

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru Proiectul

„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamonicale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“


Proiect P24-023
25.03.2024

BENEFICIAR

S.C. OMV PETROM S.A. - Punct de lucru Doljchim
Strada Viitorului, nr.13, cod poștal 207340,
Ișalnița, Județul Dolj
Romania

F&R Worldwide S.R.L.




Martin Dreiseitel
Reprezentant Legal

Memoriu de prezentare pentru Proiectul

„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia”

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023

25.03.2024

Titlu document: Memoriu de prezentare pentru Proiectul „Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia”

Proiect: P24-023

Data: 25.03.2024

Echipa de proiect

Liana Lisnic
Expert Consultant de mediu



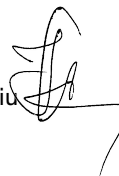
Iulia Bunda
Expert consultant de mediu



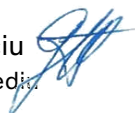
Geanina Băcăoanu
Consultant de mediu



Cezar Jugănar
Consultant de mediu

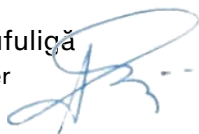


Cosmina Stanciu
Consultant de mediu



Coordonator lucrare:

Robertino Ciufuliță
Project Manager



Verificat de:

Romeo Fărcășanu
Expert Consultant de mediu



CUPRINS

1	DENUMIREA PROIECTULUI	7
2	TITULARUL PROIECTULUI.....	7
3	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT	7
3.1	REZUMATUL PROIECTULUI	8
3.2	JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI	9
3.3	VALOAREA INVESTIȚIEI.....	10
3.4	PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ.....	10
3.5	PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR	10
3.6	DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI	11
3.7	ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ	11
3.7.1	PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE.....	11
3.7.2	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	11
3.7.3	DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL INVESTIȚIEI, PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE, MĂRIMEA, CAPACITATEA.....	12
3.7.4	MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILI UTILIZAȚI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA.....	13
3.7.5	RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ.....	13
3.7.6	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI	14
3.7.7	CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE.....	14
3.7.8	RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE.....	14
3.7.9	METODE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE	15
3.7.10	PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REFACERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ.....	15
3.7.11	RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE	17
3.7.12	DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE LUATE ÎN CONSIDERARE	17
3.7.13	ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI.....	17
3.7.14	ALTE AUTORIZAȚII CERUTE PENTRU PROIECT.....	17
4	DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE	18
5	DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI.....	18
5.1	DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ.....	20
5.2	LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATĂ, ȘI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NAȚIONAL	20
5.3	HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATĂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE.....	21
5.3.1	FOLOSINȚELE ACTUALE ȘI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATĂT PE AMPLASAMENT, CÂT ȘI PE ZONE ADIACENTE.....	23
5.3.2	POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI	23
5.3.3	AREALE SENSIBILE.....	23
5.4	COORDONATE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI	24
5.5	DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE	24
6	DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI	25
6.1	SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	25
6.1.1	PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR	25
6.1.1.1	SURSE DE POLUANȚI PENTRU APE, LOCUL DE EVACUARE SAU EMISARUL	25
6.1.1.2	STAȚII ȘI INSTALAȚII DE EPURARE SAU DE PREEPURARE A APELOR UZATE.....	25
6.1.2	PROTECȚIA AERULUI.....	25
6.1.2.2	SURSE DE POLUANȚI PENTRU AER, POLUANȚI, INCLUSIV SURSE DE MIROSURI.....	25
6.1.2.3	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ	26
6.1.2.4	MĂSURI PROPUSE PENTRU PROTECȚIA CALITĂȚII AERULUI.....	26
6.1.3	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR.....	27

6.1.3.1	SURSE DE ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	27
6.1.3.2	AMENAJĂRI ȘI DOTĂRI PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR.....	27
6.1.4	PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR	27
6.1.4.1	SURSE DE RADIAȚII.....	27
6.1.4.2	AMENAJĂRI ȘI DOTĂRI PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR.....	28
6.1.4.3	POLUARE LUMINOASĂ	28
6.1.5	PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI.....	28
6.1.5.1	SURSE DE POLUANȚI PENTRU SOL, SUBSOL, APE FREATICE ȘI DE ADÂNCIME	28
6.1.5.2	LUCRĂRI ȘI DOTĂRI PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI	28
6.1.6	PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE.....	29
6.1.6.1	IDENTIFICAREA AREALELOR SENSIBILE CE POT FI AFECTATE DE PROIECT.....	29
6.1.6.2	LUCRĂRI, DOTĂRI ȘI MĂSURI PENTRU PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII, MONUMENTELOR NATURII ȘI ARIILOR PROTEJATE ..	29
6.1.7	PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC	30
6.1.7.1	IDENTIFICAREA OBIECTIVELOR DE INTERES PUBLIC, DISTANȚA FAȚĂ DE AȘEZĂRILE UMANE, RESPECTIV FAȚĂ DE MONUMENTE ISTORICE ȘI DE ARHITECTURĂ, ALTE ZONE ASUPRA CĂRORA EXISTĂ INSTITUIT UN REGIM DE RESTRICȚIE, ZONE DE INTERES TRADIȚIONAL ȘI ALTELE	30
6.1.7.2	LUCRĂRI, DOTĂRI ȘI MĂSURI PENTRU PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A OBIECTIVELOR PROTEJATE ȘI/SAU DE INTERES PUBLIC	30
6.1.8	PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI	31
6.1.8.1	LISTA DEȘEURILOR (CLASIFICATE ȘI CODIFICATE ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE LEGISLAȚIE EUROPENE ȘI NAȚIONALE PRIVIND DEȘEURILE), CANTITĂȚI DE DEȘEURI GENERATE	31
6.1.8.2	PROGRAMUL DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE	32
6.1.8.3	PLANUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR.....	32
6.1.9	GOSPODĂRIREA SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE	33
6.1.9.1	SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE UTILIZATE ȘI/SAU PRODUSE	33
6.1.9.2	MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE ȘI ASIGURAREA CONDIȚIILOR DE PROTECȚIE A FACTORILOR DE MEDIU ȘI A SĂNĂTĂȚII POPULAȚIEI	33
6.2	UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII.....	34
7	DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT ..34	
7.1	FORME DE IMPACT.....	34
7.2	EXTINDEREA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI POTENȚIAL.....	36
7.3	MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI	36
7.4	DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI	36
7.5	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI	37
7.5.1	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI PENTRU FACTORUL DE MEDIU APĂ	37
7.5.2	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER	37
7.5.3	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI GENERAT DE ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	38
7.5.4	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA SOLULUI	38
7.5.5	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA BIODIVERSITĂȚII	38
7.5.6	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA CADRULUI NATURAL	38
7.5.7	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA ACTIVITĂȚII SOCIAL – ECONOMICE.....	39
7.5.8	CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA POPULAȚIEI ÎN GENERAL	39
7.5.9	NATURA TRANSFRONTIERĂ A IMPACTULUI	39
8	PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI	39
9	LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE	40
10	LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER.....	40
11	LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII	40
11.1	LUCRĂRILE PROPUSE PENTRU REFACEREA AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII.....	40
11.2	ASPECTE REFERITOARE LA PREVENIREA ȘI MODUL DE RĂSPUNS PENTRU CAZURI DE POLUĂRI ACCIDENTALE	41

11.3	ASPECTE REFERITOARE LA ÎNCHIDEREA/DEZAFECTAREA/DEMOLAREA INSTALAȚIEI	41
11.4	MODALITĂȚI DE REFACERE A STĂRII INIȚIALE/REABILITARE ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE A TERENULUI	42
12	ANEXE – PIESE DESENATE	42
13	PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE	51
14	PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE, INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE	51
14.1	LOCALIZAREA PROIECTULUI	51
14.2	INDICAREA STĂRII ECOLOGICE/POTENȚIALULUI ECOLOGIC ȘI STAREA CHIMICĂ A CORPULUI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ; PENTRU CORPUL DE APĂ SUBTERAN SE VOR INDICA STAREA CANTITATIVĂ ȘI STAREA CHIMICĂ A CORPULUI DE APĂ.....	52
14.3	INDICAREA OBIECTIVULUI/OBIECTIVELOR DE MEDIU PENTRU FIECARE CORP DE APĂ IDENTIFICAT, CU PRECIZAREA EXCEPȚIILOR APLICATE ȘI A TERMENELOR AFERENTE, DUPĂ CAZ	54

TABELE

Tabel 1.	Situri arheologice înregistrate în zona învecinată proiectului.....	21
Tabel 2.	Coordonatele Stereo ale proiectului.....	24
Tabel 3.	Tipuri de deșeuri generate în timpul realizării lucrărilor propuse.....	31
Tabel 4.	Detalii cu privire la modalitatea de gestionare a deșeurilor rezultate	33
Tabel 5.	Principalele substanțe și preparate chimice periculoase utilizate	33
Tabel 6.	Tipurile de intervenții și activitățile incluse în proiect, identificate ca având potențialul de a genera impacturi.....	34
Tabel 7.	Tipurile de intervenții și activitățile incluse în proiect, identificate ca având potențialul de a genera impacturi.....	35
Tabel 8.	Caracteristicile corpului de apă subterană ROJ105/ Lunca și terasele Jiului și afluenților săi	53

FIGURI

Figura 1.	Amplasarea proiectului în zonă.....	9
Figura 2.	Secțiune puț forat	12
Figura 3.	Localizarea zonei de realizare a lucrărilor	19
Figura 4.	Situri arheologice înregistrate în zona învecinată proiectului.....	21
Figura 5.	Vedere asupra zonei proiectului.....	22
Figura 6.	Imagini realizate pe amplasament	23

ANEXE – PIESE DESENATE

- Planșa nr. 1 Plan de încadrare în zonă
Planșa nr. 2 Plan de situație

Memoriu de prezentare pentru Proiectul

„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023

25.03.2024

Planșa nr. 3 Plan de amplasare în zonă a proiectului față de Ariile protejate

Planșa nr. 4 Plan de amplasare în zonă a proiectului față de zonele rezidențiale

ANEXE SCRISE

Anexa nr. 1 Certificat de atestare al S.C. F&R Worldwide S.R.L. pentru elaborarea studiilor de mediu

Anexa nr. 2 Certificat de urbanism nr. 21/27.02.2023 emis de Primăria Comunei Bâlteni

ABREVIERI

ABA	Administrația Bazinală de Apă
ANAR	Administrația Națională „Apele Române“
ANPIC	Arie naturală protejată de interes comunitar
ANRM	Agencia Națională pentru Resurse Minerale
APM	Agencia pentru Protecția Mediului
DJ	Drum Județean
DN	Drum Național
HG	Hotărâre de Guvern
INHGA	Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor
L	Lege
OUG	Ordonanță de Urgență a Guvernului
OM	Ordin de Ministru
OMVP	OMV PETROM S.A.
OSC	Obiective de conservare specifice
PM	Plan de management
PPS	Plan/Program/Strategie
PP	Plan/proiect

1 DENUMIREA PROIECTULUI

Denumirea proiectului este „**Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamonicale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia**“.

2 TITULARUL PROIECTULUI

Denumirea titularului: **S.C. OMV PETROM S.A. - Punct de lucru Doljchim**

Adresa titularului: Strada Viitorului, nr.13, (fostă Mihai Eminescu, nr. 105), cod poștal 207340, Ișalnița, Județul Dolj

Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet:

Telefon: +40 21 402 22 01

Adresa paginii de internet: www.omvpetrom.com

Persoane de contact

Elaboratorul memoriului de prezentare este **S.C. F&R Worldwide S.R.L.**, persoană juridică certificată de Asociația Română de Mediu 1998 ca expert atestat-nivel principal pentru elaborarea studiilor de mediu în conformitate cu certificatul de atestare seria RGX nr. 384/22.09.2022, a cărui copie este prezentată în Anexa nr. 1 din Anexe scrise la prezenta documentație.

Persoană de contact: Iulia Bunda (Consultant mediu în cadrul S.C. F&R Worldwide S.R.L.)

Telefon: +40 748 899 899, e-mail: ibunda@fandr.ro

3 DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT

Prezenta lucrare reprezintă Memoriu de prezentare pentru proiectul „Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamonicale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“, propus a fi amplasat în zona Doljchim, Ișalnița, județul Dolj și constă în execuția unui foraj hidrogeologic de monitorizare.

Conform Deciziei etapei de evaluare inițială nr. 1240/22.03.2023 emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Dolj, pentru proiectul „Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamonicale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“ este necesară declanșarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului.

Proiectul intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Memoriul de prezentare a fost elaborat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr. 5E la procedură – Conținutul cadru al memoriului de prezentare.

La elaborarea prezentului Memoriu de prezentare s-au avut în vedere următoarele:

- Certificatul de Urbanism nr. 21 din 27.02.2023, emis de Primăria Comunei Ișalnița la cererea OMV PETROM S.A.,
- Notificarea pentru evaluarea inițială a proiectului „Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale“,
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 1240/22.03.2023 emisă de APM Dolj;
- Aviz de gospodărie a apelor nr. 5 din 19.01.2024;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 29/30.05.2022, emisă de ABA Jiu, privind „Monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale din incinta combinatului Doljchim Craiova, județul Dolj“;
- Informațiile și datele culese în cursul vizitelor pe teren;
- Legislația specifică de protecția mediului;
- Literatura de specialitate.

3.1 REZUMATUL PROIECTULUI

Necesitatea și oportunitate proiectului de forare a unui nou puț de observație, în imediată vecinătate a forajului FM4, care să preia rolul acestuia, este impusă de următoarele considerente:

- imposibilitatea utilizării în continuare a forajului FM4, acesta fiind colmatat;
- respectarea întocmai a actelor de reglementare emise de APM Dolj, respectiv ABA jiu, referitoare la monitorizarea postînchidere a celor două bataluri de șlamuri fosfoamoniacale, monitorizare impusă a se desfășura pe o perioadă de minimum 30 de ani de la data închiderii (august 2009- august 2039)
- realizarea de determinări concludente ale calității apei freactice din zona fostelor bataluri de șlamuri fosfoamoniacale.

Obiectivul investiției constă în forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia.

În vederea autorizării lucrărilor de construire pentru acest foraj, a fost solicitat și obținut Certificatul de Urbanism nr. 21 din 27.02.2023, emis de Primăria Comunei Ișalnița.

Memoriu de prezentare pentru Proiectul

„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023

25.03.2024

Lucrările se vor desfășura pe un teren situat în intravilanul localității Ișalnița având destinația și folosința actuală de construcții industriale, spații de depozitare. Terenul aparține OMV PETROM S.A. conform certificatului de atestare a dreptului de proprietate seria M03, nr. 3506.

Figura următoare prezintă amplasamentul proiectului în raport cu localitățile din zonă.

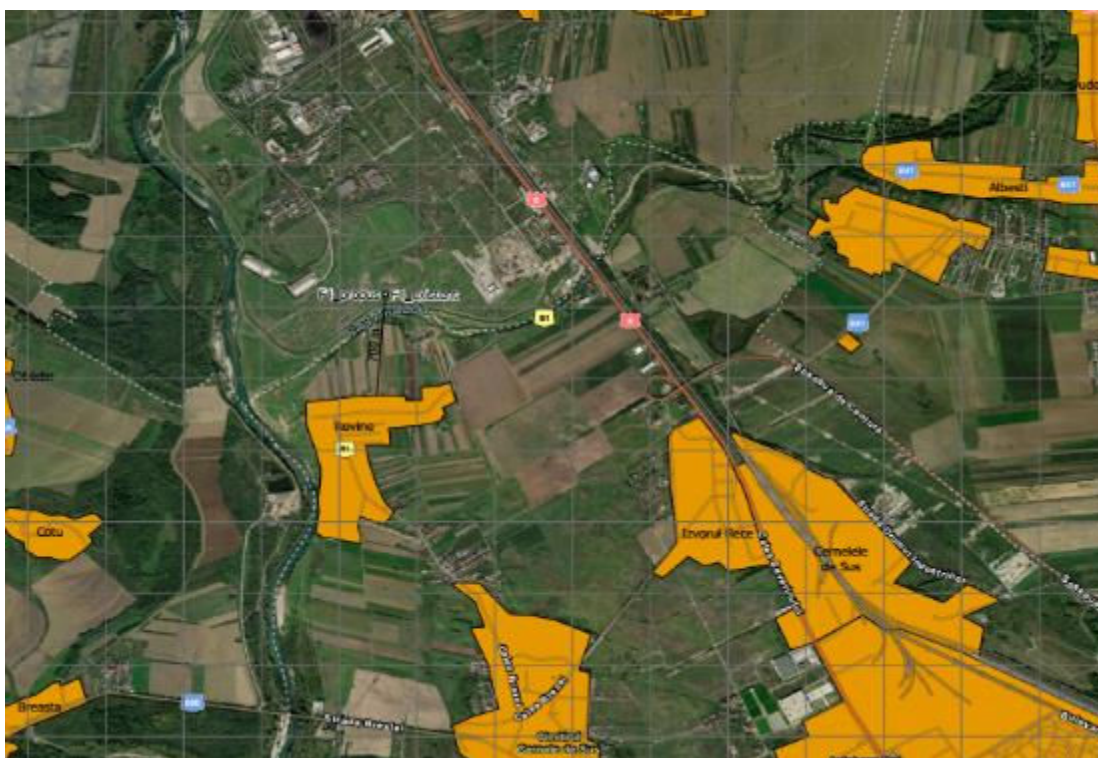


Figura 1. Amplasarea proiectului în zonă

Accesul la locația obiectivului proiectat se realizează din drumul european E70.

Activitățile de execuție a lucrărilor se vor desfășura strict în perimetrul aferent suprafeței de teren alocate proiectului, singurele activități care se vor desfășura în afara acestuia fiind reprezentate de transportul care implică folosirea drumurilor publice. Organizarea de șantier va fi amenajată într-un perimetru ce va fi disponibilizat de beneficiarul lucrărilor, aflat în proprietatea acestuia.

La finalul lucrărilor propuse, terenul va fi ocupat doar de construcțiile propriu-zise realizate, iar terenul ocupat temporar pentru realizarea investiției va fi readus la starea avută inițial.

3.2 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI

Obiectul proiectului este reprezentat de realizarea unui nou foraj de monitorizare postînchidere a acviferului freatic din zona batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale.

După punerea în siguranță și închiderea ecologică a celor două batale de șlamuri fosfoamoniacale aparținând Doljchim Craiova, a fost aprobat un plan de monitorizare postînchidere.

Conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 29/30.05.2022, emisa de ABA Jiu, privind „Monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniaceale din incinta combinatului Doljchim Craiova, județul Dolj”, sistemul de monitorizare a apei subterane este alcătuit din 6 foraje de observație, amplasate amonte și aval de cele două bataluri. Coordonatele Stereo 70 ale forajelor de monitorizare sunt:

- FM1 X= 319868,384; Y= 398472,962
- FM2 X= 320214,370; Y= 398241,057
- FM3 X= 320150,064; Y= 398490,991
- FM4 X= 319587,094; Y= 398297,643
- F1 X= 319940,302; Y= 398238,648
- P6 X= 319859,666; Y= 398248,107- foraj ce face parte din Stația de observație hidrogeologică a ABA Jiu.

Forajul FM4 nu mai este funcțional și nu mai poate fi reabilitat, fiind înfundat cu deșeuri din provenite din construcții.

Având în vedere că forajul de observație FM4 nu mai este funcțional și nu mai poate fi reabilitat, este necesară executarea unui foraj hidrogeologic de monitorizare care va înlocui forajul FM4 existent, pentru respectarea programului de monitorizare post închidere.

Forajul FM4 existent urmează să fie casat.

3.3 VALOAREA INVESTIȚIEI

Valoarea pentru realizarea investiției privind forarea unui nou puț de monitorizare este de 9000 lei + TVA.

3.4 PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ

Durata estimată pentru implementarea proiectului analizat este de 5 zile lucrătoare de la primirea comenzii de către executant.

3.5 PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR

Lucrările de realizare a forajului hidrogeologic de monitorizare care va înlocui forajul FM4 existent se vor executa în intravilanul localității Ișalnița, în județul Dolj, terenul alocat lucrărilor aflându-se în proprietatea OMV Petrom SA.

Coordonatele Stereo 70 ale forajului hidrogeologic de monitorizare sunt următoarele:

X=319592,0 și Y=398297,0

Suprafața totală necesară pentru realizarea investiției este estimată la cca. 100 m² și reprezintă perimetrul ocupat pentru realizarea forajului hidrogeologic de monitorizare care va înlocui forajul FM4 existent.

Limitele amplasamentului proiectului, inclusiv suprafața de teren solicitată pentru a fi folosită temporar, sunt prezentate în Planșa nr. 1 – Plan de încadrare în zonă și Planșa nr. 2 – Plan de situație, din Anexe-Piese desenate la prezenta documentație.

3.6 DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE PROIECTULUI, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI

Lucrările aferente proiectului constau în realizarea unui foraj hidrogeologic de monitorizare care va înlocui forajul FM4 existent.

Forajul hidrogeologic de monitorizare va fi amplasat în zona sudică, pe direcția de curgere a fluxului subteran NE-SV, în imediata apropiere a forajului FM4 existent.

Forajul propus va avea adâncimea de cca. 16 m și Dn = 250-300 mm.

Parametrii care se vor monitoriza sunt:

- Nivelul apei (conform H.G. nr. 349/2005, anexa 4 Proceduri de control și urmărire a depozitelor de deșeuri, punctul 2.3.5. tabelul nr. 4.3. și Planului de monitorizare post-închidere vizat de Agenția pentru Protecția Mediului Dolj);
- Parametrii fizico-chimici ai apei: pH, NH₄⁺, NO₃⁻, P total, SO₄²⁻, Cl⁻, CCO-Cr, Ca²⁺, Mg²⁺, materii în suspensie, reziduu filtrat la 105°C (conform Planului de monitorizare post-închidere din luna august 2009 vizat de Agenția pentru Protecția Mediului Dolj și a AGA pentru monitorizare postînchidere valabilă).

3.7 ELEMENTE SPECIFICE CARACTERISTICE PROIECTULUI PROPUȘ

3.7.1 Profilul și capacitățile de producție

Activitatea propusă în cadrul obiectivului de investiție analizat este reprezentată de o lucrare de forare a unui nou puț de monitorizare și NU de producție.

3.7.2 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Sistemul de monitorizare a apei subterane în etapa postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale din incinta combinatului Doljchim Craiova este alcătuit din 6 foraje de observație, amplasate amonte și aval de depozit: FM1, FM2, FM3, FM4, F1 și P6.

3.7.3 Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea

Lucrările propuse prin proiect NU implică procese tehnologice de producție.

Proiectul de investiție propus se va desfășura în trei etape, și anume:

- Etapa lucrărilor pregătitoare și de organizare:
 - Amenajarea zonei de lucru;
 - Organizarea de șantier va avea caracter temporar și va fi amenajată într-un perimetru din vecinătatea zonei de lucru ce va fi propus de beneficiar (OMVP), pe un amplasament aflat în proprietatea acestuia, cu asigurarea facilităților de bază;
 - Mobilizarea utilajelor/echipamentelor de lucru și auxiliare;
- Etapa de execuție propriu-zisă a lucrărilor de forare:
 - Predarea amplasamentului și planificarea lucrărilor;
 - Execuția forajului în sistem semi-mecanic uscat până la adâncimea proiectată;
- Etapa finală de dezafectare cu următoarele activități:
 - Demobilizarea utilajelor/echipamentelor de lucru și auxiliare și transportul acestora la baza contractorului;
 - Readucerea la starea inițială terenului ocupat temporar.

O secțiune a puțului forat este prezentată în figura următoare:

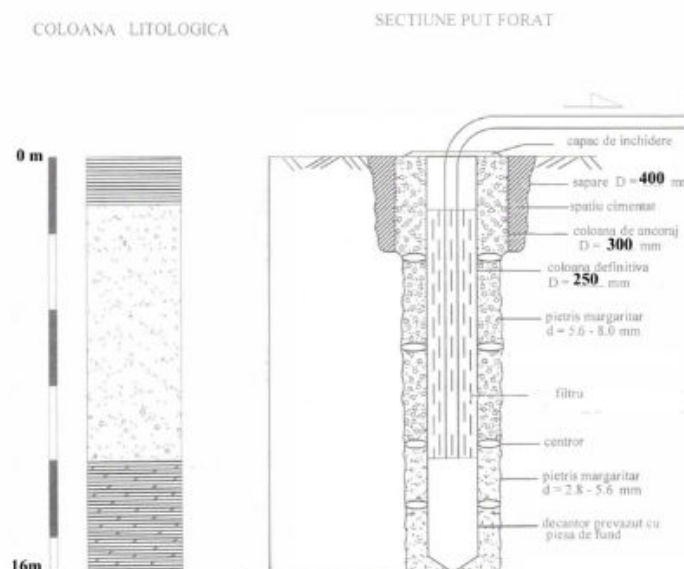


Figura 2. Secțiune puț forat

În perioada lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării și conservarea parametrilor de mediu, iar la terminarea acestora se va realiza curățirea și nivelarea zonelor de lucru, pentru restabilirea situației inițiale.

3.7.4 Materiile prime, energia și combustibili utilizați, cu modul de asigurare a acestora

La realizarea proiectului se vor utiliza materii prime și materiale, conform cu reglementările și standardele naționale în vigoare, care transpun integral legislația și standardele europene.

Materiile prime necesare pentru realizarea lucrărilor sunt următoarele:

- Tubulatură PVC pentru echiparea forajului,
- Pietriș mărgăritar,
- Carburanți (motorină pentru majoritatea utilajelor, respectiv benzină, pentru unele echipamente de capacitate redusă - generatoare electrice portabile, dacă este cazul) pe perioada de construire.

Lucrările din cadrul proiectului vor fi realizate cu ajutorul utilajelor specifice lucrărilor de construcții, care vor fi asigurate prin grija contractorului lucrărilor de construcții-montaj, și anume: sapă rotativă (burghiu) fixată pe un trepied care va fi acționată manual de către personalul de execuție.

Substanțele chimice periculoase utilizate pe parcursul lucrărilor vor fi reprezentate de carburanții, lubrifianții și uleiurile necesare funcționării utilajelor de construcție și a mijloacelor de transport. Alimentarea cu carburanți se va realiza în stații de distribuție și nu pe amplasament, iar schimbul de ulei (dacă va fi cazul) se va face în unități specializate.

3.7.5 Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Lucrările proiectate NU necesită racorduri pentru alimentarea cu utilități. Utilitățile necesare desfășurării activităților propuse prin proiectul de investiție propus vor fi:

- alimentarea cu apă;
- evacuarea apelor uzate;
- energie electrică (dacă va fi cazul).

Alimentarea cu apă

În perioada pregătitoare a lucrărilor, precum și în perioada de execuție propriu-zisă a lucrărilor, principala utilizare a apei va fi în scop potabil pentru personalul de execuție, fiind furnizată îmbuteliat de la furnizori specializați prin grija contractorului.

Nu va exista un consum de apă în scop tehnologic pe perioada implementării proiectului.

Evacuarea apelor uzate

În timpul lucrărilor propuse, apa nu va fi folosită în scop tehnologic, astfel că nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Personalul contractorului implicat va dispune de toalete ecologice în cadrul organizării de șantier (în afara zonei de execuție a proiectului), amenajată într-un perimetru care va fi propus de beneficiar (OMVP), pe un amplasament aflat în proprietatea acestuia, cu asigurarea facilităților de bază.

Alimentarea cu energie electrică

Pe perioada execuției lucrărilor, constructorul va asigura toate utilitățile necesare pentru funcționarea corespunzătoare a organizării de șantier, inclusiv alimentarea cu energie electrică (dacă va fi cazul).

În situația în care energia electrică nu poate fi asigurată din alte surse (de exemplu dintr-o sursă de energie furnizată de beneficiar), alimentarea cu energie electrică se va putea realiza cu generatoare electrice (dacă va fi cazul).

3.7.6 Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

La finalul lucrărilor propuse, terenul va fi ocupat doar de construcția propriu-zise realizată, iar terenul ocupat temporar pentru realizarea investiției va fi readus la starea avută inițial.

Planul de refacere a mediului va include următoarele activități:

- eliberarea terenului de utilajele/echipamentele de lucru și transportul acestora la baza contractorului;
- transportul materialelor și deșeurilor rezultate (detritus) în vederea utilizării ca material de umplutură și nivelare;
- nivelarea suprafețelor ocupate temporar.

Se vor lua toate măsurile de protejare a mediului înconjurător, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea generării de zgomot, transmiterii de vibrații puternice, împrôșcării de materiale, degajare puternică de praf etc.

3.7.7 Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Nu este cazul, întrucât proiectul nu prevede căi noi de acces sau schimbări ale celor existente.

Accesul la locația obiectivului proiectat se realizează din drumul european E70.

3.7.8 Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Proiectul propus nu va implica utilizarea unor volume semnificative de materiale. Principalele resurse folosite vor fi reprezentate de agregate minerale (piatră brută). Resursele naturale folosite pe

perioada de realizare a proiectului vor fi asigurate de constructor, de la cele mai apropiate cariere autorizate de ANRM.

În subcapitolul 3.7.4 au fost prezentate materiile prime și materiale prognozate a fi utilizate.

3.7.9 Metode folosite în construcție/demolare

Executarea puțului de monitorizare va fi realizată în sistem semimecanic uscat, cu ajutorul unei sape rotative (burghiu) fixată pe un trepied care va fi acționată manual de către personalul de execuție. Pentru executarea puțului de monitorizare nu vor fi utilizate echipamente care să necesite energie electrică sau combustibil.

Sistemul uscat de forare nu folosește fluide pentru evacuarea detritusului. Evacuarea rocii sfărâmate sau dezagregate din puț se va face cu ajutorul burghiului cu care se sapă forajul. Coloana definitivă a puțului va fi constituită din tuburi de PVC cu $D_n = 250-300$ mm adecvate.

Lucrările de construcții se vor realiza cu respectarea prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare, cu asigurarea verificării execuției prin personal autorizat și utilizarea de produse certificate sau care au agremente tehnice.

3.7.9 Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Durata estimată pentru implementarea proiectului este de 5 zile lucrătoare.

Constructorul va întocmi graficul de execuție al lucrărilor și îl va supune aprobării OMVP. Se va stabili necesarul de deplasare de personal, material și utilaje pentru executarea lucrărilor.

Se vor trasa limitele amplasamentului și se va semnaliza șantierul corespunzător cu normele în vigoare pentru ca nici o persoană străină să nu aibă acces în zona lucrărilor.

Activitățile care se vor derula pentru realizarea obiectivului proiectului sunt etapizate după cum urmează:

Planul de execuție

Forarea puțului: Conform Studiului hidrogeologic preliminar întocmit de HIDRO PROIECT SRL (proiectant certificat pentru realizarea de studii hidrogeologice), pentru care s-a obținut Referatul de expertiză INHGA nr. 1257/09.11.2023, se fac următoarele precizări:

- de preferat ca execuția puțului să se efectueze în sistem semimecanic uscat. În acest caz se vor preleva probe din straturile de teren traversate și la fiecare schimbare de strat, pentru a obține o coloană litologică cât mai apropiată de realitate,
- alegerea intervalului captat va fi stabilită pe baza litologiei întâlnite în timpul săpării găurii de sondă.

- Operațiile de decolmatare – deznisipare se vor realiza în sistem aer – lift, cu pompa Mamouth.
- la finalul operațiilor în sistem aer - lift se va preleva câte o probă de apă pentru analize fizico-chimice; Ulterior se vor recolta periodic probe de apă ce vor fi analizate conform programului de analize impus de către autorități.
- la partea superioară a coloanei tubate se va instala un capac de protecție asigurat.

Coloana definitivă a puțului va fi constituită din tuburi de PVC cu $D_n = 250-300$ mm adecvate, fantele acestora și sortul pietrișului mărgăritar fiind stabilită în funcție de granulozitatea stratului acvifer întâlnit. Adâncimea de forare = 16 m.

În spatele fiecărei coloane filtrante (în spațiu inelar) se va introduce pietriș mărgăritar sortat cu granule având diametru calculat pe baza granulometriei cea mai fină a stratului acvifer captat.

Faza de construcție

Execuția puțului propus se va face în sistem semimecanic uscat, cu ajutorul unei sape rotative (burghiu) fixata pe un trepid care va fi acționată manual de către personalul de execuție. Se consideră finalizată forarea puțului, în momentul în care capul de forare ajunge în stratul de pietriș.

Tubarea puțului forat cu țeava din PVC și operații în sistem aer-lift. Puțul va fi echipat cu coloana PVC cu diametrul de 250-300 mm, prevăzut cu filtre în dreptul orizonturilor de nisipuri acvifere. Poziția filtrelor se va definitiva după săparea puțului la adâncimea proiectată de 16 m.

La partea inferioară a coloanei filtrante se va amplasa un decantor de minim 2m lungime, incastrat în argila de bază.

După echipare se va executa dezvoltarea puțului. Aceasta se va realiza prin pompări în sistem aer-lift, deplasându-se pompa Mamouth de sus în jos până la limpezirea completă a apei.

În spatele fiecărei coloane filtrante (în spațiu inelar) se va introduce pietriș mărgăritar sortat cu granule având diametru calculat pe baza granulometriei cea mai fină a stratului acvifer captat.

Spațiul inelar dintre coloana filtrantă și gaura forată va fi umplut cu pietriș mărgăritar. Granulometria pietrișului mărgăritar va fi aleasă în funcție de granulometria orizonturilor ce vor fi captate. Coloana definitivă a fiecărui puț va fi constituită din tuburi de PVC cu $D_n = 140 - 160$ mm adecvate, fantele acestora și sortul pietrișului mărgăritar fiind stabilită în funcție de granulozitatea stratului acvifer întâlnit.

Operațiunile de decolmatare-deznisipare a puțului, se vor efectua ascendent – descendent pe fiecare strat în parte, până la limpezirea completă a apei.

Se vor efectua pompări experimentale, în trei trepte de presiune, pentru stabilirea parametrilor hidrogeologici ai acviferelor captate.

Este important ca atât execuția și definitivarea puțului, cât și efectuarea pompărilor experimentale să fie monitorizate de un hidrogeolog cu experiență pentru a se evita erori de construcții și definitive, sau de interpretare a pompărilor experimentale.

La sfârșitul pompărilor experimentale se vor recolta probe de apă pentru analize de laborator.

La partea superioară a coloanei tubate se va instala un capac de protecție asigurat cu lacăt.

Faza de punere în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Prelevarea probelor de apă din puțul de monitorizare și efectuarea analizelor fizico-chimice se vor face după un program bine stabilit, de către personal autorizat în acest sens.

Puțul de monitorizare va fi puț de apă care va avea un capac ușor demontabil pe unde se vor prelua manual periodic probe de apă.

3.7.10 Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Luând în considerare atât amplasarea cât și specificul activității proiectului de investiție propus se poate menționa că în zona de desfășurare a acestuia nu au fost identificate alte proiecte existente. Proiectul propus se va desfășura pe un teren situat în intravilanul localității Ișalnița, județul Dolj, aflându-se în proprietatea OMV Petrom SA.

Acest proiect se va realiza respectând prevederile actelor de reglementare cerute prin certificatul de urbanism, conform legislației specifice în vigoare și a normelor tehnice aplicabile.

3.7.11 Detalii privind alternativele luate în considerare

Având în vedere specificul proiectului de asigurare a monitorizării calității apei din acviferul freatic din zona amplasamentului, nu au fost luate în considerare alte alternative ale proiectului.

3.7.12 Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Organizarea de șantier va avea caracter temporar și va fi amenajată într-un perimetru din vecinătatea zonei de lucru, pe un amplasament aflat în proprietatea beneficiarului, astfel încât nu va fi nevoie de amenajarea de spații pentru asigurarea utilităților personalului din șantier și/sau a spațiilor aferente pentru deservirea lucrărilor.

În urma realizării proiectului nu vor apărea/dezvolta alte activități noi în zonă.

3.7.13 Alte autorizații cerute pentru proiect

Pentru realizarea investiției propuse a fost solicitat și obținut Certificatul de urbanism nr. 21 din 27.02.2023, emis de Primăria Comunei Ișalnița la cererea OMVP privind autorizarea lucrărilor de

Memoriu de prezentare pentru Proiectul

„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia”

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023

25.03.2024

„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia”.

Conform certificatului de urbanism sus-menționat, cererea de emitere a autorizației de construire va fi însoțită de următoarele documente:

- Certificatul de urbanism (copie);
- Dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcției, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);
- Documentație tehnică – DTAC
- Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:
 - avize/acorduri privind:
Sănătatea populației
- Punctul de vedere/ actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie).

În Anexa nr. 2 din Anexe scrise la prezenta documentație este prezentat Certificatul de urbanism nr. nr. 21 din 27.02.2023 emis de Primăria Comunei Ișalnița.

APM Dolj a fost notificată în data de 09.03.2023, înregistrare intrare cu numărul 1240, iar în urma analizei APM a decis necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, iar ca etapă următoare realizarea Memoriului de Prezentare.

4 DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE DEMOLARE NECESARE

Pentru realizarea proiectului propus nu sunt necesare lucrări de demolare.

5 DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI

Lucrările de realizare a forajului de monitorizare se vor executa pe teritoriul administrativ al localității Ișalnița, județului Dolj, aflat în partea sud-vestică a României.

Depozitul pe care sunt amplasate batalurile de șlamuri fosfoamoniacale Ișalnița și terenul aferent acestuia aparține OMV PETROM S.A. și este situat pe malul stâng al râului Jiu și pe malul drept al afluentului acestuia, Amaradia.

Amplasamentul proiectului este localizat la circa 900 m față de râul Jiu și circa 330 m față de pâraul Amaradia.

Localizarea geografică a zonei de realizare a lucrărilor este prezentată în figura de mai jos.



Figura 3 Localizarea zonei de realizare a lucrărilor

Din punct de vedere morfologic, perimetrul studiat este amplasat în așa numitul „Culoar al Jiului”, care desparte Piemontul Bălăciței la vest, de piemontul Oltețului la est.

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul studiat este situat în bazinul Jiului, codul cadastral al folosinței de apă fiind VII – 1.000.00.00.00.0. Râul Jiu este principalul element hidrografic al perimetrului studiat. Panta medie a albiei este de cca 0,3 %.

Din punct de vedere geologic, zona studiată se încadrează în marea unitate structurală în marea unitate structurală a Platformei Moesice.

Forajele de adâncime executate în zonă pun în evidență succesiunea stratigrafică completă, din Pliocen până în Cuaternar.

Se menționează că **proiectul propus nu se suprapune peste nicio arie naturală protejată**, conform clasificării categoriilor de arii naturale protejate detaliate în OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Cea mai apropiată arie naturală protejată aparținând rețelei ecologice europene Natura 2000 în România este aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului, care este situată la aproximativ 2,6 km sud de amplasamentul proiectului. Se face mențiunea că, situl de importanță comunitară ROSAC0045 Coridorul Jiului a fost declarat arie specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului în baza prevederilor HG nr. 685/2022 privind instituirea regimului de arie naturală protejată și declararea ariilor speciale de conservare ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

O reprezentare detaliată a amplasării componentelor proiectului analizat față de Ariile protejate este prezentată în Planșa nr. 3 din Anexe – Piese desenate la prezenta documentație.

5.1 DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ

Se menționează că amplasamentul proiectului analizat este situat la distanțe semnificative față de granițele țării, cel mai apropiat stat vecin față de perimetrul proiectului fiind Bulgaria, a cărui graniță se află la aproximativ 60 km sud.

Activitatea propusă prin proiectul analizat nu se încadrează în Anexa I „Lista activităților” la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, care a fost înlocuită cu anexa din al doilea amendament din 4 iunie 2004 adoptat prin Decizia nr. III/7 din 4 iunie 2004, acceptat prin Legea nr. 289/2015.

De asemenea, activitatea propusă în cadrul proiectului nu se regăsește în prevederile Anexei III „Criterii generale aplicabile în determinarea semnificației impactului asupra mediului pentru activitățile neînscrise în anexa I” la Convenția privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, având în vedere următoarele:

- a) Dimensiunea: Lucrările de construcții nu se vor desfășura pe o suprafață mare de teren.
- b) Amplasarea: Activitatea propusă în cadrul proiectului analizat nu se suprapune și nu se află în vecinătatea unei zone sensibile ori importante din punct de vedere ecologic (zone umede desemnate prin Convenția de la Ramsar, parcuri naționale, rezervații naturale, locuri de interes științific sau locuri importante din punct de vedere arheologic, cultural ori istoric), iar prin natura lucrărilor propuse și distanța față de cea mai apropiată zonă rezidențială nu va afecta sănătatea populației.
- c) Efecte: Efectele activității proiectate asupra mediului și populației ca urmare a implementării proiectului sunt ne semnificative luând în considerare măsurile tehnologice și organizatorice adoptate.

5.2 LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE, ACTUALIZATĂ, ȘI REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NAȚIONAL

Ca urmare a studierii materialului bibliografic disponibil, respectiv Repertoriul Arheologic Național (RAN), prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare, disponibilă pe pagina de internet a Institutului Național al Patrimoniului – <https://map.cimec.ro/Mapserver/?layer=ran&cod=79013.01>, se poate constata că nu au fost efectuate cercetări arheologice în interiorul perimetrului proiectului propus, cea mai apropiată înregistrare fiind situată la o distanță de cca. 1,6 km față de amplasamentul proiectului. Detalii despre această înregistrare se regăsesc în figura și tabelul de mai jos.

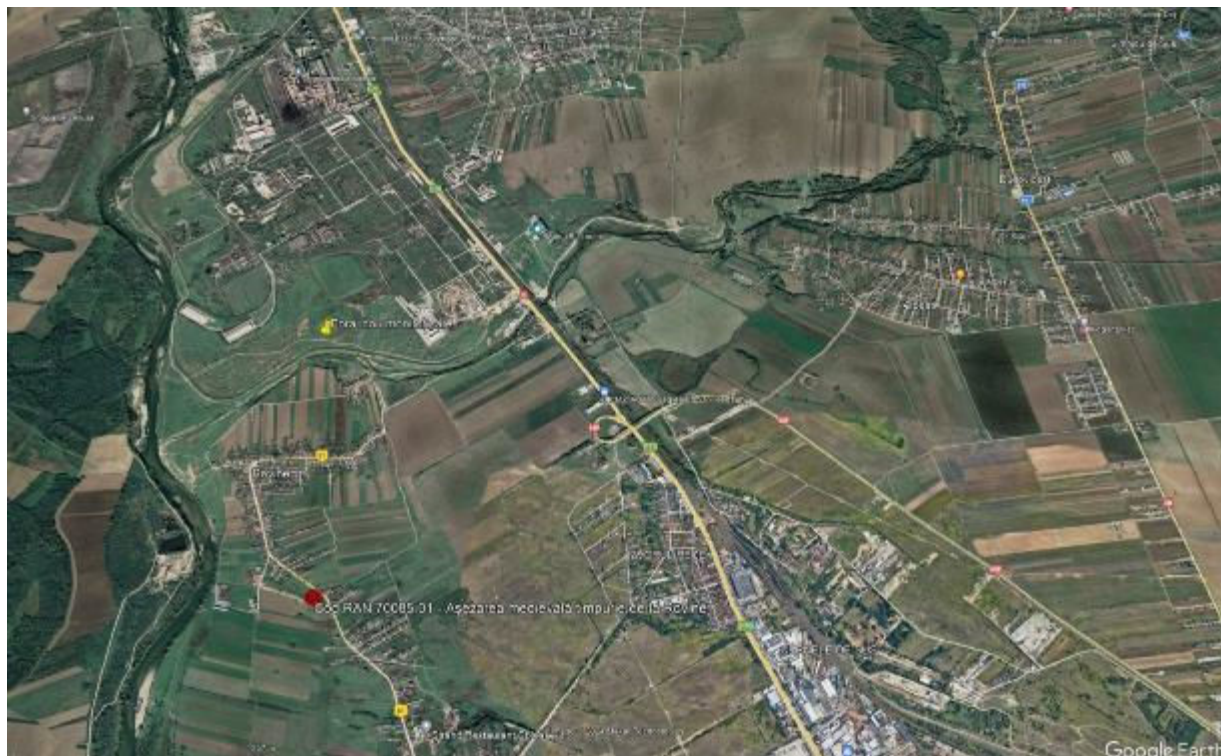


Figura 4. Situri arheologice înregistrate în zona învecinată proiectului

Tabel 1 Situri arheologice înregistrate în zona învecinată proiectului

Cod referință	Nume/Descriere	Categorie	Tip	Cronologie	Locație
70085.01	Așezarea medievală timpurie de la Rovine	Locuire	Așezare	Epoca medievală timpurie (sec. VIII – X)	Așezarea este situată la 1,6 km sud de amplasamentul forajului

Prin urmare, pentru zona propusă pentru realizarea lucrărilor de reparații și în imediata vecinătate a acesteia nu au fost identificate elemente ale patrimoniului construit și arheologic.

5.3 HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATÂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE

În cadrul Memoriului, în diferite secțiuni, sunt prezentate hărți cu amplasarea elementelor proiectate în raport cu elemente existente în zonă, inclusiv cu receptori sensibili din zona de implementare (arii naturale protejate, zone locuite, corpuri de apă etc.).



Figura 5. Vedere asupra zonei proiectului



Actualul foraj de monitorizare FM4



Drumul de acces către forajul existent FM4 și noul foraj de monitorizare



Zona de amplasare a noului foraj de monitorizare

Figura 6. Imagini realizate pe amplasament

5.3.1 Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente

Conform Certificatului de Urbanism nr. 21/27.02.2023 realizarea proiectului presupune ocuparea terenului cu următorul tip de categorie de folosință actuală „construcții industriale, spații de depozitare”.

5.3.2 Politici de zonare și de folosire a terenului

Terenul pe care îl va ocupa temporar obiectivul proiectat este situat în intravilanul comunei Ișalnița județul Dolj, și se află în proprietatea OMVP. Terenul nu este inclus în lista zonelor de protecție a monumentelor istorice și nu este instituit nici un altfel de regim special asupra lui.

5.3.3 Areale sensibile

Areele sensibile din zona proiectului care necesită o analiză mai atentă în ceea ce privește potențialele efecte pe care le poate avea proiectul asupra acestora sunt reprezentate de corpurile de apă subterane și de suprafață.

Arii naturale protejate

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Amplasarea proiectului față de ariile protejate este prezentată în planșa nr. 3 - Plan de amplasare în zonă a proiectului față de Ariile protejate. Aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului se află la cca. 2,6 km distanță.

Corpuri de apă de suprafață

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul studiat este situat în bazinul Jiului, codul cadastral al folosinței de apă fiind VII – 1.000.00.00.00.0. Râul Jiu este principalul element hidrografic al perimetrului studiat. Panta medie a albiei este de cca 0,3 %.

Corpuri de apă subterane

Amplasamentul investigat se află în zona de dezvoltare a corpului de apă subterană freatică denumit ROJI05-Lunca și terasele Jiului și afluenților săi. Corpul de apă subterană freatică ROJI05, dezvoltat atât în bazinul hidrografic al Jiului cât și în cel al Oltului, a fost atribuit pentru administrare ABA Jiu, datorită dezvoltării sale predominante în bazinul Jiului.

5.4 COORDONATE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI

Localizarea absolută și relativă a proiectului (conform Planșei nr. 2 – Plan de situație din Anexe-Piese desenate la prezenta documentație) este prezentată în tabelul următor.

Tabel 2 Coordonatele Stereo ale proiectului

Nr. crt.	Coordonate Stereo 70		Coordonate geografice		Localitatea
	X [Nord]	Y [Est]	Latitudine Nord	Latitudine Est	
1	319592	398297	44°22'7.72"N	23°43'20.87"E	Comuna Ișalnița

5.5 DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE

Nu au fost luate în considerare alte alternative ale proiectului, având în vedere specificul proiectului, anume acela de a asigura monitorizarea calității apei din acviferul freatic din zona fostelor bataluri de șlamuri fosfoamoniace.

6 DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI

6.1 SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

6.1.1 Protecția calității apelor

6.1.1.1 Surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

În etapa de execuție principalele surse de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- Traficul de șantier spre și dinspre zonele din care sunt aduse materialele de construcție;
- Scurgeri accidentale de carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de realizare a investiției sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;

Principala utilizare a apei în timpul lucrărilor proiectului va fi ca apă potabilă pentru personalul de execuție, care va fi furnizată îmbuteliat de la furnizori specializați prin grija contractorului.

Pe perioada implementării proiectului nu va fi necesar nici un consum de apă în scop tehnologic, astfel încât nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Personalul contractorului implicat va dispune de toaletă ecologică în cadrul organizării de șantier, amenajată într-un perimetru din vecinătatea zonei de lucru, ce va fi propus de beneficiar (OMVP), pe un amplasament aflat în proprietatea acestuia.

În etapa de operare nu va fi utilizată apă în scop tehnologic.

6.1.1.2 Stații și instalații de epurare sau de preepurare a apelor uzate

Nu sunt necesare echipamente de epurare sau preepurare a apelor uzate.

6.2 Protecția aerului

6.2.1.2 Surse de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri

În etapa de execuție a lucrărilor necesare, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- Activitățile de manevrare a maselor de pământ/vegetație (săpături, umpluturi, nivelări, încărcare, descărcare, transport) a unor materiale de construcție (pietriș) – surse staționare nedirijate. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;

- Sursele de emisie mobile (reprezentate de utilajele necesare desfășurării lucrărilor de realizare a forajului, de vehiculele care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament). Poluanți: NO_x, SO_x, CO, pulberi în suspensie, particule cu metale grele. Funcționarea acestora va fi intermitentă, în funcție de programul de lucru și de graficul lucrărilor.

Toate categoriile de surse asociate acestei etape vor fi surse nederijate, de suprafață, având un impact strict local, temporar, intermitent și de nivel relativ redus. Exceptând traficul pe drumurile publice al vehiculelor pentru transportul echipamentelor și materialelor, toate sursele vor fi concentrate în zona proiectului.

În etapa de operare nu vor exista surse de polare a aerului.

6.2.1.3 Instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Sursele de impurificare a atmosferei asociate activităților care vor avea loc în perioadele de desfășurare a proiectului vor fi surse libere, deschise, diseminate pe suprafața de teren pe care au loc lucrările, având cu totul alte particularități decât sursele aferente unor activități industriale.

Prin urmare, nu se poate pune problema unor instalații de captare/epurare înainte de evacuarea în atmosferă a aerului impurificat și a gazelor reziduale.

6.2.1.4 Măsuri propuse pentru protecția calității aerului

Pentru diminuarea impactului asupra calității aerului, se recomandă luarea următoarelor măsuri în perioada de execuție a lucrărilor:

- Limitarea emisiilor de particule generate de activitățile de manevrare a maselor de pământ/materiale de construcții se va realiza prin:
 - activități de umectare a suprafețelor (acolo unde este cazul și în perioadele de secetă prelungită);
 - acoperirea autovehiculelor transportatoare încărcate cu materiale pulverulente;
 - limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
- Transportul deșeurilor și oricăror materiale care degajă praf se va realiza la nivelul întregului proiect exclusiv cu autocamioane acoperite cu prelate (prelate pentru bene) în scopul reducerii emisiilor de particule;
- Utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- Verificări tehnice periodice ale autovehiculelor folosite la realizarea lucrărilor;
- Curățarea roților vehiculelor înainte de ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- Evitarea executării lucrărilor care presupun manevrarea cantităților de sol (umpluturi, compactări) în perioadele cu vânturi puternice;
- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;

- Amenajarea terenului și readucere la starea inițială a tuturor zonelor afectate prin lucrările de execuție.

6.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

6.3.1.1 Surse de zgomot și vibrații

În etapa de realizare a proiectului, sursele de zgomot și vibrații vor fi reprezentate de traficul vehiculelor care vor asigura transportul materialelor de construcții, precum și de vehiculele necesare evacuării deșeurilor de pe amplasament.

Legislația, standardele și normativele în vigoare în România ce reglementează nivelul de zgomot sunt: Legea nr. 121/2019 privind Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, Ordinul nr. 119/2014 cu modificări și completări ulterioare al Ministerului Sănătății pentru aprobarea „Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației”, SR ISO 9613-2/2008, SR ISO 1996- 1/2016, SR ISO 1996-2/2018, SR 10009-2017, OMS 994/2018, H.G. 674/2004, Reglementarea Tehnică ”Normativ privind acustica în construcții și zone urbane, indicativ C 125-2013”.

6.3.1.2 Amenajări și dotări pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

Măsurile ce se impun pentru evitarea și reducerea zgomotului și vibrațiilor generate în etapa de execuție vor consta în:

- Limitarea funcționării autovehiculelor la programul stabilit de lucru;
- Stabilirea rutelor/drumurilor de acces în afara zonelor locuite (ocolirea localităților, pe cât posibil) și a zonelor cu sensibilitate ridicată pentru speciile de faună și respectarea cu strictețe a acestora;
- Limitarea vitezei de deplasare a utilajelor și autovehiculelor (circa 40 km/h), în mod deosebit în zonele unde accesul prin localități nu poate fi evitat;

Pentru desfășurarea proiectului propus nu se impun alte dotări speciale pentru diminuarea nivelurilor de zgomot și vibrații, având în vedere gradul redus al lucrărilor asociate acestor etape și distanța la care acesta se dispersează.

6.4 Protecția împotriva radiațiilor

6.4.1.1 Surse de radiații

În cadrul activităților desfășurate la execuția proiectului, precum și în perioada de închidere a lucrărilor, nu se vor utiliza sau vehicula substanțe cu caracter radioactiv.

Proiectul nu va genera poluare radioactivă. Sursele de radiații existente la nivelul obiectivelor propuse prin proiect nu depășesc radiațiile întâlnite în locuințele dotate cu echipamente electrocasnice.

6.4.1.2 Amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor

Nu sunt necesare amenajări și dotări pentru protecția împotriva radiațiilor.

6.4.1.3 Poluare luminoasă

Proiectul nu va conduce la creșterea poluării luminoase a zonei în care acesta va interveni prin lucrările propuse. Acesta nu propune introducerea de iluminări ale zonei. Activitatea proiectului va fi una diurnă.

6.5 Protecția solului și a subsolului

6.5.1.1 Surse de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime

În etapa de execuție/închidere sursele potențiale de contaminare/degradare pentru sol, subsol și ape freatică pot fi:

- Depozitarea necorespunzătoare a utilajelor și a materialelor de construcție;
- Gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- Traficul vehiculelor implicate în realizarea obiectivului. Odată cu impurificarea aerului, există posibilitatea ca o anumită cantitate din poluanții atmosferici (SO₂, NO_x, metale grele) să ajungă pe sol, putând conduce la modificarea caracteristicilor acestuia;
- Scurgeri accidentale de combustibili și lubrifianți provenite de la autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de construcție sau de la depozitarea necorespunzătoare a acestora;
- Depunerea pulberilor prăfoase rezultate din lucrările de încărcare, transport și descărcare a materialelor de construcție.

Pe perioada implementării proiectului, aceste surse pot apărea doar în situații accidentale, iar aplicarea unor măsuri constând în verificarea periodică a utilajelor și remedierea eventualelor defecțiuni va permite eliminarea acestor surse. Chiar și în cazul în care totuși se vor produce astfel de incidente, suprafețele de sol potențial afectate vor fi mici și se va interveni imediat pentru stoparea sursei, limitarea extinderii poluării și eliminarea acesteia.

6.5.1.2 Lucrări și dotări pentru protecția solului și a subsolului

În vederea protecției solului și păstrării calității acestuia în limitele impuse de legislația în vigoare se vor respecta următoarele:

- Terenurile ocupate temporar pentru realizarea lucrărilor se vor limita numai la suprafețele necesare frontului de lucru;
- La finalizarea lucrărilor de construire, terenurile afectate temporar vor fi reabilite;
- Zonele care au fost afectate de lucrările de curățare a vegetației vor fi stabilizate corespunzător; vegetația inițială se va reface, în timp, pe cale naturală;

- Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere sau alte tipuri de deșeuri;
- Materialele de construcții și deșeurile rezultate se vor depozita în afara perimetrului de execuție a proiectului, pe un amplasament aflat în proprietatea OMVP;
- Alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport se va realiza doar în stații de distribuție carburanți;
- Se va interzice spălarea vehiculelor sau efectuarea de reparații ori de lucrări de întreținere la mijloacele auto, în perimetrul amplasamentului;
- În cazul unei poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare.

6.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

6.6.1.1 Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Se menționează că **proiectul propus nu se suprapune peste nici o arie naturală protejată**, conform clasificării categoriilor de arii naturale protejate detaliate în OUG 57/2007¹, inclusiv a siturilor de importanță comunitară care fac parte integrantă din rețeaua ecologică europeană Natura 2000 în România.

Principalele areale sensibile din punct de vedere al ecosistemelor terestre și acvatice, ce pot fi potențial afectate de proiect sunt reprezentate de:

- Aria specială de conservare ROSAC0045 Coridorul Jiului, aflată la cca. 2,6 km distanță.

6.6.1.2 Lucrări, dotări și măsuri pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

În scopul protecției componentelor de biodiversitate sunt prevăzute o serie de măsuri și dotări, precum:

- Evitarea lucrărilor ce pot afecta corpurile de apă în perioadele sensibile pentru populațiile speciilor de ihtiofaună protejate;
- Delimitarea clară a frontului de lucru pentru a minimiza perturbarea inutilă a unor suprafețe suplimentare celor necesare desfășurării activităților prevăzute în proiect.

¹ ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 57 din 20 iunie 2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

6.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

6.7.1.1 Identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele

Obiective de interes public

Zona de implementare a proiectului nu intersectează rețele de utilități publice (conducte de alimentare cu apă, rețele electrice, rețele de telecomunicații etc.) care să necesite lucrări de protecție speciale.

Așezări umane

Cea mai apropiată locuință, se află la distanță de cca 700 m, măsurată în linie dreaptă față de proiectul propus. Amplasarea proiectului față de zona locuită este prezentată în Planșa nr 4 - Plan de amplasare în zonă a proiectului față de zonele rezidențiale.

Monumente istorice și situri arheologice

Pentru zona propusă pentru realizarea lucrărilor de reparații și în imediata vecinătate a acesteia nu au fost identificate elemente ale patrimoniului construit și arheologic.

Impactul generat de activitățile de construcții propuse asupra populației și obiectivelor de interes este minim, având în vedere amploarea și durata lucrărilor precum și faptul că distanța dintre lucrările propuse și cea mai apropiată zona aparținând patrimoniului construit și arheologic este de cca. la 1,6 km sud, față de forajul de monitorizare (Cod RAN 70085.01 - Așezarea medievală timpurie de la Rovine).

6.7.1.2 Lucrări, dotări și măsuri pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public

Pentru protejarea factorilor de mediu și implicit a comunităților locale din zonă, prin proiect sunt prevăzute o serie de condiții/măsuri de protecție, cum sunt:

- delimitarea clară a frontului de lucru pentru a minimiza perturbarea inutilă a unor suprafețe suplimentare celor necesare desfășurării activităților prevăzute în proiect;
- interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- folosirea de utilaje și echipamente în stare corespunzătoare de funcționare, având reviziile și verificările tehnice la zi;
- respectarea măsurilor de securitate și sănătate în muncă specifice acestui domeniu de activitate;
- măsuri de diminuare sau eliminare a emisiilor;

- măsuri de protecție a solului și subsolului din zona de activitate ca urmare a scurgerilor accidentale și posibilelor infiltrații ale oricăror poluanți în sol.

6.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului

6.8.1.1 Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislație europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșuri generate

Pe perioada de realizare a lucrărilor de realizare a forajului de monitorizare deșeurile rezultate vor fi gestionate corespunzător de beneficiarul lucrării. Acesta are obligația, conform HG nr. 856/2002 privind Evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, să țină evidența lunară a producerii, stocării provizorii, tratării și transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor. Pentru proiectul propus, tipurile de deșuri rezultate din activitatea sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 3. Tipuri de deșuri generate în timpul realizării lucrărilor propuse

Denumire deșeu	Proveniență deșeu	Cod deșeu	Codul privind principala proprietate periculoasă*	Modul de gestionare
Pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03*	Excavări	17 05 04	N	Depozitat în zona fronturilor de lucru și ulterior reutilizat ca material de umplură.
Deșuri municipale amestecate	personalul de execuție a lucrărilor	20 03 01	N	Se vor colecta în containere tip pubele în cadrul organizării de șantier. Vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșuri sau la stațiile de transfer ale localităților.
Ambalaje de hârtie și carton	personalul de execuție a lucrărilor	15 01 01	N	Se vor colecta separat în cadrul organizării de șantier. Vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate în vederea valorificării.
Ambalaje de materiale plastice	personalul de execuție a lucrărilor	15 01 02	N	

Nepericulos – N

Este dificil de făcut o evaluare cantitativă a acestor deșuri, tehnologiile adoptate de constructor fiind prioritare în evaluarea naturii și cantității de deșuri.

În urma procesului de forare a noului puț de monitorizare principalul deșeu produs în procesul de forare este un amestec de pământ și roci excavate, numit detritus. Cantitatea de detritus estimată este de 2,5 m³.

Lucrările propuse vor fi realizate după normele de calitate în construcții astfel încât cantitățile de deșuri rezultate să fie limitate la minim.

Deșeurile generate vor fi colectate selectiv prin grija firmei constructoare responsabilitatea generală pentru managementul și eliminarea/reutilizare/reciclare a deșeurilor fiind în sarcina beneficiarului.

6.8.1.2 Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate

Prin HG nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase se stabilește obligativitatea pentru agenții economici și pentru alți generatori de deșeuri, persoane fizice sau juridice, de a ține evidența gestiunii deșeurilor. Lucrările propuse presupun producerea deșeurilor de construcții, în cantități greu de estimat cu exactitate.

Prevenirea sau reducerea producerii cantității de deșeuri generate în timpul execuției proiectului analizat va fi posibilă prin:

- Managementul deșeurilor se va conforma legislației specifice, fiind responsabilitatea contractorului să se asigure că activitățile se desfășoară cu respectarea prevederilor în domeniu;
- Stocarea temporară a deșeurilor se va realiza în condiții adecvate – container metalic sau din plastic, europubelă inscripționată corespunzător, separat pe tipuri de deșeuri, în afara perimetrului de execuție a proiectului, pe un amplasament aflat în proprietatea OMVP, cu respectarea regimului și a evidenței deșeurilor, conform normelor legislative în vigoare;
- Se va avea în vedere colectarea și sortarea deșeurilor reciclabile, în vederea valorificării tuturor deșeurilor rezultate.

6.8.1.3 Planul de gestionare a deșeurilor

Planul de gestionare a deșeurilor implică modul de colectare/depozitare/eliminare a deșeurilor solide.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se urmărește reducerea riscurilor pentru mediu și sănătatea populației, precum și limitarea cantităților de deșeuri eliminate final prin depozitare. Responsabilitatea privind managementul deșeurilor este a beneficiarului, care va valorifica/ elimina deșeurile produse prin contractori autorizați.

Implementarea unei modalități de gestionare eficientă și conformă a deșeurilor generate pe perioada execuției proiectului va avea în vedere:

- inventarul tipurilor și cantităților de deșeuri generate;
- colectarea separată și valorificarea prin operatori autorizați a materialelor cu potențial valorificabil;
- depozitarea temporară a tuturor deșeurilor pe amplasament, astfel încât să se reducă riscul poluării solului și a subsolului;

Toate deșeurile vor fi clasificate, colectate separat și inventariate, etichetate și depozitate corespunzător pentru a se asigura izolarea acestora în condiții de siguranță, transportul și dezvoltarea durabilă prin reutilizarea și reciclarea deșeurilor, dacă este posibilă.

Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.

Tabel 4. Detalii cu privire la modalitatea de gestionare a deșeurilor rezultate

Denumire deșeu	Modul de gestionare - colectare/evacuare	Observații
Deșeuri menajere (inclusiv fracțiile colectate selectiv)	Se vor colecta în containere tip pubele în cadrul organizării de șantier. vor fi ridicate de către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșeuri sau la stațiile de transfer ale localităților.	Se va ține evidența deșeurilor conform HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
Pământ și pietre	Se va depozita în zona frontului de lucru și va fi ulterior utilizat ca material de umplutură.	

6.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

6.9.1.1 Substanțe și preparate chimice periculoase utilizate și/sau produse

Pentru execuția lucrărilor proiectului se utilizează doar unele substanțe/ produse chimice necesare pentru funcționarea echipamentelor și mijloacelor de transport. Aceste substanțe care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților sunt încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase și materiale sunt reprezentate de:

- Carburanți (motorină, benzină);
- Lubrifianți (ulei, vaselină).

Principalele substanțe utilizate, împreună cu natura riscului pe care îl generează folosirea acestor substanțe sunt prezentate în tabelul următor.

Tabel 5. Principalele substanțe și preparate chimice periculoase utilizate

Nr. crt.	Denumirea substanței/preparatului chimic	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice	
		Categorie Periculoase (P)/Nepericuloase (N)	Grad de periculozitate
1	Motorină	P	Grad ridicat de inflamabilitate
2	Lubrifianți (uleiuri de motor)	P	Iritant, nociv pentru mediul acvatic

Managementul acestor substanțe se va face cu respectarea legislației în vigoare și a indicațiilor de pe ambalajele acestor produse, precum și din fișele cu date de securitate care însoțesc produsele.

6.9.1.2 Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației

În cadrul perimetrului de execuție a lucrărilor nu se vor depozita substanțe periculoase.

6.10 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Utilizarea terenului se va face ținând cont de :

- necesitățile tehnologice cerute pentru realizarea lucrărilor ;
- condițiile naturale ale ansamblului factorilor de mediu existente înaintea începerii lucrărilor;
- modificările minime ce trebuie să le suporte terenul sub aspect cantitativ și calitativ pentru a se desfășura lucrările prevăzute;
- utilizarea unor tehnologii de lucru care să nu afecteze în nici un fel terenul învecinat;
- condițiile de reintegrare corespunzătoare a suprafeței ocupate în cadrul ansamblului peisagistic al zonei după realizarea lucrărilor.

Proiectul propus nu va implica utilizarea unor volume semnificative de materiale. Principalele resurse folosite vor fi reprezentate agregate minerale (pietriș). Resursele naturale folosite pe perioada de realizare a proiectului vor fi asigurate de constructor.

În subcapitolul 3.7.4 au fost prezentate materiile prime și materiale prognozate a fi utilizate, precum și sursele de aprovizionare ale acestora.

7 DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

7.1 FORME DE IMPACT

Intervențiile propuse pentru realizarea proiectului și identificate ca având potențialul de a genera impacturi sunt prezentate în tabelul de mai jos.

Tabel 6. Tipurile de intervenții și activitățile incluse în proiect, identificate ca având potențialul de a genera impacturi

Nr. crt.	Tip de intervenție în perioada de construcție/operare/dezafectare proiect Obiectivele PPS	Descrierea intervențiilor principale/secundare și conexe proiectului-ului pe perioada de construcție, funcționare și dezafectare Descriere obiective PPS
1	Lucrări pregătitoare și de organizare	Semnalizarea și amenajarea zonei de lucru
2	Execuția forajului: Operațiuni de decolmatăre-deznisipare a puțului	<ul style="list-style-type: none"> • Forarea puțului propus • Tubarea puțului forat cu țeava din PVC și operații in sistem aer-lift • Introducerea materialului filtrant
3	Readucerea la starea inițială terenului ocupat temporar	Curățirea și nivelarea zonelor de lucru

Memoriu de prezentare

„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamonicale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023

12.03.2024

35 of 62

O analiză a identificării relațiilor cauză-efect-impact potențial asociate proiectului este prezentată în tabelul următor

Tabel 7. Tipurile de intervenții și activitățile incluse în proiect, identificate ca având potențialul de a genera impacturi

Tip de intervenție		Cauze (Activități)	Factori de mediu	Efecte/Riscuri	Impacturi directe	Impacturi secundare
1	Lucrări pregătitoare și de organizare	Amenajări temporare - Semnalizarea și amenajarea zonelor de lucru	Sol	Compactare sol	Alterarea capacității productive a solului	-
2	Execuția forajului: <ul style="list-style-type: none"> Forarea puțului propus Tubarea puțului forat cu țeava din PVC și operații în sistem aer-lift Introducerea materialului filtrant Operațiuni de decolmatare-deznisipare a puțului 	Activități: <ul style="list-style-type: none"> Forare în sistem semimecanic uscat, cu ajutorul unei sape rotative (burghiu) fixata pe un trepied care va fi acționată manual de către personalul de execuție; Echipare puț cu coloana PVC cu diametrul de 250-300 mm, prevăzut cu filtre în dreptul orizonturilor de nisipuri acvifere; Introducere pietriș mărgăritar diametru Ø 1-3 mm + 3 - 5 mm, în jurul coloanei definitive; Efectuarea de operațiuni de decolmatare-deznisipare a puțului ascendent – descendent pe fiecare strat în parte, până la limpezirea completa a apei 	Apă de suprafață	Îndepărtare sol	Pierdere capacității productive a solului	-
			Sol	Îndepărtare sol	Pierderi cantitative sol	-
				Modificarea topografiei terenului prin depozitare pământ	Alterarea calității solului	-
				Producerea unor alunecări de teren	Pierdere capacității productive a solului	-
3	Readucerea la starea inițială terenului ocupat temporar	Curățirea și nivelarea zonelor de lucru, eliminarea supraplusului de pe amplasament	Sol	Nivelare sol	Alterarea calității solului	-
			Calitatea aerului	Emisii de poluanți atmosferici	Modificarea calității aerului	-

7.2 EXTINDEREA SPAȚIALĂ A IMPACTULUI POTENȚIAL

În cazul majorității formelor de impact identificate, ținând cont de amploarea redusă a lucrărilor și tipul lucrării, putem concluziona că efectele care se observă, pot să apară până la distanțe de max. 100 m.

Distanțele cele mai mari până la care pot să se resimtă efectele proiectului în etapa de execuție/dezafectare sunt date de zgomotul datorat transportului (creșterea nivelului echivalent de zgomot) și de calitatea aerului (creșterea nivelului de particule în suspensie), fiind efecte restrânse spațial și temporal.

7.3 MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI

Impactul asupra factorilor de mediu va fi nesemnificativ sau minim dacă se vor respecta măsurile privind protecția factorilor de mediu impuse prin proiect.

În mod precaut, vom considera că proiectul propus ar putea să genereze forme de impact potențial semnificativ asupra mai multor componente de mediu, respectiv:

Componente abiotice:

- Potențial impact semnificativ asupra corpurilor de apă ca urmare a lucrărilor propuse în proiect.

7.4 DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI

Durata de manifestare a impacturilor specifice etapei de execuție/dezafectare nu va depăși durata de viață a proiectului necesară finalizării etapei. Frecvența manifestării impactului asupra așezărilor umane și a ecosistemelor terestre este legată de activitățile fronturilor de lucru, fiind impacturi cauzate în mare parte de creșterea nivelului de zgomot și prezența echipelor de lucru.

Pentru impactul potențial asupra calității apelor, evenimentele generatoare de impact se vor limita la suprafețele supuse lucrărilor specifice.

În cazul impactului potențial asupra calității aerului, manifestarea acestuia se poate resimți departe de sursă, în funcție de condițiile meteorologice care dictează direcția vântului și capacitatea de dispersie a poluanților. Ținând cont de faptul ca suprafața proiectului este înconjurată aproximativ pe toate laturile de perdele de vegetație, considerăm că acestea funcționează ca reale bariere în calea poluanților atmosferici și absorb o mare cantitate dintre aceștia.

Toate formele de impact pot fi reversibile (la diferite scări de timp), iar terenul supus lucrărilor, va reveni la forma inițială.

7.5 CONDIȚII PENTRU REDUCEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI

7.5.1 Condiții pentru reducerea impactului pentru factorul de mediu apă

Se vor respecta următoarele condiții cu privire la sursele potențiale de poluare a apei și păstrarea calității acesteia în limitele impuse de legislația în vigoare:

- la realizarea lucrărilor, tot personalul implicat va fi instruit cu privire la necesitatea protecției stării corpurilor de apă;
- se vor lua măsuri speciale de protecție a apelor de suprafață și subterane din zonele de protecție, pentru a preveni eventualele contaminări prin infiltrații sau scurgeri necontrolate din zonele de lucru;
- deșeurile rezultate, precum și materialele necesare pentru lucrările de execuție, să fie corect depozitate pentru a se evita infiltrațiile în stratul acvifer sau în cursul de apă de suprafață, urmare a antrenării acestora de către apele pluviale sau de către vânt;
- depozitarea la întâmplare a deșeurilor rezultate din activitate și a celor menajere va fi interzisă, acestea fiind colectate în loc special amenajat conform normelor în vigoare și preluate de către firme autorizate;
- verificarea periodică a utilajelor cu privire la eventuale pierderi (scurgeri) de carburanți sau lubrifianți, nefiind permise pe amplasament utilaje care nu îndeplinesc cerințele corespunzătoare de funcționare;
- pe amplasament nu se vor efectua intervenții pentru reparații la utilaje, acestea se vor face la firme specializate.

7.5.2 Condiții pentru reducerea impactului pentru factorul de mediu aer

Se propun următoarele:

- verificarea tehnică riguroasă a utilajelor/vehiculelor implicate în lucrările de construcții;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor utilajelor și a mijloacelor de transport auto;
- activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă
- limitarea emisiilor de particule generate de activitățile de manevrare a maselor de pământ/vegetație se va realiza prin:
 - acoperirea autovehiculelor transportatoare încărcate cu materiale pulverulente;
 - limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
 - curățarea roților vehiculelor înainte de ieșirea din șantier pe drumurile publice.

7.5.3 Condiții pentru reducerea impactului generat de zgomot și vibrații

Principalele condiții prevăzute și implementate în cadrul proiectului pentru reducerea nivelurilor de zgomot/vibrații vor fi următoarele:

- Pentru traficul rutier al utilajelor/autovehiculelor:
 - Impunerea către constructor și furnizorii de materiale/echipamente de a utiliza exclusiv vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic.
 - Stabilirea rutelor și programarea transportului vehiculelor, utilajelor și echipamentelor pentru a reduce impactul asupra zonelor rezidențiale.
 - Interzicerea staționării vehiculelor cu motorul pornit în perioadele în care acestea nu sunt implicate în activitate sau în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor.
- Oprirea echipamentelor atunci când nu sunt utilizate.
- Diminuarea la minimum a înălțimii de descărcare a materialelor.
- Oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate/descărcarea/încărcarea materialelor.

7.5.4 Condiții pentru reducerea impactului asupra solului

- Se va evita poluarea solului cu uleiuri și produse petroliere prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor;
- Evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- Depozitarea temporară pe amplasamente a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;
- În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material/substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;

7.5.5 Condiții pentru reducerea impactului asupra biodiversității

Nu este cazul.

7.5.6 Condiții pentru reducerea impactului asupra cadrului natural

Impactul asupra cadrului natural pe perioada de implementare a proiectului fiind minim, nu sunt necesare alte condiții suplimentare.

7.5.7 Condiții pentru reducerea impactului asupra activității social – economice

Activitățile social - economice nu sunt influențate de realizarea proiectului și nu sunt necesare condiții pentru reducerea impactului.

7.5.6 Condiții pentru reducerea impactului asupra populației în general

Pentru diminuarea impactului asupra comunităților din zona analizată, se vor respecta următoarele condiții:

- informarea în timp util a populației care lucrează în zonă sau locuiește în imediata vecinătate a lucrărilor de amenajare a amplasamentului, cu privire la natura, momentul și durata activităților de construcție, pentru a minimiza impactul asupra comunităților locale;
- instalarea semnalelor de avertizare vizuală, înainte de începerea lucrărilor;
- semnalizarea corespunzătoare a autovehiculelor care transportă materiale, îndeosebi pe timp de noapte sau în condiții meteorologice nefavorabile traficului rutier.

7.6 NATURA TRANSFRONTIERĂ A IMPACTULUI

Nu este cazul.

8 PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru ca impactul asupra mediului în zona din vecinătatea zonei să fie minim, constructorul are obligația respectării termenelor de execuție, în conformitate cu prevederile proiectului tehnic.

În perioada de desfășurare a lucrărilor propuse se vor respecta condițiile și cerințele impuse prin actele de reglementare obținute.

Pentru verificarea modului de respectare a parametrilor constructivi și funcționali și a reglementărilor privind protecția mediului, beneficiarul proiectului va realiza monitorizarea obiectivului.

Având în vedere specificul activităților ce se vor desfășura pentru realizarea obiectivului proiectat, se apreciază că nu este necesară implementarea unui program complex privind monitorizarea calității factorilor de mediu (analize, măsurători).

Se vor respecta următoarele condiții :

- eliminarea deșeurilor generate se va realiza numai cu operatori autorizați, înregistrarea cantităților de deșeuri urmând a se face în conformitate cu reglementările legale;
- verificarea periodică a stării tehnice și a parametrilor de funcționare ale utilajelor și echipamentelor de execuție a lucrărilor și asigurarea funcționării în permanență a dotărilor cu rol de protecție a mediului;

9 LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE

Proiectul propus intră sub incidența următoarelor acte normative:

- Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, art. 48 și 54.
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

Activitățile desfășurate în perioada de realizare a investiției vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

În programul de monitorizare postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniaceale, calitatea apelor subterane este monitorizată prin intermediul Sistemului de monitorizare existent format din șase foraje de monitorizare situate în amonte și în aval de depozit, fiind prezentate în Autorizația de gospodărire a apelor nr. 29 din 30.05.20222 (FM1, FM2, FM3, FM4, F1, P6). Forajul FM4 este nefuncțional, fiind blocat de deșeuri aruncate de persoane străine și nu poate fi reabilitat sau curățat.

10 LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER

Lucrările necesare organizării de șantier vor fi stabilite de firma constructoare în funcție de numărul de utilaje și de numărul personalului de execuție.

Organizarea de șantier va avea caracter temporar și va fi amenajată într-un perimetru din vecinătatea zonei de lucru, pe un amplasament aflat în proprietatea beneficiarului (OMVP), cu asigurarea facilităților de bază (conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare).

Astfel, nu va fi cazul să se amenajeze spații pentru asigurarea utilităților personalului din șantier și nici spații aferente pentru deservirea lucrărilor de construcții montaj: magazii, zone de staționare a utilajelor, zone separate de depozitare a deșeurilor, etc.

11 LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI/SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

11.1 Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției și încetarea activității au fost prezentate detaliat în subcapitolul 3.7.6.

Constructorul are obligația de a reface terenul afectat la starea pe care acesta a avut-o anterior execuției lucrărilor.

11.2 Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

În timpul activităților proiectului, posibilitatea producerii unor accidente de mediu este scăzută, având în vedere volumul redus al lucrărilor.

Anterior au fost prezentate sursele potențiale de poluare și posibilitățile poluanți posibil a fi generați, fiind specificate și măsurile de diminuare sau prevenire a apariției unor astfel de riscuri. Prin respectarea măsurilor de protecție se evită și producerea de accidente de mediu. Suplimentar, este necesar să se țină cont și de următoarele condiții:

- Alimentarea utilajelor se va face doar în spații special amenajate;
- Verificarea echipamentelor pentru evitarea pierderilor de carburanți și lubrifianți;
- În cazul semnalării unor pierderi de carburanți sau lubrifianți, se vor lua măsuri de oprire a scurgerilor, iar solul afectat va fi curățat și transportat la un depozit de deșeuri conform;
- Colectarea separată a deșeurilor generate pe amplasament și eliminarea acestora prin operatori autorizați;
- Verificarea modului de încărcare și siguranță a materialelor în mijloacele de transport pentru evitarea pierderilor accidentale în timpul transportului;
- Acoperirea materialelor cu prelate de protecție pentru evitarea emisiilor de praf în timpul transportului;

În timpul lucrărilor de construcții pot să apară următoarele accidente:

- Condiții climatice excepționale care pot determina desprinderea unor elemente ancorate necorespunzător;
- Seisme naturale care pot afecta lucrările de construire și pot genera eventuale accidente ale personalului.

Măsurile de prevenire a accidentelor, toate lucrările și acțiunile întreprinse pentru prevenirea accidentelor sunt necesare și utile în măsura în care sunt implementate, iar respectarea este monitorizată permanent. Pentru atingerea acestor măsuri sunt prevăzute următoarele:

- Supervizarea permanentă a lucrărilor de construcții;
- Echipament de protecție specific fiecărui post;
- Plan de Gestionare a Deșeurilor.

11.3 Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu este cazul.

11.4 Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Perioada de realizare a lucrărilor de realizare a investiției reprezintă o etapă cu durată limitată și se consideră că echilibrul natural și peisajul vor fi refăcute după încheierea lucrărilor.

La finalul lucrărilor propuse, terenul ocupat temporar pentru realizarea investiției va fi readus la starea avută inițial. Astfel, se vor efectua următoarele activități:

- evacuarea tuturor utilajelor și a mijloacelor de transport;
- transportul materialelor și deșeurilor rezultate în vederea valorificării sau eliminării;
- nivelarea suprafețelor ocupate temporar și refacerea zonelor verzi în cazul în care au fost afectate pe timpul execuției obiectivului.

12 ANEXE – PIESE DESENATE

Memoriu de prezentare

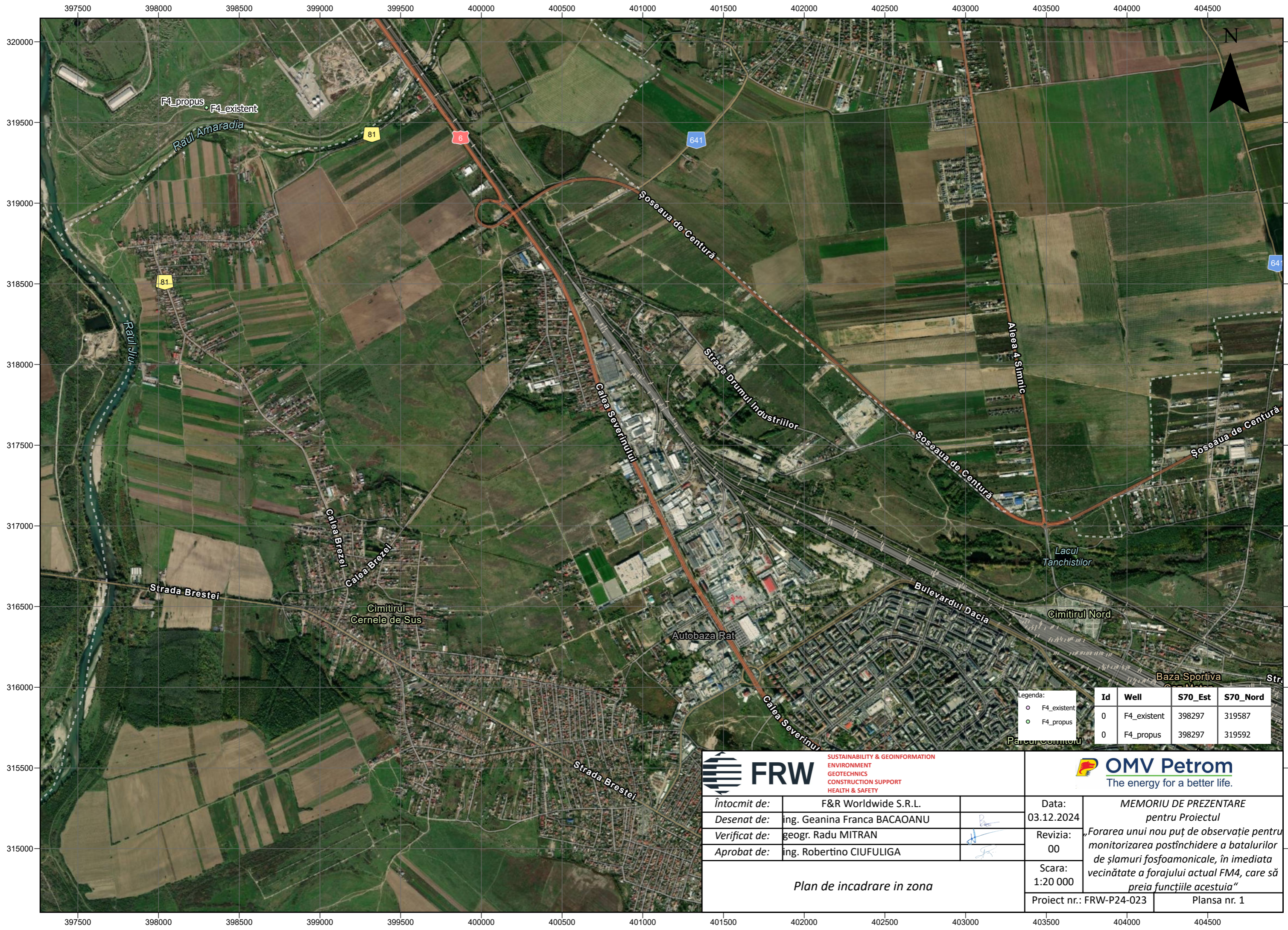
„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023

25.03.2024

Planșa nr. 1 *Plan de încadrare în zonă*



Legenda:

- F4_existent
- F4_propus

Id	Well	S70_Est	S70_Nord
0	F4_existent	398297	319587
0	F4_propus	398297	319592

FRW SUSTAINABILITY & GEOINFORMATION
 ENVIRONMENT
 GEOTECHNICS
 CONSTRUCTION SUPPORT
 HEALTH & SAFETY

OMV Petrom
 The energy for a better life.

Întocmit de:	F&R Worldwide S.R.L.	
Desenat de:	ing. Geanina Franca BACAOANU	<i>[Signature]</i>
Verificat de:	geogr. Radu MITRAN	<i>[Signature]</i>
Aprobat de:	ing. Robertino CIUFULIGA	<i>[Signature]</i>

Data: 03.12.2024
 Revizia: 00
 Scara: 1:20 000

Plan de incadrare in zona

MEMORIU DE PREZENTARE
 pentru Proiectul
 „Forarea unui nou puț de observație pentru
 monitorizarea postînchidere a batalurilor
 de șlamuri fosfoamonicale, în imediata
 vecinătate a forajului actual FM4, care să
 preia funcțiile acestuia”

Proiect nr.: FRW-P24-023 Planșa nr. 1

Memoriu de prezentare

„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023

25.03.2024

Planșa nr. 2 Plan de situație



F4_propus
F4_existent

Raul Amaradia

Raul Amaradia

Raul Amaradia

Raul Amaradia

Legenda:

○	F4_existent
○	F4_propus

Id	Well	S70_Est	S70_Nord
0	F4_existent	398297	319587
0	F4_propus	398297	319592

FRW SUSTAINABILITY & GEOINFORMATION
 ENVIRONMENT
 GEOTECHNICS
 CONSTRUCTION SUPPORT
 HEALTH & SAFETY

OMV Petrom
 The energy for a better life.

Întocmit de:	F&R Worldwide S.R.L.	Data:	03.12.2024
Desenat de:	ing. Geanina Franca BACAOANU	Revizia:	00
Verificat de:	geogr. Radu MITRAN	Scara:	1:2 000
Aprobat de:	ing. Robertino CIUFULIGA	Proiect nr.:	FRW-P24-023

MEMORIU DE PREZENTARE
 pentru Proiectul
 „Forarea unui nou puț de observație pentru
 monitorizarea postînchidere a batalurilor
 de șlamuri fosfoamonicale, în imediata
 vecinătate a forajului actual FM4, care să
 preia funcțiile acestuia”

Plansa nr. 2

Plan de situatie

Memoriu de prezentare

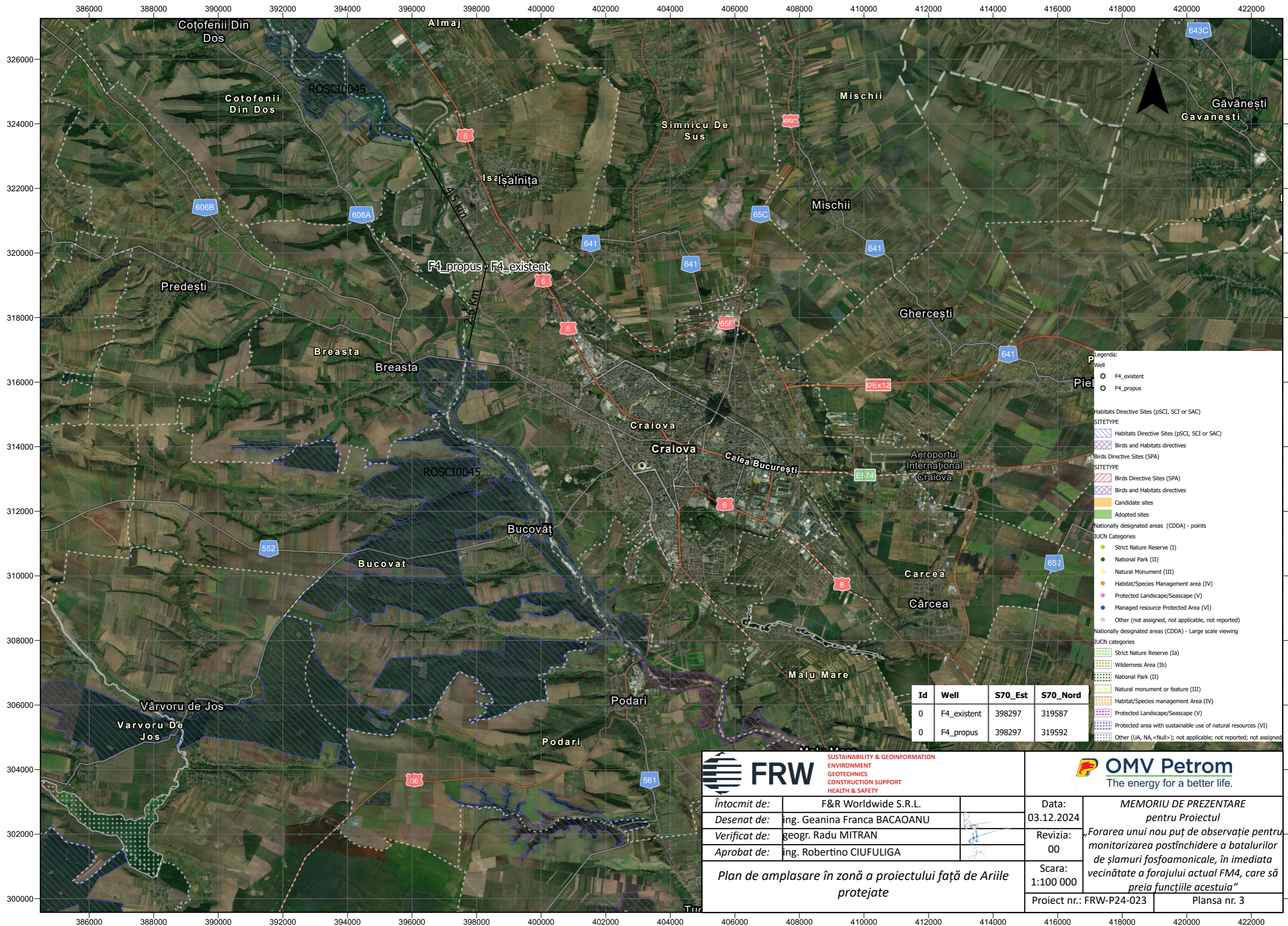
„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023


25.03.2024

Planșa nr. 3
Plan de amplasare în zonă a proiectului față de zonele rezidențiale




- Legenda:
- Well
 - F4_existent
 - F4_propus
 - Habitats Directive Sites (pSCI, SCI or SAC)
 - SITETYPE
 - Habitats Directive Sites (pSCI, SCI or SAC)
 - Birds and Habitats directives
 - Birds Directive Sites (SPA)
 - SITETYPE
 - Birds Directive Sites (SPA)
 - Birds and Habitats directives
 - Candidate sites
 - Adopted sites
 - Nationally designated areas (CDDA) - points
 - IUCN Categories
 - Strict Nature Reserve (I)
 - National Park (II)
 - Natural Monument (III)
 - Habitat/Species Management area (IV)
 - Protected Landscape/Seascape (V)
 - Managed resource Protected Area (VI)
 - Other (not assigned, not applicable, not reported)
 - Nationally designated areas (CDDA) - Large scale viewing
 - IUCN categories
 - Strict Nature Reserve (Ia)
 - Wilderness Area (Ib)
 - National Park (II)
 - Natural monument or feature (III)
 - Habitat/Species management Area (IV)
 - Protected Landscape/Seascape (V)
 - Protected area with sustainable use of natural resources (VI)
 - Other (UA, NA, <Null>); not applicable; not reported; not assigned

Id	Well	S70_Est	S70_Nord
0	F4_existent	398297	319587
0	F4_propus	398297	319592



FRW
SUSTAINABILITY & GEOINFORMATION
ENVIRONMENT
GEOTECHNICS
CONSTRUCTION SUPPORT
HEALTH & SAFETY



OMV Petrom
The energy for a better life.

Întocmit de:	F&R Worldwide S.R.L.	Data:	03.12.2024
Desenat de:	ing. Geanina Franca BACAOANU	Revizia:	00
Verificat de:	geogr. Radu MITRAN	Scara:	1:100 000
Aprobat de:	ing. Robertino CIUFULIGA	Proiect nr.:	FRW-P24-023
Plan de amplasare în zonă a proiectului față de Ariile protejate			Plansa nr. 3

MEMORIU DE PREZENTARE pentru Proiectul „Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia”

Memoriu de prezentare

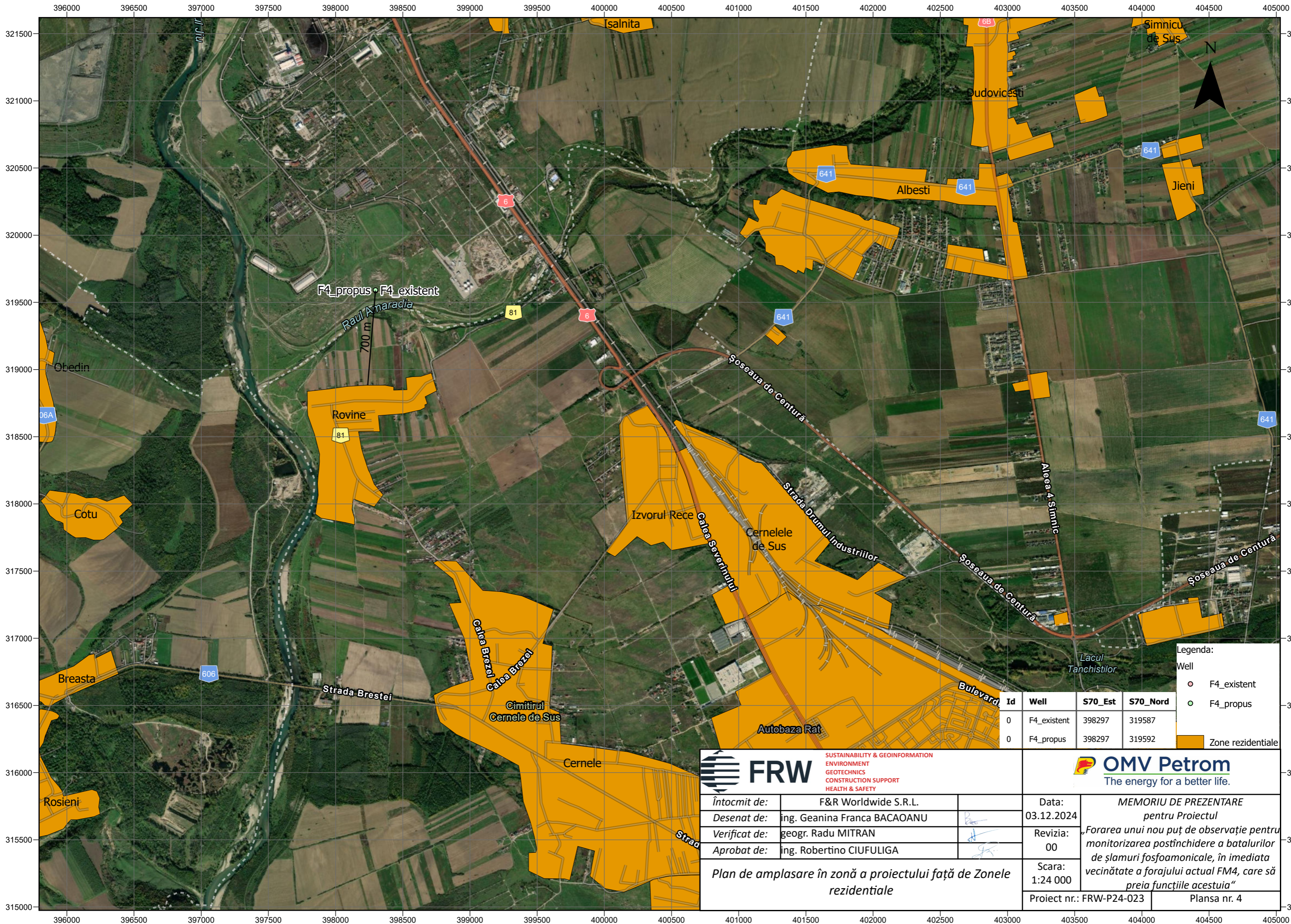
„Forarea unui nou puț de observație pentru monitorizarea postînchidere a batalurilor de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata vecinătate a forajului actual FM4, care să preia funcțiile acestuia“

F&R Worldwide S.R.L.

FRW-P24-023

25.03.2024

Planșa nr. 4
Plan de amplasare în zonă a proiectului față de Ariile protejate



Id	Well	S70_Est	S70_Nord
0	F4_existent	398297	319587
0	F4_propus	398297	319592

Legenda:

- F4_existent
- F4_propus
- Zone rezidentiale

FRW SUSTAINABILITY & GEOINFORMATION
 ENVIRONMENT
 GEOTECHNICS
 CONSTRUCTION SUPPORT
 HEALTH & SAFETY

OMV Petrom
 The energy for a better life.

Întocmit de:	F&R Worldwide S.R.L.	Data:	03.12.2024
Desenat de:	ing. Geanina Franca BACAOANU	Revizia:	00
Verificat de:	geogr. Radu MITRAN	Scara:	1:24 000
Aprobat de:	ing. Robertino CIUFULIGA	Proiect nr.:	FRW-P24-023

MEMORIU DE PREZENTARE
 pentru Proiectul
 „Forarea unui nou puț de observație pentru
 monitorizarea postînchidere a batalurilor
 de șlamuri fosfoamoniacale, în imediata
 vecinătate a forajului actual FM4, care să
 preia funcțiile acestuia”

Plan de amplasare în zonă a proiectului față de Zonele rezidentiale

Plansa nr. 4

13 PENTRU PROIECTELE CARE INTRĂ SUB INCIDENȚA PREVEDERILOR ART. 28 DIN ORDONANȚA DE URGENȚĂ A GUVERNULUI NR. 57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI FAUNEI SĂLBATICE, APROBATĂ CU MODIFICĂRI ȘI COMPLETĂRI PRIN LEGEA NR. 49/2011, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE

Nu este cazul.

14 PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZĂ PE APE SAU AU LEGĂTURĂ CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMĂTOARELE, INFORMAȚII, PRELuate DIN PLANURILE DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE

14.1 Localizarea proiectului

Din punct de vedere hidrografic, amplasamentul studiat este situat în bazinul Jiului, codul cadastral al folosinței de apă fiind VII – 1.000.00.00.00.0.

Din punct de vedere hidrogeologic, în zona de studiu au fost puse în evidență prin foraje, acviferul freatic- constituit dintr-un complex de pietrișuri cu rar bolovăniș în masa de nisip mediu și grosier, acviferul de adâncime medie localizat în depozitele daciene și acviferul de adâncime, localizat în depozitele romaniene.

Corpul de apă subterană din zona amplasamentului este Lunca și terasele Jiului și afluenților săi , cod corp de apă ROJI05.

Conform informațiilor cuprinse în Planul de Management actualizat al bazinului hidrografic Jiu (2021), elaborat de ANAR, corpul de apă subterană freatică este de tip poros permeabil, dezvoltat în depozitele de luncă și terasă ale văii Jiului și afluenților săi, fiind de vârstă cuaternară. Acviferul din lunci și terase este constituit din pietrișuri și bolovănișuri prinse în mase nisipoase, uneori argile nisipoase și chiar argile. În zona Piemontului Getic, apa este acumulată atât în depozitele aluvionare din lungul râurilor (nisipuri, pietrișuri și bolovănișuri), dar și în nisipurile și pietrișurile Pleistocenului inferior atribuite Formațiunii de Căndești. În zonele de luncă, stratele freactice se dezvoltă la adâncimi de 2- 5 m. În zona de dealuri, luncile și terasele Jiului și ale afluenților secundari constituie sursele cele mai importante de apă.

Acviferul freatic din terasa înaltă a Jiului este, de asemenea, evidențiat de numeroase izvoare cu debite importante: Căciulărești, Raeți, Sadova. În această terasă predomină adâncimile cuprinse între 10- 20 m. Alimentarea acviferelor freactice se face atât prin infiltrarea precipitațiilor cât și prin drenarea complexului acvifer al Pleistocenului inferior din câmpul înalt, sau prin drenarea stratelor acvifere din trepte morfologice superioare cu care vin în contact.

Cele mai mari debite au fost întâlnite la izvoarele ce apar din terasa superioară a Jiului (30-80 l/min) între Coțofeni și Ișalnița, din terasa inferioară a Jiului (până la 60 l/min), în zona Melinești- Muierușu (50 l/min).

Apele freactice cantonate în depozitele de terasă sunt caracterizate ca ape bicarbonatate-calcice-magneziene sau carbonatate-sodice, cu o mineralizație totală cuprinsă între 500 mg/l și 1000 mg/l.

Gradientul hidraulic variază de la 0.83 – 1.74 ‰ în sudul corpului, între 3.0 – 4.0 ‰ în sud-est și est, în jurul localităților Craiova și Filiași între 5.36 ‰ și respectiv 2,43 ‰, ajungând din nou la 3.0 – 4.11‰ în zona localității Târgu Jiu.

Pe baza modelului de curgere se observă faptul că cota absolută a nivelului hidrostatic variază de la mai puțin de 40.0 m până la 210.0 m și că în general rețeaua hidrografică este alimentată de către acviferul freatic. Direcția generală de curgere a apei subterane este NV-SE, cu excepția zonei de sud unde aceasta se schimbă de la NE-SV.

14.2 Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă

Toate caracteristicile semnificative privind corpul de apă subterană ROJ105/Lunca și terasele Jiului și afluenților săi sunt sintetizate în Tabelul 8:

Tabel 8. Caracteristicile corpului de apă subterană ROJI05/ Lunca și terasele Jiului și afluenților săi

Cod/ nume	Caracterizarea geologică/hidrogeologică				Utilizarea apei	Surse de poluare	Grad de protecție globală	Transfrontalier/țara
	Suprafața (km ²)	Tip	Sub presiune	Strate acoperitoare (m)				
ROJI05 / Lunca și terasele Jiului și afluenților săi	2374	P	Nu	5 – 20	PO, I, A	I, M, Z, D	PM, PU	Nu
Tip predominant: P-poros; K-karstic; F-fisural. Sub presiune: Da/Nu/Mixt. Strate acoperitoare: grosimea in metri a pachetului acoperitor. Utilizarea apei: PO-alimentări cu apă populație; IR-irigații; I-industrie; P-piscicultură; Z-zootehnie; A-agricultură; AL-alte utilizări. Surse de poluare : I-industriale; A-agricole; M-aglomerări umane; Z-zootehnice; D-deșeuri. Gradul de protecție globală: PVG - foarte bună; PG - bună; PM - medie; PU - nesatisfăcătoare; PVU - puternic nesatisfăcătoare. Transfrontalier: Da/Nu.								

Analiza realizată în cadrul Planului de Management actualizat al bazinului hidrografic Jiu (2021), elaborat de ANAR, evidențiază că variațiile nivelurilor hidrostatice nu sunt determinate de impactul antropic (supraexploatare) ci se datorează factorilor climatici. Din această analiză rezultă că toate corpurile de apă subterană delimitate pe teritoriul ABA Jiu (inclusiv corpul de apă subterană ROJI05) sunt în stare cantitativă bună.

În cazul corpului de apă subterană ROJI05, cea mai mare parte a suprafeței este ocupată de terenuri cultivate. Dacă pe aceste suprafețe se practică o agricultura intensivă și se aplică fertilizatori este posibil ca aceștia să aibă un impact negativ asupra stării calitative a corpului de apă subterană ROJI05. Alte surse de poluare care afectează starea calitativă a acestui corp de apă subterană sunt poluările determinate de unități din industrie (industria energetică au fost identificate la Turceni, Țicleni, Rovinari, Ișalnița, Craiova; alte surse industriale la Bucovăț, Tg. Jiu, Craiova, Podari) și poluarea cauzată de activitățile agricole și zootehnice la Brănești, Brădești, Cârcea, Bucovăț, Ierzurenii etc. precum și haldele de steril și localitățile fără sistem de colectare a apelor uzate menajere sau fără sisteme de epurare a apelor colectate.

Pentru corpul de apă subterană ROJI05 poluarea istorică este determinată atât de depozitele de deșeuri rezultate din activitatea unor unități industriale (în special industria extractivă a cărbunelui, depozite de deșeuri, haldele de steril etc.), cât și de activitățile agricole desfășurate în decursul timpului, care au condus la concentrații ridicate în apele subterane pentru anumiți parametri analizați.

În perioada 2018-2020, calitatea apei subterane din corpul de apă subterană ROJI05 a fost urmărită prin foraje, care aparțin Rețelei Hidrogeologice Naționale. În urma evaluării realizate a rezultat că depășirile valorilor prag la amoniu, sulfați și fosfați, precum și ale standardului de calitate la azotați au caracter local. Se consideră că starea chimică este bună. Depășirile locale se presupune că sunt datorate aglomerărilor umane fără sistem de canalizare și epurare.

În cadrul planurilor de management anterioare, corpul de apă subterană ROJI05 a fost evaluat ca fiind în stare chimică slabă. Pe parcursul elaborării celui de-al 3-lea Plan de Management Bazinal, acest corp de apă subterană nu a fost identificat ca fiind la risc de neatingere a stării calitative bune. Astfel, comparativ cu evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterane din Planul de Management anterior, se constată atingerea stării chimice bune pentru corpul de apă subterană ROJI05 în urma aplicării programelor de măsuri implementate începând cu primul ciclu de planificare și atenției acordate respectării aplicării acestora.

Realizarea investiției nu va influența schema directoare de amenajare și management a bazinului hidrografic și nu interacționează/influențează alte lucrări hidrotehnice sau hidroedilitare existente.

14.3 Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz

Obiectivele de mediu pentru starea corpurilor de apă subterană implică atingerea stării bune cantitative și a stării bune chimice și prevenirea deteriorării acesteia. Obiectivele de mediu reprezentate de „starea bună” din punct de vedere chimic sunt definite în Anexa I a Directivei 118/2006/EC (modificată de Directiva 80/2014/UE), transpusă prin H.G. nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, cu modificările și completările ulterioare dar și de valorile de prag stabilite la nivelul corpurilor de apă subterană, aprobate prin Ordinul Ministrului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România. Starea bună a corpurilor de apă subterană implică o serie de “condiții” definite în Anexa V din Directiva Cadru a Apelor. Procedurile de evaluare sunt dezvoltate în Directiva privind Apele Subterane (Directiva 2006/118/EC), precum și în ghidurile elaborate la nivelul Strategiei Comune de Implementare a DCA.

Pentru toate corpurile de apă subterană au fost stabilite obiective de mediu care se regăsesc în anexa 7.2 a Planului de Management actualizat al bazinului hidrografic Jiu (2021), elaborat de ANAR, și care include excepțiile aplicabile corpurilor de apă subterană, precum și și informații privind situațiile de aplicare a acestora. Trebuie avut în vedere că dinamica apelor subterane este mult mai lentă decât cea a apelor de suprafață, motiv pentru care măsurile implementate își fac simțite efectele după o mai lungă perioadă de timp. Directiva Cadru Apă prevede în cazul apelor subterane și „prevenirea sau limitarea” evacuării de poluanți, precum și luarea unor măsuri de inversare a oricăror tendințe semnificative și durabile de creștere a concentrațiilor de poluanți.

La nivelul bazinului hidrografic Jiu, toate corpurile de apă subterane (inclusiv corpul de apă subterană ROJI05) ating obiectivul de stare chimică bună înainte de 2021.

Obiectivul de mediu pentru starea bună cantitativă a fost atins în primul ciclu de implementare pentru toate corpurile de apă subterană (inclusiv corpul de apă subterană ROJI05).

ANEXE SCRISE

Anexa nr. 1
Certificat de atestare al S.C. F&R Worldwide S.R.L. pentru
elaborarea studiilor de mediu



Asociația Română de Mediu 1998

Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu



Certificat ISO14001 nr. 205340/A/0001/UK/Ro



CERTIFICAT DE ATESTARE

Seria RGX nr. 384/22.09.2022

Valabil până la data de 22.09.2025 cu respectarea condițiilor înscrise pe verso⁽¹⁾

Se atestă **F&R WORLDWIDE SRL** cu sediul în București, str. Biserica Floreasca, nr. 6, sector 2, CUI 18142415, ca **expert atestat - nivel principal** pentru elaborarea următoarelor studii de mediu în domeniile de atestare acordate de Comisia de atestare conform Procesului verbal nr. 31 din data 22.09.2022: **RIM-2, RIM-3, RIM-5, RIM-9, RIM-11a, RIM-11b; RA-3, RA-5, RA-7, RA-11b; RM-3, RM-13b; BM-2, BM-3, BM-5, BM-7, BM-11b; EGSC** -----

Președintele Comisiei de atestare,
prof. univ. dr. Rodica STANESCU



TIPUL DE STUDII: (RIM) Raport privind impactul asupra mediului; (RA) Raport de amplasament; (RM) Raport de mediu; (RS) Raport de securitate; (BM) Bilanț de mediu; (EA) Studiu de evaluare adecvată; (EGCA) Evaluarea și gestionarea calității aerului; (EGZA) Evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant; (EGSC) Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice; (MIB) Monitorizarea biodiversității

DOMENII DE ATESTARE: (1) Agricultură, silvicultură, piscicultură; (2) Industria extractivă; (3) Industria energetică; (4) Energie nucleară (5) Producerea și prelucrarea metalelor; (6) Industria minierelor și a materialelor de construcții; (7) Industria chimică; (8) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (9) Industria textilă, a pielăriei, a lemnului și hârtiei; (10) Industria cauciucului: fabricarea și tratarea produselor pe bază de elastomeri; (11-a) Infrastructura de transport (aerian, rutier, feroviar, naval - inclusiv porturi); (11-b) Infrastructura de gestionare a deșeurilor; (11-c) Infrastructura de gospodărire a apelor; (12) Turism și agrement; (13-a) Alte domenii - telecomunicații; (13-b) Alte domenii - domeniile în care se dezvoltă proiectele enumerate la pct. 11 din anexa nr. 2 la Legea 292/2018

Anexa nr. 2
Certificat de urbanism nr. 21/27.02.2023 emis de Primăria
Comunei Ișalnița

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. ...21... din ..27.02.2023...

În scopul: FORAREA UNUI NOU PUT DE OBSERVATIE PENTRU MONITORIZAREA POSTINCHIDERE A BATALURILOR DE SLAMURI FOSFOAMONICALE ,IN IMEDIATA VECINATATE A FORAJULUI ACTUAL FM4 ,CARE SA PREIA FUNCTIILE ACESTUIA

Ca urmare a Cererii adresate de ¹⁾**OMV Petrom S.A prin UNGUREANU DUMITRU**, cu domiciliul/sediul ²⁾ în județul .., **municipiul/orașul/comuna**BUCURESTI..., satul, sectorul, cod poștal, str., nr., bl., sc., et., ap., telefon/fax, e-mail, înregistrată la nr. 1156 din 12 /02 /2023....,

pentru imobilul - teren și/sau construcții -, situat în județul DOLJ ,municipiul/orașul/**comuna**ISALNITA....., satul, sectorul ...Zona Doljchim ..., cod poștal, str. nr., bl., sc., et., ap., sau identificat prin ³⁾Plan de Situație și Plan Încadrare ..

în temeiul reglementărilor Documentației de urbanism nr. .130.../..2009....., faza **PUG/PUZ/PUD**, aprobată prin Hotărârea Consiliului Județean/**Local** ..ISALNITA..... nr. .9.../..2011....,

în conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:

Terenul este situat în intravilanul localității Ișalnița și este proprietate particulară .

2. REGIMUL ECONOMIC:

Din documentațiile tehnice de urbanism ,conform PUG aprobat,destinatia si folosinta actuala a terenului este constructii industriale ,spatii de depozitare .

1) Numele și prenumele solicitantului.
2) Adresa solicitantului.
3) Date de identificare a imobilului.

3. REGIMUL TEHNIC:

S.teren =236.231mp

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat în scopul declarat 4) pentru:

FORAREA UNUI NOU PUT DE OBSERVATIE PENTRU MONITORIZAREA POSTINCHIDERE A BATALURILOR DE SLAMURI FOSFOAMONICALE ,IN IMEDIATA VECINATATE A FORAJULUI ACTUAL FM4 ,CARE SA PREIA FUNCTIILE ACESTUIA

*4) Scopul emiterii certificatului de urbanism conform precizării solicitantului, formulată în cerere.

**Certificatul de urbanism nu ține loc de autorizație de construire/desființare
și nu conferă dreptul de a executa lucrări de construcții.**

4. OBLIGAȚII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții - de construire/de desființare - solicitantul se va adresa autorității competente pentru protecția mediului:

Agenția Regională de Protecție a Mediului Craiova, str. Petru Rareș nr. 1

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE și prin Directiva Consiliului și Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri și programe în legătură cu mediul și modificarea, cu privire la participarea publicului și accesul la justiție, a Directivei 85/337/CEE și a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligația de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze și să decidă, după caz, încadrarea/neîncadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emiterie a acordului de mediu se desfășoară după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentației pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții la autoritatea administrației publice competente.

În vederea satisfacerii cerințelor cu privire la procedura de emiterie a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și al formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiției în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiții:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligația de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea evaluării inițiale a investiției și stabilirii necesității evaluării efectelor acesteia asupra mediului. În urma evaluării inițiale a investiției se va emite actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește necesitatea evaluării efectelor investiției asupra mediului, solicitantul are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente cu privire la menținerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții.

În situația în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a efectelor investiției asupra mediului, solicitantul renunță la intenția de realizare a investiției, acesta are obligația de a notifica acest fapt autorității administrației publice competente.

5. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE/DESFIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:

- a) **certificatul de urbanism;**
- b) **dovada titlului asupra imobilului, teren și/sau construcții, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi și extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată);**
- c) **documentația tehnică - D.T., după caz:**

◆ **D.T.A.C.** **D.T.O.E.** **D.T.A.D.**

d) **avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism:**

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura

alimentare cu apa	gaze naturale	Alte avize/acorduri:
canalizare	telefonizare
alimentare cu energie electrică	salubritate
alimentare cu energie termică	transport urban

d.2) avize și acorduri privind:

securitatea la incendiu protecția civilă ◆ **sanatatea populației**

d.3) avize/acorduri specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

.....

d.4) studii de specialitate:

.....

e) actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului;

f) **dovada privind achitarea taxelor legale.**

Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de ...12.... luni de la data emiterii.

PRIMAR,
DASCALU TIBERIU



L.S.

SECRETAR GENERAL
BADEA NARCIȘA-FLORENTINA

Badea

Ptr.Arhitect-șef,
ROSCA ALEXANDRU

[Handwritten signature]

INTOCMIT

[Handwritten signature]

Achitat taxa de: 1183 lei, conform Chitanței nr. din 09/03/2023 ...

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă la data de 09/03/2023....

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

**se prelungește valabilitatea
Certificatului de urbanism**

de la data de/...../ 20..... până la data de/...../ 20.....

După această dată, o nouă prelungire a valabilității nu este posibilă, solicitantul urmând să obțină, în condițiile legii, un alt certificat de urbanism.

PRIMAR ,

SECRETAR GENERAL ,

L.S.

Arhitect-șef,

Data prelungirii valabilității:/...../ 20.....

Achitat taxa de: lei, conform Chitanței nr..... din/...../ 20.....

Transmis solicitantului la data de...../...../ 20... direct/prin poștă.