



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
PROIECT

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. CONPET S.A. PLOIEȘTI prin S.C. ELLIS'92 S.R.L., cu sediul în județul Prahova, municipiul Ploiești, strada ANUL1848, nr. 1-3, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea cu nr. 11630/09.10.2018, în baza:

- **Directivei 2014/52/UE** a Parlamentului European și a Consiliului de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Legea 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea **decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.04.2019, că proiectul: "CONSTRUCȚIE REZERVOR PENTRU ȚIȚEI (V=2.500 m.c)", propus a fi amplasat în județul Vâlcea, comuna Orlești, satul Orlești, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpului de apă cu continuarea procedurii privind emiterea aprobării de dezvoltare a proiectului.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

- a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 13. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;
- b) autoritățile care au participat la ședința Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat puncte de vedere cu privire la potențialul impact asupra tuturor factorilor de mediu prevăzuți în Legea 292/2018 art. 7 alin (2), asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar și



asupra corpurilor de apă care să conducă la continuarea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului;

c) în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1) Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Pentru mărirea capacității de recepționare și depozitare temporară, s-a propus de către beneficiar proiectarea și execuția unui rezervor pentru țiței, nou, cu capacitate de 2.500 mc (2089 tone) în Stația de pompare Orlești Valcea.

Rezervorul va fi de tip atmosferic, suprateran, cilindric, cu axă verticală, manta executată din tablă de oțel și echipat cu membrană flotantă și dom geodezic din aluminiu și membrană flotantă din aluminiu. Va fi dotat cu mixere mecanice acționate cu motor electric. Rezervorul va fi echipat cu traductoare de nivel Vega și SAAB și sisteme P.S.I., conform normelor în vigoare.

Lucrarile de construcție constau în:

- inel de beton susținere utilaj;
- realizare fund (panou central și inel periferic);
- realizare manta;
- asamblare dom și membrana (pe baza specificațiilor, se vor achiziționa prefabricate);
- realizare racorduri pe manta (tragere, încărcare, montaj generator spuma aeromecanică, golire, serpentine, gura de curățare și gura de vizitare pe care se va monta mixer agitare);
- montaj racorduri pe capac (gura de luat probe, radar Vega și Saab);
- realizarea protecției anticorozive a rezervorului;
- realizare cuva betonată și zid retenție;
- protecție catodică.

Lucrarile conexe aferente rezervorului constau în realizarea construcțiilor metalice de acces (scara elicoidală, podet circular, scara acces pe dom, scări acces în cuva) precum și suporturi conducte (spuma și inel de racire).

Suprafața de teren necesară desfășurării activității pentru Stația de pompare existentă Orlești este de 32.243 mp, conform Certificatului de atestare a dreptului de proprietate a terenurilor.

Suprafața afectată de lucrări pentru construcția rezervorului este de aproximativ 900 m.p.

Stația automatizată pompare țiței Orlești, este un punct de lucru în care are loc primirea, stocarea temporară și pomparea programată a țițeiului transportat prin intermediul conductelor magistrale F1 și F2 de la Stația Barbătești către stația de pompare țiței Poiana Lacului, județul Argeș. Pomparea țițeiului către stația de pompare țiței Poiana Lacului, județul Argeș se face cu ajutorul a 2 pompe centrifugale și două pompe Booster, acționate de motoare electrice, pe firul I și a altor 2 pompe centrifugale și două pompe Booster, acționate de motoare electrice, pe firul II, prin intermediul unei claviaturi de distribuție, prevăzută cu robinete cu acționare electrică.

Stocarea temporară a țițeiului se face în rezervoarele R1, R2, R5, R6, la acest moment cantitatea maximă care ar putea fi depozitată pe amplasament este de 9.445 tone.

Rezervoarele de țiței sunt prevăzute cu diguri de retenție pentru preluarea scurgerilor accidentale de țiței și/sau a apelor uzate tehnologice rezultate ca urmare a decantării țițeiului. Aceste ape sunt preluate de canalizarea tehnologică și sunt apoi dirijate în bazinul decantor din încălț.

Prin proiectul propus se va construi un rezervor cu capacitatea de 2500 m³ (cca. 2089 tone țiței), care va asigura stocarea temporară a țițeiului în condiții de siguranță pentru mediu. Prin urmare, după construirea rezervorului nou proiectat, cel puțin 2 ani începând cu anul 2019, cantitățile posibil a fi prezente pe amplasament vor fi de 11 534 tone.



Nu exista procese de productie deoarece in cadrul Statiei titeiul se primeste de la Statia de pompare Barbatesti (Gorj), statia Varteju (Gorj) si statia Madulari (Valcea), se receptioneaza si depoziteaza temporar in rezervoare si apoi se pompeaza cu ajutorul pompelor prin intermediul unei claviaturi de distributie prevazuta cu robineti actionati electric catre statia Poiana Lacului.

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Organizarea de santier necesara pentru lucrarile de constructie rezervor se executa in incinta Statiei de pompare Orlesti Valcea existenta si utilizata;

Statia de pompare Orlesti detine racorduri energie electrica, sursa de apa proprie si sistem de canalizare ape uzate, sursa de agent termic pentru incalzirea spatiilor administrative, ce vor fi folosite si in cadrul organizarii de santier.

Lucrări necesare organizării de șantier:

- Lucrari de protectie a echipamentelor si utilajelor existente in statie pe perioada lucrarilor;
- Echiparea cu dotare specifica organizarii de santier;
- Container deseuri tehnologice;
- Panou prezentare.

- justificarea necesității proiectului:

Beneficiarul Conpet S.A.doreste, pentru marirea capacitatii de receptionare si depozitare temporara, execuția unui rezervor pentru țitei, nou, cu capacitate de 2.500 m.c. (2089 tone) in Stația de pompare Orlesti, judetul Valcea.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:

Cumulare, cu instalațiile existente deja în cadrul Statiei Orlesti.

Pe perioada de executie si finalizare a proiectului nu exista alte proiecte in curs in cadrul Statiei Orlesti Valcea.

c) utilizarea resurselor naturale în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Nu este cazul exploatarii unor resurse naturale regenerabile si/sau neregenerabile, pentru implementarea prezentului proiect, exceptie facand pamantul vegetal, la finalizarea lucrarilor se va reface solul. În zonele unde acesta a fost afectat temporar prin lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută initial.

In faza de functionare resursa naturala depozitata va fi titeiul.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați

La realizarea proiectului se utilizează tablă de oțel, aluminiu , robineti, supape, sisteme de masură a nivelului țiteiului, mixer, beton etc

In activitatea de intretinere si reparatii la Statia de pompare se folosesc piese de schimb, ulei de motor, vaselina, contactoare, intreruptoare, startere, baterii de acumulatori, apa distilata, etc. in cantitati variabile, in functie de complexitatea statiei.

Energia electrică este furnizată de RENEL Râmnicu Vâlcea pe baza de contract.

Aprovizionarea cu combustibili a mijloacelor auto se face la statiile PECO.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apă a Stației de pompare Orlești se face dintr-un puț forat la 135 m adancime, sursa autorizata de ANAR Bucuresti. Forajul este echipat cu o pompă submersibila (Q instalat =20 mc/h). Forajul este protejat de o constructie ingropata, cabina



putului, cu dimensiunea 2,40 x 1,80 x 2,00 m, în care este montat un apometru de tip VOLTEX. Apa este înmagazinată într-un rezervor metalic cu V=1100 mc existent.

Rețeaua de distribuție a apei PSI de la rezervorul de stocare la pompele PSI se face gravitațional, printr-o conductă metalică DNn 100 mm iar centura de alimentare cu apă a hidranților se face printr-o conductă metalică Dn 100 mm. Pentru stingerea incendiilor există o rețea de 18 hidranți apă și o rețea de 8 hidranți spumă, iar în stație există o clădire apă PSI, dotată cu 2 pompe centrifuge electrice și 2 motopompe termice, precum și o clădire spumă PSI, dotată cu 1 pompă centrifugă electrică, 1 motopompă și 1 rezervor de spumogen cu un V=4500 l.

Rezervoarele de țitei sunt echipate cu inele de răcire cu apă și inele de înăbușire cu spuma.

Evacuarea apelor uzate menajere, pluviale și tehnologice – Stația Orlești :

- apele uzate menajere sunt colectate de rețeaua de canalizare din otel cu Ø 8", trec printr-un decantor- separator tricompartimentat, cu capacitatea de 25 mc, de unde apele sunt apoi dirijate într-un bazin betonat, vidanjabil, cu V= 64 mc.

- apele pluviale, conventional curate, neimpurificate sunt deversate prin rigole betonate, în pârâul Nisipoasa.

- apele uzate tehnologice (unt dirijate către un bazin decantor cu V=700 mc. Periodic acestea sunt reintroduse în circuitul tehnologic, prin pompă pe conductă de transport țitei Ø 10 ¾" (F1) Orlești –Poiana Lacului – Ploiești);

Energia electrică - este furnizată de RENEL Râmnicu Vâlcea pe baza de contract.

d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

În etapa de execuție a proiectului vor rezulta următoarele categorii de deșuri:

- ⊗ amestecuri metalice (feroase și neferoase) (cod 17 04 07) - 0,1 t
- ⊗ deșuri de la sudură (cod 12 01 13);
- ⊗ pământ și pietre (cod 17 05 04) - 20 t
- ⊗ ambalaje de hârtie și carton (cod 15 01 01) - 0,2 t
- ⊗ lemn (cod 17 02 01) - 0,1 t
- ⊗ deșuri municipale amestecate rezultate din activitatea socială a personalului implicat în realizarea lucrărilor (cod 20 03 01) - 0,5 t.

Prin modul de gestionare a deșeurilor se va urmări reducerea riscurilor pentru mediu și populația din zonă și limitarea cantităților de deșuri eliminate prin transportarea la depozite de deșuri autorizate. Se va avea în vedere posibilitatea recuperării și valorificării a cât mai multor materiale, atât în scopul reducerii cheltuielilor, cât și în scopul protecției mediului.

Pământul care va rezulta în urma lucrărilor de excavare va fi depozitat în zona de lucru, urmând ca la final să fie utilizat în totalitate la umplerea șanțului.

Deșeurile de materiale de construcții rezultate pe parcursul realizării lucrărilor vor fi colectate selectiv.

Deșeurile vor fi evacuate de pe amplasament prin intermediul unor operatori autorizați pentru colectarea/ valorificarea/ depozitarea fiecărui tip de deșeu, pe bază de contracte.

În faza de exploatare în Stația Orlești, existența și utilizarea, rezulta următoarele tipuri de deșuri :

- deșuri menajere generate de către personalul angajat : vor fi colectate și stocate temporar în butoaie metalice sau recipiente de plastic, inscripționate corespunzător, amplasate pe o platformă special amenajată ; acestea sunt preluate și eliminate de către operator autorizat pe baza de contract ;
- deșuri de tip industrial: sunt deșuri obținute în urma desfășurării activității din stație - piese uzate și materiale rezultate în urma lucrărilor de întreținere și reparații a



echipamentelor din statia de pompare (deseuri metalice feroase, deseuri de sol contaminat cu produs petrolier, uleiuri de motor, deseuri de lemn, carton, hartie, anvelope uzate, etc...);

Acestea vor fi colectate si stocate temporar in containere metalice, amplasate in spatii special amenajate pentru evitarea contaminarii solului si valorificate prin societati specializate autorizate, pe baza de contract.

Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

În etapa de execuție a proiectului se vor utiliza carburanți și uleiuri necesare funcționării vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor, însă acestea nu se vor stoca pe amplasament. Alimentarea cu carburanți și schimburile de ulei ale vehiculelor se vor efectua în unități specializate și autorizate pentru astfel de activități.

După punerea în funcțiune a obiectivului analizat, pe amplasament nu vor fi prezente substanțe sau preparate chimice periculoase suplimentar față de cele existente.

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Cantitate estimată	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice	
		Categorie Periculoase/ Nepericuloase (P/N)	Fraze de pericol
Substanțe utilizate in operare			
Țiței	11534 tone (cantitatea maxima, corelata cu capacitatea maxima proiectata a rezervoarelor prezente pe amplasament)	Cat.3 Cat.1B Cat.1 Cat.2 Cat.3 Cat.2 Cat.4	H226 Lichid și vapori inflamabili. H350 Poate provoca cancer H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată în contact cu pielea și prin înghițire H413 Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic

Gospodărirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

- substantele/ preparate **sunt** gestionate în conformitate cu fisele cu date de securitate
- 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.

e) Poluarea și alte efecte negative:

- surse de emisii în aer

În perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului, principalele surse de impurificare a aerului vor fi reprezentate de:

- ⊗ activitățile de manevrare a maselor de pământ (decoptare sol fertil, încărcare – descărcare, transport), a unor materiale de construcție și a deșeurilor de construcție – surse staționare nedirijate. Poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile;



- ⊗ activități de sudură/tăiere a elementelor metalice – surse staționare nedirijate.
Poluanți: particule metalice, gaze de ardere corespunzătoare utilizării aparatelor de sudură/tăiere;
- ⊗ sursele de emisie mobile (vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor); poluanți: NO_x, SO_x, CO, pulberi totale.

Durata lucrărilor de execuție a proiectului este de 24 luni. După finalizarea lucrărilor de construcție a rezervorului sursele menționate mai sus vor dispărea.

Materialele de construcție necesare nu vor fi preparate pe amplasament, ele vor fi aprovizionate de la unități de preparare specializate din zonă.

Lucrările aferente proiectului vor fi realizate cu utilaje moderne (excavator, buldozer, încărcător etc.).

Poluanții în emisie, chiar și în condițiile funcționării la sarcină maximă a instalațiilor (motoare termice, generatoare electrice), indică valori mai mici decât limitele prevăzute de legislația în vigoare.

În perioada de operare a obiectivului surse de poluare aer sunt:

- sursele de emisie mobile (vehicule și utilaje), poluanți: NO_x, SO_x, CO, pulberi totale.
- emisii de COV în caz de avarie sau în anumite faze ale procesului tehnologic

Rezervorul de 2500 m.c a fost echipat cu membrana plutoare cu dubla etansare și dom din aluminiu care respecta :

- API Standard 2000 Venting Atmospheric and Low-Pressure Storage Tanks;
- NFPA 11 Low Expansion Foam;
- NFPA 30 Flammable and Combustible Liquids Code;
- CCME Environmental Guidelines for Controlling Emissions of Volatile Organic Compounds from Aboveground Storage Tanks;
- EEMUA 159
- API Standard 650 Welded Steel Tanks for Oil Storage, Appendix H ;
- API Standard 653 Tank Inspection, Repair, Alteration, and Reconstruction.

Punerea în funcțiune a rezervorului și a conductelor aferente acestora se va face respectând măsurile de siguranță date de proiectant și de procedurile de lucru ale beneficiarului.

- surse de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul:

- ape uzate tehnologice provenite din procesele de purjare de la nivelul rezervoarelor de titei sunt colectate printr-o rețea de conducte de canalizare și conduse către bazinul decantor, V= 700 mc de unde sunt recirculate în procesul de transport al titeiului prin conducte;

- ape uzate menajere - sunt colectate printr-o rețea de canalizare din oțel 8" într-un bazin decantor tricameral cu V= 25mc de unde apa este dirijată într-un bazin etans vidanjabil cu V = 64m, care se vidanjează periodic, pe baza de contract cu firma autorizată;

- apele pluviale - curate sunt deversate prin rigole betonate în paraul Nisipoasa.

- surse de poluanți pentru sol, subsol și ape freatice:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime;

În etapa de execuție :

- depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în execuția lucrărilor;

- traficul vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea lucrărilor. Odată cu impurificarea aerului, există posibilitatea ca o anumită cantitate din acești poluanți să ajungă pe sol, putând conduce la modificarea caracteristicilor acestuia;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor.



Depozitarea deșeurilor se va realiza în containere închise, într-o zonă specială, iar valorificarea/eliminarea de pe amplasament se va face prin intermediul unor firme autorizate pe baza de contract

Întreținerea, alimentarea cu combustibil sau curățarea autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza pe amplasament. În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare;

În perioada de operare a obiectivului sursele de poluare a solului și a subsolului pot fi:

- gospodărirea incorectă a deșeurilor;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți de la vehiculele din incinta grupului;
- scurgeri accidentale de țitei

Depozitarea deșeurilor se va realiza în containere închise, într-o zonă specială, iar valorificarea/eliminarea de pe amplasament se va face prin intermediul unor firme autorizate pe baza de contract.

Riscul apariției unor poluări accidentale poate fi îndepărtat prin respectarea măsurilor prevăzute în documentațiile de proiectare, precum și prin aplicarea unor măsuri suplimentare.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului:

- Cuva de retenție a rezervorului este din beton, având înălțimea 3250 mm;
- Țiteiul este un fluid foarte vâscos (vâscozitatea cinematică la 20°C este cuprinsă între 51,7- 1022 m²/s) ceea ce-l face foarte greu infiltrabil în sol;
- Terenul pe care se află rezervorul este plan, betonat, nefavorabil absorbției de lichide;
- Rezervorul este prevăzut cu supape de aspirație și opritori de flăcări;
- Rezervorul este dotat cu inel de răcire cu apă;
- Rezervorul este împrejmuit cu un dig, ceea ce ar putea prelua cantitatea de țitei în caz de accident la rezervor, păstrând-o într-un perimetru restrâns; cantitatea de țitei care ar putea exista la un moment dat pe amplasament este mult sub capacitatea de depozitare proiectată, în medie sub 50%;
- La nivel de societate există un Plan de Prevenire și Combatere a Poluărilor Accidentale care descrie modul de intervenție în cazul deversării țiteiului pe sol; de asemenea, la nivel de societate există contract cu o firmă specializată, ce are ca obiect ecologizarea zonelor poluate, în baza căruia s-ar interveni imediat dacă s-ar produce un accident urmat de o poluare;
- La nivel de societate este stabilită prin decizia directorului general componența colectivului pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale
- În cadrul punctului de lucru există instrucțiuni, proceduri, materiale, echipamente și echipe de intervenție pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale,
- Se face verificarea periodică a integrității instalațiilor și echipamentelor;
- Stabilirea unui program de revizii și reparații pentru instalațiile tehnologice, pentru a se evita defectarea acestora și a asigura funcționarea lor la parametri optimi;

- surse de zgomot și de vibrații:

În perioada de execuție a lucrărilor de construcție, sursele de zgomot vor avea un caracter temporar. Acesta se manifestă local și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție (manipulare materiale, funcționarea utilajelor terasiere, funcționarea generatoarelor electrice).

Sursele de zgomot vor fi reprezentate de motoarele utilajelor.

În faza de exploatare a Stației:

În cadrul procesului de încărcare/descărcare țitei în/din rezervor se produc zgomote sau vibrații generate de motoarele pompelor.



Masurile ce vor fi luate vor consta in oprirea pompelor imediat dupa incarcarea / descarcarea in rezervor precum si utilizarea pompelor dintre incarcari/descarcari.

- **surse de radiatii:** În cadrul activităților desfășurate la execuția proiectului, precum și în perioada de functionare nu vor exista surse de radiatii.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor:** nu este cazul.

- sursele de poluanți ale ecosistemelor terestre si acvatice

Instalațiile proiectate vor fi amplasate într-o zonă de unități industriale/depozite Conform PUG. Lucrările propuse nu sunt localizate în interiorul sau vecinătatea unei arii naturale protejate, de interes comunitar sau național, și nu sunt în măsură să afecteze habitate naturale sau specii de floră și faună protejate. De asemenea, nu sunt propuse lucrări care să se desfășoare în albia unui râu sau în alte tipuri de ecosisteme acvatice.

Protecția așezarilor 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:**

- montajul de utilaj propus nu este amplasat într-o zonă cu așezari umane, nefiind necesare măsuri specifice pentru protecția acestora conform legislației în vigoare.
- in apropierea Statiei Conpet Orlesti nu sunt monumente istorice sau alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice

In ceea ce privesc informațiile cu privire la hazardurile naturale specifice zonei, care ar pute genera un accident major cu impact asupra mediului, acestea sunt urmatoarele:

- Zona nu este susceptibilă la inundații;
- Clima zonei este temperat continentală și nu au fost înregistrate temperaturi extreme și nici furtuni devastatoare;
- În caz de un eventual cutremur, avarierea gravă a rezervorului (rezervoarelor) este puțin probabilă, acestea fiind proiectate în conformitate cu cerințele de rezistență și stabilitate pentru sarcinile statice, dinamice și seismice în domeniul înalt;
- Stația este amplasată pe un teren plan, fără denivelări, nu prezintă semne de instabilitate și nu este afectat de procese geologice-dinamice care ar putea influența stabilitatea terenului.

Societatea CONPET SA identifică și evaluează pericole majore prin adoptarea și punerea în aplicare a unor proceduri care permit identificarea sistematică a pericolelor majore care decurg din operarea normală sau anormală precum și evaluarea probabilității producerii și gravității acestora. În cadrul CONPET S.A. este stabilită și menținută procedura „Identificarea pericolelor, evaluarea și controlul riscurilor”, cod PS-MI-13, care descrie modul de identificare a tuturor factorilor de risc de la toate locurile de muncă, pe baza unei liste de control prestabilite și cuantificarea dimensiunii riscului pe baza combinației dintre gravitatea și frecvența consecinței maxim previzibilă.

Avand in vedere capacitatile de stocare prezente pe amplasament, statia de pompare titei Orlesti intra sub incidenta prevederilor Legii 59/2016, fiind declarant obiectiv SEVESO de nivel inferior.

Pentru acest obiectiv societatea a intocmit Notificarile aferente, POLITICA DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR MAJORE.



Riscul apariției unor poluări accidentale poate fi îndepărtat prin respectarea măsurilor prevăzute în documentațiile de proiectare, precum și prin aplicarea unor măsuri suplimentare în faza de exploatare :

- În cazul unei poluări accidentale (scurgeri minore sau majore de poluant) care sa afecteze solul și subsolul, prin măsurile și dotările existente, este prevenită poluarea acestuia, inclusiv a emisarilor din zonă – pr. Nisipoasa deoarece:
 - pentru scenariul „scurgeri minore de țitei din rezervor”: acestea sunt evenimente cu probabilitate medie putând avea loc din cauza unor eventuale neetanșeități la robinete și flanșe în zona ștuțurilor de golire și umplere, amplasate în cuva betonată, ceea ce face ca aceste pierderi să nu ajungă în contact direct cu solul, /cu apa de suprafață,
 - în scenariul „scurgeri majore de țitei”: care s-ar putea produce în caz de fisurare a peretelui rezervorului din cauza unor solicitări mecanice foarte mari: lovirea cu un utilaj mecanic, contracții importante ale materialului de construcție al rezervorului la temperaturi anormal de scăzute, un cutremur major, coroziunii în special în zona cordoanelor de sudură sau tasării ale terenului de fundare cu înclinarea și răsturnarea rezervorului, acțiunea unor persoane neautorizate probabilitatea de producere este extrem de mică, având în vedere că digul de retenție nu permite accesul mijloacelor auto până la rezervor, doar brațele unor utilaje mari (ex. macarale, cupe excavatoare, etc.) pot ajunge să lovească rezervorul, însă acestea nu sunt utilizate în mod frecvent.
- Coroziunea rezervorului în zona cordoanelor de sudură urmată de fisurarea acestora și golirea rezervorului este foarte puțin probabilă deoarece rezervorul este nou, în plus țiteiul depozitat are un grad mic de agresivitate asupra materialului de construcție, rezervorul este inspectat periodic și în exterior este protejat prin vopsire. În astfel de cazuri, o eventuală neetanșeitate este repede depistată încă din fazele incipiente (când neetanșeitatea este redusă) și într-o astfel de situație rezervorul în cauză este golit.
- În cazul unui cutremur major s-ar putea produce fisurarea pereților rezervorului sau tasarea terenului de fundare urmată de scurgerea conținutului, probabilitatea este însă extrem de redusă, rezervorul fiind proiectat în conformitate cu exigențele de rezistență și stabilitate pentru sarcinile statice, dinamice și seismice în domeniul înalt și zona amplasamentului are un risc seismic redus.

Controlul periodic al rezervorului și întreținerea sistematică a digurilor de retenție contribuie la excluderea posibilității de producere a unui incident cu atât mai mult a unui accident major urmat de poluarea solului.

➤ Luând în considerare „cel mai grav scenariu imaginat”, și anume scurgerea în totalitate a țiteiului din rezervor (probabilitatea este însă extrem de redusă), acesta ar fi captat în totalitate de cuva de retenție deoarece volumul cuvei este mai mare decât volumul maxim utilizabil al rezervorului, putând astfel să concluzionăm că aceste cantități de țitei nu au cum să ajungă în contact direct cu solul, cu pânza de apă freatică sau cu apa de suprafață.

g) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice)

În timpul exploatarei Stației Conpet Orlești, substanța vehiculată este țiteiul.

În cadrul Conpet există o procedură operațională „Gestionarea substanțelor chimice periculoase”, astfel încât activitățile desfășurate vor fi realizate în concordanță cu regulile prevăzute în aceasta.

„Programul anual de Monitorizare și măsurare a caracteristicilor factorilor de mediu” include efectuarea următoarelor determinări:

- concentrația de poluanți din emisiile de apă evacuate în ape de suprafață, în rețele de canalizare, precum și concentrația de poluanți din apa subterană (foraje de monitorizare existente, după caz), determinare nivel de poluare în cazul poluărilor accidentale ale cursurilor de apă;



- concentrația de poluanți în emisiile atmosferice ale surselor fixe și/sau mobile (centralele termice, rezervoare stocare țiței), precum și concentrația de poluanți din aerul ambiental;

- concentrația de poluanți specifici din probele de sol;
- nivelul de zgomot.

Pentru determinarea nivelului de poluare pentru factorii de mediu apă, aer, sol și zgomot se fac analize de către laboratoare autorizate. Astfel au fost efectuate monitorizări privind calitatea factorilor de mediu: apă, aer, sol, apă subterană și nu au fost constatate depășiri față de concentrațiile maxime admise.

2. amplasarea proiectelor:

a. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor – conform certificatului de urbanism nr. 10 din 31.07.2018 eliberat de Primăria Comunei Orlești terenul se află situat în intravilanul comunei Orlești, satul Orlești județul Vâlcea și aparține SC CONPET SA – Stația de pompare Orlești, județul Vâlcea, folosința actuală: curți construcții.

b. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia – nu este cazul;

c. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- (i) **Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor** – nu este cazul;
- (ii) **Zone costiere și mediul marin** - nu este cazul.
- (iii) **Zone montane și forestiere** - nu este cazul,
- (iv) **Rezervații și parcuri naturale** - nu este cazul.
- (v) **Zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE** - nu este cazul.
- (vi) **Zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri** - nu este cazul.
- (vii) **Zonele cu o densitate mare a populației** - nu este cazul.
- (viii) **Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic** – nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată) – local, numai în zona de lucru, în perioada de execuție a proiectului;

b) natura impactului - impact redus la scara amplasamentului, secundar și cumulativ, reversibil, temporar (pe termen scurt) asupra factorilor de mediu doar în perioada de execuție.

(c) natura transfrontalieră a impactului - nu este cazul.

(d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local.

(e) probabilitatea impactului – mică, în perioada de construcție, în condițiile operării utilajelor/mijloacelor de transport la parametri optimi, a respectării prevederilor documentației tehnice și a condițiilor impuse de actele de reglementare emise de autorități .

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului

- impactul apare doar pe perioada de execuție a lucrărilor, este temporar, variabil, reversibil.

(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

- impactul cumulativ, cu instalațiile existente deja în cadrul Stației Orlești va fi nesemnificativ.



(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului

Respectarea măsurilor și condițiilor impuse prin prezenta decizie și a avizelor emise de alte autorități conduc la reducerea impactului asupra factorilor de mediu.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

a) 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.

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra cursurilor de apă :

a) proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

- Respectarea prevederilor și obligațiilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și Ordinul MAPAM nr. 1084 din 22.12.2003, care aproba "Procedura de notificare a activităților care prezintă pericol de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase"

- Operatorul economic are obligația , potrivit art. 11 din LEGEA 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase de a actualiza documentul ce reprezintă PPAM ȘI SISTEMUL DE MANAGEMENT AL SECURITĂȚII.

- În caz de poluări accidentale, titularul va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina substanțele poluante și va informa autoritatea de mediu respectiv APM Vâlcea.

- Se vor identifica și preveni riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.

- Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice pe care le utilizează , conform regulamentului CE 1907 / 2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;

- Se vor respecta măsurile de precauție recomandate în Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase furnizate de producători (actualizate periodic conform legislației pentru a reduce pericolele rezultate din manipulări, stocare, transport, și utilizare, precum și pericolele de incendiu sau alte situații periculoase.

- Automonitorizarea nivelurilor de zgomot la limita amplasamentului cu scopul aplicării de măsuri corective privitoare la poluarea sonoră excesivă, în cazul în care aceasta există.

- În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM Vâlcea și/sau GNM Vâlcea monitorizarea zgomotului în zona receptorilor sensibili(așezări umane) cu respectarea limitelor admisibile de zgomot conform SR 10009/2017 sau Ord 994/2018, art.16, în cazul în care este instituită zona de protecție.

- Se vor respecta măsurile de reducere și protecție menționate în memoriul de prezentare depus la APM Vâlcea.

- Documentațiile elaborate pentru obținerea aprobării de dezvoltare se vor întocmi în conformitate cu avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism.

- Se vor respecta prevederile art. 31¹, alin (1) din Legea nr. 350/2001, privind amenajarea teritoriului și urbanismul, cu modificările și completările ulterioare, potrivit cărora, dreptul de construire se acordă potrivit prevederilor legale, cu respectarea documentațiilor de urbanism și regulamentelor locale de urbanism aferente, aprobate.



- titularul proiectului este obligat să notifice în scris APM Vâlcea despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu/ deciziei etapei de încadrare și înainte de obținerea aprobării de dezvoltare sau după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.
- Se interzice : spălarea în cursuri de apă sau în lacuri și pe malurile acestora a vehiculelor, a altor utilaje și agregate mecanice, precum și a ambalajelor sau obiectelor care conțin substanțe periculoase.
- Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.
- Gestionarea deșeurilor se va realiza fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- Pentru protecția a calității aerului se va respecta:
 - ◊ aplicarea măsurilor preventive - supravegherea realizării lucrărilor în limitele proiectate. În cazul apariției unei defecțiuni, se impune depistarea rapidă a acesteia, urmată de remedierea în scurt timp.
 - ◊ lucrările de manevrare a maselor de pământ să se facă în urma umectării materialului, dacă aceste operațiuni vor avea loc în sezonul cald.
 - ◊ utilizarea exclusiv a unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
 - ◊ verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
 - ◊ reducerea vitezei de circulație pe drumurile publice a vehiculelor grele pentru transportul materialelor;
 - ◊ prevenirea ridicării prafului din zona de desfășurare a lucrărilor de execuție prin acțiuni de stropire în perioadele de vreme uscată;
 - ◊ asigurarea unui management corect al materialelor utilizate în perioada de construcție.
 - ◊ oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.
 - ◊ în perioada de funcționare a obiectivului analizat se va supraveghea funcționarea instalațiilor în limitele proiectate, iar în cazul apariției unei defecțiuni se impune depistarea rapidă a acesteia, urmată de remedierea în scurt timp.
- Pentru reducerea nivelurilor de zgomot, la execuția lucrărilor se vor lua o serie de măsuri tehnice și operaționale, cum ar fi:
 - ◊ adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătate;
 - ◊ utilizarea de echipamente și utilaje cu un nivel redus de zgomot;
 - ◊ oprirea motoarelor utilajelor și vehiculelor de transport în perioadele în care nu sunt implicate în realizarea lucrărilor.
- Se va asigura scurgerea apelor meteorice, în perioada organizării de șantier, în care pot exista diverse substanțe poluante de la eventuale pierderi de produse petroliere, pentru a evita formarea de bălți, care în timp se pot infiltra în subteran, poluând solul și stratul freatic.
- Vor fi luate măsuri de prevenire a degradării zonelor învecinate amplasamentului și a vegetației existente prin staționarea utilajelor, efectuarea de reparații ale acestora, depozitarea de materiale etc.
- Pentru protecția a solului și subsolului se va respecta:
 - ◊ Hotărârea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele au fost afectate



◇ Hotărârea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalități de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului

◇ evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;

◇ stratul de sol vegetal îndepărtat va fi depozitat în grămezi separate și va fi reinstalat după finalizarea lucrărilor;

◇ utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru execuția lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;

◇ întreținerea, alimentarea cu combustibil sau curățarea autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza pe amplasament;

◇ în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/eliminată în funcție de tipul de contaminare;

◇ depozitarea deșeurilor se va realiza în containere închise, într-o zonă specială, iar valorificarea/eliminarea de pe amplasament se va face prin intermediul unor firme autorizate pe baza de contract.

- Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă.

La finalizarea proiectului titularul are obligația să notifice APM Vâlcea în vederea verificării respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare.

Procesul-verbal, astfel întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

