

Catre: **AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GALATI**

Adresa: *Str. Regiment 11 Siret nr. 2, Galați, cod 800322*

Telefon: 0236 460 049

Fax: 0236 471 009

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro)

TUV AUSTRIA  
ROMANIA S.R.L.

**Referitor la** : Înaintare Memoriul de Prezentare a proiectului "DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 si REZERVOR 2)(partial 1)"- COMUNA MĂSTĂCANI - JUDEȚUL GALAȚI .

București,  
Calea Plevnei, nr. 139B,  
Corp A, Sector 6,  
060011, Romania

Tel: 021 315 32 94, 95  
Fax: 021 315 32 96

Subsemnatul **OMV Petrom SA** prin **TUV Austria Romania SRL** cu sediul social in București, Calea Plevnei, nr. 139B, Corp A, Sector 6, 060011, Romania, Tel: 021 315 32 94, 95, Fax: 021 315 32 96, reprezentata de Business Unit Developer Ing. Dorin PAHOMI, prin prezenta va inaintam Memoriul de Prezentare a proiectului :**"DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 si REZERVOR 2)(partial 1)"- COMUNA MĂSTĂCANI - JUDEȚUL GALAȚI** , întocmit conform Anexa 5E din Legea nr. 292 din 3 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, insotita de anexele aferente, Certificatul de urbanism nr. 23 din 20.06.2022, emis de Primaria Comunei Mastacani, dovada achitarii tarifului aferent Etapei de Încadrare.

[www.tuv-austria.ro](http://www.tuv-austria.ro)

Persoana de contact:  
Pahomi Dorin

Mobil:0730202036  
E-mail:  
[dorin.pahomi@tuv.at](mailto:dorin.pahomi@tuv.at)

Persoanele de contact:

Unicredit Bank S.A.  
Sucursala Grigore Mora

**Beneficiar:** OMV Petrom SA: Maxim Florentina, tel. 0726083933, email: [Florentina.Danila@petrom.com](mailto:Florentina.Danila@petrom.com);

Cont:  
RO67 BACX 0000 0000  
9226 4250 RON

Proiectant: TUV Austria Romania SRL: Ioan Petreus, tel. 0728444576, email: [ioan.petreus@tuv.at](mailto:ioan.petreus@tuv.at)

RO20 BACX 0000 0000  
9226 4320 EUR

Cu deosebita consideratie:

Business Unit Developer:

Ing. Dorin PAHOMI



Nr. Reg. Com.  
J40/22370/2007

Cod Unic de Înregistrare  
RO 19231430

## MEMORIU DE PREZENTARE

### “DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 si REZERVOR 2)(partial 1)”

- COMUNA MĂSTĂCANI -

- JUDEȚUL GALAȚI -



Denumirea obiectivului: “DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL  
PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 SI REZERVOR  
2)(PARTIAL 1)”,SAT MĂSTĂCANI -- JUDEȚUL GALAȚI

Beneficiar: OMV PETROM - BUCUREȘTI

Proiectant: S.C. TUV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Nr. proiect: 9FR/8452466237-RE14-RO

Anul: 2022

Memoriu de prezentare

## CUPRINS

<b>CUPRINS</b> .....	<b>2</b>
<b>I. DENUMIREA PROIECTULUI:</b> .....	<b>6</b>
<b>II. TITULAR - DATE GENERALE:</b> .....	<b>6</b>
<b>III. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT:</b> .....	<b>7</b>
1. REZUMATUL PROIECTULUI .....	7
1.1) LUCRĂRI DE DEMOLARE/DESFINȚARE:.....	7
1.2) LUCRĂRI DE REFACERE A TERENULUI: .....	7
2. JUSTIFICAREA NECESITĂȚII PROIECTULUI.....	8
3. VALOAREA INVESTIȚIEI .....	8
4. PERIOADA DE IMPLEMENTARE PROPUȘĂ: .....	8
5. PLANȘE REPREZENTÂND LIMITELE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, INCLUSIV ORICE SUPRAFAȚĂ DE TEREN SOLICITATĂ PENTRU A FI FOLOSITĂ TEMPORAR (PLANURI DE SITUAȚIE ȘI AMPLASAMENTE):.....	8
6. DESCRIERE A CARACTERISTICILOR FIZICE ALE ÎNTREGULUI PROIECT, FORMELE FIZICE ALE PROIECTULUI (PLANURI, CLĂDIRI, ALTE STRUCTURI, MATERIALE DE CONSTRUCȚIE ETC.): .....	8
6.1) PROFILUL ȘI CAPACITĂȚILE DE PRODUCȚIE:.....	8
6.2) DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT (DUPĂ CAZ): .....	8
6.3) DESCRIEREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ALE PROIECTULUI PROPUȘ, ÎN FUNCȚIE DE SPECIFICUL INVESTIȚIEI, PRODUSE ȘI SUBPRODUSE OBTINUTE, MĂRIMEA, CAPACITATEA:.....	9
6.4) MATERIILE PRIME, ENERGIA ȘI COMBUSTIBILII UTILIZAȚI, CU MODUL DE ASIGURARE A ACESTORA: .....	9
6.5) RACORDAREA LA REȚELELE UTILITARE EXISTENTE ÎN ZONĂ: .....	9
6.6) DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI ÎN ZONA AFECTATĂ DE EXECUȚIA INVESTIȚIEI: .....	9
6.7) CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE: .....	10
6.8) RESURSELE NATURALE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE: .....	10
6.9) METODELE FOLOSITE ÎN CONSTRUCȚIE/DEMOLARE: .....	10
6.10) PLANUL DE EXECUȚIE, CUPRINZÂND FAZA DE CONSTRUCȚIE, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATARE, REMEDIERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ: .....	10
6.11) RELAȚIA CU ALTE PROIECTE EXISTENTE SAU PLANIFICATE:.....	11
6.12) DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE: .....	11
6.13) ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A PROIECTULUI (DE EXEMPLU, EXTRAGEREA DE AGREGATE, ASIGURAREA UNOR NOI SURSE DE APĂ, SURSE SAU LINII DE TRANSPORT AL ENERGIEI, CREȘTEREA NUMĂRULUI DE LOCUINȚE, ELIMINAREA APELOR UZATE ȘI A DEȘEURILOR):.....	11
6.14) ALTE AUTORIZAȚII CERUTE PENTRU PROIECT: .....	11
<b>IV. DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE:</b> .....	<b>11</b>
1. PLANUL DE EXECUȚIE A LUCRĂRILOR DE DEMOLARE, DE REMEDIERE ȘI FOLOSIRE ULTERIOARĂ A TERENULUI: .....	11
2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI:.....	12
3. CĂI NOI DE ACCES SAU SCHIMBĂRI ALE CELOR EXISTENTE: .....	12
4. PRINCIPALELE LUCRĂRI PROPUȘE A FI EXECUTĂTE SUNT URMĂTOARELE: .....	13
5. DETALII PRIVIND ALTERNATIVELE CARE AU FOST LUATE ÎN CONSIDERARE: .....	17

6. ALTE ACTIVITĂȚI CARE POT APĂREA CA URMARE A DEMOLĂRII (DE EXEMPLU, ELIMINAREA DEȘEURILOR):  
17

**V. DESCRIEREA AMPLASĂRII PROIECTULUI: ..... 17**

1. DISTANȚA FAȚĂ DE GRANIȚE PENTRU PROIECTELE CARE CAD SUB INCIDENȚA CONVENȚIEI PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI ÎN CONTEXT TRANSFRONTIERĂ, ADOPTATĂ LA ESPOO LA 25 FEBRUARIE 1991, RATIFICATĂ PRIN LEGEA NR. 22/2001 CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE: ... 17
2. LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI ÎN RAPORT CU PATRIMONIUL CULTURAL POTRIVIT LISTEI MONUMENTELOR ISTORICE ACTUALIZATA PERIODIC ȘI PUBLICATA ÎN MONITORUL OFICIAL AL ROMÂNIEI ȘI A REPERTORIULUI ARHEOLOGIC NAȚIONAL INSTITUIT PRIN OG NR.43/2000 PRIVIND PROTECȚIA PATRIMONIULUI ARHEOLOGIC ȘI DECLARAREA UNOR SITURI ARHEOLOGICE CA ZONE DE INTERES NAȚIONAL, REPUBLICATĂ, CU MODIFICĂRILE ȘI COMPLETĂRILE ULTERIOARE: ..... 17
3. HĂRȚI, FOTOGRAFII ALE AMPLASAMENTULUI CARE POT OFERI INFORMAȚII PRIVIND CARACTERISTICILE FIZICE ALE MEDIULUI, ATÂT NATURALE, CÂT ȘI ARTIFICIALE ȘI ALTE INFORMAȚII PRIVIND: ..... 18
- A. FOLOSINȚELE ACTUALE ȘI PLANIFICATE ALE TERENULUI ATÂT PE AMPLASAMENT, CÂT ȘI PE ZONE ADIACENTE ACESTUIA:..... 18
- B. POLITICI DE ZONARE ȘI DE FOLOSIRE A TERENULUI: ..... 19
- C. AREALELE SENSIBILE: ..... 19
4. COORDONATELE GEOGRAFICE ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI, CARE VOR FI PREZENTATE SUB FORMĂ DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚĂ GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970 ..... 29
5. DETALII PRIVIND ORICE VARIANTĂ DE AMPLASAMENT CARE A FOST LUATĂ ÎN CONSIDERARE..... 30

**VI. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE: ..... 31**

1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU  
31
- 1.1 PROTECȚIA CALITĂȚII APELOR: ..... 31
- SURSELE DE POLUANȚI PENTRU APE, LOCUL DE EVACUARE SAU EMISARUL: ..... 31
- STAȚIILE ȘI INSTALAȚIILE DE EPURARE SAU DE PREEPURARE A APELOR UZATE PREVĂZUTE: ..... 31
- 1.2 PROTECȚIA AERULUI: ..... 31
- SURSELE DE POLUANȚI PENTRU AER, POLUANȚI, INCLUSIV SURSE DE MIROSURI ..... 31
- INSTALAȚIILE PENTRU REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN ATMOSFERĂ:..... 31
- 1.3 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR:..... 32
- SURSELE DE ZGOMOT ȘI DE VIBRAȚII:..... 32
- AMENAJĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR: ..... 32
- 1.4 PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR: ..... 32
- SURSELE DE RADIAȚII: ..... 32
- AMENAJĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA RADIAȚIILOR. .... 32
- 1.5 PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI: ..... 32
- SURSELE DE POLUANȚI PENTRU SOL, SUBSOL, APE FREATICE ȘI DE ADÂNCIME: ..... 32
- LUCRĂRILE ȘI DOTĂRILE PENTRU PROTECȚIA SOLULUI ȘI A SUBSOLULUI: ..... 33
- 1.6 PROTECȚIA ECOSISTEMELOR TERESTRE ȘI ACVATICE: ..... 33
- IDENTIFICAREA AREALELOR SENSIBILE CE POT FI AFECTATE DE PROIECT: ..... 33

➤ LUCRĂRILE, DOTĂRILE ȘI MĂSURILE PENTRU PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII, MONUMENTELOR NATURII ȘI ARIILOR PROTEJATE: .....	40
1.7 PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A ALTOR OBIECTIVE DE INTERES PUBLIC: .....	41
➤ 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 ETC.: .....	41
➤ LUCRĂRILE, DOTĂRILE ȘI MĂSURILE PENTRU PROTECȚIA AȘEZĂRILOR UMANE ȘI A OBIECTIVELOR PROTEJATE ȘI/SAU DE INTERES PUBLIC. ....	41
1.8 PREVENIREA ȘI GESTIONAREA DEȘEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI, INCLUSIV ELIMINAREA: .....	41
1.9 GOSPODĂRIREA SUBȘTANȚELOR ȘI PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE: .....	46
2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII: .....	46
<b>VII. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT: .....</b>	<b>47</b>
1. IMPACTUL ASUPRA POPULAȚIEI, SĂNĂTĂȚII UMANE, BIODIVERSITĂȚII (ACORDÂND O ATENȚIE SPECIALĂ SPECIILOR ȘI HABITATELOR PROTEJATE), CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI ȘI A FAUNEI SĂLBATICE, TERENURILOR, SOLULUI, FOLOSINȚELOR, BUNURILOR MATERIALE, CALITĂȚII ȘI REGIMULUI CANTITATIV AL APEI, CALITĂȚII AERULUI, CLIMEI (DE EXEMPLU, NATURA ȘI AMPLOAREA EMISIILOR DE GAZE CU EFECT DE SERĂ), ZGOMOTELOR ȘI VIBRAȚIILOR, PEISAJULUI ȘI MEDIULUI VIZUAL, PATRIMONIULUI ISTORIC ȘI CULTURAL ȘI ASUPRA INTERACȚIUNILOR DINTRE ACESTE ELEMENTE; NATURA IMPACTULUI (ADICĂ IMPACTUL DIRECT, INDIRECT, SECUNDAR, CUMULATIV, PE TERMEN SCURT, MEDIU ȘI LUNG, PERMANENT ȘI TEMPORAR, POZITIV ȘI NEGATIV): .....	47
2. EXTINDEREA IMPACTULUI (ZONA GEOGRAFICĂ, NUMĂRUL POPULAȚIEI/HABITATELOR/SPECIILOR AFECTATE): .....	50
3. MAGNITUDINEA ȘI COMPLEXITATEA IMPACTULUI: .....	52
4. PROBABILITATEA IMPACTULUI: .....	53
5. DURATA, FRECVENȚA ȘI REVERSIBILITATEA IMPACTULUI: .....	53
6. MĂSURILE DE EVITARE, REDUCERE SAU AMELIORARE A IMPACTULUI SEMNIFICATIV ASUPRA MEDIULUI: .....	53
7. NATURA TRANSFRONTIERĂ A IMPACTULUI: .....	55
<b>VIII. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE BAT APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ: .....</b>	<b>55</b>
<b>IX. LEGĂTURA CU ALTE ACTE NORMATIVE ȘI/SAU PLANURI /PROGRAME / STRATEGII / DOCUMENTE DE PLANIFICARE: .....</b>	<b>56</b>
1. JUSTIFICAREA ÎNCADRĂRII PROIECTULUI, DUPĂ CAZ, ÎN PREVEDERILE ALTOR ACTE NORMATIVE NAȚIONALE CARE TRANSPUN LEGISLAȚIA COMUNITARĂ (IED, SEVESO, DIRECTIVA-CADRU APĂ, DIRECTIVA-CADRU AER, DIRECTIVA-CADRU DEȘEURI ETC.): .....	56
2. PLANUL/PROGRAMUL/STRATEGIA/DOCUMENTUL DE PROGRAMARE/PLANIFICARE DIN CARE FACE PARTE PROIECTUL, CU INDICAREA ACTULUI NORMATIV PRIN CARE A FOST APROBAT: .....	56
<b>X. LUCRĂRI NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: .....</b>	<b>56</b>

1. DESCRIEREA LUCRĂRILOR NECESARE ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: .....	56
2. LOCALIZAREA ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: .....	57
3. DESCRIEREA IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI A LUCRĂRILOR ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: .....	57
4. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ÎN TIMPUL ORGANIZĂRII DE ȘANTIER: .....	57
5. DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU: .....	57
<b>XI. LUCRĂRI DE REMEDIERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTIȚIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE ȘI SAU LA ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MĂSURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE: .....</b>	<b>57</b>
<b>XII. ANEXE - PIESE DESENATE: .....</b>	<b>57</b>
<b>XIII. 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: .....</b>	<b>58</b>
1. DESCRIEREA SUCCINTĂ A PROIECTULUI ȘI DISTANȚA FAȚĂ DE ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR, PRECUM ȘI COORDONATELE GEOGRAFICE (STEREO 70) ALE AMPLASAMENTULUI PROIECTULUI. ACESTE COORDONATE VOR FI PREZENTATE SUB FORMĂ DE VECTOR ÎN FORMAT DIGITAL CU REFERINȚĂ GEOGRAFICĂ, ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970, SAU DE TABEL ÎN FORMAT ELECTRONIC CONȚINÂND COORDONATELE CONTURULUI (X, Y) ÎN SISTEM DE PROIECȚIE NAȚIONALĂ STEREO 1970:.....	58
1.1) LUCRĂRI DE DEMOLARE/DESFIINȚARE: .....	59
1.2) LUCRĂRI DE REMEDIERE A TERENULUI: .....	60
2. NUMELE ȘI CODUL ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR: .....	60
3. PREZENȚA ȘI EFECTIVELE/SUPRAFETELE ACOPERITE DE SPECII ȘI HABITATE DE INTERES COMUNITAR ÎN ZONA PROIECTULUI: .....	60
4. SE VA PRECIZA DACĂ PROIECTUL PROPUȘ NU ARE LEGĂTURĂ DIRECTĂ CU SAU NU ESTE NECESAR PENTRU MANAGEMENTUL CONSERVĂRII ARIEI NATURALE PROTEJATE DE INTERES COMUNITAR:.....	62
5. ESTIMAREA IMPACTULUI POTENȚIAL AL PROIECTULUI ASUPRA SPECIILOR ȘI HABITATELOR DIN ARIA NATURALĂ PROTEJATĂ DE INTERES COMUNITAR: .....	62
<b>XIV. 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: .....</b>	<b>64</b>
<b>XV. CRITERIILE PREVĂZUTE ÎN ANEXA NR. 3 LA LEGEA NR. 292/2018 PRIVIND EVALUAREA IMPACTULUI ANUMITOR PROIECTE PUBLICE ȘI PRIVATE ASUPRA MEDIULUI SE IAU ÎN CONSIDERARE, DACĂ ESTE CAZUL, ÎN MOMENTUL COMPILĂRII INFORMAȚIILOR ÎN CONFORMITATE CU PUNCTELE III-XIV: .....</b>	<b>64</b>

## I. Denumirea proiectului:

Prezenta documentație s-a întocmit pentru parcurgerea etapei de încadrare din procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul **“DEȘFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 SI REZERVOR 2) (PARTIAL 1)”**, SAT MĂSTĂCANI -- JUDEȚUL GALAȚI, pentru care Primaria Măstăcani a emis **Certificatul de Urbanism nr. 23 din 20.06.2022**.

Continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului cu etapa de încadrare a fost hotărâta prin **Decizia etapei de evaluare inițială nr. 1205 din 27.07.2022**, emisă de către Agenția pentru Protecția Mediului Galați.

Elaborarea lucrării s-a făcut respectând conținutul cadru impus prin Legea nr. 292/03.12.2018 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, Anexa nr. 5E.

## II. Titular - Date generale:

### TITULAR:

- Numele: **OMV Petrom** ; CUI: RO 1590082; J40/8302/1997
- Adresa postala: Strada Coralilor, Nr. 22, Sector 1, Bucuresti
- reprezentanti legali/imputerniciti, cu date de identificare OMV Petrom S.A:
- Mihaela Elena Urzica – Head of Portofolio Mgmt&Business Development – Email:

[Mihaela.Urzica@omv.com](mailto:Mihaela.Urzica@omv.com) ;

- Cristian –Ionut Andrei – Department Manager Project Management Office – Email:

[Cristian\\_Ionut.Andrei@petrom.com](mailto:Cristian_Ionut.Andrei@petrom.com);

- Maxim Florentina – Expert Project Permitting – Email:

[Florentina.Danila@petrom.com](mailto:Florentina.Danila@petrom.com).

### PROIECTANT:

- Numele: **SC TUV AUSTRIA ROMÂNIA SRL**;
- CUI: RO19231430; J40/22370/2007;
- Cont IBAN: RO67 BACX 0000 0000 9226 4250
- Banca Unicredit Bank - Sucursala Grigore Mora
- Telefon/Fax: +4021 315 32 94
- Adresa postala: Calea Plevnei, nr. 139B, Corp A, Sector 6, București
- Contact: Business Unit Developer - Ing. Dorin PAHOMI, telefon: 0730 202 036, email: [dorin.pahomi@tuv.at](mailto:dorin.pahomi@tuv.at).

### III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

#### 1. Rezumatul proiectului

La solicitarea Beneficiarului OMV Petrom S.A, s-a luat decizia desființării unor construcții de pe amplasamentul **PARC 1 FRUMUȘIȚA**, comuna Măstăcani, jud. Galați. Construcțiile ce urmează a fi desființate sunt prezentate la Cap. IV.

Amplasamentul este situat în extravilanul comunei Măstăcani, județul Galați.

Suprafața totală ocupată de obiectiv, conform contractului de închiriere 59/28.06.1999 / Act adițional 18/2018 este de 4.688 [mp].

Suprafața estimată pe care se vor desfășura lucrările este de 400[mp].

Obiectivul este în administrarea OMV Petrom SA conform închiriere 59/28.06.1999 / Act adițional 18/2018.

Proiectul : “**DESFIIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 SI REZERVOR 2) (PARTIAL 1)**” are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare/dezafectare a unor construcții/intalații aflate pe amplasament și refacerea terenul afectat de lucrări.

#### 1.1) Lucrări de demolare/desființare:

În urma vizitei pe amplasament, realizată în aprilie 2022, a fost constatată existența următoarelor elemente care necesită lucrări de demolare/desființare:

Constructii si Instalatii	Functie	Capacitate (mc)
REZERVOR METAL (1 buc)	Stocare titei	20
REZERVOR METAL (1 buc)	Stocare titei	60
FUNDATII		-
CAMINE		10
CONDUCTE		-

#### 1.2) Lucrări de refacere a terenului:

Lucrările de refacere a terenului afectat de lucrări vor consta în:

- Umplerea excavațiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se va face până la cotele terenurilor învecinate.
- Solul excavat rezultat din săpătură, după o verificare a calității acestuia, se va folosi la umplerea golurilor;
- În completare se va folosi la umpluturi sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul utilizat la umplerea golurilor trebuie să aibă caracteristici apropiate de cele



ale terenului din zonă;

- Nivelarea și înierbarea, după caz, a suprafețelor afectate de lucrări.

### ***2. Justificarea necesității proiectului***

**Necesitatea proiectului** - La solicitarea Beneficiarului OMV Petrom S.A, s-a luat decizia desființării unor construcții de pe amplasamentul Parc 1 Frumușița. Construcțiile ce urmează a fi desființate sunt prezentate la Cap. IV.

### ***3. Valoarea investiției***

Valoarea investiției pentru **“DEȘFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 SI REZERVOR 2) (PARTIAL 1)”**, reprezentând lucrările de demolare/dezafectare și refacere a terenului afectat de lucrări va fi determinată în urma obținerii avizelor solicitate prin Certificatul de Urbanism, inclusiv în urma obținerii actului de reglementare din partea Agenției pentru Protecția Mediului.

### ***4. Perioada de implementare propusă:***

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată, desfășurarea tuturor activităților fiind estimată a fi desfășurată în perioada de valabilitate a Autorizației de Desființare care va fi emisă de Primăria comunei Măstăcani.

### ***5. Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente):***

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planul de situație, parte integrantă a prezentului proiect.

### ***6. Descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.):***

#### ***6.1) Profilul și capacitățile de producție:***

Profilul general al prezentului proiect se referă la desființarea unor construcții și instalații, refacerea terenului și aducerea acestuia la o stare cât mai apropiată de starea inițială astfel se poate spune că profilul proiectului se referă în mare parte la protecția și conservarea mediului înconjurător.

Prezentul proiect nu prezintă componente de producție, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacităților de producție.

#### ***6.2) Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz):***

Pe amplasamentul Parc 1 Frumușița se desfășoară activități legate de procesul de exploatare a produselor petroliere (extracția, colectare și distribuția țițeiului în stare brută).

La momentul vizitei pe amplasament s-a constatat faptul că nu există instalații și fluxuri tehnologice active aferente construcțiilor ce urmează a se desființa, acestea fiind izolate de procesul tehnologic și golate.

Prezentul proiect presupune desființarea a două rezervoare de stocare țiței și a instalațiilor aferente acestora **conform listei de la cap IV** și refacerea terenului afectat de lucrări.

**6.3) Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:**

Prezentul proiect nu prezintă componente de producție, drept urmare nu se pot descrie elemente specifice capacităților de producție, produse sau subproduse obținute.

**6.4) Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesară utilizarea unor materii prime – întrucât proiectul nu conține o componentă de producție în care să fie utilizate materii prime și prin care acestea să se transforme într-un produs final finit.

Singurii combustibili utilizați în cadrul proiectului sunt cei necesari funcționării utilajelor cu ajutorul cărora se vor realiza lucrările de demolare, excavare și umplere (ca de exemplu: buldoexcavator, încărcator frontal, camioane, etc.).

**6.5) Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:**

Pentru implementarea prezentului proiect nu este necesară racordarea la rețele utilitare existente în zonă. Lucrările de demolare, excavare și umplere nu necesită echipamente care să presupună racordarea la rețele de utilități (apă, canalizare, energie electrică etc.).

Asigurarea utilităților necesare organizării de șantier intră în sarcina executantului.

**6.6) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției:**

Obiectul principal al prezentului proiect este acela de demolare/dezafectare și refacere a terenului amplasamentului afectat de lucrări. Principalele activități care se vor desfășura pe amplasament sunt :

- predarea amplasamentului;
- organizare de șantier;
- lucrări de demolare/desfiintare - desfiintarea și eliminarea din amplasament a elementelor constructive și a facilităților menționate la Cap. IV ;
- lucrări de refacere a terenului :
  - Umplerea golurilor rezultate în urma excavațiilor;
  - Nivelarea și înierbarea amplasamentului, după caz.
- închiderea șantierului.

**6.7) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare căi noi de acces, nici modificarea celor existente. Accesul la amplasamentul se va realiza din drumurile de servitute existente.

**6.8) Resursele naturale folosite în construcție și funcționare:**

Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema funcționării unui obiectiv în cadrul căruia să se utilizeze resurse naturale.

Poate fi considerata o resursa naturală folosită în cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma lucrărilor de excavare.

**6.9) Metode folosite în construcție/demolare:**

Pentru executarea lucrărilor de demolare se pot stabili mai multe operațiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;
- structura constructivă a elementelor din beton;
- poziția de lucru (orizontală sau verticală);
- dimensiunea lucrărilor executate;
- spațiul în care se execută operația;
- timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor.

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;
- prin șocuri repetate;
- prin folosirea de dispozitive hidraulice.

**6.10) Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, remediere și folosire ulterioară:**

Nu este cazul unor faze de construcție, punere în funcțiune sau exploatare. Lucrările specifice proiectului vor cuprinde în principal următoarele activități:

Activitate	Durata estimata (zile)
Emitere ordin de începere lucrari	1
Predare amplasament și trasare lucrări	1
Organizare de șantier	2

Lucrări de demolare/dezafectare	30
Lucrări de refacere a terenului amplasamentului	15
Recepție la terminarea lucrărilor	1

**6.11) Relația cu alte proiecte existente sau planificate:**

Proiectul **“DEȘFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC I FRUMUSITA (REZERVOR 1 SI REZERVOR 2) (PARTIAL 1)”** nu se află în relație cu alte proiecte existente sau planificate.

**6.12) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Având în vedere caracteristicile proiectului – desființare - nu este cazul.

**6.13) Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor):**

Deșeurile rezultate în urma activității desfășurate pe amplasament vor fi gestionate prin intermediul furnizori de servicii specializați și autorizați în acest sens .

**6.14) Alte autorizații cerute pentru proiect:**

Pentru implementarea proiectului, a fost obținut Certificatul de Urbanism nr. **23 din 20.06.2022** emis de către Primăria comunei Măstăcani.

Avizele/acordurile solicitate prin certificatul de urbanism sunt:

- aviz alimentare cu energie electrică;
- punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului.

Pentru realizarea lucrărilor se va obține Autorizație de Desființare conform legislației în vigoare.

## **IV. Descrierea lucrărilor necesare:**

### **1. Planul de execuție a lucrărilor de demolare, de remediere și folosire ulterioară a terenului:**

Principalele activități care se vor desfășura pe amplasamentul indicat sunt următoarele :

- a) Organizarea de șantier și pregătirea amplasamentului pentru execuția lucrărilor propuse ;
- b) Deconectarea utilităților (dacă este cazul);
- c) Debranșare și dezafectarea conductelor și instalațiilor tehnologice ;
- d) Lucrări de demolare ;

Memoriu de prezentare

e) Lucrări de refacere teren.

Elementele prezente pe amplasament, propuse a fi desființate sunt :

Constructii si Instalatii	Functie	Capacitate (mc)
REZERVOR METAL (1 buc)	Stocare titei	20
REZERVOR METAL (1 buc)	Stocare titei	60
FUNDATII		
CAMINE		
CONDUCTE		

## **2. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului:**

Lucrările de refacere a terenului afectat de lucrări vor consta în:

- Umplerea excavatiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se va face până la cotele terenurilor învecinate.
- Solul excavat rezultat din săpătură, după o verificare a calității acestuia, se va folosi la umplerea golurilor;
- În completare se va folosi la umpluturi sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul utilizat la umplerea golurilor trebuie să aibă caracteristici apropiate de cele ale terenului din zonă;

Nivelarea și înierbarea, după caz, a suprafețelor afectate de lucrări. În condițiile în care în urma extragerii structurilor subterane se vor identifica zone cu sol contaminat cu produse petroliere se va proceda astfel: excavarea solului contaminat de pe amplasament se va realiza selectiv, numai în zona în care este confirmată contaminarea cu produse petroliere și în zonele în care concentrațiile de TPH depășesc pragul de intervenție pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă. Se vor lua măsuri astfel încât lucrările de curățare, respectiv îndepărtarea totală a solului contaminat cu hidrocarburi să fie minime.

Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

## **3. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:**

Pentru implementarea prezentului proiect nu sunt necesare căi noi de acces, nici modificarea celor existente. Accesul în amplasamentul se va realiza din drumurile existente.

Accesul la amplasament se va realiza pe drumurile existente.

Metode folosite în lucrările de demolare și refacerea terenului:

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode mecanice:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

#### **4. Principalele lucrări propuse a fi executate sunt următoarele:**

##### **a) Organizarea de șantier și pregătirea amplasamentului pentru execuția lucrărilor propuse:**

1. Predarea cu proces verbal a amplasamentului la executant, cu asigurarea condițiilor ce îi revin pentru lucrul în siguranță;
2. Imprejmuirea amplasamentului cu bandă de semnalizare;
3. Montare panou de informare privind proiectul;
4. Asigurarea echipelor de lucru necesare cu personal calificat și auxiliar corespunzător pentru operațiunile de executat;
5. Mobilizarea utilajelor/echipamentelor (aducerea pe șantier a utilajelor și echipamentelor corespunzătoare lucrărilor și a mijloacelor de transport adecvate);
6. Înlăturarea vegetației de pe amplasament – acolo unde este cazul;

În perioada de execuție a lucrărilor, toate utilajele/echipamentele necesare pentru activitățile prevăzute, vor fi instalate în interiorul amplasamentului.

##### **b) Deconectarea utilităților :**

Înainte de începerea lucrărilor propuse se vor efectua următoarele activități de către personal autorizat în acest sens:

- se va efectua debransarea de la rețelele de alimentare cu energie electrică – dacă este cazul;
- se va verifica existența tensiunii la cablurile electrice existente pe amplasament după care se va proceda la dezafectarea lor.

##### **c) Debransare și dezafectarea conductelor și instalațiilor tehnologice:**

Dezafectarea conductelor prezente pe amplasament se va realiza, dacă va fi cazul, după golirea acestora prin tăierea în tronsoane care să permită transportul acestora. Reziduurile rezultate în urma golirii conductelor se vor depozita în habe metalice și ulterior vor fi transportate în locațiile indicate de reprezentanții Beneficiarului - OMV Petrom.

Lucrările propuse se vor realiza în cadrul amplasamentului, în limitele acestuia.

Premergător dezafectării conductelor se vor lua următoarele măsuri :

- se va împrejmui zona de lucru cu banda de semnalizare și se vor monta panouri de avertizare asupra pericolelor;
- șantierul va fi dotat cu mijloace necesare stingerii incendiilor;
- personalul prezent pe șantier va fi instruit în vederea respectării normelor de protecție a muncii și utilizarea mijloacelor de stingere a incendiilor;

Deșeurile metalice rezultate vor fi depozitate în locul special amenajat pentru depozitarea deșeurilor, urmând ca la finalul lucrărilor să fie predate către firme autorizate de recuperare și valorificare a deșeurilor re folosibile, funcție de dispozițiile beneficiarului.

#### **d) Lucrări de demolare:**

##### ✓ **Demolarea structurilor din beton**

Pentru executarea acestor lucrări se pot stabili mai multe operațiuni tehnologice de lucru în funcție de următoarele condiții:

- tipurile de utilaje avute în dotare de societatea care execută demolarea;
- structura constructivă a elementelor din beton;
- poziția de lucru (orizontal sau vertical);
- dimensiunea lucrărilor executate;
- spațiul în care se execută operația;
- timpul avut la dispoziție pentru executarea lucrărilor;

În funcție de utilajele folosite pentru demolarea clădirii și structurilor din beton, se pot folosi următoarele metode:

- prin tragere sau împingere;
- prin răsturnare sau afundare;
- prin utilizarea excavatorului;

Dezafectarea fundațiilor de beton se va face prin mijloace mecanice. Operațiunea de dezafectare a elementelor din beton va fi precedată de săpătura pământului din jurul betonului.

Dezafectarea elementelor constructive supraterane se va realiza în ordinea inversă realizării construcției.

Deșeurile din beton rezultate se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare după o prealabilă verificare a calității acestora prin prelevare de probe de levigat (contaminate/necontaminate).

În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolarea fundațiilor - beton, acestea își vor înceta statutul de deseu, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și poate fi reutilizat.

##### ✓ **Dezafectarea rezervoarelor / elementelor metalice:**

Acestea vor fi dezafectate numai după golirea acestora (dacă este cazul) prin vidanjare. În situația în care beneficiarul nu dorește transferul acestora către altă locație pentru reutilizare, tehnologia de demontare a acestora presupune următorii pași:

Memoriu de prezentare

- verificarea nivelului noxelor, conform normelor în domeniu și regulilor de bună practică;
- demontarea supapelor de respirație, hidraulice, în general a echipamentelor exterioare (scări, podete etc.) și interioare (serpentine) ale rezervorului, folosind scule, dispozitive și instalații de ridicat și transportat corespunzătoare și omologate tehnic precum și personal calificat și instruit pentru aceste lucrări;
- Dezasamblarea, în locație, a rezervorului în următoarea ordine de sus în jos:
  - o A capacului fix;
  - o A virolelor superioare;
  - o A virolelor intermediare;
  - o A virolelor din apropierea fundului rezervoarelor (virolelor inferioare);
  - o Demontarea fundului;
  - o Presortarea tuturor materialelor și subsansamblelor (table, profile, podete, scari, etc.)
  - o Transportul și depozitarea acestora de către un contractor numit de către Beneficiar;
  - o Demolarea fundației utilajului;

Dezasamblarea rezervoarelor se va executa cu mijloace mecanice și termice corespunzătoare, de către personal calificat și instruit pentru acest gen de lucrări, precum și în condiții de deplină securitate a muncii, P.S.I. și protecție a mediului înconjurător.

La finalizarea lucrărilor de demolare/desființare, umplerea gropilor rezultate în urma lucrărilor de desființare se va realiza cu sol curat excavat rezultat din săpătură/ curat furnizat din surse autorizate în acest sens cu valori încadrate în limitele admisibile în funcție de categoria de folosință terenului, furnizat din surse autorizate în acest sens.

Realizarea umpluturilor se va face cu stricta respectare a prevederilor din caietul de sarcini cu privire la aceste lucrări.

Lucrările de demolare/desființare vor fi făcute **de echipe specializate în lucrări de demolare, conduse permanent de un cadru tehnic competent** cu experiență în acest gen de lucrări.

Tot personalul muncitor va fi dotat obligatoriu cu echipament individual de protecție în conformitate cu cerințele normelor de sănătate și securitate în muncă.

Pe toată durata lucrărilor de demolare/desființare, conducătorul lucrării va supraveghea, coordona și verifica permanent răspunzând direct de respectarea atât a tehnologiilor de lucru, cât și a Normelor de Sănătate și Securitate în Munca existente în vigoare la data executiei lucrărilor referitoare la lucrări de demolare.

Activitatea de demolare a construcțiilor și instalațiilor din cadrul amplasamentului se va face fără afectarea calității corpului de apă subterană.

După terminarea lucrărilor de demolare/dezafectare se trece la curățarea și remedierea terenului.



În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolarea fundațiilor - beton, acestea își vor înceta statutul de deșeu, cf. Art.6 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor și poate fi reutilizat.

În condițiile în care în urma extragerii structurilor subterane/desființării elementelor și echipamentelor se vor identifica suprafețe de sol vizibil contaminate cu produse petroliere se va avea în vedere:

- Prelevarea de probe de sol conform Ord. nr. 184/1997 ținând cont de categoria de folosință a terenului;
- Efectuarea de analize de sol (indicatorul TPH) ;
- Delimitarea zonelor contaminate identificate sub construcții.

**Prin responsabilitatea conducătorului lucrării, se va interzice cu desăvârșire continuarea lucrărilor de demolare începute fără luarea de măsuri de protecție și asigurarea stabilității tuturor elementelor demolate parțial.**

✓ **Lucrări de refacere teren:**

Lucrările de refacere a terenului afectat de lucrări vor consta în:

- Umplerea excavațiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se va face până la cotele terenurilor învecinate.
- Solul excavat rezultat din săpătură, după o verificare a calității acestuia, se va folosi la umplerea golurilor;
- În completare se va folosi la umpluturi sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul utilizat la umplerea golurilor trebuie să aibă caracteristici apropiate de cele ale terenului din zonă;

Nivelarea și înierbarea, după caz, a suprafețelor afectate de lucrări. În condițiile în care în urma extragerii structurilor subterane se vor identifica zone cu sol contaminat cu produse petroliere se va proceda astfel: excavarea solului contaminat de pe amplasament se va realiza selectiv, numai în zona în care este confirmată contaminarea cu produse petroliere și în zonele în care concentrațiile de TPH depășesc pragul de intervenție pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă. Se vor lua măsuri astfel încât lucrările de curățare, respectiv îndepărtarea totală a solului contaminat cu hidrocarburi să fie minime.

Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

Pe toată perioada de realizare a lucrărilor prevăzute în proiect se vor lua toate măsurile de **protejare a mediului înconjurător**, în conformitate cu legislația în vigoare, prin evitarea transmiterii de vibrații puternice sau șocuri, împrăștierea de materiale, degajare puternică de praf, asigurarea acceselor necesare, împrejmuirea zonei etc.

Executantul lucrărilor este obligat să completeze pentru fiecare operațiune executată **Registrul Activităților**. Operațiunile cuprinse în Registrul Activităților se vor aviza de beneficiar și de dirigintele de șantier.

**5. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare:**

Având în vedere specificul proiectului, respectiv lucrări de demolare/dezafectare nu au fost luate în calcul alternative la soluțiile proiectate.

**6. Alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor):**

În urma desfășurării lucrărilor de demolare și refacere a terenului apar activități conexe precum: valorificarea/eliminarea deșeurilor constituite din resturi de beton, pietriș, deșeuri metalice, etc.

Deșeurile rezultate în urma execuției lucrărilor vor fi colectate separat, pe categorii, și gestionate în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență 92/2021 *privind regimul deșeurilor*.

## **V. Descrierea amplasării proiectului:**

**1. Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare:**

Proiectul „**DESFIINȚARE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII ȘI REMEDIERE TEREN DIN CADRUL STAȚIE DE DISTRIBUȚIE ȚICLENI SCO PECO, ȚICLENI, JUDETUL GORJ**” nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

**2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare:**

Pe amplasament nu se afla niciun Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României.

Amplasamentul proiectului nu se află suprapus cu niciun sit arheologic menționat în Repertoriul Arheologic Național instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrările aferente proiectului nu afectează în niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

**3. Hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale și alte informații privind:**

**a. Folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia:**

Amplasamentul proiectului DESFIINȚARE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUȘIȚA (REZERVOR 1 și REZERVOR 2) (parțial 1), este situat în jud. Galați, în extravilanul comunei Măstăcani. Coordonatele amplasamentului în sistem Stereo 70 sunt: X: 741074; Y: 463312,62. Terenul aferent amplasamentului are următoarele coordonate în sistemul de proiecție STEREO 70:

Tabel coordonate		
Nr. Punct	Coordonata	
	X	Y
1	741097.716	463325.195
2	741102.11	463301.592
3	741061.838	463295.7
4	741053.53	463335.603
5	741067.354	463338.214
6	741069.273	463327.335
7	741074.532	463328.373
8	741075.495	463328.603
9	741095.621	463332.681
10	741095.696	463331.978
11	741097.416	463326.127
12	741095.236	463328.688
13	741096.795	463315.715
14	741095.774	463329.011

Vecinatăți:

N – Sonda 24; Teren arabil;

E – Drum de piatra; Teren arabil;

S – Teren arabil;

V – Teren arabil.

Se prezintă anexat un relevu fotografic al amplasamentului– care prezintă terenul pe care se vor desfășura lucrările propuse.

**b. Politici de zonare și de folosire a terenului:**

Conform prevederilor Certificatului de Urbanism regimul de utilizare al terenului este: „teren agricol exploatare sonda 24 Frumușița”

**c. Arealele sensibile:**

Proiectul intră sub incidența art. 28 din O.U.G. . 5712007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice probată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul se află în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlardești – Frumușița.

**Prezentarea generală a sitului:**

Situl se află în zona inferioară a bazinului hidrografic al râului Prut, încadrându-se în marea unitate geomorfologică a Podișului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului. Relieful luncii se prezintă în general plan cu o pantă continuă de la nord la sud. Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi în care sunt prezente forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, bălți și mlaștini). Deși ocupă doar 7% din totalul suprafeței sitului, habitatele acvatice reprezentate de albia râului Prut, mai multe lacuri și întinse zone mlăștinoase asigură condiții bune pentru cuibăritul multor specii de păsări legate de aceste medii de viață, dintre care multe sunt protejate în spațiul comunitar. Astfel, pe întinderile acoperite de stufărișuri cuibăresc individual perechile de buhai de baltă (3-5 perechi), stârc pitic (20-60 de perechi) și erete de stuf (5-7 perechi). Stârcii purpurii își construiesc uneori cuiburile în mod izolat de alte specii (10-15 perechi), iar altele acestea se pot vedea în colonii mixte alături de egreta mică (40-50 de perechi), stârcul galben (15-20 de perechi) și stârcul de noapte (25-50 de perechi). Sunt prezente și perechi cuibăritoare de rață roșie, iar în colonii se pot găsi aglomerate cuiburile de chirighiță cu obraz alb și chiră de baltă. Din aceste ultime două specii impresionează numeric populațiile cuibăritoare care ajung la 270 de perechi (chirighiță cu obraz alb) și la 150 de perechi pentru chiră de baltă. Malurile râului sunt ocupate de cele 50-70 de perechi teritoriale ale pescărelului albastru, aici fiind instalate și coloniile de albinărel. Se remarcă și cuibăritul multor perechi de lebedă de vară, dintre care sunt clocitoare un număr de 10-15 perechi.

Aceste habitate acvatice care se află pe drumul est-estic al migrației sunt locul în care poposesc din drumul lor stolurile de păsări aflate în pasaj. Este momentul în care se pot vedea stoluri mari de berze albe care însumate ajung la un efectiv cuprins între 3000 și 4500 de exemplare. Alte specii protejate în spațiul comunitar din care efective mari folosesc situl pentru hrănire și repaus sunt egreta mică (până la 300 de exemplare), țigănușul (până la 100 de exemplare), lopătarul (10-30 de exemplare), piciorongul (30-40 de exemplare), ciocîntorsul (50-60 de exemplare), cormoranul mic (până la 260 de exemplare), bătaușul șfluierarul de mlaștină. Apropierea Deltei Dunării determină ca stoluri de câteva sute de exemplare de pelican comun să ajungă aici în căutare de hrană sau locuri liniștite pentru odihnă. Tot pentru oferta mare de pești a acestor ape se poate observa oprindu-se în sit și vulturul pescar, impresionând numărul de indivizi din această pasăre mai rară, din care pot fi prezente între trei și cinci exemplare. În săptămânile de pasaj intens al speciilor acvatice se adună în

număr mare și codalbi, din care se pot vedea între cinci și zece exemplare. Alte specii care au efective numerice foarte mari în timpul migrațiilor sunt gărlița mare (până la 11000 de exemplare), sitarul de mal și nagățul (fiecare putând ajunge la 10000 de exemplare), lișița, pescărușul argintiu și cel răsător (fiecare dintre acestea cu efective maxime care ajung la 5000 de exemplare), rața mare (până la 2500 de exemplare), dar și culicul mare, similar fluierarului negru, care poate atinge efective de 2000 de exemplare. Iernează în sit și rața mare, lișița și gărlița mare, putând fi văzute și rare exemplare de lebădă de iarnă sau gâscă cu gât roșu. De asemenea, în anotimpul rece sunt prezente în sit până la 15 exemplare de șoim de iarnă și cinci până la șapte șoimi călători. Pădurile și pâlcurile de copaci din sit se întind pe 5% din suprafața acestuia, adăpostind populații importante ale speciilor protejate de ciocănitatori (ghionoaia sură, ciocănitorea neagră, cea de grădină și cea de stejar). Tot aici cuibărește și dumbrăveanca, din care sunt prezente un număr 40-50 de perechi. Un procent de 3% din suprafața sitului este acoperit de pajiști, în tufărișurile și perdelele forestiere din acestea cuibărind alte două specii de interes comunitar pentru conservare, sfrânciocul cu frunte neagră (10-30 de perechi) și sfrânciocul roșiatic (30-35 de perechi).

#### **Localizarea sitului:**

Conform HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița se află pe teritoriul județului Galați:

- ✓ Foltești (53%),
- ✓ Frumușița (58%),
- ✓ Fârțânești (< 1%),
- ✓ Galați (< 1%),
- ✓ Măstăcani (34%),
- ✓ Oancea (7%),
- ✓ Tulucești (9%),
- ✓ Vlădești (26%)

#### **Localizarea geografică a sitului:**

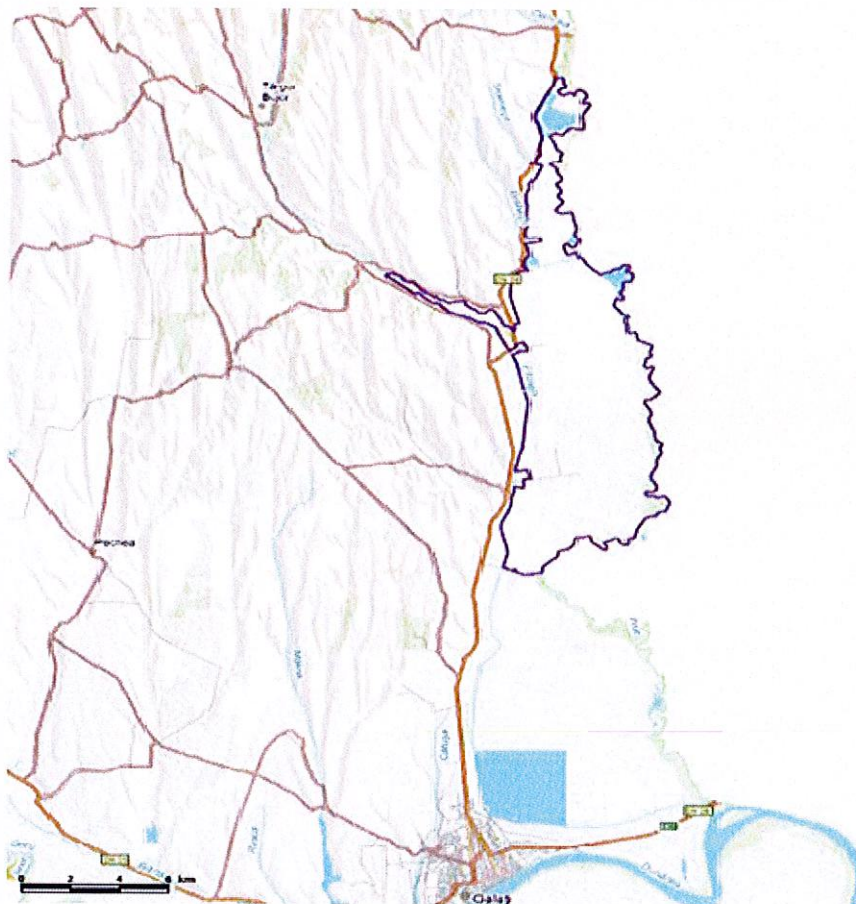
Longitudine: 28.0132000;

Latitudine: 45.0004861

Suprafață (ha) 14600.9

Regiunea administrativă: RO24 Județ Galați; pondere 100%.

Regiunea biogeografică: Stepică.



Harta sitului

**Specii prevăzute la art. 4 din Directiva 2009/147/CE, specii enumerate în Anexa II la Directiva Consiliului 92/43/CEE:**

Specie			Populație				Sit				
Grup	Cod	Denumire științifică	Tip	Mărime		Unit. măs.	Categ. CIRIVIP	AIBICID Pop	AIBIC		
				min.	max				Conserv.	Izolare	Global
B	A229	Alcedo atthis	R	50	70	p		C	B	C	B
B	A054	Ana acuta (Rață suliițar)	C	120	150	i		D			
B	A056	Anas clypeata (Rață lingurar)	C	50	100	i		D			
B	A050	Anas penelope (Rață fluierătoare)	C	150	200	i		D			
B	A053	Anas platrhynchos (Rață mare)	C	1500	2500	i		D			
B	A053	Anas platrhynchos (Rață mare)	W	500	1000	i		D			
B	A041	Anser albifrons (Gârliță mare)	C	9000	11000	i		B	B	C	B
B	A041	Anser albifrons (Gârliță mare)	W	50	100	i		B	B	C	B
B	A043	Anser anser (Gâscă de vară)	C	500	1000	i	C	C	B	C	B
B	A029	Ardea purpurea	R	10	15	p		C	B	C	C
B	A024	Ardeola ralloides	R	15	20	p		C	B	C	B
B	A059	Aythya ferina (Rață cu cap castaniu)	C	150	200	i		D			

Memoriu de prezentare

B	A060	Aythya nyroca	R	32	40	p	P	C	B	C	C
B	A021	Botaurus stellaris	R	3	5	p		C	B	C	B
B	A396	Branta ruficollis	W				R	C	A		B
B	A087	Buteo buteo (Șorecar comun)	W	15	20	i		D			
B	A196	Chlidonias hybridus	R	150	270	p		C	B	C	B
B	A031	Ciconia ciconia	C	3000	4500	i		C	A	C	B
B	A081	Circus aeruginosus	R	5	7	p		C	B	C	B
B	A231	Coracias garrulus	R	40	50	p	P	C	B	C	B
B	A038	Cygnus cygnus	W	4		i	C	C	B	C	C
B	A036	Cygnus olor (Lebădă cucuiată, Lebădă de vară, Lebădă mută)	R	10	15	p		C	B	C	C
B	A238	Dendrocopos medius	R	20	30	p		C	B	C	C
B	A429	Dendrocopos syriacus	R	50	70	p		C	B	C	B
B	A236	Dryocopus martius	R	15	20	p		D			
B	A026	Egretta garzetta	R	40	50	p		C	B	C	C
B	A026	Egretta garzetta	C	100	200	i		C	B	C	C
B	A098	Falco columbarius	W	10	15	i		C	B	C	C
B	A103	Falco peregrinus	W	5	7	i		C	B	C	C
B	A096	Falco tinnunculus (Vânturel roșu)	R	10	15	p		D			
B	A097	Falco vespertinus	R	10	15	p	C	C	A	C	B
B	A125	Fulica atra (Lișiță)	C	4000	5000	i		C	B	C	C
B	A125	Fulica atra (Lișiță)	W	1500	3000	i		C	B	C	C
B	A075	Haliaeetus albicilla	C	5	10	i		C	B	C	C
B	A131	Himantopus himantopus	C	30	40	i		D			
B	A022	Ixobrychus minutus	R	20	60	p	C	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	R	30	35	p		D			
B	A339	Lanius minor	R	10	30	p	C	D			
B	A459	Larus cachinnans (Pescăruș pontic)	C	3000	5000	i		C	B	C	C
B	A179	Larus ridibundus (Pescăruș răzător)	C	3500	5000	i		C	B	C	C
B	A156	Limosa limosa (Sitar de mal)	C	7000	10000	i		B	B	C	B
B	A230	Merops apiaster (Prigorie)	R	20	30	p		D			
B	A160	Numerius arquata (Culic mare)	C	1500	2000	i		C	B	C	B
B	A023	Nycticorax nycticorax	R	25	50	p		C	B	C	C
B	A094	Pandion haliaetus	C	3	5	i		C	C	C	C
B	A019	Pelecanus onocrotalus	C	350	500	i	C	C	B	B	B
B	A017	Phalacrocorax carbo (Cormoran mare)	C	200	350	i		D			
B	A393	Phalacrocorax pygmeus	C	220	260	i	P	C	B	C	B
B	A151	Philomachus pugnax	C				C	D			
B	A234	Picus canus	R	30	50	p		D			
B	A034	Platalea leucorodia	C	10	30	i	C	D			
B	A032	Plegadis falcinellus	C	50	100	i		D			
B	A141	Pluvialis squatarola (Ploier argintiu)	C	100	150	i		C	B	C	B
B	A132	Recurvirostra avosetta	C	50	60	i		C	B	C	C
B	A193	Sterna hirundo	R	120	150	p		B	B	C	C
B	A161	Tringa erythropus (Fluierar negru)	C	1500	2000	i		B	B	C	B
B	A166	Tringa glareola	C				C	D			
B	A163	Tringa stagnatilis (Fluierar de lac)	C	250	300	i		C	B	C	B

B	A162	Tringa totanus (Fluierar cu picioare roșii )	C	1000	1500	i	C	C	B	C	B
B	A142	Vanellus vanellus (Nagât)	C	5000	10000	i		C	B	C	B

Populație: C – specie comună, R - specie rară, V - foarte rară, P - specia este prezentă

Evaluare (populație): A -  $100 \geq p > 15\%$ , B -  $15 \geq p > 2\%$ , C -  $2 \geq p > 0\%$ , D – nesemnificativă

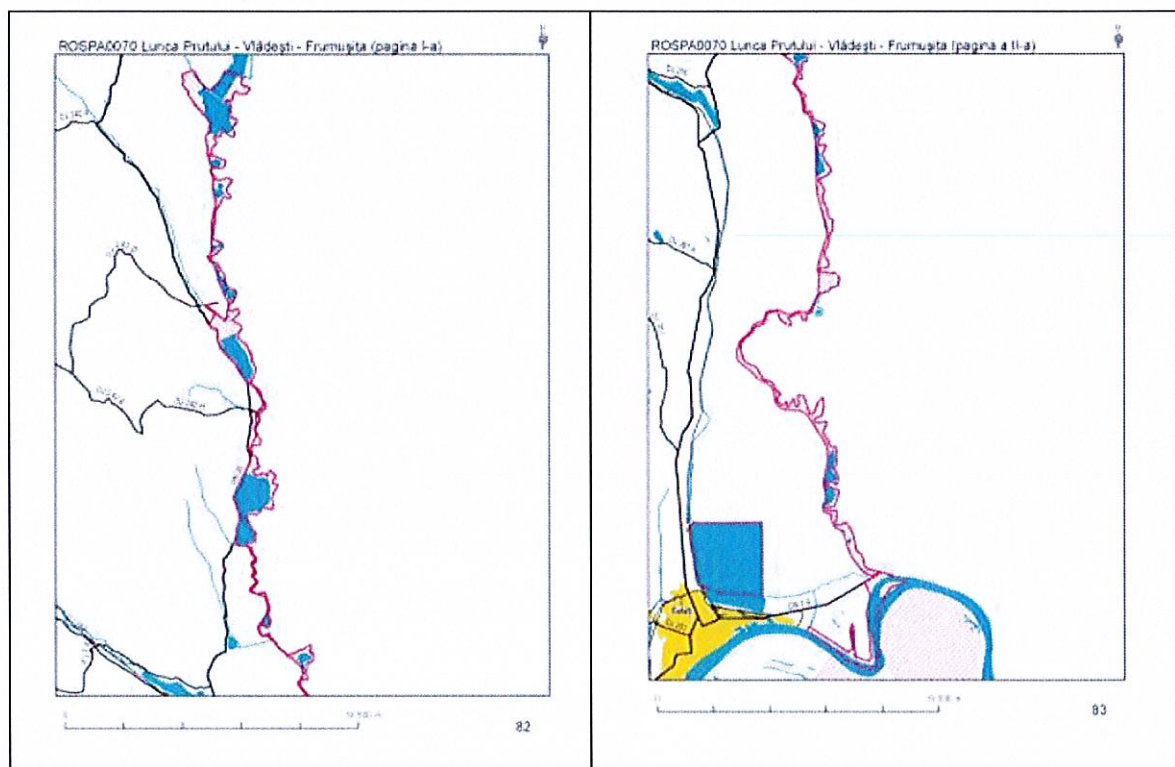
Evaluare (conservare): A - excelentă, B - bună, C - medie sau redusă

Evaluare (izolare): A - (aproape) izolată, B - populație ne-izolată, dar la limita ariei de distribuție, C - populație ne-izolată cu o arie de răspândire extinsă

Evaluare (globală): A - excelentă, B - bună, C – considerabilă

#### Legături cu alte situri Natura 2000:

- ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului;
- ROSCI0315 Lunca Chineja;



#### Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului:

Cod N06	Clase habitate Râuri, lacuri	Acoperire (%) 6.53
------------	---------------------------------	-----------------------

Memoriu de prezentare



N07	Mlaștini, turbării	0.54
N12	Culturi (teren arabil)	82.08
N14	Pășuni	2.53
N15	Alte terenuri arabile	0.38
N16	Păduri de foioase	4.87
N23	alte terenuri artificiale (localități, mine....)	2.84
N26	Habitat de păduri (păduri în tranziție)	0.18
	<b>Total acoperire</b>	<b>99.95</b>

### **Calitate și importanță.**

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate:

- a) nr. de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 29;
- b) nr. de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 23;
- c) nr. de specii periclitate la nivel global: 4.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Aythya nyroca*, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Ardeola ralloides*, *Ciconia nigra*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Nycticorax nycticorax*, *Sterna hirundo*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybridus*, *Circus aeruginosus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Phalacrocorax pygmeus*, *Ciconia ciconia*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pandion haliaetus*, *Recurvirostra avosetta*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Limosa limosa*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Tringa erythropus*, *Tringa stagnatilis*, *Pluvialis squatarola*, *Phalacrocorax carbo*, *Anas platyrhynchos*, *Numenius arquata*.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: rațe, găște. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR. SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife

International: C1, C2, C3, C4, C6.

### **Vulnerabilitate.**

Activități antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pășunat, pescuit, vânătoare.

### **Desemnarea sitului.**

Situl este inclus în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior (8247ha), încadrat la categoria de management parc natural prin HG nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Tip de proprietate: proprietate de stat și privată.

## Statutul de protecție și legătura cu Biotopurile Corine

Clasificare la nivel național și regional

Cod	Pondere (%)
RO05 - Parc natural	12.66
RO04 - Rezevație naturală	0.29

Relațiile sitului descris cu alte situri - desemnate la nivel național sau regional

Cod Tip Suprapunere (%) Numele sitului

Cod	Tip	Suprapunere (%)	Numele sitului
RO04 - Rezevație naturală	+	0.29	2.416.-Lacul Vlășcuța
RO05 - Parc natural	*	12.66	V.2.-Lunca Joasă a Prutului Inferior

## Activitățile antropice și efectele lor în sit și în jurul acestuia

Amenințări, presiuni, sau activități cu impact asupra sitului

Activități cu efect mare asupra sitului

Intens.	cod	Impact negativ amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
H	J 02.01.01	Polderizare: îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole	N	I
H	J02.12	Stăvilare, diguri, plaje artificiale	N	I
L	A04	Pășunatul	N	I
M	E 04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	I
M	F01	Acvacultura marină și de apă dulce	N	I
M	F03.01	Vânătoarea	N	I
M	K02.03.	Eutrofizare naturală	N	I

Intens.	cod	Impact pozitiv amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
H	L08	Inundații (procese naturale)	N	I

## Managementul sitului.

Organismul responsabil pentru managementul sitului

Situl este inclus în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior care nu dispune încă de o structură de administrare. ARPM Galați a derulat în perioada noiembrie 2005 – noiembrie 2009, proiectul LIFE05NAT/RO/000155 "Restaurarea ecologică a a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior", finanțat de Comisia Europeană.

## Planuri de management al sitului:

Situl este inclus în Planul de Management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

## Habitat

În urma investigațiilor în teren, pe suprafața studiată, nu au fost identificate habitate de interes conservativ. Habitatele identificate, au o valoare conservativă redusă, fiind reprezentate de habitate din lungul căilor de comunicație; terenurile agricole cultivate intensiv și asociații sagetale și ruderales; tufărișuri. Referitor la terenurile agricole cultivate intensiv și asociații sagetale și ruderales, conform manualului *Habitatele din România*, editat de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005, acest habitat este încadrat, având codul R8704 - Comunități antropice cu *Polygonum aviculare*, *Lolium perenne*, *Sclerochloa dura* și *Plantago major*.

Răspândire: Terenuri virane, margini de drum, cărări, curți, în toată țara.

Suprafețe: 500–600 ha.

Stațiuni: Alitudine de la nivelul mării până la 500–600 m, în zona colinară; Clima: t = 8,5-110C; p = 500–800 mm; Relief: terenuri plane, pante ușor înclinate cu expoziție sudică, estică și vestică.

Soluri: nisipoase și luto-nisipoase bogate în substanțe organice în descompunere, deficitare în umiditate în timpul verii.

Structura: Majoritatea plantelor componente sunt de talie mică, dar se pot separa două straturi: cel superior este realizat de speciile: *Lolium perenne*, *Lepidium ruderales*, *Matricaria perforata*, *Chamomilla recutita*, *Hordeum murinum*, *Malva pusilla*, *Centaurea calcitrapa*, *Eragrostis minor*. Etajul inferior este alcătuit din specii repente sau cu tulpina foarte redusă cum sunt: *Amaranthus crispus*, *Euclidium Syriacum*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Sagina procumbens*. În cadrul acestor fitocenoze pot fi semnalate și specii de briofite ruderales ca: *Bryum argenteum* și *Syntrichia ruralis*.

Valoare conservativă: redusă.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Plantago major*, *Sclerochloa dura*, *Lolium perenne*. Specii caracteristice: *Plantago major*, *Polygonum aviculare*, *Euclidium syriacum*, *Sclerochloa dura*. Alte specii importante: *Trifolium repens*, *Taraxacum officinale*, *Hordeum murinum*, *Matricaria perforata*, *Chamomilla recutita*, *Malva pusilla*, *Eragrostis minor*.

Pe suprafețele destinate culturilor agricole, se cultivă în general: floarea-soarelui (*Helianthus annuum*), grâu (*Triticum aestivum*), porumb (zea mays), rapița (*Brassica rapa*), soia, orz furaj, lucerna (*Medicago sativa*), etc. Culturile agricole de cele mai multe ori sunt însoțite de plante sagetale și ruderales care conviețuiesc cu plantele cultivate profitând de condițiile speciale ce se creează în agroecosisteme datorită fertilizării solului cu îngrășăminte (organice, chimice), prelucrarea solului.

Specii identificate în cadrul asociațiilor ruderales și sagetale: Căpriță (*Atriplex patula*), Cicoare (*Cichorium intybus*), Ciurlan (*Salsola kali*), Cornuți (*Xanthium strumarium*), Costrei (*Sorghum halepense*), Cucută (*Conium maculatum*), Gâscariță (*Arabidopsis thaliana*), Holeră (*Xanthium*

Memoriu de prezentare

italicum), Iarbă bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), Iarbă grasă (*Portulaca oleracea*), Laptele câinelui (*Euphorbia helioscopia*), Iarba șarpelui (*Echium vulgare*), Lobodă sălbatică (*Atriplex tatarica*), Lumânărică (*Verbascum phlomoides*), Mac sălbatic (*Papaver rhoeas*), Mohor (*Setaria pumila*), Muștar sălbatic (*Sinapsis arvensis*), Nemțisor (*Delphinium orientale*), Odos (*Avena fatua*), Orzul șoarecilor (*Hordeum murinum*), Pelin nemirositor (*Artemisia campestris*), Rapiță (*Rapistrum perene*), Scaiul dracului (*Eryngium campestre*), Știr porcesc (*Amaranthus retroflexus*), Susai aspru (*Sonchus asper*), Pir gros (*Cynodon dactylon*), Traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), Troscot (*Polygonum aviculare*), Volbură (*Convolvulus arvensis*).

Dintre cele 29 de specii identificate în acest tip de habitat nici una nu face parte dintre speciile listate în anexele legilor naționale și directivele europene cu obiect conservarea naturii.

De asemenea, nu fac parte din speciile listate în cele 5 liste roșii produse de diferiți specialiști români. De obicei speciile cu valoare ridicată de conservare sunt și specii sensibile care ar fi eliminate de cele ruderales și de asemenea sunt de multe ori specii caracteristice sau edificatoare habitatelor naturale care lipsesc cu totul din zona studiată.

Flora caracteristică zonei de stepă nu are relevanță pentru proiect, deoarece acesta se dezvoltă, conform certificatului de urbanism pe un teren cu folosința actuală de teren arabil, canale, drumuri de exploatare, antropizat; în vecinătate, vegetația este specifică culturilor agricole.

Distribuția culturilor agricole se modifică anual, la alegerea administratorilor.

Fauna zonei este caracteristică pentru mediul în care se practică o agricultură intensivă, fiind reprezentată de rozătoare mici: șoarecele de câmp, hârciogul, aceste specii fiind prezente doar în perioada prezenței culturilor agricole.

Avifauna zonei este reprezentată prin prezența păsărilor specifice terenurilor agricole: prepelița, ciocârlia, ciocârlanul, vrabia de câmp. Lipsa zonelor populate cu vegetație sălbatică, tufișuri și arbuști elimină formarea zonelor de cuibărit pentru speciile prezente. Speciile mai puțin importante care se regăsesc în acest tip de habitat, în special toamna, iarna și la începutul primăverii, sunt ciorile de semănătură, graurii, stăncuțele și ciorile grive. Acestea folosesc acest tip de habitat pentru căutarea hranei și uneori, pentru unele specii, cum sunt ciorile de semănătură, pentru odihnă.

Pe amplasamentul propus și în imediata vecinătate nu sunt prezente habitate și specii de floră și faună care se găsesc pe listele speciilor care necesită conservare în baza convenției de la Berna, adaptată de România prin Legea nr. 13/1993.

Nu au fost identificate tipuri de habitate și specii de floră și faună care sunt amenințate cu dispariția; nu sunt prezente în zona amplasamentului eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru regiunea biogeografică stepică.

Nu au fost identificate în zona amplasamentului specii de plante și/sau animale sălbatice periclitare, vulnerabile, endemice sau rare, specii de plante și animale sălbatice aflate sub regim special de ocrotire, specii cu valoare științifică și ecologică deosebită, precum și pentru acele habitate

în care există și alte bunuri ale patrimoniului natural ce necesită măsuri de ocrotire și conservare pentru acestea.

Amplasamentul propus pentru execuția lucrărilor de construcții proiectate se află în extravilanul Comunei Măstăcani, județul Galați, în ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușita, folosința actuală este de teren arabil.

Nu sunt cunoscute date referitoare la existența speciilor de plante și animale care ar necesita conservarea și ocrotirea.

Referitor la speciile de păsări enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE și speciile de păsări cu migrație regulată nemenționate în anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE desemnate pentru aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0070 și eventualul impact asupra lor, cauzat de realizarea proiectului, menționăm că nu s-au observat speciile enumerate în Anexa I a Directivei Consiliului 79/409/CEE. Se apreciază că prin realizarea obiectivului de investiție, speciile de avifauna, desemnate pentru situl de protecție specială avifaunistică ROSPA0070 nu vor fi afectate.

Habitatele caracteristice acestor specii de pasari sunt, în principal, cele acvatic; nu sunt prezente pe amplasamentul obiectivului de investiție.

Nefiind identificați indivizi sau grupuri de păsări a acestor specii pe suprafața studiată pentru hrănire, cuibărit, se consideră ca realizarea proiectului nu poate genera un impact negativ asupra populațiilor speciilor respective.

**Justificarea dacă proiectul nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar**

Proiectul propus:

- nu va determina modificări în distribuția și abundența populațiilor speciilor;
- nu va avea efect asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar deoarece nu există pe amplasament și în imediata apropiere a acestuia habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de desfășurarea activității;
- nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire, reproducere sau migrație;
- nu are influență directă asupra ariei naturale protejate, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică;
- nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;
- prin respectarea condițiilor impuse privind protecția biodiversității, proiectul propus nu este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești -

Frumușita, datorită faptului că nu este afectată integritatea ariei protejate, nu se reduce suprafața habitatelor și a numărului de exemplare de specii de interes comunitar;

- proiectul nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar, nu are impact negativ asupra factorilor care determina menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate, nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate.

Investiția propusă:

- nu afectează habitatele de interes comunitar, nu afectează relațiile structurale și funcționale care creează și mențin integritatea ariilor naturale protejate;

- nu va determina modificări la nivelul ariei naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușita, care să se concretizeze în alterarea relațiilor funcționale care creează și mențin integritatea acestora.

Proiectul propus nu afectează integritatea ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușita, deoarece:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea sitului de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a sitului de interes comunitar;
- nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar.

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

#### ***4. Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970***

Amplasamentul proiectului **DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 si REZERVOR 2) (partial 1)** este situat în jud. Galați, în extravilanul comunei Măstăcani. Coordonatele amplasamentului în sistem Stereo 70 sunt: X: 741074; Y: 463312,62. Terenul aferent amplasamentului are urmatoarele coordonate in sistemul de proiectie STEREO 70:

Tabel coordonate		
Nr. Punct	Coordonata	
	X	Y
1	741097.716	463325.195
2	741102.11	463301.592
3	741061.838	463295.7
4	741053.53	463335.603
5	741067.354	463338.214
6	741069.273	463327.335
7	741074.532	463328.373
8	741075.495	463328.603
9	741095.621	463332.681
10	741095.696	463331.978
11	741097.416	463326.127
12	741095.236	463328.688
13	741096.795	463315.715
14	741095.774	463329.011

Vecinătăți:

- N – Sonda 24;Teren arabil;
- E – Drum de piatra;Teren arabil;
- S – Teren arabil;
- V – Teren arabil.

Planul de situație cu reprezentarea coordonatelor de contur este anexat prezentei lucrări.

**5. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.**

Având în vedere specificul proiectului pentru „**DESFIINȚARE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUȘIȚA (REZERVOR 1 si REZERVOR 2) (parțial I)**”, nu a fost cazul analizării unei variante de amplasament;

Limitele amplasamentului proiectului sunt prezentate în planurile de situație, parte integrantă a prezentei lucrări.

## **VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile:**

### **1. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

#### **1.1 Protecția calității apelor:**

##### **➤ Sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:**

Impactul asupra apei în perioada de execuție se poate datora apelor uzate rezultate din activități igienico-sanitare din cadrul organizării de șantier (pentru care s-au prevăzut toalete ecologice), scurgerile accidentale de produse petroliere sau ulei de la vehiculele folosite, depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere. Pentru reducerea efectelor negative asupra apei, pe care lucrările le generează se vor lua măsuri astfel încât toate utilajele folosite să corespundă din punct de vedere tehnic cu cerințele legale, deșeurile generate de lucrări vor fi depozitate în mod corespunzător, colectarea apelor uzate de la grupurile sanitare de va face periodic și de către un operator autorizat.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

##### **➤ Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute:**

Având în vedere specificul proiectului nu sunt prevăzute stații și instalații de preepurare sau epurare a apelor uzate.

#### **1.2 Protecția aerului:**

##### **➤ Sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri**

Impactul asupra aerului în perioada de execuție, este negativ, dar în limite reduse și se datorează poluării atmosferei prin gazele de eșapament a utilajelor folosite pentru realizarea lucrărilor din proiect, manipularea materialelor precum și prin particulele antrenate și produse din cauza circulației vehiculelor. Pentru reducerea efectelor negative asupra aerului, pe care lucrările le generează se vor lua măsuri astfel încât toate utilajele folosite să corespundă din punct de vedere tehnic cu cerințele legale, autocamioanele vor fi dotate cu prelate pentru evitarea pierderilor pe timpul transportului, manipularea materialelor se va face conform specificațiilor tehnice.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

##### **➤ Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:**

Având în vedere specificul proiectului „**DESFIINȚARE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUȘIȚA (REZERVOR 1 și REZERVOR 2) (parțial 1)**”, nu sunt prevăzute instalații pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.



### **1.3 Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

#### **➤ Sursele de zgomot și de vibrații:**

În timpul excavațiilor și al transportului cu ajutorul excavatoarelor/ buldoexcavatoare și al camioanelor se va produce zgomot, însă se vor respecta cerințele legale în vigoare. În situația în care acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare, zgomotul și vibrațiile produse de acestea vor fi în limite legale.

Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente. Se vor lua toate măsurile corespunzătoare privind minimalizarea zgomotului și vibrațiilor.

#### **➤ Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:**

Zgomotul are o acțiune complexă asupra organismului și în funcție de intensitate, frecvență și durată produce de la o stare de disconfort până la afectarea stării de sănătate a personalului și populației din zonă.

Combaterea zgomotului cuprinde:

- sursa – alegerea de utilaje moderne, puțin zgomotoase;
- calea de propagare – carcasarea, ecranarea sau montarea surselor în spații închise.

În timpul excavațiilor și al transportului cu ajutorul excavatoarelor/ buldoexcavatoare și al camioanelor se va produce zgomot, însă se vor respecta cerințele legale în vigoare. În situația în care acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare, zgomotul și vibrațiile produse de acestea vor fi în limite legale.

Lucrările propuse a fi executate în proiect nu vor constitui o sursă de zgomot sau vibrații. Pentru a evita orice disconfort, lucrările de execuție se vor desfășura numai în timpul zilei.

### **1.4 Protecția împotriva radiațiilor:**

#### **➤ Sursele de radiații:**

Lucrările propuse **nu** vor reprezenta surse de radiații.

#### **➤ Amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.**

Lucrările propuse **nu** vor reprezenta surse de radiații.

### **1.5 Protecția solului și a subsolului:**

#### **➤ Sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatică și de adâncime:**

Lucrările propuse în proiect nu vor constitui o sursă de poluare a solului.

În mod accidental, în timpul execuției lucrărilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

➤ **Lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:**

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înaintea începerii activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.

**1.6 Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:**

➤ **Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:**

Proiectul intră sub incidența art. 28 din O.U.G. . 5712007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice probată cu modificări și completări prin Legca nr. 49/2011, cu modificările și completirile ulterioare, deoarece amplasamentul se află în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlardești – Frumușița.

**Prezentarea generală a sitului:**

Situl se află în zona inferioară a bazinului hidrografic al râului Prut, încadrându-se în marea unitate geomorfologică a Podișului Moldovei, subunitatea platforma Bârladului. Relieful luncii se prezintă în general plan cu o pantă continuă de la nord la sud. Aspectul general al luncii este cel al unei depresiuni largi în care sunt prezente forme de acumulare (grinduri) și forme negative (foste lacuri, gârle, bălți și mlaștini). Deși ocupă doar 7% din totalul suprafeței sitului, habitatele acvatice reprezentate de albia râului Prut, mai multe lacuri și întinse zone mlăștinoase asigură condiții bune pentru cuibăritul multor specii de păsări legate de aceste medii de viață, dintre care multe sunt protejate în spațiul comunitar. Astfel, pe întinderile acoperite de stufărișuri cuibăresc individual perechile de buhai de baltă (3-5 perechi), stârc pitic (20-60 de perechi) și erete de stuf (5-7 perechi). Stârcii purpurii își construiesc uneori cuiburile în mod izolat de alte specii (10-15 perechi), iar alții aceste se pot vedea în colonii mixte alături de egreta mică (40-50 de perechi), stârcul galben (15-20 de perechi) și stârcul de noapte (25-50 de perechi). Sunt prezente și perechi cuibăritoare de rață roșie, iar în colonii se pot găsi aglomerate cuiburile de chirighiță cu obraz alb și chiră de baltă. Din aceste ultime două specii impresionează numeric populațiile cuibăritoare care ajung la 270 de perechi (chirighița cu obraz alb) și la 150 de perechi pentru chiră de baltă. Malurile râului sunt ocupate de cele 50-70 de perechi teritoriale ale pescărelului albastru, aici fiind instalate și coloniile de albinărel. Se remarcă și cuibăritul multor perechi de lebedă de vară, dintre care sunt clocitoare un număr de 10-15 perechi.

Aceste habitate acvatice care se află pe drumul est-est-est al migrației sunt locul în care poposesc din drumul lor stolurile de păsări aflate în pasaj. Este momentul în care se pot vedea stoluri mari de berze albe care însumate ajung la un efectiv cuprins între 3000 și 4500 de exemplare. Alte specii

protejate în spațiul comunitar din care efective mari folosesc situl pentru hrănire și repaus sunt egretă mică (până la 300 de exemplare), țigănușul (până la 100 de exemplare), lopătarul (10-30 de exemplare), piciorongul (30-40 de exemplare), ciocîntorsul (50-60 de exemplare), cormoranul mic (până la 260 de exemplare), bătaușul șfluierarul de mlaștină. Aproximativ Deltei Dunării determină ca stoluri de câteva sute de exemplare de pelican comun să ajungă aici în căutare de hrană sau locuri liniștite pentru odihnă. Tot pentru oferta mare de pești a acestor ape se poate observa oprindu-se în sit și vulturul pescar, impresionând numărul de indivizi din această pasăre mai rară, din care pot fi prezente între trei și cinci exemplare. În săptămânile de pasaj intens al speciilor acvatice se adună în număr mare și codalbi, din care se pot vedea între cinci și zece exemplare. Alte specii care au efective numerice foarte mari în timpul migrațiilor sunt gărlita mare (până la 11000 de exemplare), sitarul de mal și nagățul (fiecare putând ajunge la 10000 de exemplare), lișița, pescărușul argintiu și cel răzător (fiecare dintre acestea cu efective maxime care ajung la 5000 de exemplare), rața mare (până la 2500 de exemplare), dar și culicul mare, similar fluierarului negru, care poate atinge efective de 2000 de exemplare. Iernează în sit și rața mare, lișița și gărlita mare, putând fi văzute și rare exemplare de lebădă de iarnă sau gâscă cu gât roșu. De asemenea, în anotimpul rece sunt prezente în sit până la 15 exemplare de șoim de iarnă și cinci până la șapte șoimi călători. Pădurile și pâlcurile de copaci din sit se întind pe 5% din suprafața acestuia, adăpostind populații importante ale speciilor protejate de ciocănitatori (ghionoaia sură, ciocănitorea neagră, cea de grădină și cea de stejar). Tot aici cuibărește și dumbrăveanca, din care sunt prezente un număr 40-50 de perechi. Un procent de 3% din suprafața sitului este acoperit de pajști, în tufărișurile și perdelele forestiere din acestea cuibărind alte două specii de interes comunitar pentru conservare, sfrânciocul cu frunte neagră (10-30 de perechi) și sfrânciocul roșiatic (30-35 de perechi).

#### **Localizarea sitului:**

Conform HG nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea HG nr. 1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușița se află pe teritoriul județului Galați:

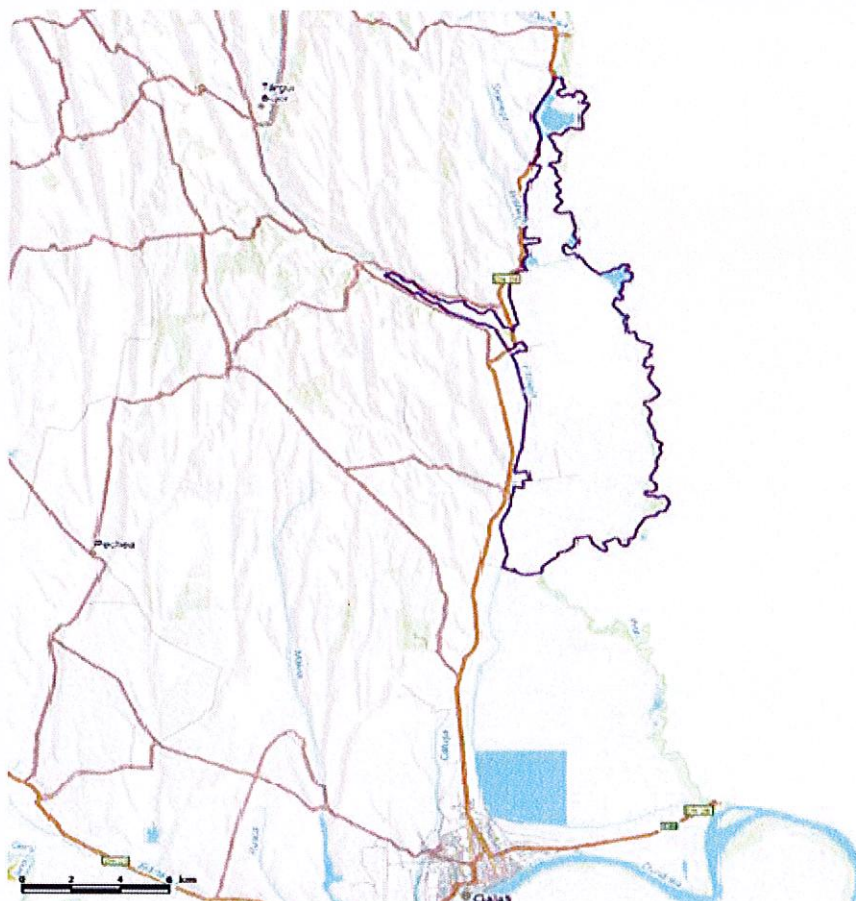
- ✓ Foltești (53%),
- ✓ Frumușița (58%),
- ✓ Fărțănești (< 1%),
- ✓ Galați (< 1%),
- ✓ Măstăcani (34%),
- ✓ Oancea (7%),
- ✓ Tulucești (9%),
- ✓ Vlădești (26%)

#### **Localizarea geografică a sitului:**

Longitudine: 28.0132000;  
Latitudine: 45.0004861  
Suprafață (ha) 14600.9

Regiunea administrativă: RO24 Județ Galați; pondere 100%.

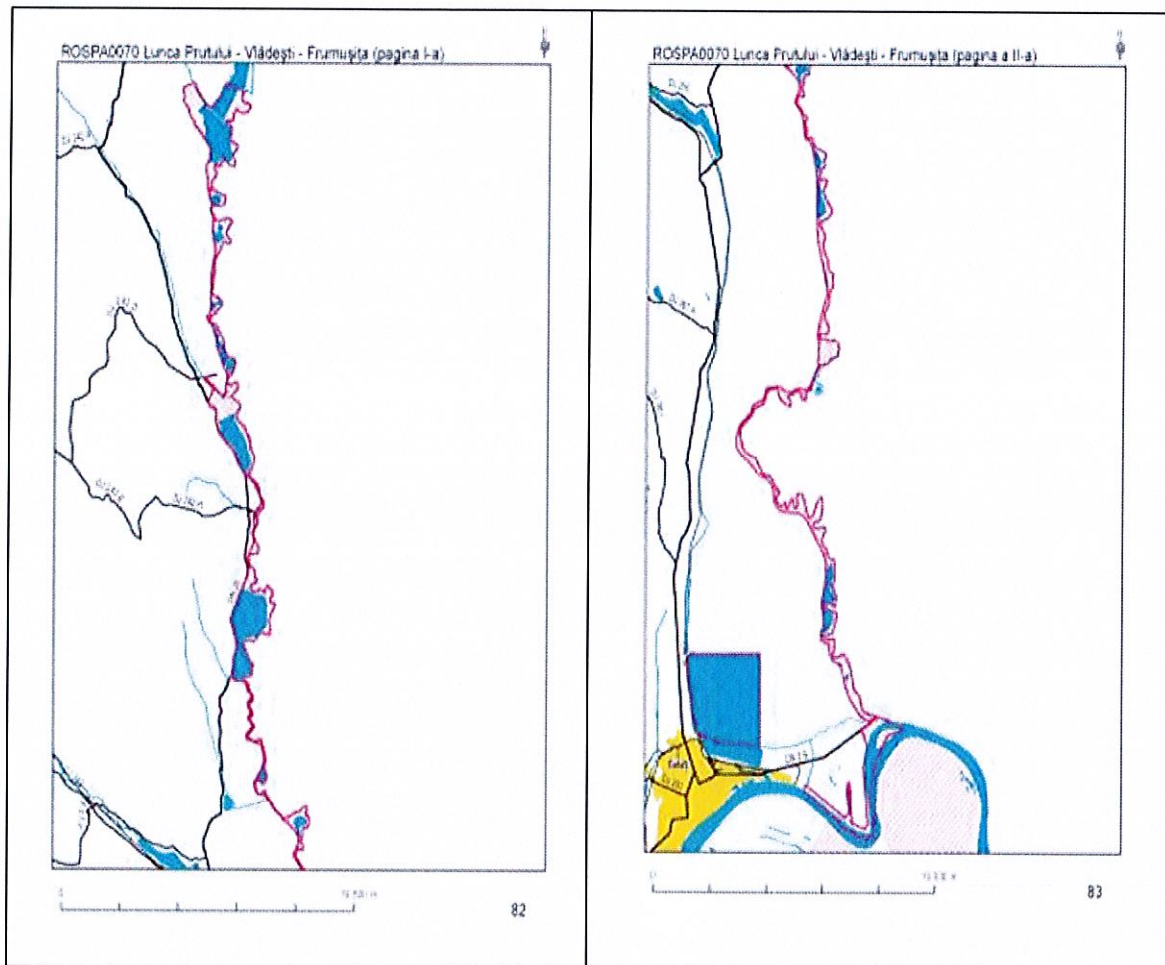
Regiunea biogeografică: Stepică.



Harta sitului

**Legături cu alte situri Natura 2000:**

- ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului;
- ROSCI0315 Lunca Chineja;



### Descrierea sitului

Caracteristici generale ale sitului:

Cod	Clase habitate	Acoperire (%)
N06	Râuri, lacuri	6.53
N07	Mlaștini, turbării	0.54
N12	Culturi (teren arabil)	82.08
N14	Pășuni	2.53
N14	Alte terenuri arabile	2.53
N15	Păduri de foioase	0.38
N16	alte terenuri artificiale (localități,	4.87
N23	mine....)	2.84
N26	Habitatate de păduri (păduri în tranziție)	0.18
	<b>Total acoperire</b>	<b>99.95</b>

**Calitate și importanță.**

Memoriu de prezentare

Acest sit găzduiește efective importante ale unor specii de păsări protejate:

- a) nr. de specii din anexa 1 a Directivei Păsări: 29;
- b) nr. de alte specii migratoare, listate în anexele Convenției asupra speciilor migratoare (Bonn): 23;
- c) nr. de specii periclitate la nivel global: 4.

Situl este important pentru populațiile cuibăritoare ale speciilor următoare: *Aythya nyroca*, *Falco vespertinus*, *Coracias garrulus*, *Ardea purpurea*, *Alcedo atthis*, *Ardeola ralloides*, *Ciconia nigra*, *Dendrocopos syriacus*, *Egretta alba*, *Nycticorax nycticorax*, *Sterna hirundo*, *Egretta garzetta*, *Chlidonias hybridus*, *Circus aeruginosus*, *Dryocopus martius*, *Picus canus*.

Situl este important în perioada de migrație pentru speciile: *Phalacrocorax pygmeus*, *Ciconia ciconia*, *Pelecanus onocrotalus*, *Pandion haliaetus*, *Recurvirostra avosetta*, *Haliaeetus albicilla*, *Himantopus himantopus*, *Limosa limosa*, *Anser albifrons*, *Anser anser*, *Tringa erythropus*, *Tringa stagnatilis*, *Pluvialis squatarola*, *Phalacrocorax carbo*, *Anas platyrhynchos*, *Numenius arquata*.

Situl este important pentru iernat pentru următoarele specii: rațe, găște. În perioada de migrație situl găzduiește mai mult de 20.000 de exemplare de păsări de baltă, fiind posibil candidat ca sit RAMSAR. SOR: Sit desemnat ca IBA conform următoarelor criterii elaborate de BirdLife

International: C1, C2, C3, C4, C6.

**Vulnerabilitate.**

Activități antropice cu impact negativ asupra ecosistemului: pășunat, pescuit, vânătoare.

**Dezsemnarea sitului.**

Situl este inclus în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior (8247ha), încadrat la categoria de management parc natural prin HG nr. 2151/2004 privind instituirea regimului de arie naturală protejată pentru noi zone.

Tip de proprietate: proprietate de stat și privată.

**Statutul de protecție și legătura cu Biotopurile Corine**

Clasificare la nivel național și regional

Cod	Pondere ( %)
RO05 - Parc natural	12.66
RO04 - Rezevație naturală	0.29

Relațiile sitului descris cu alte situri - desemnate la nivel național sau regional

Cod Tip Suprapunere (%) Numele sitului

Cod	Tip	Suprapunere (%)	Numele sitului
RO04 - Rezevație naturală	+	0.29	2.416.-Lacul Vlășcuța
RO05 - Parc natural	*	12.66	V.2.-Lunca Joasă a Prutului Inferior

### Activitățile antropice și efectele lor în sit și în jurul acestuia

Amenințări, presiuni, sau activități cu impact asupra sitului

Activități cu efect mare asupra sitului

Intens.	cod	Impact negativ amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
H	J 02.01.01	Polderizare: îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole	N	I
H	J02.12	Stăvilare, diguri, plaje artificiale	N	I
L	A04	Pășunatul	N	I
M	E 04.01	Infrastructuri agricole, construcții în peisaj	N	I
M	F01	Acvacultura marină și de apă dulce	N	I
M	F03.01	Vânătoarea	N	I
M	K02.03.	Eutrofizare naturală	N	I

Intens.	cod	Impact pozitiv amenințări și presiuni	poluare (cod)	în sit/în afară
H	L08	Inundații (proces naturale)	N	I

### Managementul sitului.

Organismul responsabil pentru managementul sitului Situl este inclus în Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior care nu dispune încă de o structură de administrare. ARPM Galați a derulat în perioada noiembrie 2005 – noiembrie 2009, proiectul LIFE05NAT/RO/000155 "Restaurarea ecologică a a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior", finanțat de Comisia Europeană.

### Planuri de management al sitului:

Situl este inclus în Planul de Management al Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

### Habitat

În urma investigațiilor în teren, pe suprafața studiată, nu au fost identificate habitate de interes conservativ. Habitatetele identificate, au o valoare conservativă redusă, fiind reprezentate de habitate din lungul căilor de comunicație; terenurile agricole cultivate intensiv și asociații sagetale și ruderales; tufărișuri. Referitor la terenurile agricole cultivate intensiv și asociații sagetale și ruderales, conform manualului Habitatetele din România, editat de Nicolae Doniță, Aurel Popescu, Mihaela Paucă-Comănescu, Simona Mihăilescu, Iovu Adrian Biriș, 2005, acest habitat este încadrat, având codul R8704 - Comunități antropice cu Polygonum aviculare, Lolium perenne, Sclerochloa dura și Plantago major.

Răspândire: Terenuri virane, margini de drum, cărări, curți, în toată țara.

Memoriu de prezentare

Suprafețe: 500–600 ha.

Stațiuni: Altitudine de la nivelul mării până la 500–600 m, în zona colinară; Clima:  $t = 8,5-110C$ ;  $p = 500-800$  mm; Relief: terenuri plane, pante ușor înclinate cu expoziție sudică, estică și vestică.

Soluri: nisipoase și luto-nisipoase bogate în substanțe organice în descompunere, deficitare în umiditate în timpul verii.

Structura: Majoritatea plantelor componente sunt de talie mică, dar se pot separa două straturi: cel superior este realizat de speciile: *Lolium perenne*, *Lepidium ruderales*, *Matricaria perforata*, *Chamomilla recutita*, *Hordeum murinum*, *Malva pusilla*, *Centaurea calcitrapa*, *Eragrostis minor*. Etajul inferior este alcătuit din specii repente sau cu tulpina foarte redusă cum sunt: *Amaranthus crispus*, *Euclidium Syriacum*, *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Sagina procumbens*. În cadrul acestor fitocenoze pot fi semnalate și specii de briofite ruderales ca: *Bryum argenteum* și *Syntrichia ruralis*.

Valoare conservativă: redusă.

Compoziție floristică: Specii edificatoare: *Poa annua*, *Polygonum aviculare*, *Plantago major*, *Sclerochloa dura*, *Lolium perenne*. Specii caracteristice: *Plantago major*, *Polygonum aviculare*, *Euclidium syriacum*, *Sclerochloa dura*. Alte specii importante: *Trifolium repens*, *Taraxacum officinale*, *Hordeum murinum*, *Matricaria perforata*, *Chamomilla recutita*, *Malva pusilla*, *Eragrostis minor*.

Pe suprafețele destinate culturilor agricole, se cultivă în general: floarea-soarelui (*Helianthus annuum*), grâu (*Triticum aestivum*), porumb (zea mays), rapița (*Brassica rapa*), soia, orz furaj, lucerna (*Medicago sativa*), etc. Culturile agricole de cele mai multe ori sunt însoțite de plante sagetale și ruderales care conviețuiesc cu plantele cultivate profitând de condițiile speciale ce se creează în agroecosisteme datorită fertilizării solului cu îngrășăminte (organice, chimice), prelucrarea solului.

Specii identificate în cadrul asociațiilor ruderales și sagetale: Căpriță (*Atriplex patula*), Cicoare (*Cichorium intybus*), Ciurlan (*Salsola kali*), Cornuți (*Xanthium strumarium*), Costrei (*Sorghum halepense*), Cucută (*Conium maculatum*), Gâscariță (*Arabidopsis thaliana*), Holeră (*Xanthium italicum*), Iarbă bărbosă (*Echinochloa crus-galli*), Iarbă grasă (*Portulaca oleracea*), Laptele câinelui (*Euphorbia helioscopia*), Iarba șarpelui (*Echium vulgare*), Lobodă sălbatică (*Atriplex tatarica*), Lumânărică (*Verbascum phlomoides*), Mac sălbatic (*Papaver rhoeas*), Mohor (*Setaria pumila*), Muștar sălbatic (*Sinapsis arvensis*), Nemțisor (*Delphinium orientale*), Odos (*Avena fatua*), Orzul șoarecilor (*Hordeum murinum*), Pelin nemirositor (*Artemisia campestris*), Rapiță (*Rapistrum perene*), Scaiul dracului (*Eryngium campestre*), Știr porcesc (*Amaranthus retroflexus*), Susai aspru (*Sonchus asper*), Pir gros (*Cynodon dactylon*), Traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), Troscot (*Polygonum aviculare*), Volbură (*Convolvulus arvensis*).

Dintre cele 29 de specii identificate în acest tip de habitat nici una nu face parte dintre speciile listate în anexele legilor naționale și directivele europene cu obiect conservarea naturii.



De asemenea, nu fac parte din speciile listate în cele 5 liste roșii produse de diferiți specialiști români. De obicei speciile cu valoare ridicată de conservare sunt și specii sensibile care ar fi eliminate de cele ruderaie și de asemenea sunt de multe ori specii caracteristice sau edificatoare habitatelor naturale care lipsesc cu totul din zona studiată.

Flora caracteristică zonei de stepă nu are relevanță pentru proiect, deoarece acesta se dezvoltă, conform certificatului de urbanism pe un teren cu folosința actuală de teren arabil, canale, drumuri de exploatare, antropizat; în vecinătate, vegetația este specifică culturilor agricole.

Distribuția culturilor agricole se modifică anual, la alegerea administratorilor.

Fauna zonei este caracteristică pentru mediul în care se practică o agricultură intensivă, fiind reprezentată de rozătoare mici: șoarecele de câmp, hârciogul, aceste specii fiind prezente doar în perioada prezenței culturilor agricole.

Avifauna zonei este reprezentată prin prezența păsărilor specifice terenurilor agricole: prepelița, ciocârliă, ciocârlanul, vrabia de câmp. Lipsa zonelor populate cu vegetație sălbatică, tufișuri și arbuști elimină formarea zonelor de cuibărit pentru speciile prezente. Speciile mai puțin importante care se regăsesc în acest tip de habitat, în special toamna, iarna și la începutul primăverii, sunt ciorile de semănătură, graurii, stâncuțele și ciorile grive. Acestea folosesc acest tip de habitat pentru căutarea hranei și uneori, pentru unele specii, cum sunt ciorile de semănătură, pentru odihnă.

Pe amplasamentul propus și în imediata vecinătate nu sunt prezente habitate și specii de floră și faună care se găsesc pe listele speciilor care necesită conservare în baza convenției de la Berna, adoptată de România prin Legea nr. 13/1993.

Nu au fost identificate tipuri de habitate și specii de floră și faună care sunt amenințate cu dispariția; nu sunt prezente în zona amplasamentului eșantioane reprezentative cu caracteristici tipice pentru regiunea biogeografică stepică.

Nu au fost identificate în zona amplasamentului specii de plante și/sau animale sălbatice periclitare, vulnerabile, endemice sau rare, specii de plante și animale sălbatice aflate sub regim special de ocrotire, specii cu valoare științifică și ecologică deosebită, precum și pentru acele habitate în care există și alte bunuri ale patrimoniului natural ce necesită măsuri de ocrotire și conservare pentru acestea.

Amplasamentul propus pentru execuția lucrărilor proiectate se află în extravilanul Comunei Măstăcani, județul Galați, în ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești Frumușita, folosința actuală este de teren arabil.

➤ *Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate:*

În timpul execuției lucrărilor, având în vedere sursele potențiale de poluare, nu se pune problema afectării ecosistemelor terestre și acvatice. La finalizarea lucrărilor, prin eliminarea

completa a tuturor posibilitatilor de apariție a riscului de poluare a factorilor de mediu, se va realiza și asigura protecția ecosistemelor terestre și acvatice.

#### ***1.7 Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:***

- ***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 etc.:***

Având în vedere amplasamentul și vecinătățile se apreciază că impactul în perioada de execuție a lucrărilor propuse asupra așezărilor umane este nesemnificativ.

Distanța față de prima locuință este de 5 km.

Lucrările nu vor afecta în nici un fel obiectivele de interes public.

- ***Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.***

Având în vedere amplasamentul și vecinătățile se apreciază că impactul în perioada de execuție a lucrărilor propuse asupra așezărilor umane este nesemnificativ.

Distanța față de prima locuință este de 5 km.

Lucrările nu vor afecta în nici un fel obiectivele de interes public.

#### ***1.8 Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului, inclusiv eliminarea:***

- ***Lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate:***

Tipurile de deșeuri rezultate din activitățile de demolare/dezafectare și remediere a amplasamentului posibil a fi generate de lucrările presupuse de realizarea proiectului sunt prezentate în tabelul de mai jos:

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumirea Categoriei de Deseu</b>	<b>Codificare</b>	<b>Denumire codificare</b>
1	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton
2	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 05 03*	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase

	(in cazul identificarii de sol contaminat sub structurile ingropate)		
3	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)  (betoane infestate cu țiglei)	17 01 06*	Amestecuri de beton, cărămizi, tigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea
4	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)  (balast contaminat)	17 05 07*	Resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase
5	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)  (Balast)	17 05 08	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
6	Deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții) inclusiv fracțiuni colectate separat	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate
7	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 04 07	Amestecuri metalice

8	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17.04.10*
9	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03

➤ **Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate:**

În cazul în care Beneficiarul OMV Petrom este interesat de utilizarea materialelor rezultate din demolări/dezafectări, acestea își vor înceta statutul de deșeu și pot fi reutilizate dacă îndeplinesc cerințele tehnice potrivit scopului pentru care au fost concepute.

Elementele care se pot refolosi se vor transporta la locațiile indicate de reprezentanții OMV Petrom.

În perioada executării lucrării, Antreprenorul va evacua toate deșeurile din amplasamentul lucrării, va ține evidența deșeurilor lunar conform HG nr. 856/2002 și Ordonanței de urgență 92/2021 privind regimul deșeurilor, și o va prezenta Beneficiarului.

➤ **Planul de gestionare a deșeurilor:**

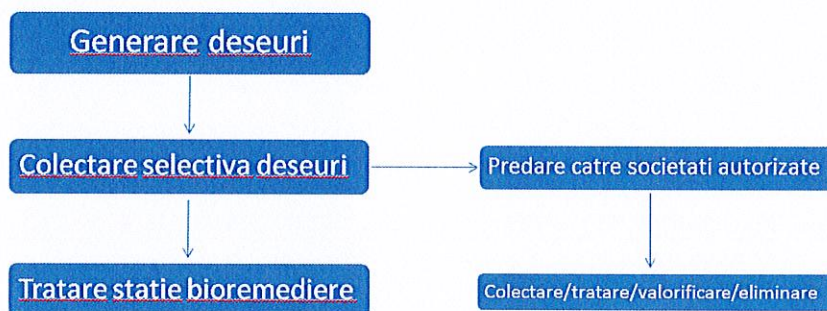
Pentru stabilirea tipului de deșeu și a modalității de gestionare se vor efectua analize în conformitate cu prevederile legislative specifice și cu solicitările autorității competente de protecția mediului.

Deșeurile rezultate se vor gestiona astfel:

- Deșeuri inerte:
  - Se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
- Deșeurile nepericuloase:
  - se vor valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;

- În situația în care nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate;
- Deșeurile periculoase:
  - Se vor trata și valorifica prin firme autorizate (inclusiv prin societatea care execută lucrările dacă deține autorizațiile de mediu necesare) sau în conformitate cu deciziile autorității competente pentru protecția mediului;
  - În situația în care pentru deșeurile tratate nu se va identifica o soluție de valorificare, acestea vor fi eliminate prin firme autorizate, fie ca deșeuri nepericuloase, fie ca deșeuri periculoase, în funcție de caracteristicile acestora ulterior procesului de tratare;
  - Se vor elimina ca deșeuri periculoase prin firme autorizate.

Schema-flux de gestionare a deșeurilor:



Tipurile de deșeuri rezultate din activitățile de demolare/dezafectare și remediere a amplasamentului și modul de gestionare sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. Crt.	Denumirea Categoriei de Deseu	Codificare	Denumire codificare	Plan de gestionare
1	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 01 01	Beton	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare
2	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)  (în cazul identificării de sol contaminat sub structurile îngropate)	17 05 03*	Pământ și pietre cu conținut de substanțe periculoase	Se va depozita controlat și va fi transportat la cea mai apropiată stație de bioremediere

3	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)  (betoane infestate cu țiței)	17 01 06*	Amestecuri de beton, cărămizi, tigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase sau fracții separate din acestea	Se vor preda societăți autorizate în colectare/tratare valorificare/eliminare cu respectarea principiului proximitatii
4	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)  (balast contaminat)	17 05 07*	Resturi de balast cu conținut de substanțe periculoase	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare/eliminare cu respectarea principiului proximitatii.
5	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)  (Balast)	17 05 08	Resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare /eliminare.
6	Deșeuri municipale (deșeuri menajere și deșeuri asimilabile, provenite din comerț, industrie și instituții) inclusiv fracțiuni colectate separat	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	Se vor depozita corespunzător și se vor preda la societăți autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.
7	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 04 07	Amestecuri metalice	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.
8	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17.04.10*	Se vor preda la OMV Petrom sau la societăți autorizate în colectare/valorificare.

9	Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din situri contaminate)	17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/tratare/valorificare /eliminare.

### ***1.9 Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:***

#### ***➤ Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:***

În cadrul lucrărilor de demolare/dezafectare și refacere a terenului nu sunt utilizate substanțe sau preparate chimice periculoase.

#### ***➤ Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.***

În cadrul lucrărilor de demolare/dezafectare și refacere a terenului nu sunt utilizate substanțe sau preparate chimice periculoase.

### ***2. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:***

Prezentul proiect nu presupune construirea unui obiectiv, implicit nu se pune problema funcționării unui obiectiv în cadrul căruia sa se utilizeze resurse naturale.

Poate fi considerată o resursă naturală folosită în cadrul proiectului – solul curat utilizat pentru umplerea golurilor rezultate în urma lucrărilor de excavare.

## VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:

- 1. Impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente; natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ):*

În conformitate cu prevederile Legii 292/2018 și al conținutului cadru și indicațiilor prevăzute în Anexa nr. 5E, la stabilirea impactului potențial au fost luați în considerare și factori precum: impactul asupra faunei și florei, solului, calității aerului, climei, zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, etc. și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente, inclusiv natura impactului (adică impact direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ); extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/ habitatelor/ speciilor afectate); magnitudinea și complexitatea impactului; probabilitatea impactului; durata, frecvența și reversibilitatea impactului; măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului; natura transfrontaliera a impactului.

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

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Pe amplasament nu se afla niciun Monument Istoric din Lista Monumentelor Istorice actualizata periodic si publicata in Monitorul Oficial al Romaniei.

Amplasamentul proiectului nu se află suprapus cu niciun sit arheologic menționat în Repertoriul Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrările aferente proiectului nu afectează în niciun mod Monumente Istorice sau Situri Arheologice.

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu și anume:

- Impactul asupra habitatelor, florei și faunei



**Se apreciază că impactul proiectului asupra habitatelor, florei și faunei este unul nesemnificativ**

Tinând cont că impactul nesemnificativ presupune o alterare minimă a componentelor naturale, inclusiv a speciilor și populațiilor locale, pe termen scurt, cu un puternic caracter de reversibilitate, astfel încât refacerea stării inițiale are loc de la sine, pe o perioadă mică de timp, fără eforturi suplimentare, concluzia este că implementarea proiectului propus se va încadra în definiția impactului nesemnificativ.

Proiectul nu modifică pe termen scurt, mediu și lung nivelul presiunilor antropice identificate la nivelul ariei protejate.

În perioada de execuție a lucrărilor se va respecta prevederile art. 33, alin.1), din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, portivit căruia pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în Anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor sunt interzise:

- ✓ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
  - ✓ deteriorarea și sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - ✓ recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșeurile sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - ✓ deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- În vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare sunt interzise:
- ✓ uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
  - ✓ culegerea ouălelor din natură și păstrarea lor;
  - ✓ perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
  - ✓ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea sau capturarea.

**Estimarea impactului potențial**

Estimarea impactului potențial al lucrărilor prevăzute în proiect asupra obiectivelor de conservare specifice ale ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița sub forma Anexă la Circulara nr. 4654/02.07.2020 este prezentat ca anexă la predenta documentație.

Investiția propusă va avea un impact redus asupra mediului înconjurător din următoarele considerente:

- Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață, activitățile extractive de suprafață, defrișare, pescuit, vânatoare, colectarea plantelor);
- Proiectul garantează îndeplinirea condițiilor de protecție a aerului, apei, solului, inclusiv

- măsurile privind minimizarea generării deșeurilor și gestionarea corespunzătoare a acestora;
- Nu există pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului;
    - Proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire și reproducere;
  - Proiectul nu are influență directă asupra ariei naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița, prin emisii în aer, devierea cursului râului, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică;
  - Implementarea proiectului nu va determina modificări ale rutelor de migrație sau ale zonelor utilizate pentru odihnă de către speciile menționate în formularul standard Natura 2000. Caracteristicile migrației în zonă nu vor fi afectate de implementarea proiectului; conductele de transport și distribuție vor fi montate îngropat
  - Proiectul nu va influența înălțimile de zbor ale păsărilor;
  - Proiectul propus nu are legătură cu aspectele relevante ale ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița, intrând doar prin zonare sub incidența acestuia. Nu are legătură cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
    - Proiectul nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;
  - Proiectul propune respectarea limitelor maxime admise de legislația de mediu în vigoare pentru factorii de mediu:
    - ✓ *apă*: pentru colectarea apelor uzate menajere provenite de la organizarea de șantier;
    - ✓ *aer, sol*: în perioada de execuției, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianți;
    - ✓ *defrișări*: proiectul nu prevede tăieri de arbori;
    - ✓ *zgomot*: se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze zgomot și vibrații;
    - ✓ *așezări umane*: amplasamentul proiectului este situat în extravilanul comunei Măstăcani, Județul Galați; distanța până la prima casă locuită este de cca 5 km.
  - Asigurarea respectării încadrării în valorile limită prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător prin utilizarea de utilaje/mijloace de transport verificate din punct de vedere tehnic conform normelor RAR.

Implementarea proiectului nu are impact asupra obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 cu care are relații funcționale (desemnate la nivel național sau regional) și nici asupra celorlalte categorii de arii naturale protejate a căror suprafață se suprapune parțial cu ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița sau se învecinează cu ROSPA0070:

- ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului;
- ROSCI0315 Lunca Chineja.

Nu există habitate și specii de interes comunitar în perimetrul destinat implementării proiectului. Habitatele identificate (culturi agricole și comunități ruderale) nu reprezintă habitate de interes comunitar, au o stare de conservare redusă și o capacitate de regenerare a speciilor prezente foarte mare.

Activitățile propuse prin proiect nu vor afecta integritatea și stabilitatea sitului de importanță comunitară.

Vulnerabilitatea sitului este determinată de următoarele activități cu impact semnificativ asupra mediului: polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole, etc.; stăvilare, diguri, plaje artificiale; pășunat; infrastructuri agricole, construcții în peisaj; acvacultura marină și de apă dulce; vânătoare; eutrofizare (naturală). Nici una din activitățile menționate nu se va desfășura în amplasamentul proiectului propus.

Memoriu de prezentare

- Impactul asupra aerului:

În perioada de execuție, este negativ dar redus și se datorează poluării atmosferei prin gazele de ardere de la motoarele utilajelor terasiere, manipularea materialelor de umplutură, precum și prin pulberile produse prin circulația vehiculelor utilizate de constructor.

- Impactul asupra apei:

În perioada de execuție este negativ dar redus și se datorează ca urmare a scurgerilor de ape uzate menajere rezultate din activitățile igienico-sanitare din cadrul organizării de șantier, scurgerilor accidentale de produse petroliere sau uleiuri de la utilaje și autovehicule, întreținerea necorespunzătoare a utilajelor și autovehiculelor, depozitarea temporară necorespunzătoare a deșeurilor menajere și a materialelor de umplutură în exces.

- Impactul asupra solului și vegetației:

Se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier. În mod accidental, în timpul execuției lucrărilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

## ***2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate):***

Amplasamentul este situat în extravilanul comunei Măstăcani.

În imediata vecinătate a amplasamentului nu sunt construcții de locuințe.

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată. Ținând cont de faptul că zgomotul produs în aceste activități, cât și emisiile în aer sunt minime, iar intervalul de timp este de asemenea redus, se poate considera că efectele asupra populației vor fi minime.

Impactul negativ asupra populației din zona este datorat în special zgomotului produs în timpul transportului și degajărilor de praf și noxe în atmosferă.

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

Investiția propusă va avea un impact redus asupra mediului înconjurător din următoarele considerente:

Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață, activitățile extractive de suprafață, defrișare, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor);

Proiectul garantează îndeplinirea condițiilor de protecție a aerului, apei, solului, inclusiv măsurile privind minimizarea generării deșeurilor și gestionarea corespunzătoare a acestora;

Nu există pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului;

Proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire și reproducere;

Proiectul nu are influență directă asupra ariei naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița, prin emisii în aer, devierea cursului râului, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică;

Implementarea proiectului nu va determina modificări ale rutelor de migrație sau ale zonelor utilizate pentru odihnă de către speciile menționate în formularul standard Natura 2000. Caracteristicile migrației în zonă nu vor fi afectate de implementarea proiectului; conductele de transport și distribuție vor fi montate îngropat

Proiectul nu va influența înălțimile de zbor ale păsărilor;

Proiectul propus nu are legătură cu aspectele relevante ale ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița, intrând doar prin zonare sub incidența acestuia. Nu are legătură cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;

Proiectul propune respectarea limitelor maxime admise de legislația de mediu în vigoare pentru factorii de mediu:

- apă: pentru colectarea apelor uzate menajere provenite de la organizarea de șantier;

aer, sol: în perioada de execuției, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianti;

- defrișări: proiectul nu prevede tăieri de arbori;

- zgomot: se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze zgomot și vibrații;

- așezări umane: amplasamentul proiectului este situat în extravilanul comunei Măstăcani, Județul Galați; distanța până la prima casă locuită este de cca 5 km.

Asigurarea respectării încadrării în valorile limită prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător prin utilizarea de utilaje/mijloace de transport verificate din punct de vedere tehnic conform normelor RAR.

Implementarea proiectului nu are impact asupra obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 cu care are relații funcționale (desemnate la nivel național sau regional) și nici asupra celorlalte categorii de arii naturale protejate a căror suprafață se suprapune parțial cu ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița sau se învecinează cu ROSPA0070:

- ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului;
- ROSCI0315 Lunca Chineja.

Nu există habitate și specii de interes comunitar în perimetrul destinat implementării proiectului. Habitatele identificate (culturi agricole și comunități ruderales) nu reprezintă habitate de interes comunitar, au o stare de conservare redusă și o capacitate de regenerare a speciilor prezente foarte mare.

Activitățile propuse prin proiect nu vor afecta integritatea și stabilitatea sitului de importanță comunitară.

Vulnerabilitatea sitului este determinată de următoarele activități cu impact semnificativ asupra mediului: polderizare – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole, etc.; stăvilare, diguri, plaje artificiale; pășunat; infrastructuri agricole, construcții în peisaj; acvacultura marină și de apă dulce; vânătoare; eutrofizare (naturală).

Nici una din activitățile menționate nu se va desfășura în amplasamentul proiectului propus.

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată acestea desfășurându-se strict în perimetrul amplasamentului. Ținând cont de faptul că zgomotul produs în aceste activități, cât și emisiile în aer sunt minime, iar intervalul de timp este de asemenea redus, se poate considera că nu vor fi perturbate habitate și specii de floră sau faună de interes comunitar.

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea impactului asupra mediului produs de activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului. În acest sens, lucrările propuse nu vor avea impact negativ asupra populației și/sau a mediului, din contră, prin execuția lucrărilor, impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.

### ***3. Magnitudinea și complexitatea impactului:***

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată. Ținând cont de faptul că zgomotul produs în aceste activități, cât și emisiile în aer sunt minime, iar intervalul de timp este de asemenea redus, se poate considera că nu vor fi perturbate habitate și specii de floră sau faună de interes comunitar.

Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea impactului asupra mediului produs de activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului. În acest sens, lucrările

propuse nu vor avea impact negativ mediului și/sau populație, din contră, prin execuția lucrărilor, impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.

Magnitudinea și complexitatea impactului se pot clasifica ca ne semnificative. Impactul cumulat al lucrărilor va fi unul pozitiv ca urmare a refacerii și reabilitării terenului aferent amplasamentului.

#### ***4. Probabilitatea impactului:***

Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea impactului asupra mediului produs de activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului. În acest sens, lucrările propuse nu vor avea impact negativ mediului și/sau populație, din contră, prin execuția lucrărilor, impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.

Impactul negativ asupra populației din zonă este datorat în special zgomotului produs în timpul transportului și degajărilor de praf și noxe în atmosferă.

#### ***5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:***

Lucrările proiectate au un caracter temporar și sunt de scurtă durată se estimează că timpul necesar implementării prezentului proiect este de maximum 50 zile.

Lucrările propuse în cadrul proiectului sunt lucrări ce au drept scop diminuarea impactului asupra mediului produs de activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului. În acest sens, lucrările propuse nu vor avea impact negativ mediului și/sau populație, din contră, prin execuția lucrărilor, impactul adus mediului va fi unul pozitiv, direct și local.

La finalul lucrărilor, odată cu încetarea activităților din cadrul prezentului proiect și impactul asupra populației și mediului va dispărea.

#### ***6. Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:***

În perioada de execuție, impactul produs de desfășurarea lucrărilor în cadrul șantierului are efecte reduse asupra factorilor de mediu .

Pentru evitarea, reducerea și ameliorarea impactului asupra mediului se propun următoarele măsuri:

- Impactul asupra habitatelor, florei și faunei:

În perioada de execuție a lucrărilor se va respecta prevederile art. 33, alin.1), din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a speciilor de floră și faună sălbatică, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, portivit căruia pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în Anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar), cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor sunt interzise:

- ✓ orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;

- ✓ perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
  - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
  - ✓ deteriorarea și sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
  - ✓ recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșădăcinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
  - ✓ deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- In vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare sunt interzise:
- ✓ uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - ✓ deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălelor din natură;
  - ✓ culegerea ouălelor din natură și păstrarea lor;
  - ✓ perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
  - ✓ deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea sau capturarea.

▪ Impactul asupra aerului:

Pentru reducerea efectelor negative asupra aerului, pe care lucrările le generează se vor lua măsuri astfel încât toate utilajele folosite să corespundă din punct de vedere tehnic cu cerințele legale, autocamioanele vor fi dotate cu prelate pentru evitarea pierderilor pe timpul transportului, manipularea materialelor se va face conform specificațiilor tehnice.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

▪ Impactul asupra apei:

Pentru reducerea efectelor negative asupra apei, pe care lucrările le generează se vor lua măsuri astfel încât toate utilajele folosite să corespundă din punct de vedere tehnic cu cerințele legale, deșeurile generate de lucrări vor fi depozitate în mod corespunzător, colectarea apelor uzate de la grupurile sanitare de va face periodic și de către un operator autorizat.

▪ Impactul asupra solului și vegetației:

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înaintea începerii activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.

La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea inițială.

- Impactul asupra populației:

În timpul transportului cu ajutorul camioanelor se va produce zgomot, însă se vor respecta cerințele legale în vigoare. În situația în care acestea sunt omologate și conforme cu normele tehnice în vigoare, zgomotul și vibrațiile produse de acestea vor fi în limite legale.

Pentru accesul pe amplasament se vor folosi numai drumurile de acces existente.

Se vor lua toate măsurile corespunzătoare privind minimalizarea zgomotului, vibrațiilor și degajărilor de praf în atmosferă.

#### **7. Natura transfrontieră a impactului:**

Proiectul nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001 cu modificările și completările ulterioare.

### **VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile bat aplicabile. se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă:**

Lucrările executate în cadrul prezentului proiect au ca scop principal demontarea elementelor prezentate la Cap. IV și remedierea terenului aferent amplasamentului.

În urma executării lucrărilor propuse terenul va rămâne liber de orice construcție sau facilități anterioară, iar solul excavat și golurile rămase va fi înlocuit / umplut cu sol curat.

Având în vedere natura lucrărilor și a investiției, nu sunt necesare prevederi pentru monitorizarea mediului sau a emisiilor.



## **IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri /programe / strategii / documente de planificare:**

### ***1. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.):***

Directiva IPPC - Nu este cazul

Directiva SEVESO – Nu este cazul

Directiva COV – Nu este cazul

Directiva LCP – Nu este cazul

Directiva- cadru apa

In urma realizării lucrărilor nu vor rezulta ape uzate și nu se va afecta stratul acvifer.

Directiva – cadru Aer

Proiectul nu va afecta calitatea aerului, avand doar o influență temporară locală.

Directiva – cadru Deșeuri

Gestionarea deșeurilor rezultate de pe amplasament se va face conform capitolului VI.8 *Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea.*

### ***2. Planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face parte proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:***

Prezentul proiect se va implementa ca urmare a deciziei OMV Petrom privind lucrările pentru: ***“DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 SI REZERVOR 2) (PARTIAL 1)”***.

## **X. Lucrări necesare organizării de șantier:**

### ***1. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier:***

Pentru desfășurarea proiectului nu sunt necesare lucrări speciale pentru organizarea de șantier. În organizarea de șantier se vor regăsi dotări precum birouri, toaletă ecologică, spații pentru parcare utilajelor.

**2. Localizarea organizării de șantier:**

Organizarea de șantier va fi asigurată în cadrul amplasamentului.

**3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier:**

Impactul asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier se manifestă prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren pentru organizarea de șantier.

La terminarea lucrărilor, constructorul va dezafecta zona organizării de șantier și va aduce terenul la starea inițială.

**4. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier:**

În mod accidental, în timpul execuției lucrărilor, o sursă posibilă de poluare locală a solului poate fi constituită de vehiculele și utilajele folosite, prin pierderi accidentale de combustibil sau ulei.

**5. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu:**

Pentru evitarea poluării accidentale a solului și subsolului de la utilajele folosite în șantier se impune ca, înaintea începerii activității, utilajele să fie verificate și eventualele neconformități să fie eliminate înainte de începerea lucrărilor.

Nu se va permite folosirea autovehiculelor și a utilajelor neomologate și neconforme din punct de vedere al normelor tehnice în vigoare.

Operațiile de întreținere a echipamentelor vor fi realizate doar în ateliere specializate autorizate.

**XI. Lucrări de remediere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:**

La finalizarea lucrărilor de demolare/dezafectare toate amenajările temporare vor fi dezafectate iar terenul va fi lăsat liber de orice sarcini.

Golurile rezultate în urma excavațiilor se vor umple iar amplasamentul se va nivela și înierba (după caz).

**XII. Anexe - Piese desenate:**

Conform specificului proiectului, se anexează următoarele:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație cu obiectivele supuse demolării/dezafectării;

Memoriu de prezentare

- Relevu foto cu situația actuală a amplasamentului;
- Certificat de urbanism;
- Decizia etapei de evaluare inițială;
- Certificat de atestare – TUV Austria România;
- Estimarea impactului potențial al lucrărilor prevăzute în proiect asupra obiectivelor de conservare specifice ale ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița.

**XIII. 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:**

Prezentul proiect 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.

- 1. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo1970:*

Amplasamentul proiectului **DEȘFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 si REZERVOR 2) (partial 1)** este situat în jud. Galați, în extravilanul comunei Măstăcani. Coordonatele amplasamentului în sistem Stereo 70 sunt: X: 741074; Y: 463312,62. Terenul aferent amplasamentului are următoarele coordonate în sistemul de proiecție STEREO 70:

Tabel coordonate		
Nr. Punct	Coordonata	
	X	Y
1	741097.716	463325.195
2	741102.11	463301.592
3	741061.838	463295.7
4	741053.53	463335.603

Memoriu de prezentare

5	741067.354	463338.214
6	741069.273	463327.335
7	741074.532	463328.373
8	741075.495	463328.603
9	741095.621	463332.681
10	741095.696	463331.978
11	741097.416	463326.127
12	741095.236	463328.688
13	741096.795	463315.715
14	741095.774	463329.011

Vecinatăți:

- N – Sonda 24; Teren arabil;
- E – Drum de piatra; Teren arabil;
- S – Teren arabil;
- V – Teren arabil.

Proiectul : **“DESFINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 SI REZERVOR 2) (PARTIAL 1)”** are ca obiect realizarea lucrărilor de demolare/dezafectare a unor construcții/intalații aflate pe amplasament și refacerea terenul afectat de lucrări.

***1.1) Lucrări de demolare/desființare:***

În urma vizitei pe amplasament, realizată în aprilie 2022, a fost constatată existența următoarelor elemente care necesită lucrări de demolare/desființare:

Constructii si Instalatii	Funcție	Capacitate (mc)
REZERVOR METAL (1 buc)	Stocare titei	20
REZERVOR METAL (1 buc)	Stocare titei	60
FUNDATII		-
CAMINE		10
CONDUCTE		-

### *1.2) Lucrări de remediere a terenului:*

Obiectivul este în administrarea OMV Petrom SA conform închiriere 59/28.06.1999 / Act adițional 18/2018.

Folosința actuală confor C.U. nr. 23 din 20.06.2022 este „teren agricol exploatare sonda 24 Frumușița”

Lucrările de refacere a terenului afectat de lucrări vor consta în:

- Umplerea excavațiilor și aducerea terenului amplasamentului cât mai aproape de starea naturală se va face până la cotele terenurilor învecinate.
- Solul excavat rezultat din săpătură, după o verificare a calității acestuia, se va folosi la umplerea golurilor;
- În completare se va folosi la umpluturi sol curat furnizat din surse autorizate în acest sens. Solul utilizat la umplerea golurilor trebuie să aibă caracteristici apropiate de cele ale terenului din zonă;

Nivelarea și înierbarea, după caz, a suprafețelor afectate de lucrări. În condițiile în care în urma extragerii structurilor subterane se vor identifica zone cu sol contaminat cu produse petroliere se va proceda astfel: excavarea solului contaminat de pe amplasament se va realiza selectiv, numai în zona în care este confirmată contaminarea cu produse petroliere și în zonele în care concentrațiile de TPH depășesc pragul de intervenție pentru categoria de folosință mai puțin sensibilă. Se vor lua măsuri astfel încât lucrările de curățare, respectiv îndepărtarea totală a solului contaminat cu hidrocarburi să fie minime.

Încărcarea și transportul solului contaminat se va efectua cu mijloace de transport autorizate, către stațiile de bioremediere OMV Petrom SA sau ale altor operatori economici autorizați în acest sens.

### *2. Numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:*

Proiectul intră sub incidența art. 28 din O.U.G. . 5712007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale a florei și faunei sălbatice probată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul se află în aria naturală protejată de interes comunitar **ROSPA0070 Lunca Prutului Vlardești – Frumușița**.

### *3. Prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:*

Efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului sunt prezentate sub formă tabelară conform : “Anexa privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale , a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești – Frumușița”.

Cod Natura 2000	Denumire științifică	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)
A229	Alcedo atthis	Număr perechi	50	70
A029	Ardea purpurea	Număr perechi	10	15
A024	Ardeola ralloides	Număr perechi	15	20
A060	Aythya nyroca	Număr perechi	32	40
A021	Botaurus stellaris	Număr perechi		
A396	Branta ruficollis	Număr perechi	Nu există informații	Nu există informații
A196	Chlidonias hybridus	Număr perechi	150	270
A031	Ciconia ciconia	Număr de indivizi	3000	4500
A081	Circus aeruginosus	Număr perechi	5	7
A231	Coracias garrulus	Număr perechi	40	50
A038	Cygnus cygnus	Număr de indivizi	4	4
A238	Dendrocopos medius	Număr perechi	20	30
A429	Dendrocopos syriacus	Număr perechi	50	70
A236	Dryocopus martius	Număr perechi	15	20
A026	Egretta garzetta	Număr perechi	40	50
A026	Egretta garzetta	Număr de indivizi	100	200
A098	Falco columbarius	Număr de indivizi	10	15
A103	Falco peregrinus	Număr de indivizi	5	7
A097	Falco vespertinus	Număr perechi	10	15
A075	Haliaeetus albicilla	Număr de indivizi	5	10
A131	Himantopus himantopus	Număr de indivizi	30	40
A022	Ixobrychus minutus	Număr perechi	20	60
A338	Lanius collurio	Număr perechi	30	35
A339	Lanius minor	Număr perechi	10	30
A023	Nycticorax nycticorax	Număr perechi	25	50
A094	Pandion haliaetus	Număr de indivizi	3	5
A019	Pelecanus onocrotalus	Număr de indivizi	350	500
A393	Phalacrocorax pygmeus	Număr de indivizi	220	260
A151	Philomachus pugnax	Nu există informații		
A234	Picus canus	Număr perechi	30	50
A034	Platalea leucorodia	Număr de indivizi	10	30
A032	Plegadis falcinellus	Număr de indivizi	50	100
A132	Recurvirostra avosetta	Număr de indivizi	50	60

A193	Sterna hirundo	Număr perechi	120	150
A166	Tringa glareola	Nu există informații		
A054	Anas acuta	Număr de indivizi	120	150
A056	Anas clypeata	Număr de indivizi	50	100
A050	Anas penelope	Număr de indivizi	150	200
A053	Anas platyrhynchos	Număr de indivizi	1500	2500
A053	Anas platyrhynchos	Număr de indivizi	500	1000
A059	Aythya ferina	Număr de indivizi	150	200
A036	Cygnus olor	Număr de indivizi	10	15
A125	Fulica atra	Număr de indivizi	4000	5000
		Număr de indivizi	1500	3000
A459	Larus cachinnans	Număr de indivizi	3000	5000
A179	Larus ridibundus	Număr de indivizi	3500	5000
A017	Phalacrocorax carbo	Număr de indivizi	200	350
A156	Limosa limosa	Număr de indivizi	7000	10000
A160	Numenius arquata	Număr de indivizi	1500	2000
A141	Pluvialis squatarola	Număr de indivizi	100	150
A161	Tringa erythropus	Număr de indivizi	1500	2000
A163	Tringa stagnatilis	Număr de indivizi	250	300
A162	Tringa totanus	Număr de indivizi	1000	1500
A142	Vanellus vanellus	Număr de indivizi	5000	10000
A041	Anser albifrons	Număr de indivizi	9000	11000
		Număr de indivizi	50	100
A043	Anser anser	Număr de indivizi	9000	11000
		Număr de indivizi	500	1000
A087	Buteo buteo	Număr de indivizi	15	20
A096	Falco tinnunculus	Număr perechi	10	15
A230	Merops apiaster	Număr perechi	20	30

**4. Se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar:**

Proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar.

**5. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar:**

Estimarea impactului potențial al lucrărilor prevăzute în proiect asupra obiectivelor de conservare specifice ale ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești-Frumușița sub forma Anexă la Circulara nr. 4654/02.07.2020 este prezentat ca anexă la prezenta documentație.

Memoriu de prezentare

Investiția propusă va avea un impact redus asupra mediului înconjurător din următoarele considerente:

- Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață, activitățile extractive de suprafață, defrișare, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor);
- Proiectul garantează îndeplinirea condițiilor de protecție a aerului, apei, solului, inclusiv măsurile privind minimizarea generării deșeurilor și gestionarea corespunzătoare a acestora;
- Nu există pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului;
  - Proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire și reproducere;
- Proiectul nu are influență directă asupra ariei naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului – Vlădești - Frumușița, prin emisii în aer, devierea cursului râului, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică;
- Implementarea proiectului nu va determina modificări ale rutelor de migrație sau ale zonelor utilizate pentru odihnă de către speciile menționate în formularul standard Natura 2000. Caracteristicile migrației în zonă nu vor fi afectate de implementarea proiectului; conductele de transport și distribuție vor fi montate îngropat
- Proiectul nu va influența înălțimile de zbor ale păsărilor;
- Proiectul propus nu are legătură cu aspectele relevante ale ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița, intrând doar prin zonare sub incidența acestuia. Nu are legătură cu managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
  - Proiectul nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar;
- Proiectul propune respectarea limitelor maxime admise de legislația de mediu în vigoare pentru factorii de mediu:
  - ✓ *apă*: pentru colectarea apelor uzate menajere provenite de la organizarea de șantier;
  - ✓ *aer, sol*: în perioada de execuție, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze scurgeri de produse petroliere și lubrifianți;
  - ✓ *defrișări*: proiectul nu prevede tăieri de arbori;
  - ✓ *zgomot*: se vor utiliza utilaje și mijloace de transport agrementate din punct de vedere tehnic, care să nu genereze zgomot și vibrații;
  - ✓ *așezări umane*: amplasamentul proiectului este situat în extravilanul comunei Măstăcani, Județul Galați; distanța până la prima casă locuită este de cca 5 km.
- Asigurarea respectării încadrării în valorile limită prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător prin utilizarea de utilaje/mijloace de transport verificate din punct de vedere tehnic conform normelor RAR.

Implementarea proiectului nu are impact asupra obiectivelor de conservare ale siturilor Natura 2000 cu care are relații funcționale (desemnate la nivel național sau regional) și nici asupra celorlalte categorii de arii naturale protejate a căror suprafață se suprapune parțial cu ROSPA0070 Lunca Prutului - Vlădești - Frumușița sau se învecinează cu ROSPA0070:

- ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului;
- ROSCI0315 Lunca Chineja.

Nu există habitate și specii de interes comunitar în perimetrul destinat implementării proiectului. Habitatele identificate (culturi agricole și comunități ruderales) nu reprezintă habitate de interes comunitar, au o stare de conservare redusă și o capacitate de regenerare a speciilor prezente foarte mare.



Activitățile propuse prin proiect nu vor afecta integritatea și stabilitatea sitului de importanță comunitară.

Vulnerabilitatea sitului este determinată de următoarele activități cu impact semnificativ asupra mediului: polderizare” – îndiguire în vederea creării unor incinte agricole, silvice, piscicole, etc.; stăvilare, diguri, plaje artificiale; pășunat; infrastructuri agricole, construcții în peisaj; acvacultura marină și de apă dulce; vânătoare; eutrofizare (naturală). Nici una din activitățile menționate nu se va desfășura în amplasamentul proiectului propus.

**XIV. 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:**

Proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare. Prezentul proiect nu se realizează pe ape și nu are legătură cu apele.

**XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV:**

În urma analizei criteriilor de selecție din cadrul Anexei 3 la Legea nr. 292/2018, a rezultat faptul ca pentru “DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 SI REZERVOR 2) (PARTIAL 1)”, nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului.

Elaborat:

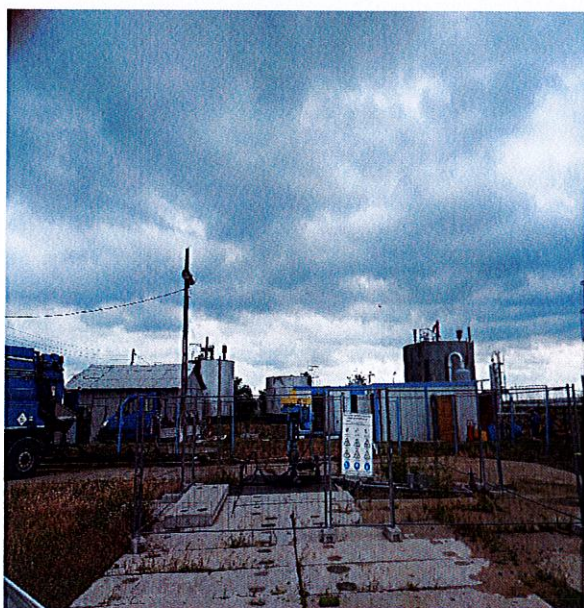
S.C. SC TUV AUSTRIA ROMÂNIA S.R.L.

Ing. Ioan PETREUȘ



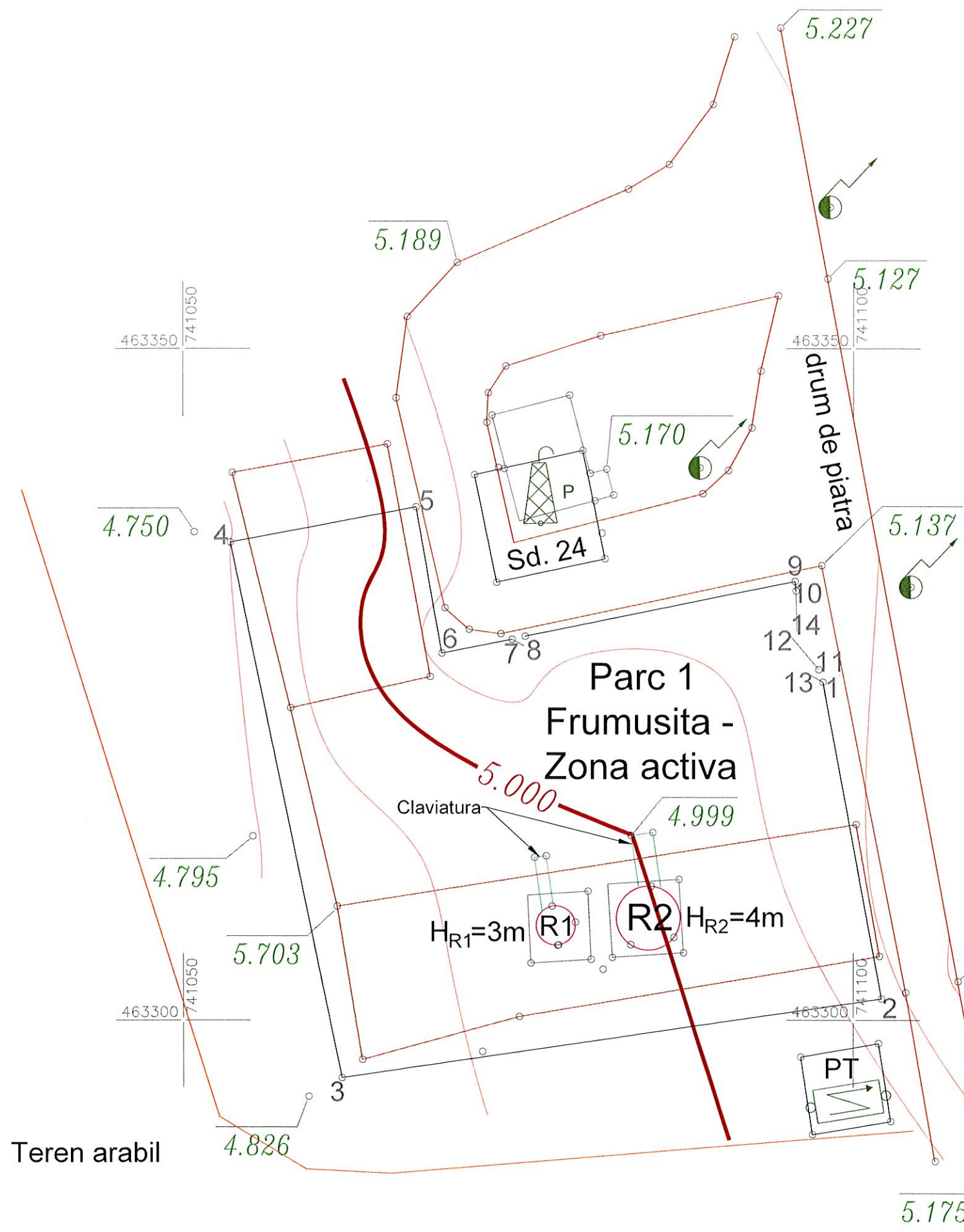
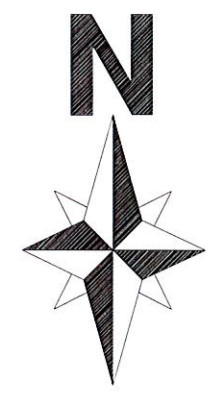
Memoriu de prezentare

RELEVU FOTO AMPLASMENT PARC 1 FRUMUȘIȚA





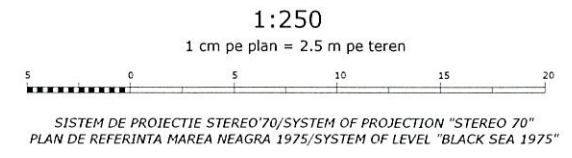
Elaborator: TUV AUSTRIA ROMANIA S.R.L.			Beneficiar: S.C. OMV PETROM S.A.		
Calitate	Nume	Signature	Scara:	Proiect:	Proiect nr.
Manager proiect	Ing. D. Pahomi		1:2500	LUCRARI DE DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 si REZERVOR 2) (partial 1)	BFR/0402460237-RE14-00
Proiectat	Ing. I. Petreus		Data:	Plan de situatie - Parc 1 Frumusita MASTACANI, JUD. GALATI	Faza
Verificat	Ing. Gh. Niculae	2022	Pl.nr.		
				1	



Tabel coordonate		
Nr. Punct	Coordonata	
	X	Y
1	741097.716	463325.195
2	741102.11	463301.592
3	741061.838	463295.7
4	741053.53	463335.603
5	741067.354	463338.214
6	741069.273	463327.335
7	741074.532	463328.373
8	741075.495	463328.603
9	741095.621	463332.681
10	741095.696	463331.978
11	741097.416	463326.127
12	741095.236	463328.688
13	741096.795	463315.715
14	741095.774	463329.011

**LEGENDA**

- Stalp electric beton
- Sonda
- Ax drum
- Margine drum
- Poarta
- Constructie
- Limita arabil
- Gard
- Platforme Dale
- Alte conducte
- Taluz sus/ Dig de retentie



Teren arabil

Elaborator: TUV AUSTRIA ROMANIA S.R.L.		
Calitate	Nume	Semnatura
Manager proiect	Ing. D. Pahomi	
Procesat ACAD	Ing. A. Vlad	
Verificat	Ing. I. Petreus	

Scara: 1:250	Beneficiar: S.C. OMV PETROM S.A.	Proiect nr. 9FR/B452466237-RE14-ES
		Proiect: LUCRARI DE DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (REZERVOR 1 si REZERVOR 2) (partial 1)
		Faza
Data: 2022	Plan de situatie - Parc 1 Frumusita MASTACANI, JUD. GALATI	Pl.nr. 2

Sit Natura 2000	Componente Natura 2000	Cod Natura 2000	Denumire științifică	Tip prezență (doar pentru păsări)	Locația față de proiect	Anexa (doar pentru păsări)	Sursa datelor spațiale	Sursa informațiilor	Starea de conservare	Obiective de conservare	Parametri	Unitate de măsură a parametrului	Actual (minim)	Actual (maxim)	Valoare țintă	Possibilitățile afectate de proiect	Explicație pentru posibilitatea de a fi afectat	Cuantificarea impacturilor (u.m.)	Impactul potențial (fără măsură)	Măsurarea impactului estimat	Măsuri adoptate pentru a asigura impactul rezidual nesemnificativ	Impact rezidual
ROSPA0070 Lunca Prutului - Viădești - Frumușița	Păsări	A229	Alcedo atthis	R = reproducing	Nu sunt disponibile informații cu privire la tipul de distribuție. Pe amplasament și în imediata apropiere a acestuia nu a fost sesizată prezența.	"Specie listată în Anexa 1 a Directivei "păsări"	Anexa privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din ROSPA0070 Lunca Prutului - Viădești - Frumușița.	https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SOF.aspx?site=ROSPA0070M3	B	Menținerea stării de conservare	Măreșea populației	Număr perechi	50	70	60	NU	Proiectul nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară; nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară; nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea stării de interes comunitar; nu influențează stărilor favorabile de conservare a stării de interes comunitar; nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau flora și fauna, care definesc structura și/sau funcția sitului de interes comunitar	N/A	Nesemnificativ	Impactul fiind nesemnificativ nu sunt necesare măsuri de reducere a impactului.	Având în vedere scopul proiectului, și anume demolarea/derafierea unor construcții și instalări care conduc la roșirea ariei de activitate a obiectivului Parc 1 Frumușița se poate aprecia că impactul final al proiectului asupra sitului este unul pozitiv prin redarea în circuitul natural a unei suprafețe de aproximativ 500 m <sup>2</sup> .	
		A	10						15				15									
		B	15						20				20									
		B	32						40				40									
		A	15	20					20													
		B	150	270					210													
		A	300	4500					3750													
		B	5	7					7													
		B	40	50					50													
		B	4	4					4													
		B	20	20					30													
		B	50	20					60													
		B	15	20					15													
		B	40	50					50													
		B	100	200					150													
		B	10	15					15													
		B	5	7					7													
		B	10	15					15													
		B	5	10					10													
		B	30	40					40													
		B	20	60					40													
		B	30	35					35													
		B	10	30					30													
		B	25	50					38													
		B	3	5					5													
		B	350	500					425													
		B	220	260					240													
		B	30	50					30													
		B	10	30					30													
		B	50	100					50													
		B	50	60					55													
		B	120	150					135													
		B	110	150					110													
		B	50	100					50													
		B	150	200					150													
		B	1500	2500					1500													
		B	500	1000					500													
		B	150	200					150													
		B	10	15					15													
		B	4000	5000					4500													
		B	1500	3000					2750													
		B	3000	5000					4000													
		B	3500	5000					4250													
		B	200	350					200													
		B	7000	10000					8500													
		B	1500	2000					1750													
		B	100	150					125													
		B	1500	2000					1750													
		B	250	300					275													
		B	1000	1500					1250													
B	5000	10000	7500																			
B	9000	11000	10000																			
B	50	100	75																			
B	9000	11000	10000																			
B	500	1000	1000																			
B	15	20	20																			
B	10	15	15																			
B	20	30	30																			

**CERTIFICAT DE URBANISM**  
**Nr. 23 din 20.06.2022**

**În scopul: DESFIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL  
PARC 1 FRUMUSITA (rezervor 1 si rezervor 2 – partial 1)**

Ca urmare a Cererii adresate de **OMV PETROM S.A.** prin **TUV AUSTRIA ROMANIA**, cu domiciliul / sediul în Bucuresti, municipiul /orașul /comuna Bucuresti, sectorul 1, cod poștal ....., str. Coralilor, nr. 22, bl. ...., sc. ...., et. ...., ap. ...., telefon/fax 0726083933, e-florentina.danila@petrom.com, înregistrată la nr. 2434 din 20.06.2022,

pentru imobilul /teren și/sau construcții, situat în județul GALAȚI, municipiul/ orașul/ comuna **MĂSTĂCANI**, satul **MASTACANI**, sectorul ....., cod poștal 807190, str. .... nr. ...., bl. ...., sc. ...., et. ...., ap. ...., sau

identificat prin: **Coordonate STEREO \*70 : X: 741074; Y: 463312,62**

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 se află situat în intravilanul satului MĂSTĂCANI, comuna MASTACANI, Coordonate STEREO \*70 : X: 741074; Y: 463312,62 și aparține conform contract inchiriere nr. 59/28.06.1999 OMV Petrom S.A.

**2. REGIMUL ECONOMIC:**

- folosința actuală: teren agricol exploatare sonda 24 Frumusita
- destinația stabilită: **DESFIIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1 FRUMUSITA (rezervor 1 si rezervor 2 – partial 1) cu refacerea terenului**

**3. REGIMUL TEHNIC:**

- suprafata terenului: 4686,00 m.p.
- suprafata desfiintata propusa: rezervor 1 + rezervor 2 + fundatii beton + camine = 40+80+200+80 = 400,00 mp
- POT existent: 8,00%; POT propus: 0,00%
- CUT existent: 0,08%; CUT propus: 0,00%

Prezentul Certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat<sup>(4)</sup> pentru / întrucât:

**DESFIIINTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII DIN CADRUL PARC 1  
FRUMUSITA (rezervor 1 si rezervor 2 – partial 1)**

<sup>(4)</sup> 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:**

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/ne încadrarea proiectului investiției publice/private în lista proiectelor supuse *evaluării impactului asupra mediului*.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere 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 emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opțiunilor publicului și 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 demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării inițiale a notificării privind intenția de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorității competente pentru protecția mediului

În situația în care autoritatea competentă pentru protecția mediului stabilește efectuarea evaluării impactului asupra mediului și/sau a evaluării adecvate, 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 impactului 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/DESFIIINȚARE va fi însoțită de următoarele documente:**

- a) certificatul de urbanism (copie);
- 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 (2 exemplare originale):

D.T.A.C.  D.T.O.E.  D.T.A.D.

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

d.1) avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura (copie):

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> alimentare cu apă | <input type="checkbox"/> telefonizare                               | <input type="checkbox"/> drumuri județene  |
| <input type="checkbox"/> gaze naturale     | <input checked="" type="checkbox"/> alimentare cu energie electrică | <input type="checkbox"/> drumuri naționale |
| <input type="checkbox"/> canalizare        |   | <input type="checkbox"/> poliția rutieră   |
| <input type="checkbox"/> salubritate       | <input type="checkbox"/> transport urban                            |  |

d.2) avize și acorduri privind:

- securitatea la incendiu
- protecția civilă
- sănătatea populației

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

- .....
- .....
- .....

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original)

- .....
- .....
- .....

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorității competente pentru protecția mediului (copie);

f) Dovada înregistrării proiectului la Ordinul Arhitecților din România (1 exemplar original).

g) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie)

- .....
- .....
- .....

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de **12 luni** de la data emiterii.



SECRETAR,  
CALIN SAFTICA

RESPONSABIL URBANISM  
GRIGORESCU ALINA DANIELA

Achitat taxa de: 47 lei, conform Chitanței 2968/16.06.2022

Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct prin poștă la data de 29.06.2022



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 ..... până la data de .....**

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

Conducătorul autorității  
publice emitente \*\*\*),

.....  
(funcția, numele, prenumele și semnătura)

Secretar general / Secretar administrației

.....  
(numele, prenumele și semnătura)

Persoana cu responsabilitate în  
domeniul amenajării teritoriului și urbanismului

.....  
(numele, prenumele și semnătura)

Data prelungirii valabilității : .....

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

Transmis solicitantului la data de .....direct/prin poștă \_\_\_\_\_\*)



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Nr.: 18614 / 12707-LEN  
Către: SC OMV PETROM SA florentina.danila@petrom.com  
În atenția: Doamnei Florentina Maxim  
Referitor la: solicitare acord de mediu, înregistrată la APM Galați cu nr. 17508/12.07.2022

Stimată Doamnă,

Urmare a parcurgerii de APM Galați a etapei de evaluare inițială conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, vă transmitem atașat Decizia etapei de evaluare inițială nr. 1205 din 27.07.2022 pentru proiectul „Desființare construcții și instalații din cadrul Parc 1 Frumușița (rezervor 1 și rezervor 2 – parțial 1)”, propus a fi realizat în extravilan comuna Măstăcani, județul Galați.

Totodată, vă comunicăm că aveți obligația de a informa publicul cu privire la depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu prin publicarea în presa națională sau locală, prin afișare la sediul propriu și pe pagina proprie de internet, precum și la Primăria comunei Măstăcani, a anunțului public după modelul de mai jos și de a înainta la A.P.M. Galați dovada publicării (pagina din ziar)/afișării anunțurilor.

ANUNȚ PUBLIC

„..... (titularul proiectului) anunță publicul interesat asupra depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiectul (denumirea proiectului așa cum este trecută în certificatul de urbanism), propus a fi amplasat în ..... (se va completa cu adresa amplasamentului așa cum este trecută în certificatul de urbanism).

Informațiile privind proiectul propus pot fi consultate la adresa de internet <http://www.anpm.ro/web/apm-galati/acordul-de-mediul>. Observațiile publicului se primesc zilnic la sediul APM Galați prin email pe adresa de office@apmgl.anpm.ro”.

De asemenea, vă comunicăm că până la finalizarea procedurii de reglementare aveți obligația să obțineți avizul ANANP și să îl transmiteți la APM Galați

Etapă de încadrare a proiectului din cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și a procedurii de evaluare adecvată se va derula după depunerea completărilor solicitate prin Decizia mai sus menționată și a anunțului public de depunere a solicitării.

DIRECTOR EXECUTIV

Robert Mihai RUSU



Șef Serviciu AAA  
Mirela CULCEA

Întocmit: Daniela Nejlloveanu/lex

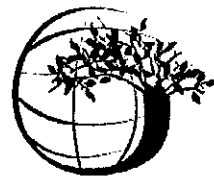


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

---

**DECIZIA ETAPEI DE EVALUARE INIȚIALĂ**

**Nr. 1205 din 27.07.2022**

Ca urmare a solicitării depuse de către **S.C. OMV PETROM S.A. prin TÜV Austria Romania**, cu sediul în municipiul București, str. Coralilor, nr. 22, pentru proiectul „**Desființare construcții și instalații din cadrul Parc 1 Frumușița (rezervor 1 și rezervor 2 – parțial 1)**”, propus a fi realizat în extravilan comuna Măstăcani, județul Galați, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Galați cu nr. 17508/12.07.2022,

- în urma verificării amplasamentului proiectului, a analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone - tampon, monumente ale naturii, monumente istorice sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră;

- având în vedere că:

- proiectul intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2, la pct. 13, lit. a);
- proiectul intră sub incidența art. 28 din O.U.G. 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, deoarece amplasamentul se află în aria naturală protejată de interes comunitar ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești - Frumușița
- proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Galați decide:

**Necesitatea declanșării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru proiectul „Desființare construcții și instalații din cadrul Parc 1 Frumușița (rezervor 1 și rezervor 2 – parțial 1)”, propus a fi realizat în extravilan comuna Măstăcani, județul Galați**

Pentru continuarea procedurii, titularul va depune:

a) memoriul de prezentare, completat conform conținutului - cadru prevăzut în Anexa nr. 5 E la procedură (*obligatoriu pe suport hârtie și în format electronic*); Memoriul de prezentare va conține și informații referitoare la prezența și efectivele speciilor/habitatelor de interes comunitar pe amplasament și în vecinătatea acestuia, precum și estimarea impactului pe care proiectul îl va avea asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, astfel:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.aupm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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

- descrierea succintă a proiectului și amplasarea acestuia în raport cu ariile naturale protejată de interes comunitar, cu precizarea coordonatelor geografice (STEREO 70) ale amplasamentului proiectului.
- prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes pe suprafața și în vecinătatea amplasamentului,
- se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- estimarea impactului potențial al lucrărilor prevăzute în proiect asupra obiectivelor de conservare specifice ale ROSPA0070 Lunca Prutului Vlădești - Frumușița. Estimarea impactului potențial al proiectului asupra obiectivelor de conservare specifice se va realiza conform modelului de tabel atașat prezentei.

b) dovada achitării tarifului aferent etapei de încadrare (400 lei, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1108/2007, cu modificările ulterioare; tariful se poate achita prin OP în cont RO91TREZ3065032XXX000361 - Trezoreria Galați, CUI 4006740).

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Robert Mihai RUSU**



Șef Serviciu AAA  
Mirela CULCEA

Întocmit, Daniela Nejloveanu/Iex



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: [office@apmgl.anpm.ro](mailto:office@apmgl.anpm.ro); Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

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