
**BILANT DE MEDIU PRIVIND REVIZUIREA AUTORIZATIEI DE MEDIU
41/06.04.2017**

PENTRU

**S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L.
sucursala Cateasca,**

cu sediul si punctul de lucru in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges.

Elaborator: SC. NICOMED PRO CONSULTING S.R.L.
Pitesti, str. Schitului, nr.56A, corp 1, jud. Arges , inregistrata in
REGISTRUL NATIONAL AL ELABORATORILOR
DE STUDII PENTRU PROTECTIA MEDIULUI pozitia 614

Beneficiar:
S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L
Judetul Arges

NOIEMBRIE 2019

CUPRINS

	Pagina
BILANT DE MEDIU NIVEL I SI RAPORT LA BILANTUL DE MEDIU NIVEL I.....	8
1 INTRODUCERE	5
2 IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI SI LOCALIZARE	8
2.1 LOCALIZARE SI TOPOGRAFIE.....	8
2.2 GEOLOGIE, HIDROGEOLOGIE SI HIDROLOGIE	9
3 ISTORICUL AMPLASAMENTULUI SI DEZVOLTARI VIITOARE	14
3.1 ISTORICUL AMPLASAMENTULUI	14
3.2 DEZVOLTARI VIITOARE	14
4 ACTIVITATI DESFASURATE IN CADRUL OBIECTIVULUI.....	14
4.1 GENERALITATI.....	14
4.1.1 Angajati/schimburii	16
4.1.2 Dotari	17
4.1.3 Bilantul de materiale.....	19
4.1.4 Cai de acces	23
4.1.5 Utilitati.....	23
4.2 MATERIALE DE CONSTRUCTII	31
4.3 STOCAREA MATERIALELOR.....	31
4.4 EMISII IN ATMOSFERA	31
4.5 ALIMENTAREA CU EFLUENTI TEHNOLOGICI SI EVACUAREA APELOR UZATE	32
4.6 PRODUCEREA SI ELIMINAREA DESEURILOR	35
4.7 GESTIUNEA AMBALAJELOR	40
4.8 ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA	44
4.9 PROTECTIA SI IGIENA MUNCII.....	44
4.10 PREVENIREA SI STINGEREA INCENDIILOR	44
4.11 ZGOMOTUL SI VIBRATIILE.....	47
4.12 SECURITATEA ZONEI.....	47

5	CALITATEA SOLULUI SI A APEI SUBTERANE.....	47
6	PROTECTIA ARIILOR PROTEJATE.....	49
	ELEMENTE DE BILANT DE MEDIU NIVEL I SI RAPORT LA BILANTUL DE	
	MEDIU NIVEL I.....	
7	CONCLUZII SI RECOMANDARI	49
7.1	FACTORI DE MEDIU - AER	49
7.2	FACTORI DE MEDIU - APA	50
7.3	FACTORI DE MEDIU – SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE.....	51
7.4	ZGOMOT SI VIBRATII.....	51

LIMITARI PRIVIND RAPORTUL CU PRIVIRE LA BILANTUL DE MEDIU

IMPORTANT: Recomandarile si concluziile din Bilantul de mediu privind revizuirea Autorizatiei de mediu pentru functionarea S.C FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L, sucursala Cateasca, cu sediul in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges, vor fi luate in considerare avand in vedere cele mentionate mai jos.

a) Bilantul de mediu a fost intocmit la cererea S.C FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L (Beneficiar), in baza angajarii societatii SC NICOMED PRO CONSULTING SRL, in pozitia de Consultant (Elaborator).

b) SC NICOMED PRO CONSULTING SRL, isi asuma responsabilitatea doar in fata Beneficiarului si Autoritatii de Protectia Mediului Arges si isi declina orice responsabilitate fata de o terta parte, in ceea ce priveste recomandarile si concluziile prezentate in raport.

c) Bilantul de mediu trebuie analizat avand in vedere Termenii din contractul incheiat intre S.C FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L, in calitate de beneficiar si SC NICOMED PRO CONSULTING SRL, in calitate de elaborator.

d) Intreaga activitate desfasurata pentru intocmirea Bilantului de mediu s-a bazat pe capacitatea de expertiza profesionala si cunoasterea de catre personalul SC NICOMED PRO CONSULTING SRL, a legislatiei de mediu actuale in Romania si din tarile Uniunii Europene.

e) Toate informatiile furnizate catre SC NICOMED PRO CONSULTING SRL, au fost analizate si interpretate in conformitate cu pregatirea si experienta profesionala de care dispune, totodata avandu-se in vedere toate informatiile in domeniu aflate in posesia SC NICOMED PRO CONSULTING SRL, in momentul intocmirii raportului. In masura, in care, date si informatiile puse la dispozitie de catre Beneficiar nu s-au dovedit contradictorii la momentul intocmirii bilantului SC NICOMED PRO CONSULTING SRL, isi asuma dreptul de a se baza pe aceste date si informatii si a le considera exacte si complete, fara a avea obligatia de a le verifica in mod independent exactitatea si complexitatea.

In Capitolul – Concluzii si Recomandari SC NICOMED PRO CONSULTING SRL, a prezentat rezultatele investigatiilor si a evidentiat concluziile si recomandarile facute. Toate concluziile si recomandarile prezentate in bilantul de mediu trebuie analizate in contextul intregului raport.

1 INTRODUCERE

Bilantul de mediu reprezinta procedura de a obtine informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative, anterioare, asupra mediului si consta in identificarea surselor de informatii, culegerea, analizarea si interpretarea prin studii teoretice a informatiilor disponibile si elaborarea raportului la bilantul de mediu, conform modelului din Ordinului MAPPM nr. 184 din 21 sept 1997.

In termeni generali, sectiunile Bilantului de mediu trebuie sa identifice domeniile in care impactul asupra mediului, produs de amplasamentele si instalatiile analizate, poate fi semnificativ. Lucrarile se vor concentra asupra modului de conformare cu prevederile legislatiei existente sau in curs de adoptare, precum si asupra investigarii potentialelor poluari ale solului prin activitati desfasurate anterior in zona analizata sau in vecinatatea acesteia.

Raportul la Bilantul de mediu reprezinta analiza informatiilor si datelor colectate in faza de elaborare a Bilantului de mediu, prin procedura de obtinere a informatiilor asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative, anterioare, asupra mediului obiectivului analizat. Acest Raport prezinta concluzii si recomandari care raspund analizelor din faza de analiza si elaborare a Bilantului de mediu.

Obiectivele Bilanțului de mediu sunt:

- stabilirea nivelului de poluare generat de activitățile desfășurate pe amplasamentul analizat;
- stabilirea cauzelor care au generat sau pot genera nivelul emisiilor de poluanți evacuați în mediu și a altor efecte cu impact negativ asupra factorilor de mediu pentru activitățile analizate;
- stabilirea modalităților de acțiune și a posibilităților de realizare a măsurilor care să asigure respectarea normelor și standardelor pentru protecția mediului;
- propuneri de soluții tehnice și estimarea necesarului de resurse financiare pentru protecția factorilor de mediu;
- propunerea unui program de conformare în scopul stabilirii și asumării obligațiilor de mediu pentru titularul activității.

Pe baza concluziilor Bilantului de Mediu se stabilesc sursele potentiale de poluare a solului, apelor de suprafata si subterane, precum si a atmosferei, datorate desfasurarii activitatilor, pe amplasamentul analizat sau in vecinatatea acestuia. Ca urmare a acestei analize se stabilesc eventuale masuri, care sa conduca la minimizarea impactului, activitatii analizate, asupra mediului.

Auditul de mediu se dezvoltă în cadrul procedurii – bilanț de mediu, raportat la cerințele legislative stipulate de următoarele acte normative:

- **Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005** – privind protecția mediului, aprobată și modificată de Legea nr. 265/2006, completată și

-
- modificată de O.U.G. nr. 114/2007, de O.U.G. nr. 164/2008 și Legea nr. 226/2013, modificată prin O.U.G. nr. 57/2007 și Legea nr. 49/2011, O.U.G. nr. 71/2011, O.U.G. nr. 58/2012, Legea nr. 187/2012, Legea nr. 117/2013, O.U.G. nr. 9/2016;
- ☞ **Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 75/2018** pentru modificarea si completarea unor acte normative in domeniul protectiei mediului si al regimului strainilor
 - ☞ **Ordinul nr. 1.798/2007** – al ministrului mediului și dezvoltării durabile pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat prin Ord. MMP nr. 1.298/2011 și Ord. MMP nr. 3.839/2012;
 - ☞ **Ordinul nr. 1171/2018 din 5 noiembrie 2018** privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
 - ☞ **Ordinul nr. 756/1997** – al ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, modificat prin Legea nr. 104/2011;
 - ☞ **Legea nr. 107/1996** – Legea apelor, modificată și completată prin H.G. nr. 83/1997, H.G. nr. 948/1999, O.U.G. nr. 107/2002, O.U.G. nr. 64/2003, Legea nr. 404/2003, Legea nr. 310/2004, Legea nr. 112/2006, O.U.G. nr. 12/2007, O.U.G. nr. 130/2007, O.U.G. nr. 3/2010 și Legea nr. 146/2010, O.U.G. nr. 64/2011, O.U.G. nr. 71/2011, Legea nr. 187/2012, O.U.G. nr. 69/2013, Legea nr. 153/2014 și Legea nr. 196/2015;
 - ☞ **H.G. nr. 188/2002** – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
 - ☞ **Legea nr. 104/2011** – privind calitatea aerului înconjurător, modificată de HG nr. 336/2015;
 - ☞ **Ordinul MAPPM nr. 462/1993** – pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, modificat de Legea nr. 104/2011 și Legea nr. 278/2013;
 - ☞ **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate a aerului in zonele protejate.
 - ☞ **Legea nr. 319/2006** – Legea securității și sănătății în muncă, modificată și completată prin Legea nr. 51/2012 și Legea nr. 187/2012;
 - ☞ **H.G. nr. 1.425/2006** – pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, modificată și completată prin H.G. nr. 955/2010 și H.G. nr.
-

-
- 1.242/2011;
- ☞ **Legea nr. 211/2011** – privind regimul deșeurilor, modificată prin Legea nr. 187/2012 și O.U.G. nr. 68/2016;
 - ☞ **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 74/17.07.2018** pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
 - ☞ **Decizia Comisiei 2014/955/UE** din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
 - ☞ **H.G. nr. 856/2002** – privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată prin H.G. nr. 210/2007;
 - ☞ **H.G. nr. 1061/2008** – privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
 - ☞ **Ordinul M.M.G.A. nr. 757/2004** – pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, modificat prin Ordinul nr. 1.230/2005;
 - ☐ **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 38/2016;
 - ☐ **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
 - ☐ **SR 10009/2017** Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
 - ☐ **Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009;
 - ☐ **H.G. nr. 878/2005** – privind accesul publicului la informația privind mediul.

Datele de identificare ale beneficiarului:

S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L. sucursala Cateasca, cu sediul in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges.

Telefon: 0374416523

Persoana de contact: Ramona Dragut

Telefon: 0748166201

E-mail: ramona.nodescu@faurecia.com

2 IDENTIFICAREA AMPLASAMENTULUI SI LOCALIZARE

Obiectivul aflat in atentie este hala si extensia acesteia in vederea desfasurarii activitatilor de taierea si coaserea de materiale textile, PVC si PIELE, asamblarea acestora in vederea obtinerii de subcomponente ale habitaculului unui autovehicul (fabricarea de repere de tapiterie pentru interioare de masini) reprezentate de medalioane de usi, cotiera centrala si borduri IP ce apartine S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L, cu sediul in sat Cateasca, comuna Cateasca, judetul Arges.

Profilul de activitate al punctului de lucru este: fabricarea altor piese pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule – cod CAEN 2932 pentru care detine autorizatie de mediu nr, **41/06.04.2017, valabila pana la data de 06.04.2022.**

S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L este o societate comerciala privata, cu raspundere limitata.

Regimul de lucru din cadrul Faurecia Seating Talmaciu S.R.L. Sucursala Cateasca, este permanent, astfel: 250 zile/an, 5 zile/saptamana, 24 ore/zi (2 schimburi/zi, 1/schimb/noapte, 8 ore/schimb).

Numarul total de persoane (femei + barbati) este de 837.

2.1 Localizare si topografie

Din punct de vedere administrativ, S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L. sucursala Cateasca, are sediul si punctul de lucru in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges.

Terenul este situat in intravilanul comunei Cateasca, pe partea stanga a autostrazii A1 Pitesti Bucuresti, km.94, in zona intersectiei DJ 703 B Cateasca Suseni cu DJ508 Cateasca Teiu, accesul pe amplasament se face din DJ508.

Proprietarul imobilului situat in sat Cateasca, comuna Cateasca, judetul Arges, unde se desfasoara activitatea prezentata in actuala fisa de prezentare, este CTP INVEST BUCHAREST SRL. Activitatea de productie se desfasoara in Hala de productie si in extensia acesteia.

Vecinatatile amplasamentului sunt urmatoarele:

la nord – Autostrada A1 Bucuresti - Pitesti;

la sud – DJ 508 Cateasca – Teiu;

la est – proprietate privata Dragomirescu Maria;

la vest – rest proprietate S.C. CTP INVEST BUCHAREST S.R.L.

Distante fata de vecinatati:

-50 m limita Nord (Autostrada A1

-50 m limita Vest (Pasarela autostrada A1/ DJ Ratesti - Guiu DJ 703B); ,

-20 m limita de Sud (Drum Judetean Cateasca - Teiu DJ 508),

-15 m limita de Est.

Amplasamentul studiat este situat intr-o zona cu terenuri preponderent agricole, nu prezinta probleme privind cadrul natural.

Activitatea de productie se desfasoara in hala de productie, cu structura metalica, FAURECIA PIT 1A” —

AC nr. 107/22.10.2015 cu urmatorul bilant de suprafete:

- Arie construita HALA 14650 mp
- Arie construita 19 mp
- Arie construita HALA+CABINA POARTA- 14668 mp
- arie desfasurata HALA+CABINA POARTA - 14668 mp
- inaltimea maxima fata de cota 0,00 +13.20 m

Noua extensie a halei existente „FAURECIA PIT 1B” are urmatoarele suprafete:

- Arie construita 7578 mp;
- arie desfasurata 7578 mp;
- inaltimea maxima fata de cota 0,00 +13.20 m

Bilant teritorial total:

S teren 42 914mp:

Aconstruita HALA 22 228mp;

Arie CONSTRUITA HALA + CABINA POARTA 22 246 mp

Arie DESFASURATA HALA+ CABINA POARTA 22 246mp

Suprafata platforme - 10617mp

- suprafata spatii verzi neamenajate – 8583,00 mp;

Numarul de locuri de parcare: 90 amenajate la nivelul solului.

Din punct de vedere al spatiilor, constructia este alcatuita astfel:

Ariile construite pe functiuni ale cladirii, in ansamblu, sunt urmatoarele:

- Arie zona productie = 10579.3mp + 5962.8mp = 16542.1 mp.
- Arie zona administrativa = 1802mp + 698.2mp = 2500.2 mp.
- Arie zona de depozitare — receptie/expeditie marfa = 1650mp + 928.5mp = 2578.5 mp.
- Arie camere tehnice = 655.8mp.
- V=289 094 mc

2.2 Geologie si hidrologie

GEOLOGIE

Din punct de vedere geologic – structural, teritoriul comunei Cateasca se situeaza intr-o regiune corespunzatoare, in profunzime, zonei de contact intre doua mari unitati tectono- genetice, respectiv avansata Carpatilor Meridionali(depresiunea Getica), la nord si unitatea de Vorland(Platforma Moesica), la sud. Cele doua unitati structurale majore se gasesc in raport tectonic disjunctiv, de la nivelul Sarmatianului inferior in jos, pe planul faliei pericarpatic, a carei zona superioara de extinctie corespunde, la suprafata, aproximativ cu aliniamentul Sapata de Jos- sud Barastii de Vede- sud Parvu Rosu.

In zona de contact, platforma a fost afectata de miscari alpine, care au produs deformari rupturale, pe plenele carora aceasta coboara in trepte spre orogenul carpatic.

Depresiunea Getica s-a conturat ca depresiune premontana in timpul miscarilor laramice si a evoluat ca atare in Paleogen si Miocen, interval in care s-au depus formatiunile cu caracter de molasa, ce aflureaza mult spre nord, din regiunea muscelor pana la rama masivelor cristaline. Zona de molasa este

acoperita de depozite pliocene si cuaternare, primele marcate de indulcirea progresiva a apelor si colmatarea treptata a Bazinului Dacic, iar cele din urma caracterizate de factura fluviatil - lacustra sau subaeriana a mediului de sedimentare.

Din punct de vedere geomorfologic, teritoriul comunei Cateasca si implicit zacamantul Catanele, se afla situat pe arealul de dezvoltare al Campiei Inalte a Pitestiului, imediat la sud si nord de contactul acesteia cu Piemontul de Candesti, fiind reprezentat de formele de eroziune- acumulare ale raului Arges, strabutate de cursurile superioare ale Neajlovului si Dambovnicului, care isi au obarsia in aceasta zona.

Altitudinile au valori cuprinse intre 306,5 m in partea de nord si de 275 m in sud si sud-est.

Consideratii tectonice

Din punct de vedere tectonic, perimetrul de studiu face parte din Domeniul Getic. La inceputul Cuaternarului (Pleistocen inferior) se instaleaza un regim fluviatil, in care timp se depun "Stratele de Candesti".

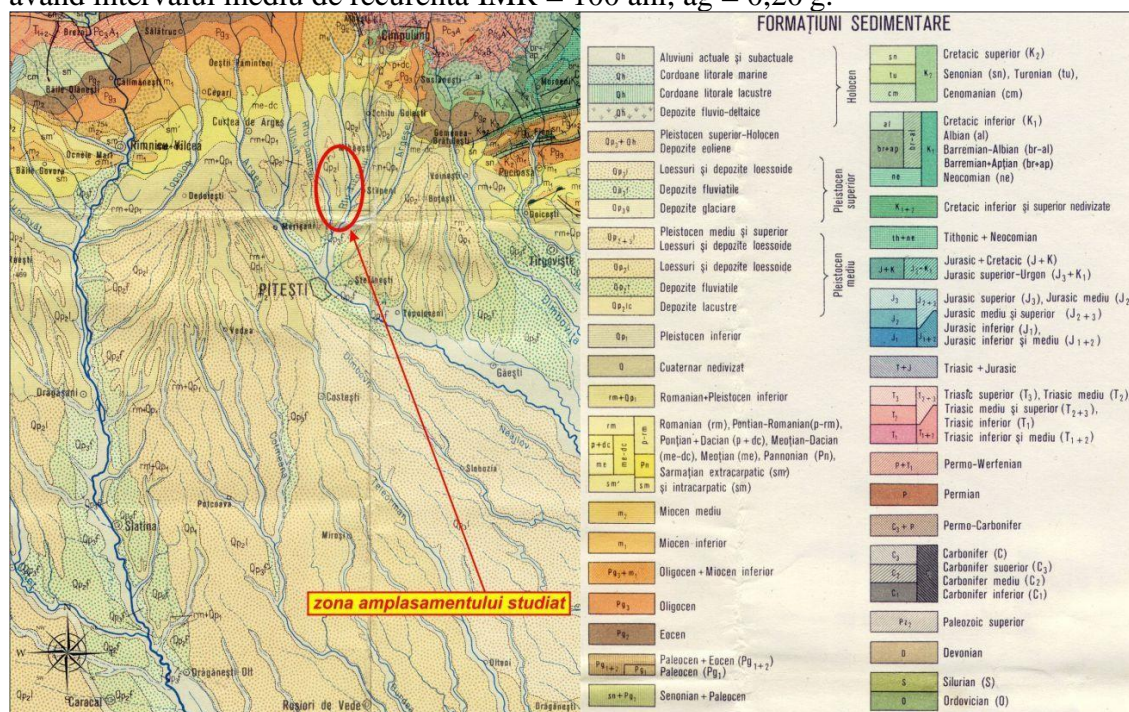
Incepand din partea superioara a Pleistocenului mediu are loc o miscare de subsidenta, pe directiile N-S si V-E.

Ca o dovada a aparitiei miscarilor de subsidenta, poate fi adusa scaderea altitudinii relative a teraselor raului Arges spre aval, pana la afundarea acestora sub depozite mai noi.

Zonarea seismica

Conform normativului P100-1/2006 perimetrul corespunde zonei de calcul avand urmatoorii parametri:

- perioada de control (colt) a spectrului de raspuns, $T_c = 0,7s$;
- valoarea de varf a acceleratiei terenului pentru proiectare, a_g pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta $IMR = 100$ ani, $a_g = 0,20 g$.



HIDROLOGIE

Apele care strabat comuna Cateasca sunt: raul Arges, raul Neajlov, paraul Neajlovel, parul Mozacu si Găldăul.

- raul Arges strabate comuna Cateasca prin partea de nord a localitatii, fiind hotarul cu orasul Topoloveni si comunele Calinesti si Leordeni. In cazul cresterilor debitelor, raul Arges nu poate inunda localitatea, deoarece malul drept din partea comunei Cateasca este mult mai inalt decat malul stang.
- raul Neajlov strabate localitatea prin partea de sud, trecand prin satele Silistea si Gruiu. Nu au fost inregistrate cresteri insemnate ale debitelor acestui rau.
- paraul Neajlovel pleaca de la Oarja (Arpechim), traverseaza autostrada A1 (Bucuresti- Pitesti), pe la km. 105 paralel cu A1, prin sudul satului Catanele, trece pe sub DJ 503 (Catanele – Oarja), ajunge in punctul Puiernita, trece DC 105 (Coseri-Ciresu), ajungand pana in jurul km. 95, traverseaza inapoi A1 ajungand la intrarea in satul Gruiu Mic, trece DJ 703 B pana se revarsa in raul Neajlov la iesirea din satul Gruiu spre comuna Ratesti. Nu au fost inregistrate cresteri insemnate ale acestui parau prin care sa rezulte inundatii ale terenurilor agricole din apropiere.

Hidrogeologia zacamantului este legata direct de prezenta raului Arges, de care este legat genetic. Astfel, in cadrul teraselor si luncii a fost pus in evidenta acviferul freatic, cu adancimi variabile, functie de valorile adancimii fragmentarii.

Hidrogeologia prezinta caractere distincte in functie de morfologie si de structura litologica a depozitelor care cantoneaza stratele acvifere, precum si caracterul pe care il capata acestea in momentul cand sunt puse in libertate.

In general, directia de scurgere a apelor subterane urmeaza pantele vailor si interfluviilor, iar nivelul hidrostatic al stratelor freactice urmareste in general relieful.

Din punct de vedere hidrogeologic, forajele executate in zona au pus in evidenta prezenta a doua tipuri de strate acvifere:

Strate acvifere de adancime, dezvoltate in stratele de Candesti (de varsta Pleistocen- inferior) caracterizate prin:

- debite relativ mari;
- nivel piezometric situat la adancimi relativ mici;
- adancime aproximativa cuprinsa intre 83-250 m;
- debite cuprinse intre 1,6-2,0 l/s;

In lunca Argesului, stratele de Candesti se manifesta artezian:

- Acvifere cantonate in stratele de Fratesti, care se gasesc la adancimi cuprinse intre 3-83 m si sunt constituite din nisipuri si pietrisuri, apa se afla sub presiune; debite 20- 85 l/s la denivelari de 1 m .

- Acviferele freactice existente in aceasta zona au importanta hidrogeologica redusa datorita drenajului intens exercitat de vaile din regiune si datorita drenajului structural Acviferele freactice sunt constituite din depuneri pleistocene si halocene, inclusiv stratele de Fratesti si Candesti, care in conditiile unor adancimi mici de zacamant au caracter de acvifere freactice. Stratele acvifere se prezinta ca un complex de roci permeabile separate de orizonturi sau lentile cu permeabilitate reduse sau impermeabile .

Directia de curgere a apei subterane este dinspre Nord-Vest spre Sud-Est, aproximativ paralela cu directia de curgere a raului Arges. Nivelul apei freatice se afla la adancimi de 0-5 m.

Apele freatice din aceasta zona sunt, in special, bicarbonate si mai putin cloruro- sulfatice, clorurate si cloruro-bicarbonate.

Lunca si terasele Argesului prezinta conditii favorabile pentru obtinerea unor debite importante de ape subterane. In zona de lunca a Argesului, stratele freatice sunt poluate fie cu ape ce provin din stratele acvifere localizate in depozitele permeabile ale Platformei Candesti, care vin in contact cu aluviunile luncii, fie cu apele ce provin din zona petroliera (colectate de paraiele afluate Argesului pe partea stanga).

Caracterul mineralizarii arata ca apele freatice sunt poluate cu ape de zacamant ce provin din zonele petrolifere.

Bazinul hidrografic Arges dispune de resurse bogate de apa, suficiente pentru principalii utilizatori din zona, dar neuniform distribuite in timp si spatiu. Are un regim de scurgere permanent, cu alimentare mixta, nivo-pluviala si subterana. In regimul scurgerii au intervenit modificari importante in urma executarii in albie a unor lucrari hidrotehnice de anvergura.

Datorita pantelor foarte reduse si a vitezelor de scurgere mici, albiile raurilor si paraielor in zona au un aspect meandrat, cu tendinte continui de divagare, despletire si eroziune laterala.

Capacitatile de scurgere foarte reduse ale albiilor minore explica existenta unor albiile majore intinse, acoperite cu apa chiar la debite maxime relativ reduse.

Cantitatile de aluviuni si puterea mai redusa de transport a acestora, explica aluvionarea si suprainaltarea treptata a fundului raurilor si paraielor si deci micsorarea progresiva a capacitatii de transport a albiilor minore.

Densitatea mica a retelei hidrografice face ca in timpul apelor mari evacuarea apei sa aiba loc intr-un timp mai indelungat, dand nastere in acest fel la suprafete intinse cu baltiri si exces de umiditate.

Densitatea retelei hidrografice prezinta valori de 0,5 – 0,7 km/kmp.

Scurgerea maxima

Scurgerea maxima se inregistreaza in general primavara - vara si provine mai ales din topirea zapezilor, determinata in principal de ridicarea temperaturii aerului la valori pozitive si adeseori intensificata de caderea precipitatiilor lichide, sau in timpul ploilor torentiale.

Elementul climatic reprezentat prin precipitatiile cazute, este unul din factorii cei mai importanti.

In ordinea importantei, trebuie mentionati factorii morfometrici si in primul rand suprafata, relieful, solul si gradul lui de umezire, vegetatia si structura geologica.

Scurgerea minima

Evolutia scurgerii minime in perioadele de seceta atmosferica este determinata de legea epuizarii rezervelor subterane, rolul principal in determinarea debitelor minime ii revine modului in care reseaua hidrografica dreneaza rezervele de ape subterane, conditionat de starea si caracteristicile acestor rezerve.

Acesti factori determina drenuri complete ale rezervelor de ape subterane, precum si incetarea drenarii la un anumit grad de epuizare a rezervelor de ape subterane.

Stabilitatea albiilor

Albiile raurilor si ale vailor componente sunt intr-o evolutie continua sub actiunea curentului de apa din timpul viiturilor. Curentul de apa, caracterizat printr-un anumit regim de curgere, isi croieste singur albia, ca traseu, forma si dimensiune.

La randul ei, albia, prin geometria sa, actioneaza asupra curentului corespunzator formei pe care o are la momentul respectiv.

Caracteristicile hidrologice pe paraului Neajlovel sunt rmatoarele:

- suprafata bazin hidrografic 23 km²
- lungimea 21 km
- altitudinea amonte 227 m
- altitudinea aval 179 m
- panta medie 2 ‰
- coeficient de sinuozitate 1,34

Consideratii hidrogeologice

Amplasamentul este situat in Campia Inalta a Pitestilor, unde sunt prezente:

- Strate acvifere de adancime, dezvoltate in stratele de Candesti (de varsta Pleistocen-inferior), caracterizate prin:
 - debite relativ mari;
 - nivel piezometric situat la adancimi relativ mici;
 - adancime aproximativa cuprinsa intre 83÷250 m;
 - debite cuprinse intre 1,6÷2 l/s.

In lunca Argesului, stratele de Candesti se manifesta artezian.

Acvifere cantonate in stratele de Fratesti, care se gasesc la adancimi cuprinse intre 3÷83 m si sunt constituite din nisipuri si pietrisuri, apa se afla sub presiune, debite 20÷85 l/s, la denivelari de 1 m.

Acviferele freatice existente in aceasta zona au importanta hidrogeologica redusa, datorita drenajului intens exercitat de vaile din regiune si datorita drenajului structural.

Acviferele freatice sunt constituite din depuneri pleistocene si halocene, inclusiv stratele de Fratesti si Candesti, care, in conditiile unor adancimi mici de zacament, au caracter de acvifere freatice. Stratele acvifere se prezinta ca un complex de roci permeabile separate de orizonturi sau lentile cu permeabilitate reduse sau impermeabile.

Directia de curgere a apei subterane este dinspre Nord-Vest spre Sud-Est, aproximativ paralela cu directia de curgere a raului Arges. Nivelul apei freatice se afla la adancimi de 0÷5 m.

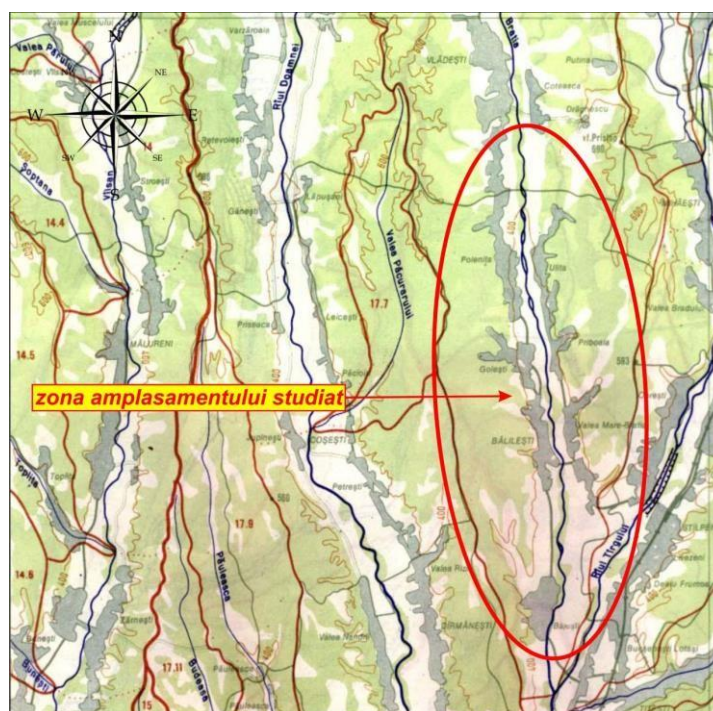
Apele freatice din aceasta zona sunt in special bicarbonate si mai putin cloruro- sulfatice, clorurate si cloruro-bicarbonate.

Lunca si terasele Argesului prezinta conditii favorabile pentru obtinerea unor debite importante de ape subterane.

Inundabilitate

In sectiunea analizata, raul Neajlov are un aspect meandrat, paralel cu limita sudica a ansamblului, cota tavegului variind intre 255.45 mdM si 254.23 mdM.

Cota malurilor albiei minore variaza intre 255.0 mdM si 255.92 mdM.



3 ISTORICUL AMPLASAMENTULUI SI DEZVOLTARI VIITOARE

3.1 Istoricul amplasamentului

S.C FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L sucursala Cateasca este amplasata in sat Cateasca, comuna Cateasca, judetul Arges.

Terenul este amplasat in intravilanul localitatii intrand, astfel in PUG-ul localitatii, ca zona industriala.

Hala de productie a fost realizata in baza autorizarii de construire nr: 107 din 22.05.2015 emisa de primaria comunei Cateasca.

3.2 Dezvoltari noi

SC FAURECIA SEATING S.R.L a realizat o extensie a halei de productie, a construit platforme exterioare pentru trafic greu, post trafo, modificari ale modului de asigurare a utilitatilor, modificari ale statiei de pompe de incendiu, a marit numarul masinilor si utilajelor necesare extinderii activitatii, printr-un proiect denumit **CONSTRUIRE CORP HALA, FAURECIA "PIT 1B", CONSTRUIRE PLATFORME EXTERIOARE TRAFIC GREU, POST TRAFU, EXTINDERE BAZIN DE RETENTIE, MODIFICARE ACCES SI UTILITATI** pentru care a obtinut decizia etapei de incadrare nr.716 din 06.11.2018, astfel este necesara revizuirea autorizatiei de mediu.

4 ACTIVITATI DESFASURATE IN CADRUL OBIECTIVULUI

4.1 Generalitati

Activitatea desfasurata in cadrul Faurecia Seating Talmaciau S.R.L. Sucursala Cateasca

consta in taierea si coaserea de materiale textile, PVC si PIELE, precum si asamblarea acestora in vederea obtinerii de subcomponente ale habitaculului unui autovehicul (fabricarea de repere de tapiterie pentru interioare de masini) reprezentate de medalioane de usi, cotiera centrala si borduri IP.

Fazele principale ale procesului tehnologic din cadrul Faurecia Romania SRL Sucursala Cateasca sunt in urmatoarele:

LECTRA:

- Materialul PVC venit in role este intins pe masa de la brio. Materialul care a fost intins pe masa este transportat catre masina de taiere.

Materialul este taiat in forma dorita pe fiecare proiect in parte, din acest proces rezultand piesele semifinitele pentru cusut si resturile de PVC.

Piese semifinite sunt asezate pe referinta si culoare in cutii de plastic. Cutiile cu piese sunt asezate pe rafturi. Resturile de PVC sunt sortate intr-un carut compartimentat si este dus la zona de deseuri unde sunt balotate pe tipul de deeu.

SKIVING (SUBTIERE):

- Piese rezultate din taiere trec prin procesul de subtiera (pe spatele pieselor este un burete pentru ca piesele sa fie cusute usor se subtiaza o parte din piesa. Dupa care piesele sunt asezate in cutii de plastic si asezate in rafturi pentru a merge mai departe in liniile de coasere.

TESEO:

- Bucatile de piele vin pe suporturi de lemn numiti cai. Se ia pielea de pe suportul de lemn se intinde pe o masa unde se marcheaza defectele naturale sau defecte aparute in urma procesului tehnologic. Dupa terminarea procesului de marcare, pielea este intinsa pe masa masinii dupa care piesele sunt taiate in forma dorita. Dupa ce piesele au fost taiate, se ambaleaza in cutii de plastic si sunt asezate in rafturi. Resturile de piele sunt asezate in cutii de carton si vandute ca subprodus in afara tarii.

VERSALIS:

- Bucatile de piele vin pe suporturi de lemn umiti cai. Se ia pielea de pe suportul de lemn se intinde pe o masa unde se marcheaza defectele naturale sau defecte aparute in urma procesului tehnologic. Dupa terminarea procesului de marcare, pielea este intinsa pe masa masinii dupa care piesele sunt taiate in forma dorita. Dupa ce piesele au fost taiate, se ambaleaza in cutii de plastic si sunt asezate in rafturi. Resturile de piele sunt asezate in cutii de carton si vandute ca subprodus in afara tarii.

LAMINARE:

- Piese de piele rezultate din procesul de taiere sunt splituite (pe spatele pieselor de piele este un puf care face piesa de piele sa fie mai groasa, pentru a putea fi cusuta se splituieste – se barbiereste – piesa).

Dupa procesul de splituire se aplica pe spatele piesei si pe spatele buretelui un lipici. Lipiciul se aplica cu ajutorul unei masini. Lipiciul este sub forma solida se baga intr-un recipient, se incalzeste, iar lipiciul curge pe tamburi.

Masina este legata la sistemul de extractie. Dupa ce pe piesa si pe burete este aplicat lipici, ambele (piesa de piele si burete) sunt impreunate si se trec printr-un laminator (este o masina cu doi tamburi calzi, care prin presare si incalzire reactiveaza lipiciul si lipeste buretele de piesa de piele), piesele sunt controlate si asezate in cutii de plastic.

Cutiile sunt puse in raft, trebuie sa astepte 24 de ore sa se raceasca, dupa care se decupeaza surplusul de material (piesa se aseaza in masina peste piesa se pune un support metalic cu forma pe care dorim sa decupam piesa).

Piesele decupate sunt cusute, asezate in cutii de plastic si livrate la furnizor.

COASERE: X74, R8, D34, PLA PVC/PIELE, L560, X540, X590, HJD, XFA, FORD, B10, LJC, BMW, L663, BX726, C519, C84

- Piesele pentru HJD, LJC, PLA PVC, PLA Piele care rezulta din procesul de taiere sunt ulterior cusute, ambalate in cutii de plastic si livrate catre furnizor. Piesele pentru X74, R8, D34, L560, X540, X590, BMW, L663, C519, C84 care rezulta din procesul de taiere sunt ulterior cusute, ambalate in cutii de plastic si livrate catre procesul de covering (asamblare).

COVERING: : X74, R8, D34, PLA PVC/PIELE, L560, X540, X590, HJD, XFA, FORD, B10, L663, BX726, C519, C84

- Procesele de covering sunt cele de asamblare a unor piese de plastic. Pe acest complex se lipeste un ornament din PVC / Piele printr-un proces de pulverizare adeziv care are loc in camera cu filtre (echipamentca o cutie in care se pulverizeaza lipiciul, prevazut cu sistem de extractie); ansamblul astfel obtinut se usuca in cuptor si apoi tot acest sandwich se introduce intr-o camera cu vacuum (o matrita pe care se pun piesele, deasupra careia se afla o alta matrita), pentru a asigura presiunea de lipire si presarea uniforma a pieselor. Ulterior, acest complex se va trece si printr-un proces mecanic.

Piesele astfel ezultate se ambaleaza in cutii de plastic si se livreaza la furnizor. Materia prima este transportata cu mijloace auto, este descarcata pe platforme special amenajate unde se depoziteaza in spatii special destinate acestui scop, prevazute cu rastele. Produsele finite sunt depozitate in spatii amenajate langa culoarul de acces auto, din interiorul halei de productie, de unde sunt preluate, ambalate si incarate in mijloacele de transport.

In cadrul halei de productie noua se vor desfasura activitati de productie componente auto de habitacul - tapiserii pentru portiere - procesul principal fiind cel de taiere, coasere, lipise si asamblare cu ajutorul utilajelor speciale si manual.

Activitatile de baza sunt:

- procesul de taiere
- procesul de coasere
- procesul de tapisare (acoperire, invelire, lipire)

- procesul de asamblare

Spatiul de receptie si expeditie este situat in ultima deschidere, materia prima si produsele finite sunt depozitate pe pardoseala.

Materia prima soseste in tiruri,este stocata in zona de receptie,trece in zona de productie prin cele 4 procese principale amintite mai sus si iese in zona de expeditie pentru a fi preluata de TIR si transportata.

Materiile prime sunt: - rolede PVC si piele naturala.

Ambele materiale vin ambalate in cutii de carton pe paleti din lemn, adezivul este ambalat in containere metalice.

Piese aduse din exterior/ Componente:

- piese mici din material plastic
- PVC si piele.
- piese metalice ca: nituri, suruburi ,elemente de ranforsare.

Resturile rezultate se vor sorta pe categorii si se vor gestiona in mod corespunzator.

Ambalajele in care soseste materia prima sunt in general din carton.

Ambalajele in care sunt trimise produsele catre clienti sunt din materiale plastice 100% reciclabile.

In exterior se va prevedea 5 containere si 4 compactoare pentru resturile de materiale.

4.1.1 ANGAJATI/SCHIMBURI

Regimul de lucru din cadrul Faurecia Seating Talmaciu S.R.L. Sucursala Cateasca, este permanent, astfel: 250 zile/an, 5 zile/saptamana, 24 ore/zi (2 schimburi/zi, 1/schimb/noapte, 8 ore/schimb).

Numarul total de persoane (femei + barbati) este de 837.

4.1.2 DOTARI

Activitatea de productie se desfasoara in hala de productie, cu structura metalica, FAURECIA PIT 1A” — AC nr. 107/22.10.2015 cu urmatorul bilant de suprafete:

- Arie construita HALA 14650 mp
- Arie construita 19 mp
- Arie construita HALA+CABINA POARTA- 14668 mp
- arie desfasurata HALA+CABINA POARTA - 14668 mp
- inaltimea maxima fata de cota 0,00 +13.20 m

Noua extensie a halei existente „FAURECIA PIT 1B” are urmatoarele suprafete:

- Arie construita 7578 mp;
- arie desfasurata 7578 mp;
- inaltimea maxima fata de cota 0,00 +13.20 m

Bilant teritorial total:

S teren 42 914mp:

Aconstruita HALA 22 228mp;

Arie CONSTRUITA HALA + CABINA POARTA 22 246 mp

Arie DESFASURATA HALA+ CABINA POARTA 22 246mp

Suprafata platforme - 10617mp

- suprafata spatii verzi neamenajate – 8583,00 mp;

Numarul de locuri de parcare: 90 amenajate la nivelul solului.

Din punct de vedere al spatiilor, constructia este alcatuita astfel:

Arile construite pe functiuni ale cladirii, in ansamblu, sunt urmatoarele:

-Arie zona productie = 10579.3mp + 5962.8mp = 16542.1 mp.

-Arie zona administrativa = 1802mp + 698.2mp = 2500.2 mp.

- Arie zona de depozitare — receptie/expeditie marfa = 1650mp + 928.5mp = 2578.5 mp.

- Arie camere tehnice = 655.8mp.

- V=289 094 me

Societatea are in dotare urmatoarele masini si instalatii principale:

Nr. crt.	Denumire masini/utilaje	Cantitate (buc)
1	Masini de cusut	60
2	Cabina de aplicare lipici este doata cu filtre in tavan	13
3	Tubulaturi	13
4	Cuptor uscare cu functionare pe electricitate si pneumatic, nu are o capacitatea de uscare	13
5	Generator aer cald	10
6	Racitoare	3
7	Pistoale aplicare lipici	30
8	Masini edge folding	49
9	Mese asamblare	70
10	Surubelnite	20
11	Masini de taiat PVC	2
12	Masina skiving	2
13	Mese de marcat	3
14	Masina de taiat piele	2
15	Masina subtiere piele	3
16	Masina de aplicare lipici	3
17	Incalzitor lipici	2
18	Masina de laminare	2
19	Masina de decupare	2
20	Masina de calcat piese	2
21	Robot de flamare a pieselor	1
22	Feoane mici	60
23	Masina de imprimat logo airbag	2

24	Plasma	2
25	Membrana	3
26	Cuptor preincalzire ce functioneaza cu electricitate si pneumatic	4
27	Compresor	6
28	Generator	3
29	Presa balotat forta de 30 de tone si functioneaza electric si hidraulic	1
30	Stivuitor	3
31	Trenulet	5
32	Lisa electrica	3
33	Lise manuale	8
34	Centrale termice	3
35	Statie de clorinarea apei	1
36	Statie de epurarea apei	1
37	Bazin apa pentru irigatii cu capacitate de 800L	1
38	Bazin apa pentru uz intern cu capacitate de 300L	1
39	Bazin apa pentru sprinklere cu capacitate de 8000mc	1
40	Bazin apa pentru hidranti cu capacitate de 5000mc	1

Utilajele si masinile utilizate in fluxul tehnologic au urmatoarea amplasare:

- *hala de productie initiala:* Cabina de aplicare lipici, Tubulaturi, Cuptor uscare, Cuptor uscare, Racitoare, Pistoale aplicare lipici, Masini edge folding, mese de asamblare, surubelnite, robot de flamare a pieselor, feoane mici, membrana, cuptor preincalzire, compresor, Generator, presa balotat deseuri, stivuitor, trenulet, lisa electrica, lise manuale, centrale termice, statie de clorinarea apei, statie de epurarea apei, bazin apa pentru irigatii cu capacitate de 800L, Bazin apa pentru uz intern cu capacitate de 300L, Bazin apa pentru sprinklere cu capacitate de 8000mc, Bazin apa pentru hidranti cu capacitate de 5000mc,

- *extensia halei existente:* Masini de taiat PVC, masina de skiving, mese de marcat, masina de taiat piele, masina subtire piele, masina de aplicat lipici, masini de cusut, Incalzitor lipici, masina de laminare, masina de decupare, masina de calcat piese, masina de imprimat logo airbag, plasma, stivuitor, trenulet, lisa electrica, lise manuale, Bazin apa pentru drenaj cu capacitate de 800 L

- *Grup electrogen este localizat in partea de EST (spre Bucuresti)*

CARACTERISTICILE GRUPULUI ELECTROGEN:

Produsator	Kohler-SDMO
Model	V550C2

Tara de origine	FRANTA
Clasa de performanta	G3 (maxim)
Putere electrica:	
- in regim de avarie	550 kVA 440 kW
- in regim continuu	500 kVA 400 kW
Tensiune furnizata	400 / 230V
Intensitatea maxima	794 A
Frecventa	50 Hz
Turatie	1500 rot / min

Date tehnice motor Volvo TAD 1641

Model	VOLVO
Tara de provenienta	Suedia
Tip	TAD1641GE
Putere maxima motor	485 kW / 660 CP
Turatie motor	1500 rpm
Regulator	electronic
Cilindree	16.12 L
Numar cilindrii	6 in linie
Raport de compresie	16.5:1
Viteza pistonului	8.25 m/s
Consum de ulei la 100% incarcare	0.1 l/h
Combustibil	motorina
Consum la 100% incarcare ESP	112 l/h
Consum la 100% incarcare PRP	102 l/h
Consum la 75% incarcare PRP	75 l/h
Consum la 50% incarcare PRP	51 l/h
Sistem de racire	radiator si ventilator mecanic

Tipul agentului de racire	etilen - glicol
Capacitate sistem de racire	60 L
Capacitate baie de ulei	48 L
Sistem de pornire	cu demaror electric
Debit esapament evacuat	1533 L/s
Temperatura gazelor de esapament	455 °C
Debit de aer admis	633 L/s

Date tehnice alternator Kohler-SDMO KH02450T

Model	Kohler-SDMO KH02450T
Cuplaj	Direct
Excitatie	Autoexcitat fara perii de tip AREP
Randament la 100% incarcare	94.5 %
Distorsiunile armonicelor	< 2 %
Clasa de izolatie	CLASA H
Grad de protectie	IP 23
Domeniu de reglare a tensiunii	± 0.5%
Factor de putere COS φ	0.8
Intensitate maxima	794 A

Elemente constructive:

- rezervor de 500 l integrat in sasiul grupului electrogen ;
- rezervor suplimentar de 3000l montat langa grupurile electrogene ;
- autonomia fiecarui grup este de 26.6h la incarcare de 75%
- rezistenta preincalzire a lichidului de racire pentru o pornire usoara pe timp rece; sistem de pornire la 24V ;
- redresor pentru incarcarea bateriei pentru perioada in care generatorul nu functioneaza
- -alternator pentru incarcarea acumulatorului in timpul functionarii motorului;
- amortizoare pentru vibratii intre sasiu si ansamblu motor-alternator.
-Panou comanda

Date tehnice privind unele utilaje necesare desfasurarii activitatii pe amplasament:

- ✓ **Cabina aplicare lipici:** este o camera cu filtre (echipament ca o cutie de metal), in care se pulverizeaza lipiciul, prevazut cu hota exterioara;

- ✓ **Tunel de uscare:**este o camera cu 3 incaperi (nu sunt separate de perete). Uscarea pieselor se face cu aer cald, care este introdus in camera prin 3 tubulaturi de textil. Temperatura in tunel este constanta, iar sistemul pentru temperatura este blocat;
- ✓ **Cuptor de preincalzire piese:**o cutie de metal inchisa ermetic cu usa unde se introduce cate o piesa pentru reactivarea lipiciului; Reactivarea lipiciului se face cu aer cald. Temperatura in camera este constanta, iar sistemul de marire / micorare este blocat;
- ✓ **Masina aplicare lipici:** lipiciul este sub forma solida se baga intr-un recipient unde se incalzeste. Lipiciul ajunge in masina printr-un furtun (masina are un recipient unde colecteaza lipiciu). Dupa ce recipientul masinii este plin cu lipici acesta incepe sa se prelinga pe tamburi. Masina este legata la sistemul de extractive;
- ✓ **Presă:** este o camera cu vacuum cu usa. In interiorul masinii sunt doua matrite pe care se pun piesele, una sus si alta jos, pentru a asigura presiunea de lipire si presarea uniforma a pieselor;
- ✓ **Masina cusut functionala:** este o masina cu doua pedale. Prin actionarea pedalelor acul incepe sa se miste si va face coaserea a doua piese sau mai multe;
- ✓ **Masina cusut decorativa:** este o masina cu doua pedale. Prin actionarea pedalelor acul incepe sa se miste si va face o cusatura de desing pe fata piesei.
- ✓ **Masina sudura ultrasonic:** masina automata care functioneaza cu electricitate si aer. Se va actiona prin apasarea unui buton de start si va face unirea a doua piese de plastic. Sudura se face plastic pe plastic.
- ✓ **Decupare manuala:** dispozitiv cu actionare manuala a unui maner de urcare sau coborare care va decupa partea de la maner a piesei;
- ✓ **Membrana:** o masa care are deasupra o membrana. Pe masa se aseza piesa iar operatorul va cobora membrana. Prin coborarea membrane se va actiona sistemul de racire cu aer si va face vid pentru racire piesa;
- ✓ **Presă verticală cu membrană:** o masina cu doua platouri. Partea de sus este mobile, iar partea de jos este fixa. Operatorul va aseza piesele pe platoul de jos, va actiona prin apasare buton prin coborarea platoului se va actiona sistemul de racire cu aer si va face vid pentru racire piesei.

4.1.3 BILANTUL DE MATERIALE

Materiile prime, auxiliare folosite in procesul de productie sunt:

Nr. crt.	Materii prime/auxiliare	Cantitati
1	PVC	500 t/luna
2	Piele tabacita	15 t/luna
3	Materiale plastice	12 t/luna
4	Lipici	440 t/luna
5	Adeziv	2 t/luna
6	Suruburi	10 kg/luna
7	Elemente metalice - placi	30 kg/luna

8	Ace de cusut	1 kg/luna
9	Ata	50 kg/luna
10	Ulei de uns masina de cusut	10 kg/luna
11	Detergenti	100 kg/luna
12	Absorbanti, materiale filtrante - folosite pentru revizii	50 kg/luna
13	Echipamente de protectie - halate de unica folosinta	50 kg/luna
14	Folie - pentru ambalarea produselor	50 kg/luna
15	Hartie/Carton	200 kg/luna

Date privind capacitatiile de productie:

Nr. crt.	Produse rezultate	Cantitati/Buc.
1	Medalioane de usi	100 000 buc/zi
2	Plansa bord	80 buc/zi
3	Medalioane de usi – piese plastic	1000 buc/zi
4	Cotiera central	468 buc/luna

Resturile de materiale rezultate in urma procesului de productie sunt separate, compactate si ridicate de o companie cu care Faurecia Seating Talmaciu S.R.L. Sucursala Cateasca detine contract de prestari servicii.

Materiile prime specificate anterior sunt furnizate in ambalaje diverse, din care rezulta ca deseuri resturi de folie PE, rulouri de carton. Deseurile de ambalaje rezultate sunt compactate si ridicate impreuna cu resturile de materiale de catre o companie cu care Faurecia Seating Talmaciu S.R.L. Sucursala Cateasca detine contract de prestari servicii.

4.1.4 CAI DE ACCES

Din punct de vedere administrativ, S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L. sucursala Cateasca, are sediul si punctul de lucru in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges.

Terenul este situat in intravilanul comunei Cateasca, pe partea stanga a autostrazii AI Pitesti Bucuresti, km.94, in zona intersectiei DJ 703 B Cateasca Suseni cu DJ508 Cateasca Teiu, accesul pe amplasament se face din DJ508.

4.1.5 UTILITATI

Pentru desfasurarea activitatii sunt necesare utilitati din categoriile enumerate in continuare.

1. Energie electrica

Alimentarea cu energie electrica este asigurata de proprietar, respectiv SC CTP INVEST BUCHAREST SRL conform Contractului de racordare nr. 3200028652 din 04.02.2016, incheiat intre SC CTP INVEST BUCHAREST SRL si SC CEZ DISTRIBUTIE SA.

2. Gaze naturale

Instalatia de alimentare cu gaze naturale este asigurata de proprietar, respectiv SC CTP INVEST BUCHAREST SRL, prin intermediul bransamentului existent si a instalatiilor de utilizare gaze naturale, din fiecare hala.

Furnizarea gazului se face de catre PREMIER ENERGY SRL pe baza de contract de vanzare gaze naturale, nr. 1463/02.06.2016 incheiat intre SC CTP INVEST BUCHAREST SRL si PREMIER ENERGY SRL.

3. Energie termica

Instalatiile de incalzire a Halei de productie sunt asigurate de proprietar, respectiv SC CTP INVEST BUCHAREST SRL, prin intermediul instalatiilor de gaze naturale care deservesc incalzirea acesteia.

SC CTP INVEST BUCHAREST SRL a pus la dispozitie SC FAURECIA 3 centrale termice murale cu puterea de 100kW cu functionare pe gaze naturale, prevazute cu cate un cos de evacuare a gazelor arse, in total 3 cosuri de evacuare.

Incalzirea halei spatiilor de productie si de receptie si expeditie materiale se va realiza astfel cu aer cald furnizat de unitati de tratare aer cu aport de aer proaspat, cu montaj pe acoperis pentru hala de productie si furnizat de aeroterme de perete cu aport de aer proaspat pentru hala — spatiul de receptie si expeditie materiale.

Aerul proaspat calculat conform I5-2010 va fi asigurat cu ajutorul unor unitati cu montaj pe acoperis tip rooftop, cu 30% aer proaspat pentru hala de productie si prin intermediul aerotermelor de perete cu functionare pe gaz pentru spatiul de receptie si expeditie materiale. In spatiul de productie, pentru o distributie cat mai uniforma a aerului introdus in zona de lucru, se va realiza o distributie de tubulaturi cu refularea aerului uniforma, racordate la fiecare unitate de tratare a aerului de pe acoperis.

Distributia aerului se va realiza astfel incat in zona de lucru sa se realizeze vitezele recomandate pentru spatiile de lucru, 0,2 - 0,25 m/s.

Energia termica necesara incalzirii se va obtine direct, prin arderea combustibilului gazos.

Deoarece, hala are inaltimea peste 5.0 m este necesara si montarea unor ventilatoare de destratificare, pentru prevenirea stratificarii aerului cald; acestea vor aspira aerul pe partea lor superioara si refulandu-l pe partea inferioara. Grila de directionare este constituita din lamele reglabile pentru dirijarea aerului.

Lamelele vor fi orientate in asa fel incat unghiul de suflare sa fie reglabil in functie de inaltimea de montare si temperatura perceputa dorita.

Incalzirea corpului anexa administrativ si social, respectiv birourile si vestiarele aferente halei de productie se va realiza cu corpuri statice (radiatoare panou din otel) pentru vestiare; acestea vor functiona cu agent termic apa calda preparat in centrala termica existenta. Birourile se vor incalzi prin sistemele de racire si incalzire, cu functionare reversibila, tip VRV, alese pentru functia de incalzire.

Prepararea apei calde menajere este realizata deja in centrala termica existenta in doua boilere (preparator de apa calda) cu serpentina, cu capacitate de 500 litri fiecare, montate in incaperea centralei termice

4. Alimentare cu apa

Sursa de apa

Necesarul de apa al obiectivului este asigurat din subteran, prin intermediul a 9 foraje, din care unul (forajul F1) cu adancimea de 165 m folosit atat pentru asigurarea apei necesare consumului curent cat si pentru refacerea rezervei de incendiu, 6 foraje (F2-F7) cu adancimea de 65 m fiecare, folosite pentru asigurarea/refacerea rezervei de incendiu.

Cele 6 foraje existente (F2-F7) utilizate pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu asigura un debit total de 11,40 l/s. Dupa efectuarea calculelor de dimensionare a sistemului de stingere a incendiilor cu hidranti si sprinklere pentru intreg obiectivul (dupa extindere), conform normelor PSI in vigoare debitul necesar pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu in 24 h este 15,84 l/s. Prin urmare s-a suplimentat sursa de apa cu 2 foraje (fiecare cu debitul de 2,5 l/s) - F8 pe latura estica a incintei, F9 pe latura nordica a incintei de mica adancime H= 25 m.

Forajele capteaza acviferul cantonat in depozitele corespunzatoare corpului de apa subteran de adancime ROAG12 si ROAG08.

Saparea primului foraj F8 are caracter de explorare -exploatare si s-a oprit la adancimea proiectata .

Referatul de expertiza INHGA Bucuresti precizeaza ca, avand in vedere debitul de exploatare al forajelor (Q=4,5 l/s) se estimeaza ca acesta are o influenta nesemnificativa din punct de vedere cantitativ asupra stratelor acvifere captate .

Forajele au urmatoarele caracteristici:

Nr. foraj	Adancime (m)	NHs (m)	NHd (m)	Qexpl (l/s)	Coordonate STEREO 70
F1	165,00	43,00	52,00	2,00	X: 361286.141 Y: 361294.785 Z: 234.15
F2	65,00	18,70	25,50	2,00	X: 361294.785 Y: 506796.090 Z: 235.36
F3	65,00	21,30	28,30	1,70	X: 361241.962 Y: 506900.255 Z:234.52
F4	65,00	22,60	27,00	2,00	X:361386.662 Y: 506855.662 Z: 234.55
F5	65,00	21,30	28,30	1,70	X: 361474.876 Y:506903.619 Z: 234.60

F6	65,00	20,90	31,80	2,30	X: 361408.271 Y: 506979.916 Z: 234.41
F7	65,00	21,30	28,30	1,70	X: 361194.176 Y: 506994.338 Z: 234.50
F8	25	-	-	2,5 l/s	X: 361335; Y:507096
F9	25	-		2,5 l/s	X: 361565; Y:506975

Exploatarea forajelor se realizeaza cu ajutorul electropompelor submersibile, cu urmatoarele debite:

- forajul F1 – Grundfos cu debitul de exploatare Q = 2,00 l/s;
- forajul F2 – Grundfos cu debitul de exploatare Q = 2,00 l/s;
- forajul F3 – Grundfos cu debitul de exploatare Q = 1,70 l/s;
- forajul F4 – Grundfos cu debitul de exploatare Q = 2,00 l/s;
- forajul F5 – Grundfos cu debitul de exploatare Q = 1,70 l/s;
- forajul F6 – Grundfos cu debitul de exploatare Q = 2,30 l/s;
- forajul F7 – Grundfos cu debitul de exploatare Q = 1,70 l/s;

In jurul forajelor sunt instituite zona de protectie sanitara realizate din gard de plasa (h=2m), cu urmatoarele coordonate STEREO´ 70:

Nr. foraj		X (N)	Y (E)	Suprafata zona de protectie (m ²)
1	1	361280.511	507067.613	84.00
	2	361279.019	507070.744	
	3	361289.943	507076.710	
	4	361291.701	507073.638	
2	1	361293.200	506789.710	100.00
	2	361300.672	506793.572	
	3	361296.140	506802.339	
	4	361288.802	506798.209	
3	1	361240.422	506895.960	35.70
	2	361245.872	506898.897	
	3	361242.997	506904.157	
	4	361237.704	506901.421	
4	1	361385.548	506851.413	37.46
	2	361390.670	506854.707	
	3	361387.306	506859.783	
	4	361382.231	506856.486	
5	1	361475.153	506899.408	36.56
	2	361479.474	506903718	
	3	361475.086	506908.020	
	4	361470.965	506903.730	

6	1	361407.320	506975.713	36,35
	2	361412.320	506978.629	
	3	361409.592	506983.924	
	4	361404.397	506980.918	
7	1	361193.131	506990.755	28.00
	2	361197.675	506993.209	
	3	361195.628	506997.030	
	4	361193.873	506997.422	

In jurul forajelor F8 si F9, precum si a gospodariei de apa se va imprejmui zona de protectie sanitara cu regim sever, stabilita conform prevederilor H.G. 930/2005 .

Aductiunea apei

- Aductiunea apei de la forajul F1 la rezervorul V1 = 3mc este realizata din conducte PEHD, Dn = 40 mm, cu lungimea de 25 m.

- Aductiunea de la forajele F2-F7 la rezervoarele de stocare rezerva incendiu este realizata din conducte PEHD, Dn = 63 mm, cu lungimea de 1000 m.

Aductiunea apei de la cele 2 foraje F8 si F9 la aductiunea existente, este realizata din conducta PEHD, Dn 50 mm, L= cca. 265m;

Instalatii de tratare a apei

Apa se foloseste in scopuri igienico-sanitare fara instalatii de tratare, pentru igienizarea spatiilor si asigurarea/refacerea rezervei de incendiu. Pentru consum se pune la dispozitia salariatilor apa din comert.

Constructii de inmagazinare a apei

- apa preluata din subteran prin intermediul forajului F1 (H = 165 m) este stocata intr-un rezervor tampon din polietilena cu V1 = 3 mc ce asigura necesarul pentru consumul curent (menajer si igienizarea spatiilor). Rezervorul este prevazut cu instalatie de pompare (dotata cu 1+1 pompe – Qp = 1,4 l/s fiecare, Hp = 40 mCA) cuplata cu un recipient de hidrofor cu volumul de 500 l.

- apa preluata din foraje F2-F7 (H = 65 m fiecare), dar si surplusul de debit (pana la debitul de exploatare) al forajului F1 sunt stocate in doua rezervoare, din care unul cu volumul V2 = 360 mc ce asigura necesarul de apa pentru hidranti (interiori si exteriori), si celalalt cu volumul V3 = 800 mc ce asigura apa pentru sprinklere.

- inmagazinarea apei din forajele F8 si F9 se face intr – un rezervor de inmagazinare V=210 mc pentru incendiu.

Distributia apei

a) Distributia apei la consumatori se face printr-o retea de conducte PEHD, Dn = 40 mm, cu lungimea de cca 190 m.

b) Distributia apei pentru alimentarea hidrantilor interiori si exteriori de incendiu se realizeaza prin pompare printr-o retea inelara de distributie executata din conducte PEHD (Dn = 200 mm, L = 1150 m cu racorduri (Dn = 90 mm) la retea interioara de incendiu interior.

Pomparea apei este asigurata prin:

- 1+1 pompe (Qp = 34,2 l/s, Hp = 70 mCA);

- o pompa pilot (Qp = 3 mc/h, Hp = 75, mCA) si recipient hidrofor (V = 300 l).

c) distributia apei pentru alimentarea instalatiilor de splinkele se realizeaza prin pompare printr-o retea exterioara de distributie executata din conducta PEHD (Dn = 250 mm, L = 500 m) cu racorduri (Dn = 250 mm) la retea interioara de splinkere. Pomparea apei este asigurata prin: - 1+1 pompe ($Q_p = 120$ l/s, $H_p = 90$ mCA).

- o pompa pilot ($Q_p = 10$ mc/h, $H_p = 95$ mCA, si recipient hidrofor ($V = 500$ l).

d) Distributia apei de la forajele F8 si F9 se realizeaza astfel:

Pentru stingerea unui eventual incendiu in cladirea noua (extinderea) s-au realizat extinderi ale sistemelor de hidranti si sprinklere, ce se vor alimenta din cele doua rezervoare de incendiu existente pe amplasament, cu capacitatea de 800 mc si 360 mc la care se adauga un rezervor nou proiectat cu $V = 210$ mc.

Instalatii stingere incendiu cu hidranti interiori: alimentarea retelei de hidranti interiori se va face de la statia de pompare propusa. Grupul de pompare are urmatoarea alcatuire: 2 pompe active ($Q_p = 34,2$ mc/h, $H_p = 70$ mCA), o pompa rezerva ($Q_p = 34,2$ mc/h, $H_p = 70$ mCA) si o pompa pilot ($Q_p = 3$ mc/h, $H_p = 75$ mCA). Clatirea existenta a fost echipata cu o retea inelara de hidranti interior care prin extinderea halei de productie a dus la extinderea inelului existent.

Instalatii stingere incendiu cu hidranti exteriori: alimentarea retelei de hidranti exteriori se va face de la o statie de pompare ce are urmatoarea alcatuire: 2 pompe active ($Q_p = 34,2$ mc/h, $H_p = 70$ mCA), o pompa rezerva ($Q_p = 34,2$ mc/h, $H_p = 70$ mCA) si o pompa pilot ($Q_p = 3$ mc/h, $H_p = 75$ mCA).

Cladirea existenta a fost echipata cu o retea inelara de stingere pentru hidranti exteriori ce asigura stingerea din exterior cu un debit de 30 l/s. Pentru asigurarea debitului de stingere de 50 l/s se va prevedea un inel suplimentar de hidranti exteriori care va asigura un debit de stingere de 20 l/s.

Instalatii de stingere cu sprinklere: alimentarea instalatiei de sprinklere se va face de la statia de pompare compusa din: 1 electropompa de baza, 1 pompa rezerva cu debit $Q = 151$ l/s (568 mc/h), $H = 90$ mCA, 1 electropompa pilot cu $Q = 5,7$ mc/h, $H = 95$ mCA.

Instalatii pentru stingerea incendiilor cu sprinklere deschise este alcatuita din urmatoarele echipamente: vana, conducte de distributie din otel, sprinklere deschise, distribuitor de alimentare cu apa a instalatiilor de protectie. Grupul de pompare are urmatoarele specificatii: 1 pompa activa ($Q_p = 136$ mc/h, $H_p = 50$ mCA), 1 motopompa rezerva ($Q_p = 136$ mc/h, $H_p = 50$ mCA) si o pompa pilot ($Q_p = 1$ mc/h, $H_p = 55$ mCA).

5. Canalizare

Contorizarea volumelor de apa

- pentru inregistrarea debitelor preluate din subteran, pe conductele de refulare ale electropompelor submersibile sunt montate apometre ZENNER.

Evacuarea apelor

Sistemul de canalizare cuprinde:

- retea de canalizare ape pluviale colectate de pe platformele betonate;
- retea de canalizare ape pluviale colectate de pe acoperisuri;
- retea de canalizare ape uzate menajere;
- 1 separator de hidrocarburi;

- 1 statie de epurare mecano – biologica;

Retele de canalizare

Apele uzate menajere sunt colectate printr-o retea (L = 125 m) executata din tuburi PVC (Dn = 150 - 200 mm) care colecteaza apele de la grupurile sanitare de la hala si cabina poarta si cu ajutorul a 1+1 pompe tocator (Q = 7,2 mc/h, H = 7 mCA) le transporta in statia de epurare si de aici sunt evacuate in bazinul de retentie (V = 935 mc).

Apa provenita de la pierderile accidentale din statia de pompare este colectata in basa si pompate in reseaua interioara de canalizare prin conducta PVC (Dn = 110 mm, L = 25 m).

Sistemul de canalizare menajera exterioara existent s-a extins cu retele din conducte PVC-KG cu diametre Dn = 110-160 mm, cu lungimea totala L = 226 m.

Apele pluviale (Qpl = 80,89 l/s) cazute pe platformele betonate si apele provenite de la igienizarea spatiilor de lucru, potential a fi impurificate cu hidrocarburi sunt colectate printr-o retea de canalizare (L = 260 m) executata din rigole si tuburi din PVC-KG (Dn = 160 – 400 mm) sunt epurate printr-un separator de hidrocarburi si apoi deversate intr-un bazin de retentie (V = 935 mc).

Apele pluviale (Qpl = 156,33 l/s) conventional curate (colectate de pe acoperisul halei) sunt colectate printr-o retea de canalizare (L = 170 m) executata din tuburi PVC (Dn = 200 – 400 mm) si transportate in bazinul de retentie.

Apele pluviale de pe acoperisul halei extinsei (ape pluviale curate) sunt colectate prin intermediul unor conducte PYG- KG si PAFSIN cu diametre Dn = 160-800 mm, cu lungimea totala L = 261 m si dirijate gravitational catre reseaua exterioara de colectare a apelor pluviale. Apele pluviale se vor evacua catre bazinul de retentie existent, cu capacitatea de 935 mc.

Apele pluviale de pe platformele exterioare se vor colecta prin intermediul unor conducte PVC-KG cu diametre Dn = 160 mm, cu lungimea totala L = 70 m si dirijate gravitational catre separatorul de hidrocarburi existent amplasat pe tronsonul de canalizare de pe latura de sud a cladirii, si mai apoi se vor deversa in bazinul de retentie a apelor pluviale.

Instalatii de epurare

Epurarea apelor uzate si pluviale se realizeaza prin urmatoarele instalatii:

- un separator de hidrocarburi (Q = 40 l/s) asigura epurarea mecanica a apelor pluviale cazute pe platformele betonate.
- 2 statii de epurare biologica.

Statia de epurare biologica – existent (Qzimax = 17,10 mc/zi) are in componenta urmatoarele instalatii:

a) Linia apei – treapta mecanica

- gratar sita fina (ochiuri 0,5 mm) cu snec;

- separator de grasimi cuplat cu bazin de omogenizare – egalizare (Vutil = 15 mc);

- 1+1 electropompe (Q = 3 mc/h, H = 8,4 mCA) pentru transvazarea apei in modulul biologica

b) Linia apei - treapta biologica:

-
- doua bioreactoare cu aerare intensiva pentru nitrificare si indepartarea substantelor organice folosind tehnologia de fixare a microorganismelor pe suport artificial „Suport Mobil Aerat” (SMA);
 - decantor secundar, lamelar;
 - instalatie de dezinfectie cu hipoclorit.
- c) Linia namolului
- pompa de namol;
 - echipament de separare pe faze a namolului numit ”Hydrocyclone”, apa de namol fiind evacuata gravitational in primul reactor;
 - instalatie de deshidratare namol in saci, apa de namol fiind evacuata gravitational in bazinul de egalizare.
- d) Alte echipamente
- 1+1 suflante ($Q = 150 \text{ Nmc/h}$);
 - Suport Mobil Aerat: 8 mc;
 - sistem de aerare cu bule grosiere;
 - tablou de automatizare.

Statia de epurare noua, cu capacitatea $Q = 60 \text{ mc/zi.}$, se va monta langa statia de epurare existenta pe amplasament .

Statia de epurare are urmatoarele componente:

- gratar automat ($Q = 8 \text{ mc/h}$),
- electropompa submersibila pentru alimentare,
- mixer submersibil montat in bazinul de egalizare;
- debitmetru, suflanta, mixer modul biologic, pompa namol;
- modul biologic ($Q_{\text{u zi med}} = 60 \text{ mc/zi}$);
- unitate compacta de epurare automatizata;

Treapta de epurare biologica contine modul compact care include camera de intrare, bazin de aerare, zona de nitrificare, zona de denitrificare, decantor final, sistem recirculare namol, instalatie de deshidratare namol in saci.

Receptorul apelor evacuate

Ansamblul apelor epurate este evacuat prin pompare in canal conducere Cev 1 din Amenajarea de desecare Autostrada Pitesti – Bucuresti aflat in administratia A.N.I.F. Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges – Dambovita, existent in vecinatatea obiectivului care debuseaza in pr. Neajlovel.

Pomparea apei se realizeaza printr-o conducta din PVC ($D_n = 160 \text{ mm}$, $L = 127 \text{ m}$) cu un grup de pompare compuse din 2 + 1 pompe ($Q = 55 \text{ mc/h}$, $H = 15 \text{ mCA}$).

Evacuarea apelor (ape pluviale si uzate menajere epurate) din bazinul de retentie existent provenite de la “Extindere” sunt deversate prin pompare in canal conducere Cev 1 din Amenajarea de desecare Autostrada Pitesti - Bucuresti aflat in administratia A.N.I.F. Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges – Dambovita, existent in vecinatatea obiectivului care debuseaza in pr. Neajlovel.

Pomparea apei se realizeaza printr-o conducta din PVC cu diametrul $D_n = 160$ mm si lungimea $L = 127$ m, prin intermediul unui grup de pompare compuse din 2+1 pompe cu $Q = 55$ mc/h si $H = 15$ mCA.

In punctul de deversare a apelor in canal, este realizata o consolidare din pereu pe 2,5 m amonte si 2,5 m aval.

Evacuarea apei in canalul de conducere se realizeaza in baza Contractului de prestari servicii in amenajarile de imbunatatiri funciare nr. 03.08.11 din 16.08.2016 incheiat cu ANIF Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges Dambovita

4.2 Materiale de constructii

Materialele de constructii folosite pentru ridicarea "Extinderii halei de productie" si a anexelor sale sunt:

- Beton armat;*
- Ferme metalice;*
- Pereti usori din tabla cutata cu izolatii din vata minerala;*
- Acoperis din tabla cutata;*
- Luminatoare din policarbonat cu deschidere electromecanica si evacuare fum;*
- Pereti despartitori din polietilena;*
- Pereti despartitori din sticla;*
- Sticla la ferestre.*

4.3 Stocarea materialelor

Materia prima este transportata cu mijloace auto, este descarcata pe platforme special amenajate unde se depoziteaza in spatii special amenajate in acest scop, prevazute cu rastele pe trei nivele.

❖ CONCLUZII

Avandu-se in vedere dotarile si amenajarile existente pe amplasament si respectarea tuturor prevederilor legislatiei de mediu, se poate concluziona ca societatea comerciala S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L. sucursala Cateasca, cu sediul in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges, prin activitatile sale, in conditii normale de functionare, nu afecteaza factorii de mediu.

4.4 Emisii in atmosfera

In timpul functionarii heli de productie, se iau in considerare urmatoarele surse care emit in atmosfera gaze arse:

- 3 cosuri evacuare gaze arse aferente celor 3 centrale termice murale cu functionare pe gaz metan de 100 kW pentru incalzirea birourilor si a halei;*
- camere cu filtre aferente cabinei aplicare lipici*
- autoturismele societatii.*

Emisiile in atmosfera datorate activitatilor de ordin termic desfasurate pe platforma de la S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU, rezulta de la 3 centrale termice murale cu functionare pe gaz metan de 100 kW pentru incalzirea birourilor si a halei.

Nu au fost executate –masuratori ale emisiilor de gaze arse la cosurile de dispersie existente si nici determinari ale imisiilor, la limita amplasamentului, intrucat autorizatia de mediu nu a prevazut monitorizari pentru factorul de mediu AER.

4.5 Alimentarea cu efluenti tehnologici si evacuarea apelor uzate

Alimentarea cu apa

Necesarul de apa al obiectivului este asigurat din subteran, prin intermediul a 9 foraje, din care unul (forajul F1) cu adancimea de 165 m folosit atat pentru asigurarea apei necesare consumului curent cat si pentru refacerea rezervei de incendiu, 6 foraje (F2-F7) cu adancimea de 65 m fiecare, folosite pentru asigurarea/refacerea rezervei de incendiu.

Cele 6 foraje existente (F2-F7) utilizate pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu asigura un debit total de 11,40 l/s. Dupa efectuarea calculului de dimensionare a sistemului de stingere a incendiilor cu hidranti si sprinklere pentru intreg obiectivul (dupa extindere), conform normelor PSI in vigoare debitul necesar pentru refacerea rezervei intangibile de incendiu in 24 h este 15,84 l/s. Prin urmare s-a suplimentat sursa de apa cu 2 foraje (fiecare cu debitul de 2,5 l/s) - F8 pe latura estica a incintei, F9 pe latura nordica a incintei de mica adancime H= 25 m.

Forajele capteaza acviferul cantonat in depozitele corespunzatoare corpului de apa subteran de adancime ROAG12 si ROAG08.

Saparea primului foraj F8 are caracter de explorare -exploatare si s-a oprit la adancimea proiectata .

Referatul de expertiza INHGA Bucuresti precizeaza ca, avand in vedere debitul de exploatare al forajelor (Q=4,5 l/s) se estimeaza ca acesta are o influenta nesemnificativa din punct de vedere cantitativ asupra stratelor acvifere captate .

Debitele si volumul cerintei de apa sunt urmatoarele:

	Total	Menajer	Igienizare spatii	Udare spatii verzi
Qzi max mc/zi (l/s)	31,91 (0,37)	9,69 (0,11)	7,41 (0,085)	14,81 (0,17)
Qzi med mc/zi (l/s)	29,00 (0,33)	8,81 (0,10)	6,73 (0, 078)	13,46 (0,15)
Qorar max mc/h (l/s)	3,16 (0, 87)	1,12 (0,31)	0,68 (0,18)	1,36 (0,37)
Van med mc	10440	3172	2423	4845

Evacuarea apei uzate

Apele uzate menajere sunt colectate printr-o retea (L = 125 m) executata din tuburi PVC (Dn = 150 - 200 mm) care colecteaza apele de la grupurile sanitare de la hala si cabina poarta si cu ajutorul a 1+1 pompe tocator (Q = 7,2 mc/h, H = 7 mCA) le transporta in statia de epurare si de aici sunt evacuate in bazinul de retentie (V = 935 mc).

Apa provenita de la pierderile accidentale din statia de pompare este colectata in basa si pompate in reseaua interioara de canalizare prin conducta PVC (Dn = 110 mm, L =25 m).

Sistemul de canalizare menajera exterioara existent s-a extins cu retele din conducte PVC-KG cu diametre Dn = 110-160 mm, cu lungimea totala L = 226 m.

Apele pluviale ($Q_{pl} = 80,89$ l/s) cazute pe platformele betonate si apele provenite de la igienizarea spatiilor de lucru, potential a fi impurificate cu hidrocarburi sunt colectate printr-o retea de canalizare ($L = 260$ m) executata din rigole si tuburi din PVC-KG ($D_n = 160 - 400$ mm) sunt epurate printr-un separator de hidrocarburi si apoi deversate intr-un bazin de retentie ($V = 935$ mc).

Apele pluviale ($Q_{pl} = 156,33$ l/s) conventional curate (colectate de pe acoperisul halei) sunt colectate printr-o retea de canalizare ($L = 170$ m) executata din tuburi PVC ($D_n = 200 - 400$ mm) si transportate in bazinul de retentie.

Apele pluviale de pe acoperisul halei extinsei (ape pluviale curate) sunt colectate prin intermediul unor conducte PYG- KG si PAFSIN cu diametre $D_n = 160-800$ mm, cu lungimea totala $L = 261$ m si dirijate gravitational catre reseaua exterioara de colectare a apelor pluviale. Apele pluviale se vor evacua catre bazinul de retentie existent, cu capacitatea de 935 mc.

Apele pluviale de pe platformele exterioare se vor colecta prin intermediul unor conducte PVC-KG cu diametre $D_n = 160$ mm, cu lungimea totala $L = 70$ m si dirijate gravitational catre separatorul de hidrocarburi existent amplasat pe tronsonul de canalizare de pe latura de sud a cladirii, si mai apoi se vor deversa in bazinul de retentie a apelor pluviale.

Instalatii de epurare

Epurarea apelor uzate si pluviale se realizeaza prin urmatoarele instalatii:

- un separator de hidrocarburi ($Q = 40$ l/s) asigura epurarea mecanica a apelor pluviale cazute pe platformele betonate.
- 2 statii de epurare biologica.

Statia de epurare biologica – existent ($Q_{zimax} = 17,10$ mc/zi) are in componenta urmatoarele instalatii:

a) Linia apei – treapta mecanica

- gratar sita fina (ochiuri 0,5 mm) cu snec;
- separator de grasimi cuplat cu bazin de omogenizare – egalizare ($V_{util} = 15$ mc);
- 1+1 electropompe ($Q = 3$ mc/h, $H = 8,4$ mCA) pentru transvazarea apei in modulul biologica

b) Linia apei - treapta biologica:

- doua bioreactoare cu aerare intensiva pentru nitrificare si indepartarea substantelor organice folosind tehnologia de fixare a microorganismelor pe suport artificial „Suport Mobil Aerat” (SMA);
- decantor secundar, lamelar;
- instalatie de dezinfectie cu hipoclorit.

c) Linia namolului

- pompa de namol;
- echipament de separare pe faze a namolului numit ”Hydrocyclone”, apa de namol fiind evacuata gravitational in primul reactor;
- instalatie de deshidratare namol in saci, apa de namol fiind evacuata gravitational in bazinul de egalizare.

d) Alte echipamente

- 1+1 suflante ($Q = 150 \text{ Nmc/h}$);
- Suport Mobil Aerat: 8 mc;
- sistem de aerare cu bule grosiere;
- tablou de automatizare.

Statia de epurare noua, cu capacitatea $Q = 60 \text{ mc/zi}$., se va monta langa statia de epurare existenta pe amplasament .

Statia de epurare are urmatoarele componente:

- gratar automat ($Q = 8 \text{ mc/h}$),
- electropompa submersibila pentru alimentare,
- mixer submersibil montat in bazinul de egalizare;
- debitmetru, suflanta, mixer modul biologic, pompa namol;
- modul biologic ($Q_{\text{u zi med}} = 60 \text{ mc/zi}$);
- unitate compacta de epurare automatizata;

Treapta de epurare biologica contine modul compact care include camera de intrare, bazin de aerare, zona de nitrificare, zona de denitrificare, decantor final, sistem recirculare namol, instalatie de deshidratare namol in saci.

Receptorul apelor evacuate

Ansamblul apelor epurate este evacuat prin pompare in canal conducere Cev 1 din Amenajarea de desecare Autostrada Pitesti – Bucuresti aflat in administratia A.N.I.F. Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges – Dambovita, existent in vecinatatea obiectivului care debuseaza in pr. Neajlovel.

Pomparea apei se realizeaza printr-o conducta din PVC ($D_n = 160 \text{ mm}$, $L = 127 \text{ m}$) cu un grup de pompare compuse din 2 + 1 pompe ($Q = 55 \text{ mc/h}$, $H = 15 \text{ mCA}$).

Evacuarea apelor (ape pluviale si uzate menajere epurate) din bazinul de retentie existent provenite de la “Extindere” sunt deversate prin pompare in canal conducere Cev 1 din Amenajarea de desecare Autostrada Pitesti - Bucuresti aflat in administratia A.N.I.F. Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges – Dambovita, existent in vecinatatea obiectivului care debuseaza in pr. Neajlovel.

Pomparea apei se realizeaza printr-o conducta din PVC cu diametrul $D_n = 160 \text{ mm}$ si lungimea $L = 127 \text{ m}$, prin intermediul unui grup de pompare compuse din 2+1 pompe cu $Q = 55 \text{ mc/h}$ si $H = 15 \text{ mCA}$.

In punctul de deversare a apelor in canal, este realizata o consolidare din pereu pe 2,5 m amonte si 2,5 m aval.

Evacuarea apei in canalul de conducere se realizeaza in baza Contractului de prestari servicii in amenajarile de imbunatatiri funciare nr. 03.08.11 din 16.08.2016 incheiat cu ANIF Filiala Teritoriala de Imbunatatiri Funciare Arges Dambovita

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate, se vor incadra in urmatoarele limite maxime admise stabilite conform prevederilor NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare si prevederilor Autorizatiei de gospodarie a apelor eliberata de ABA Arges-Vedea:

Nr. crt	INDICATOR DE CALITATE	Limita admisa (mg/l)
1.	pH	6,5-8,5
2.	Materii totale in suspensie	60
3.	Reziduu filtrat la 105°C	1000
4.	CBO5	25
5.	CCOCr	125
6.	Fosfor total	2
7.	Substante extractibile	20
8.	Detergenti	0,5
9.	Azot total	15
10.	Produs petrolier	5 (fara irizatii)

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele prevazute in NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

❖ **CONCLUZII :**

Obiectivul analizat nu va avea impact asupra conditiilor hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului, neexistand posibilitatea unor infiltratii in panza freatica, datorita caracteristicilor constructive: constructiile existente sunt amplasate pe platforma betonata.

Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament și măsurile tehnice adoptate, se poate concluziona că activitatea desfășurată de societatea S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L. sucursala Cateasca, cu sediul in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges pe amplasamentul studiat nu induce un impact negativ asupra factorului de mediu apa.

4.6 Producerea si eliminarea deseurilor

Conform legislatiei in vigoare, Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011, privind regimul deseurilor, pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri sunt obligati sa colecteze separat cel putin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla.

Gestionarea deseurilor trebuie sa se realizeze fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:

- a) fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
- b) fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Deseurile de ambalaje rezultate in urma desfasurarii activitatii vor fi preluate de catre o firma specializata.

Este instituita colectarea separata pentru urmatoarele tipuri de deseuri reciclabile: Hartie/Carton, Plastic/Metal si Sticla, pentru care vor fi asigurate containere inscriptionate.

Resturile de materiale rezultate in urma procesului de productie sunt separate, compactate si ridicate de o firma specializata cu care Faurecia Seating Talmaciu S.R.L. Sucursala Cateasca detine contract de prestari servicii.

Componentele care intra in procesul de productie sunt furnizate in ambalaje diverse, rezultand resturi de folie PE, rulouri de carton.

Deseurile de ambalaje sunt compactate si ridicate impreuna cu resturile de materiale, rezultand deseuri de hartie, carton, PVC si PE.

In tabelul de mai jos sunt redat tipurile de deseuri rezultate din procesul tehnologic, cantitatile si forma de eliminare a acestora.

Trebuie precizat faptul ca in cadrul listei de deseuri rezultate in urma desfasurarii activitatii in cadrul Faurecia Seating Talmaciu S.R.L. Sucursala Cateasca sunt luate in considerare si deseurile provenite din procesul de mentenanta / revizii tehnice / intretinere echipamente, cum sunt: lacuri si vopsele, detergenti, lichide apoase cu continut de substante periculoase (provenite de la purja de condens a condensatorului).

Deseuri produse, colectate, stocate temporar: (tipuri, cantități, mod de depozitare) conform Deciziei Comisiei nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a parlamentului European si a Consiliului

Deseuri nepericuloase:

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri	Destinatia	Cod valorificare
1	Deseuri de piele tabacita cu continut de crom	04 01 08	Apisorelia SRL, PL. Cateasca	D15
2	Deseuri de fibre textile procesate	04 02 22	Apisorelia SRL, PL. Cateasca	D15
3	Materiale plastice	07 02 13	Apisorelia SRL, PL. Cateasca	R13 / D15
4	Deseu fier si otel	17 04 05	Apisorelia SRL, PL. Cateasca	R13
5	Deseu carton	15 01 01	Apisorelia SRL, PL. Cateasca	R13

6	Deseu hartie	20 01 01	Apisorelia SRL, PL. Cateasca	R13
7	Deseu echipamente electrice si electronice casate	20 01 36	Apisorelia SRL, PL. Cateasca	R13
8	Deseu lemn	20 01 38	Apisorelia SRL, PL. Cateasca	R13
9	Deseu materiale plastice (mosoare)		Apisorelia SRL, PL. Cateasca	R13

Deseuri periculoase:

Nr. Crt.	Denumire deseu	Cod deseu	Destinatie	Cod valorificare
1	Deseu adeziv si cleiuri cu continut de solvent sau alte substante periculoase	08 04 09*	Ecolis	R15
2	Vopseluri si lacuri si continuturi de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*	Ecolis	D15
3	Uleiuri minerale nedururate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*	Ecolis	D15
4	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Ecolis	D15
5	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	15 02 02*	Ecolis	R13
6	Tuburi florescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	Ecolis	R13
7	Echipeamnte electrice si	20 01 35*	Ecolis	R13

	electronice casate			
--	--------------------	--	--	--

Deșeurile vor fi colectate separat, pe categorii, in locuri amenajate special, evidentate lor realizându-se in conformitate cu prevederile H.G. 856/2002.

La data efectuării prezentului bilant, pe amplasamentul studiat nu au fost identificate depozitari necontrolate de deseuri.

Monitorizarea deșeurilor se va realiza pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

Evidenta deșeurilor va contine urmatoarele informatii:

- Tipul deseului
- Codul deseului
- Instalatia producatoare
- Cantitatea produsa
- Data evacuării deseului din instalatie
- Modul de stocare
- Data predării deseului
- Cantitatea predata catre transportator
- Date privind expeditiile
- Date privind orice amestecare a deșeurilor

Titularul activității are obligatia sa incheie contracte cu agenti economici autorizati pentru preluarea tuturor tipurilor de deseuri rezultate din desfasurarea activității pe amplasament.

Titularul activității are obligatia evitarii producerii deșeurilor, insa in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se impactul asupra mediului.

Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Colectarea selectivă a deșeurilor menajere, conf art 14 din Legea 211/2011;

Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora;

Respectarea art. 49 din Legea 211/2011:

- „(1) Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 32, producătorii de deșeuri periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeuri ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora
- (2) Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.
- (3) Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se fac potrivit [art. 7](#) alin. (1).
- (4) Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor se face către autoritatea teritorială pentru protecția mediului, **până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic.**
- (6) Operatorii economici prevăzuți la alin. (1) sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani, cu excepția operatorilor economici care desfășoară activități de transport, care trebuie să păstreze evidența timp de cel puțin 12 luni.
- (7) La cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior sunt furnizate documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate.

- respectarea art. 4, alin 2 din HG 235/2007: “ Operatorii economici autorizați să desfășoare activități de gestionare a uleiurilor uzate sunt obligați să întocmească planurile de intervenție pentru situații accidentale și să asigure condițiile de aplicare a acestora. Planurile de intervenție pentru situații accidentale se depun la sediul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului, la solicitarea eliberării sau revizuirii autorizației de mediu”

4.7 Gestiunea ambalajelor

Ambalajele, în care au fost stocate materialele destinate activității atelierului de confecții huse auto, după despachetare, sunt stocate în depozitele temporare de deseuri – special amenajate -, după care, periodic, sunt predate – pe baza de contract cu societății autorizate. Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

❖ CONCLUZII:

Modul de gestionare a deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității care constituie subiectul prezentului Bilanț de mediu, arată: deșeurile provenite din activitatea analizată sunt evacuate controlat, fără a genera impact de mediu semnificativ asupra solului sau apei freatică prin stocări / depozitări necorespunzătoare.

4.8 GESTIONAREA SUBSTANTELOR SI PREPARATELOR PERICULOASE

Uleiul uzat rezultat ca deșeu, ambalajele și absorbantii contaminati sunt preluate de către firma specializată, cu care Faurecia Seating Talmaciu S.R.L. Sucursala Cateasca are încheiat contract de prestări servicii.

Detergenții folosiți momentan în procesul de curățenie nu fac parte din categoria substanțelor periculoase, în acest sens a fost încheiat contractul de prestări servicii de curățenie nr.423 din 22.07.2016 cu SC Sing Impex SRL.

Nr c rt	Denumirea substanței	Nr. CAS	Compoziția chimică/ stare fizică	Fraze pericol	Clasifi care	Incastrare SEVESO		Capac.max de depozitare	Ambalajul
						Col 2	Col 3		
1	Vaselina aderenta	109-66-0	Amestec format din pentan, extract	F+/N	Extrem de	Col 2	Col 3	10kg≈ 0.01t	Recipient sub presiune 0.5 l

	PTFE – 500ml.	78-78-4	de portocal dulce si izopentan. Aerosoli	H317; H315	inflama bil; Pericul os pentru mediu; Nociv ;	10t	50t		
2	Solutie de curatare pentru montaj(d egresant) - 600ml	64742- 48-9 124-38-9	Amestec format din fractie nafta si dioxid de carbon	F+ H304:	Extrem de inflama bil; Nociv.	Col 2 10t	Col 3 50t	12 kg≈0,012t	Recipient sub presiune 0.6 l
3	Degripan t Truck Magic – protectie anticoraz iva – 500ml	64742- 81-0 649-275- 00	Amestec format din fractie nafta, kerosen si distilate parafinice usoare	F+ H304; H336	Extrem de inflama bil; Pericul os pentru mediu; Nociv.	Col 2 10t	Col 3 50t	15 kg≈0,015t	Recipient sub presiune 0.5 l
4	Spray lubrifiant alb - 300ml	64742- 49-0	Amestec format din fractie nafta	F+ H411; H225	Extrem de inflama bil; Pericul os pentru mediu; Iritant.	Col 2 10t	Col 3 50t	20kg≈0,02t	Recipient sub presiune 0.3 l

Calcul:

$$q1/Q(U1)+q2/Q(U2)+q3/Q(U3)+.....+qx/Q(UX)>=1$$

Unde:

qx= cantitatea de substanta periculoasa x (sau categoria de substanta periculoasa) care intra sub incidenta partii 1 sau partii 2 a acestei anexe.

Q(UX)= cantitatea relevanta pentru substanta sau categoria de substanta x din coloana 3, partea 1, sau partea a 2 a.

Oxidante, explozive, inflamabile, foarte inflamabile sau extrem de inflamabile

$$0,01/10+0,012/10+0,015/10+0,02/10=0,005<1$$

Periculoase pentru mediu

$$0,01/200+0,015/200+0,02/200=0,0002<1$$

Cerințe generale

- Conform Regulamentului nr. 1907/2006 REACH, utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze și să utilizeze substanțele chimice conform Fișelor de securitate în conformitate cu Anexa II a Regulamentului 1907/2006 REACH” și cu „Regulamentul 830/2015”.
- Achiziționarea substanțelor periculoase, definite conform Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor.
- Hotărârea nr. 539/2016 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr.1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase.
- Comunicarea la Agenția Națională Antidrog a datelor de contact ale persoanei responsabile cu gestiunea substanțelor clasificate;
- Asigurarea și păstrarea evidenței mișcării zilnice a substanțelor clasificate ca precursori și întocmirea documentației potrivit prevederilor art. 5 din Regulamentul 273/2004 și ale art. 3 și 4 din Regulamentul 111/2005 (OUG 121/2006 – art 13);
- Asigurarea măsurilor de depozitare a substanțelor și preparatelor periculoase în funcție de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizori; depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu(sol, apă aer); pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică; încăperile vor fi aerisite, protejate împotriva intrărilor persoanelor străine;
- Asigurarea materialelor absorbante și de neutralizare a scurgerilor accidentale;

Modul de gospodărire:

- ambalare: containere metalice, saci, cutii, bidoane, etc.;
- transport: aprovizionarea cu substanțe chimice se face de către distribuitori autorizați;
- depozitare: în incintă, în spațiile/instalațiile special amenajate.

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: conform prevederilor Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;

Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:conform Regulamentului 1907/2006 REACH, producătorii/utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform Fișelor cu Date de securitate întocmite în conformitate cu regulamentul nr. 830/2015.

Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- **Inventarul substanțelor și preparatelor periculoase prezente pe amplasament**

Titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile substantelor si preparatelor periculoase prezente in instalatiile sale (cu precadere fisele cu date tehnice de securitate). Se va actualiza, ori de cate ori este nevoie, inventarul si stocurile de substante si preparate periculoase prezente pe amplasament.

➤ **Identificarea zonelor de risc din amplasament**

Titularul de activitate identifica zonele din amplasament unde se poate declansa un incendiu, o emisie de substante sau preparate periculoase stocate sau utilizate sau se poate forma un nor cu continut de substante nocive sau explozive, pentru o scurta durata sau de maniera permanenta. Aceste zone sunt marcate prin indicatoare vizibile, detin mijloace de protectie adecvata si sunt incluse in planul de gestionare al situatiilor de risc de pe amplasament.

Gradul de pericolozitate pentru sănătatea personalului ce deservește in cadrul obiectivului analizat, ca măsură a gradului de poluare, poate fi definit ca efect asupra omului, produs de adăugarea unor produși chimici la constituenții obișnuiți ai ecosistemului.

Se consideră substanță cu efect asupra personalului numai acea substanță care produce un efect măsurabil asupra subiecților umani expuși, iar concentrația maximă admisibilă este limita de la care prezența acesteia ar produce efecte semnificative asupra sănătății personalului ce deservește obiectivul.

➤ **Influența poluării asupra sănătății salariaților și populației din zona de impact se poate manifesta mai mult sau mai puțin favorabil prin efectele toxice care depind de:**

- ☞ tipul și caracteristicile substanțelor poluante (toxicitate, concentrație, timpul de expunere, etc.);
- ☞ componentele biocenozei și caracteristicile lor:
 - ☞ vârsta, sexul, starea de sănătate;
 - ☞ particularitățile individuale care conferă o rezistență mai mare sau mai mică subiecților;
- ☞ condițiile în care are loc poluarea:
 - ☞ factorii climatici: temperatura, umiditatea atmosferică;
 - ☞ starea de aprovizionare a solului cu elemente nutritive;
 - ☞ starea de alimentație.

Toxicitatea se poate manifesta prin efecte acute, care se produc la puțin timp după contact (ingerare, inhalare, etc.) cu substanța poluantă, sau prin efecte cronice, care apar după o perioadă lungă de expunere.

În „Convenția privind accidentele industriale cu efecte transfrontaliere” (Helsinki 1992), s-au stabilit, preluându-se și practicile uzuale din abordările de toxicologie, cantitățile prag limită pentru substanțele care prezintă grad ridicat de pericolozitate.

Se consideră:

- ☞ substanțe foarte toxice: LC 50 □ 0,5 mg /l
- ☞ substanțe toxice: 0,5 mg / l □ LC 50 □ 2 mg/l,

unde LC 50 = doza letală pentru a produce moartea a 50 % din subiecții expuși.

Substanțele chimice folosite în cadrul desfasurarii pe amplasamentul studiat, a activitatii desfasurate, sunt stocate temporar în ambalajele originale ale furnizorilor, închise ermetic, în spațiu închis și restricționat, special amenajat în acest scop, și prevăzut integral cu platforma betonată.

Instalațiile funcționale existente pe amplasament sunt prevăzute cu instalații de exhaustare foarte eficiente, pentru aspirarea aerului potențial viciat din interiorul cabinei de lipit.

Personalul ce deserveste în cadrul obiectivului analizat, este dotat cu echipament de protecție (măști de protecție, mănuși impermeabile la aer și rezistente la substanțele utilizate, etc.) specific activității desfasurate pe amplasament.

❖ **CONCLUZII:**

Se poate concluziona ca gradul de pericolozitate al poluanților evacuați din activitate este redus la minim.

4.9 Alimentarea cu energie electrica

Alimentarea cu energie electrica este asigurata de proprietar, respectiv SC CTP INVEST BUCHAREST SRL conform Contractului de racordare nr. 3200028652 din 04.02.2016, incheiat intre SC CTP INVEST BUCHAREST SRL si SC CEZ DISTRIBUTIE SA.

4.10 Protectia si igiena muncii

Toti angajatii SC FAURECIA SEATING sunt instruiti periodic.

Se pune accent pe respectarea normelor de protectie si igiena a muncii si se asigura imbracamintea de lucru (manusi, ochelari, etc.); intretinerea utilajelor si instalatiilor se face in conformitate cu normele in vigoare.

In cadrul fabricii exista un registru in care se tine evidenta accidentelor la locul de munca.

Distribuirea echipamentului de protectie a muncii, a materialului igienico-sanitar se realizeaza diferentiat pentru muncitori si pentru personalul din cadrul TESA.

Echipamentele tehnice existente in cadrul fabricii sunt certificate de catre organele abilitate (certificate ISCVIR).

4.11 Prevenirea si stingerea incendiilor

Pentru prevenirea si stingerea incendiilor se vor respecta prevederile legislatiei, normele si normativele, in vigoare, dupa cum urmeaza:

- ❑ *Norme de proiectare si realizare a constructiilor privind protectia la actiunea focului - P.118/99;*
- ❑ *Norme de prevenirea si stingerea incendiilor si Norme de dotare cu masini, instalatii, utilaje, aparatura, echipament de protectie si substante chimice pentru stingerea si prevenirea incendiilor in unitatile Ministerul Constructiilor Industriale, aprobate cu Ordinul nr. 748/1981;*

- *Norme generale de protectie impotriva incendiilor la proiectarea si realizarea constructiilor;*

Pe parcursul exploatarei obiectivului se vor avea in vedere urmatoarele acte normative privind "Siguranta la foc":

- *Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 130/25.01.2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu;*
- *Legea nr. 307/12.07.2006, privind apararea impotriva incendiilor;*
- *Ordinul Ministrului Administratiei si Internelor nr. 712/23.06.2005, pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind instruirea salariatilor in domeniul situatiilor de urgenta;*
- *Hotararea Guvernului Romaniei nr. 51/05.02.1992, modificata cu Hotararea Guvernului Romaniei nr. 616/12.11.1993 si republicata in 1996 in baza Hotararii Guvernului Romaniei nr. 71/12.02.1996 privind masuri de imbunatatire a activitatii de prevenire si stingere a incendiilor.*

Masuri tehnico – organizatorice

Metodele de protectie pasiva si activa la foc (solutii constructive, ignifugari, instalatii de detectare, instalatii de stingere, etc), trebuie completate cu masuri organizatorice si tehnice pentru a reduce riscul de incendiu la minimum.

Este util in acest sens:

- *Elaborarea unui plan de interventie care sa includa scenariile de siguranta la foc;*
- *Organizarea interna: numirea prin decizie a unui responsabil general si a unor responsabili in sectoarele de activitate privind activitatea de PSI, serviciul de pompieri, organizarea interventiei la locul de munca, etc;*
- *Reguli si masuri de prevenire, evidenta exercitiilor efectuate si a evenimentelor produse.*

De mare importanta este instruirea personalului privind regulile generale si masurile specifice de prevenire si stingere a incendiilor, inclusiv cunoasterea manuirii mijloacelor de prima interventie. Se recomanda ca responsabilitati precise in acest domeniu sa fie incluse in fisa postului.

Instructiunile specifice de prevenire si stingere se vor afisa la loc vizibil, obligatoriu pentru instalatiile tehnologice cu grad ridicat de risc.

Instruirea asupra masurilor specifice de prevenire si stingere se face obligatoriu persoanelor din afara ce executa lucrari temporare pe teritoriul unitatii (reparatii, conducere autovehicule cu marfa, etc). Prin masurile organizatorice si tehnice ce pot contribui la scaderea riscului de incendiu si optimizarea unei eventuale interventii a pompierilor se pot enumera:

- *Executarea, efectuarea probelor tehnologice, punerea in functiune si darea in exploatare a oricarei constructii, instalatii, amenajari sau schimburi de destinatie, trebuie realizate cu respectarea prevederilor legale referitoare la prevenirea si stingerea incendiilor, astfel incat sa nu creeze pericol pentru utilizatori si bunuri;*
- *Asigurarea conditiilor de alarmare, evacuare si salvare a utilizatorilor in caz de incendiu este obligatorie;*

-
- *Caile de acces si evacuare in caz de incendiu se mentin permanent libere si marcate corespunzator, la fel, sursele de alimentare cu apa si mijloacele de prevenire si stingere din dotarea obiectivului nu trebuie blocate sau obturate;*
 - *Instalatiile, atat cele tehnologice, cat si cele utilizate, se folosesc in limitele conditiilor de functionare cu respectarea stricta a regulilor si masurilor de utilizare stabilite de producatori si proiectanti;*
 - *La organizarea transportului, manipularii si depozitarii materialelor si substantelor combustibile se vor avea in vedere posibilitatile fizico-chimice ale acestora, forma si dimensiunile, modul de ambalare si compatibilitatea atat cu substante, cat si cu produsele de stingere, astfel incat sa nu genereze incendii;*
 - *La terminarea programului de activitate se va asigura verificarea spatiilor, in vederea eliminarii surselor potentiale de initiere a incendiilor;*
 - *Materialele si mijloacele combustibile se amplaseaza la distanta sau se protejeaza de sursele de caldura;*
 - *Sistemele si mijloacele de incalzire, ventilare, conditionare, precum si instalatiile de iluminat sau forta nu trebuie sa fie utilizate in conditii care prezinta pericol de incendiu sau explozie;*
 - *Executarea lucrarilor cu foc deschis (sudare, taiere, etc) in locuri cu pericol de incendiu, va fi permisa numai dupa luarea tuturor masurilor necesare de prevenire si stingere a incendiilor;*
 - *Focul deschis, precum si sistemele locale de incalzire (sobe, resouri, etc) nu trebuie lasate fara supraveghere si nu trebuie utilizate in conditii care pot genera incendii;*
 - *Produsele si substantele combustibile se vor utiliza numai in cantitati strict necesare bunei functionari fara a se depasi densitatea sarcinii termice stabilite;*
 - *Deseurile, reziduurile, scurgerile si depunerile de produse combustibile din spatiile de productie sau depozitare se colecteaza in conditii de siguranta si se evacueaza ritmic;*
 - *Materialele si elementele de constructie combustibile se trateaza cu substante ignifuge sau se protejeaza impotriva radiatiilor termice in functie de conditiile de utilizare;*
 - *Instalatiile si mijloacele de prevenire si stingere a incendiilor se intretin permanent in functiune, iar lucrarile de reparatii se realizeaza in timp cat mai scurt posibil, asigurandu-se, in perioada respectiva, masuri suplimentare de protectie;*
 - *Transvazarea, transportul si depozitarea produselor combustibile se ca efectua numai in ambalaje sau recipiente care nu favorizeaza incarcarea electrostatica sau care nu pot deversa prin spargere;*
 - *Aparatele, dispozitivele si echipamentele care pot constitui surse de initiere a incendiilor se livreaza de catre furnizor si se pun in functiune numai cu instructiuni de utilizare;*

- *Echiparea si dotarea cu mijloace fixe si mobile de prevenire si stingere a incendiilor se asigura in conformitate cu prevederile reglementarilor tehnice potrivit scenariilor de siguranta elaborate, in functie de importanta, vulnerabilitate, riscurile si pericolele de incendiu.*

Spatiul aflat in studiu este dotat cu sprinklere, hidranti interiori si exteriori.

Se interzice folosirea in alte scopuri a materialelor destinate prevenirii si stingerii incendiilor.

Caile de acces vor fi intretinute in bune conditii, fiind amenajate pentru a se putea interveni in caz de incendiu.

Pentru stingerea incendiilor locale, personalul de deservire a instalatiilor va fi instruit pentru a actiona imediat, cu utilajele mobile si materiale de stingere, aflate in dotarea careului respectiv.

In cazul incendiilor de lichide combustibile, se vor folosi stingatoarele cu spuma sau pulbere si CO₂.

4.12 Zgomotul si vibratiile

Principalele surse generatoare de zgomot si vibratii datorate functionarii obiectivului sunt reprezentate de aparatura, instalatiile si utilajele folosite exclusiv in interiorul halei de productie.

In exteriorul halei se afla - in cadrul instalatiei de purificarea si conditionarea aerului din hala de productie -, in functiune motoarele electrice ale acestei instalatii care sunt silentioase.

Suflantele de aer de la statia de epurare sunt antrenate tot de motoare electrice.

*In conditiile amplasarii obiectivului, nivelurile estimate ale zgomotului se incadreaza in limitele prevazute de SR 10009/2017 Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, iar **impactul asupra sanatatii populatiei poate fi apreciat ca redus.***

❖ CONCLUZII:

Astfel se poate concluziona ca prin amplasarea obiectivelor analizate au fost luate măsuri asigurate de reducere a poluării sonore, astfel incat nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, LAeqT sa se incadreaza in limita admisibila prevazuta in SR 10009, respectiv de 65 dB.

5 CALITATEA SOLULUI SI A APEI SUBTERANE

Disponerea in trepte a reliefului judetului Arges si diferentierea altitudinala a conditiilor climatice si de vegetatie au drept consecinta existenta unui invelis de sol zonal variat.

In Campia Piemontana a Pitestiului predomina solurile brune, podzolite pseudogleizate si solurile pseudogleice podzolite, adesea cu caracter planic, asociate cu planosoluri, solurile brune roscate podzolite si solurile brune argiloiluviale, formate in cea mai mare parte din sedimente argiloase.

Strâns corelate cu roca si clima, precum si cu vegetatia, solurile din comuna Cateasca cuprind mai multe tipuri si subtipuri, apartinând diverselor forme de relief (câmp, terasa, lunca).

Textura argiloasa a rocii – mama, care acopera cea mai mare parte din suprafata perimetrului, a condus la formarea solurilor argiloase de tipul vertisolurilor, cu subtipurile

specifice, pseudogleizate, cromice, soluri brun – roscate vertice si soluri brune argiloiluviale tipice.

Solurile cu raspândirea cea mai mare în cadrul perimetrului sunt cele brun roscate luvice, vertice si pseudogleizate, întâlnindu-se în cuprinsul câmpului propriu – zis. Urmeaza solurile brune luvice vertice – pseudogleizate si planosolurile vertice.

Pe versantii vailor apar soluri brun – roscate, erodate slab moderat si mai putin puternic, functie de valorile pantelor. Pe arealele cu pante abrupte, supuse unui proces de eroziune intens, se întâlnesc regosoluri litice tipice.

SURSE DE POLUARE A SOLULUI SI SUBSOLULUI

Poluarea solului se reflectă asupra întregului lanț trofic, vegetație – apă – animale oameni. În funcție de natura și intensitatea impactului, de însușirile native fizice și chimice ale solurilor și de categoria de folosință a acestora, amploarea modificărilor este diferită.

SURSELE DE POLUARE A SOLULUI ȘI SUBSOLULUI SUNT:

☞ Surse de poluare intrinseci:

- eroziunea solului;

☞ Surse de poluare extrinseci:

- deșeurile menajere și reciclabile (depozitare necorespunzătoare) – răspândite pe sol, în mod neorganizat, pot genera un impact semnificativ asupra solului și apelor subterane;
- materiile prime si produsele finite sau substantele si preparatele chimice periculoase (depozitare necorespunzătoare) – răspândite pe sol, în mod neorganizat, pot genera un impact semnificativ asupra solului și apelor subterane;

MASURI DE DIMINUARE A IMPACTULUI ASUPRA SOLULUI SI SUBSOLULUI

Lucrările și măsurile pentru protecția solului și subsolului - pentru eliminarea riscurilor de poluare a solului sunt:

- depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- realizarea unei rețele de canalizare etanșă, cu racorduri etanșe și flexibile, amplasate corespunzător în sol, pe un strat de nisip.
- monitorizarea calității apelor deversate în bazine vidanjabile periodic;
- instituirea unui program de inspectie a traseului rețelei de canalizare interioară și a unui management corespunzător;
- amenajarea de spații verzi și plantare de arbori în vederea asigurării unei perdele vegetale și îmbunătățirea aspectului peisagistic al obiectivului;

In legătură cu potențialele surse de poluare a solului si subsolului, in cadrul activităților desfășurate pe amplasament, pentru o estimare a impactului se pot face următoarele mențiuni:

- există spații închise, amenajate corespunzător pentru desfășurarea activităților curente;
- deșeurile menajere si cele rezultate din desfasurarea activitatii sunt depozitate in containere cu capac special destinate acestui scop. Evacuarea deseurilor se efectuează periodic de o firma de autorizată.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, functionare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra solului sunt evitate.

Solutia proiectata si executata, precum si tehnologiile care sunt utilizate in exploatare conduc la diminuarea sau chiar eliminarea impactului direct asupra componentelor subterane – geologice.

❖ CONCLUZII:

OBIECTIVUL ANALIZAT NU VA AVEA IMPACT ASUPRA SOLULUI SI SUBSOLULUI, NEEEXISTAND POSIBILITATEA UNOR INFILTRATII IN PANZA FREATICA, DATORITA CARACTERISTICILOR CONSTRUCTIVE: TOATE CONSTRUCTIILE SUNT AMPLASATE PE PLATFORMA BETONATA.

6 PROTECTIA ARIILOR PROTEJATE

Biodiversitatea sau „diversitatea biologica” cuprinde totalitatea organismelor vii si are un rol important in asigurarea securitatii alimentare si a accesului la apa potabila a tuturor locuitorilor planetei, indiferent de statutul lor social.

Amplasamentul vizat de implementarea proiectului nu face parte din zone protejate.

7. CONCLUZII SI RECOMANDARI

7.1 Factorul de mediu: Aer

In timpul functionarii halei de productie, se iau in considerare urmatoarele surse care emit in atmosfera gaze arse:

- ❑ 3 cosuri evacuare gaze arse aferente celor 3 centrale termice murale cu functionare pe gaz metan de 100 kW pentru incalzirea birourilor si a halei;
- ❑ camere cu filtre aferente cabinei aplicare lipici
- ❑ autoturismele societatii.

Emisiile in atmosfera datorate activitatilor de ordin termic desfasurate pe platforma de la S.C. FAURECIA SEATING TALMACIU, rezulta de la 3 centrale termice murale cu functionare pe gaz metan de 100 kW pentru incalzirea birourilor si a halei.

Nu au fost executate –masuratori ale emisiilor de gaze arse la cosurile de dispersie existente si nici determinari ale imisiilor, la limita amplasamentului, intrucat autorizatia de mediu nu a prevazut monitorizari pentru factorul de mediu AER.

CONCLUZII

Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament și măsurile tehnice adoptate, se poate concluziona că activitatea desfășurată de societatea comerciala FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L. sucursala Cateasca, cu sediul in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges pe amplasamentul studiat nu induce un impact negativ asupra atmosferei din zona.

7.2 Factorul de mediu: Apa

Indicatorii de calitate ai apelor evacuate, se vor incadra in urmatoarele limite maxime admise stabilite conform prevederilor NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare si prevederilor Autorizatiei de gospodarie a apelor eliberata de ABA Arges-Vedea:

Nr. crt	INDICATOR DE CALITATE	Limita admisa (mg/l)
1.	pH	6,5-8,5
2.	Materii totale in suspensie	60
3.	Reziduu filtrat la 105°C	1000
4.	CBO5	25
5.	CCOCr	125
6.	Fosfor total	2
7.	Substante extractibile	20
8.	Detergenti	0,5
9.	Azot total	15
10.	Produs petrolier	5 (fara irizatii)

Alti indicatori de calitate nespecificati se vor incadra in limitele prevazute in NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

Tipurile de ape evacuate din cadrul societatii **FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L** sunt:

- ape uzate menajere;
- ape pluviale.

Recomandari:

- *Mentinerea permanenta a unui nivel de siguranta, a sistemului de evacuare/epurare a apelor uzate, pentru evitarea unor deversari accidentale de deseuri pe sol (.*
- *Prin solutiile tehnice adoptate pentru colectarea si evacuarea apelor uzate menajere, precum si a apelor pluviale potential contaminate, se elimina posibilitatea exfiltratiilor in sol, prevenind astfel impurificarea apelor subterane.*

CONCLUZII

Obiectivul analizat nu va avea impact asupra conditiilor hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului, neexistand posibilitatea unor infiltratii in panza freatica, datorita caracteristicilor constructive: constructiile existente sunt amplasate pe platforma betonata. Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament și măsurile tehnice adoptate, se poate concluziona că activitatea desfășurată de societatea FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L pe amplasamentul studiat nu induce un impact negativ asupra factorului de mediu apa.

7.3 Factorul de mediu Sol, Subsol, Ape subterane

In legătură cu potențialele surse de poluare a solului si subsolului, in cadrul activităților desfășurate pe amplasament, pentru o estimare a impactului se pot face următoarele mențiuni:

- există spații închise, amenajate corespunzător pentru desfășurarea activităților curente;
- deșeurile menajere si cele rezultate din desfgasurarea activitatii sunt depozitate in containere cu capac special destinate acestui scop. Evacuarea deseurilor se efectuează periodic de o firma de autorizată.

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, functionare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact semnificativ asupra solului sunt evitate.

Solutia proiectata si executata, precum si tehnologiile care sunt utilizate in exploatare conduc la diminuarea sau chiar eliminarea impactului direct asupra componentelor subterane – geologice.

Recomandari:

- *Mentinerea permanenta a unui nivel de siguranta, in perioada desfasurarii activitatii societatii, pentru evitarea unor deversari accidentale de deseuri pe sol (ca exemplu: uleiuri uzate, namol biologic activ, in exces).*

CONCLUZII:

Obiectivul analizat nu va avea impact asupra solului si subsolului, neexistand posibilitatea unor infiltratii in panza freatica, datorita caracteristicilor constructive: toate constructiile sunt amplasate pe platforma betonata.

Având în vedere specificul activităților desfășurate pe amplasament și măsurile tehnice adoptate, se poate concluziona că activitatea desfășurată de societatea FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L pe amplasamentul studiat nu induce un impact negativ asupra factorilor de mediu sol si subsol.

7.4-ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

Zgomotul generat in timpul desfasurarii activitatii trebuie sa respecte legislatia in vigoare – SR 10009/2017 – Acustica urbana.

In cazul unitatii, sursele potentiale generatoare de zgomot sunt reprezentate de :

- circulatia auto in incinta societatii;
- activitatea propriu zisa desfasurata in hala de productie.

Activitatea se desfasoara in spatii inchise, in zona industrială, conform Planului Urbanistic Zonal aprobat, astfel nu sunt necesare masuri pentru diminuarea zgomotului, aceasta neconducand la disconfort pentru zonele invecinate.

Sursele de vibrații sunt în general aceleași ca și sursele de zgomot. Nivelul vibrațiilor nefiind ridicat nu necesită măsuri de protecție speciale.

CONCLUZII:

Astfel se poate concluziona ca prin amplasarea obiectivelor analizate au fost luate măsuri asigurate de reducere a poluării sonore, astfel incat nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A, LAeqT sa se incadreaza in limita admisibila prevazuta in SR 10009, respectiv de 65 dB.

Bilantul de nivel I a acoperit toate aspectele mentionate in Anexa A 2 a Ordinului 184 / 1997, iar concluziile acestuia sunt prezentate mai jos.

Se poate constata ca **Bilantul de mediu** pentru **FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L** Cateasca a confirmat urmatoarele :

- incadrarea indicatorilor de calitate ai apelor epurate si evacuate in pr. Neajlovel se incadreaza in limitele prevazute in NTPA 001 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.
- prevenirea poluarii ;
- colectarea si tratarea deseurilor manajere rezultate din activitatea curenta si depozitarea conform legislatiei in vigoare;

Ca urmare a analizei realizate în cadrul prezentului bilanț de mediu, a evaluării informațiilor, datelor și documentelor puse la dispoziție de societate (in cazul intocmirii si aporbarii planului urbanistic zonal, autorizarii construirii primei hale de productie, memoriul de prezentare analizat pentru construirea extensiei), se constata ca activitatea de productie, desfasurata de societatea FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L nu constituie o sursa de poluare a zonei si de afectare a locuintelor invecinate, asupra factorilor de mediu și stării de sănătate a factorului uman, incadrându-se in limitele prevazute de legislatia de mediu in vigoare.

Apeciem ca nu este necesara efectuarea bilantului de nivel superior, activitatea desfasurata la punctul de lucru situat in comuna Cateasca, satul Cateasca, nr.287, jud. Arges, apartinand FAURECIA SEATING TALMACIU S.R.L, indeplineste conditiile de autorizare fara Program de conformare si consideram oportuna emiterea Autorizatiei de Mediu revizuita.

SURSE DE INFORMATII / DEFINITII

- Date tehnice obtinute de la beneficiar
- Evaluarea informatiilor
- Legislatia de mediu in vigoare

□ DEFINITII

❖ *AUTORIZATIE DE MEDIU*

„Act tehnico-juridic eliberat in scris de autoritatile competente pentru protectia mediului, prin care sunt stabilite conditiile si/sau parametrii de functionare a unei activitati existente sau pentru punerea in functiune a unei activitati noi pentru care anterior a fost emis acord de mediu”.

❖ *AER POLUAT*

“Aer care contine poluanti in concentratii la care acestia actioneaza nociv asupra organismelor vii si daunator mediului inconjurator”.

❖ *BILANT DE MEDIU DE NIVEL I*

“Studiul de mediu, constand in culegere de date si documente, care include toate elementele analizei tehnice a aspectelor de mediu pentru luarea unei decizii privind dimensionarea impactului de mediu potential semnificativ de pe un amplasament”.

❖ *COLECTARE*

“Strangerea, sortarea si/sau regruparea (depozitarea temporara) deseurilor in vederea transportarii lor”.

❖ *DESEURI*

“Orice substanta sau obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca”.

❖ *DESEURI PERICULOASE*

“Deseurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deseurilor, in aceste tipuri sau categorii de deseuri si care au cel putin un constituent sau proprietate care face ca acestea sa fie periculoase”.

❖ *DETERIORAREA MEDIULUI*

“Alterarea caracteristicilor fizico-chimice si structurale ale componentelor naturale ale mediului, reducerea diversitatii sau productivitatii biologice a ecosistemelor naturale si antropizate, afectarea mediului natural cu efecte asupra calitatii vietii, cauzate, in principal, de poluarea apei, atmosferei si solului, supraexploatarea resurselor, gospodarirea si valorificarea lor deficitara, ca si amenajarea corespunzatoare a teritoriului”.

❖ *DETINATOR*

“Producatorul de deseuri sau persoana fizica ori juridica ce are in posesie deseuri”.

❖ **EFLUENT**

“Orice forma de deversare in mediu, emisie punctuala sau difuza, inclusiv prin scurgere, jeturi, injectie, inoculare, depozitare, vidanjarie sau vaporizare”.

❖ **ELIMINARE**

“Orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie, conform definitiei prevazute in Anexa 1 din Legea 211/15.11.2011 privind regimul deșeurilor”.

❖ **EMISIE**

“Evacuarea directa sau indirecta, prin surse punctuale sau difuze ale instalatiei, de substante, vibratii, ori de zgomot in aer, apa sau sol”.

❖ **EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI**

“Proces menit sa identifice, sa descrie si sa stabileasca, in functie de fiecare caz si in conformitate cu legislatia in vigoare, efectele directe si indirecte, sinergice, cumulative, principale si secundare ale unui proiect asupra sanatatii oamenilor si mediului”.

❖ **FOLOSINTA SENSIBILA DE TERENURILOR**

“Utilizarea acestora pentru zone rezidentiale, si de agrement, in scopuri agricole, ca arii protejate sau zone sanitare cu regim de restrictii, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor”.

❖ **FOLOSINTA MAI PUTIN SENSIBILA A TERENURILOR**

“Include toate utilizarile industriale si comerciale existente, precum si suprafetele de terenuri prevazute pentru astfel de utilizari in viitor”.

❖ **GESTIONARE**

“Colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deșeurilor, inclusiv supravegherea zonelor de depozitare dupa inchiderea acestora”.

❖ **IMPACT DE MEDIU**

“Modificarea negativa considerabila a caracteristicilor fizice, chimice sau structurale ale componentelor mediului natural; diminuarea diversitatii biologice; modificarea negativa considerabila a productivitatii ecosistemelor naturale si antropizate; deteriorarea echilibrului ecologic, reducerea considerabila a calitatii vietii sau deteriorarea structurilor antropizate, cauzata in principal de poluarea apelor, a aerului si a solului; supraexploatarea resurselor naturale, gestionarea, folosirea sau planificarea teritoriala necorespunzatoare a acestora”.

❖ **MEDIU**

“Ansamblul de conditii si elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice si anorganice, precum si fiintele vii, sistemele naturale in interactiune, cuprinzand elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vietii si conditiile care pot influenta bunastarea si sanatatea omului”.

❖ **POLUARE**

“Concentratii de poluanti in mediu care depasesc valorile naturale”.

❖ **PRAG DE ALERTA**

“Concentratii de poluanti in apa, aer, sol sau emisii/evacuari care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti in emisii/evacuari”.

❖ **POLUARE POTENTIAL SEMNIFICATIVA**

“Concentratii de poluanti in mediu care depasesc pragurile de alerta prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului. Aceste valori definesc pragul poluarii la care autoritatile competente considera ca un amplasament poate avea un impact asupra mediului si stabilesc necesitatea unor studii suplimentare”.

❖ **PRAG DE INTERVENTIE**

“Concentratii de poluanti in aer, apa sol sau emisii/evacuari la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari”.

❖ **POLUARE SEMNIFICATIVA**

“Concentratii de poluanti in mediu ce depasesc pragurile de interventie prevazute in reglementarile privind evaluarea poluarii mediului”.

❖ **POLUANT**

“Orice substanta, lichida, gazoasa sau sub forma de vapori ori de energie (radiatie electromagnetica, ionizanta, termica, fonica sau vibratii) care, introdusa in mediu, modifica echilibrul constituentilor acestora si al organismelor vii si aduce daune bunurilor materiale.”

❖ **PREJUDICIU**

“Efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sanatatii oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanti, activitati daunatoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase”.

❖ **POLUARE ANTROPICA**

“Poluare a aerului rezultata din activitati umane”.

❖ **POLUARE DE FOND A ATMOSFEREI**

“Poluare existenta in zonele in care nu se manifesta direct influenta surselor de poluare”

❖ **POLUARE NATURALA**

“Poluare a aerului rezultata din activitati naturale”.

❖ **POTENTIAL DE POLUARE**

“Nivel posibil al poluarii, caracteristic unei zone date, variabil in functie de conditiile meteorologice si orografice, care poate fi atins in prezenta unei surse de poluare de o anumita intensitate; se defineste in mai multe moduri, functie de intensitatea emisiilor”.

❖ **PRAG DE ACTIUNE**

“Concentratie minima a unui poluant in aer la care apar primele efecte decelabile asupra omului si mediului inconjurator”.

❖ **PROTECTIE A AERULUI**

“Actiune de prevenire si/sau de reducere a poluarii aerului prin masuri tehnice si legislative”.

❖ **PRODUCATOR**

“Orice persoana fizica sau juridica din a carei activitate rezulta deseuri (producator initial) si/sau care a efectuat operatiuni de pretratate, amestec sau alte operatiuni asupra deseurilor, ceea ce determina schimbarea naturii sau compozitiei acestora”.

❖ **PROGRAM PENTRU CONFORMARE**

“Plan de masuri cuprinzand etape care trebuie parcurse in intervale precizate prin prevederile autorizatiei de mediu de catre titularul activitatii, sub controlul autoritatii competente pentru protectia mediului, in scopul respectarii reglementarilor privind protectia mediului”.

❖ **RECICLARE**

“Operatiuni de re prelucrare intr-un proces de productie a deseurilor pentru scopul initial sau pentru alte scopuri”.

❖ **SURSA DE POLUARE**

“Loc, proces sau activitate care genereaza poluanti”.

❖ **TITULARUL ACTIVITATII**

“Persoana fizica sau juridica raspunzatoare legal pentru desfasurarea unei activitati, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta forma de imputernicire legala asupra dreptului de folosinta a amplasamentului si/sau instalatiilor supuse procedurii de autorizare”.

❖ **VALORIFICARE**

“Orice operatiune (dezmembrare, sortare, taiere, maruntire, presare, balotare, topire- turnare, etc.) efectuata asupra unui deșeu prin procedee industriale, in vederea transformarii sale intr-o materie prima secundara sau sursa de energie”.

Executant:

SC NICOMED PRO CONSULTING SRL