



ANEXA 5.E

la procedură

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: REABILITAREA MODERATA A STATIEI DE CAPTARE A APEI DIN SAT DRAGALINA, COMUNA DRAGALINA, JUDETUL CALARASI SI CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ACESTEIA, PENTRU IMBUNATATIREA SERVICIILOR PUBLICE PRESTATE

II. Titular:

UAT PRIMARIA DRAGALINA

B-dul General Ioan Dragalina Nr. 46

CUI 4445389

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

Avand in vedere cele de mai sus s-a decis realizarea unei unitati de productie a electrice cu generatoare fotovoltaice cu o putere instalata 132.0 kW. Proiectul presupune instalarea de 240 module fotovoltaice cu o putere nominala unitara instalata de 550 W si totala de 132.00 kW. Modulele fotovoltaice se vor monta pe sol, pe terenul aferent Statiei de captare a apei din Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Judet Calarasi. Se vor monta panouri fotovoltaice pe sol. Panourile fotovoltaice urmeaza a fi montate pe structuri metalice (rastele) amplasate pe sol. Lucrări de izolare termică cu polistiren extrudat de 10 cm la nivelul soclului și finisarea acestuia cu tencuială de soclu cu adaos de impermeabilizare

Lucrări de izolare termică a fațadelor cu polistiren expandat de 20 cm, cu tencuială armată pe bază de var și zugrăveală de exterior ,pe o suprafata de 175 de mp. Refacere jgheaburi si burlane.

In cadrul investitiei se va inlocui acoperisului unei cladiri existente cu unul nou (cladirea ce adaposteste birourile administrative va fi supusa reabilitari energetice. Cladirea analizata are regim de inaltime P si a fost construita in ani 1972.), acesta fiind proiectat pentru a spori rezistenta si durabilitatea cladirii. Acoperisul nou va fi construit din materiale durabile si rezistente la intemperii.. Acesta va oferi un strat suplimentar de protectie impotriva vantului si ploii, precum si un nivel de izolare termica superioara, care va ajuta la reducerea costurilor de incalzire si racire. In plus, acoperisul nou va oferi o protectie mai buna impotriva zgomotelor externe si a radiatiilor solare, ajutand in acelasi timp la imbunatatirea aspectului general al cladirii si tot odata va creste eficienta termica.

b) justificarea necesității proiectului:

Un număr tot mai mare de țări se angajează să atingă obiectivul unei economii cu zero carbon. Energia regenerabilă este o componentă importantă a acestei strategii. Drept urmare, sectorul energetic al multor economii trece în prezent printr-o tranziție dinamică. Acest lucru, în special, se referă la sectorul energiei electrice, unde tehnologiile de energie regenerabilă, cum ar fi energia eoliană și solară, devin competitive din punctul de vedere



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

al costurilor. Există, totuși, diferențe semnificative între țări în ceea ce privește performanța lor în creșterea ponderii surselor regenerabile în sectorul energetic.

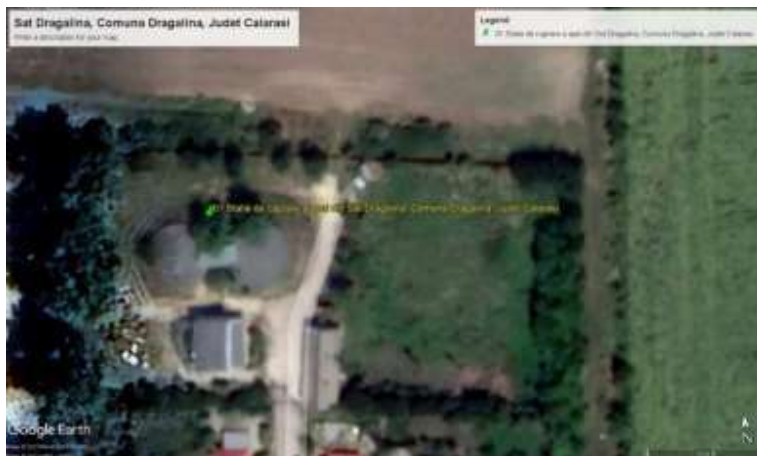
c) valoarea investiției:

1,077,771.01 lei cu TVA

d) perioada de implementare propusă:

40 zile

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





PROEX INSTAL CONSULTING SRL

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

1. Stia de captare a apei din Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Judetul Calarasi		
<i>Orientarea</i>	<i>Vecinătatea</i>	<i>Distanța -m</i>
<i>NORD</i>	Proprietate privata	34
<i>EST</i>	Proprietate privata	40
<i>SUD</i>	Proprietate privata	12
<i>VEST</i>	Proprietate privata	16
<i>Coordonate GPS</i>	44°26'8.51"N	27°20'53.11"E

1. plan de amplasare în zonă

IE 01 - plan de incadrare in zona – Stia de captare a apei din Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Judet Calarasi.

2. plan de situație

IE 02 - plan de situatie existenta – Stia de captare a apei din Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Judet Calarasi.

IE 03,3.1 - plan de situatie propusa – Stia de captare a apei din Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Judet Calarasi.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție:

Proiectul presupune instalarea de 240 module fotovoltaice cu o putere nominala unitara instalata de 550 W si totala de 132kW.

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

- Numar de module fotovoltaice cu siliciu monocristalin, 550 W – 240 buc.;
- Numar de invertoare trifazate cu puterea nominala de 50 kW – 2 buc.;
- Numar de structuri metalice de sustinere a modulelor fotovoltaice – 1 ansamblu;

- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea:

Modulele fotovoltaice de 550 W vor fi legate in serie prin cablu special pentru instalatii solare 1x 6 mmp. Prin inseriere se creaza 4 stringuri (siruri) a cate 16 panouri fotovoltaice fiecare, 4 stringuri (siruri) a cate 17



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

panouri fotovoltaice fiecare, 4 stringuri (siruri) a câte 18 panouri fotovoltaice fiecare și 2 stringuri (siruri) a câte 18 panouri fotovoltaice fiecare. Aceste stringuri vor fi dispuse per invertor astfel 2 stringuri a câte 16 panouri, 2 stringuri a câte 17 panouri, 2 stringuri a câte 18 panouri și 1 string a câte 18 panouri.

Un număr de 14 stringuri se conectează la 2 invertoare trifazice de putere de 50 kW fiecare, folosind 8 MPPT de la cele 2 invertoare.

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:

Captarea energiei se realizează cu module fotovoltaice.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă:

Tabloul electric se va conecta la tabloul general al clădirii prin cabluri electrice montate prin tub de protecție. Contorizarea energiei electrice debitate se va realiza prin montarea unui contor electric cu dublu sens.

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

Prin lucrările prevăzute în prezentul proiect nu sunt afectați factorii de mediu și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică.

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente:

Situația existentă referitor la căile de acces în incintă nu se modifică.

- resursele naturale folosite în construcție și funcționare:

Instalarea modulelor fotovoltaice se realizează cu ajutorul unor structuri metalice suport special concepute pentru astfel de aplicații (rastele). Fixarea structurilor se va face pe sol.

- metode folosite în construcție/demolare:

Rastelele vor constitui elemente distincte fizic nefiind legate una de cealaltă astfel încât dilatarile /contractările să nu producă tensiuni mecanice în structura de rezistență.

Prinderea modulelor fotovoltaice de structurile metalice de sprijin se realizează prin intermediul unor piese de legătură speciale pentru montaj (cleme de mijloc și cleme de capăt).

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară:

Prin lucrările prevăzute în prezentul proiect nu sunt afectați factorii de mediu și nu se impun lucrări de reconstrucție ecologică, deci nu necesită studiu de impact asupra mediului.

Conform Legii 137/1995 executantul lucrării are următoarele obligații:

- să asigure sisteme proprii de supraveghere a instalațiilor și proceselor tehnologice pentru protecția mediului;
- să nu degradeze mediul natural sau amenajat prin depozitari necontrolate de deseuri de orice fel.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate;



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- 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);

Tabloul electric se va conecta la tabloul general al clădirii prin cabluri electrice montate prin tub de protecție. Contorizarea energiei electrice debitate se va realiza prin montarea unui contor electric cu dublu sens. Se vor executa instalații de protecție contra electrocutării (socurilor electrice) și a loviturii de trăsnet. Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua vor rezulta o serie de deșuri cum ar fi resturi beton, plastic, cauciuc, metal. Aceste deșuri vor fi sortate și trimise către firmele specializate în neutralizarea acestor deșuri.

- alte autorizații cerute pentru proiect.

Nu este cazul

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- planul de execuție a lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului;

Se va monta 240 de panouri fotovoltaice pe suporturile aferente, fără a demola sau reface terenul. Acest lucru se poate realiza prin poziționarea panourilor și suporturilor în așa fel încât să nu fie nevoie de modificări ale terenului.

- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;

Nu este cazul

- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente, după caz;

Nu este cazul

- metode folosite în demolare;

Nu este cazul

- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul

- alte activități care pot apărea ca urmare a demolării (de exemplu, eliminarea deșeurilor).

Ca urmare a lucrărilor ce se vor efectua vor rezulta o serie de deșuri cum ar fi resturi beton, plastic, cauciuc, metal. Aceste deșuri vor fi sortate și trimise către firmele specializate în neutralizarea acestor deșuri.

V. Descrierea amplasării proiectului:

1. Stația de captare a apei din Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Județul Calarasi		
Orientarea	Vecinătatea	Distanța -m
NORD	Proprietate privata	34
EST	Proprietate privata	40
SUD	Proprietate privata	12
VEST	Proprietate privata	16
Coordonate GPS	44°26'8.51"N	27°20'53.11"E

- 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

- 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

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:





PROEX INSTAL CONSULTING SRL

- -folosițele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;

Nu este cazul

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

- arealele sensibile;

Nu este cazul

- 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;

Nu este cazul

- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Apele meteorice se vor scurge de pe streasina,colectate ulterior prin sistemul de colectare si scurgere ape pluviale direct pe spatiu verde

Procesul tehnologic, specific lucrarilor de instalare a panourilor fotovoltaice precum si lucrarile aferente investitiei , nu are impact asupra calitatii apei.

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

Procesul tehnologic, specific lucrarilor de instalare a panourilor fotovoltaice precum si lucrarile aferente investitiei , nu are impact asupra calitatii apei.

NU ESTE CAZUL

- 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;



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Sursele de poluanți pentru aer :

Tabel - Surse de poluare- aer

Nr crt	Activitatea	Surse de poluare
1	Organizarea de șantier	NU ESTE CAZUL, organizare de șantier se va face conform legii și va respecta toate normele privind protecția mediului
2	Amplasamentul lucrărilor	Traficul aferent transportului materialelor și muncitorilor Praful generat de manevrarea materialelor și eroziunea vântului este, în principal, de origine naturală (particule de sol, praf mineral).
3	Activitatea uneltelor și aparatelor pentru construcții și traficul aferent lucrărilor	Regimul emisiilor acestor poluanți este, ca și în cazul emisiilor de praf, dependent de nivelul activității și de operațiile specifice, prezentând o variabilitate substanțială de la o zi la alta, de la o fază la alta a procesului. În acest caz nu este cazul de surse de poluare
4	Perioada de exploatare și întreținere	Nu este cazul

Tabel - Măsuri de protecție atmosferă

Nr crt	Activitatea	Măsuri de protecție atmosferă
1	Organizarea de șantier	NU ESTE CAZUL
2	Traficul aferent lucrărilor	Se vor alege trasee optime pentru vehiculele ce deserveșc șantierul, care transportă materiale de construcție.
3	Perioada de exploatare și întreținere	NU ESTE CAZUL

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă:

Procesul tehnologic, specific lucrărilor de instalare a panourilor fotovoltaice precum și lucrările aferente investiției, nu conduce la poluarea aerului, deci nu sunt necesare instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Materialele de izolare, materialele de construcții și adevizii aleși vor fi de cea mai bună calitate și vor respecta toate normele în vigoare privind protecția mediului.

Mai mult Investiția de față este una de avantaje multiple, având un impact pozitiv asupra poluării aerului. Montarea panourilor fotovoltaice va ajuta la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, ceea ce va contribui la reducerea temperaturii globale. De asemenea, anvelopa termică va contribui la reducerea consumului de energie și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, reducând astfel poluarea aerului. Investiția va oferi, de asemenea, economii semnificative în costurile de încălzire, răcire și iluminare, oferind o mai mare eficiență energetică și reducerea emisiilor de dioxid de carbon. Pe termen lung, această investiție va contribui la crearea unei economii mai curate, cu un mediu mai curat și mai sănătos.



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- sursele de zgomot și de vibrații;

- sursele de zgomot și de vibrații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor.

- sursele de zgomot și de vibrații;

Nr crt	Activitatea	Surse de poluare
1	Organizarea de șantier	rganizare de santier se va face conform legii si va respecta toate normele privind protectia mediului
2	Traficul aferent lucrărilor	Traficul aferent lucrarilor va fi doar pentru transportul materialelor. In timpul execuției lucrărilor, autovehiculele vor staționa cu motorul oprit.
3	Activitatea de executie a lucrarilor	Se va desfasura in timpul zilei, fara a produce zgomote. peturbatoare pentru care sa fie necesara masuri speciale de protectie acustica

Activitatea de executie a lucrarilor se va desfasura in timpul zilei, fara a produce zgomote peturbatoare pentru care sa fie necesara masuri speciale de protectie acustica. Investitia de fata are un impact pozitiv asupra mediului. Aceasta investitie consta in montarea unor panouri fotovoltaice si a unei anvelope termice pentru clădire. Aceasta investitie va ajuta la reducerea emisiilor de dioxid de carbon si va contribui la reducerea costurilor de energie. Panourile fotovoltaice vor capta energia soarelui si o vor transforma in energie electrica, care poate fi stocata pentru a fi folosita ulterior. Anvelopa termică a clădirii va fi proiectată pentru a asigura o izolare termică eficienta, ceea ce va reduce nevoia de energie pentru a menține temperatura interioară confortabilă. Astfel, investitia va contribui la reducerea costurilor de energie si la reducerea emisiilor de carbon, contribuind, de asemenea, la prevenirea schimbarilor climatice.

Zgomotele si vibratiile sunt extrem de limitate, daca nu chiar inexistente. Acest lucru se datoreaza faptului ca panourile fotovoltaice nu produc zgomot sau vibratii, iar anvelopa termica a clădirii nu va aduce schimbari perceptibile in ceea ce priveste zgomotul si vibratiile.

Amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

NU ESTE CAZUL

d) protecția împotriva radiațiilor:

- sursele de radiații;

- sursele de radiații;
- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.

Instalatiile proiectate nu produc radiatii poluante pentru mediul inconjurator, oameni si animale.

- amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

Instalatiile proiectate nu produc radiatii poluante pentru mediul inconjurator, oameni si animale.
Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

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

- sursele de poluanți pentru sol, subsol și ape freatică;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Lucrarile din prezentul proiect nu polueaza mediul,.

- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului;

Lucrarile din prezentul proiect nu polueaza mediul,.

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;

- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate.

Lucrarile din prezentul proiect au un impact minim asupra ecosistemului terestru.

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

Lucrarile din prezentul proiect au un impact minim asupra ecosistemului terestru.

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;

- identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional etc;
- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public.

Se vor lua masuri ca efectele asupra zonelor populate adiacente executarii lucrarilor sa fie minime.

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

Se vor lua masuri ca efectele asupra zonelor populate adiacente executarii lucrarilor sa fie minime.

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

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

- tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

- modul de gospodărire a deșeurilor.

Investitia de fata propune o abordare ecologica si durabila a constructiei unei cladiri. Montarea de panouri fotovoltaice si a unei anvelope termice va permite cladirii sa se bucure de toate beneficiile energiei regenerabile, in timp ce reduce emisiile de gaze cu efect de sera. Panourile fotovoltaice vor capta energia solara si o vor converti in electricitate, iar anvelopa termica va ajuta la mentinerea unei temperaturi optime in interiorul cladirii, oferind astfel un mediu confortabil si un consum redus de energie. Acest lucru va reduce costurile energiei, ceea ce va face ca investitia sa fie durabila si rentabila pe termen lung. De asemenea, acest sistem nu produce deseuri, ceea ce inseamna ca nu va avea un impact negativ asupra mediului. Prin urmare, investitia de fata ofera beneficii multiple si se poate dovedi a fi foarte rentabila pe termen lung.

In situatia anveloparii termice a cadirii un plan de gestionare a deeurilor se va lua in considerare toate materialele si produsele utilizate a anvelopei termice. Toti operatorii implicati in proces sunt instruiti in mod corespunzator si vor lua masuri adecvate pentru a reduce riscul de contaminare a mediului. Trebuie luate masuri pentru a asigura ca toate deeurile generate in procesul de montare sunt reciclate sau eliminate in mod responsabil. De asemenea, trebuie sa se asigure ca toate materialele si produsele utilizate sunt de cea mai buna calitate si sunt etichetate corespunzator pentru a se asigura ca nu exista niciun risc de contaminare a mediului. Trebuie sa se acorde o atentie deosebita si masurilor de prevenire a poluarii, care pot include, dar nu se limiteaza la, gestionarea corecta a deeurilor, prevenirea deeurilor periculoase si utilizarea de produse si materiale nepoluante.

In activitatea de montare se va respecta :

- proceduri detaliate de gestionare a deșeurilor
- proceduri de reciclare sau eliminare a deșeurilor
- masuri preventive pentru prevenirea poluarii
- etichetarea corespunzatoare a produselor si materialelor utilizate
- instruirea corespunzatoare a tuturor operatorilor implicati in procesul de montare

Ca urmare a lucrarilor ce se vor efectua vor rezulta o serie de deseuri cum ar fi resturi plastic,cauciuc,metal.Aceste deseuri vor fi sortate si trimise catre firmele specializate in neutralizarea acestor deseuri.

DEȘEURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI

17 01 beton, caramizi, tigle și materiale ceramice



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

17 01 01 beton
17 01 02 caramizi
17 01 03 tigle și materiale ceramice
17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
17 02 lemn, sticla și materiale plastice
17 02 01 lemn
17 02 03 materiale plastice

Deseuri nepericuloase:

-Deseurile nefolosibile neorganice vor fi colectate de catre personalul societatii locale de salubritate pe baza contractului existent

-Deseuri periculoase

Nu este cazul

-Deseuri comercializate:

Nu este cazul

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;

- 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 pentru lucrarile din prezenta documentatie

- 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 pentru lucrarile din prezenta documentatie

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- 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



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

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);

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- magnitudinea și complexitatea impactului;

Nu este cazul

- probabilitatea impactului;

Nu este cazul

- durata, frecvența și reversibilitatea impactului;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- 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 este cazul

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

Acest proiect nu se încadrează în prevederile art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- 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;
- Nu este cazul

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



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

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).

Nu este cazul

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

STUDIUL DE FEZABILITATE si INVESTIA I.3 - REABILITARE MODERATA A CLADIRILOR PUBLICE PENTRU A IMBUNATATI SERVICIILE PUBLICE PRESTATE LA NIVELUL UNITATILOR ADMINISTRATIV – TERITORIALE

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

Nu e cazul

- descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;

Nu e cazul

- localizarea organizării de șantier;

Comuna Dragalina, judetul Calarasi

- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;

Nu e cazul

- surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;

Nu e cazul

- dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.

Nu e cazul

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 e cazul

- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității;

Nu e cazul

- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;

Nu e cazul



- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;

Nu e cazul

- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

Nu e cazul

XII. Anexe - piese desenate:

Atasat

2. 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);



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

Nu e cazul

4. schema-flux a gestionării deșeurilor;

Nu e cazul

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

Nu e cazul



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

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 e cazul

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;

Nu e cazul

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu e cazul

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

Nu e cazul

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 e cazul

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Nu e cazul

f) alte informații prevăzute în legislația în vigoare.

Nu e 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: Stația de captare a apei, comuna Dragalina, județul Calarasi

- bazinul hidrografic;

Nu e cazul

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu e cazul

- corpul de apă (de suprafață și/sau subteran): denumire și cod.



PROEX INSTAL CONSULTING SRL

Nu e cazul

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.

Nu e cazul

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

Nu e 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.

Semnătura și ștampila titularului

.....

INTOCMIT

PROEX INSTAL CONSULTING





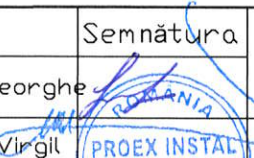




STATIE DE CAPTARE A APEI DRAGALINA
Write a description for your map.

Legend
 STATIE DE CAPTARE

Google Earth
 Image © 2023 CNES / Airbus
 Image © 2023 Maxar Technologies

900 m

 ATESTAT BejC1A		PROEX INSTAL CONSULTING RO36670168;J51/504/2016 proexinstalconsulting@gmail.com		plan de încadrare în zonă Statie de captare a apei, Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Judet Calarasi	Planşa Nr. IE 01
		ŞEF PROIECT PROIECTANT DESENAT	Nume Ing Smadu Gheorghe Ing Dumbravă Virgil Ing Coman Cosmin	Semnătura   	Scară: Data 02.2023

STATIE DE CAPTARE A APEI DRAGALINA

Write a description for your map.

Legend

★ STATIE DE CAPTARE

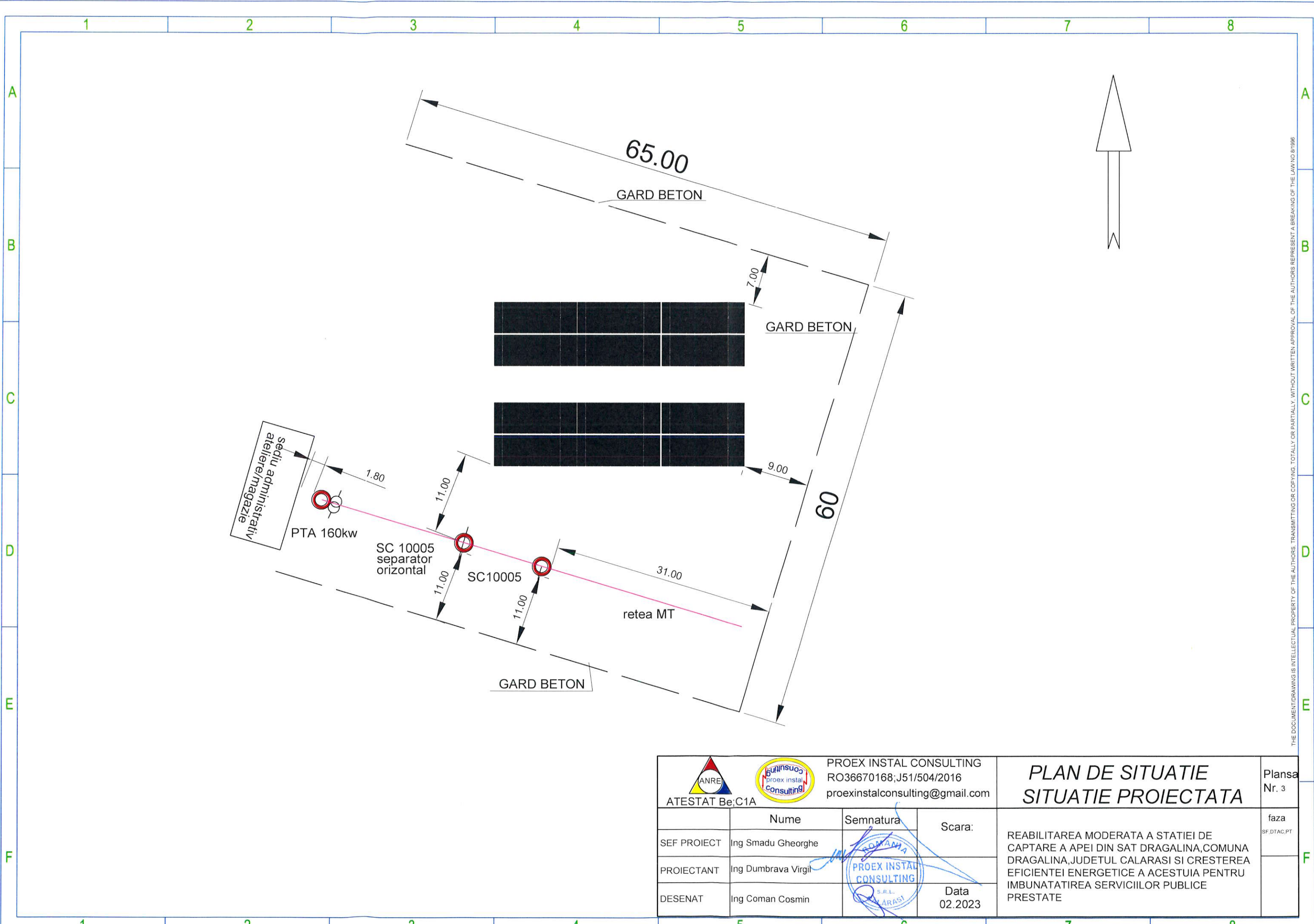


Google Earth

Image © 2023 CNES / Airbus
Image © 2023 Maxar Technologies

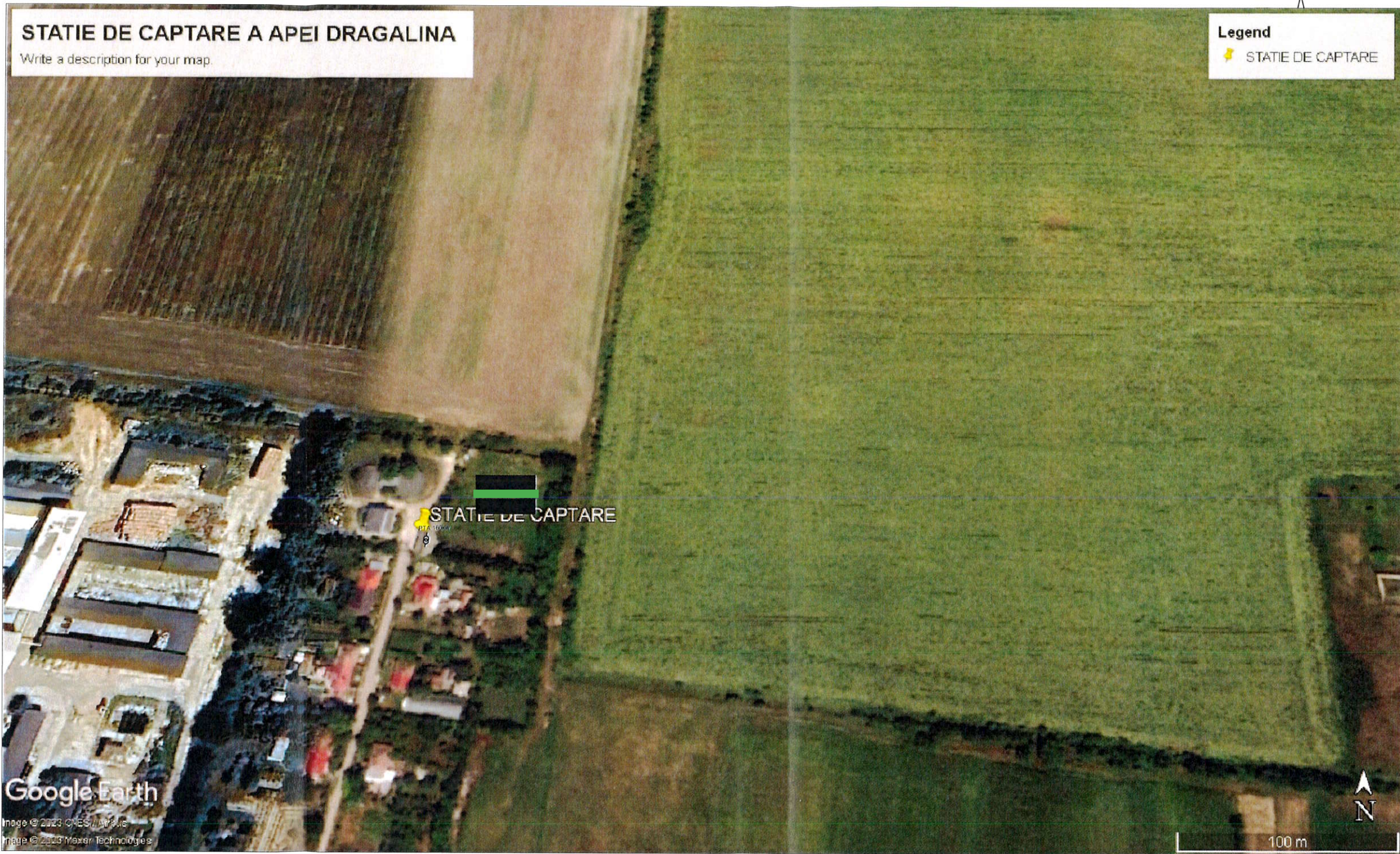
THE DOCUMENT/DRAWING IS INTELLECTUAL PROPERTY OF THE AUTHORS. TRANSMITTING OR COPYING, TOTALLY OR PARTIALLY, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE AUTHORS REPRESENT A BREAKING OF THE LAW NO 81/1996



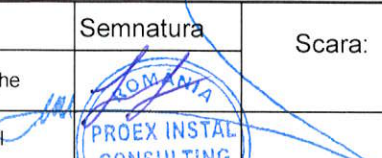

 		PROEX INSTAL CONSULTING RO36670168;J51/504/2016 proexinstalconsulting@gmail.com		plan de situatie-situatie existenta Statie de captare a apei din Sat Dragalina, Comuna Dragalina, Judet Calarasi		Planşa Nr. IE 02
ATESTAT BejCIA				REABILITAREA MODERATA A STATIEI DE CAPTARE A APEI DIN SAT DRAGALINA, COMUNA DRAGALINA, JUDETUL CALARASI SI CRESTERA EFICIENTEI ENERGETICE A ACESTEIA, PENTRU IMBUNATATIREA SERVICIILOR PUBLICE PRESTATE		faza SF-DTAC -PT
	Nume	Semnătura	Scara:			
ŞEF PROIECT	Ing Smadu Gheorghe					
PROIECTANT	Ing Dumbravă Virgil					
DESENAT	Ing Coman Cosmin		Data 02.2023			



THE DOCUMENT/DRAWING IS INTELLECTUAL PROPERTY OF THE AUTHORS. TRANSMITTING OR COPYING, TOTALLY OR PARTIALLY, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE AUTHORS REPRESENT A BREAKING OF THE LAW NO. 61/1996

 		PROEX INSTAL CONSULTING RO36670168; J51/504/2016 proexinstalconsulting@gmail.com		PLAN DE SITUATIE SITUATIE PROIECTATA		Plansa Nr. 3	
ATESTAT Be:C1A						faza SF, DTAC, PT	
SEF PROIECT	Ing Smadu Gheorghe	Semnatura			REABILITAREA MODERATA A STATIEI DE CAPTARE A APEI DIN SAT DRAGALINA, COMUNA DRAGALINA, JUDETUL CALARASI SI CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ACESTUIA PENTRU IMBUNATATIREA SERVICIILOR PUBLICE PRESTATE		F
PROIECTANT	Ing Dumbrava Virgil	Scara:					
DESENAT	Ing Coman Cosmin	Data 02.2023					



 		PROEX INSTAL CONSULTING RO36670168;J51/504/2016 proexinstalconsulting@gmail.com		PLAN DE SITUATIE PROIECTATA		Plansa Nr. 3.1
ATESTAT Be;C1A		Nume	Semnatura	Scara:	REABILITAREA MODERATA A STATIEI DE CAPTARE A APEI DIN SAT DRAGALINA, COMUNA DRAGALINA, JUDETUL CALARASI SI CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A ACESTUIA PENTRU IMBUNATATIREA SERVICIILOR PUBLICE PRESTATE	faza
SEF PROIECT	Ing Smadu Gheorghe					AVIZE
PROIECTANT	Ing Dumbrava Virgil					
DESENAT	Ing Coman Cosmin			Data 02.2023		

THE DOCUMENT/DRAWING IS INTELLECTUAL PROPERTY OF THE AUTHORS. TRANSMITTING OR COPYING, TOTALLY OR PARTIALLY, WITHOUT WRITTEN APPROVAL OF THE AUTHORS REPRESENT A BREAKING OF THE LAW NO 8/1996