



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BUZĂU – IALOMIȚA



Cod F-AA- 8

Nr. 13090/CCR/.....*29.09.*.....2022

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

Nr.*166*..... din*29.09.*..... 2022

privind: „Extindere depozit de deseuri nepericuloase celulele 3 si 4 – Etapa II” Oras
Baicoi, str. Valea lui Dan nr. 10, jud. Prahova

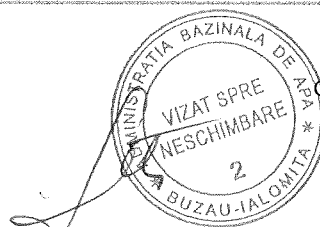
Cod cadastral XI-1.020.13.00.00.0., b.h. Teleajen
Curs de apa: paraul Valea lui Dan, cod cadastral: XI-1.020.13.14.00.0

DATE GENERALE

Solicitantul avizului si beneficiarul de investitie :	S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L. Oras Baicoi, str. Valea lui Dan nr. 10, jud. Prahova Cod fiscal: RO 28294780 Nr. inreg. la Reg. Comertului: J29/552/2011 Tel/Fax: 0344/101.210; 0344/101.211
Proiectant de specialitate:	S.C. SANTEDIL PROIECT S.R.L. Mun. Ploiesti, str. Buna Vestire nr. 35, birourile P3, P4, P6 CUI: 11414032 J29/59/1999
Amplasamentul lucrarii:	Oras Baicoi, str. Valea lui Dan, nr. 10, jud. Prahova.
Situatia juridica a terenului:	Terenul se afla in proprietatea beneficiarului S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.
Situatia inundabilitatii terenului:	Zona neinundabila
Amplasare in arie naturala protejata:	Obiectivul nu se afla in nicio arie protejata

Adresă de corespondență:

str. Bucegi, nr. 20 bis, C.P. 120208, Buzău, jud. Buzău
Tel: +4 0238 725 446 | +4 0238 725 447
Fax: +4 0238 427 237
Email: dispecer@daib.rowater.ro



Cod Fiscal: RO 23706189 / 01.01.2007
Cod IBAN: RO57 TREZ 1665 0220 1X01 1198
Trezoreria Buzău

CARACTERIZAREA ZONEI DE AMPLASARE

Obiectivul de investitie se afla pe teritoriul administrativ al Orasului Baicoi, jud. Prahova.

Principalul curs de apa din zona este raul Teleajen, cod cadastral XI-1.020.13.00.00.0, iar in apropierea amplasamentului este paraul Valea lui Dan.

NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI

In vederea maririi capacitatii de stocare din cadrul depozitului de deseuri Baicoi, societatea SC VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL, proprietara depozitului, si-a propus continuarea amenajarii celor 2 celule ramase de amenajat, celulele 3 si 4, ce vor ocupa o suprafata totala de 4,8 ha, realizarea acestora reprezentand o a-II-a etapa de realizare a depozitului.

SITUATIA EXISTENTA:

Terenul pe care se doreste a fi amenajata investitia este situat in extremitatea de est a localitatii Baicoi, in cartierul Tintea.

Terenul, cu suprafata de 162 993 mp, este situat in intravilanul orasului Baicoi, avand acces din strada Valea lui Dan si apartine beneficiarului, conform actelor de proprietate anexate (Contract vanzare-cumparare autentificat cu nr. 158/24.02.2012).

In cadrul depozitului de deseuri, pe langa celulele 1 si 2 mai exista urmatoarele lucrari functionale:

- diguri perimetrare la celule,
- sistem de etansare celule,
- drenaj ape uzate,
- instalatia de tratare/stabilizare cenusa,
- corpul administrativ,
- platforma electronica de cantarire,
- magazie tip sopron,
- platforma pentru spalare roti,
- post trafo,
- drumuri de acces interioare si platforme,
- gospodarie de apa,
- retea de apa pentru consum menajer,
- retea de apa pentru incendiu, spalare platforme si udare spatii verzi,
- retea de canalizare menajera,
- retea de canalizare ape cu incarcari de hidrocarburi,
- colectarea apei pluviale,
- plantatie de protectie,
- bazine vidanjabile,
- imprejmuire,
- foraje de observatie.



Diguri perimetrare la celule

Celula de depozitare 1 si 2 s-au executat in sapatura deschisa, cu o adancime de cca 6.00 m si taluzuri de 1:2-1:3, functie de rezultatele studiilor geotehnice.

Perimetral, s-a realizat un dig cu scopul de a proteja incinta de aport suplimentar de apa in perioada ploioasa de pe suprafetele adiacente.

Digurile au o inaltime de cca 5 m cu un coronament de 3-5 m si taluz exterior de 1:3.

Instalatia de tratare/stabilizare cenusa

Această componentă este reprezentată de o „Instalatie mobila de stocare temporara si de amestecare cu apa a deseurilor din procese termice (cenusa)” cu o capacitate de 25 mc/ora.

Aceasta instalatie este alcatuita din:

- siloz de depozitare temporara,
- rezervor de inmagazinare apa, ingropat, cu volumul de 10 mc, din care apa este scoasa cu pompa submersibila, actionata electric din tabloul electric aferent si este transportata prin conducta la amestecator.

- cabina metalica pentru tabloul electric.

Corpul administrativ include: cabina cantar (14,40 mp), birouri (59,1 mp), sala de mese si chichineta (28,80 mp), grupuri sanitare, dusuri si vestiare (56,50 mp).

Suprafata ocupata de corpul administrativ este de 158,40 mp.

Magazie tip sopron este o constructie pe structura metalica din europrofile.

Suprafata construita: 637,56 mp .

Platforma pentru spălare roti - platforma betonata cu dimensiunile de 47,6 mp. Pe partea stanga a platformei, directia spre iesire, se afla o rigola cu grătar spre care se scurge apa rezultata de la spălare. Apa uzata colectata este evacuata printr-o conducta din PEHD, De 110 mm, in bazinul vidanjabil.

Drumuri de acces interioare si platforme

Acestea s-au realizat dintr-o structura de beton armat de 20 cm, asezata pe un strat de balast de 30 cm. Latimea carosabila a drumului de incinta este de 5,50 m si acostamente de 0,75 m.

Parcarea este o platforma betonata cu suprafata de 325 mp.

Gospodaria de apa

Pentru asigurarea necesarului de apa pentru consumatorii din incinta, folosinta s-a racordat la reseaua oraseneasca administrata de SC Hidro Prahova SA. Pentru alimentarea cu apa a obiectivului de investitii, gospodaria de apa cuprinde:

- camin de apometru;
- 2 rezervoare de inmagazinare supraterane POLSTIF/PAFSIN, cu volumul de 30 mc fiecare

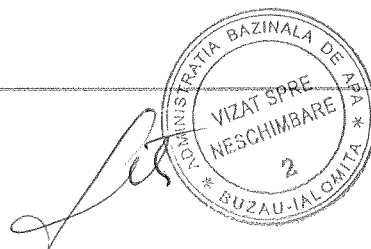
- Statie de pompe, constand intr-o constructie supraterana de tip eurocontainer, dotata cu 2

- Grupuri de pompare cu hidrofor Gp1 (1+1) – ape consum maneajer si Gp2 (1+1) – apa incendiu – Q = 5l/s; Hp = 80 mCA, N = 15 kWA).

Retea de alimentare cu apa pentru consum menajer

Apa necesara nevoilor igienico sanitare se asigura direct de la reseaua municipala. In situatii neprevazute (avarii pe reseaua de alimentare) se poate utiliza apa din rezervorul de inmagazinare prin intermediul grupului de pompare Gp 1 (1+1) avand:

- Q = 2,5 l/s;
- Hp = 10 m CA
- N = 1 kW



Retea de alimentare pentru combaterea incendiilor spalare platforme si udare spatii verzi.

Reteaua de canalizare ape menajere

Racordurile de canalizare menajera de la instalatiile interioare de canalizare din sediul administrative conduc apele uzate spre căminele de racord ape uzate menajere (Cv1 si Cv2) si apoi prin tronsoane montate cu pante normale de curgere de 1%, spre fosa vidanjabila. S-au utilizat conducte din PVC, Dn 160, SN 4.

Reteaua de canalizarea ape cu incarcari de hidrocarburi

Apele cu incarcari de hidrocarburi , provenite de pe zona parcarii vor fi conduse in exterior spre separatorul de grasimi SH1 , iar din acesta printr-o conducta PVC in Valea lui Dan.

Colectarea apei pluviale

Apa pluviala este colectata de pe suprafetele betonata(din exteriorul celulelor) prin intermediul unor canale perimetrare, care se descarca in rigola de la drum, evacuata mai departe in Valea lui Dan, in conditiile de respectare a prevederilor NTPA 001/2005.

Plantatie de protectie

Aceasta s-a realizat prin plantarea de arbori si arbusti pe toate laturile spatiului destinat depozitarii deseurilor.

Bazine vidanjabile

Preluarea apelor menajere de la grupurile sanitare si a apelor provenite de la platforma de spalare roti se va realiza in doua bazine vidanjabile din beton armat, etanse cu capacitatea de cca. 20 mc, pentru fiecare categorie de apa uzata. Apele uzate se vidanjeaza si se duc la Statia de epurare Boldesti Scaeni.

Foraje de observatie

Apa freatica: 3 foraje de monitorizare (unul amonte si doua aval de incinta de depozitare)(F1, F2 si F3).

ELEMENTE DE COORDONARE SI COOPERARE:

-Certificat de urbanism nr. 115/27.05.2022 emis de Primaria Orasului Baicoi;

-Studiu de evaluare a impactului asupra corpului de apa intocmit de S.C. EXMIN

PROIECT S.R.L.;

-Decizia etapei de evaluare initiala nr. 569/25.01.2022 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Prahova;

-Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 2/27.01.2022 emisa de Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;

-Acord de mediu nr. PH-1 din 17.01.2013 emis de Agentia pentru Protectia Mediului Prahova;

-Contract nr. 10608030/16.01.2013 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare, incheiat cu SC HIDRO PRAHOVA SA;

-Contract de prestari servicii nr. 1040/30.04.2013 incheiat cu SC FLORICON SALUB SRL pentru vidanjarea fosei septice;

-informare publica catre Primaria Orasului Baicoi inregistrata la nr. 21027/04.07.2022 si anunt publicat intr-un ziar, conform Ordinului 1044/2005;



Urmare solicitarilor si documentatiei tehnice inaintate cu adresa nr. 279/2022 inregistrate la Administratia Bazinala de Apa Buzau – Ialomita la nr. 13090/2022, si a constatarilor facute la verificarea in teren in conformitate cu prevederile Legii apelor nr. 107 / 1996 cu modificarile si completarile ulterioare, ale Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 107 / 2002 privind infiintarea A.N."Apele Romane" modificata si completata cu O.U.G. nr. 73 / 2005, aprobate prin Legile nr. 404 / 2003 si 400 / 2005 si ale Ordinului nr. 828/2019 al ministrului apelor si padurilor privind procedura si competentele de emitere a avizelor si autorizatiilor de gospodarie a apelor privind procedura si competentele de emitere ale avizelor de gospodarie a apelor, se emite:

AVIZ DE GOSPODARIRE A APELOR

privind: „Extindere depozit de deseuri nepericuloase celulele 3 si 4 – Etapa II” Oras Baicoi, str. Valea lui Dan nr. 10, jud. Prahova

care, conform documentatiei, cuprinde:

Descrierea lucrarilor proiectate:

Obiectul 1. Se vor realiza celulele 3 si 4

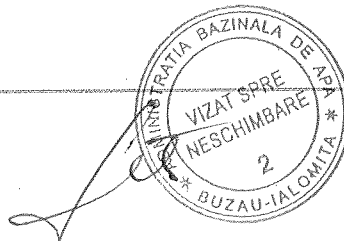
- Suprafata celula 3 propusa : 25.000 mp
- Suprafata celula 4 propusa : 23.000 mp
- Volumul total celula 3 propusa : 233.920 mc
- Volumul total celula 4 propusa : 215.210 mc
- Inaltimea medie a depozitului :10 m de la cota terenului natural

Obiect 2. Instalatie existenta de tratare/stabilizare cenusa : 25 mc/h. La construirea si exploatarea celulelor 3 si 4 se vor folosi retelele de utilitati existente si instalatia de tratare/stabilizare cenusa existenta:

- Instalatia propriu – zisa cu un siloz depozitare temporara de 50 mc
- Rezervor subteran inmagazinare apa : 10 mc

Obiect 3. Aria de servicii existente

- Cabina cantar: 14,40 mp
- Birouri : 59,1 mp
- Sala de mese si chicineta : 28,80mp
- Grupuri sanitare, vestiare si dusuri : 56,50mp
- Platforma electronica de cantarire : 93,60 mp
- Magazie tip sopron : 637,56 mp
- Parcare: 325 mp
- Spatii verzi : 35.115 mp
- Drumuri de acces, alei si platforme : 2.213 mp
- Platforma spalare roti : 47,6 mp
- Post TRAF0 : 150 KWA
- Retea canalizare menajera :15 m
- Retea canalizare apa cu hidrocarburi : 55 m
- Retea alimentare cu apa pentru consum menajer : 20 m
- Retea alimentare cu apa pentru combaterea incendiilor, spalare platforme si udat spatii verzi : 165 m ;



- Gospodarie de apa : camin apometru, doua statii de pompare, doua rezervoare a 30 mc

Obiect 4 Lucrari existente de protectia mediului

- Bazine vidanjabile : 2 x 30 mc
- Imprejmuire : 2.710 ml
- Foraje de observatie : 3 foraje
- Plantatie de protectie : 1.625 mp
- Separator de grasimi : 5 l/s
- Canale de garda : 360 ml

Diguri perimetrare

Celula de depozitare s-a executat in sapatura deschisa, cu o adancime de cca 6.00 m si taluzuri de 1:2-1:3, functie de rezultatele studiilor geotehnice. Perimetral s-a realizat un dig cu scopul de a proteja incinta de aport suplimentar de apa in perioada ploioasa de pe suprafetele adiacente.

Digurile au o inaltime de cca 5 m cu un coronament de 3-5 m si taluz exterior de 1:3.

Sistem de etansare

Tinand cont de caracteristicile deseurilor care urmează a fi depozitate, stratificatia pentru etansare este următoarea, de la baza către stratul drenant:

- _ Strat de argila cu grosimea de 100 cm
- _ Geomembrana din PEHD avand grosimea de 2,0 mm (GM)
- _ Geotextil de protectie $g = 1.200 \text{ gr/mp}$.
- _ Strat de deseuri stabilizate cod 19 03 05, pentru protectia radierului (cca. 100.000 t).

Sistemul de etansare este instalat pe toata baza incintei de depozitare si pe taluzurile interioare ale digurilor perimetrare.

Drenaj ape uzate

Baza fiecărei celule de depozitare deseuri municipale si industriale asimilabile va fi prevazuta cu un sistem de drenaj levigat compus din trei tronsoane de drenuri (cu lungimea totala de 573 m) care se descarca in colectorul principal. Drenurile pentru colectarea levigatului sunt conducte PEID, Dn 250 mm, perforate pe 2/3 din circumferinta.

Colectarea apelor uzate se va face prin pompare in bazinul de colectare nou proiectat. Bazinul de ape uzate nou proiectat va avea un volum de cca. 200 mc, va fi realizat din beton armat si va fi impermeabilizat cu geomembrana PEID la interior. Din acesta, apele ajung in instalatia de stabilizare, dupa care ajung in statia de epurare cu osmoza inversa a depozitului pentru deseuri Boldesti Scaeni.

Canalizare ape pluviale

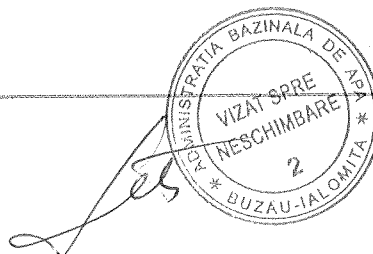
Reteaua de canalizarea ape cu incarcari de hidrocarburi

Apele cu incarcari de hidrocarburi , provenite de pe zona parcarii vor fi conduse in exterior spre separatorul de grasimi SH1 , iar din acesta printr-o conducta PVC in Valea lui Dan.

Separatorul de hidrocarburi este prefabricat, cu capace din PVC, pentru verificarea si inlaturarea grasimii si functionarea acestuia se incadreaza in normale de referinta in vigoare.

Colectarea apei pluviale

Apa pluviala este colectata de pe suprafetele betonata prin intermediul unor canale perimetrare, care se descarca in rigola de la drum, evacuata mai departe in Valea lui Dan, in conditiile de respectare a prevederilor NTPA 001/2005.



Depozitarea deșeurilor

Principala sursă de poluare este *levigatul*. Acesta rezultă din pierderea de apă din deșeul depozitat, precum și din percolarea apei din precipitații prin masa de deșeuri. Colectarea apelor uzate se va face prin pompare în bazinul de colectare. Bazinul de ape uzate are un volum de cca. 200 mc, și este realizat din beton armat și impermeabilizat cu geomembrana PEID la interior. Din acesta, apele ajung în instalația de stabilizare, după care ajung în stația de epurare cu osmoza inversă a depozitului pentru deșeuri Boldesti Scaeni.

Apa utilizată pentru spălarea roților autovehiculelor

Apa uzată rezultată de la spălarea roților autovehiculelor va fi colectată într-un bazin vidnăjabil cu un volum de 20 mc.

Apa din precipitații care spală platforma betonată a parcarii

Acesta este colectată și preepurată într-un separator de uleiuri înainte de evacuarea în Paraul lui Dan.

AVIZUL DE GOSPODĂRIREA APELOR SE EMITE CU URMĂTOARELE CONDIȚII:

- Pe parcursul exploatării celulelor 3 și 4, să efectueze automonitorizarea calității apelor uzate evacuate cu o frecvență **semestrială** și în conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, și cu Ordinul 621/2014.
- Să monitorizeze indicatorii de calitate din forajele de observație și a apei uzate evacuate în canalul de desecare cu frecvența specificată în prezenta autorizație de gospodărire a apelor și să pună la dispoziția autorităților de gospodărire a apelor, la cerere, buletinele de analiză cu rezultatele obținute.
- Valorile limită admisibile ale indicatorilor de calitate a apei din forajele de monitorizare vor fi mai mici sau cel mult egale cu valorile de referință (proba martor). În cazul în care valorile obținute în urma automonitorizării calității stratului freatic, prin forajele de observație, prezintă tendința crescătoare față de valorile înscrise în proba martor, beneficiarul va lua toate măsurile necesare pentru inversarea acesteia.
- De asemenea, pentru parametrii de calitate care nu prezintă valori în proba martor, beneficiarul are obligația de a raporta valorile obținute în urma automonitorizării la cele înregistrate în primul buletin de analiză avut în evidență.
- Beneficiarul are obligația ca, la campania de monitorizare efectuată pentru apa subterană, să solicite prezenta autorității locale de gospodărire a apelor, pentru prelevarea în comun/simultan a unei probe de apă din forajele de monitorizare a apei subterane.
- Să mențină în stare de funcționare toate forajele de observație existente și să monitorizeze influența depozitului de deșeuri asupra calității apelor subterane/apelor freatice.
- În procesul de depunere a deșeurilor să nu se deterioreze sub nici o formă sistemul de etanșare al depozitului.
- Să respecte **Strategia națională și planul național de gestiune a deșeurilor**, precum și legislația specifică în domeniul deșeurilor: prevederile Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.



-Să mențină zonele de protecție sanitară și perimetrul de protecție hidrogeologică în jurul surselor de apă, lucrărilor de captare, construcțiilor, instalațiilor de alimentare cu apă potabilă conform H.G. 930/2005 și Ordinul nr. 1278/2011, în scopul prevenirii pericolului de alterare a calității apelor.

-Să facă verificări periodice a stării și funcționării în condiții de siguranță a depozitului, pentru reducerea riscurilor unor accidente și să asigure funcționarea în condiții de siguranță a depozitului.

-Să exploateze depozitul conform reglementărilor legale (prin nivelare, compactare și acoperire ritmică a deșeurilor cu straturi de pământ vegetal).

-Să dețină și să reactualizeze, de câte ori este nevoie, "Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale". Să dispună permanent de utilaje, mijloace, materiale și personal necesar în situații de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus, inclus în documentația tehnică.

-In cazul producerii unor poluări accidentale să anunțe imediat Sistemul de Gospodărire a Apelor Prahova și Administrația Bazinală de Apă Buzău-Ialomița și să intervină pentru limitarea acestora. Se vor lua măsuri în vederea depoluării zonei, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului. In aceasta situatie, S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L. este integral raspunzatoare.

-Alimentarea cu combustibil a masinilor si utilajelor se va face strict in locurile amenajate in acest sens, avand magazie dotata cu materiale de interventie și echipamente necesare în caz de poluare accidentală.

-Supraînălțarea depozitului peste înălțimea maximă de umplere, prevăzută în documentația tehnică de fundamentare, este interzisă.

-Să respecte întocmai tehnologia de depozitare a deșeurilor și să interzică depozitarea altor tipuri de deșeuri în depozit decât cele prevăzute în documentația tehnică de fundamentare.

-Se va urmări periodic gradul de umplere cu apă/nămol a bazinului de vidanjare, a stației de epurare și a instalațiilor de preepurare și se va realiza curățirea/vidanjarea/evacuarea lor, ori de câte ori este necesar, pentru prevenirea oricărei forme de poluare a solului sau panzei freatice.

-Se interzice evacuarea apelor uzate neepurate de pe suprafața depozitului în receptori naturali sau pe terenurile din vecinătatea depozitului.

-Beneficiarul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul postînchidere al acestuia.

-Să permită accesul personalului de gospodărire a apelor în incinta obiectivului, în scopul îndeplinirii atribuțiilor de control, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

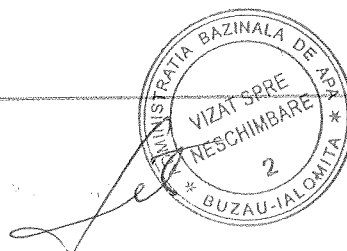
-Pentru realizarea următoarelor etape ale investiției să depună în termenele legale documentația necesară obținerii avizelor de gospodărire a apelor, conform reglementărilor în vigoare.

-Să instituie un plan de monitorizare postînchidere a compartimentelor/celulelor depozitului, urmarind evoluția indicatorilor de calitate în forajele de observație.

-Să întocmească/completeze Registrul depozitului, care va cuprinde succesiv toate documentele și informațiile privind activitățile desfășurate în cadrul depozitului (de la faza de proiectare până la reconstrucția ecologică).

-Inainte de punerea in functiune a celulei 3, sa solicite autorizatia de gospodarie a apelor pe baza unei documentatii tehnice elaborate de o entitate fizica sau juridica atestata de Ministrul Mediului, Apelor si Padurilor conform Ordinului 891/2019.

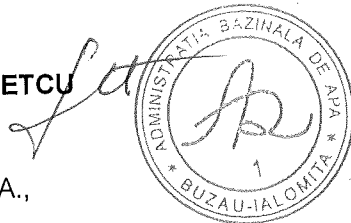
Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii atrage răspunderea administrativa după caz, precum și răspunderea civila sau penala conform prevederilor **Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările si completările ulterioare**, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.



Documentația tehnică de fundamentare, vizată spre neschimbare de către autoritatea în domeniul gospodăririi apelor, face parte integrantă din prezenta autorizație de gospodărire a apelor.

Director,

Ing. Adriana PETCU

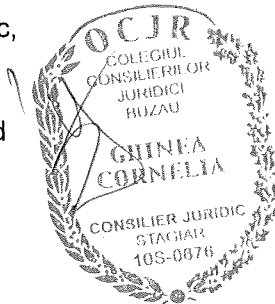


Sef Serviciu A.A.,

Ing. Cornelia Constanta RADU

Sef Serviciu Juridic,

Jurist Cristina Vlad



Intocmit

Ing. Alexandru CIRSTEA

Red. Ing. A.C., 3 ex