



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.242/28.01.2022/2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU - 2021

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

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>2018</u>	<u>2019</u>	<u>2020</u>	<u>2021</u>
a) Instalație de fabricare a semicelulozei din lemn de foioase, tone	44 850	38 346	40 004	54 539
b) Instalație de fabricare a hârtiei miez pentru carton ondulat din semiceluloză și maculatură, tone	69.650	54.139	54.615	69.400
c) Instalație de prelucrare maculatură pastă, tone	25.538	15.437	14.615	26.426
d) Instalație de fabricare a cartonului ondulat și a confecțiilor din carton ondulat, ton	1.369	2.348	6.166	10.339

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/11.10.2021;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apa nr.116A2/25.10.2021

- 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.
- Autorizație de construire traseu gaz metan Nr.143/17 07 2020-Finalizat lucrarile.
- 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. 20154193006237/19.12.2019 valabil până la 18.12.2022;
- 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.
- Autorizație de securitate la incendiu nr.547/21/SU-MH din 19.10.2021;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă potabilă și de canalizare - nr. 33-AG din 21.05.2019 încheiat cu SECOM SA Drobeta Turnu Severin.
- S-a intocmit Raportul privind conformarea instalatiei cu prevederile AIM-Registrul IPPC si incarcarea datelor in SIM
- Cu adresa nr.5035/26 04 2021- s-a depus Raportul privind Registrul Poluantilor Emisi si Transferati-Registrul EPRTR (intocmit pentru anul 2020).
- Cu E-mail din data de 18.02 2021 s-a transmis la APM MH-situatia privind ambalajele introduse pe piata nationala si maculatura valorificata de CCH SA conform ordin 794/2012;
- Cu adresa CCH nr. 2686/25 11 2020 s-a transmis la APM MH situatia conform Anexa nr.3:Operatori economici reciclatori si valorificatori de ambalaje -aferinta anului 2019.
- Cu adresa nr. 1886/16.02.2021 s-a depus la APM MH -Gestiunea deseurilor aferenta anului 2020;

-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. 106/13.12.2021 .

- Proces verbal de constatare din 07.10.2021-ABA JIU-vizita pe platforma.

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

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

-S-a depus la ANPM Bucuresti-Directia schimbari climatice ;

-Raport de monitorizare pentru 2021;

-Raport de verificare;

-Anexa la raportul de verificare;

-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-131.750 mc;

- maculatură-26.426 tone-Anexa 1;

-Biomasa consumata-27.113 tone (coaja lemn,deseuri lemn,rumegus,paleti din lemn)- Anexa 2;

-chimicale-situatie centralizatoare conform -Anexa 3;

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

În luna iulie 2021 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 Aprilie 2021.

6. Lucrări planificate prin programul de conformare

Pentru anul 2021 nu au fost programate lucrări prin program de conformare.

7. Observații asupra echipamentelor, instalațiilor din dotare

Pe parcursul întregului an 2021 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.

8. Folosința de apă

În anul 2021 S. C. CCH SA a funcționat pe baza autorizației de gospodărire a apelor nr. 296 R/7.10.2020.

Pe parcursul întregului an s-a asigurat minimizarea consumului de apă prin recircularea apei industriale în proporție de cca.: -96,5%-la instalația de fabricat hartie;

-28,6%-la instalația de fabricat semiceluloza;

-100%-la instalația de prelucrare maculatura;

	Volum apa intrat,mc	Volum evacuat,mc
Trim.1	210.461	56.500
Trim.2	86.580	55.500
Trim. 3	77.027	32.350
Trim.4	64.281	50.260
	<hr/>	<hr/>
	438.349	194.610

Calitatea apelor uzate deversate în emisar a fost determinată lunar, valorile determinate (încadrate în limitele admisibile) fiind transmise lunar la ABA Jiu și comunicate la APM Mh conform:

-Adresa NR.3628/26.03.2021-Buletine de Analiza ape uzate aferente Trim.1/2021;

-E-mail din data de 25.06.2021-Buletine de Analize ape uzate aferente Trim.2/2021;

-Adresa NR. 8831/04.08 2021-Centralizator analize monitorizare ape uzate deversate+centralizator analize ape din foraje de monitorizare /CCH;

-Adresa nr.13982/22.12.2021-Buletine analize ape uzate Trim.4/2021+Buletine analize ape uzate Puturi de monitorizare-sem.2 /2021;

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 au fost comunicatela APM Mh prin Adresele:8831/04.08 2021 si 13982/22.12.2021-si nu arata o evolutie nefavorabila fata de anii anteriori.

Mai mult conform Proces verbal din 08.07. 2021 ABA JIU si SGA MH au prelevat probe din aceste puturi pantru a fi analizate in paralel.

Cu adresa 5541/11.05.201 s-au depus la APM MH-buletinele de analiza efectuate pentru:

-probe sol (o data la 5 ani);

-probe cenusa,zgura de cazan;

10. Zgomot si Vibratii

In cursul anului 2021 s-au efectuat masuratori de zgomot la limita incintei-a spatiului functional- conform raport de incercare nr. 37/08.07 2021.

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 și 2020.

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 bilanșurilor energetice complexe, a efectuat în baza contractului nr. 604 din 27.02.2019, Realizarea bilanșului 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 bilanșul 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 bilanșul 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 CO₂/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.

12. Valorificarea maculaturii

Maculatura reprezintă o materie primă de bază pentru industria hârtiei.

SC CCH SA achiziționează numai maculatura balotată de la firme autorizate de colectare.

Achiziționează doar maculatura selectată (OCC).

Totodată la instalația de prelucrare maculatura se prelucurează și bacul rezultat de la instalația de fabricare carton ondulat și confecții 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.

11. Evidența gestionării deșeurilor

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

În cursul anului 2021 s-a urmărit în conformitate cu legea 211/2011 încadrarea în prevederile planului de prevenire și minimizare a cantității de deșuri provenite din activitatea organizației.

Cu adresa nr.1886/16.02.2021 s-a depus la APM-Mh-Gestiunea deșeurilor aferentă anului 2020

12. Deșeurile rezultate din activitatea de producție și de mentenanță

Au fost colectate selectiv și au fost depozitate în spații adecvate. Nu au fost predări de:

-deșeu fieroase;

-deșuri de cupru;

-deșeu span sau deșeu span;

- 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).

13. Combustibil utilizat

În anul 2021 s-a utilizat ca și combustibil convențional gazul metan -

Ca și combustibil alternativ (biomasă) s-a utilizat:

- coajă din lemn rezultată din procesul de cojire lemn;
- rumeguș din lemn rezultat din procesul de tocare lemn și prin achiziționarea de la firmele care procesează lemn sub formă de cherestea;
- lemn - specii inferioare - salcâm, stejar, etc.

- rumeguș din lemn rezultat din procesul de tocare lemn și prin achiziționarea de la firmele care procesează lemn sub formă de cherestea;
- lemn - specii inferioare - salcâm, stejar, etc.

Cantități utilizate în 2021 sunt prezentate în Anexa nr.2

14. Accidente de mediu

Pe parcursul anului 2021 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.

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, NO₂, SO₂, CO, CO₂, HCL, O₂, H₂O, COT) și analizor on-line PCME model QA 1991.

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.

-Emisiile în apă au fost monitorizate 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.

19. Măsurile dispuse de autorități

1. Urmare a Raportului SEVESO- atasat-Amplasamentul CCH SA-a iesit de sub SEVESO dar se va ramane sarcina de a mentine gestiunea substantelor priculoase conform Legii 59/2016;

2. Urmare a Raportului de Inspectie nr. 106/13.12.2021 -Garda de Mediu Mh. -raport atasat prezentei notificari-se evidentiaza la paginile 19-22 activitatea societatii din anul 2021 si se stabilesc 3 masuri care sunt deja realizate.

Director Executiv

Ing. M. SÂRBU



Responsabil mediu,
Ștefania Istodaor Reiss

