



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 80 din 14.07.2017

Revizuita cu nr. 104 la data de 23.05.2022

Ca urmare a cererii adresate de către **RAJA S.A. Constanta**, cu sediul social în Municipiul Constanta, str. Calarasi nr. 22-24, Judetul Constanta, înregistrată la A.P.M. Constanta sub nr. 5019/14.04.2022, privind solicitarea de emitere a revizuirii autorizatiei de mediu, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia în temeiul OUG 195/2005, aprobată cu modificări de Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, privind protecția mediului, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu completările și modificările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU
Revizuita cu nr. 104 la data de 23.05.2022

pentru **RAJA S.A. Constanta**, la sediul secundar din Comuna Cobadin, Judetul Constanta (SISTEM DE CANALIZARE SI STATIE DE EPURARE APE UZATE COBADIN), care prevede reglementarea din punct de vedere al protecției mediului pentru activitățile: * **COLECTAREA SI TRATAREA APELOR UZATE** * (Cod CAEN Rev.2: 3700 sau cod CAEN Rev.1: 9001).

Scopul revizuirii:

- **Modificare valabilitate autorizatie de mediu in conformitate cu prevederile Legii 219/2019;**

Documentația conține:

- Cererea nr. 5019/14.04.2022, privind solicitarea de revizuire a autorizației de mediu;
- Fișa de prezentare și declarație;
- Autorizația de mediu nr. 80/14.07.2017;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 237/19.12.2020;
- Dovada achitare tarif;

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației de mediu nr. 80/14.07.2017, a
continut:

- Cerere cu numărul 4993RP din 05.04.2017;
- Fișa de prezentare și declarație;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanta, jud. Constanta, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Comunicat de presa cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



VIZAT SPRE
NESCIMBARE

- Certificat constatator emis în temeiul art. 17 alin. (1) lit. c) din Legea nr. 359/2004 cu modificările și completările ulterioare;
- Proces verbal de recepție finală nr. 40527/21.04.2015 privind lucrarea: Reabilitare și extindere rețea apă, extindere rețea canalizare, localitatea Cobadin Contract CL21;
- Proces verbal de recepție finală nr. 114942/11.12.2015 privind lucrarea: CL 10 – Stație de epurare nouă – localitatea Cobadin;
- Protocol privind predarea-primirea bunurilor concesionate, necesare realizării serviciului delegat prin sistemul de alimentare cu apă și de canalizare în Comuna Cobadin;
- Autorizație de construire nr. 8 din 25.03.2013, emisă de Consiliul Județean Constanța;
- Decizie nr. 3682RP/03.06.2009 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Constanța;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 185/09.11.2016 emisă de ABADL pentru Sistemul de alimentare cu apă, canalizare și epurarea apelor uzate în Localitatea Cobadin, localitățile Viisoara-Cobadin-Ciobanita-Conacu;
- Act adițional nr. 14/25.06.2015 la contractul de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili nr. 2709/03.12.2014 emis de Enel Energie;
- Contract pentru colectarea deșeurilor și închirierea recipientelor de colectare, încheiat cu Iridex Group Import Export București Filiala Costinești SRL;
- Act adițional nr. 1 la contractul nr. 33780/07.08.2009, încheiat cu SC Eco Fire Systems SRL;
- Contract de colectare și incinerare deșeurilor industriale nr. 825/11.08.2009 încheiat cu SC Eco Fire Systems SRL;
- Fișa tehnică de securitate pentru Clorura de var (produs utilizat pentru igienizare și dezinfectare);
- Fișa tehnică de securitate pentru Clorura Fericea min. 40% (produs utilizat pentru tratarea apei);
- Fișa tehnică Acefloc 60902-Polielectrolit cationic;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
- planul de situație și planul de încadrare în zonă a obiectivului;
- anunț public din data de 30.03.2017, publicat în ziarul Replica;
- dovada achitării tarif de 500 lei, chitanța nr. 56646/05.04.2017.

Date de identificare ale societății :

- cod unic de înregistrare: 1890420;
- număr de ordine în registrul comerțului: J13/80/1991;
- persoană de contact: Nela SARGHE;
- număr de telefon: 0241 481117;
- e-mail: calitate@rajac.ro.





Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- sa se exploateze corespunzator constructiile si instalatiile de canalizare, evacuare si epurare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor, in conformitate cu regulamentul de exploatare a obiectivului;
- supravegherea sistemului de colectare si evacuare a apelor pluviale;
- in cazul in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate autorizati, se vor lua masuri de urgenta in vederea eliminarii riscului de impurificare al receptorilor;
- **valorile limita ale indicatorilor fizico-chimici din apele uzate epurate in Statia de epurare Cobadin, evacuate in tronsonul terminal al Canalului de irigații CDII-1 Rasova-sifon Poienita, sunt cele stabilite prin Autorizatia de gospodarie a apelor in termene de valabilitate;**
- Respectarea prevederilor HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata de HG 352/2005 cu modificarile si completarile ulterioare, respectiv NTPA 001/2002 ;
- Respectarea prevederilor Autorizatiei de Gospodarie a Apelor, in termen de valabilitate;
- respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
- dotarea statiei de epurare cu utilaje, mijloace si materiale necesare de interventie, operative in cazul unei poluari accidentale;
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista nationala de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri, cu modificarile si completarile ulterioare;
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 344/708 din 16 august 2004 - pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură(in cazul in care namolul va fi utilizat in agricultura);
- raportarea in regim de urgenta la autoritatea teritoriala pentru protectia mediului si GNM – SCJ Constanta a tuturor defectiunilor care implica evacuarea directa in alt emisar natural a efluentului neepurat;
- Pentru orice lucrari de investitii se va solicita Acord de Mediu la autoritatea de mediu;
- Deșeurile menajere se colecteaza in pubele si sunt preluate de societati autorizate din punct de vedere al protectiei mediului;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substantelor și preparatelor chimice periculoase, republicata, cu modificari si completari;
- Conform prevederilor O.U.G. 195/2005, art. 28: "Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:
 - a) să respecte prevederile art. 24 privind substanțele și preparatele periculoase;
 - b) să țină evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;





- c) să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.
- d) să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă”;
- Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile produse pe amplasament în vederea predării către agenți economici autorizați pentru valorificare;
 - Respectarea prevederilor *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor*:
 - Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:
 - a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
 - b) anexei nr. 4.
 - Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1), după care să întocmească o listă a acestora;
 - În cazul unui tip de deșeu care se încadrează potrivit listei deșeurilor prevăzute la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și deținătorii de astfel de deșeuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului;
 - Laboratorul de referință din cadrul ANPM analizează cazurile de incertitudine referitoare la caracterizarea și clasificarea deșeurilor și face propunerea de încadrare corespunzătoare;
 - În scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de pregătire prealabilă, reciclare, valorificare și eliminare a deșeurilor, 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 și dacă acestea prezintă una sau mai multe dintre proprietățile prevăzute în anexa nr. 4;
 - Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos;
- Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru:
- a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



b) reducerea generării de deșeuri în cadrul proceselor legate de producția industrială, extracția mineralelor, fabricare, construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile;

- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite;

- Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;

c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

- Producătorul de deșeuri inițial sau, după caz, orice deținător de deșeuri are obligația de a efectua operațiunile de tratare în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21 prin mijloace proprii sau prin intermediul unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile art. 4 alin. (1) - (3) și art. 21;

- Pentru îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor, titularul unei activități, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii sau să delege această obligație unei terțe persoane;

- Persoanele desemnate, prevăzute la alin. (4), trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național conform Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare;

- Producătorul sau deținătorul care transferă deșeuri către una dintre persoanele fizice autorizate ori persoanele juridice prevăzute la art. 23 alin. (1) în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiunilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;

- Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional sau acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase țin o evidență cronologică lunară tabelară și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

a) codul deșeurii potrivit art. 7 alin. (1), cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



VIZAT SPRE
NEȘCHIMBARE

pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;

- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.
- Respectarea Legii 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificări și completări.
- Manipularea/depozitarea substanțelor chimice se va face cu respectarea prevederilor Fiselor cu Date de Siguranță ale acestora, *intocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului (UE) 878/2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr.1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) de către furnizorul/producerul de substanțe sau amestecuri*. FTS-urile se comunică în limba oficială a statului în care substanța sau amestecul este introdusă/introdus pe piață.
- Preparatele chimice depozitate/utilizate trebuie să fie ambalate și etichetate în conformitate cu prevederile Regulamentului CE nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999 / 45/CE, precum și de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 .
- Depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor .
- Respectarea prevederilor Legii 360/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase și ale legislației subsecvente.
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- Conform prevederilor O.U.G. nr. 164/2008, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și a oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului, înainte de realizarea modificării.
- Aveți obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului, conform articolului 26 alin. 1 din H.G. nr. 878 din 28.07.2005 privind accesul publicului la informația privind mediu.
- Conform prevederilor O.U.G. 195/2005, art. 10 , alin. (1) „ In cazul în care titularii de activități pentru care este necesară reglementarea din punctul de vedere al protecției mediului prin emiterea autorizației de mediu, respectiv a autorizației integrate de mediu urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin (2) lit. a) se aplică corespunzător”; art. 15 alin. (2) - Titularii planurilor/programelor/proiectelor/activităților au obligația: a) de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi,





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.

- Orice poluare accidentală trebuie raportată imediat la autoritățile de mediu.
- Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către autoritatea de mediu.
- Titularul activității va solicita aplicarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.

Autorizația de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarii lor obțin viza anuală.

În cazul în care autoritatea competentă pentru protecția mediului constată că nu a fost solicitată sau obținută viza anuală, se aplică dispozițiile art. 17 alin. (3) și (4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Autorizația de Mediu reglementează desfășurarea activităților numai din punct de vedere al protecției calității factorilor de mediu. De legalitatea și autenticitatea actelor prezentate se face răspunzătoare societatea solicitantă.

Responsabilitatea asupra datelor prezentate în Fișa de prezentare și declarație revine titularului activităților.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Pentru desfășurarea activității, sistemul de canalizare și epurare a apelor uzate Cobadin dispune de următoarele dotări:

- a) Sistemul de canalizare a Localității Cobadin asigură colectarea apelor uzate;
- b) Stație de epurare apă uzată Cobadin - asigură epurarea mecano-biologică a apelor uzate colectate din Localitatea Cobadin, Comuna Cobadin, cuprinde două linii tehnologice: linia apei și linia namolului.

a) Sistemul de canalizare Cobadin dispune de următoarele dotări:

- Conducte de canalizare apă menajeră cu o lungime totală de 6,89 km;
- Conducta evacuare efluent în canal de irigații Rasova în lungime de 1801,88 m PEHD Dn 200 mm.

b) Stația de Epurare Cobadin dispune de următoarele dotări:

I. LINIA DE TRATARE A APEI - cuprinde următoarele trepte de tratare și componente tehnologice aferente:

1) Treapta mecanică de pretratare a influentului:





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



VIZAT SPRE
NEGHEȘIMBARE

- camin intrare cu rol de colectare ape uzate menajere, cu capacitatea de 140 mc/h, dotat cu instalatie toicator;
- stație pompare apă uzata tip cheson, dotata cu pompe centrifuge avand $Q=72$ mc/h, $H=7$ mCA;
- camin by-pass (descarcare de siguranta) prevazut cu vana de siguranta, amplasat la intrarea in statia de epurare;
- unitate de pretratare mecanica (doua instalatii) – echipament mecanic compact pentru gratare fine, compactare si eliminare reziduuri gratare-site, elemente nisip si grasimi, compusa din: site fine cu echipament integrat pentru spalare si presare material retinut, deznisipator, sistem de aerare, separator de grasimi cu colectare automata in bazin colectare grasimi si spuma, 2 containere cu capacitatea de 5,5 mc/h;

2) Treapta biologică de tratare a influentului (doua linii de tratare):

Tratarea biologică a apelor uzate cuprinde: etapa in care au loc procese de reducere a combinatiilor de carbon, reducerea fosforului si azotului, decantare secundara si evacuare apa epurata. Tratarea biologică se realizeaza pe doua linii de tratare si cuprinde:

- camera de distributie avand $Q=40$ l/s;
- 2 bazine biologice compartimentate, din beton, cuplate cu decantoarele secundare;
 - Bazin anaerob dotat cu mixer submersibil tip banana-1/linie tip Flygt;
 - Bazin de aerare (zona anoxica/oxica) dotat cu: mixer submersibil tip banana-1/linie tip Flygt si sistem de aerare cu bule fine-1/linie ITT sanitare;
- statie de dozare clorura ferica
- statia de suflante – 3 buc.;
- instalatia de dozare coagulant, dotata cu pompe dozatoare (1+1) $Q=26,36$ l/zi si vas de stocare $V=1$ mc.
- 2 decantoare secundare dotate cu pod raclor cu lame radier si colector de spuma de suprafata – 1/linie;
- stația de pompare namol activat de recirculare si in exces-pompa submersibila $Q=72$ mc/h, $H=5$ mCA;
- camin masurare debit efluent dotat cu debitmetru electromagnetic M910;
- camin prelevare probe si dezinfectie UV dotat cu echipament dezinfectie UV-LIT;
- statie de pompare apa uzata/epurata in emisar, dotata cu pompe centrifuge (2+1), $Q=72$ mc/h, $H=20$ mCA.

II. LINIA DE TRATARE A NĂMOLULUI - cuprinde urmatoarele trepte de tratare și componente tehnologice aferente:

- bazin tampon stocare namol primar si in exces (circular din beton $V=58,9$ mc, dotat cu pod raclor);
- instalatie de ingrosare si deshidratare mecanica a namolului – 25% Alfa Laval Aldec 20, dotata cu: pod rulant, 2 centrifuge si unitate de dozare electrolit STPL cu pompe dozare Sigma;
- hala depozitare temporara namol deshidratat, dotata cu transportor cu snec si containere.
- instalatii de monitorizare calitativa a apei epurate.

Alte dotări:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- pavilion administrativ cu dotările aferente;
- laborator de analiza pentru apa uzata din statia de epurare Cobadin;
- grup electrogen PRP 70 kVA;
- centrale termice electrice amplasate in pavilionul administrativ, camera de deshidratare si statia de pompare in emisar: P1=22 kW, P2=12 kW si P3=6 kW;
- retele tehnologice (conducte/canale de legatura intre obiectele tehnologice apa-apa uzata si namol);
- platforme deservire obiecte tehnologice si alei, imprejmuire si porti acces;
- sistem monitorizare SCADA;
- container pentru retineri site si nisip, pubele pentru deseuri si containere namol.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități :

- var - utilizat pentru igienizarea si dezinfectarea conductelor, gratarelor, incintelor statiei de epurare,etc.
- Coagulant - Clorura ferică utilizata suplimentar, daca este cazul, pentru inlaturarea fosforului in procesul biologic;
- Agent de floclurare – polielectrolit cationic utilizat la deshidratarea namolului
- Reactivi chimici de laborator - se utilizează pentru analizele de laborator

3. Utilități – apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

- alimentarea cu apa se realizeaza din reseaua SC RAJA SA Constanta;
- evacuarea apelor uzate se realizeaza in reseaua SC RAJA SA Constanta;
- alimentarea cu energie electrica se realizeaza din reseaua nationala.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:

Sistemul de canalizare al localitatii Cobadin asigura colectarea apelor uzate si are o lungime totală L = 6,89 km.

Reteaua de canalizare noua cu o lungime de 5,29 km, a fost realizata prin POS Mediu CL21 „Reabilitare și extindere retea de apa si canalizare in Localitatea Cobadin”.

Sistemul de canalizare Cobadin dispune de următoarele:

- Conducte de canalizare apă menajeră cu o lungime totală L = **6,89 km** (din care: L=1,6 km retea veche realizata din conducte azbociment si L=5,29 km retea noua realizata din conducte PVC-KG), având diametre cuprinse între Dn 150+250 mm, realizate din AZBO si PVC-KG;
- Conducta evacuare efluent cu o lungime totală L = **1801,88 m**, realizata din PEHD cu Dn 200 mm.

Stația de epurare Cobadin este de tip mecano-biologica, automata, controlata printr-un sistem Scada, cu un debit zilnic mediu de 1088 mc/zi.

Statia de epurare Cobadin cuprinde:

- Linia de tratare a apei, cu treapta mecanica și biologica;
- Linia de tratare a namolului rezultat de la epurarea apei uzate.





LINIA DE TRATARE A APEI - cuprinde următoarele trepte de tratare și componente tehnologice aferente:

1) Treapta mecanică de pretratare a influentului:

- **camin intrare cu rol de colectare ape uzate menajere**, cu capacitatea de 140 mc/h, dotat cu instalatie tocator Muufin Monster;
- **stație pompare apă uzată** tip cheson (l=9m, L=5,10m) dotata cu pompe centrifuge Flygt: (2+1) Q=72 mc/h, H=7mcA;
- **camin by-pass** (descarcare de siguranta), situat in statia de pompare; din statia de pompare apa ajunge in instalatia de pretratare mecanica, care cuprinde doua instalatii tip WAM TSF, cate una pe fiecare linie, cu capacitatea de 72 mc/h
- **unitate de pretratare mecanica** (doua instalatii) – echipament mecanic compact pentru gratate fine, compactare si eliminare reziduuri gratate-site, eliminare nisip si grasimi – WAM TSF, compusa din:
 - sita fina automata, cu echipament integrat cu rol de separare a suspensiilor de apa uzata precum si in compactarea, deshidratarea si transportarea capsulata a suspensiilor intr-un container cu capacitatea de 5,5 mc, pentru spalarea si presarea materialului retinut cu ochiuri de 3 mm;
 - deznisipator (colector si sortator nisip) cuplat cu separatorul de grasimi – cu doua compartimente, unul pentru nisip si unul pentru grasimi si echipat cu sistem de aerare;
 - separatorul de grasimi care asigura prin fluxul de aer colectarea grasimilor, care se strang la suprafata camerei de colectare, dupa care sunt transportate in bazinul de colectare grasimi si spuma;
- **statie pompare efluent** echipata cu doua pompe (2+1) Flygt, avand urmatoarele caracteristici: Q=72 mc/h, H=7mcA.

2) Treapta biologică de tratare a influentului:

Tratarea biologică a apelor uzate cuprinde: etapa in care au loc procese de reducere a combinatiilor de carbon, reducerea fosforului si azotului, decantare secundara si evacuare apa epurata. Tratarea biologică se realizeaza pe doua linii de tratare si cuprinde:

- **camera de distributie** (Q=40 l/s, L=47,5 m, l=14,20 m, h=4,30 m), este o constructie care asigura distributia apei in bazinele biologice;
- **2 bazine biologice** compartimentate in doua bazine, realizate din beton, cu capacitatea: L=47,5 m, l=14,40 m, h=4,30 m, astfel:
 - bazin anaerob echipat cu mixer submersibil tip banana – 1/ linie tip Flygt, care asigura inlaturarea fosforului, prin injectia de saruri metalice de Fe si transferul de fosfor din faza lichida (apa uzata) la biomasa care se imbogateste progresiv cu fosfor;
 - bazine de aerare cu zone oxice/anoxice cu namol activ unde are loc eliminarea azotului prin procesele de nitrificare si denitrificare simultana, prin intermediul mixerului submersibil tip banana: 1/ linie tip Flygt si sistemului de aerare bule fine: 1/linie ITT sanitare;
- **Statie de dozare clorura feerica**, echipata cu unitate de dozare cu agent de coagulare, rezervor cu capacitatea de 1 mc si doua pompe dozatoare; Fosforul care nu poate fi eliminat in epurarea biologică este precipitat chimic prin dozarea unei solutii de coagulant, respectiv clorura feerica solutie 40%;





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

- **statia de suflante** – 3 buc. (2+1) tip Aerzen;
- **instalatia de dozare coagulant** dotata cu pompe dozatoare (1+1) cu $Q=26,36$ l/zi si vas de stocare cu volumul $V=1$ mc.
- **2 decantoare secundare** prevazute cu pod raclor cu lame radier si colector de spuma de suprafata – 1/linie – tip Borger Aquatech, care asigura colectarea si evacuarea namolului, precum si colectarea si evacuarea plutitorilor de la suprafata;
- **statiya de pompare** namol in exces si recirculare, echipata cu pompa submersibila tip Flygt ($Q = 72$ mc/h, $H = 5$ mCA); Namolul evacuat in baza decantoarelor curge gravitational in statia de pompare namol activat, de unde o parte este pompat in bazinul biologic si readus in proces ca namol de recirculare, iar namolul in exces este trimis spre bazinul tampon. Apa limpezita este colectata, de catre deversor, in jgheabul colector al decantorului.
- **camion masurare debit efluent** dotat cu **debitmetru electromagnetic M910**;
- **camion prelevare probe si dezinfectie UV** dotat cu echipament dezinfectie UV-LIT;
- statie de pompare apa uzata/epurata in emisar dotata cu pompe centrifuge Flygt (2+1) avand $Q=72$ mc/h, $H=20$ mCA.

LINIA DE TRATARE A NĀMOLULUI - cuprinde urmatoarele trepte de tratare și componente tehnologice aferente:

- **bazin tampon stocare namol primar si in exces.** Namolul primar si in exces este pompat intr-un bazin de stocare a namolului. Namolul este stocat intr-un bazin circular din beton cu diametru de 5 m, adancime de 3 m, $V=58,9$ mc;
- **instalatie de ingrosare si deshidratare mecanica a namolului** – 25% tip Alfa Laval Aldec 20, prevazuta cu pod rulant GD SKS. Pentru deshidratarea namolului exista doua centrifuge (1+1) si unitate de dozare electrolit STPL cu pompe dozare Sigma; Namolul este deshidratat si transportat prin intermediul unui transportor cu snec la containerele de stocare namol
- **hala depozitare temporara namol deshidratat**, compusa din trei containere cu capacitatea de 5 mc, prevazuta cu transportor cu snec.
- **instalatii de monitorizare calitativa a apei epurate.**

Pentru monitorizarea calitativa a apei epurate statia de epurare a fost prevazuta cu prelevatoare automate de probe cu senzori de monitorizare on-line pentru urmatorii parametrii: pH, temperatura, MTS, fosfor total, CBO5, NH4, oxigen dizolvat.

Din statia de epurare, apele uzate epurate sunt evacuate prin pompare, printr-o conducta PEHD, Dn 200 mm, in lungime de 1801,88 m, in canalul de irigatii Rasova (sifon Poienita). Statia de epurare a efluentului este echipata cu doua pompe Flygt, avand: $Q=72$ mc/h si $H=20$ mCA. Canalul de irigatii CDII-1 Rasova, respectiv sifon Poienita face parte din amenajarea de irigatii Rasova Vederoasa, care apartine Administratiei Nationale a Imbunatatirilor Funciare – Filiala Teritoriala Dobrogea.

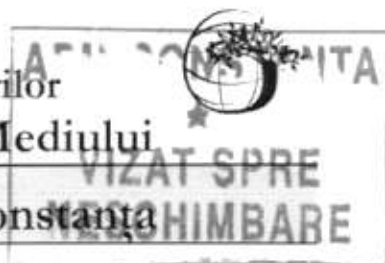
5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație: apa uzata epurata (700 mc/luna – apa uzata intrata in statia de epurare).

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: centrale termice electrice amplasate in pavilionul administrativ, camera de deshidratare si statia de pompare in emisar: $P1=22$ kW, $P2=12$ kW si $P3=6$ kW.





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



7. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare) : nu exista.

8. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an: permanent.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):

- pentru factorul de mediu apa –

a). **treapta mecanică** - ansamblu de gratare, deznisipator, separator de grasimi, sistem de aerare, stație pompare apă uzată;

b). **treapta biologică** – bazine biologice, stație de suflante, instalație de dozare coagulant, decantoare secundare, stație de pompare namol activ și în exces;

c). **gospodăria de namol** – bazine namol în exces și amestec, instalație îngrosare și deshidratare mecanică a namolului, hală depozitare temporară namol deshidratat;

- pentru factor de mediu sol – container pentru deseuri;

- pentru factor de mediu aer - nu este cazul.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului: alei betonate, platforme deservire obiecte tehnologice, containere pentru deseurile provenite de la gratare și gospodăria de namol.

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediul înconjurător, depășiri permise și în ce condiții:

- **respectarea valorilor limita ale indicatorilor de calitate ai apelor epurate evacuate în receptori naturali**, conform Autorizației de gospodărire a apelor valabile: pH=6,5-8,5, materii în suspensie = 60 mg/l, CBO₅=25 mgO₂/l, CCOCr=125 mgO₂/l, substanțe extractibile = 20 mg/l, reziduu fix=2000 mg/l, azot amoniacal=3 mg/l, fosfor total= 2 mg/l, detergenți sintetici = 0,5mg/l.

- conform STAS 12574-87, concentrația maximă admisibilă a hidrogenului sulfurat (H₂S) din aerul zonelor protejate nu trebuie să depășească valorile: medie de scurtă durată (30min) – 0,015 mg/m³;

- nivelul fonic maxim admis conform SR 10009/2017-Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

III. Monitorizarea mediului:

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- pH, materii în suspensie, CBO₅, CCOCr, substanțe extractibile, reziduu fix, azot amoniacal, fosfor total, detergenți - **cu frecvență stabilită în Autorizația de gospodărire a apelor în termen de valabilitate;**

▪ calitatea aerului - pentru indicatorul : hidrogen sulfurat (H₂S) – 0,015 mg/mc (30 minute), la limita amplasamentului Stației de epurare Cobadin – **semestrial (în perioada : aprilie - mai și iulie--august);**





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



- pentru determinarea nivelului de zgomot, acustica urbană, conform SR 10009/2017- Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei- **la solicitarea autoritatii de mediu;**

- analiza namol - (conform Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista nationala de deșeuri acceptate în fiecare clasa de depozit de deșeuri, cu modificarile si completările ulterioare) – **anual;**

- orice altă informație solicitată de către autoritățile de mediu .

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- prezentarea buletinelor de analiza pentru apele uzate epurate evacuate in canalul de irigatii Rasova (sifon Poienita) – **cu frecventa stabilita in Autorizatia de gospodarire a apelor in termen de valabilitate;**
- raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea **deseurilor generate** se face catre autoritatea de mediu, anual, **pana la 15 martie** a anului urmator celui de raportare, atat pe suport hartie, cat si electronic, conform O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor ; raportarile se fac si in Sistemul Integrat de Mediu(SIM), domeniul Deseuri;
- prezentarea buletinelor de determinare a nivelului de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei - **la orice solicitare a autoritatii de mediu;**
- date si informatii referitoare la emisiile de gaze cu efect de sera (GES) - **la solicitarea autoritatii de mediu;**
- prezentarea buletinelor de analiza pentru calitatea aerului, conform STAS 12574/87, pentru hidrogen sulfurat (H2S) - la limita amplasamentului – **semestrial (in perioada : aprilie - mai si iulie--august);**
- raportarea CLP privind substantele care intra sub incidenta REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (**REACH**) – **la solicitarea autoritatii de mediu;**
- raportarea cantitatilor de produse chimice utilizate - **anual, in primul trimestru al anului calendaristic;**
- *raportarea datelor si informatiilor privind gestionarea deseurilor generate - in Sistemul Integrat de Mediu, la solicitarea autoritatii de mediu;*
- orice altă informație solicitată de către autoritatea de mediu – **permanent.**

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și ambalajelor:

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

19 08 01 - deșeuri retinere gratare

19 08 02 - deseuri de la deznisipatoare

19 08 05 - namoluri de la epurarea apelor uzate urbane



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- 20 03 01 - deseuri municipale amestecate
- 20 03 06 - deseuri de la curățarea canalizării
- 20 01 01 - hârtie și carton
- 15 01 01 – ambalaje de hârtie și carton
- 15 01 02 - ambalaje de materiale plastice (saci de plastic (proveniti de la polielectrolit și clorura de var);
- 16 05 06* - substanțe chimice de laborator constând din substanțe periculoase sau conținând substanțe periculoase, inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator;
- 15 01 10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje reactivi de laborator - sticla și plastic).

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): nu se colectează deseuri.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): diverse tipuri și cantități de deșeurile de ambalaje reciclabile și deșeurile menajere depozitate selectiv în pubele.

Deseurile reținute pe site și deseurile de la deznisipatoare generate de stația de epurare sunt depozitate temporar în containere, până la preluarea acestora de către societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

Namolurile de la epurare sunt transportate la depozitul Luminita, amplasament aparținând SC RAJA SA.

Deseuri de ambalaje (saci, ambalaje reactivi) – sunt depozitate în containere până la predarea către firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație): conform prevederilor OUG 92/2021, deșeurile de ambalaje reciclabile rezultate specificate la punctul IV.1., se vor preda către unități autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificarea acestora.

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: transportul deșeurilor se efectuează de către agenți economici autorizați, cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 cu modificările și completările ulterioare, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României. Namolul deshidratat este transportat la depozitul Luminita cu autobasculante aparținând SC RAJA SA, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, cu modificările și completările ulterioare.

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare): namolurile de la epurare sunt stocate temporar în container; pentru eliminare va fi transportat la depozitul propriu Luminita.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor: conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități: sticla de la reactivii chimici; saci de polietilena și polipropilena.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate): conform Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): clorura de var; clorura ferică min. 40%, polielectrolit cationic, reactivii chimici utilizați în laboratorul tehnologic.





2. Modul de gospodărire (ambalare, transport, depozitare, folosire/comercializare):
- **ambalare**: titularul actului de reglementare nu efectuează operațiuni de ambalare; substanțele și preparatele periculoase sunt ambalate de către producător;
 - **transport**: cu mijloace auto ale operatorilor economici autorizați, inclusiv RAJA SA, cu respectarea Legii nr. 122/2002, pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase, a HG 1175/2007 și HG 1326/2009, a OUG nr. 11/2013 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 27/2011 privind transporturile rutiere;
 - **depozitare**: reactivii sunt depozitați în incinta clădirii laboratorului tehnologic; clorura de var și polimerul sunt depozitate într-un spațiu amenajat, în mediu uscat și răcoros.
 - **folosire/comercializare**: reactivii chimici se folosesc pentru efectuarea analizelor necesare în laboratorul tehnologic; clorura de var este utilizată pentru dezinfectia grătarelor; polimerul este utilizat ca floculant în procesul de îngrosare/deshidratare a namolului.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: sunt predate operatorilor economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru valorificare/eliminare.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: proceduri de manipulare/gestionare/intervenție conforme cu fișele tehnice de securitate ale produselor utilizate. Deține material absorbant (Spill Sorb).

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase: conform prevederilor Legii 360/2003, cu modificările și completările ulterioare.

VI. Programul de conformare – Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților:

1. Domeniul [protecția solului și apelor subterane; descărcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deșeurilor; altele (zgomot, prezența azbestului, etc.)]: denumirea proiectului, performanță/obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare (pe fiecare proiect): nu este cazul.
2. Sursa de finanțare și valoare (pe fiecare proiect), evidențe, rapoarte: nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
Celzin LATIE



ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Lavinia Monica ZECA

Notă: Autorizația de Mediu s-a emis în 4 (patru) exemplare.

