

**SCURT REZUMAT
RAPORT DE AMPLASAMENT**

pentru

S.C. ROMPETROL RAFINARE S.A.

**INSTALATII DE RAFINARE,
INSTALATIA DE BRICHETARE COCS DE PETROL,
INSTALATIA DE PRELUCRARE NAMOL
DIN HALDA NR. 3,
SIT POLUARE ISTORICA**

REVIZUIRE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU

**Elaborator:
S.C. AS ORIMEX NEW SRL**

2011

PROPRIETATE INTELECTUALA:

Acest material nu poate fi reprodus sau utilizat fara acordul scris al autorului

Elaborator: S.C. AS ORIMEX NEW SRL inregistrata in Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protectia Mediului conform Ordinului Ministerului Mediului nr. 1026/2009 pentru urmatoarele studii pentru protectia mediului: RM, RIM, BM, EA, RA, RS.

Coordonator: Petrescu Traian – Cabinet Expert de Mediu

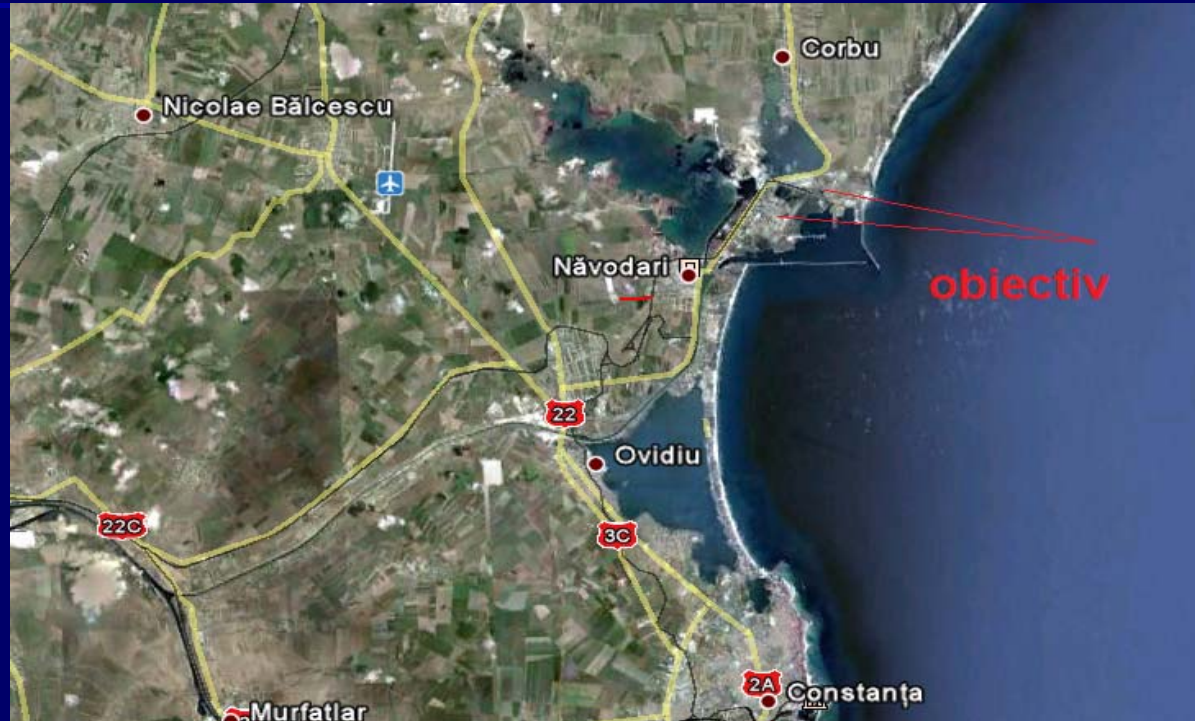
Colaboratori: Elaboratori inregistrati in Registrul National al Elaboratorilor de Studii pentru Protectia Mediului conform Ordinului Ministerului Mediului nr. 1026/2009.

Nr. Cr t.	Numele Persoanei Juridice/ Fizice	Elaborator pentru urmatoarele tipuri de studii pentru protectia mediului:
1	Petrescu Traian – Cabinet Expert Mediu - coordonator	RM, RIM, BM, RA
2	Ing. Oprescu Daiana	RM, RIM, BM, RA
3	Dr.ing. Postolache Danut	BM
4	Ing chimist Zisu Florica	
5	Ing. Postolache Georgeta	RIM, BM
6	Biolog Vasile Andreea	RM, EA
7	Ecolog Radu Stefan Robert	RM, EA
8	Ing. Petrescu Traian – Razvan	RM, RIM
9	Ing. Blinda Antonia – Irina	RM, RIM
10	Biolog Stanescu Florina	
11	Ing Despina Laurentiu	
12	S.C. House Construct Invest Environment S.R.L.	RM, RIM, BM, RA, EA, RS
13	SC ECOMED CONSULTING NEW SRL	

DESCRIEREA TERENULUI

SC ROMPETROL RAFINARE SA este situata pe b-dul Navodari nr.215 (fost DJ 226 km 23).

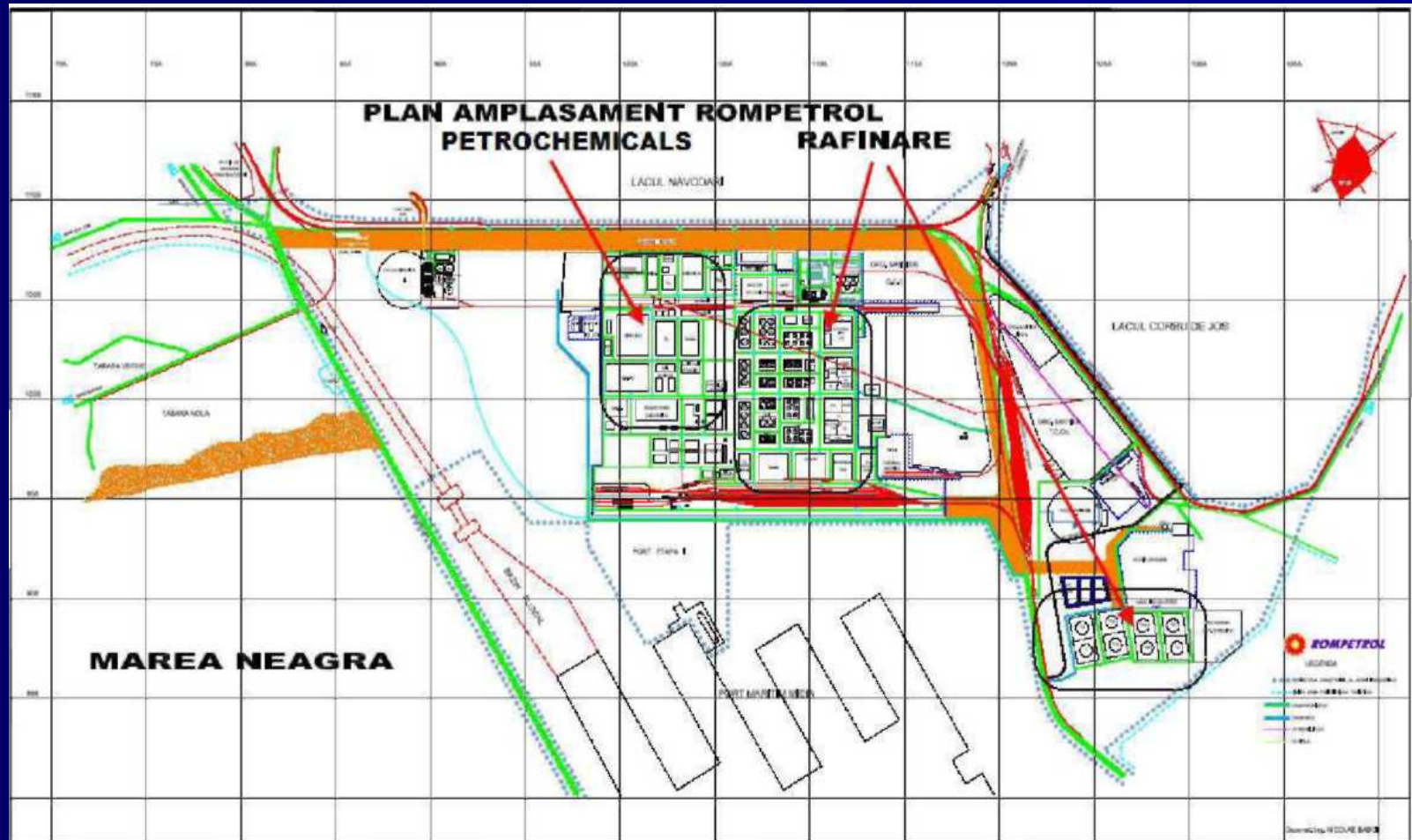
In partea de nord-vest a amplasamentului se situeaza Lacul Corbu, la vest lacul Navodari (Tasaul) si satul Sibioara, la sud - est zona industrială Port Midia, la sud-vest localitatea Lumina, la sud lacul Siutghiol si statiunea Mamaia, iar la est Marea Neagra.



Suprafata totala ocupata de SC Rompetrol Rafinare SA este de circa 240 ha (lungime aprox. 1,8 km si latime de aprox. 1,3 km) in cadrul platformei industriale, cu o suprafata totala de 495,7 ha , apartinand Grupului Rompetrol SA.

SC ROMPETROL RAFINARE SA Constanta este amplasata pe platforma Petromidia intr-o zona industriala.

In imediata vecinatate a platformei tehnologice functioneaza CET Midia care produce abur pentru rafinarie si alte firme: N&O Refilling SRL, TMUCB, Argenta, Arconi, Butan Gaz, Portul Midia (Capitania) si doua unitati militare U.M. 01835 si U.M. 2003 Capul Midia



Instalatia de prelucrare namol din halda 3 (Willacy) – HSPU



Halda de namol 3



Instalatia de brichetare cocs de petrol



Zona Facle – Halde – Senal



Senal de scurgere lacul Corbu – Marea Neagra



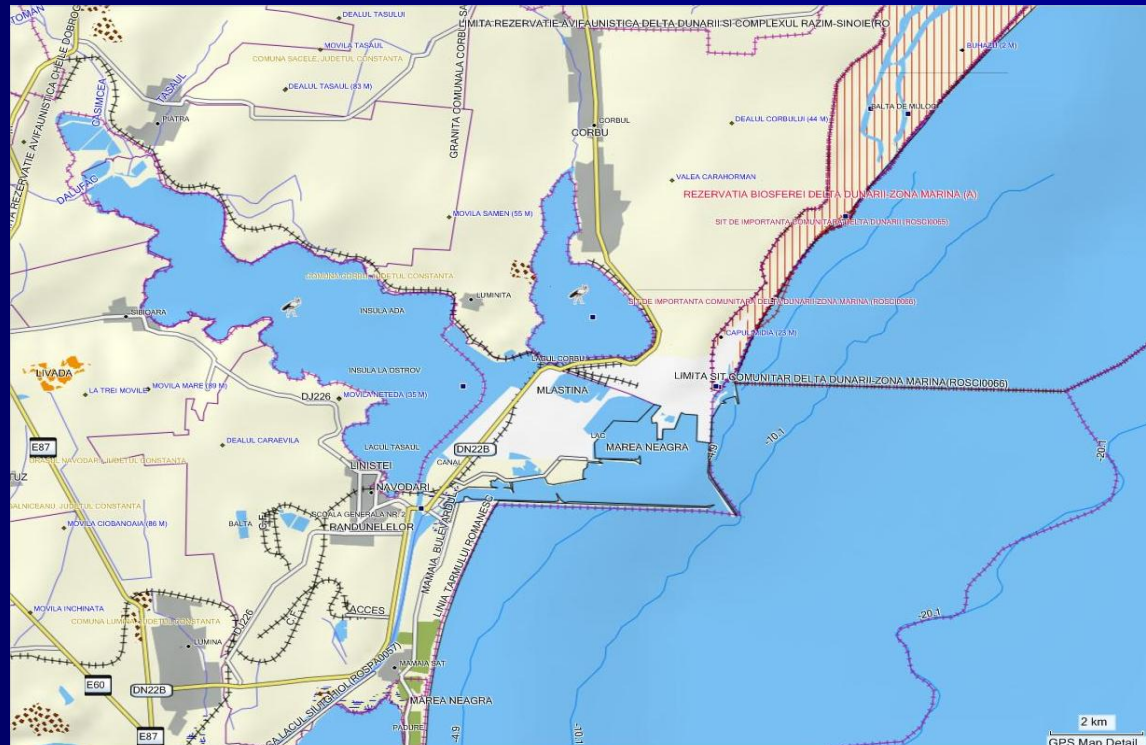
Zona Facle – Halde – Senal- Zona test pilot



VECINATATEA CU SPECII SAU HABITATE PROTEJATE SAU ZONE SENSIBILE

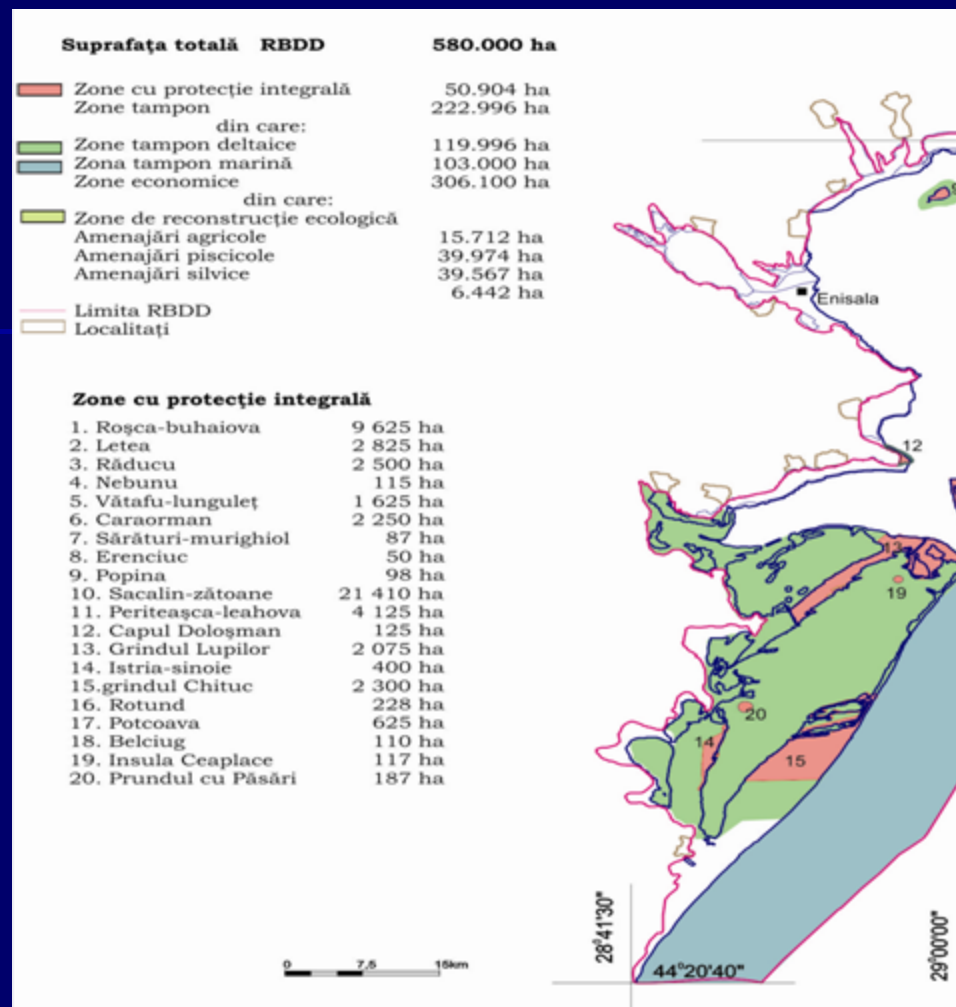
Zonele protejate in conformitate cu H.G. 1284/2007 si Ord 1964/2007 din vecinatatea obiectivului si distantele pana la acestea sunt (masuratori Google Earth):

- aprox. 300 m pana la ROSPA0060 Lacurile Tasaul-Corbu;
- aprox. 1,35 km pana la limita comuna a ROSCI0065 Delta Dunarii si ROSPA0031 Delta Dunarii si Complexul Razelm Sinoe;
- aprox. 1,35 km pana la ROSPA0076 Marea Neagra;



- *amplasamentul zonelor protejate din vecinatatea obiectivul analizat* -

De asemenea, la o distanta de aprox. 1,35 km se afla Rezervatia Biosferei Delta Dunarii, a carei limita coincide local cu cea a ROSCI0065 si a ROSPA0031. Rezervatia Biosferei Delta Dunarii este unica delta din lume declarata Rezervatie a Biosferei si are un statut de protectie international, recunoscut din anul 1990.



În ceea ce privește zona RBDD, precizăm că suprafața corespunzătoare intervalului aprox. 1,35 km - 15 km distanță pe direcția N-NE față de amplasamentul vizat, reprezintă o **zona de tampon – zona economică**, urmată pe intervalul aprox. 15km – 21 km de o **zona de tampon deltaică**. Astfel, cele mai apropiate **zone cu protecție integrală** se află la aprox. 21 km distanță de obiectivul analizat, fiind vorba de Grindul Chituc și Istria-Sinoe. Întreaga suprafață din Marea Neagră inclusă în Rezervația Biosferei Delta Dunării are rolul de **zona de tampon marină**.

CONSIDERATII GENERALE PRIVIND POLUAREA APELOR SUBTERANE

1. Surse

Sursele de poluare sunt localizate si definite prin importanta lor, tinandu-se cont de poluarea evaluata prin concentratia indicatorilor de calitate ai apei subterane. Aceste surse sunt definite prin bazinele statiilor de preepurare locala, retele de canalizare ape uzate. Acestea sunt sursele principale de alimentare a acviferului cu compusi chimici poluanti, constituind faza de initiere a riscului generat de poluarea apelor subterane.

Pe langa aceste surse directe, in subteran, mai activeaza si alte surse indirecte, constituite din compusi chimici, care provin din lacurile existente in vecinatate si alimenteaza lent, dar continuu, stratul acvifer. Particularizarea lor este dificila, dar importanta pentru evaluarea calitatii apelor subterane.

2. Transportul poluantilor in mediul subteran

Poluarea stratului acvifer din perimetrul platformei se manifesta prin poluarea cu substante chimice miscibile, dizolvate in apa subterana. Determinarile analitice au pus in evidenta valori ale unor indicatori de calitate (CBO5, suspensii), care depasesc limitele maxim admisibile.

3. Receptori

Posibilii receptori generali ai apei subterane poluate sunt puturile de depresionare a nivelului freatic pentru epuismenete.

In cazul de fata, conform directiei de scurgere a apelor subterane, receptorul este Marea Neagra.

4. Calea de expunere

Analizand receptorul posibil din aceasta zona, rezulta care ar putea fi caile potentiale de expunere. Analizand caile de expunere trebuie observat ca nu ar exista un singur mediu poluat – apa. Solul ar putea fi si el poluat.

5. Tipuri populationale expuse

Expunerea la poluare ar putea fi organisme acvatice si lucratorii industriali.

Prin diagrama Sursa – Cale – Receptor se urmareste identificarea drumului parcurs de poluanti, de la punctul de alimentare pana la receptor, respectiv apa Marii Negre.

RECOMANDARI GENERALE

- Intretinere periodica si verificare a integritatii retelelor de canalizare si drenuri si a structurilor ingropate pentru limitarea exfiltratiilor de produse petroliere, conform procedurilor de lucru implementate. Interventia imediata in caz de avarie este o conditie a protejarii calitatii solului si apelor subterane din zona de influenta a activitatii de pe platforma rafinarii;
- Intensificarea verificarii, monitorizarii principalelor zone cu risc potential de poluare a solului-subsolului si apelor freatice care au fost identificate in prezentul raport de amplasament precum si luarea prompta a deciziilor de protejare a factorilor de mediu ce se impun;
- Executarea de foraje de control suplimentar in zonele cu potential de poluare in conformitate cu studiile hidrogeologice elaborate;
- Pentru completarea bazei de date in vederea reducerii riscului de poluare a apei marii, prelevarea periodica si analiza de probe de ape de mare si sedimente din vecinatatea platformei, in zone cu adancimea de circa 3m;

- Continuarea procesului de automonitorizare si inregistrare a valorilor de interes pentru sol, subsol si apa freatica;
- Continuarea monitorizarii zonei celor doua iazuri si a sectiunii de varsare a apelor din garla Buhaz in Marea Neagra ;
- Instruirea personalului societatii cu privire la aplicarea masurilor necesare pentru reducerea poluarii factorilor de mediu.
- Efectuarea unor lucrari de inierbare si plantare de arbusti rezistenti la poluare in zonele verzi din vecinatatea Instalatiei de brichetare cocs de petrol;
- Continuarea procesului de automonitorizare a factorilor de mediu sol-subsol, ape subterane, apa senal din zona Haldelor de namol 1 si 2 cu raportarea conform graficului stabilit cu autoritatile de mediu;
- Intrucat in noua abordare Haldei de namol nr. 3 este legata tehnic de Instalatia Willacy – IPPC- functionala, este necesara revizuirea Memoriului tehnic al Instalatiei Willacy, prin introducerea explicita in schemele si textul fluxului tehnologic a activitatilor, cerintelor tehnice si de protectie a factorilor de mediu necesare, in conformitate cu Raportul de amplasament.