atunci când echipamentul este în funcțiune. Pentru toate câmpurile electromagnetice este important de reținut că există un prag sub care nu există niciun risc pentru sănătatea umană, iar expunerile sub pragul respectiv nu sunt cumulative în niciun fel. Aceasta înseamnă că, odată ce expunerea s-a încheiat, nu există niciun risc pentru sănătate.</p> <p>SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL a luat măsuri astfel încât lucrătorii să fie protejați împotriva efectelor nocive asupra sănătății și a riscurilor la adresa securității, inclusiv pe baza standardelor și a unor orientări comparabile, cu un grad mai mare de specificitate, recunoscute la nivel internațional. Ținând cont că întreg procesul este automatizat și comandat de la distanță prin computerul central, accesul personalului în zona câmpului magnetic este limitată.</p> <p>În exteriorul clădirilor, câmpul electromagnetic nu se va resimți. În concluzie, nu va exista niciun impact asupra mediului cauzat de câmpul electromagnetic generat în apropierea turbinei de cogenerare.</p>
		4	<p>2. Referitor la zgomotul produs de centrală, atât în construcție cât și în activitate, există contradicții, ex.: la pag. 64 în RIM traficul era considerat moderat, în baza unor studii din 2012 și 2015, făcute de CNAIR, prin compararea DN56 cu DN1. Nu s-a considerat necesar un studiu pentru situația din prezent (pe realitatea de</p> <p>2. Estimările referitoare la traficul rutier pe drumurile naționale se realizează numai de către instituții specializate (CNAIR prin CESTRIN). Datele utilizate în dispersia poluanților se bazează pe datele ultimului recensământ general de circulație și sunt validate de către CNAIR prin CESTRIN.</p>

		acum), deoarece suntem în 2019 și simțim din plin cum traficul din zona noastră s-a schimbat?	
	4	<p>3. Referitor la zgomot - la pag. 80 din RIM și nu doar la această pagină scrie că zgomotul nu va depăși nivelul maxim, iar la pag.94 se specifică monitorizarea permanentă și în caz de depășire se vor utiliza panouri fonoabsorbante mobile; La pag.66 se spune „având în medie specificul lucrărilor și distanța de 160 m de la limita amplasamentului până la prima locuință, este de așteptat ca vibrațiile generate să nu depășească nivelul acceptabil de vibrații la nivelul locuințelor”. Concluzie: Cum credeți dvs. că înțelegem noi ca simpli cetățeni această nesiguranță a raportului RIM?</p>	<p>3. Emisiile de zgomot și vibrații aferente proiectului au fost analizate pentru fiecare etapă din durata de viață a acestuia.</p> <p><u>Vibrații - perioada de execuție</u></p> <p>Vibrațiile apar în special în etapa de execuție a proiectului și mai puțin în etapa de operare, întrucât traficul rutier existent pe DN56 și drumurile de acces la amplasament nu va fi influențat, lignina fiind trimisă de la fabrica de bioetanol la centrala GETEC cu ajutorul benzilor transportoare.</p> <p>Utilizând viteza de vârf de referință a particulelor pe direcția verticală (PPV) exprimată în (mm/s) la 4,5 m, menționată în Transit Noise and Vibration Impact Assessment (Federal Transit Administration 2006) pentru diferite echipamente utilizate în construcție, au fost calculate PPV-urile pentru cei mai apropiați receptori. Au rezultat valorile prezentate în tabelul nr. 25. PPV-urile obținute au fost comparate ulterior cu valorile PPV care pot degrada clădirile (în funcție de materialul de construcție utilizat) și pot crea disconfort populației, menționate în Noise and Vibration Technical Report și prezentate în tabelul nr. 26. A rezultat că valorile calculate luând în considerare utilajele de construcție și mijloacele de transport implicate în etapa de execuție a proiectului sunt mult mai mici decât cele care pot conduce la degradarea clădirilor.</p> <p>Redăm concluzia menționată în RIM la pagina 66: <i>“Analizând valorile PPV estimate pentru utilajele și pentru vehiculele utilizate în perioada de execuție comparativ cu valorile PPV care pot degrada clădirile și pot crea disconfort populației, se poate observa că în perioada de execuție PPV calculat este mai mic decât valorile PPV</i></p>

				<p>menționate în tabelul nr. 26. Astfel, apreciem că impactul generat de vibrații în perioada de execuție este nesemnificativ”.</p> <p><u>Vibrații - perioada de operare</u></p> <p>Din lista echipamentelor ce vor funcționa pe amplasamentul centralei GETEC nu au fost identificate surse care pot genera vibrații care să fie resimțite la nivelul receptorilor sensibili (zona locuințelor). Traficul vehiculelor grele pe drumurile de acces, va reprezenta o sursă nesemnificativă de vibrații datorită numărului mic de mijloace grele de transport implicate în activitate și datorită faptului că aceste drumuri se vor reabilita. Starea tehnică a drumurilor va fi net îmbunătățită față de situația actuală iar pe aceste drumuri se va circula cu viteză mică (15 km/h). Traficul pe drumul de acces la ieșirea din incintă se va realiza astfel încât să se evite suprapunerea cu orarul de trecere a trenurilor pe calea ferată.</p> <p><u>Zgomot</u></p> <p>Modelarea zgomotului a pornit de la zgomotul de fond existent care a constituit momentul 0. Pentru perioada de execuție au fost analizate 2 scenarii:</p> <p>A. Realizarea lucrărilor pentru construirea centralei GETEC, cumulativ cu traficul rutier pe drumurile de acces la frontul de lucru, traficul rutier pe DN56 și traficul feroviar</p> <p>B. Realizarea lucrărilor de construire a centralei de cogenerare (CHP GETEC) cumulativ cu lucrările de construire a fabricii de producție a bioetanolului (CLARIANT), traficul feroviar pe calea ferată, traficul rutier pe DN56, traficul rutier pe drumurile de acces spre fronturile de lucru.</p> <p>În ambele scenarii, rezultatele modelării cu programul software Predictor-LimA au arătat că nivelul maxim de zgomot se încadrează în valoarea limită pentru nivelul de zgomot prevăzută de Ordinul nr. 119/2014 cu toate modificările și completările ulterioare.</p>
--	--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Același rezultat a fost obținut și pentru perioada de operare pentru care au fost analizate 6 scenarii (pe timp de zi și timp de noapte).</p> <p>Într-adevăr la pag. 80 din RIM și nu doar la această pagină s-a menționat că zgomotul nu va depăși nivelul maxim admis.</p> <p>Dacă în timpul execuției și apoi în perioada de operare, monitorizările efectuate asupra nivelului de zgomot vor evidenția depășiri se vor lua măsuri de genul celei menționate la pag. 94.</p> <p>Monitorizarea este deci o măsură de prevenție, luată de titularul proiectului, care îi oferă acestuia oportunitatea de a interveni la timp pentru reducerea impactului generat de un nivel de zgomot ridicat.</p>
5		5	<p>1. Care este evaluarea de impact făcută în aria protejată Jiu Dunăre Natura 2000?</p> <p>1. Amplasamentul proiectului este situat la o distanță de aproximativ 150 m față de siturile Natura 2000 ROSCI0045 Coridorul Jiului și ROSPA0023 Confluența Jiu-Dunăre. Menționăm că alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate sunt în sarcina SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL, care este proprietarul sursei de apă și a conductelor de evacuare a efluentului epurat.</p> <p>Proiectul nu se amplasează în sit Natura 2000.</p>
		5	<p>2. Care este studiul de impact pentru Valea Rea Radovan și care este impactul asupra solului, habitatului?</p> <p>2. Aria naturală protejată de interes național Valea Rea -Radovan este situată la circa 30 Km de Municipiul Craiova, la limita dintre Câmpia Băileștilor și Platforma Strehaia (Piemontul Getic) la circa 80 m altitudine. Aceasta are o lungime de aproximativ 2 km în direcția NE-SV și o lățime de 800 m. Se întinde pe traseul Valea Văierei, între localitățile Sălcuța și Radovan, o vale cu apă permanentă, aproape dreaptă, pe cursul superior, iar pe cursul inferior, înainte de a se vărsa în râul Desnățui, cu multe șerpuituri. Este amplasată în localitatea Radovan la circa 15 km de amplasamentul proiectului. Având în vedere distanța între amplasament și Valea Rea Radovan, apreciem că proiectul nu poate influența în niciun fel aria naturală protejată de interes național. În concluzie, nu se impune realizarea unui studiu de impact pentru a evalua impactul proiectului asupra acestui sit.</p>

	5	3. Care este compatibilitatea obiectivului GETEC cu ale sitului protejat Natura 2000?	3. Proiectul nu se amplasează în sit Natura 2000.
	5	4. Ce soluții aveți ca să reduceți impactul negativ asupra mediului în conformitate cu dispozițiile art. 18, alin.(1), (4) din Legea 292/2018?	4. Redăm conținutul art. 18, alin. (1), (4) din actul normativ invocate de dumneavoastră: “(1) Concluzia motivată prevăzută la art. 2 lit. d) pct. 4 se concretizează în acordul de mediu sau decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu. (2) Acordul de mediu se anexează aprobării de dezvoltare și face parte integrantă din aceasta. (3) Acordul de mediu cuprinde în mod obligatoriu următoarele: a) descrierea proiectului; b) concluziile raportului privind impactul asupra mediului, inclusiv ale studiului de evaluare adecvată și ale politicii de prevenire a accidentelor majore sau ale raportului de securitate, după caz; c) descrierea tuturor caracteristicilor proiectului și/sau a măsurilor avute în vedere pentru evitarea, prevenirea sau reducerea și, dacă este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului; d) condițiile și măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor; e) măsurile/condițiile de monitorizare, după caz: tipul de parametri care trebuie monitorizați și durata monitorizării, acestea fiind proporționale cu natura, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului; f) concluziile opiniilor exprimate de către comisia de analiză tehnică, relevante din punctul de vedere al protecției mediului; g) informații privind participarea publicului; h) rezumatul consultărilor transfrontaliere, după caz. (4) În situația în care rezultatul evaluării adecvate relevă un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes

				<p>comunitar, autoritatea competentă pentru protecția mediului la decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu”.</p> <p>Având în vedere faptul că amplasamentul nu este situat într-o arie naturală protejată de interes comunitar, nu este necesar să se întocmească studiu privind evaluarea adecvată.</p>
6		6	<p>1. Registrul EPRTTR - cum se raportează emisiile de poluanți la anexa 2 a acestui registru (depășesc la NH₃ și NO_x valoarea de prag)?</p>	<p>1. Conform Protocolului EPRTTR ratificat prin Legea nr.112/2009 - Anexa nr. 2 valoarea limită pentru transferurile de NH₃ și NO_x în afara amplasamentului, este de 10.000 kg/an.</p> <p>Precizăm că emisiile de NH₃ și NO_x provenite de la centrala GETEC se situează sub 10.000 kg/an. Limita pentru utilizare prevăzută în coloana B din anexa nr. II - de 10.000 kg/an nu se aplică în cazul utilizării apei amoniacale. Nr. CAS menționat în coloana 2 se referă la amoniacul gazos, care nu este utilizat pe amplasament.</p> <p>În ceea ce privește emisiile de CO₂, întrucât acestea depășesc valoarea prag menționată în anexa II a acestui regulament, adică 100 milioane kg/an, la pag. 178 din RIM s-a menționat că titularul activității va trebui să raporteze către Comisia UE datele referitoare la CO₂ emis în atmosferă.</p> <p>Regulamentul EPRTTR nr. 166/2006 invocat de dvs. instituie doar o obligație de raportare, neinterzicând în vreun fel vreo investiție.</p>
		6	<p>2. Precizia hărților de simulare numerică, care nu au ca date de intrare nici o valoare măsurată (nici meteo, nici poluanți)?</p>	<p>2. Toate datele de intrare utilizate pentru simulări au fost prezentate în RIM. Datele meteorologice au inclus: date orare de suprafață (an, lună, zi, oră), viteza vântului în m/s, direcția vântului (în grade), temperatură (în °C), presiunea atmosferică (mbari), nebulozitatea (nivelul de acoperire cu nori 1-10), înălțimea plafonului de nori (m), nivelul precipitațiilor (mm), radiația globală orizontală (W/m²), perioada de interes luată în considerare pentru datele meteorologice. S-au utilizat datele provenite de la stația meteorologică Craiova dar și date estimate/simulate de meteoblue.com pe o perioadă de 10 ani. Cea mai apropiată stație meteorologică de zona analizată este Stația</p>

				<p>Meteorologică Craiova, aflată la o distanță de aproximativ 7,2 km. Aceste date au fost prelucrate cu ajutorul programului RAMMET, pentru generarea unor date de intrare corespunzătoare (ce includ parametrii ai stratului atmosferic înalt, condițiile de inversiune termică și parametrii de suprafață pentru modelarea dispersiei).</p> <p>Datele de intrare pentru poluanți au fost estimate prin calcule matematice realizate conform metodologiei Agenției Europene de Mediu.</p>
		6	3. Nerespectarea BAFFDM 2006 de către firma CLARIANT privind la emisiile de CO ₂ (reținerea lor)?	3. Proiectul supus dezbaterii publice este centrala de cogenerare, iar titularul acestuia este SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL. SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL a transmis răspunsul la această întrebare, toate răspunsurile și clarificările acestora se regăsesc pe site-ul APM Dolj. Informații relevante pot fi extrase din capitolele 1.6.3 și 4.4.1 din RIM CLARIANT.
7		7	1. Este adevărat că pulberile în suspensie reprezintă un amestec complex de particule foarte mici și picături de lichid și GETEC SERVICII ENERGETICE SRL va avea acest gen de emisii în atmosferă? Dacă da, este adevărat că poluarea cu pulberi înrăutățește simptomele astmului, respectiv tuse, dureri în piept și dificultăți respiratorii și că expunerea pe termen lung la o concentrație chiar scăzută de pulberi poate cauza cancer și moartea prematură?	<p>1. Noua centrală a GETEC va fi echipată cu un sistem de purificare a gazelor arse, cu eficiență ridicată, care asigură, conform garanțiilor producătorului o valoare de emisie pentru pulberi cu mult sub valorile limită de emisie normată pentru acest poluant. Emisiile de pulberi sunt monitorizate în mod continuu de către echipamentele de măsurare a emisiilor care sunt omologate și respectă toate criteriile menționate la pct. 57. Dacă valorile limită sunt depășite, sistemul este oprit și defecțiunea este remediată.</p> <p>Precizăm că valorile limită de emisie prevăzute în actele normative au fost stabilite astfel încât orice pericol pentru sănătate sau mediu, să fie exclus.</p>
		7	2. În cauză trebuie să existe un just echilibru între utilitatea publică și necesitatea investiției, echilibru pe	2. Utilitatea publică a proiectelor propuse de către SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL rezultă din următoarele:

		<p>care noi nu îl vedem existent în prezenta cauză. Construirea SC Getec Servicii Energetice SRL nu rezidă din utilitatea publică ci din interesele financiare ale celor două firme private.</p> <p>Având în vedere aceste aspecte considerați că nu există un just echilibru între interesul privat al dumneavoastră și interesul public al statului și utilitatea publică a investiției fără să afecteze mediul înconjurător, sănătatea și viața persoanelor care locuiesc în zonă?</p>	<p>Locuri de muncă și formare profesională - GETEC va angaja aproximativ 20 de persoane pentru a desfășura activitatea în incinta centralei GETEC. Precizăm că angajații vor fi selectați din rândul locuitorilor comunei Podari și din împrejurimi. GETEC oferă angajaților săi oportunități de dezvoltare profesională. Funcționarea centralei GETEC va crea circa 100 de locuri de munca indirect prin servicii conexe.</p> <p>Condiții bune de muncă, siguranță la locul de muncă. Securitatea muncii este principala preocupare a GETEC. Condițiile de muncă sunt în conformitate cu standardele UE.</p> <p>Impozite și taxe locale și centrale - taxele pe care GETEC le-a plătit și le va plăti vor suplimenta bugetul comunei Podari și bugetul centralizat. Impozitele totale pe care GETEC le va plăti în România pe o perioadă de 20 de ani, depășesc 5 milioane EUR.</p> <p>De asemenea, localitatea va deveni atractivă și pentru alți investitori.</p> <p>În plus, SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL își propune să realizeze lucrări de utilitate publică constând în repararea și reabilitarea infrastructurii rutiere existente, precum și repararea și repunerea în funcțiune a liniei de cale ferată industrială LF2 ZAHĂRUL.</p>
8	8	<p>1. Dacă s-a efectuat un studiu de impact asupra pânzei freatice având în vedere cei 645000 m³ de apă utilizată?</p>	<p>1. Din informațiile furnizate, SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL, acesta, în calitate de proprietar al sursei de alimentare cu apă, constituită din 9 foraje de mică adâncime și un foraj de mare adâncime, a întocmit, prin experți acreditați SEICA (studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă), disponibil pe pagina de internet: http://www.anpm.ro/documents/19431/40828196/CLARIANT_SEICA_20190201.pdf/7377bfa1-ac80-4dbb-9f1f-b82ec2e78aca</p> <p>Studiul hidrogeologic a fost verificat de Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor și a stat la baza emiterii avizului ABA nr. 71 din 27.06.2019.</p>

	8	2. Ce utilitate economică are proiectul pentru cetățenii comunei?	2. A se vedea răspunsul de la punctul 25.
9	9	1. Cum se poate prognoza impactul asupra mediului a poluanților, având în vedere că stațiile de monitorizare a concentrațiilor de poluanți se află la distanță mare de 7,5 km de SC Getec?	1. Impactul asupra mediului se estimează pe baza unor studii de dispersie a poluanților în mediu. Datele de intrare pentru modelarea dispersiei iau în considerare datele meteo și valorile limită de emisie estimate a fi atinse la evacuarea în mediu (la sursa de emisie - în cazul centralei GETEC la coșurile IMA (instalatia mare de ardere)). Stațiile de monitorizare a calității aerului din rețeaua RNMCA monitorizează concentrațiile poluanților în aerul înconjurător (imisiile) și nu emisiile de poluanți.
	9	2. Cum se poate prognoza cu precizie impactul poluanților asupra mediului, atâta timp cât nu s-a făcut o măsurare efectivă pe mai mulți ani a poluanților, folosind agenți de test?	2. A se vedea răspunsul de la punctul nr. 22.
	9	3. Ce impact cumulat are efectul sinergie cu câte 2 CET-uri de la Ișalnița și Bariera Vacii?	3. Pentru SE Craiova, a fost realizat în anul 2013 un studiu de dispersie a poluanților de către ISPE. În cadrul acestui studiu au fost evaluați următorii poluanți: NO _x , PM ₁₀ , SO ₂ proveniți din activitatea celor 2 CET-uri, precum și din contribuția altor surse de emisie relevante din zonă cu valori ale cantităților de substanțe poluante în atmosferă de 1 tone/an. Conform rezultatelor studiului realizat de ISPE pentru cele 2 CET-uri, din analiza hărților de dispersie ale poluanților atmosferici și a valorilor concentrațiilor orare, zilnice sau anuale estimate de modelul de dispersie utilizat de elaborator, s-a constatat că pentru cele 2 CET-uri aparținând SE Craiova, contribuția la calitatea aerului în zona analizată se află în limitele prevăzute de legislația de mediu în vigoare. Din hărțile de dispersie, prezentate în acest studiu se poate observa că zona Podari, nu se află în aria de acoperire a izoconcentrațiilor unde acești poluanți ating concentrațiile maxime.

				<p>În Studiul de dispersie realizat pentru proiectul propus de GETEC SERVICII ENERGETICE s-a evaluat impactul cumulativ cu cele 2 CET-uri, luând în considerare ca date de intrare informațiile disponibile la nivel de APM. Rezultatele modelării pentru acest scenariu au arătat de asemenea că activitatea fabricii de bioetanol cumulată cu cea a centralei GETEC, traficul rutier și cele 2 CET-uri nu au impact cumulativ, zonele de influență a surselor nu se întrepătrund, distanța dintre surse fiind mult prea mare.</p>
	9	<p>4. Impactul apelor uzate asupra cursurilor din care se extrage apa potabilă;</p> <p>Cum se explică depășirea concentrației maxim admise în UE de 255 000 000 kg/an CO₂, când în UE este cca. 100 000 000 kg/an CO₂?</p>	<p>4. SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL în calitate de proprietar al sursei de alimentare cu apă, constituită din 9 foraje de mică adâncime și un foraj de mare adâncime, a întocmit, prin experți acreditați SEICA (studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă), disponibil pe pagina de internet:http://www.anpm.ro/documents/19431/40828196/CLARIANT_SEICA_20190201.pdf/7377bfa1-ac80-4ddb-9f1f-b82ec2e78aca.</p> <p>În ceea ce privește depășirea concentrației maxim admise în UE de 100.000.000 kg/an CO₂, Regulamentul EPTR nr. 166/2006 la care probabil vă referiți (fiind singurul act normativ care stabilește o valoare de prag pentru emisiile de CO₂), precizăm încă o dată că instituie doar o obligație de raportare, neinterzicând în niciun fel vreo investiție.</p>	
	9	<p>5. Puteți să elaborați hărți de precizie prin care garantați siguranța populației vizavi de răspândirea agenților poluanți CO₂, având în vedere că hărțile au fost estimate și mai mult nu s-a folosit un agent într-o concentrație nevatamatoare pentru populație cu valoare măsurată?</p>	<p>5. Hărțile de dispersie prezintă rezultatele modelării poluanților pe o rază de acoperire mai mare de 20 km în jurul sursei. Datele de intrare luate în considerare pentru emisiile de poluanți provenite de la centrala GETEC, trafic și cele de la fabrica de bioetanol sunt calculate conform metodologiei Agenției Europene de Mediu și conform normativelor tehnice de proiectare a instalațiilor.</p> <p>În ceea ce privește CO₂, acesta nu este considerat un poluant asupra aerului, acesta existând în mod normal în aer într-o concentrație de 0,03-0,04%. CO₂ la concentrații mici nu reprezintă un pericol pentru sănătatea populației, acesta regăsindu-se în mod normal</p>	

				<p>în compoziția aerului. Prezența sa în atmosferă este strict necesară pentru păstrarea echilibrului biosferei.</p> <p>Pentru CO₂, la nivel național nu există stabilite valori limită admise pentru emisiile în aerul ambiental.</p> <p>În ceea ce privește impactul CO₂ din aer asupra sănătății umane, acesta ridică probleme la expunerea directă a individului la anumite concentrații de CO₂ doar în spații închise.</p>
10	Pătru Ionel	10	1. Unde a mai construit GETEC în România, câte locuri de muncă vor oferi locuitorilor comunei Podari și ce specialități?	<p>1. GETEC a construit și operează centrale termice în multe țări europene. Firma are o vastă experiență în construirea și operarea acestora.</p> <p>Centrala complet automatizată de cogenerare va crea 20 de locuri de muncă.</p>
		10	2. La ce firmă este asigurată centrala în caz de explozie și ce valoare vor primi cetățenii?	2. Asigurarea centralei GETEC și eventualele despăgubiri se realizează prin intermediul companiei-mamă GETEC din Germania. Sumele de plată în caz de accident vor fi stabilite în funcție de valoarea pagubelor suferite.
		10	3. Care este firma care primește cenușa generată din proces?	<p>3. La acest moment, având în vedere stadiul proiectului, s-au purtat discuții cu mai multe societăți comerciale, printre care și cu SC TEKKO LOGISTIK INDUSTRY SRL, firmă autorizată conform legislației în vigoare.</p> <p>GETEC va investiga și opțiuni alternative de reciclare a cenușii în cursul implementării proiectului. Va fi studiată oportunitatea utilizării cenușii în producția de ciment.</p>
11		11	1. Prin arderea pe câmp a întregii cantități de paie pe care CLARIANT o va procesa, va polua mai mult sau mai puțin?	1. Pentru întrebări legate de aprovizionarea fabricii Clariant cu paie vă rugăm să consultați RIM Clariant și răspunsurile companiei Clariant la întrebările publicului interesat.
		11	2. Cantitatea de CO ₂ emisă de centrală respectă normele în vigoare?	<p>2. Răspunsul este DA.</p> <p>La nivel național, nu sunt stabilite valori limită pentru emisiile de CO₂ în aerul ambiental.</p>

			<p>În ceea ce privește impactul CO₂ din aer asupra sănătății umane, acesta ridică probleme numai la expunerea directă și în spații închise a individului la concentrații ridicate de CO₂.</p> <p>Reiterăm faptul că, centrala de cogenerare propusă de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL este singura electrocentrală verde din Oltenia.</p>
12	12	<p>1. De ce nu se ia în calcul, pentru diminuarea poluării în zonă, ca SC Clariant Product SRL să obțină energia electrică și aburul de la SC Complexul Energetic OLTENIA și să furnizeze acestora în schimb, ca materie primă lignina, în condițiile în care CEO folosește cărbune ca materie primă?</p> <p>De ce Clariant nu vinde lignina către Complexul Energetic Oltenia?</p>	<p>1. CLARIANT folosește în procesele tehnologice proprii abur și energie electrică provenite din lignina utilizată drept combustibil în centrala GETEC. Nu există surplus de energie termică și electrică care să poată fi exportată.</p> <p>Arderea ligninei în centrala de cogenerare GETEC, situată pe același platformă industrială cu fabrica de bioetanol, este mult mai eficientă din punct de vedere energetic decât transferul ligninei la SC Complexul Energetic OLTENIA urmată de importul de abur și electricitate pentru utilizarea în cadrul fabricii de bioetanol (cu pierderile inerente din rețea).</p> <p>Pentru detalii suplimentare referitoare la criteriile care au stat la baza deciziei CLARIANT de a utiliza aburul și electricitatea produse de GETEC, vă rugăm să adresați această întrebare către CLARIANT, cele 2 societăți fiind entități distincte.</p>
	12	<p>2. Ținând cont că în Germania, la Straubing, firma SC Clariant are construită o fabrică de bioetanol care produce 2000 tone/an, iar această fabrică este amplasată la cca. 10 km de centrul orașului Straubing cu o populație de 44496 locuitori, de ce în România se poate ca firma Clariant să construiască o fabrică de 25 de ori mai mare decât cea din Germania la cca.</p>	<p>2. GETEC SERVICII ENERGETICE S.R.L. nu poate răspunde la această întrebare care privește în mod exclusiv societatea Clariant.</p> <p>Din informațiile furnizate de către Clariant în vederea informării transparente a publicului interesat, amplasarea proiectului a fost aleasă ținând cont de încadrarea în PUG-ul localității, adică - în zonă unități industriale, depozitare/agricole. S-a ales astfel o platformă industrială unde au funcționat de-a lungul timpului fabrici de zahăr și ulei.</p>

			100 metri de zona rezidențială, de primăria Podari, de școală, grădinița Podari și la 4 km de Craiova, oraș cu cca. 300000 de locuitori? De ce nu s-a ales ca amplasament o zonă în care emisiile poluante și cu efect de seră să nu afecteze populația din zona respectivă, la o distanță mult mai mare de zona rezidențială?	
13		13	<p>1. De ce nu a ținut cont Agenția de Mediu Dolj în acordarea avizului de mediu SC Clariant Products SRL, de faptul că activitatea acestei societăți implică în mod necesar existența și a SC Getec Servicii Energetice SRL?</p> <p>Astfel, în cuprinsul acordului de mediu la capitolul II „Motive și considerente care au stat la baza emiterii acordului de mediu”, s-a menționat că prin punerea pe piață a 50000 tone/an de bioetanol se estimează a fi salvată o cantitate de 129900t CO₂/an, care ar rezulta din folosirea combustibilului fosil; având în vedere amprenta de carbon a fabricii de producție bioetanol (41096,41 t CO₂/an de origine fosilă), într-un an de funcționare fabrica va contribui la reducerea cantității de GES de minim</p>	<p>1. GETEC nu poate răspunde la această întrebare, având în vedere faptul că nu îi este adresată. Impactul asupra mediului se analizează în funcție de momentul în care este formulată solicitarea de către beneficiar. Efectul cumulat vizează funcționarea împreună a acestor două proiecte și nu construirea lor.</p>

		85803,59 t, având un impact pozitiv asupra schimbărilor climatice.	
	13	<p>2. Având în vedere că SC Clariant nu poate funcționa fără SC Getec Servicii Energetice SRL, de ce nu s-a ținut cont de faptul că SC Getec Servicii produce peste 200000 t CO₂/an?</p> <p>În acest caz unde mai este impactul pozitiv asupra schimbărilor climatice?</p> <p>De ce nu s-a ținut cont nici în raportul asupra mediului al SC CLARIANT și nici de cel al SC GETEC despre cantitatea de emisii GES produsă de mijloacele de transport, care trebuie să deservească activitatea celor două societăți, peste 300 camioane zilnic?</p>	<p>2. GETEC nu poate răspunde la această întrebare, având în vedere faptul că nu îi este adresată. Impactul asupra mediului se analizează în funcție de momentul în care este formulată solicitarea de către beneficiar. Efectul cumulat vizează funcționarea împreună a acestor două proiecte și nu construirea lor.</p>
14	14	<p>1. Care este structura acționariatului SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL și capitalul social al acestei societăți?</p>	<p>1. GETEC SERVICII ENERGETICE S.R.L. are un capital social de 50.000 LEI.</p> <p>Acționarii companiei sunt GETEC HEAT & POWER GMBH, cu sediul social în Magdeburg, Germania (95%) și LEHNINER FERNWÄRME UND BETRIEBS GMBH, cu sediul social în Kloster Lehnin, Germania (5%). Aceste informații pot fi consultate de către orice persoană interesată, la ONRC.</p>
	14	<p>2. De ce SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL - filiala unei mari societăți nu și-a asumat răspunderea construirii acestei centrale?</p>	<p>2. GETEC SERVICII ENERGETICE S.R.L. nu poate răspunde în numele și pentru Clariant.</p> <p>GETEC are o vastă experiență în construirea de centrale termice, fiind totodată un specialist în obținerea energiei pentru activități industriale.</p>

	14	3. Având în vedere cele 10 puțuri forate de mare adâncime, care vor extrage 1000000 de m ³ anual, cu câți metri va coborî pânza freatică din zonă?	3. GETEC nu poate răspunde în numele și pentru Clariant însă din informațiile furnizate de SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL, acesta, în calitate de proprietar al sursei de alimentare cu apă, constituită din 10 foraje, a întocmit prin experți acreditați, SEICA (studiu de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă), disponibil pe pagina de internet: http://www.anpm.ro/documents/19431/40828196/CLARIANT_SEICA_20190201.pdf/7377bfa1-ac80-4dbb-9f1f-b82ec2e78aca . Concluziile acestui studiu nu evidențiază un impact asupra pânzei freatice.
15	15	1. Nu au fost luate în analiză vecinătățile relevante. În RIM nu se menționează grădinița situată până în drumul european E79?	1. Hărțile de dispersie a poluanților în aer prezintă rezultatele modelării poluanților pe o rază de acoperire mai mare de 20 km în jurul surselor de emisie. Toate construcțiile de pe această rază, indiferent de utilitate, au fost luate în considerare. Pentru zgomot, în RIM au fost prezentate distanțele minime la fațada celor mai apropiate locuințe, nu distanța până la limita de proprietate a vecinilor. Această distanță este relevantă în contextul evaluării nivelului de zgomot și impactului asupra sănătății umane datorat poluării fonice. Valoarea limită pentru zgomot impusă prin Ord 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu toate modificările și completările ulterioare, art. 16, trebuie să fie îndeplinită la exteriorul locuinței (fațada locuințelor), valori care respectă dispozițiile legale.
	15	2. Distanțele nu sunt reale. De ce locația RSR Hotel, cea în care are loc dezbateră publică nu este menționată în RIM? Există casă la 40 m de proiect.	2. Precizăm că distanțele au fost măsurate în linie dreaptă între limita amplasamentului centralei (proiect GETEC) și gardul proprietăților rezidențiale cele mai apropiate (strada Coloniei), utilizând programul GoogleEarth. Distanța dintre limita incintei centralei (proiect GETEC) și Hotel RSR este de 550 m. Cea mai apropiată locuință se află la o distanță de 160 m față de limita amplasamentului proiectului GETEC.

	15	3. Au dispărut din RIM septembrie 2019 față de memoriu din ianuarie, protecția împotriva radiațiilor electromagnetice generate de stația de transformare și de turbina electrică, unde este inclusă și radiația de la economizoare cazane.	3. Din punct de vedere al Normativului de conținut, Memoriul de prezentare depus la APM Dolj în luna ianuarie și RIM depus în luna iulie, nu trebuie să fie identice. Memoriul de prezentare se întocmește respectând conținutul cadru menționat în anexa 5 E la procedura de emitere a acordului de mediu, iar informațiile care trebuiesc cuprinse în RIM sunt cele menționate în anexa nr. 4 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. Însă, fiind vorba despre același proiect este normal ca anumite informațiile cuprinse în cele două documente să fie aceleași. În etapa realizării memoriului de prezentare nu se prezintă în detaliu toate aspectele legate de implementarea proiectului, în RIM se identifică și se descriu, în conformitate cu legislația în vigoare, efectele directe și indirecte, sinergice, cumulative, principale și secundare ale proiectului asupra sănătății oamenilor și a mediului și se stabilesc măsurile corespunzătoare pentru reducerea impactului. A se vedea și răspunsul de la punctul 14.
		4. Colectiv de elaborare RIM pag. 391 în RIM există, în memoriu nu există. Colectivul este același?	4. Colectivul care a elaborat memoriul de prezentare nu este, același cu cel care a elaborat RIM. Pentru elaborarea RIM au fost cooptați experți acreditați de Ministerul Mediului.
16	16	1. Cât de mare este terenul agricol pentru a-și asigura necesarul de paie - SC Clariant?	1. GETEC nu poate răspunde în numele și pentru Clariant. Pentru întrebări legate de aprovizionarea fabricii Clariant cu paie vă rog să consultați RIM Clariant și răspunsurile companiei Clariant la întrebările publicului interesat.
	16	2. Este infrastructura suficientă pentru a suporta traficul în plus?	2. Precizăm încă o dată că traficul și infrastructura existentă nu vor fi afectate prin implementarea proiectului, întrucât aprovizionarea centralei GETEC nu se va realiza cu mijloace auto sau feroviare.
	16	3. Mai este o centrală asemănătoare în Europa?	3. Centrala propusă de Getec utilizează tehnologii implementate în alte centrale din Europa (spre exemplu în Aubrugg în Elveția), precum și în restul lumii. Instalația mare de ardere este compusă dintr-un cazan

			<p>cu biomasă cu ardere în strat fluidizat, care reprezintă cel mai nou stadiu al tehnologiei de combustie, aplicat de mulți producători de centrale la nivel mondial. Chiar și celelalte componente, cum ar fi turbina cu abur și stația de tratare apă sunt utilizate la nivel mondial ca elemente standard.</p> <p>Utilizarea ligninei va contribui semnificativ la reducerea gazelor cu efect de seră, deoarece pentru obținerea energiei, nu se vor utiliza combustibili fosili. Combustibilul lignină poate fi comparat, datorită caracteristicilor sale, cu lemnul, și nu prezintă riscuri pentru populație, angajați sau mediu.</p> <p>Totodată, arătăm că, centrala de cogenerare propusă de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL este singura electrocentrală verde din Oltenia.</p>
	16.	4. Care sunt avantajele locuitorilor din zona unde se construiește?	<p>4. Avantajele implementării proiectului GETEC constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dezvoltarea comunității locale, • crearea de locuri de muncă atât în activitatea directă a GETEC, cât și indirect, în serviciile conexe, • contribuția la bugetul local și cel de stat prin taxe și impozite. <p>Centrala de cogenerare propusă de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL este singura electrocentrală verde din Oltenia.</p>
17	17	1. Dacă se cunoaște că localitatea Podari și malul râului Jiu sunt situate în arie naturală protejată?	<p>1. Amplasamentul proiectului este situat la o distanță de aproximativ 150 m față de situl Natura 2000 ROSCI0045 Coridbrul Jiului.</p> <p>Precizăm că SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL nu va realiza nicio construcție care să interfereze cu arealul 5 al ROSCI0045.</p>
	17	2. Câte locuri de muncă de locuri vor fi create și pentru ce categorii de studii (medii, calificați, necalificați)?	<p>2. Centrala complet automatizată de cogenerare va crea 20 de locuri de muncă în activitatea directă, și circa 100 de locuri de muncă indirect prin servicii conexe.</p>
	17	3. Dacă emisiile rezultate din funcționare vor fi deversate în Jiu precum și noxe evacuate în atmosferă?	<p>3. În ceea ce privește "deversarea emisiilor rezultate din funcționare" în râul Jiu, vă comunicăm că GETEC nu evacuează ape uzate în râul Jiu. Apele uzate generate de pe platforma GETEC sunt</p>

			<p>ape rezultate din procesul de tratare apei în vederea dedurizării, fiind dirijate în stația de epurare a SC CLARIANT și numai după epurarea corespunzătoare (astfel încât să se respecte Normativul NTPA 001/2002 și condițiile impuse prin actele de reglementare emise de ABA Jiu), sunt evacuate în râul Jiu.</p> <p>A se vedea și răspunsul de la pct.7.</p> <p>Prin proiectul GETEC au fost luate măsuri pentru încadrarea emisiilor sub valorile limită de emisii menționate în actele normative care reglementează activitatea de producere a energiei termice. Astfel, electrocentrala a fost echipată (prin proiect) cu instalație de desulfurare a gazelor de ardere, cu instalație de reducere necatalitică selectivă a emisiilor de NO_x și cu echipament de desprăfuire a gazelor de ardere cu eficiență ridicată. Toate acestea, compoziția combustibilului (care conține cantități de N, C, S mai mici decât în cazul combustibililor fosili) plus măsurile operaționale pentru optimizarea arderii, asigură încadrarea emisiilor sub VLE normate.</p> <p>Dacă valorile limită sunt depășite, centrala GETEC este oprită și defecțiunea care a condus la depășire este remediată.</p> <p>De altfel, valorile limită legale sunt stabilite astfel încât orice pericol pentru sănătate și mediu să fie exclus.</p>
18		18	<p>1. Cine controlează emisiile de CO₂? Ar trebui să fie o instituție independentă externalizată cu expertiză în domeniu, fără legătură cu Clariant sau SC GETEC SERVICII. Să respecte acest lucru.</p> <p>1. Proiectul centrală de cogenerare propus de GETEC respectă toate dispozițiile legale în vigoare. Centrala de cogenerare propusă este singura electrocentrală verde din Oltenia.</p> <p>Cu toate că BAT Instalații Mari de Ardere, Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului nu prevăd valori limită pentru emisiile de CO₂ în atmosferă sau concentrații maxime admisibile pentru acest indicator în aerul înconjurător, titularul proiectului a propus monitorizarea periodică a</p>

				acestui poluant. Monitorizarea se va efectua de către terțe laboratoare autorizate, cu care se va încheia contract de prestări servicii.
19		19	1. Trebuie poluanții pe toată perioada de 30 de ani.	<p>1. Probabil vă referiți la faptul că poluanții trebuie să fie monitorizați pe toată perioada de funcționare. Acest lucru se întâmplă pe amplasamentul centralei GETEC. Indicatorii de poluare vor fi monitorizați cu frecvența recomandată de BAT Instalații mari de ardere și impusă de APM Dolj prin actele de reglementare.</p> <p>Indicatorii de poluare care vor fi monitorizați continuu pe toată perioada de funcționare: pulberi, NO_x, CO, SO₂, cloruri gazoase, amoniac. Alți indicatori de poluare vor fi monitorizați discontinuu conform cap. 6.2. din RIM.</p> <p>Sistemele automatizate de măsurare care se vor achiziționa și monta vor fi supuse unui control prin intermediul unor măsurători paralele cu metodele de referință, cel puțin o dată pe an.</p> <p>În același timp, sistemele de monitorizare continuă instalate vor respecta prevederile Raportului de referință JRC privind monitorizarea emisiilor provenite din Instalații IED în aer și apă, publicat în luna iulie 2018.</p> <p>Vor fi respectate următoarele proceduri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procedura (QAL 1) utilizată pentru certificarea performanțelor sistemelor automate de măsurare (procedură pentru demonstrarea compatibilității sistemului de monitorizare pentru sarcina de măsurare a componentilor și parametrilor gazului rezidual, specificată prin standardul SR EN 14181: 2014); - Procedura QAL2, astfel cum este definită în EN 14181: 2014, implică laboratoare de testare acreditate; - Procedura QAL 3 pentru menținerea și demonstrarea calității măsurărilor în timpul funcționării obișnuite, specificată prin standardul SR EN 14181:2014

				<p>- AST (test anual de supraveghere) implică laboratoare de testare acreditate. Este o procedură anuală de testare a echipamentelor de monitorizare pentru a se evalua că acestea funcționează corect, eficiențele se mențin și parametri de calibrare sunt neschimbați.</p> <p>Dacă valorile limită sunt depășite, centrala GETEC este oprită și defecțiunea care a condus la depășire este remediată.</p> <p>De altfel, valorile limită legale sunt stabilite astfel încât orice pericol pentru sănătate sau mediu să fie exclus.</p> <p>Centrala de cogenerare propusă de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL este singura electrocentrală verde din Oltenia.</p>
		19	<p>2. Cum se explică că au făcut simularea numerică a distribuției poluanților numai pentru o singură zi, când e foarte clar că simularea numerică e valabilă dacă se fac experimente timp de ani de zile sau se studiază un fel de poluant în concentrație foarte mică nevătămătoare, ca apoi să se facă extrapolarea la concentrații apropiate de cele reale. Ar trebui să se facă simularea numerică pe baza unor statistici de mai mulți ani. Nu s-a luat în considerare efectul sinergie.</p>	<p>2. Toate datele de intrare utilizate pentru simulări au fost prezentate în RIM. Au fost utilizate datele meteorologice: date orare de suprafață, viteza vântului, direcția vântului, temperatura aerului, presiunea atmosferică, nebulozitatea (nivelul de acoperire cu nori 1-10), înălțimea plafonului de nori, nivelul precipitațiilor, radiația globală orizontală, provenite de la stația meteorologică Craiova dar și date estimate/simulate de meteoblue.com pe o perioadă de 10 ani. Aceste date au fost prelucrate cu ajutorul programului RAMMET, pentru generarea unor date de intrare corespunzătoare (ce include parametrii stratului atmosferic înalt, condiții de inversiune termică și parametri de suprafață pentru modelarea dispersiei).</p> <p>Datele de intrare pentru poluanți au fost estimate prin calcule matematice realizate conform metodologiei Agenției Europene de Mediu.</p>
20		20	<p>1. La ce firmă sunt asigurați în caz de explozii și dezastre? Ce sume vor primi cetățenii în caz de explozie și dezastre?</p>	<p>1. Asigurarea centralei GETEC și eventualele despăgubiri se realizează prin intermediul companiei-mamă GETEC din Germania. Sumele de plată în caz de accident sunt stabilite în funcție de valoarea pagubelor suferite.</p>
21		21	<p>1. La pag.203 în RIM în tabelul 71 sunt poluanți luați în considerare de SC</p>	<p>1. În tabelul nr. 71 au fost menționați poluanții pentru care actele normative și BAT Instalații mari de ardere prevăd limite de emisie în</p>

		GETEC. Care este beneficiul SC GETEC având în vedere că poluanții emiși sunt într-un număr mai mare decât poluanții generați de combustibilii fosili, de 3 ori mai mult?	<p>funcție de combustibilul utilizat + poluantul CO₂ pentru care legislația nu prevede limite.</p> <p>Astfel, dacă pentru cazanele alimentate cu biomasă sunt prevăzute VLE pentru poluanții: PM₁₀, CO, NO_x, SO₂, NH₃, HCl, HF, pentru cazanele alimentate cu gaze naturale sunt prevăzute limite numai pentru CO și NO_x.</p> <p>Reamintim că centrala de cogenerare propusă de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL este singura electrocentrală verde din Oltenia.</p>
	21	2. Tabelul 72 din RIM: Cum explică nivelul de noxe mai mare rezultat din arderea ligninei comparabil cu combustibilul fosil?	<p>2. În tabelul nr. 72 din RIM s-au prezentat debitele orare masice din fiecare poluant pentru care legislația prevede limite + CO₂ (în kg/oră). Cum valorile limită de emisie prevăzute în actele normative și debitul mediu de gaze de ardere evacuate pe coș este diferit pentru cele două IMA nu se poate face o comparație în acest mod.</p> <p>Reamintim că centrala de cogenerare propusă de SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL este singura electrocentrală verde din Oltenia.</p>
	21	3. Nu îndeplinește condiția importantă la nivel mondial care se numește LCA.	3. A se vedea răspunsurile companiei Clariant la întrebările publicului interesat.
	21	4. Să demonstreze că lignina este biogenă.	<p>4. Analiza efectuată de SGS Belgia la cererea SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL asupra unei mostre din subprodusul lignină (obținută în fabrica din Straubing), prin metoda izotopică ¹⁴C (standardul DIN EN 15440) a confirmat faptul că 100% din carbonul din proba supusă analizei, are origine biogenică, fără a fi detectat carbon de origine fosilă.</p> <p>Metoda are la bază faptul că biomasa conține un raport ¹⁴C/¹²C care reflectă raportul din atmosferă, în timp ce materialele de origine fosilă (combustibili fosili, mase plastice și derivate) nu conțin ¹⁴C, având în vedere timpul de înjumătățire scurt al acestui izotop la scară geologică.</p>

22	22	1. Care este beneficiul fermierului ca urmare a vânzării cu 50 lei hectarul de paie?	1. GETEC nu poate răspunde la această întrebare întrucât în procesul său tehnologic nu folosește ca și materie primă paie.
23	23	1. Dacă măsoară/analizează concentrațiile de poluanți în apele reziduale care se transmit la SC Clariant?	1. SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL nu monitorizează concentrațiile de poluanți din apele uzate descărcate în canalizarea SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL, întrucât nu este necesar. Apele uzate tehnologice generate de pe platforma centralei GETEC sunt considerate convențional curate nefiind încărcate cu substanțe poluante, temperatura acestora fiind coborâtă sub 40°C (limita prevăzută în Normativul NTPA 002/2002 pentru descărcarea apelor uzate într-o rețea de canalizare) în bazinul de răcire prevăzut în proiect. Apele uzate menajere au o compoziție cunoscută și pot fi descărcate ca atare într-o rețea de canalizare prevăzută cu stație de epurare. Mai mult, înainte de a fi introduse în stația de epurare de pe platforma CLARIANT, toate apele uzate generate de pe ambele platforme sunt introduse într-un bazin tampon, în vederea egalizării debitelor și a concentrațiilor.
	23	2. De ce stația de transformare va face obiectul altui proiect (pag.137)?	2. Construcția și funcționarea unei stații de transformare nu generează impact asupra mediului. Prin urmare, procedurile de reglementare în vederea obținerii aprobărilor de dezvoltare a centralei GETEC și a stației de transformare sunt diferite. S-a optat ca stația de transformare a energiei electrice să facă obiectul unui alt proiect pentru a exista posibilitatea să se asigure alimentarea cu energie electrică a șantierului GETEC din acest post de transformare. Astfel, putem renunța la utilizarea generatoarelor pe motorină pentru alimentarea cu energie electrică a ambelor șantiere, ceea ce contribuie la reducerea semnificativă a zgomotului și a poluanților din atmosferă.
24	24	1. Dacă se va face aprovizionarea cu materii prime rutier?	1. Principalele materii prime pentru o centrală termică sunt combustibilul și apa.

			<p>Dacă da, dacă s-a aproximat care ar fi număr de mașini zilnic, tonajul, impactul traficului asupra mediului, și ce soluții au pentru asigurarea fluenței traficului în comuna Podari?</p>	<p>SC GETEC SERVICII ENERGETICE SRL nu se va aproviziona cu combustibil (lignină) pe cale rutieră. Lignina este obținută de către CLARIANT, ca subprodus în urma procesului de hidroliză enzimatică. După hidroliză, lignina prezentă în hidrolizat este separată folosind prese de filtrare cu membrane mari. Plăcile de turtă de lignină filtrată sunt colectate și sparte în bucăți mici înainte de a fi transportate cu ajutorul unui transportor cu bandă largă către central GETEC.</p> <p>Pentru celelalte materii auxiliare necesare procesului de producție precum și pentru transportul deșeurilor generate (în special cenuși) atât pentru prognozarea zgomotului generat cât și pentru modelarea dispersiei atmosferice s-a luat în calcul un număr de 6 vehicule grele/zi (la capacitate maximă). În această situație impactul asupra traficului din comuna Podari este unul nesemnificativ S-a realizat modelarea dispersiei atât pentru situația de calm atmosferic cât și pentru situația existenței unui vânt cu viteză medie de 3,07 m/s și direcția vântului conform rozei vântului.</p> <p>Datele folosite pentru calcul emisiilor provenite din traficul rutier au luat în considerare estimările privind emisiile realizate prin metodologia de calcul EMEP/EEA - 1.A.3.b.i-iv Road transport 2016, Tier 1.</p>
25		25	<p>1. Operatorul a luat în analiză faptul că compoziția ligninei depinde de locul din care sunt generate palele? Analiza s-a făcut pe palele din Germania?</p>	<p>1. Conform precizărilor făcute de SC CLARIANT PRODUCTS RO SRL, testele privind compoziția ligninei au fost efectuate pe palele provenite din România.</p>
26		26	<p>1. Dacă se cunoaște că în zonă se propune construirea unei fabrici de oxigen - titular SC Microcomputer SA?</p>	<p>1. La evaluarea proiectului GETEC s-a ținut cont de proiectele existente sau planificate în zona analizată.</p>

27	27	1. Dacă în urma observațiilor din dezbaterile publice SC GETEC modifică RIM?	1. Conform prevederilor art. 22 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, autoritatea competentă (în speță APM Dolj), este cea care, stabilește necesitatea unor eventuale completări/modificări ale raportului privind impactul asupra mediului.
28	28	<p>1. Comparație între Memoriu Getec (15 ianuarie 2019) și RIM Getec (10 iulie 2019):</p> <p>Comparăm tabelul de la paginile 205 - 211 (Memoriu ianuarie) cu tabelul de la paginile 152 - 156 (RIM iulie) și constatăm că toate instalațiile de reținere, evacuare și dispersie a poluanților și măsurile de reducere a cantităților de poluanți luate de titular pentru încadrarea în standarde sunt absolut identice.</p> <p>Comparăm tabelele cu scorurile de risc de la pag. 196 (Memoriu ianuarie) și pag. 369 - 375 (RIM iulie) și observăm diferențe foarte mari.</p> <p>întrebări:</p>	

		<p>1. Cum s-au modificat scorurile de risc de la valoarea (-4) la valoarea (-1) la poluarea aerului și poluarea apei atâta timp cât:</p> <p>a. Cantitățile de materii prime și de poluanți rămân neschimbate?</p> <p>b. Instalațiile de reținere, evacuare și dispersie a poluanților precum și măsurile luate de titular (desulfurare, denitrurare, desprăfuire, etc) rămân neschimbate?</p>	1. Răspunsul la această întrebare a fost detaliat la pct. 13.
		<p>2. Aceleași explicații cerem pentru modificarea scorului de risc la schimbări climatice de la (-3) la +2, a scorului de zgomot și vibrații de la (-3) la (-1) și a scorului de risc la accidente de la (-2) la "???"</p> <p>În noul raport au dispărut complet scorul de risc la accidente și scorul de risc pentru sănătatea populației!</p> <p>Vă rugăm să explicați concret, pentru fiecare modificare în parte, căror măsuri se datorează reducerea scorurilor de risc și de ce ați scos complet scorul de risc la accidente și sănătatea populației? Solicităm date tehnice detaliate.</p>	2. Răspunsul la această întrebare a fost detaliat la pct. 13.

		<p>3. În afară de modificarea scorurilor de risc, în RIM iulie nu mai apare (față de Memoriul din ianuarie) "Protecția împotriva radiațiilor electromagnetice generate de stația de transformare și de turbina electrică" unde este inclusă și radiația termică emisă de preîncălzitoarele de apă, economizoare și cazane.</p> <p>De asemenea, în Memoriu apar la pagina 116 "Poluanții atmosferici rezultați din activitățile de producție a energiei termice și electrice", iar în RIM nu mai apar menționați acești poluanți și, prin urmare, ei nu sunt contabilizați nicăieri. Este vorba de SO_x, NO_x, CO₂, CO, COV, aerosoli.</p> <p>Datorită existenței acestor diferențe majore între memoriu și RIM apare întrebarea firească:</p>	<p>3. La întrebarea nr. 3 s-a răspuns în detaliu la pct. nr. 14.</p> <p>Afirmația că în memoriu la cap. 6.2.2. <i>Poluanți atmosferici rezultați din activitățile de producție a energiei termice și electrice</i>, au fost menționați poluanții SO_x, NO_x, CO₂, CO, COV, aerosoli (care definesc particulele în mod frecvent solide - adică pulberile), iar apoi în RIM aceștia nu au fost contabilizați nicăieri nu poate fi adevărată, deoarece studiile de dispersie au fost efectuate pentru acești poluanți și nu numai (a fost modelată dispersia atmosferică și pentru NH₃, HCl, HF). Conținutul cadru al memoriului de prezentare nu este identic cu cel al RIM. În memoriul de prezentare s-a făcut o trecere în revistă a poluanților rezultați din termoelectrică și a posibilelor efecte adverse, atunci când aceștia se regăsesc în atmosferă în cantități mai mari decât cele admisibile.</p> <p>RIM-ul completează informațiile existente la momentul redactării memoriului de prezentare și analizează impactul generat de poluanții emiși în cantitățile garantate de producătorii echipamentelor de depoluare și de către titularul proiectului, care sunt, pentru oricare poluant analizat, mai mici sau egale cu VLE menționate în BAT și în Legea emisiilor industriale. Modelarea dispersiei poluanților atmosferici pornind de la valorile limită de emisie garantate, a evidențiat încadrarea concentrațiilor în concentrațiile maxim admisibile prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului, pentru oricare dintre poluanții analizați (concentrații la imisie).</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>4. Colectivul de elaborare a RIM ianuarie este același cu colectivul de elaborare a RIM septembrie (pag. 391, ing. I. Stănescu, ecolog A. N. Barbu, ecolog F. C. Roșu, director gen. D.Pîrvu)?</p> <p>Dacă este același colectiv de elaborare solicităm explicații detaliate despre aceste diferențe între memoriu și RIM.</p>	<p>4. Colectivul care a elaborat memoriul de prezentare nu este același cu cel care a elaborat RIM. Pentru elaborarea RIM au fost cooptați experți acreditați de Ministerul Mediului.</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

