

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: „CONSTRUIRE 9 (NOUĂ)PUTURI FORATE ”

II. Titular:

– numele : **FAUNA 2002 IMPEX S.R.L.**

– adresa poștală : Comuna Sarulesti, sat Sarulesti Gara, str. Eugen Barbu, nr. 4, judet Calarasi

– numărul de telefon: 0733957201, fax :, adresa de e-mail : fazan_fauna2002@yahoo.com,
adresa paginii de internet : -

– numele persoanelor de contact:**TRUȚĂ ANA**

• Primar:

• Responsabil urbanism:

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Comuna Sărulești (în trecut, Pârlita-Sărulești) se află în nord-vestul județului Călărași, pe ambele maluri ale râului Mostiștea, aflându-se la cca. 80 km de reședința de județ, municipiul Călărași.

Până la cele mai apropiate orașe, distanțele sunt de 20 km până la Lehliu și cca. 30 km până la București pe Autostrada Soarelui.

Este traversată de autostrada București–Constanța, care însă nu o deservește prin nicio ieșire, cea mai apropiată fiind la Fundulea. Principala cale rutieră ce traversează comuna este șoseaua județeană DJ303, care o leagă spre nord de Tămădău Mare (unde se termină în DN3) și spre sud de Gurbănești, Valea Argovei, Frăsinet și Mânăstirea (unde se termină în DN31). Prin comună trece și calea ferată București-Constanța, pe care este deservită de stația Sărulești.

Terenurile pe care se dorește realizarea investiției, în suprafața de 76700 mp (T99/1, P 13), 26000 mp (T 99/4, P6), 38200 mp (T97/2. P3), 43211mp (T99/4, P22), 100000 mp (T99/5, P 3), 35000 mp (T97/1, P 16), 50000 mp (T99/1, P 2), 10700mp (T99/5, P21) și 30000mp (T99/5, P 18) sunt situate în extravilanul comunei Sarulesti, satele Solacolu și Satucu. Terenurile sunt terenuri arabile în proprietatea FAUNA 2002 IMPEX SRL.

Suprafața totală 40,9811 ha

- S1 - 76700 mp (T99/1, P 13),
- S2 - 35000 mp (T97/1, P 16),
- S3 - 50000 mp (T99/1, P 2),
- S4 - 43211 mp (T99/4, P22),
- S5 - 26000 mp (T 99/4, P6),
- S6 - 38200 mp (T97/2. P3),
- S7 - 10700mp (T99/5, P21)
- S8 - 30000mp (T99/5, P 18)
- S9 - 100000 mp (T99/5, P 3).

În prezent terenurile sunt cultivate , fara a exista posibilitatea irigării plantelor ceea ce duce la un randament productiv foarte mic.

Prin proiect se propune execuția a 9 foraje cu adâncimea de cca. 30 m și un debit de 1,2 l/s (Q total =10,8 l/s), apă cu caracter nepotabil, pentru irigarea culturilor agricole.

Coordonate Stereo 70 prezumtive foraje propuse, apă cu caracter nepotabil, pentru irigarea culturilor agricole.

Indicativ foraj	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
F1	319931.65	625644.49
F2	320733.13	625657.64
F3	320332.15	625651.82
F4	321418.31	625701.52
F5	320057.98	625448.64
F6	320623.87	626459.50
F7	320089.20	626863.12
F8	319848.96	627247.17
F9	320699.01	627286.04

Forajele vor fi executate in sistem uscat sau hidraulic cu circulatie inversa, pana la adancimea finala stabilita, urmand sa traverseze o succesiune litologica constituita din argile, argile nisipoase, nisipuri marne, dupa care vor fi investigate geofizic.

Dupa efectuarea operatiunii de denisipare — decolmatare, se vor efectua testele hidrogeologice pentru stabilirea debitului optim de exploatare, in vederea evitarii innisiparii timpurii a forajelor evitarea interferentei.

Dupa limpezirea apei se vor face probe de debit pentru stabilirea debitului de exploatare și stabilirea parametrilor tehnici ai pompelor submersibile care urmează să fie montate in fiecare foraj.

La finalizarea lucrarilor se vor recolta probe de apa pentru efectuarea analizelor fizico — chimice bacteriologice in vederea stabilirii calitatii apei.

Se va institui in jurul forajelor un perimetru de protectie sanitara conform normativelor in vigoare.;

Conform Referatului de expertiza la Studiul hidrogeologic preliminar, emis de INHGA, se vor respecta urmatoarele recomandari:

- intr-o prima etapa se vor executa doua foraje cu caracter de explorare-exploatare, pana la adancimea de cca. 35 m;
- forajele vor fi definitivare in patul impermeabil al stratului acvifer freatic;
- toate operatiile ce urmeaza a fi executate (lucrari de foraj, tubare, operatii in sistem aerlift, etc) vor fi realizate respectand prescriptiile tehnice mentionate in SR 1629-2/1996 NP 133/2013;
- alegerea intervalului captat va fi stabilita pe baza litologiei intalnite in timpul saparii gauri de sonda;
- forajele vor capta acviferul freatic (corp de apa subterana ROIL17) localizat in depozitele poros-permeabile de varsta Pleistocen superior, izolandu-se prin cimentare intervalul dintre suprafata terenului si zona de filtre;
- fantele coloanelor filtrante si sortul pietrisului margaritar vor fi stabilite in functie de granulometria stratului acvifer intalnit;
- la finalul pomparilor va fi prelevata cate o proba de apa din fiecare foraj, in scopul efectuării analizelor fizico-chimice;

- utilizand datele obtinute in urma testelor de pompare si aplicand metodologia de calcul recomandata de SR 1629-2/1996 se vor stabili debitele optime de exploatare ale forajelor.

Unul dintre forajele propuse va fi amplasat pe terenul situat in extremitatea estica iar celalalt foraj pe parcela din extremitatea vestica.

In a doua etapa, dupa finalizarea celor doua foraje, se va intocmi un studiu hidrogeologic, de catre o firma acreditata, care va cuprinde toate informatiile referitoare la executia acestora (adancime, coloane litologice, interval captat, date pompari experimentale, parametri hidrogeologici ai acviferului, date de exploatare etc.) analiza zonei de interes, utilizand metoda modelarii matematice a procesului de curgere a apei subterane. Acest studiu va fi expertizat de catre I.N.H.G.A.

Pentru determinarea volumelor de apă captate din foraje, se va monta cate un apometru pe conducta de refulare a instalației de pompare cu care va fi echipat fiecare foraj.

Forajele propuse vor asigura apa necesara irigarii culturilor agricole de pe suprafetele aferente:

F1 - 76700 mp (T99/1, P 13), F2 - 35000 mp (T97/1, P 16), F 3 - 50000 mp (T99/1, P 2), F4 - 43211 mp (T99/4, P22), F5 - 26000 mp (T 99/4, P6), F6 - 38200 mp (T97/2. P3), F7 - 10700mp (T99/5, P21), F8 - 30000mp (T99/5, P 18), F9 - 100000 mp (T99/5, P 3), luandu-se in calcul un timp mediu de udare de 6 luni (180 zile)/an

b) justificarea necesității proiectului;

În prezent terenurile sunt cultivate, fara a exista posibilitatea irigarii plantelor ceea ce duce la un randament productiv foarte mic.

c) valoarea investiției;

2.144.620,67 lei

d) perioada de implementare propusă;

6 luni

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Anexa la memoriul de prezentare

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele).

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție;

Prin proiect se propune execuția a 9 foraje cu adancimea de cca. 30 m si un debit de 1,2 l/s (Q total =10,8 l/s), apă cu caracter nepotabil, pentru irigarea culturilor agricole.

- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Forajele propuse vor asigura apa necesara irigarii culturilor agricole de pe suprafetele aferente: F1 - 76700 mp (T99/1, P 13), F2 - 35000 mp (T97/1, P 16), F 3 - 50000 mp (T99/1, P 2), F4 - 43211 mp (T99/4, P22), F5 - 26000 mp (T 99/4, P6), F6 - 38200 mp (T97/2. P3), F7 - 10700mp (T99/5, P21), F8 - 30000mp (T99/5, P 18), F9 - 100000 mp (T99/5, P 3).

Forajele vor fi echipate cu cate o pompa submersibila, ale carei caracteristici se vor stabili dupa executie probelor specifice referitor la potentialul de debitare pentru fiecare foraj in parte.

Irigarea culturilor agricole nu presupune un proces si un flux tehnologic.

– **descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Apa va fi captată de pompe submersibile, montate în fiecare foraj.

– **materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

Energia electrică necesară funcționării pompelor submersibile se va asigura -rețeaua națională de electricitate.

– **racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;**

- alimentare cu apă: apă potabilă se va asigura din comerț, imbuteliată
- evacuarea apelor uzate: nu este cazul
- energie electrică: rețeaua națională de electricitate.

– **descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;**

După finalizarea lucrărilor de forare și punerea în funcțiune a forajelor, se vor elibera amplasamentele de utilaje, materiale și eventualele deseuri rezultate (deseurile se vor stoca în recipiente speciali în funcție de deșeurile rezultate apoi vor fi predate către operatori specializați pentru recuperare / eliminare)

– **căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;**

Nu este cazul

– **resursele naturale folosite în construcție și funcționare;**

Nu este cazul

– **metode folosite în construcție/demolare;**

Forajele se va săpa în sistem uscat sau hidraulic cu circulație inversă

– **planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;**

Conform Referatului de expertiză la Studiul hidrogeologic preliminar, emis de INHGA, se vor respecta următoarele recomandări:

- într-o primă etapă se vor executa două foraje cu caracter de explorare-exploatare, până la adâncimea de cca. 35 m;
- forajele vor fi definitive în patul impermeabil al stratului acvifer freatic;
- toate operațiile ce urmează a fi executate (lucrări de foraj, tubare, operații în sistem aerlift, etc) vor fi realizate respectând prescripțiile tehnice menționate în SR 1629-2/1996 NP 133/2013;
- alegerea intervalului captat va fi stabilită pe baza litologiei întâlnite în timpul săpării găurii de sondă;
- forajele vor capta acviferul freatic (corp de apă subterană ROIL17) localizat în depozitele poros-permeabile de vârstă Pleistocen superior, izolându-se prin cimentare intervalul dintre suprafața terenului și zona de filtre;
- fanțele coloanelor filtrante și sortul pietrisului margaritar vor fi stabilite în funcție de granulometria stratului acvifer întâlnit;
- la finalul pomparilor va fi prelevată câte o probă de apă din fiecare foraj, în scopul efectuării analizelor fizico-chimice;
- utilizând datele obținute în urma testelor de pompare și aplicând metodologia de calcul recomandată de SR 1629-2/1996 se vor stabili debitele optime de exploatare ale forajelor.

Unul dintre forajele propuse va fi amplasat pe terenul situat in extremitatea estica iar celalalt foraj pe parcela din extremitatea vestica.

In a doua etapa, dupa finalizarea celor doua foraje, se va intocmi un studiu hidrogeologic, de catre o firma acreditata, care va cuprinde toate informatiile referitoare la executia acestora (adancime, coloane litologice, interval captat, date pompari experimentale, parametri hidrogeologici ai acviferului, date de exploatare etc.) analiza zonei de interes, utilizand metoda modelarii matematice a procesului de curgere a apei subterane. Acest studiu va fi expertizat de catre I.N.H.G.A.

– **relația cu alte proiecte existente sau planificate;**

Nu este cazul

– **detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;**

Avand in vedere ca apa subterana este singura sursa de alimentare cu apa pentru irigatii, pentru asigurarea cerintei de apa alternativa posibila este executata celor 9 foraje.

– **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);**

Prin proiect se asigura o sursa de apa pentru irigarea culturilor agricole, care cu o utilizare judicioasa va permite extinderea suprafetelor irigate, fara a periclita cantitativ resursa subterana

– **alte autorizații cerute pentru proiect.**

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării proiectului:

Terenurile pe care se dorește realizarea investitiei, in suprafata de 76700 mp (T99/1, P 13), 26000 mp (T 99/4, P6), 38200 mp (T97/2. P3), 43211mp (T99/4, P22), 100000 mp (T99/5, P 3), 35000 mp (T97/1, P 16), 50000 mp (T99/1, P 2), 10700 mp (T99/5, P21) si 30000mp (T99/5, P 18) sunt situate in extravilanul comunei Sarulesti, satele Solacolu si Satucu. Terenurile sunt terenuri arabile in proprietatea FAUNA 2002 IMPEX SRL.

Suprafata totala 40,9811 ha

Coordonate Stereo 70 prezumtive foraje propuse, apă cu caracter nepotabil, pentru irigarea culturilor agricole.

Indicativ foraj	Coordonate Stereo 70	
	X	Y
F1	319931.65	625644.49
F2	320733.13	625657.64
F3	320332.15	625651.82
F4	321418.31	625701.52
F5	320057.98	625448.64

F6	320623.87	626459.50
F7	320089.20	626863.12
F8	319848.96	627247.17
F9	320699.01	627286.04

Vecinătățile amplasamentului : terenuri agricole, proprietati private, conform planselor anexate.

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

Nu este cazul.

Distanța până la cea mai apropiată graniță, cea cu Bulgaria este de peste 37 km.

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Nu este cazul.

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

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

- sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

In perioada de executie, sursele posibile de poluare a apelor pot fi : traficul de santier; lucrarile de manipulare si punere in opera a materialelor, precum si altor lucrari specifice.

Posibilele surse de poluare a apelor sunt uleiurile si carburantii care se pot scurge accidental de la utilajele implicate in executia constructiei.

In perioada de functionare nu exista procese prin care sa se produca poluare ale apei. Pe amplasament nu se prevede acces auto sau parcare, ceea ce nu implica posibilitatea infestarii apelor pluviale cu hidrocarburi.

- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Nu este cazul.

b) protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;

In urma realizarii lucrarilor de forare nu vor fi generate emisii poluante și / sau deseuri toxice care sa conduca la aparitia ploilor acide, smogurilor sau problemelor de sanatate.

Echipamentele și tehnologia de execuție a lucrarilor nu conduc la deteriorarea calității aerului și a climei.

Utilajele folosite pentru realizarea investitiei vor avea reviziile facute, iar emisiile de poluanti se vor incadra in legislatia in vigoare.

Principalii poluanti prezenti in mediu in vecinatatea zonelor de lucru (santier, cai de acces, etc.) in timpul executiei lucrarilor pot fi particulele de praf.

De asemenea, pot rezulta pe parcursul perioadei de executie a forajelor urmatorii poluanti in concentratii foarte reduse: SO₂, NO_x, CO (acesta din urma in mai mica masura).

In perioada de functionare se poate aprecia ca nu exista surse de poluare pentru aer intrucat pompa submersibila cu care va fi echipat forajul va fi actionata electric. Traficul rutier din zona amplasamentului nu reprezinta in sine o sursa datorata proiectului.

- *instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;*

Nu este cazul.

Avand in vedere perioada scurta de realizare a lucrarilor propuse se poate aprecia ca efectul tuturor acestor factori perturbatori va fi nesemnificativ in timp.

In perioada de functionare, pompa submersibila cu care va fi echipat forajul va fi actionata electric.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații;*

Procesele tehnologice de executie a obiectivului implica folosirea unor utilaje cu functii adecvate. Fiecare utilaj in lucru reprezinta o sursa de zgomot. Toate instalatiile si utilajele folosite sunt omologate conform normelor in vigoare, asigurand in acest fel incadrarea in normele europene privind zgomotul.

Sursele de zgomot pe perioada de realizare a investiției sunt constituite de motoarele cu ardere internă ale utilajelor de construcții

Nivelul de zgomot admis de legislația în vigoare (NGPM / 1996), la locuri de muncă ce nu necesită solicitări mari sau o deosebită atenție se prevede că limita maximă admisă a zgomotului este de 90 dB, iar curba Cz 85dB.

Ordinul 119/ 2014 al OMS și SR ISO 1996/2-08 prevăd ca nivelul de presiune acustică continuu, la 1,50 m de la sol, măsurat la exteriorul locuințelor, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50 dB.

In concluzie, nivelul de zgomot generat la execuția investiției se va limita la maximum 90 dB.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;*

Nu este cazul.

d) protecția împotriva radiațiilor:

- *sursele de radiații;*

Nu exista surse de radiatii

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;*

Nu este cazul.

e) protecția solului și a subsolului:

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

In perioada de executie, singura sursa de poluare a solului poate fi considerata fluidul de foraj, dar pentru care se va lua masura preluarii intr-o vidanja, fara a exista riscul deversarii pe sol.

In perioada de functionare nu exista surse pe poluare pentru sol si subsol

- *lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;*

Forarea se va realiza controlat, pe portiunea delimitata a proiectului, iar la finalizarea lucrarilor intreaga zona afectata temporar va fi adusa la starea initiala.

In perioada de functionare – nu este cazul .

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- *identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;*

Pentru evitarea afectarii biotopurilor invecinate, lucrarile de șantier se vor efectua in perioada zilei si se vor separa de restul activitatilor inconjuratoare.

Dupa terminarea lucrarilor zona afectata temporar de lucrari va fi readusă la forma inițială.

In zona amplasarii lucrarilor nu sunt semnalate monumente naturale, ecosisteme terestre și acvatice cu valoare ecologica.

Fiind vorba de o suprafata restrânsă se estimează că, realizarea lucrarilor va crea o perturbare de mica amploare a habitatului pasarilor, rozatoarelor și insectelor.

– *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;*

Nu este cazul.

Forajele vor fi localizate in extravilanul comunei

Zone nu fac parte dintr-o arie naturală protejată.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

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

– *lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;*

Nu este cazul. Realizarea forajelor nu va influența negativ locuințele sau obiectivele de interes public din vecinătate.

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

– *lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;*

Eventualele deseuri rezultate in timpul executiei forajului se vor stoca in recipiente speciali in functie de deseul rezultat, apoi vor fi predate catre operatori specializati pentru recuperare / eliminare.

– *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

Nu este cazul.

– *planul de gestionare a deșeurilor;*

Nu este cazul.

Eventualele deseuri rezultate in timpul executiei forajului se vor stoca in recipiente speciali in functie de deseul rezultat, apoi vor fi predate catre operatori specializati pentru recuperare / eliminare.

In perioada de functionare nu se produc deseuri.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

– *substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;*

– *modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.*

Nu este cazul.

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

Resursa naturala utilizata va fi apa ce se va capta din subteran in vederea asigurarii cerintei de apa pentru irigarea culturilor agricole.

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

– *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor,*

peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Realizarea proiectului va avea un impact potential pozitiv contribuind la:

- creșterea randamentului agricol;
- conservarea biodiversității;
- realizarea unui pas important spre alinierea României la normele europene în domeniul protecției mediului.

Impactul asupra **populației** va fi pozitiv deoarece va îmbunătăți producția agricolă. Impact direct, temporar, asupra populației nu va exista pe perioada executiei lucrărilor întrucât terenurile sunt situate în extravilan, iar zona este totalitate destinată agriculturii.

Având în vedere perioada mică de execuție a lucrărilor, și faptul că după încheierea lucrărilor zonele vor reveni la starea inițială, impactul asupra **faunei, florei** este scăzut.

Întrucât clădirile înscrise în **patrimoniul istoric și cultural** nu se găsesc în apropierea locației investiției, impactul este nul.

Impactul asupra **solului**: Toate utilajele vor fi aduse în amplasamentul analizat în stare normală de funcționare. Deșeurile rezultate din organizarea de șantier vor fi colectate.

Impactul asupra **calității și regimului cantitativ al apei**: nu este necesară o organizare de șantier specifică. Lucrările se vor executa strict pe suprafețe bine stabilite, iar după terminarea șantierului vor rămâne numai activitățile antropice deja existente în zonă. Efectul direct asupra calității surselor de apă, va fi impact nesemnificativ.

Impactul asupra **calității aerului**: în perioada realizării lucrărilor de șantier calitatea aerului va fi afectată de activitatea utilajelor – impact direct, de mică amploare, temporar.

Impactul asupra **climei**: atât în perioada de construcție, cât și în cea de exploatare a rețelelor, nu va determina schimbări climatice - impact nesemnificativ.

Impactul asupra **peisajului și mediului vizual**: prin realizarea lucrărilor de execuție schimbările de peisaj în zonă vor fi minore.

– ***extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate);***

Lucrările de execuție a forajelor, se vor realiza pe o suprafață bine stabilite. Nici în perioada de construcție și nici în cea de exploatare nu se pune problema extinderii impactului lucrărilor de execuție asupra altor zone geografice.

– ***magnitudinea și complexitatea impactului;***

Implementarea proiectului reprezintă un exemplu de bune practici pentru mediul de afaceri care, pe baza unei îmbunătățiri a gradului de încredere în investirea unor fonduri proprii sau a unor fonduri nerambursabile, vor putea demara activitățile necesare realizării unui proiect de finanțare similar.

– ***probabilitatea impactului;***

Probabilitatea impactului este mare, pozitivă, ținând cont de următoarele aspecte:

Întreg proiectul răspunde cerințelor regionale de creștere economică și se aliniează cerințelor naționale de dezvoltare durabilă prin impunerea:

- îmbunătățirii regimului hidrologic prin consumul rațional al resurselor de apă;
- limitării și stoparea fenomenelor de poluare asupra solului și asupra resurselor de apă.

– ***durata, frecvența și reversibilitatea impactului;***

Durata de realizare a investiției este de 6 luni, urmând că după finalizarea acesteia zonele afectate temporar să revină la starea inițială.

– **măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului;**

Pentru realizarea în bune condiții a investiției se recomandă unele măsuri care au ca și scop protecția mediului. Astfel:

- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor.
- lucrările se vor efectua strict pe locația în proiect;
- împrejmuirea și delimitarea strictă a zonelor de lucru, în vederea afectării unei suprafețe limitate de teren;
- străbaterăa unor distanțe cât mai mici ale transportului de livrări de materiale;
- deșeurile se vor colecta și se vor stoca temporar într-un loc special amenajat, în recipient speciali cu capac și vor fi colectate de către o firmă specializată și autorizată de salubritate.
- utilajele vor fi aduse pe șantier în stare bună de funcționare, cu revizia tehnică efectuată;
- adaptarea vitezei de rulare a mijloacelor de transport funcție de calitatea suprafeței de rulare;
- aducerea la starea inițială a terenului, acolo unde este posibilă aceasta;
- este interzisă cu desăvârșire capturarea sau uciderea păsărilor, pescuitul de către personalul angajat în realizarea lucrării;

– **natura transfrontalieră a impactului.**

Nu este cazul deoarece impactul proiectului asupra factorilor de mediu este unul pozitiv.

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

Proiectul intră sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, pct.2, lit.d.3).

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

Nu este cazul.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007, cu modificările și completările ulterioare.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu este cazul.

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

Terenurile pe care se dorește realizarea investiției, în suprafața de 76700 mp (T99/1, P 13), 26000 mp (T 99/4, P6), 38200 mp (T97/2. P3), 43211mp (T99/4, P22), 100000 mp (T99/5, P 3), 35000 mp (T97/1, P 16), 50000 mp (T99/1, P 2), 10700 mp (T99/5, P21) și 30000mp (T99/5, P 18) sunt situate în extravilanul comunei Sarulești, satele Solacolu și Satucu.

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Lucrările propuse prin proiect constau în realizarea 9 foraje care se va săpa în sistem uscat sau hidraulic cu circulație inversă, conform documentației tehnice. Nu este necesară o organizare de șantier care să cuprindă spații administrative, de depozitare, de staționare autovehicule.

Înainte de începerea lucrărilor, zona va fi delimitată și semnalizată corespunzător, pentru prevenirea oricărui accident. Se vor amplasa utilajele și se vor aduce materialele necesare (tuburi, material filtrant, material pentru cimentare, ș.a.).

După finalizarea lucrărilor de forare și punerea în funcțiune a forajelor, se va elibera amplasamentul de utilaje, materiale și eventualele deseuri rezultate (deseurile se vor stoca în recipiente speciali în funcție de deșeurile rezultate apoi vor fi predate către operatori specializați pentru recuperare / eliminare).

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

Nu este cazul

XII. Anexe - piese desenate:

1. planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație, cu modul de planificare a utilizării suprafețelor; formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele); planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

3. schema-flux a gestionării deșeurilor;

4. alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului.

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor [art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007](#) privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin [Legea nr. 49/2011](#), cu modificările și completările ulterioare, memoriul va fi completat cu următoarele:

Nu este cazul

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic - Mostistea

- cursul de apă: Mostistea (cod cadastral: cod cadastral: XIV.1.035.00.00.0);

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): ROIL 17 .

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

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

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

Semnătura și ștampila titularului
FAUNA 2002 IMPEX SRL

Ana TRUȚĂ