

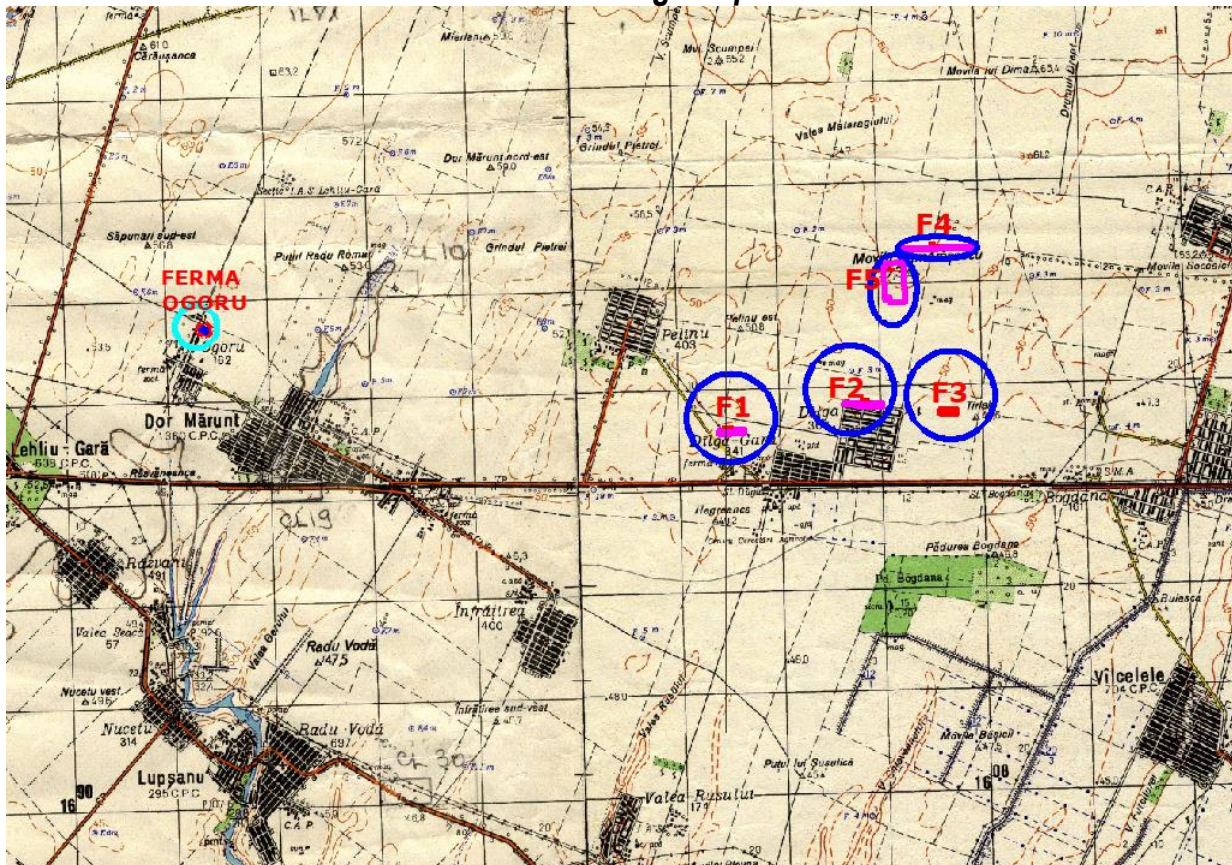
MEMORIUL DE PREZENTARE

I. Denumirea proiectului, „INFIINTARE SISTEM DE IRIGATII DIN SURSE SUBTERANE PROPRII”

II. Titular:

- numele: S.C. HRISTU PROD S.R.L., Cod de Identificare Fiscala : 17321331 J51/154/2005
- adresa poștală; Comuna Dor Marunt , Str. Deportatilor, Nr.9, cod postal 917055, judetul Calarasi
- numărul de telefon, de fax : 0723072244
- adresa de e-mail, adresa paginii de internet: -
- numele persoanelor de contact: Hristu Costel
- director/manager/administrator al societatii comerciale : Hristu Costel
- responsabil pentru protecția mediului: Hristu Costel

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:



Amplasare Foraje propuse SC HRISTU PROD SRL 

a) un rezumat al proiectului; Nhs= -7 m, Nhd= -10,50 m, Q= 2,5 l/s).

Se propune executia unui front de captare apa subterana compus din cinci foraje de mica adancime pentru irigarea unei suprafete de cca. 272,40 ha. Suprafata ce se iriga va fi definitivata dupa executia forajelor si determinarea cu exactitate a parametrilor acestora:

Forajul Fp1 [Nr. cad. 20893 (T87/1/3, P12) S= 35603 mp].

Nhs= -7 m, Nhd= -10,50 m, Q= 2,5 l/s).

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 329074 Y=662486

Suprafata de teren ocupata = 1 mp betonat (pntru amplasare coloana supraterana foraj cu H=0,50 m si Dn = 250 mm).

Coordonate Stereo 70 puncte contur

Y=661992.640 X=329026.180

Y=662496.720 X=329041.540

Y=662496.070 X=329112.150

Y=661991.990 X=329096.790

Forajul Fp2 , [nr. cad 1164 (T72/1, P10), S= 49960 mp]

Nhs= -7 m, Nhd= -10,50 m, Q= 2,5 l/s).

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 329682 Y=664456

Suprafata de teren ocupata = 1 mp betonat (pntru amplasare coloana supraterana foraj cu H=0,50 m si Dn = 250 mm).

Coordonate Stereo 70 puncte contur

Y=665210.960 X=329649.090

Y=664768.020 X=329637.670

Y=664767.800 X=329646.110

Y=664444.020 X=329643.720

Y=664443.850 X=329622.670

Y=664484.400 X=329620.870

Y=664542.240 X=329605.890

Y=664699.100 X=329581.660

Y=664769.820 X=329567.660

Y=664804.950 X=329560.700

Y=665210.520 X=329571.150

Forajul Fp3 [nr. cad. 854 (T63/4, P14), S= 30295].

Nhs= -7 m, Nhd= -10,50 m, Q= 2,5 l/s).

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 329485 Y=666656

Suprafata de teren ocupata = 1 mp betonat (pntru amplasare coloana supraterana foraj cu H=0,50 m si Dn = 250 mm).

Coordonate Stereo 70 puncte contur

Y=666667.429 X=329531.732

Y=666343.068 X=329529.781

Y=666345.856 X=329437.510

Y=666452.630 X=329437.039

Y=666589.415 X=329437.035

Y=666669.855 X=329436.502

Y=666669.108 X=329453.568

Forajul Fp4 , [nr. cad. 21516 (T20,P17), S= 30800 mp]

Nhs= -7 m, Nhd= -10,50 m, Q= 2,5 l/s).

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 332712

Y=666868

Suprafata de teren ocupata = 1 mp betonat (pntru amplasare coloana supraterrana foraj cu H=0,50 m si Dn = 250 mm).

Coordonate Stereo 70 puncte contur

Y=666886.673 X=332715.954

Y=666994.299 X=332716.820

Y=666994.627 X=332704.808

Y=665629.689 X=332662.641

Y=665629.046 X=332685.985

Y=666886.426 X=332724.828

Forajul Fp5 , [nr. cad. 22795 (T21, P30), S= 300003 mp]

Nhs= -7 m, Nhd= -10,50 m, Q= 2,5 l/s).

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 331714

Y=665285

Suprafata de teren ocupata = 1 mp betonat (pntru amplasare coloana supraterrana foraj cu H=0,50 m si Dn = 250 mm).

Coordonate Stereo 70 puncte contur

Y=665386.076 X=331630.040

Y=665359.743 X=331635.652

Y=665355.579 X=331643.836

Y=665354.244 X=331715.851

Y=665312.150 X=331715.175

Y=665312.668 X=331682.910

Y=665250.300 X=331681.060

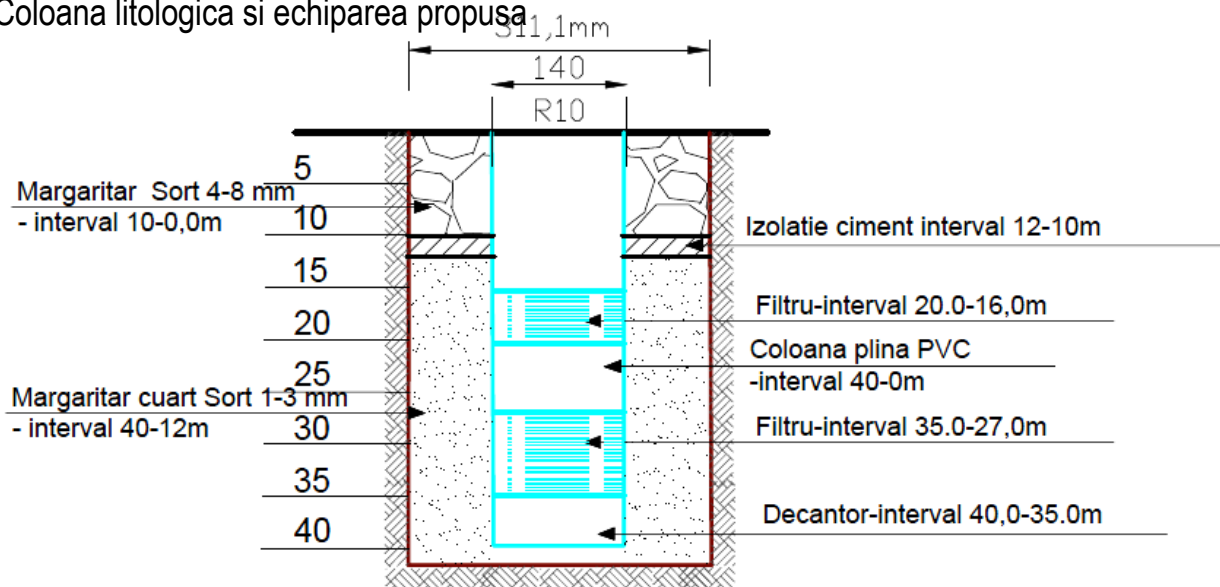
Y=665229.189 X=332392.644

Y=665630.012 X=332404.535

Y=665634.154 X=332247.065

Y=665651.136 X=331634.723

Coloana litologica si echiparea propusa



În timpul execuției se vor preleva probe de apă pentru stabilirea intervalelor captate. După definitivarea forajelor se vor efectua pompare experimentale, pentru stabilirea debitului optim de exploatare. Se vor preleva probe de apă pentru analize fizico-chimice, în vederea stabilirii calitatii acestora.

Forajele vor fi protejate cu cămine prefabricate, prevăzute cu capace metalice asigurate cu lacăte. Pentru prevenirea poluării cu substanțe fitosanitare sau îngrășăminte forajele vor avea asigurată și zona de protecție sanitară conform H.G. 930/2.09.2005, publicată în Monitorul Oficial nr. 800/2 septembrie 2005, completată cu Ordinul 1278 din 20 aprilie 2011.

b) justificarea necesității proiectului: În principal investiția propusă este necesară pentru asigurarea necesarului de apă a culturilor având în vedere că în ultimii ani în Câmpia Baraganului de Sud precipitațiile au fost deosebit de slabe influențând negativ producția și calitatea cerealelor recoltate pe terenurile administrate de S.C. HRISTU PROD S.R.L..

c) valoarea investiției: investiția propusă se realizează în regie proprie

d) perioada de implementare propusă maxim 3 luni de la obținerea tuturor avizelor.

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente): Se anexează Cartile Funciare a terenurilor proprietate Hristu Costel, pe care se va edifica investiția.

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: Nu este cazul pentru foraje;
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): Nu este cazul pentru foraje;
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea: Nu este cazul pentru foraje;
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: Forajele nu sunt racordate la utilități. Forajele se vor dota cu motopompe care funcționează cu motorină. Consum total/sezon=cca. 4 to.
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: Nu se racordează la utilități.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: După terminarea lucrărilor la investiția propusă proprietarul are obligația prin lege să redevină în circuit toate terenurile pe care s-au făcut intervenții, așa cum erau înainte de începerea investiției. Se va avea în vedere în mod deosebit protejarea stratului fertil de pământ și protejarea florei, conform art. 100 din Legea nr. 18/1991 (refacerea vegetației prin reconstrucția ecologică în zonele ocupate cu organizarea de șantier prin acoperirea cu strat de pământ vegetal).
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: Nu sunt necesare căi noi de acces. Forajele se amplasează în proximitatea drumurilor de exploatare ale parcelelor.
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: Nu sunt utilizate;
- metode folosite în construcție/demolare: Nu se fac construcții noi și nici demolari;

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară: Nu este necesar.
- relația cu alte proiecte existente sau planificate: Forajele se vor utiliza împreună cu instalațiile cu tambur pentru irigație prin aspersiune și parțial irigație cu picatura.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Nu au fost luate în considerare alte alternative având în vedere specificul proiectului propus.
- 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): Nu este cazul;
- alte autorizații cerute pentru proiect: Aviz de gospodărire a apelor;

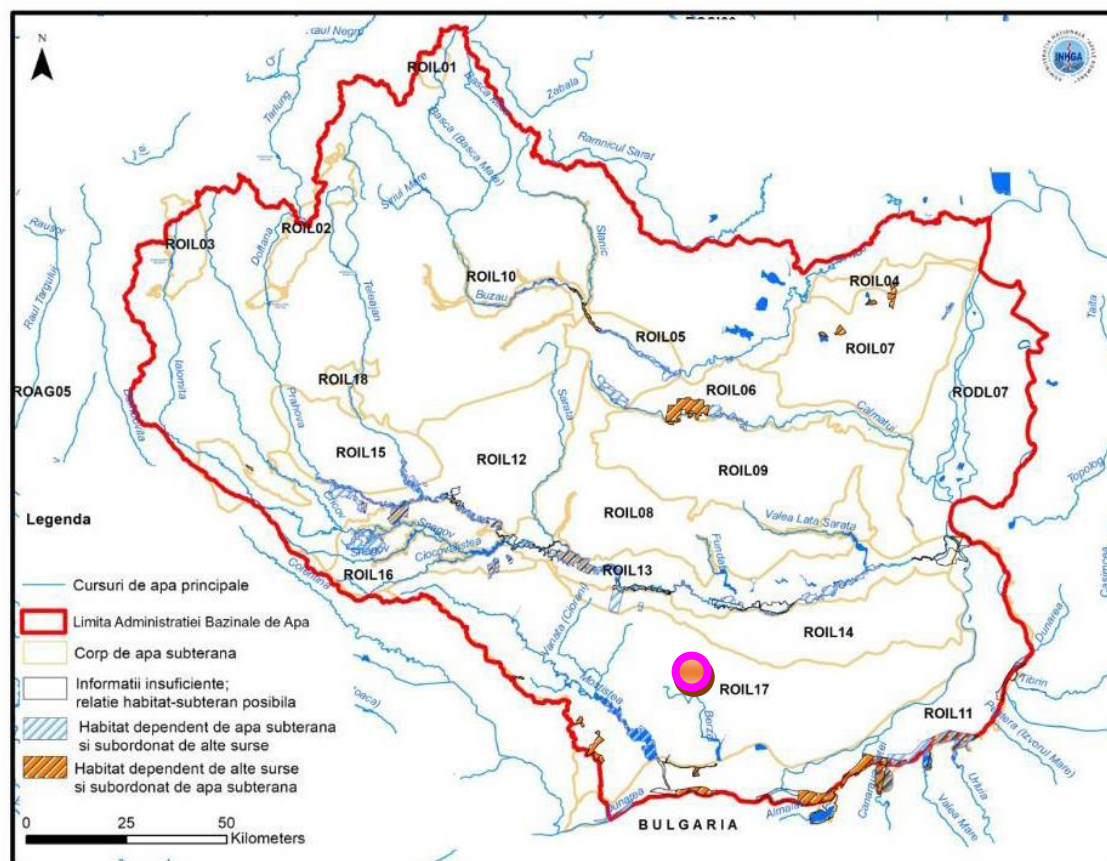
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:


- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului: Nu se fac lucrări de demolare.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului: După operațiunile de construcție a forajelor, amplasamentul se curăță de eventuale deseuri – cimenturi, pietrisuri- se acoperă cu strat fertil și se pregătește pentru culturile ulterioare.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz: Nu se fac cai de acces;
- metode folosite în demolare: Nu se fac demolari.
- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare: Se putea lua în considerare irigația terenurilor dacă la nivel de județ/comună ar fi fost construit un sistem centralizat de irigație. Până în prezent nu există propuneri de acest gen inițiate de Ministerul Agriculturii.
- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor): Nu este cazul pentru alte activități întrucât nu se fac demolari;

V. Descrierea amplasării proiectului:

- 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: Având în vedere amplasarea comunei Dor Marunt nu sunt necesare măsurători față de granițele României cu statele vecine. Distanța între FP1 și albia Dunării este de cca. 34 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: Conform PUG-ului actualizat al comunei Dor Marunt amplasamentul forajelor – extravilan – nu se suprapune peste nici un sit arheologic de importanță națională sau locală.
- hărți, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:
 - ✓ folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia: folosința actuală a terenului rămâne neschimbată : teren arabil.

- ✓ politici de zonare și de folosire a terenului: Terenul se va utiliza în continuare ca teren arabil;
- ✓ arealele sensibile: Nu sunt. Proiectul propus nu se suprapune peste nici o zonă protejată Natura 2000.



Habitatele și relația acestora cu corpiurile de apă subterană freatică în arealul Administrației Bazinale de Apă Buzău-Ialomița
 Amplasarea zonei studiate 

- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Forajul Fp1 [Nr. cad. 20893 (T87/1/3, P12) S= 35603 mp].

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 329074 Y=662486

Forajul Fp2 , [nr. cad 1164 (T72/1, P10), S= 49960 mp]

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 329682 Y=664456

Forajul Fp3 [nr. cad. 854 (T63/4, P14), S= 30295].

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 329485 Y=666656

Forajul Fp4 , [nr. cad. 21516 (T20,P17), S= 30800 mp]

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 332712 Y=666868

Forajul Fp5 , [nr. cad. 22795 (T21, P30), S= 300003 mp]

Coordonate STEREO 70 Propuse X= 331714 Y=665285

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: Nu sunt necesare

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: Ca surse de poluanți pot fi luate în considerare substanțele fitosanitare utilizate pentru tratamentele care se aplică culturilor. Pentru prevenirea poluării freaticului liber în zona forajelor pe o rază de 10 m față de centrul forajelor nu se vor face tratamente fitosanitare și nu se vor utiliza substanțe de fertilizare a terenului sintetice sau naturale (îngrășăminte)
- 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: În timpul operațiunilor de cimentare a gaurii de sonda în aer se pot imprăstia particule fine de ciment, nisip, bentonite, etc. Cantitățile sunt foarte mici și timpul în care se produc este foarte mic (mai puțin de 2 ore)
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă: Nu sunt.

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații: Sunt producătoare de zgomote și vibrații instalațiile care produc fluidul de cimentare (betonierele). Timpul de producere a zgomotelor și vibrațiilor este mai mic de 2 ore, nivelul acestora încadrându-se în reglementările STAS 10009 care prevede nivelul maxim de zgomote și vibrații (70 dB(A)-nivel de zgomot echivalent, 65dB-valoarea curbei Cz, 80dB(A) nivel de zgomot de varf)
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor: Nu sunt necesare;

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații: Nu sunt;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor: Nu sunt necesare;

e) protecția solului și a subsolului:

- sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freatice și de adâncime: În timpul operațiunilor de construire a forajelor ca surse poluante ale solului, subsolului și a acviferului freatic se pot menționa: combustibili, deseuri menajere și industriale (resturi de cimenturi) imprăstiate pe amplasament.
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului: Pentru protecția solului, subsolului și a acviferului freatic principalele operațiuni constau în: motopompa se amplasează pe un covor de cauciuc pentru prevenirea eventualelor scurgeri de combustibil lichid pe teren. Alte activități pentru protecția solului, subsolului și a acviferului pot fi: curățarea terenului de orice sursă poluantă (indepartarea deșeurilor din construcții, a deșeurilor menajere, etc și imprăstierea unui strat fertil de pământ, terenul urmând să revină la categoria inițială: teren arabil.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect: Nu sunt areale sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate: Nu sunt necesare;

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: Pe amplasamentu studiat nu sunt astfel de obiective;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public: Nu sunt necesare;

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

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate:
 - ✓ deseuri municipale amestecate: 25 kg – cod deșeu 20.03 01--hju-km
 - ✓ deseuri din construcții : 400 kg – cod deșeu 17
- programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate: Nu este necesar;
- planul de gestionare a deșeurilor: Nu este necesar.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase: Pe amplasament nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase care să fie regasite în lege nr. 59/2016, actualizată; Substanțele pentru tratamente fitosanitare sunt pastrate/depozitate în afara terenului studiat (magazie SC HRISTU Prod SRL)

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse: Pe amplasament nu se utilizează substanțe sau preparate chimice periculoase care să fie regasite în lege nr. 59/2016, actualizată;
- 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: Nu este cazul pentru proiectul propus;

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, fosforilor, 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): Impactul produs de proiectul propus este nesemnificativ, fara probabilitatea producerii vreunui accident de mediu;

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate): Nu este cazul .
- magnitudinea și complexitatea impactului: Nu este cazul
- probabilitatea impactului: aproape de zero;
- durata, frecvența și reversibilitatea impactului: Nu este cazul
- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului: Nu sunt necesar;
- natura transfrontalieră a impactului: Nu este cazul.

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 sunt necesare;

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, 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, 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, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele):

- Proiectul propus are un impact nesemnificativ asupra mediului și nu se încadrează în prevederile legislației menționate mai sus.

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat:-

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier: Având în vedere lucrările prevăzute pentru materializarea proiectului nu este necesară o organizare de șantier. În ziua începerii lucrărilor terenul aferent construirii forajului este defrisat de eventala vegetație crescută excesiv. Pe acesta se va amplasa o betonieră în care se va prepara fluidul de cimentare a gaurii de sondă. Materialele necesare preparării fluidului se aduc ambalate în saci impermeabili și se depozitează adiacent betonierei.

- localizarea organizării de șantier: Comuna Dor Marunt – extravilan, Nr. cad. 20893 (T87/1/3, P12), nr. cad 1164 (T72/1, P10), nr. cad. 854 (T63/4, P14), nr. cad. 21516 (T20,P17) si nr. cad. 22795 (T21, P30).
- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier : Impactul asupra mediului este nesemnificativ in timp si spatiu. Betoniera va prepara fluidul de cimentare in timp de maxim o ora. In acest timp betoniera va produce zgomot si vibratii fara a depasi normele in vigoare. Deasemeni se pot imprastia particule fine de ciment in aer, pe o perioada scurta de timp si spatial mica.
- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier: Sursele de poluanți pot fi : particule fine de ciment: Nu sunt necesare instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia acestora in mediu.
- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu: Nu sunt necesare;

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:

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității: Lucrarile pentru refacerea amplasamentului constau in colectarea tuturor deseurilor existente sau produse in timpul lucrarilor si imprastierea unui strat de pamant fertil.
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale: In caz de poluare se va avea in vedere "Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale" intocmit la nivel de SC HRISTU Prod SRL si care constituie anexa la "Autorizatia de gospodarire a apelor" ce se elibereaza la darea in folosinta a investitiei.
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației: Pe amplasament nu se fac demolari. Terenul studiat este liber de constructii.
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: Aducerea terenului la starea initiala se face in conformitate cu prevederile art. 100 din legea nr. 18/1991prin imprastierea unui strat de pamant fertil pe zona afectata.

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: Nu sunt necesare;
3. schema-flux a gestionării deșeurilor: Nu sunt necesare;
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:

✓ Proiectul propus nu intra 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, intrucat amplasamentul nu se suprapune peste zona protejata Natura 2000.

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

Forajul Fp1 :	X= 329074	Y=662486
Forajul Fp2 :	X= 329682	Y=664456
Forajul Fp3 :	X= 329485	Y=666656
Forajul Fp4 :	X= 332712	Y=666868
Forajul Fp5 :	X= 331714	Y=665285

Nota: Fiecare foraj ocupa cate o suprafata de 1 mp in jurul gaurii de sonda.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar:-

c) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului:-

d) se va preciza dacă proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar: Nu are legatura;

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar: Impact nesemnificativ asupra mediului.

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare: Nu se prezuma nici un accident de mediu pe amplasamentul studiat.

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: Bazin hidrografic Mostistea, affluent de stanga al Fluviului Dunarea

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: Raul Mostistea-

cod cadastral XIV-1035.00.00.00.0

- corpul de apă subteran: denumire și cod. : ROIL17- Fetești

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.

Corpul de apă subterană ROIL17 - Fetești

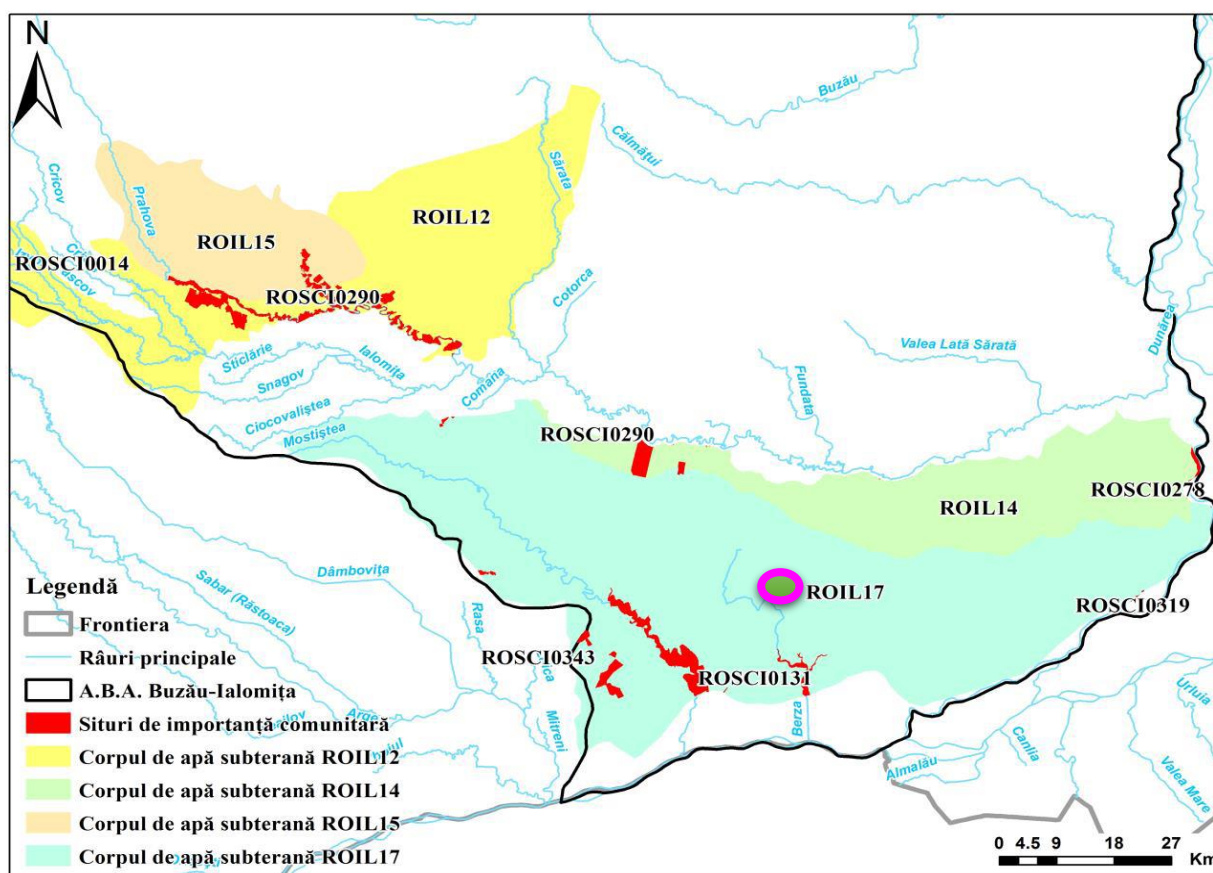
Pe corpul de apă subterană ROIL17 se găsesc două situri de importanță comunitară: ROSCI0131 - Oltenița-Mostiștea-Chiciu și ROSCI0290 - Coridorul Ialomiței care, pe baza analizei efectuate anterior a rezultat că sunt în relație de dependență posibilă cu corpul de apă

subterană (Figura de mai jos). Situl ROSCI0290 are o extinere redusă pe acest corp de apă; se consideră că a fost analizat în cadrul corpului ROIL16.

Situl ROSCI0343 a fost considerat că nu este în relație cu apa subterană având în vedere măsurătorile din forajele de monitorizare situate în apropiere.

În cazul corpului de apă subterană ROIL17 s-au avut în vedere un număr de 42 puncte de monitorizare; dintre acestea niciunul nu se află pe suprafața siturilor.

La aproximativ 60 m de arealul central aferent sitului ROSCI0343 se află forajul F1 Pădurea Cioflinceanca ord.II. În cazul acestuia, nivelul apei subterane variază între 16.5 m și 21.32 m. Într-un alt foraj, aflat la o distanță de aprox. 340 m de arealul sudic, F1 Odăiasca ord.II, au fost măsurate valori ale adâncimii apei subterane între 5.28 m și 10.9 m.

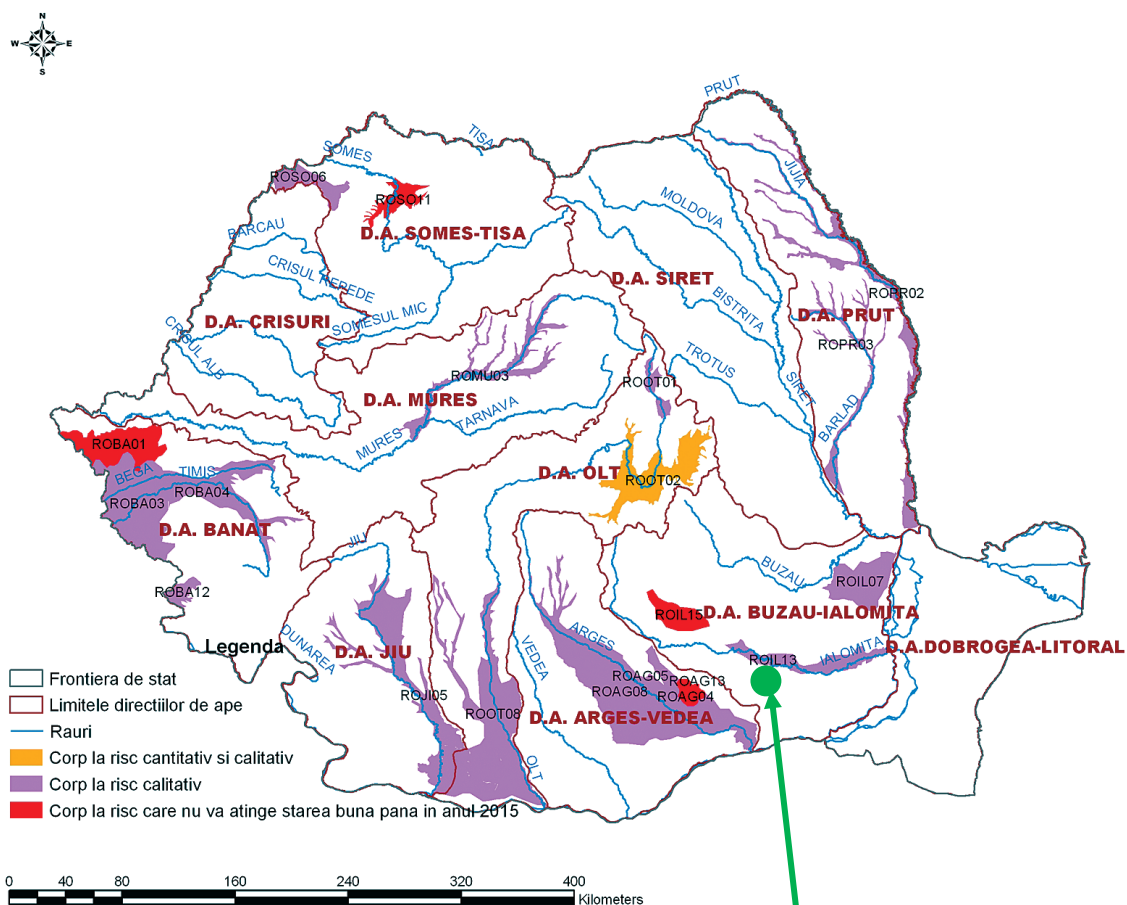


Distribuția siturilor de importanță comunitară Natura 2000 (SCI) potențial dependente de corpurile de apă subterană ROIL12, ROIL14, ROIL15 și ROIL17

Cod și nume corp de apă subterană freatică	Prezență SPA	Suprafața ariei de protecție specială avifaunistică (km ²)	Suprafața intersecției ariei de protecție specială avifaunistică cu corpul de apă subterană freatică (km ²)

ROIL17 - FEȚESTI	ROSPA0012: Brațul Borcea	132.99	26.45
	ROSPA0044: Grădiștea - Căldărușani - Dridu	64.69	0,23
	ROSPA0051: Iezerul Călărași	50.08	0,25
	ROSPA0055: Lacul Galațui	8.14	8,08
	ROSPA0105: Valea Mostiștea	66.14	66,15
	ROSPA0136: Oltenița - Ulmeni	124.04	0,50
	ROSPA0152: Coridorul Ialomiței	253.07	2,13

Analizand figura de mai jos constatam ca ROIL17-Fetesti este un corp de apa subterana fara risc calitativ.



Amplasare zona studziata

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

✓ Nu este cazul

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

- ✓ Având în vedere obiectivul proiectului concluzionăm că nu sunt necesare lucrări speciale pentru protecția mediului, construirea forajelor din localitatea Dor Marunt-extravilan fiind în sine o lucrare nepoluantă a mediului.

S.C. HRISTU PROD S.R.L.

Semnătura și ștampila titularului