

Solicitări APM Dolj	Răspunsuri Avicola Raggi
I.Completări și clarificări pentru Formularul de solicitare și Raportul de amplasament:	
1.Clarificarea activității principale și secundare desfășurate pe amplasament.	<p>SC Avicola Raggi SRL (fermă avicolă de creștere pui de găină, curcă, bibilică) desfășoară pe amplasamentul de la punctul de lucru situat în comuna Cârcea, str. Aleea Complexului nr.1, județul Dolj următoarele categorii de activități:</p> <p>Activitate principală cod CAEN 4621 – Comerț cu ridicata al cerealelor, semințelor, furajelor și tutunului</p> <p>Activitate secundară cod CAEN 0147 – Creșterea păsărilor</p> <p>Activitatea pentru care solicitam AIM este prevăzută în Anexa 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la pct. 6.6. a) Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte.</p> <p>De asemenea, activitatea este prevăzută în Anexa I a Directivei 75/2010/CE privind emisiile industriale, la punctul 6.6.</p>
2.Clarificări cu privire la capacitatea fermei, nr. cicluri /an pentru fiecare specie în parte.	<p>Capacitatea totală a fermei de creștere a păsărilor pentru care se solicită Autorizație integrate de mediu este cea descrisă la Secțiunea 1, din Formularul de solicitare. În ultimii ani activitatea s-a desfășurat în funcție de economia de piață (cerere și ofertă), cca. 30% din capacitate, astfel că la nivelul anului 2018, aceasta a fost de 326000 pui de găină, curcă, bibilică/an din care: pui de găină 312000 capete/an, respectiv 3 cicluri/an; pui de curcă 6000 capete/an, respectiv 2 cicluri/an; pui de bibilică 8000 capete/an, respectiv 4 cicluri/an.</p>
3.Modificarea punctului 1.4 - utilizarea apei cu date valabile (informațiile din formularul de solicitare fac referire la autorizația de gospodărire a apelor nr. 7R/15.11.2016 expirată).	<p>În Formularul de solicitare la pct. 1.4. și 1.5., precum și la punctual 3.4.1. au fost actualizate datele și informațiile referitoare la alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate, în conformitate cu prevederile Autorizației de gospodărire a apelor nr. 59R/28.11.2018, valabilă până la 28.11.2019.</p>
4.Clarificări cu privire la: evacuare ape uzate menajere (capacitate bazin vidanjabil, volum anual și nr. vidanjari/an); evacuare ape uzate tehnologice din halele existente pe amplasament (volum anual, nr.vidanjări/an); evacuarea apelor pluviale.	<p>Evacuarea apelor uzate menajere și a celor tehnologice este cea prezentată la punctul 1.5. din Formularul de solicitare. Pentru apele uzate menajere numărul de vidanjări pe an este de 2, volum anual cca. 25 mc, iar cel pentru apele tehnologice este de 2, volum anual cca. 25 mc. Volumul bazinului etanș vidanjabil este de 15 m³ și volumul pentru colectarea apelor tehnologice este de 15 m³.</p>

5. Completare cu emisii rezultate pe amplasament, indicatori și dotări (ex. moara de furaje).	Moara pentru furaje lucrează ocazional respective intermittent cca. 20-30 ore/an. De la moara de furaje din dotare nu rezultă noxe chimice, gazoase sau lichide, se poate estima că rezultă anual cca. 20-30 kg/an pulberi în suspensie.
6. Completarea cu substanțe periculoase existente pe amplasament și modul lor de gestionare (ex. D.D.D).	Cantitățile de substanțe periculoase utilizate anual pe amplasament și modul de gestionare al acestora sunt: 25 l/an aldezin 25% produs nepericulos și maxim 0,7 t/an var stins-Ca(OH) ₂ ca neutralizant. Acestea sunt gestionate în conformitate cu prevederile normelor sanitar-veterinare în vigoare, precum și cu prospectele și prescripțiile tehnice ale furnizorilor, referitoare la aceste produse.
7. Clarificări cu privire la caracteristicile centralei termice (putere, înălțime coș, diametru coș combustibilul utilizat).	Centrala termică din dotare care asigură apa caldă menajeră și încălzirea spațiilor de lucru (birouri și spații tehnice) funcționează pe gaze naturale având un consum anual de cca. 12000 mc , are un coș de evacuare gaze arse cu diametrul de 10 cm și o lungime de 1 m. Puterea centralei termice este de 28 kw.
8. Clarificări cu privire la capacitatea de stocare a platformei de dejecții, descrierea corectă și dotări pentru platforma de dejecții.	Pentru stocarea temporară a dejecțiilor societatea dispune de platformă betonată cu suprafața de 231,5 m ² bicompartimentată, care asigură stocarea temporară a dejecțiilor pentru o perioadă de cel puțin 4 luni, în vederea compostării, după care sunt preluate pentru utilizare ca îngrășământ pe terenurile agricole de către PF Radu Elena, pe bază de contract ferm încheiat cu aceasta. După curățarea și evacuarea așternutului uscat din hale pe platforma de stocare temporară dejecții în suprafață de 231,5 m ² realizându-se pe platformă o înălțime medie a dejecțiilor de maxim 1 m. Anual se stochează și se valorifică o cantitate maximă de dejecții de 100 t. Platforma de dejecții din dotare este betonată, închisă perimetral, ramforsată cu stâlpi de beton și fier, cu zid din material impermeabil, acoperită cu prelată și prevăzută perimetral cu rigole care pot prelua eventualele exfiltrații de pe platformă într-un bazin decantor având un volum de 1 m ³ din care apele limpezite ajung printr-o rigolă într-un bazin etanș vidanjabil având V=15 m ³ în care sunt colectate și apele rezultate de la spălarea și igienizarea halelor.
9. Specificarea spațiului de necropsie, dotările acestuia precum și menționarea poluanților și modul de gestionare și tratare al apelor uzate.	Dotările și amenajările spațiului pentru necropsie, precum și modul de lucru în acest spațiu este descris în anexa la prezenta semnată și însoțită de medical veterinar.
10. Specificarea tuturor dotărilor existente pe amplasament (ex; magazie pentru stocarea furajelor, garaj pentru mașini, spațiu pentru izolarea	Societatea dispune de o magazie pentru stocare furaje, în suprafață de 231 m ² , un garaj pentru mașini cca. 8-10 locuri de parcare din structură

păsărilor bolnave etc.).	metalică și isopan prevăzut cu platformă betonată. Pentru fiecare hală în parte se poate crea, după caz, cu panouri mobile din lemn sau plasă de sârmă câte un spațiu de cca. 6 m ² pentru izolarea păsărilor bolnave.
11. Clarificări cu privire la nr. containerelor de mortalități existente pe amplasament (1 sau 2).	Pe amplasament există 1 container de depozitare a cadavrelor cu o suprafață de 6 mp și o înălțime de 2 m, container prevăzut cu instalație de frig și panou de control a temperaturii.
12. Refacerea schemei activităților din ferma prezentată în formularul de solicitare.	Refacerea (completarea) schemei din Formularul de solicitare s-a realizat.
13. Clarificări cu privire la nr. buncărelor de capacitate 7 t fiecare (8 sau 9).	Societatea dispune de un număr de 8 buncăre pentru furaje având o capacitate de 7 t fiecare (halele nr. 3 și nr. 5 au câte două buncăre fiecare).
14. Clarificări cu privire la hala 7 la care se face referire în formularul de solicitare.	Hala nr. 7 nu face obiectul autorizării integrate.
15. Clarificări cu privire la existența COV.	Facem precizarea că din activitatea desfășurată pe amplasament nu rezultă emisii de compuși organici volatili (COV).
16. Clarificări cu privire la frazele din formularul de solicitare secțiunea 6. Energie - 6.1.1 Consum de energie „energie electrică-cantități variabile, se vor estima după minim 6 luni de funcționare” precum și fraza ” gaz metan (gaze naturale)-se pot estima după minim 3 luni de iarnă funcționare” având în vedere că dumneavoastră ați mai desfășurat activitate.	Referitor la consumul de energie electrică (secțiunea 6. Energie, anual se consumă cca. 106000 kwh energie electrică și cca. 746047 kw gaze naturale).
17. Clarificări cu privire la ambalajele folosite pe amplasament.	Deșeurile de ambalaje de hârtie și carton, precum și cele de plastic sunt stocate temporar în două containere metalice închise până la predarea acestora pentru valorificare la societăți autorizate cu care s-a încheiat contract ferm în acest sens.
18. Se va justifica fraza din raportul de amplasament: ”Se propune efectuarea a două analize de sol/anual amonte și aval de fermă.” Poluanții care vor fi analizați sunt: pH, azotați azotiți, azot amoniacal, fosfor total, carbon organic. Utilizarea îndelungată a amplasamentului pentru creșterea puilor justifică valorile potențial crescute pentru fosfor și pentru azot.	Se anexează la prezenta: - buletin de analiză pentru sol efectuat de laboratorul OSPA Dolj; - buletin de analiză pentru apele uzate evacuate efectuate de laboratorul CA Oltenia Craiova; - buletin de analiză pentru calitatea apelor din forajul de monitorizare apă freatică.
19. Se va acoperi platforma de dejecții având în vedere că dejecțiile din hale sunt uscate.	Având în vedere faptul că dejecțiile din hale sunt colectate odată cu așternutul uscat, platforma de dejecții este acoperită cu prelată mobilă.
20. Buletine de analiză privind calitatea solului cu indicatorii: pH, azot total, fosfor total; probele vor fi prelevate din imediata vecinătate a platformei de dejecții și bazinul de ape tehnologice din spatele halei 6.	Referitor la monitorizarea parametrilor de calitate ai solului se anexează buletine de analiză privind determinările efectuate pentru pH, azot total și fosfor total pe probe prelevate din imediata vecinătate a platformei de dejecții și bazinul de ape tehnologice din spatele halei nr. 6 (a se vedea și punctual 18 de mai sus).

<p>21. Având în vedere creșterea puilor până la 18 zile (referitor la cantitatea de dejecții) se va prezenta calculul dejecțiilor generate având în vedere activitatea din anii anteriori fiind necesar pentru dimensionarea capacității platformei de dejecții.</p>	<p>Pe baza experienței dobândite de noi prin desfășurarea activității de creștere a puilor pe amplasament, precum și a cantității de dejecții generate anual din creșterea puilor se estimează o cantitate anuală de max. 100 t/an (dejecții de la păsări și așternut uscat), care pot fi stocate temporar pe platforma de dejecții de 231,5 m² din dotarea societății, pentru două perioade de 4 până la maxim 6 luni, când sunt preluate de valorificator.</p>
<p>II. Se anexează la prezenta, în copie xerox, documentele solicitate de APM Dolj. (Cele solicitate de APM Dolj prin adresa nr. 15393 din 17.01.2019 prezentate mai jos cu condiția verificării autenticității și termenului de valabilitate al acestora).</p>	
<p>A. Act de spațiu;</p>	<p>Da</p>
<p>B. Certificat de înregistrare în registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului pentru evaluatorii: ing. Petrișor Ion; conf. dr. chim. inf. Bucur Ilie și colaboratori: SC APPLIED SYSTEMS SRL(ing. chim. Florica Ileana, ec. Apipie Mihaela).</p>	<p>Da</p>
<p>C. Certificat de înregistrare.</p>	<p>Da</p>
<p>D. Certificat constatator conform Legii 359/2004;</p>	<p>Da</p>
<p>E. Autorizația de gospodărire a apelor emisă de Administrația Bazinală de Apă Jiu.</p>	<p>Da</p>
<p>F. Punctul de vedere scris al I.S.U. Oltenia Dolj.</p>	<p>Da</p>
<p>G. Autorizația sanitar-veterinară și pentru siguranța alimentelor.</p>	<p>Da</p>
<p>H. Autorizația sanitară de funcționare pentru ferma de păsări.</p>	<p>Da</p>
<p>I. Contracte deșeurii valabile la care se face referire în formularul de solicitare.</p>	<p>Da</p>
<p>J. Contracte utilități (alimentare cu apă, evacuare ape uzate, alimentare cu energie electrică, alimentare cu energie termică).</p>	<p>Da</p>
<p>K. Plan de prevenire și stingere a incendiilor.</p>	<p>Da</p>
<p>L. Certificat de înregistrare veterinară pentru desfășurarea activității de dezinsecție, dezinfecție, deratizare menționat în formularul de solicitare.</p>	<p>Da</p>
<p>M. Fișe de securitate pentru substanțele chimice existente pe amplasament;</p>	<p>Da</p>
<p>N. Program de monitorizare pe factorii de mediu avizat de A.P.M. Dolj - Serviciul Monitorizare și Laboratoare.</p>	<p>Da</p>
<p>O. Buletine de analiză pe sol și buletin de analize pentru apa freatică din forajul de monitorizare existent la platforma de dejecții.</p>	<p>Da</p>
<p>P. Plan de situație care să reflecte situația de pe teren (hale, bazine, put foraj, platforma de dejecții, spațiul de FNC, accesul pe amplasament etc.) cu legenda și plan de situație</p>	<p>Da</p>

pentru alimentare și evacuare ape uzate asumate sub semnătură și stampilă.	
Q. Contractul cu deținătorul terenului pentru care se face studiu agrochimic.	Da
R. Buletin de analize pentru dejecții (N, P, K.) (contract de analiza tehnică).	Da
S. Studiul agrochimic al terenului pe care se vor împrăștia dejecțiile.	Da
T. Contrat pentru suprafața de teren deținută pentru împrăștierea dejecțiilor.	Da Se anexează Contractual și Studiul agrochimic pentru o suprafață de 20,4 ha.
U. Dovada achitării tarifului de 5.000 lei-tarif aferent etapei de analiză propriu-zisă a documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu.	Da
III. Alte completări, precizări și clarificări. Conform punctului de vedere al Compartimentului Calitatea Factorilor de Mediu-Deșeuri:	
a) Identificarea și codificarea potrivit Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, Deciziei Comisiei 2000/532/CE și Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului tuturor deșeurilor rezultate.	Facem precizarea că deșeurile generate din activitatea societății au fost identificate, codificate și caracterizate potrivit reglementărilor comunitare și naționale în vigoare și sunt gestionate corespunzător, astfel încât, la nivelul societății, activitatea se desfășoară în condițiile în care să garanteze reducerea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu. Printr-un management adecvat al dejecțiilor generate din activitate sunt asigurate măsurile și condițiile (platformă de beton hidroizolată la pardoseală pentru impermeabilizare prevăzută cu pereți de sprijin hidroizolați construită astfel încât, să se evite orice risc de poluare). În acest context există spații și dotări adecvate pentru colectarea selectivă și stocarea temporară până la preluare în vederea valorificării și/sau eliminării de către firme specializate și autorizate cu care s-au încheiat contracte în acest sens (pentru hârtie și carton, materiale plastice, deșeuri din lemn și deșeuri metalice, medicamente expirate, cadavre de pui, dejecții și așternut uscat etc.).
b) SC Avicola Raggi SRL, ca generator de deșeuri are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico-chimice a deșeurilor generate și este c) răspunzător pentru corectitudinea datelor de caracterizare a deșeurilor.	Menționăm faptul că generatorul de deșeuri, sau persoana responsabilă pentru gestionarea lor, are responsabilitatea și obligativitatea caracterizării fizico-chimice a deșeurilor generate și este răspunzător pentru corectitudinea datelor de caracterizare a deșeurilor proprii.
c) descrierea zonelor și a dotărilor de stocare pe tipuri de deșeuri generate, precum și modalități de gestionare ulterioară a acestora, astfel încât activitatea să se desfășoare în condiții care să garanteze reducerea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu.	În ceea ce privește managementul deșeurilor, sunt asigurate măsurile și condițiile prin care este garantată reducerea riscurilor pentru sănătatea umană și mediu. Pentru activitatea de colectare selectivă și stocare temporară pentru deșeurile generate, până la preluarea acestora, în vederea

	valorificării și/sau eliminării de către societăți autorizate cu care s-au încheiat contracte ferme în acest sens, se dispune de dotări adecvate (magazii, recipiente de metal sau plastic, platforme special amenajate pentru fiecare categorie de deșeuri în parte etc.). Aceste aspecte sunt menționate distinct în conținutul cadru al formularului de solicitare la punctele referitoare la managementul deșeurilor.
d) în documentație se menționează faptul că deșeurile de țesuturi animale se predau în vederea eliminării către SC Protan SK.L. Precizăm faptul că această societate nu este autorizată pentru desfășurarea activității de eliminare la nivelul județului Dolj.	Deșeurile de țesuturi animale (provenite de la păsări) nu se mai predau în vederea eliminării către SC Protan SRL, contractul cu această societate fiind reziliat. În prezent s-a încheiat contract de predare a acestor deșeuri cu SC Compact Eco SRL.
e) Sunt necesare clarificări cu privire la dimensionarea capacității platformei destinată stocării dejecțiilor animale, având în vedere cantitatea estimată a fi generată corespunzătoare activității desfășurate declarate de operator, precum și durata de stocare (4-6 luni).	Facem precizarea că, dimensionarea capacității platformei destinată stocării dejecțiilor animale, poate asigura stocarea temporară a unei cantități de maxim 100 t/an dejecții, cu asigurarea posibilităților de stocare temporară în două etape, de cel puțin 4 luni pentru fiecare etapă, în vederea definitivării procesului de fermentare.
f) Conform Ordinului Nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. Capacitatea de stocare este foarte importantă, ea depinzând de: <ul style="list-style-type: none"> - tipul și mărimea lotului de animale, ținând cont de sistemul utilizat de organizare al fermei (cu sau fără așternut) și calitatea managementului aplicat; - durata perioadei de stocare; - tipul de stocare; - perioada de interdicție pentru aplicarea în teren a gunoiului de grajd; - metoda de manipulare și stocare a dejecțiilor; - gradul de diluție a dejecțiilor datorită ploilor sau altor tipuri de ape. Capacitățile de stocare trebuie să fie astfel construite, încât să se evite orice risc de poluare.	La proiectarea și realizarea platformei de stocare temporară a dejecțiilor s-a ținut seama de prevederile Ord.1182/1270/2005 privind aprobarea codului de bune practici agricole, pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole. În acest sens, prin tema de proiectare s-a ținut cont de: <ul style="list-style-type: none"> - tipul și mărimea lotului de animale, sistemul utilizat de organizare al fermei (cu sau fără așternut) și calitatea managementului aplicat; - durata perioadei de stocare; - tipul de stocare; - perioada de interdicție pentru aplicarea în teren a gunoiului de grajd; - metoda de manipulare și stocare a dejecțiilor; - gradul de diluție al dejecțiilor datorită ploilor sau altor tipuri de ape. Capacitățile de stocare sunt construite, astfel încât să se evite orice tip de poluare.
g) Stocarea dejecțiilor este necesar să se facă în platforme special amenajate, în acest scop, platformele trebuie hidroizolate la pardoseală, impermeabile (de obicei din beton) și prevăzute cu pereți de sprijin înalți, de obicei, de asemenea hidroizolați, în funcție de soluția aleasă, pentru a preveni poluarea apelor, platformele au praguri de reținere a efluentului și canale de scurgere a	Stocarea temporară a dejecțiilor se realizează pe o platformă special amenajată, hidroizolată la pardoseală, impermeabilă (din beton) precăzută cu pereți de sprijin laterali hidroizolați. Pentru prevenirea poluării apelor are o pantă de înclinare de 2-3 %, prevăzută cu canale de scurgere a efluentului către un bazin de retenție având $V=1 \text{ m}^3$

acestui-a către un bazin de retenție.	
h) Platformele trebuie să aibă o capacitate suficientă de stocare, să aibă drumuri de acces și să nu fie amplasate pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă sau cu apă freatică la mică adâncime.	Platforma de stocare temporară are o capacitate suficientă de stocare, are drumuri de acces și nu este amplasată pe terenuri situate în apropierea cursurilor de apă de suprafață sau cu apă freatică de mică adâncime.
i) Pentru a se descompune, gunoiul trebuie să aibă o umiditate de 70-75% altfel se usucă și mucegăiește. Pentru a-i îmbunătăți compoziția și pentru a reduce pierderile de azot, este recomandabil ca pe măsura așezării în platformă, să se presare peste el superfosfat în cantitate de 1-2% din masa gunoiului.	Pentru a se descompune și a se evita uscarea și mucegăirea se asigură gunoiului o umiditate de 70-75 %. Pentru îmbunătățirea compoziției și pentru reducerea pierderilor de azot se administrează superfosfat în cantitate de 1-2 % din masa gunoiului.
j) Cantitatea de dejecții rezultată de la fermă trebuie calculată corect. Cerința privind suprafața platformei, se stabilește în funcție de perioada de stocare și cantitatea de gunoi rezultată.	Suprafața platformei betonate a fost stabilită pentru asigurarea stocării temporare a cantității maxime de gunoi de cca. 100 t/an și pentru a se asigura 2 perioade de stocare necesare compostării de minim 4 luni.
k) Baza platformei trebuie să aibă o înclinare de cca 2 - 3 % spre una din marginile platformei, unde se amplasează într-o săpătură un bazin de colectare a mustului de gunoi rezultat în timpul fermentării.	Platforma de stocare temporară are o înclinare de 2-3 % spre marginile perimetrului pentru asigurarea colectării mustului de gunoi rezultat în timpul fermentării.
l) Bazinul de colectare trebuie astfel poziționat încât, atunci când este plin, partea de sus a lichidului să fie la cel puțin 0,7-1 m sub punctul cel mai de jos al platformei.	Bazinul de colectare este astfel poziționat, încât atunci când este plin, partea de sus a lichidului este la cel puțin 0,7-1 m sub punctul cel mai de jos al platformei.
m) Capacitatea bazinului de colectare se stabilește în funcție de capacitatea platformei și de ritmul de evacuare a mustului de gunoi (o dată sau de mai multe ori pe an).	Capacitatea bazinului de colectare $V=1 \text{ m}^3$ este dimensionată în funcție de capacitatea platformei de stocare și de ritmul de evacuare a mustului de gunoi (o dată sau de două ori/an).
n) Operatorul va respecta prevederile Legii 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, ca urmare a introducerii pe piața națională a produselor ambalate.	La nivelul societății se respectă prevederile legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
IV. În Formularul de solicitare și Raportul de amplasament au fost actualizate cerințele BAT/BREF cu cele prevăzute pe site-ul Agenției Naționale pentru Protecția Mediului. Totodată au fost corectate datele și informațiile referitoare la numărul de buncăre existente pe amplasament, numărul de containere pentru cadavre de pui, modul de stocare temporară și gestionare corespunzătoare a deșeurilor etc. solicitate de APM Dolj.	