





INLOCUIRE REZERVOR DE APA PSI - DEPOZIT INDEPENDENTA

Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu



00	Emis pentru APM	09.03.2022	Oana Trifan 	Razvan Cigolea 	Stefan Dobleaga 
Rev. / Rev.	Descrierea modificarii / Change description	Data / Date	Intocmit / Designed	Verificat / Checked	Aprobat / Approved

ROENGG CONSULTING Str. Sinal, Bloc 10C2 Ap 22 Ploiesti contact@roengg.com		Nr. proiect / Project no.	Cod document / Document code	Faza / Phase	Rev. / Rev.
		10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO		00
Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu					
DENUMIRE DOCUMENT					
Pag. 1 / 28					

CUPRINS

1. Introducere	5
2. DENUMIREA PROIECTULUI	5
3. TITULARUL PROIECTULUI	5
3.1. Numele societatii	5
3.2. Adresa postala.....	5
4. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT	6
4.1. Rezumatul proiectului	6
4.2. Justificarea necesitatii proiectului.....	6
4.2.1. Descrierea starii prezente	6
4.2.2. Necesitatea proiectului.....	6
4.3. Valoarea investitiei.....	6
4.4. Perioada de implementare propusa	7
4.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)	7
4.6. Caracteristicile fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc).....	10
4.6.1. Profilul si capacitatile de productie	10
4.6.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz) 10	
4.6.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea.....	10
4.6.4. Materii prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora	10
4.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă.....	10
4.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției	10
4.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente	11
4.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare.....	11
4.6.9. Metode folosite în construcție/demolare.....	11
4.6.10. Planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară	11
4.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate.....	12
4.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare.....	12
4.6.13. 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).....	12
4.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect.....	12

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obținerea acordului de mediu	00

Pag. 2 / 28

5. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE	13
6. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI	13
6.1. Distanța fata de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier	13
6.2. Localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural	13
6.3. Folosințele actuale și planificate ale terenului	14
6.4. Politici de zonare și de folosire a terenului	15
6.5. Arealele sensibile.....	15
6.6. Coordonate geografice ale amplasamentului proiectului	15
6.7. Detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.....	16
7. SURSE DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE	16
7.1. SURSE DE POLUANȚI ȘI INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, ÎN LIMITA INFORMAȚIILOR DISPONIBILE.....	16
7.1.1. Protecția calității apelor.....	16
7.1.2. Protecția aerului.....	16
7.1.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	16
7.1.4. Protecția împotriva radiațiilor.....	17
7.1.5. Protecția solului și subsolului	17
7.1.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatic	17
7.1.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	18
7.1.8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.....	18
7.1.9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	20
7.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, ÎN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI ȘI A BIODIVERSITĂȚII	21
8. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE ÎN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT	21
8.1. 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), zgomotului 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).....	21
8.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)...	22
8.3. Magnitudinea și complexitatea impactului.....	22
8.4. Probabilitatea impactului.....	22

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obținerea acordului de mediu	00

8.5.	Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;	22
8.6.	Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;	22
8.7.	Natura transfrontieră a impactului.	22
9.	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 CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.	22
10.	LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE.....	23
10.1.	Justificarea incadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva cadru-aer, Directiva cadru-deseuri etc.)	23
10.2.	Mentionarea planului/programului/strategiei/ documentului de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.....	24
11.	LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER.....	24
11.1.	Descrierea lucrărilor necesare organizării de santier.....	24
11.2.	Localizarea organizării de santier.....	25
11.3.	Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de santier	26
11.4.	Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de santier.....	26
11.5.	Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.....	26
12.	LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, ÎN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITĂȚII, ÎN MASURA ÎN CARE ACESTE INFORMAȚII SUNT DISPONIBILE	26
12.1.	Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea lucrărilor:	27
12.2.	Aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale	27
12.3.	Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației.....	27
12.4.	Modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.	27
13.	ANEXE-PIESE DESENATE	28

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obținerea acordului de mediu	00

1. Introducere

Acest Memoriu de prezentare se emite in vederea obtinerii Avizului de Mediu pentru eliberarea Autorizatiei de Construire pentru proiectul „Inlocuire rezervor de apa PSI – Depozit tampon Independenta, Galati” pentru care Primaria comunei Independenta, judetul Galati, a emis Certificatul de Urbanism nr 02/27.01.2022. Continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului cu etapa de incadrare a fost hotarata prin Decizia etapei de evaluare initiala nr. 335/07.03.2022 transmisa beneficiarului de catre Agentia pentru Protectia Mediului Galati.

Memoriul de prezentare este intocmit conform continutului cadru prevazut in Anexa nr. 5 E la Legea nr. 292/2018.

Proiectul intra sub incidenta Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, fiind incadrat in Anexa 2, la pct. 13 a-orice modificari sau extinderi, altele decat cele prevazute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevazute in anexa nr. 1 sau in prezenta anexa, deja autorizate, executate sau in curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative asupra mediului.

Proiectul nu intra sub incidenta art. 28 din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 49/2011, cu modificarile si completarile ulterioare.

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

2. DENUMIREA PROIECTULUI

Proiectul, care urmeaza sa fie realizat reprezinta:

„INLOCUIRE REZERVOR DE APA PSI- DEPOZIT INDEPENDENTA” conform Certificatului de Urbanism nr. 02/27.01.2022 emis de Primaria comunei Independenta, judetul Galati.

3. TITULARUL PROIECTULUI

3.1. Numele societatii

S.C. CONPET S.A.

Cod de inregistrare fiscala (CUI): 1350020

Nr. Inreg. in Registrul Comertului: J26/6/22.01.91

3.2. Adresa postala

Adresa sediului: Ploiesti, str. Anul 1848, nr. 1-3, judet Prahova

Adresa punctului de lucru reprezentat de amplasamentul proiectului jud. Galati, localitatea Independenta, nr. cadastral 101046. Numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet

Tel: 0040 244 401360

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

Fax: 0040 244 516451

E-mail: conpet@conpet.ro

Website: www.conpet.ro

Numele persoanelor de contact

Manager proiect: Daniel Fluerau, tel: 0733050389

Responsabil pentru protectia mediului: Andronela Barbulescu, tel: 0723537015

4. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTREGULUI PROIECT

4.1. Rezumatul proiectului

Scopul prezentului proiect este de a stabili condițiile tehnice generale și de calitate privind proiectarea unui rezervor pentru apă P.S.I., a inelului de răcire aferent rezervorului R1 pentru țitei, precum și a traseului ce va conecta rezervorul P.S.I. nou proiectat și inelul de răcire din dotarea rezervorului de țitei R1, în incinta Depozitului Tampon Independența.

4.2. Justificarea necesitatii proiectului

4.2.1. Descrierea starii prezente

CONPET S.A. deține în Depozitul Tampon Independența un rezervor de apă P.S.I., metalic, cu capacitatea de 170 m³. Acest rezervor a prezentat coroziuni masive, motiv pentru care a fost reparat prin aplicarea de petice sudate. Starea precară a acestui rezervor nu mai permite utilizarea sa în continuare, iar reparația capitală nu poate fi realizată deoarece aceasta reprezintă singura rezervă de apă P.S.I. din incinta Depozitului.

În consecință, este necesară proiectarea (în vederea execuției) a unui nou rezervor de apă P.S.I.

Rezervorul de țitei R1 din locație nu este dotat în prezent cu sistem de răcire, fiind necesară execuția inelului de răcire cu apă și conectarea acestuia la rezervorul P.S.I nou proiectat.

4.2.2. Necesitatea proiectului

Sistemul actual de pompare titei existent la Depozitul Satchinez este format din doua pompe 2PN 400 cu piston, care datorita caracteristicilor de functionare proiectate creeaza presiuni mari, pulsatorii, care genereaza in permanenta fenomenul numit „lovitura de berbec”, aspecte care pot pune in pericol integritatea conductei de pompare a titeiului si a sistemelor de claviaturi aferente.

Avand in vedere lucrarile de modernizare desfasurate in ultimii ani, printre care si inlocuirea conductelor de pompare titei, precum si conditiile de sigurata care se impun, pentru transportul titeiului (evitarea poluarilor), este necesara inlocuirea grupului de pompare existent cu un grup de pompare format din doua pompe prevazute cu motoare electrice (in constructie Ex) care sa asigure (cumulat) un debit de minim 160mc/ora si o presiune de maxim 20 de bar g.

4.3. Valoarea investitiei

Valoarea estimata a investitiei este de aprox. 500.000 roni (fara T.V.A.).

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

4.4. Perioada de implementare propusa

Perioada de implementare estimata este 2022-2024.

4.5. Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar (planuri de situatie si amplasamente)

Obiectivul este amplasat in jud. Galati, Depozit tampon Independenta, comuna Independenta, intravilan, cu urmatoarele vecinatati: (vezi Figura 1):

In partea de N, teren arabil proprietati private;

In partea de S, teren arabil proprietati private;

In partea de E, teren arabil proprietati private;

In partea de V, teren arabil proprietati private;

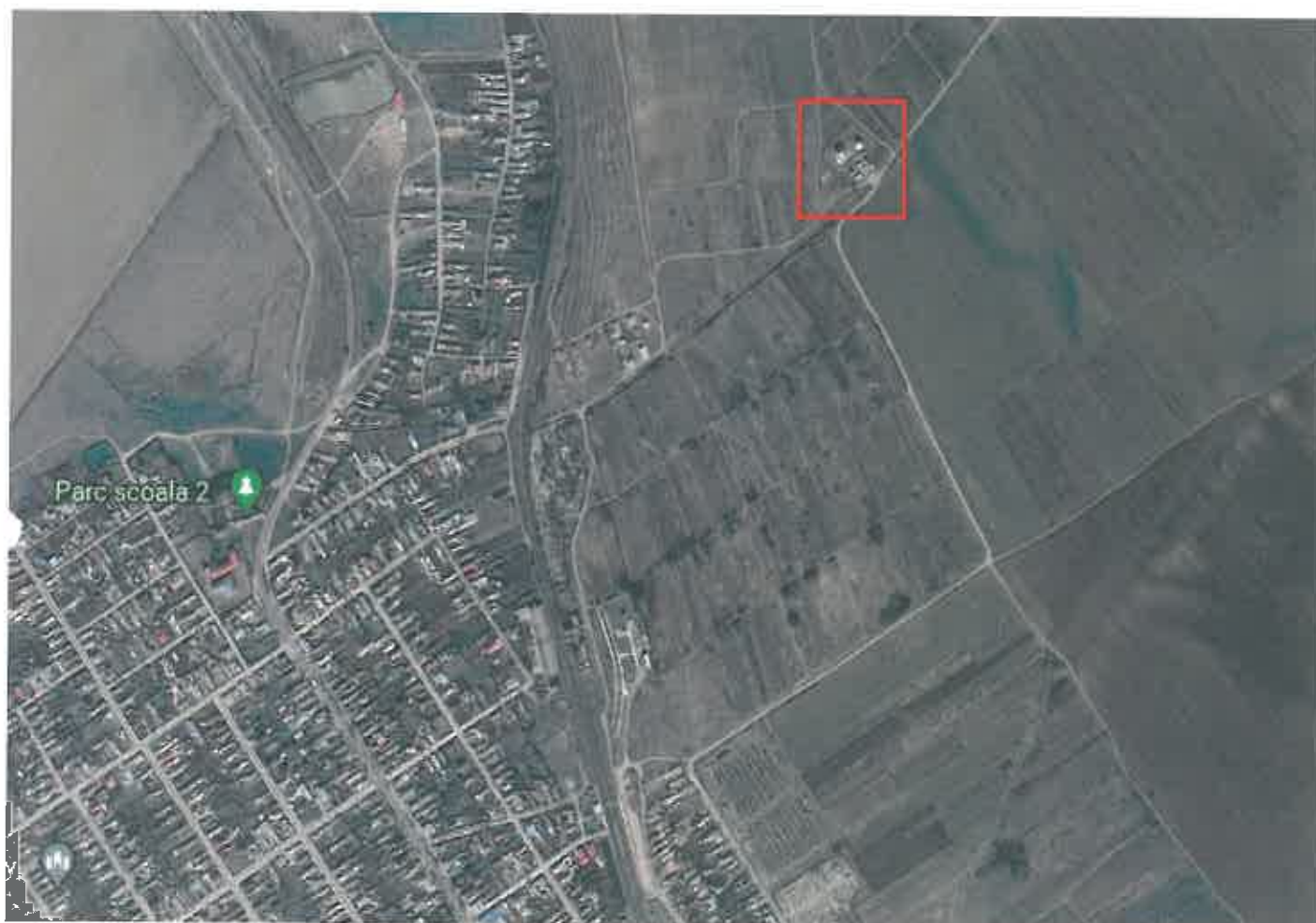


Figura 1: Localizarea Depozitului tampon Independenta Galati (sursa-Google Earth)

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

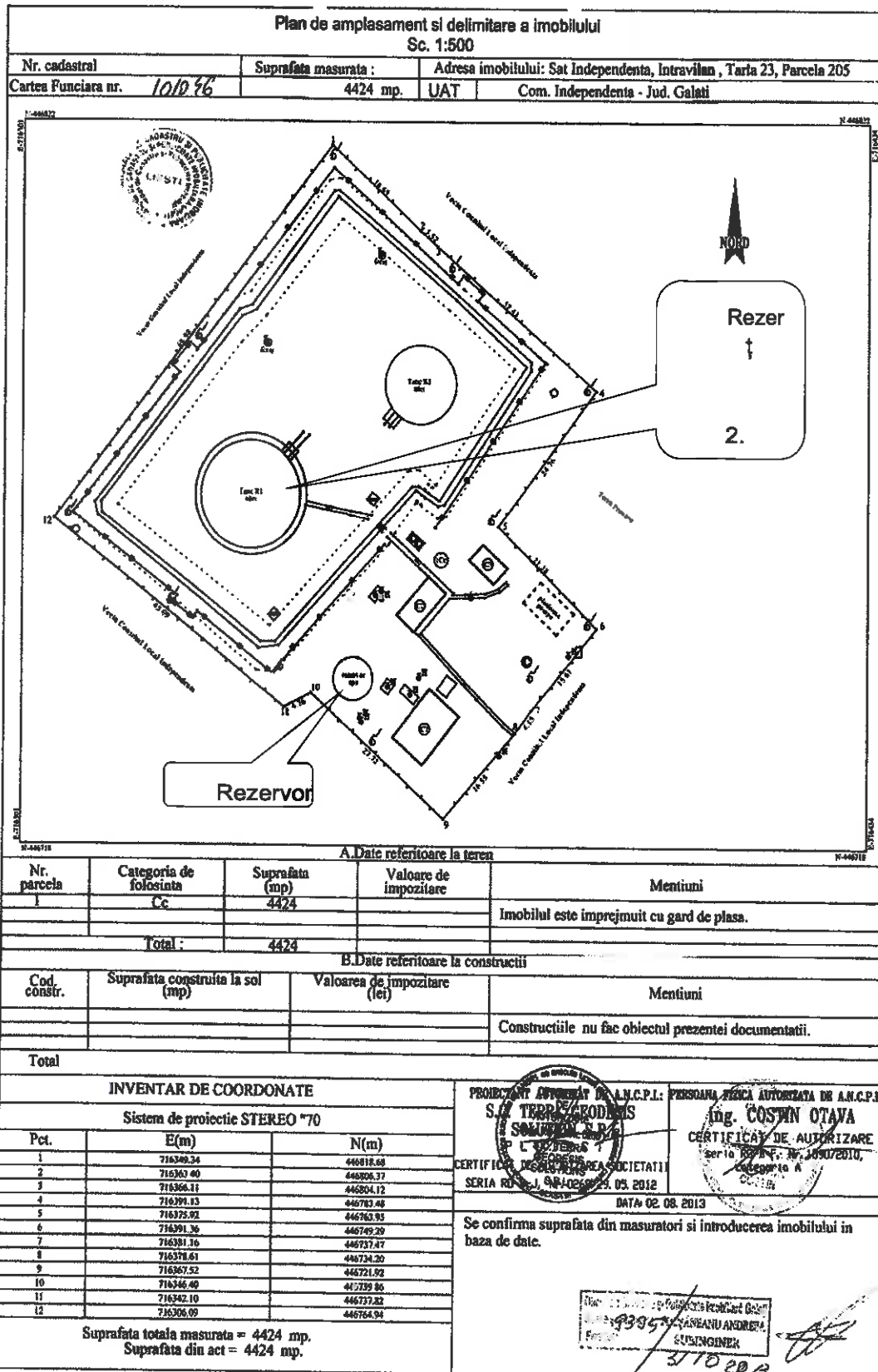


Figura 2. Plan de amplasament și delimitare a depozitului tampon.

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

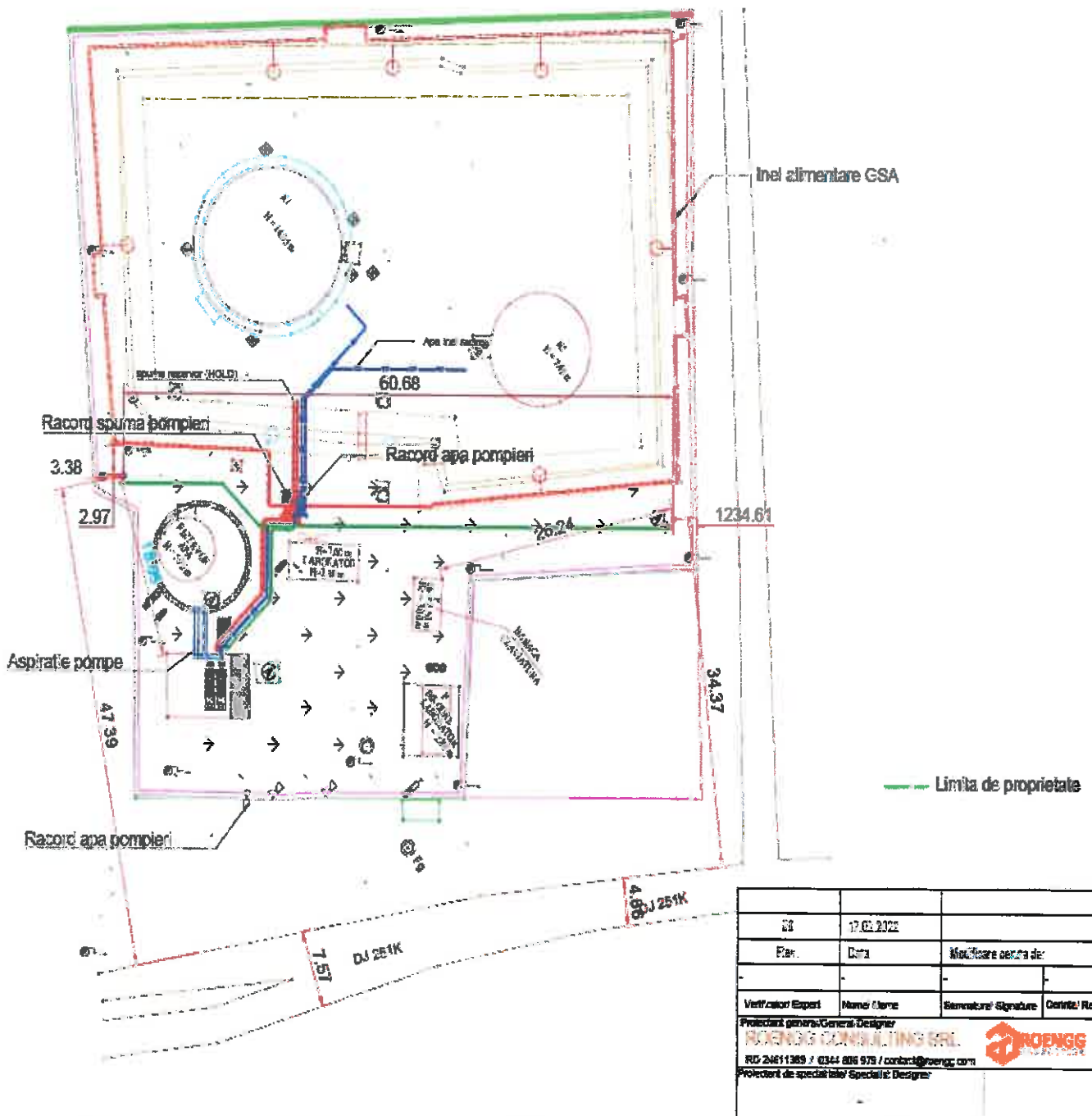


Figura 3. Plan amplasare rezervor nou de apa PSI

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obținerea acordului de mediu	00

4.6. Caracteristicile fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie, etc)**4.6.1. Profilul si capacitatile de productie**

- Inlocuirea rezervorului de apa PSI din Depozitul Independenta, jud. Galati.
- Rezervorul de apă P.S.I. va fi de tip atmosferic, suprateran, cilindric, cu axă verticală, izolat termic.
- Capacitate rezervor de apa – aprox. 600 m³;
- Suprafata totala de teren propusa afectata - 144 mp. (12 m. x12 m.)
- Montare fundatie rezervor de apa
- Montare rezorvor apa PSI nou

4.6.2. Descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)

CONPET S.A. deține în Depozitul Tampon Independența un rezervor de apă P.S.I., metalic, cu capacitatea de 170 m³. Acest rezervor a prezentat coroziuni masive, motiv pentru care a fost reparat prin aplicarea de petice sudate. Starea precară a acestui rezervor nu mai permite utilizarea sa în continuare, iar reparația capitală nu poate fi realizată deoarece aceasta reprezintă singura rezervă de apă P.S.I. din incinta Depozitului.

În consecință, este necesară proiectarea (în vederea execuției) a unui nou rezervor de apă P.S.I.

Rezervorul de țitei R1 din locație nu este dotat în prezent cu sistem de răcire, fiind necesară execuția inelului de răcire cu apă și conectarea acestuia la rezervorul P.S.I nou proiectat.

Deoarece este un depozit de produse petroliere cu functionare discontinua, nu avem fluxuri tehnologice pe amplasament.

4.6.3. Descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea

Nu este cazul deoarece nu este un proces de producti.

4.6.4. Materii prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora

Materia prima utilizata este apa din putul propriu forat.

Combustibili utilizati – energie electrica.

Alimentarea cu energie electrica se face din statia proprie de transformare.

4.6.5. Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă

Nu este cazul deoarece se folosesc toate utilitatile existente deja in depozitul Independenta si se va face racordarea la sistemele existente, deci nu necesita noi racordari.

Proiectul propus nu necesita racordarea la utilitati.

4.6.6. Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Dupa finalizarea lucrărilor de constructie zonele afectate de amanajarea de santier in vederea executiei vor fi reamenajate ca spatii verzi sau spatii pentru dezvoltari viitoare.

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

In situatia in care vor exista zone din afara amplasamentului Proiectului, afectate accidental in momentul executiei, vor fi luate masuri de readucere a acestora la starea initiala de dinaintea inceperii lucrarilor de executie.

4.6.7. Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Proiectul nu prevede construirea unor cai noi de acces pe amplasament sau schimbarea celor existente.

Deoarece amplasamentul rezervorului este pe locatia existenta, inlocuirea si redimensionarea celui existent, nu este necesara amenajarea unor noi cai de acces.

4.6.8. Resursele naturale folosite în construcție și funcționare

Atat in faza de constructie cat si in cea de functionare a Proiectului se va urmari utilizarea rationala a utilitatilor si a resurselor naturale.

Noua constructie si organizarea de santier se situeaza pe teritoriul depozitului Independenta si deci nu vor fi necesare alte suprafete de teren din spatiul public.

Apa va fi singura resursa naturala, din putul propriu forat, necesara atat pentru faza de constructie cat si pentru cea de functionare a Proiectului, astfel:

- Faza de constructie va necesita aproximativ 2 m³/zi pentru uz general, nevoi igienico-sanitare, nevoi gospodaresti, etc.

- Faza de functionare nu va necesita o cantitate permanenta de apa datorita functionarii discontinue a pompelor si o estimam la aproximativ 0,2 m³/zi pentru uz general si pentru nevoi gospodaresti.

Necesarul de apa va fi asigurat din putul propriu forat.

4.6.9. Metode folosite în construcție/demolare

Fundatia necesara pe care se va amplasa rezervorul de apa PSI se va realiza din structuri de beton armat tip monolit, turnat pe santier. Deasemenea, fundatiile locale pentru stalpii metalici necesari vor fi tot din beton armat tip monolit turnat pe santier.

Manevrarea rezervorului se va face cu ajutorul macaralei.

Nu vor fi necesare lucrari de demolare in faza de constructie a Proiectului si nici in faza de functionare.

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

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

1. Faza de constructie a proiectului va fi intr-o perioada viitoare, inca nespecificata de catre beneficiar, dar nu va depasi 2 ani de la data obtinerii Autorizatie de Construire, adica intre anii 2022 – 2024.
2. Punerea in functiune va incepe imediat dupa finalizarea tuturor etapelor de proiectare si va dura aproximativ 10 zile.
3. Exploatarea va incepe imediat dupa punerea in functiune, intr-o functionare discontinua si va dura pe o perioada nedeterminata de timp.
4. Refacerea si folosirea ulterioara nu se pot estima la acest moment deoarece planurile de modernizare si/sau continuare a functionarii actuale nu sunt cunoscute la aceasta data.

4.6.11. Relația cu alte proiecte existente sau planificate

Proiectul propus spre executie se afla in interiorul depozitului de produse petroliere al CONPET SA si nu exista alte activitati tehnologice nici in interiorul depozitului, nici in vecinatate, in afara activitatilor de transport si depozitare produse petroliere ce reprezinta scopul acestui depozit.

4.6.12. Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Locul de amplasament al rezervorului de apa PSI a fost stabilit de catre beneficiar, CONPET SA, in asa fel incat sa nu afecteze activitatile actuale desfasurate si sa nu implice costuri mari si investitii ulterioare.

Singura alternativa ce a fost luata in calcul a fost la locul de amplasare a rezervorului de apa, pe vechea pozitie sau intr-o noua locatie.

Analizand ambele variante si tinand cont de protectia mediului inconjurator, de greutatea si marimea noului rezervor de apa, de rezistenta in timp si de rolul deservit, a fost preferata varianta de amplasare pe vechea pozitie, varianta pentru care se solicita Avizul de Mediu.

4.6.13. 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)

Datorita activitatilor specifice depozitului de la Independenta, unde va fi amplasata investitia, se estimeaza ca nu vor aparea alte activitati precum 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.

4.6.14. Alte autorizații cerute pentru proiect

Conform CU nr. 02 / 27.01.2022 emis de catre Primaria comunei Independenta, judetul Galati, au fost solicitate urmatoarele avize si studii de specialitate:

- Aviz de Securitate la incendiu;
- Aviz de la DSP de Sanatatea populatiei;

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

- Plan de situatie pe suport topografic vizat OCPI Calati;
- Verificatori de proiect conform Legii nr.10/1995;
- Deviz estimativ;
- Punctul de vedere al autoritatii pentru protectia mediului.

Va precizam ca avizele si studiile solicitate si enumerate mai sus, punctele 1-5 au fost deja obtinute si sunt in perioada de valabilitate.

5. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE

Nu se vor executa lucrari de demolare pentru implementarea proiectului – nici in faza de constructie si nici in cea de functionare.

6. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

6.1. Distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier

Distanțele aproximative de la amplasamentul proiectului pana la cele mai apropiate granite sunt urmatoarele:

- Granita cu Ucraina: 40 km.
- Granita cu Moldova: 35 km.

Obiectul prezentului proiect nu se incadreaza in Anexa Nr. 1 Lista activitatilor, punctul 8) din Conventia privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontalier, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001.

6.2. Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural

Amplasamentul proiectului se afla in localitatea Independenta, CF nr. 106771, jud. Galati.

Conform Listei monumentelor istorice actualizata, aprobata prin Ordinul Ministrului Culturii si Cultelor nr. 2314/2004, cu modificarile ulterioare, in comuna Independenta, exista un monument de interes local: Scoala tip „Spiru Haret”, datând din 1908-1910, aflată lângă Primărie și clasificată ca monument de arhitectură.

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00



Imaginea 4. Localizarea amplasamentului fata de obiectivele existente in Serverul Cartografic pentru Patrimoniul National Cultural.

Verificarile nu au relevat distante mai mici de aproximativ 300 m. fata de astfel de obiective. Conform Certificatului de Urbanism imobilul care face obiectul proiectului nu este inclus in lista monumentelor istorice si/sau ale naturii sau zone de protectie a acestora.

6.3. Folosintele actuale si planificate ale terenului

Conform CU nr. 02 din 27.01.2022 folosinta actuala este: teren curti-constructii, cu constructii industriale si edilitare. Suprafata supusa investitei S = 144 mp. Obiectivele planificate reprezintă instalarea unui rezervor de apa PSI în incinta depozit Independenta pe o suprafată de 144 mp.

Aceasta activitate presupune obtinerea: AC lucrari de tip a) constructii industriale si petroliere; instalare rezervor nou de apa PSI in depozitul Independenta; obtinere avize si acorduri necesare.

Se vor mentine vecinatatile.

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

6.4. Politici de zonare si de folosire a terenului

Nu este cazul.

6.5. Arealele sensibile

Nu este cazul.

6.6. Coordonate geografice ale amplasamentului proiectului

Inventar de coordonate

Nr. Pct.	Coordonate pol. de contur		Lungimi [atun] D(j,j+1)
	X [m]	Y [m]	
1	446806.376	716363.400	3.521
2	446804.124	716365.112	32.431
3	446783.453	716391.127	24.759
4	446763.945	716375.920	21.283
5	446749.294	716391.358	15.611
6	446737.472	716381.162	4.153
7	446734.199	716378.686	15.547
8	446721.915	716367.520	27.715
9	446736.863	716345.399	4.760
10	446737.815	716342.181	6.270
11	446741.557	716337.093	5.710
12	446745.023	716332.532	23.152
13	446758.953	716314.040	9.954
14	446764.942	716306.089	6.589
15	446770.075	716310.220	4.134
16	446773.295	716312.811	58.259
17	446818.684	716349.335	18.694

S=4424 mp

Suprafata construita = 144 mp.

1) Valorile lungimilor segmentelor sunt obtinute din proiectie in plan.

Punct inceput	X / Y	Punct sfarsit	X / Y	Lungime segment r= (m)
1	716.363,4 446.806,37	2	716.349,335 446.818,624	18.694
2	716.349,335 446.818,624	3	716.312,811 446.773,295	58.259
3	716.312,811 446.773,295	4	716.310,22 446.770,075	4.134
4	716.310,22 446.770,075	5	716.306,089 446.764,942	6.589

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

6.7. Detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare

Nu este cazul.

7. SURSE DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE**7.1. SURSE DE POLUANTI SI INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE****7.1.1. Protectia calitatii apelor**

Procesul tehnologic de masurare si transport titei este proiectat a se realiza in sistem Inchis. In aceste conditii, in timpul functionarii normale, nu apare posibilitatea de poluare a apelor, deci nu sunt necesare masuri de combatere a fenomenului de poluare (proiectarea de instalatii de epurare a apelor uzate) pentru acest factor de mediu.

7.1.2. Protectia aerului

- Sursele de poluanti pentru aer, poluanti, inclusiv surse de mirosuri

In faza de executie a obiectivului sursele de poluanti sunt lucrarile de montaj care genereaza praf, noxe de la utilajele de taiere a metalelor, de la aparatele de sudura si gazele de esapament ale utilajelor si camioanelor necesare in activitatea de santier.

- Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Activitatile si utilajele/echipamentele propuse prin prezentul proiect genereaza emisii atmosferice reduse, care nu depasesc limitele admise de Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator. Nu sunt necesare instalatii pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera. Pentru reducerea poluarii sunt prevazute masuri de limitare a vitezei utilajelor si de oprire a motoarelor la stationarea acestora. Punerea in functiune a pompelor si conductelor se va face respectand masurile de siguranta prevazute in proiect. De asemenea este prevazuta stropirea regulata a zonei de lucru pentru a se evita generarea emisiilor de pulberi.

7.1.3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

- Sursele de zgomot si de vibratii

Activitatile prevazute pe amplasament vor genera zgomot doar in perioada de executie a proiectului datorat functionarii utilajelor, dar in vecinatatea amplasamentului nu sunt identificati receptori sensibili. Pompele vor avea niveluri de zgomot in conformitate cu normele in vigoare. In cursul desfasurarii activitatii de transport titei prin conducte nu se genereaza zgomot si vibratii ce pot afecta factorii de mediu. Temporar pot aparea surse de zgomot in cursul lucrarilor de reparatii.

- Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

Zgomotul generat de sursele prezentate in sectiunea precedenta se manifesta intermitent, respectiv pe durata activitatii care il genereaza.

Pentru reducerea poluarii si zgomotelor de la vehicule si utilaje sunt prevazute masuri de limitarea vitezei utilajelor si de oprire a motoarelor la stationarea acestora. In timpul realizarii investitiei se va asigura intretinerea corespunzatoare a utilajelor, astfel incat sa se asigure incadrarea nivelului de zgomot la limita incintei in limitele prevazute de OMS nr. 536/1997 si STAS nr. 10009/1988.

7.1.4. Protectia impotriva radiatiilor

- Sursele de radiatii

In amplasament nu se vor utiliza echipamente care contin surse radioactive si/sau care impun un regim special de protectie impotriva radiatiilor.

- Amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

Nu este cazul.

7.1.5. Protectia solului si subsolului

- Sursele de poluanti pentru sol, subsol, ape freatice si de adancime

Daca sunt respectate normele, tehnologiile de executie si materialele din proiect, atat in timpul executiei cat si dupa darea in exploatare, nu vor fi surse de poluare pentru sol si subsol. Se apreciaza ca activitatea nu este generatoare de poluanti pentru sol si vegetatie.

- Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

Pe durata lucrărilor nu se vor arunca, incinera, depozita pe sol și nici nu se vor îngropa deșeuri menajere (sau alte tipuri de deșeuri). Deșeurile se vor depozita separat pe categorii (hârtie, ambalaje din polietilenă, metale etc.) în recipiente sau containere destinate colectării acestora.

Constructorul are obligatia de a reface terenul afectat la starea pe care acesta a avut-o anterior executiei lucrarilor.

7.1.6. Protectia ecosistemelor terestre si acvative

- Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Avand in vedere localizarea amplasamentului, exploatarea statiei (existenta si utilizata) nu afecteaza ecosistemele acvative sau terestre din zona. In zona amplasamentului n-au fost identificate arii protejate/situri NATURA 2000.

- Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

Se vor amenaja corespunzator zonele de stocare a materialelor de constructii, zonele de garare a utilajelor si echipamentelor, zonele de stocare temporara a deseurilor, astfel incat sa se previna

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

Pag. 17 / 28

antrenarea de poluanti specifici (particule in suspensie, urme de hidrocarburi) de catre apele pluviale.

Vegetatia si solul care vor rezulta din decopertari vor fi depozitate pe suprafete special destinate acestui scop si indepartate ulterior din zona de lucru. Se va pastra o cantitate de sol necesara refacerii suprafetelor afectate temporar, la sfarsitul perioadei de constructie.

Se va evita afectarea unor suprafete suplimentare, acoperite cu vegetatie, fata de cele prevazute in proiect.

Deoarece zona de dezvoltare a proiectului este antropizata, pentru protectia sa nu se considera necesara adoptarea unor altor masuri suplimentare de diminuare a impactului asupra biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate.

7.1.7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public

- Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc

In zona amplasamentului proiectului nu sunt luate in evidenta arii sau valori de patrimoniu istoric sau arheologic ce necesita protectie, iar amplasamentul se afla la distanta de zona rezidentiala a localitatii.

- Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

In zona amplasamentului nu exista zone de interes public, fiind o zona industriala. Nu sunt necesare masuri pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public.

In perioadele cu vant puternic, activitatile care produc mult praf vor fi reduse sau zonele de lucru se vor stropi periodic, eventual zilnic daca este cazul, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera.

Se apreciaza ca populatia din zonele imediat adiacente nu va fi afectata prin expunerea la atmosfera poluata generata de lucrarile de executie, in conditiile adoptarii masurilor pentru protectia mediului, inclusiv pentru reducerea zgomotului si vibratiilor

Semnalizarea santierului se va asigura cu panouri de avertizare.

Transportul materialelor și a deeurilor se va realiza pe trasee optime din punct de vedere al protectiei asezarilor umane, iar viteza de circulatie a mijloacelor de transport va fi redusa. Personalul va fi instruit in acest sens.

7.1.8. Prevenirea si gestionarea deeurilor generate pe amplasament in timpul realizarii proiectului/in timpul exploatarei, inclusiv eliminarea.

- Lista deeurilor (clasificate si codificate in conformitate cu prevederile legislatiei europene si nationale privind deeurile), cantitati de deseuri generate.

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

Cod dese	Tip dese/cantitate estimata	Cine a generat deseul	Plan de gestionare	Observatii
20 03 01	Deseuri municipale amestecate (200kg)	Personalul Antreprenorului	Colectare in containere tip pubele, eliminarea la rampa de gunoi prin intermediul firmelor specializate pe baza de contract sau colectarea lor selectiva.	Evidenta gestiunii deseurilor se face conform H.G. nr. 856/2002.
17 04 07	Deșeuri metalice (daca este cazul) (0.15t)	Antreprenorul	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/valorificare.	Evidenta gestiunii deseurilor se face conform H.G. nr. 856/2002
17 01 01	Beton (50 kg)	Antreprenorul	Se vor preda la societati autorizate in colectare/ tratare/valorificare /eliminare.	Evidenta gestiunii deseurilor se face conform H.G. nr. 856/2002
20 01 01	Hartie și carton (30 kg)	Personalul Antreprenorului	Colectare și valorificare prin intermediul firmelor specializate pe baza de contract.	Evidenta gestiunii deseurilor se face conform H.G. nr. 856/2002
15 01 03	Ambalaje de lemn- Deseuri de ambalaje (50kg)	Livrare materii prime	Se vor preda la societăți autorizate în colectare/valorificare.	Evidenta gestiunii deseurilor se face conform H.G. nr. 856/2002
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice- Deseuri de ambalaje (20kg)	Livrare materii prime	Colectare și valorificare prin intermediul firmelor specializate pe baza de contract.	Evidenta gestiunii deseurilor se face conform H.G. nr. 856/2002
17 05 05	Pamant fertil si roci rezultate din sapaturile pentru fundatii	Antreprenorul	Se vor depozita corespunzator si se vor preda la societati autorizate pentru a fi transportate la un depozit autorizat.	Evidenta gestiunii deseurilor se face conform H.G. nr. 856/2002

- Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Pe perioada desfasurarii lucrarilor de construire se vor lua o serie de masuri avand ca scop prevenirea si reducerea/minimizarea cantitatilor de deseuri generate, cum ar fi:

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

Planificarea judicioasa/optimizarea cantitatilor de materii prime/materiale necesar a fi utilizate in realizarea proiectului, astfel incat sa se evite formarea de stocuri inutile.

Reutilizarea materialelor/materiilor prime/ambalajelor acolo unde este posibil acest lucru.

Stocarea temporara a materialelor/materiilor prime in conditii corespunzatoare astfel incat sa fie evitata o posibila degradare a acestora.

Folosirea de prefabricate, subansamble, echipamente, cu finisaje realizate la locul de productie al acestora (de ex. panouri metalice prefinisate, aprovizionare cu autobetoniere in locul prepararii betoanelor pe amplasamentul din proiect.

Manipularea corespunzatoare a materiilor prime/materialelor/utilajelor astfel incat sa fie evitate pierderile, scurgerile accidentale.

Constientizarea personalului asupra respectarii prevederilor legislatiei de mediu in vigoare, a importanteii prevenirii generarii de deseuri pentru sanatatea populatiei si mediului inconjurator.

Se vor respecta prevederile legislatiei de mediu in vigoare, masurile si conditiile impuse prin avizele/acordurile/autorizatiile emise de autoritatile de reglementare, procedurile si masurile de prevenire si/sau reducere a scurgerilor accidentale, procedurile de management a deeurilor rezultate din activitatile de constructii-montaj, activitatile de intretinere periodica a utilajelor si vehiculelor, precum si manipulea corespunzatoare si stocarea combustibililor si materialelor.

- Planul de gestionare a deeurilor

Deseurile generate in cadrul fazei de executie si fazei de functionare a proiectului vor fi colectate in puncte special amenajate din cadrul spatiilor de lucru/zonelor de productie si administrative. Aceste zone vor fi betonate si marcate corespunzator. De asemenea, acestea vor fi prevazute cu recipiente de colectare etichetate corespunzator fiecarui tip de deeu generat si colectat.

In faza de functionare se va desemna un responsabil pentru gestionarea deeurilor, care va avea printre atributii si intocmirea si implementarea unui Plan de gestionare a Deeurilor.

7.1.9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase

- Substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse

In timpul lucrarilor de montaj nu se manipuleaza sau transporta cantitati de substante toxice si periculoase.

In timpul exploatarii substantele vehiculate sunt:

apa din putul propriu forat.

- Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

Titularul va detine pe amplasament fisele cu date de securitate pentru substantele pe care le utilizeaza / produce / importa, editate in limba romana, conform regulamentului CE 1907/ 2006 REACH privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice;

Substantele vor fi gestionate conform cu fisele de date de securitate furnizate de producatori, actualizate conform cu Regulamentul CE nr. 1272 / 2008, privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;

Se vor respecta cu strictete informatiile si masurile din fisele de date de securitate ale substantelor chimice periculoase;

Se vor identifica si preveni riscurile pe care substantele periculoase le pot reprezenta pentru sanatatea populatiei si se va anunta iminenta unor descarcari neprevazute sau accidentale, autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila.

In cadrul Conpet exista o procedura operationala „Gestionarea substantelor chimice periculoase”, astfel incat activitatile desfasurate vor fi realizate in concordanta cu regulile prevazute in aceasta.

Utilajele vor fi aduse in santier in perfecta stare de functionare, avand reviziile tehnice si schimburile de lubrifianti.

In organizariile de santier nu se vor amenaja depozite de combustibili.

In cazul unei poluari accidentale (scurgeri de carburanti, lubrifianti, titei) in vederea limitarii si inlaturarii pagubelor, se vor lua masuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strangerea in saci si evacuarea de pe amplasament, prin firme specializate.

7.2. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII

Lucrarile de infrastructura care sunt proiectate sunt prezentate in continuare pe tipuri de solutii constructive:

Fundatie rezervor de apa PSI

Fundatia este alcatuita dintr-un bloc de beton armat care este dispus pana la adancimea recomandata in studiul geotehnic.

Cota de fundare este -0.90 m. de la cota terenului amenajat.

Atat in faza de constructie, cat si in cea de functionare a proiectului, titularul va urmari utilizarea rationala a utilitatilor, respectiv resurselor naturale. Nu se estimeaza un impact semnificativ asupra disponibilitatilor resurselor naturale in zona, ca urmare a implementarii proiectului.

Dupa constructie, la terminarea lucrarilor terenul va fi curatat si degajat de cantitatea de pamant excendentar, rezultat din fundatia rezervorului, prin societati autorizate.

8. . DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT

8.1. Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (de exemplu, natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente ; natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)

Avand in vedere lipsa de complexitate a proiectului si conditiile specifice locale, se estimeaza ca impactul va fi nesemnificativ. Impactul va fi local si se va manifesta doar pe perioada redusa de desfasurare a lucrarilor.

In perioada constructiei se vor utiliza utilaje si vehicule performante, cu un nivel redus de zgomot si de noxe.

Organizarea de santier se va imprejmu pentru a se limita depasirea spatiului strict necesar si pentru a limita impactul in zona.

Deseurile se vor colecta selectiv, se vor depozita temporar in zone special destinate si care respecta normele legale in vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de cate ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deseuri corespunzatoare fiecarei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei si se vor evita incidentele si accidentele in care pot fi implicate diferite specii de fauna, se va limita impactul negativ asupra vegetatiei.

8.2. Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu este cazul.

8.3. Magnitudinea și complexitatea impactului

Nu este cazul.

8.4. Probabilitatea impactului

Nu este cazul.

8.5. Durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul.

8.6. Masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;

Nu este cazul.

8.7. Natura transfrontieră a impactului.

Avand in vedere natura proiectului si caracteristicile sale, consideram ca nu exista potential de generare a unui impact direct sau indirect de natura transfrontaliera.

Zona in care se manifesta impactul direct sau indirect al lucrarilor de constructie/montaj si al activitatilor desfasurate se limiteaza strict la perimetrul analizat.

9. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI - DOTĂRI ȘI MĂSURI PREVĂZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANȚI ÎN MEDIU, INCLUSIV

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obținerea acordului de mediu	00

**PENTRU CONFORMAREA LA CERINȚELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR
PREVĂZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE.
SE VA AVEA ÎN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SĂ NU INFLUENȚEZE
NEGATIV CALITATEA AERULUI ÎN ZONĂ.**

Urmărirea comportării în timp a instalațiilor va fi efectuată în conformitate cu "Normele departamentale pentru urmărirea comportării în timp a construcțiilor din sectorul industriei extractive de petrol și gaze" indicativ 100/349.

Având în vedere amplasamentul lucrării și tehnologia de execuție, nu se impun măsuri pentru monitorizarea calității aerului.

10. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/ PROGRAME/STRATEGII/ DOCUMENTE DE PLANIFICARE

10.1. Justificarea incadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva cadru-aer, Directiva cadru-deseuri etc.)

Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) - Nu este cazul. Activitatea specifică desfășurată în investiția propusă nu se încadrează în Anexa 1 a Directivei anterior menționate.

Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase - Nu este cazul.

Activitatea specifică desfășurată în investiția propusă nu implică substanțe periculoase ce se încadrează în Anexa 1 a Directivei anterior menționate.

Activitățile și utilajele/echipamentele propuse pentru realizarea proiectului nu fac obiectul prevederilor actelor naționale care transpun legislația comunitară (SEVESO). Amplasamentul nu este încadrat SEVESO conform Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei- Amplasamentul ales pentru realizarea investiției nu include niciun tip de apă ce face obiectul prezentei directive: de a stabili un cadru pentru protecția apelor interioare de suprafață, a apelor de tranziție, a apelor de coastă și a apelor subterane

Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa- Nu este cazul. Proiectul nu va afecta calitatea aerului, având doar influența temporară locală în perioada de execuție.

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

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obținerea acordului de mediu	00

Proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art. 48 si 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

Activitatile si echipamentele propuse pe amplasamentului proiectului se supun prevederilor continute in legislatia nationala care transpune:

- Directiva cadru a Deseurilor (Waste Framework Directive-WFD);
- Directiva privind zgomotul ambiental (Environmental Noise Directive-END).

10.2. Mentionarea planului/programului/strategiei/ documentului de programare/ planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Lucrările sunt prevăzute în Programul de Investiții al Conpet S A. Ploiești.

11. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER

11.1. Descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

- Lucrari de protectie a echipamentelor si utilajelor existente in statie pe perioada lucrarilor;
- Echiparea cu dotarea specifica organizarii de santier;
- Amenajarea rampei pentru stocarea tronsoanele de tevi si echipamente noi;
- Amenajarea spatiului de sudura;
- Amenajare spatiu depozitare materiale necesare;
- Amenajare si amplasare spatiu depozitare deseuri;
- Panou prezentare.

Masuri de organizare a santierului conform Planului de management al riscurilor pe santier

- Igiena muncii:
 - asigurarea de grupuri sanitare conectate la rezervor;
 - asigurarea sursei de apa potabila;
 - asigurarea de vestiare si de incaperi pentru pauze;
- Organizarea masurilor de prim ajutor:
 - dotarea cu truse de prim ajutor;
 - instruirea lucratorilor pe probleme de prim ajutor.

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

- **Electricitate:**

- utilizarea tablourilor electrice din incinta santierului in conformitate cu instructiunile primite de la beneficiar si de la personalul autorizat si numit prin decizie ca responsabil cu instalarea si utilizarea tablourilor electrice din santier;
- conectarea profesionala a facilitatilor din santier la tabloul electric;
- respectarea panourilor de semnalizare din incinta santierului;
- utilizarea echipamentelor de lucru electrice in conformitate cu instructiunile producatorului;
- inspectarea periodica a acestora.

- **Organizarea cailor de acces:**

- definirea cailor de acces, a locurilor de depozitare, a materialelor de constructie, a locurilor de depozitare a deseurilor;
- asigurarea semnalizarii corespunzatoare a cailor de acces si marcarea acestora.

Implementarea semnalizarii de securitate si sanatate:

- prin evidentierea zonelor cu risc ridicat de accidentare, ex.: semnalizarea tuturor tablourilor electrice, semnalizarea privind dirijarea circulatiei rutiere si pietonale, semnalizarea pentru interzicerea accesului in santier a persoanelor straine, semnalizarea pentru obligativitatea purtarii echipamentului individual de protectie, etc in conformitate cu HG 971/ 2006 – privind cerintele minime pentru semnalizarea de securitate si/ sau sanatate la locul de munca;
- afisarea instructiunilor generale cu privire la disciplina in santierul de constructii;
- semnalizarea de securitate și sănătate în incinta santierului vizibile atat ziua cat si noaptea, in conformitate cu HG 971 / 2006;
- afişare Plan de evacuare în situații de urgență;
- asigurarea unui punct de informare, in domeniul SSM;
- evidenta zilnica a tuturor persoanelor si utilajelor care intra si ies din santier, prin intocmirea unor registre care sa indice data si ora intrarii/iesirii a persoanelor/utilajelor;
- identificarea si evaluarea riscurilor din cadrul santierului, in conformitate cu prevederile legale;
- amenajarea locurilor de depozitare a materialelor si deseurilor, prin delimitarea si amenajarea acestora;
- masuri privind colectarea si evacuarea a deseurilor periculoase si a gunoaielor din santier, prin intocmirea de contracte cu societatile de salubritate specializate.

11.2. Localizarea organizarii de santier

Santierul se va localiza in incinta depozitului tampon Independenta.

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

Pag. 25 / 28

11.3. Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

Impactul asupra factorilor de mediu APĂ, AER, SOL se poate estima ca fiind direct, în funcție de natura poluantului și locul. Magnitudinea impactului este redusă.

11.4. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier.

Principalele surse de poluare a factorilor de mediu în organizările de șantier sunt:

- scurgerile accidentale de combustibili/lubrifianți de la utilajele;
- pierderi accidentale de materiale/deșeuri rezultate dintr-o depozitare necontrolată sau o manipulare necorespunzătoare;
- apele reziduale de la toaletele ecologice din organizările de șantier.

11.5. Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

Datorita faptului ca nu exista surse semnificative de poluanti pe durata organizarii de santier, nu sunt necesare dotari specifice pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

Pe toata perioada organizarii de santier si a lucrarilor de constructie-montaj, executantul va lua toate masurile necesare in vederea prevenirii oricarui impact negativ asupra mediului.

Zona de lucru va fi delimitata si marcata.

Calea de acces în organizările de șantier se va menține liberă, curată; accesul va avea loc controlat (cabină portar/pază și supraveghere).

Depozitarea temporară a materialelor și a deșeurilor generate se va face în locuri bine stabilite din organizarea de șantier, amenajate corespunzător, pentru prevenirea poluării solului și subsolului.

La începerea lucrării, Antreprenorul va încheia contracte cu operatorii de salubritate, cu operatorii depozitelor de deșeuri autorizate pentru valorificarea/eliminarea deșeurilor; Antreprenorul va respecta prevederile Legii nr. 211/2011 și H.G. nr. 856/ 2002.

Colectarea și evacuarea periodică din amplasament a deșeurilor cu respectarea legislației în vigoare (prin contract cu societăți autorizate).

Verificarea periodica a utilajelor/vehiculelor de transport/echipamentelor, in vederea evitarii posibilitatii de aparitie a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defectiuni ale acestora ;

Spalarea rotilor mijloacelor de transport la iesirea din cadrul organizarii de santier se va face in zona special amenajata.

In organizările de șantier NU se vor amenaja depozite de combustibili.

12. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII, IN MASURA IN CARE ACESTE INFORMATII SUNT DISPONIBILE

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obținerea acordului de mediu	00

Este interzisă folosirea focului deschis în apropierea instalațiilor de produse petroliere din incinta Depozitului Tampon Independenta.

12.1. Lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea lucrarilor:

Pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, Antreprenorul va efectua următoarele lucrări:

- drumurile de acces utilizate se aduc la starea inițială prin nivelare și compactări succesive;
- materialele rămase și deșeurile rezultate din lucrare, containerele precum și utilajele și mijloacele auto folosite în perioada de execuție se vor evacua din amplasament;
- utilizarea volumului excedentar de pământ pentru umpluturi; gropile de umplutură vor fi nivelate.

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

Pentru evitarea oricărui situații de risc și accidente este necesar să se respecte toate prescripțiile tehnice, de exploatare și întreținere prevăzute în normativele tehnice de exploatare și întreținere a utilajelor folosite pe durata execuției.

În perioada de execuție pot apărea următoarele forme de risc:

- riscuri și accidente datorate excavatiilor, fundațiilor, realizării structurilor etc.
- riscuri și accidente datorate circulației vehiculelor în incinta șantierului: transport materiale de construcții, transport utilaje, transport pământ în exces etc.
- existența, exploatarea, funcționarea utilajelor tehnologice din dotarea, cu toate activitățile aferente, nu constituie un factor de risc major dacă normele specifice de exploatare și întreținere sunt respectate cu strictețe.
- fiecare loc de muncă va fi asigurat cu norme clare de exploatare și întreținere. Normele de exploatare vor prevedea măsuri rapide de intervenție în cazul declanșării unor accidente sau avarii.

În incinta șantierului și în zona de accesare a șantierului se vor monta panouri de direcționare și avertizare pentru circulația autovehiculelor.

12.3. Aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Nu este cazul.

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

Lucrările se execută cu ocupare temporară a suprafețelor afectate, iar readucerea la starea inițială a terenului se face conform tehnologiilor de execuție prezentate anterior.



Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obținerea acordului de mediu	00

13. ANEXE-PIESE DESENATE

1. Plan topografic vizat de OCPI

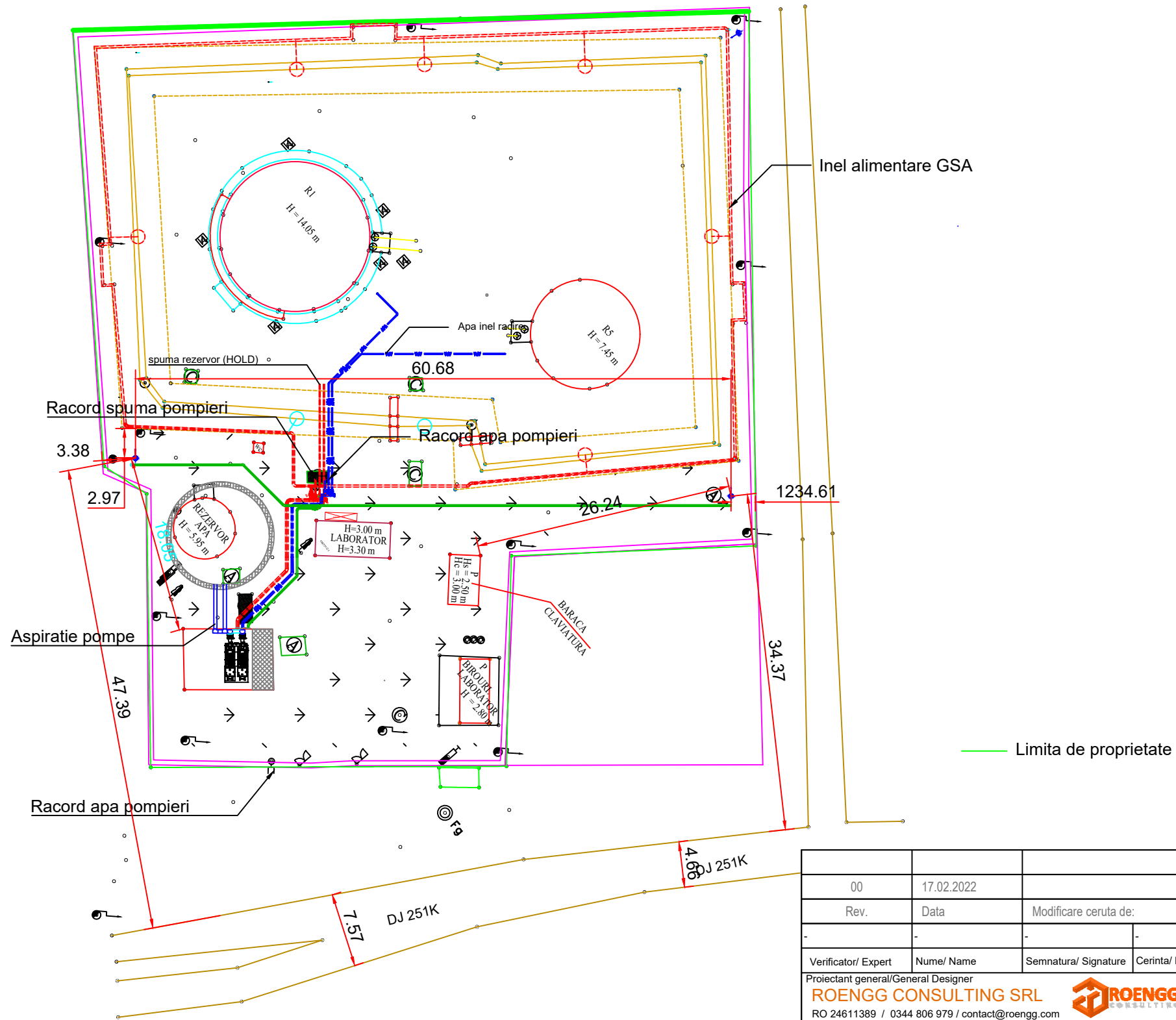


2295 PLAN OCPI.pdf

2. Plan amplasare fundatie rezervor de apa PSI

Plan propunere
amplasare rezervor-l

Proiect nr. / Project no.	Cod Document / Document code	Denumire document / Document name	Rev. / Rev.
10532021	RNG-DTAC-GEN-001_00_RO	Memoriu tehnic de prezentare pentru obtinerea acordului de mediu	00

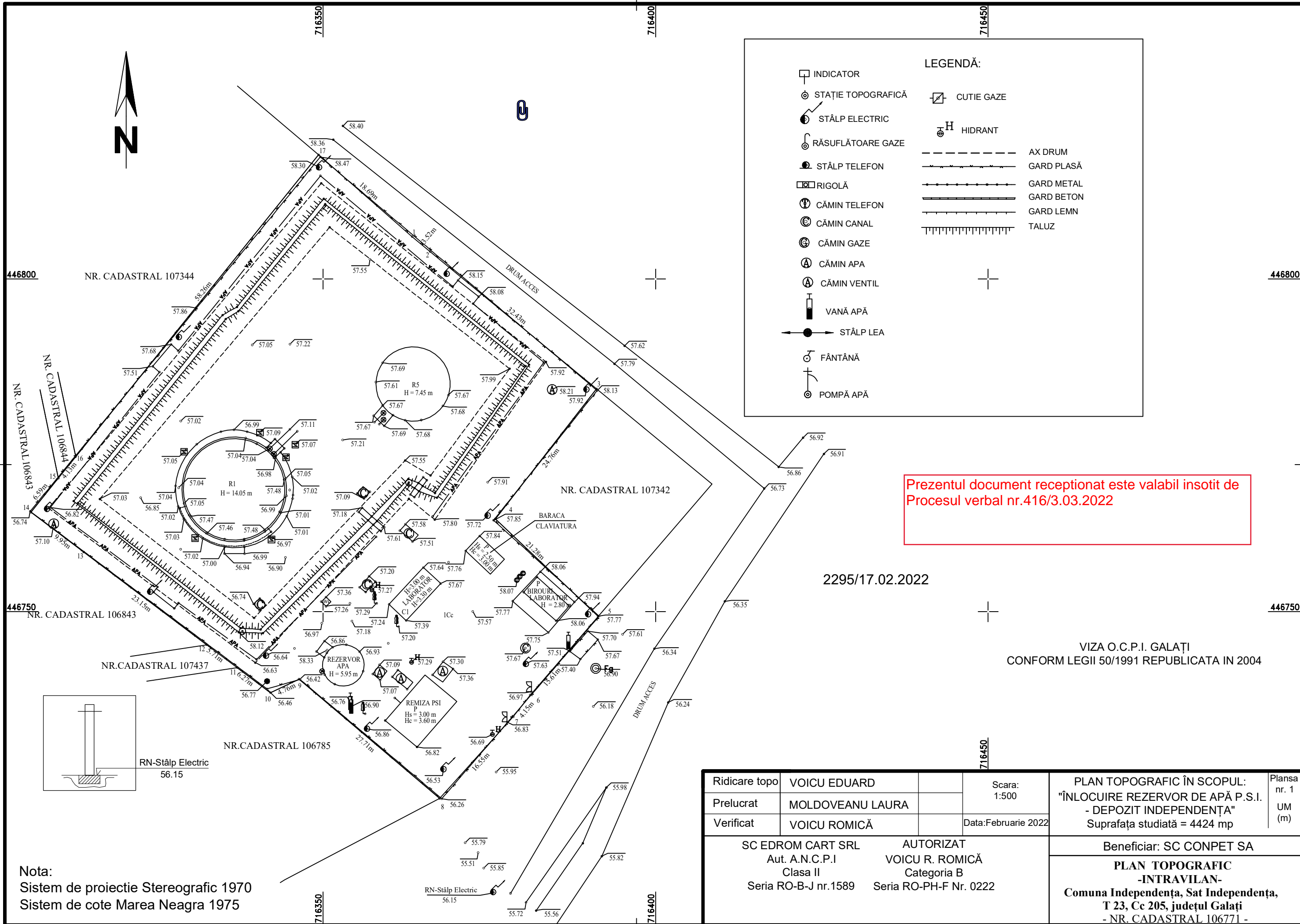


00	17.02.2022			Emis pentru comentarii
Rev.	Data	Modificare ceruta de:		Descriere modificare
-	-	-	-	-
Verificator/ Expert	Nume/ Name	Semnatura/ Signature	Cerinta/ Requirement	Referat/ Expertiza Nr./ Data/ Reference/ Expertise No./ Date
Proiectant general/General Designer ROENGG CONSULTING SRL RO 24611389 / 0344 806 979 / contact@roengg.com			Beneficiar / Client : CONPET S.A	
Proiectant de specialitate/ Specialist Designer -			Titlul proiectului / Project Title : PROIECTARE REZERVOR P.S.I. RELOCABIL SI PROIECTARE INEL DE RACIRE LA REZERVORUL R1 PENTRU TITEI	
Proiectat / Designed	Nume / Name	Semnatura / Signature	Scara / Scale :	Titlul plansei / Drawing Title :
	State G.		1/500	PLAN DE SITUATIE
Verificat / Checked	Ene A.		Data / Date :	Nr. Desen / Drawing No.
Aprobat / Approved	Danilov B.		17.02.2022	10532021-RNG-DTDS-PIP-PLT-001
			Faza / Project Phase:	Nr. pag. / Page No:
			PT	1/1



LEGENDĂ:

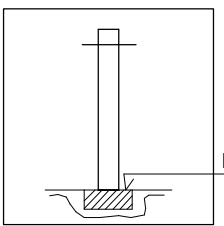
INDICATOR	CUTIE GAZE
STAȚIE TOPOGRAFICĂ	HIDRANT
STĂLP ELECTRIC	AX DRUM
RĂSUFLĂTOARE GAZE	GARD PLASĂ
STĂLP TELEFON	GARD METAL
RIGOLĂ	GARD BETON
CĂMIN TELEFON	GARD LEMN
CĂMIN CANAL	TALUZ
CĂMIN GAZE	
CĂMIN APA	
CĂMIN VENTIL	
VANĂ APĂ	
STĂLP LEA	
FĂNTÂNĂ	
POMPĂ APĂ	



Prezentul document receptionat este valabil insotit de
Procesul verbal nr.416/3.03.2022

2295/17.02.2022

VIZA O.C.P.I. GALAȚI
CONFORM LEGII 50/1991 REPUBLICATA IN 2004



Nota:
Sistem de proiectie Stereografic 1970
Sistem de cote Marea Neagra 1975

Ridicare topo	VOICU EDUARD	Scara: 1:500	PLAN TOPOGRAFIC ÎN SCOPUL: "ÎNLOCUIRE REZERVOR DE APĂ P.S.I. - DEPOZIT INDEPENDENȚA" Suprafața studiată = 4424 mp	Plansa nr. 1 UM (m)
Prelucrat	MOLDOVEANU LAURA	Data: Februarie 2022		
Verificat	VOICU ROMICĂ	Beneficiar: SC CONPET SA		
SC EDROM CART SRL Aut. A.N.C.P.I Clasa II Seria RO-B-J nr.1589		AUTORIZAT VOICU R. ROMICĂ Categorie B Seria RO-PH-F Nr. 0222		PLAN TOPOGRAFIC -INTRAVILAN- Comuna Independența, Sat Independența, T 23, Cc 205, județul Galați - NR. CADASTRAL 106771 -