



nr. 1242/27.01.2023  
ordate cu abunau. pt. V.A.

Denumire Anterioara: ROMWELLE SA  
Drobeta Turnu Severin, Str. Nicolae Iorga nr. 2, Cod postal : 220175, Jud. Mehedinti  
Telefon : 0252 312184; Fax : 0252 31235  
C.U.I. : RO 5976842; Reg. Comertului : J25/895/1994;  
Contbancar : RO09CECEMH0130RON0591771 deschis la CEC BANK - Sucursala Dr. Tr. Severin

Nr.205 /27.01.2023

## RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2022

### 1. Identificare titular activitate

S. C. Combinatul de Celuloză și Hârtie SA

J/25/895/1994

CUI: RO 5976842

Adresa: Nicolae IORGA No 2 - Drobeta Turnu Severin - Mehedinți

Tel/fax: 0252-312 184

Mail: [mediu@cch-dts.ro](mailto:mediu@cch-dts.ro)

Persoana de contact-Stefania Istodor Reiss

Forma de proprietate: privată (capital privat românesc)

Regimul de funcționare al instalațiilor: 350 zile/an; 23 ore/zi;

Regimul de funcționare al societății: 365 zile/an; 24 h/zi/3 schimburi.

### 2. Date privind desfășurarea activității

Activitatea conform pct. 3 AIM

	<u>2019</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>	<u>2022</u>
a) Instalație de fabricare a semicelulozei din lemn de foioase, tone	38.346	40.004	54.539	41.841
b) Instalație de fabricare a hârtiei miez pentru carton ondulat din semiceluloză și maculatură, tone	54.139	54.615	69.400	60.727
c) Instalație de prelucrare maculatură pastă, tone	15.437	14.615	26.426	26.004
d) Instalație de fabricare a cartonului ondulat și a confecțiilor din carton ondulat, tone,	2.348	6.166	10.339	14.128

Pentru realizarea acestor productii s-au consumat:

-42.596 Mwh;

-4.541.852 m3 gaz metan;

-S-a stationat-95 zile din an din :lipsa comenzi ,bulversare preturi energie electrica,gaz metan.Personalul s-a folosit la realizare lucrari de mentenanta si lucrari de modernizare.

### 3. Autorizații deținute

- Autorizație integrată de mediu nr. 1/28.03.2019 valabila cu aplicarea vizei anuale;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.296 R/12.10.2022;
- Act aditional nr.1 la Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr.MH 116A2/02.11.2022
- Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. RC 1501/2021 valabilă până la data 11.07.2024;
- Autorizație de construire Nr. 749/02.10.2019 pentru Construire hală industrială tip monobloc pentru fabricarea hârtiei și depozitarea bobinelor de hârtie cu regim de înălțime P+1+2 parțial. Se propune realizarea de padocuri pentru depozitarea maculaturii, realizare platformă betonată pentru stocarea maculaturii, taluzuri inerbate, amenajare incintă cu alei de acces auto și pietonal, amenajare spații verzi.
- Autorizatie de construire traseu gaz metan Nr.143/17 07 2020-Finalizat lucrarile.
- Autorizatie de construire Nr.170/10.09.2021-Conducta de racord si SRMP CCH pentru „Alimentare cu gaze naturale a sistemului de distributie inchis situat in localitatea Simian/Dr.Tr. Severin/Mehedinti”.Lucrari terminate. Acum ne alimentam cu gaz metan direct din conducta Transgaz.
- Certificare OHSAS 45001: 2018 (management de sănătate și securitate în muncă) - Certificat nr. 20116203009054 valabil până la 18.06.2023;
- Ceertificare EN ISO 14001: 2015 (management de mediu) - Certificat nr. 20104173002335 valabil până la 18.06.2023;
- Certificare EN ISO 9001: 2015 (management de calitate) - Certificat nr. 20100173002334 valabil până la 18.06.2023;
- Certificat EN ISO 2200: 2018 (managementul producției destinate industriei alimentare) - Certificat nr. 20154193006237/06.01.2023 valabil până la 18.12.2025;
  
- Certificare FSC (Forest Stewardship Council) seria SGS-COC-010508 pentru CCH SA valabil până la 17.06.2025- extins și pentru producția de carton ondulat și confecții din carton ondulat.
- Certificare ISEGA Germania nr.52809 U 20/31 08 2020 privind faptul ca hartia SCP Fluting Paper produsa de CCH poate fi utilizata la ambalarea produselor alimentare si poate sta in contact direct cu bunurile alimentare uscate, umede si grase;
- Certificare ISEGA Germania nr.53722U 21/8 01 2021 privind faptul ca hartia SC Fluting Paper produsa de CCH poate fi utilizata pentru ambalarea produselor alimentare si poate sta in contact direct cu bunurile alimentare uscate dar care nu sunt grase;
- Addendum la Certificatul de conformitate pentru controlul producției în fabrică 1833-CPR-0227 M pentru produsul LIGNOPLAST HSP 35 (aditiv pentru betoane) emis de S. C. Institutul de Cercetări în Transporturi INCERTRANS SA BUCUREȘTI/24.02.2019 .
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 536/19/SU - MH din 24.09.2019 - pentru instalație de stingere cu hidranți exteriori și tunuri de apă pe platforma industrială a CCH SA.

-Autorizatie de securitate la incendiu nr.547/21/SU-MH din 19.10.2021;  
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă potabila și de canalizare  
- nr. 33-AG din 21.05.2019 încheiat cu SECOM SA Drobeta Turnu Severin.

-S-a intocmit si depus cu adresa de intrare APM Mh. nr.5129/26.04.2022 -Formular pentru raportare PRTR aferent activitatii din 2021.

-In anul 2022 s-a intocmit Statistica deseurilor pentru sesiunea 2020 si 2021 (impreuna cu specialistii dvs. de la compartimentul de resort (D-I Palaloga Litian)

- S-a transmis la APM MH-situatia privind ambalajele introduse pe piata nationala si maculatura valorificata de CCH SA conform ordin 794/2012;

-S-a transmis la APM MH situatia conform Anexa nr.3:Operatori economici reciclatori si valorificatori de ambalaje -aferenta anului 2020 si 2021;

-Gestiunea deseurilor aferenta activitatii din 2022 se ataseaza la prezentul raport;

-Cu adresa 1398/04.02.2021 s-a transmis la APM notificarea nr.254/02.02.2021 conform legii 59/2016 precum si Politica -lucru cu substante periculoase actualizat insotita de fisele de Safty substante periculoase;

-Urmare a auditului efectuat cu firma Global-Innovation Solution SRL Bucuresti s-a refacut calculul indicilor de pericolozitate si s-a refacut notificarea respectiv-Notificare nr. 2206/05.10 2021 prin care se precizeaza ca conform clasificarii SEVESO-amplasamentul CCH SA nu intra sub incidenta Legii 59/2016.

Ca atare ISU MH,Garda de Mediu MH si APM Mh au hotarat urmare a Raportului de Inspectie SEVESO din data de 15.11.2021 -iesirea de sub SEVESO a amplasamentului CCH SA.

- Raport anual de inspectie Garda de Mediu - Nr. 100/02.11.2022 -anexat la prezentul raport.

-Raport de inspectie Garda de Mediu-nr.104/03.11,2022-privind respectarea trasabilitatii deseurilor de maculatura achizitionate din import-anexat la prezentul raport.

- Proces verbal de constatare din 07.10.2022-ABA JIU-vizita pe platforma-anexat la prezentul raport.

-Proces verbal din 23.11.2022 incheiat cu ABA Jiu/SGA Mehedinti privind prelevarea de esantioane ape din puturile de monitorizare.

-CCH a obtinut inrolarea in programul SIATD la Agentia Fondului de Mediu pentru evidenta circulatiei- in special a deseurilor de maculatura importate (materie prima pentru societate).

- Autorizație Nr. 40/26.01,2021 privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030.

-Se vor depune la ANPM Bucuresti-Directia schimbari climatice -pana la data 01.03.2023:

-Raport de monitorizare pentru 2022;

-Raport de verificare;

-Anexa la raportul de verificare;

Pentru obtinere alocare certificate din Rezerva pentru instalatiile noi intrate.

- Asa cum am precizat anterior-Decizia din Decembrie 2021 a Comisiei Europene (COM) privind instalatia” Combinatul de Celuloza si Hartie SA”.Prin decizia COM a fost aprobata alocarea din Rezerva privind instalatiile nou intrate-13.051 certificate EUA alocare cu titlul gratuit.

#### 4. Materii prime și auxiliare utilizate:

- lemn-73.298 mc;
- maculatură-26.004 tone-Anexa 1;
- soda calcinata5.794 tone-Anexa 4;
- Biomasa consumata-27.154 tone (coaja lemn,deseuri lemn,rumegus,paleti din lemn) si 1498 tone deseu carton -Anexa 2;
- chimicale-situatie centralizatoare conform -Anexa 3;

#### 5. Sistemul de management integrat calitate-mediu sănătate și securitate ocupațională

În luna Septembrie 2022 a avut loc auditul pe parcurs- efectuat de TUV Austria CERT GmbH, Viena prin Lead auditor Lucian Tărăbuc - audit care a evidențiat conformitatea cu standardele de referință ISO 9001/2015, ISO 14001/2015, OHSAS 45001/2008. Auditul s-a încheiat cu constatarea că sistemul de management aplicat de societate funcționează corespunzător pe aceste standarde conform celor mentionate mai sus-valabilitate pana in 2023.

Standardul EN ISO 22000: 2018 pentru produsele care vin în contact cu produsele alimentare a fost auditat in luna Decembrie 2022.

#### 6. Lucrări planificate prin programul de conformare

Pentru anul 2022 nu au fost programate lucrări prin program de conformare.

#### 7. Observații asupra echipamentelor, instalațiilor din dotare

Pe parcursul întregului an 2022 a fost monitorizată starea instalațiilor și echipamentelor de pe amplasament.

În acest sens au fost făcute observații vizuale asupra conductelor, rezervoarelor, flanșelor, ventilelor, depozitelor, rigolelor, etc., iar în cazul constatării de deficiențe, acestea au fost remediate conform prescripțiilor tehnice.

Intervențiile asupra instalațiilor și echipamentelor au vizat funcționarea în condiții optime ale acestora astfel încât să fie minimizate pierderile de producție iar consumurile specifice să se încadreze în plaja de valori planificate.

Conform autorizatiei CNCAN-lucru cu surse nucleare avem obligatia de a verifica semestrial starea echipamentelor si gradul de dispersie a radiatiilor.

Se ataseaza la prezentul raport:

-Buletin de verificare si masurari radiometrice nr. B 2212026/Decembrie 2022 referitor la sursa Kripton 85-pentru masurare gramaj la masina de fabricat hartie.

-Buletin nr.B 2212028/Decembrie 2022 -referitor la masurarea nivelului tocatarii de lemn in bucarul de tocatura de la fabrica de semiceluloza.Radionuclid -Cs.137.

-Buletin nr.B 2212027/Decembrie 2022-referitor la controlul nivelului de tocatura in fierbatorul de semiceluloza. Radionuclid-Cs.137.

#### 8. Folosința de apă

În anul 2022 S. C. CCH SA a funcționat pe baza autorizației de gospodărire a apelor nr. 296 R/11.10.2021.

Pe parcursul întregului an s-a asigurat minimizarea consumului de apă prin recircularea apei industriale în proporție de cca.: -90%-la instalatia de fabricat hartie;

-30%-la instalatia de fabricat semiceluloza;

-100%-la instalatia de prelucrare maculatura;

	Volum apa intrat,mc	Volum evacuat,mc
Trim.1	53.125	49.893
Trim.2	84.949	52.876
Trim. 3	37.265	43.023
Trim.4	47.250	59.578
	<hr/>	<hr/>
	222.589	205.370

Calitatea apelor uzate deversate în emisar a fost determinată lunar, valorile determinate (încadrate în limitele admisibile) fiind transmise lunar la ABA Jiu .

Se ataseaza centralizator cu parametrii determinati lunar pentru apele uzate deversate in emisar si analize ape puturi de monitorizare.

#### 9. Monitorizarea calitatii solului si a panzei freatice

Monitorizarea calitatii se face prin urmarirea calitatii apei din panza freatica cu ajutorul forajelor de urmarire (monitorizare)-FM1,FM2,FM3si FM4.

Valorile obtinute nu arata o evolutie nefavorabila fata de anii anteriori.

Mai mult conform Proces verbal din 23.11. 2022 ABA JIU si SGA MH au prelevat probe din aceste puturi pantru a fi analizate in paralel.

Cu adresa 5541/11.05.2021 s-au depus la APM MH-buletinele de analiza efectuate pentru:

-probe sol (o data la 5 ani);

-probe cenusa,zgura de cazan;

Cu adresa CCH nr.1185/03.05.2022 (Nr. intrare APM Mh. 5459/03.05.2022) s-au depus buletinele de analize ape uzate aferente Trim.1/2022 si P.V. nr.5 privind contributiile unitatilor de gospodarie a apelor.

#### 10. Zgomot si Vibratii

In cursul anului 2022 s-au efectuat masuratori de zgomot la limita incintei-a spatiului functional- conform raport de incercare nr. 47/22.06 2022.

Concluziile masuratorilor arata ca nivelul de zgomot maxim admis nu a fost depasit in niciunul dintre punctele de masurare la fel ca si in 2018,2019 ,2020 si 2021.

Mai mult APM Mh. a solicitat in 2022 permisiunea de a efectua masuratori in incinta CCH SA conform planului national de colectare date.

#### 11. Bilanț energetic

Îmbunătățirea eficienței energetice este un obiectiv strategic al politicii energetice naționale, datorită contribuției majore pe care o are la realizarea siguranței alimentării cu energie, dezvoltării durabile și competitivității. Cadrul legal este creat de prevederile Legii nr. 160/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 121/2014 privind eficiența energetică. Măsurile de politică energetică se referă și la realizarea de audituri energetice independente la operatorii economici.

**S. C. ENERGY AUDITS SRL IAȘI** autorizată de ANRE cu autorizația nr. 607 din 12.10.2017 pentru efectuarea bilanțurilor energetice complexe, a efectuat în baza contractului nr. 604 din 27.02.2019, Realizarea bilanțului energetic și recomandările acestuia, favorabile implementării unității CHP conform cerințelor Legii nr. 121/2014, art. 9, alin (5) privind eficiența energetică și a studiului de fezabilitate pentru instalarea unui sistem de cogenerare, cu sediul în mun. Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți la instalațiile de la sediul unității. Au fost desfășurate studii în documentații, au fost analizate consumurile energetice din anul anterior și au fost efectuate calcule de specialitate. A fost întocmit bilanțul energetic real, au fost efectuate constatări, s-au tras concluzii și au fost făcute propuneri de reducere a pierderilor de energie și combustibil. A fost întocmit planul de măsuri și acțiuni pentru creșterea eficienței energetice și reducerea pierderilor și a fost întocmit bilanțul energetic optimizat.

Prin aplicarea măsurilor se va economisi o cantitate de energie electrică de aproximativ 2032 MWh/an și de gaze naturale de circa 3.695.810 Nmc/an, iar reducerea emisiilor de noxe prin această economie va fi de aproximativ 105.241 to CO<sub>2</sub>/an. Toate instalațiile din conturul energetic sunt instalate cu proiect tehnic întocmit după normele și normativele în vigoare. Nu este cazul și nu se justifică din punct de vedere tehnico-economic înlocuirea unor echipamente cu altele noi. Planul de măsuri adecvat pentru eficiență energetică se rezumă la măsuri organizatoric privind utilizarea și întreținerea corespunzătoare a instalațiilor existente.

Conform legislației in vigoare avem obligatia de a reface Auditul Energetic odata la 4 ani.

In acest sens s-a incheiat contract cu SC Eficient Energy Audit SRL Bucuresti la data de 19.01.2023. Urmeaza sa primim rezultatele raportului de Audit.

-Avand in vedere cresterea aberanta a preturilor la energia electrica si la gaz metan am fost nevoiti sa infiintam un compartiment Energetic pentru urmarirea consumurilor energetice si previzionarea consumurilor pentru ziua urmatoare pentru inscrierea in conditiile impuse de furnizorii de utilitati.

Pentru reducerea cheltuielilor cu aceste utilitati s-au prevazut in programul nostru de investitii:-instalarea unui motor pe gaz metan (3 Mwh) pentru echilibrarea sistemului de energie electrica

-montarea de panouri solare-va fi un proiect pentru 6Mwh.

## 12. Valorificarea maculaturii

Maculatura reprezinta o materie prima de baza pentru industria hartiei.

SC CCH SA achizitioneaza numai maculatura balotata de la firme autorizate de colectare.

Achizitionam doar maculatura selectata (OCC).

Totodata la instalatia de prelucrare maculatura se proceseaza si bacul rezultat de la instalatia de fabricare carton ondulat si confectii din carton ondulat.

Deșeurile de ambalaje rezultate pe amplasament (paleți din lemn, ambalaje din hârtie și carton rejectate la linia de prelucrare maculatura) sunt utilizate ca și combustibil alternativ la centrala termică (ca biomasă) sau indirect prin firme autorizate.

## 13. Evidența gestionării deșeurilor

Această evidență s-a realizat în conformitate cu HG 856/2002 identificându-se cantitățile de deșeuri rezultate din activitatea organizației și modul de tratare a acestora.

În cursul anului 2022 s-a urmărit în conformitate cu legea 211/2011 încadrarea în prevederile planului de prevenire și minimizare a cantității de deșeuri provenite din activitatea organizației.

Atasat se prezinta Gestiunea deseurilor aferenta anului 2022 verificata si de Garda de Mediu conform raportului de inspectie atasat.

## 14. Deșeurile rezultate din activitatea de producție și de mentenanță

Au fost colectate selectiv și au fost depozitate in spatii adecvate.

- deșeurile de plastic au fost valorificate prin agenți autorizați -BCA VIO SERVICE SRL
- deșeurile de lemn, hârtie și carton, textile au fost valorificate ca și combustibil alternativ în centrala termică (CTDL) -CCH SA;
- Namolul biologic de la statia de epurare ape uzate s-a predat la Bratner conform contract nr.26/31.12.2021.
- Cenusă rezultată de la cazanele pe biomasa s-a predat la Bratner conform contract nr.25/31.12.2021.
- Uleiul uzat rezultat din activitate s-a predat la Eco Total Craiova conform contract nr.1565/23.07.2018 si act aditional din 14.07.2022

## 15. Combustibil utilizat

Pe parcursul anului 2022 nu s-au înregistrat accidente/incidente de mediu pe amplasamentul S. C. CCH SA.

#### 15. Registrul emisiilor de poluanți

Organizația a transmis on-line și pe suport hârtie datele pentru completarea Registrului Emisiilor de Poluanți (EPER), conform cerințelor legale.

#### 16. Inventarul anual al emisiilor de poluanți

Organizația a transmis online, în conformitate cu solicitările APM Mehedinți inventarul anual al emisiilor de poluanți atmosferici.

#### 17. Monitorizare emisii

Pentru perioadele în care au funcționat cazanele de abur din centrala termică au fost efectuate măsurători ale emisiilor de gaze și pulberi în conformitate cu cerințele legislative și a autorizației (AIM).

Valorile măsurate sunt atașate prezentului raport respectiv:

- Raport de incercare nr.PI2105564-001/20.07.2021-Cazan Erensan 1/20T/h abur;
- Raport de incercare nr.PI2105564-002/20.07.201-Cazan Erensan 2/20T/h abur;
- Raport de analiza nr. PI2105564-003/20.07.2021-Cazan CTDL-10T/h abur;
- Raport de analiza nr. PI2105564-004/20.07.2021-Cazan CTDL-15T/h abur;
- Raport de analiza PI2105571/20.07.2021-SO2-Coloana de absorbtie;

Se ataseaza aceste rapoarte de incercare executate de ALS Life Science Romania SRL - Prahova.

Facem precizarea-cazanul Erensan 1(prevezut cu debitmetru masura abur produs) se va atribui in mod legal firmei Celrom Packaging Project SRL-firma din grupul de firme al aceluiasi actionar majoritar.

Asa cum s-a informat anul anterior- cursul anului 2019 s-a achiziționat de la firma Tehnoinstrument IMPEX SRL - Ploiești echipament - sistem on-line analiză gaze Dr. Foedisch model MCA 10 (pentru măsură NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, CO<sub>2</sub>, HCL, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, COT) și analizor on-line PCME model QA 1991.

Societatea a investit in total cca 200.000 euro în aceste echipamente complexe care s-au montat pentru monitorizare cazan CTDL - 10 T/h abur.

In cursul anului 2021 s-a achizitionat si montat si senzorul pentru HF pentru care s-a investit suma de 25.000 Euro.

-Emisiile în apă s-au efectuat, de asemenea, în conformitate cu cerințele legislative și a autorizației de gospodărire a apelor. Valorile măsurate s-au încadrat în limitele admise și au fost transmise către ABA Jiu și SGA Mehedinți și sunt atașate prezentului raport.

#### 18. Alte monitorizări

Conform autorizației AIM s-au efectuat măsurători de zgomot pe limita perimetrului S. C. CCH SA.

Pentru monitorizarea freaticului s-au efectuat determinări semestrial la ECOIND BUCUREȘTI .

Există plan de combatere și prevenire a poluării accidentala.



Societatea a investit în total cca 200.000 euro în aceste echipamente complexe care s-au montat pentru monitorizare cazan CTDL - 10 T/h abur.

În cursul anului 2021 s-a achiziționat și montat și senzorul pentru HF pentru care s-a investit suma de 25.000 Euro.

În anul 2022 s-a revizuit AIM /CCH SA astfel ca începând cu data de 12.09 2022 s-au introdus noi coduri de deseuri -deseuri ce urmează să fie incinerate împreună cu biomasa în cadrul mixului de deseuri în proporție de maxim 30% -vezi pagina 41 din AIM /12.09.2022.

Facem precizarea că în 2022 s-au valorificat energetic 1.498,38 tone deseuri din hârtie și carton -cod 15.01.01 în mixul cu biomasa.

Aceste deseuri de hârtie și carton valorificate energetic au fost achiziționate de la BCA Vio Service SRL/Drobeta Turnu Severin în baza contractului de vânzare/cumpărare nr. 4673/07.11.2022 și a contractului de prestări servicii valorificare deseuri nr.2741/07.11.2022 -anexate prezentului raport.

Pentru celelalte coduri noi de deseuri introduse în AIM /CCH SA revizuită nu s-a reușit încheierea de noi contracte de vânzare/cumpărare și prestări de servicii.

-Emisiile în apă s-au efectuat, de asemenea, în conformitate cu cerințele legislative și a autorizației de gospodărire a apelor. Valorile măsurate s-au încadrat în limitele admise și au fost transmise către ABA Jiu și SGA Mehedinți și sunt atașate prezentului raport.

#### 18. Alte monitorizări

Conform autorizației AIM s-au efectuat măsurători de zgomot pe limita perimetrului S. C. CCH SA.

Pentru monitorizarea freaticului s-au efectuat determinări semestrial la ECOIND BUCUREȘTI.

Există plan de combatere și prevenire a poluării accidentale.

#### 19. Măsurile dispuse de autorități

1. Urmare a Raportului SEVESO/15.11.2021- -Amplasamentul CCH SA-a ieșit de sub SEVESO dar se va rămâne sarcina de a menține gestiunea substanțelor periculoase conform Legii 59/2016;

2.Urmare a Rapoartelor de Inspectie nr. 100/02.11.2022 și 104/03.11.2022 -Garda de Mediu Mh. -rapoarte atașate prezentei notificări-se trasează ca măsură Notificarea GNM Cj MH cu privire la fiecare import de deseuri de maculatură.

Măsură realizată.

Director Executiv

Ing. M. SÂRBU



Responsabil mediu,  
Ștefania Istodaoor Reiss

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ștefania Istodaoor Reiss".