

Conținutul cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului :

INFIINTARE PLANTATIE DE AFIN

II. Titular

- Numele companiei
SC PROSOLTEC SRL
- Adresa poștală
B-dul Revoluției, nr. 92, ap. 4, loc. Arad, jud. Arad
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;
0760-241235, 0760-241230, office.prosoltec@gmail.com
- Numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator
Damacus Sandu-Flavius
 - responsabil pentru protecția mediului
Cojocariu Iulian-Marius

III. Descrierea proiectului

- un rezumat al proiectului

Prin proiect se propune înființarea unui plantații ecologice de afin și dotarea plantației cu echipamentele și utilajele necesare întreținerii acesteia. Astfel se are în vedere realizarea unei plantații efective de 14,64 ha și achiziția utilajelor necesare întreținerii acesteia.

În același timp pentru a se putea asigura o întreținere eficientă a plantației se va implementa și un sistem de irigare la nivelul întregii plantații, astfel se vor face două foraje și se vor construi două bazine unde se va acumula apa necesară.

Prin proiect sunt cuprinse elementele necesare, desfășurării în bune condiții a activității de întreținere și îngrijire a plantației, astfel încât să fie eliminat riscul de compromitere a plantației din cauza unei întrețineri neadecvate.

- justificarea necesității proiectului

Interesul tot mai crescut cu privire la beneficiile pe care afinele le au asupra sănătății umane, fiind recomandate pentru diabet (scad zahărul din sânge), gută, enterocolită , parazitoze intestinale, infecții urinare, tulburări circulatorii periferice, reumatism etc, precum și potențialul nevalorificat pe care îl are România datorită condițiilor climatice existente în țara noastră care sunt favorabile plantațiilor de afin conform studiilor realizate, societatea Prosoltec Srl a considerat oportună și necesară dezvoltarea unei plantații de afin.

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

Anexat prezentului memoriu se regasesc:

- a) Planul de incadrare in zona
- b) Planul de situatie
- c) Planul retelor edilitate

- *forme fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)*

Se vor amplasa doua containere cu dimensiunile de $9 \times 2,4 \text{ m} = 21,6 \text{ mp}$ / bucata. Containerele vor fi prefabricate din metal si vor adposti exclusiv sistemul de pompare si automatizare.

Avand in vedere necesarul de apa pentru irigatii care se ridica la 30 -40 l/ ha, zi in functie de soi si maturitate, pentru a fi posibila irigarea permanenta fara sincope, este necesar un stoc de apa de aproximativ 3000 de litri, din care sa se asigure o autonomie de 5-6 zile. Aceasta capacitatea a fos impartita in doua bazine de stocare subterane (mici lacuri) a cate 1500 MC fiecare. Tehnologia constructiva, presupune executarea unei excavatii pana la o adancime medie de 1,45 m cu taluz la 45 de grade, pentru a se evita surparea. Baza lacului va fi compactata si peste se va pune un strat de nisip de 5 – 10 cm care va avea atat rol de egalizare cat si rol de protectie a materialului sintetic. Avand in vedere ca pe conturul taluzului nu se poate pune nisip, se va avea in vedere o finisare cat mai atenta, astfel cat sa se elimine toti porii si obiectele care ar putea deteriora membrana. Ulterior operatiunii de imprastiere si compactare nisip, se va proceda la montarea membranei sintetice, care va fi termosudata la fata locului astfel incat sa se asigure o etanseitate cat mai buna. Marginile bazinului vor fi pietruite, pe tot conturul, cu o latime de minim 30 cm, astfel incat sa se evite caderea pamantului, care ar putea conduce la blocarea sistemului, infundarea tevilor, etc. La fiecare bazin vor fi montate cel putin doua indicatoare privind adancimea apei, conform normativelor tehnice in vigoare. Bazinul va fi conectat prin conducte de PVC montate in flansa , care vor face legatura fluidelor cu statia de pompare si sistemul de irigatii.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție;*

Se estimeaza o productie de 7 t la ha, respectiv apoximativ 248 tone pe o suprafata de 14,64 ha.

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

Irigarea propriu zisa se va realiza printr-un sistem de picurare folosind picurare de compensare integrală cu picurare continuă și cu posibilitatea de utilizare a fertilizanților bio autorizați în agricultura ecologică. Caracteristicile sistemului de picurare sunt urmatoarele:

se vor folosi picurători de 16-20 cm la 60 cm și cu capacitatea de 1,6 l/h, cu presiunea de 2,5 bari. Necesarul de apa se ridică la 30-40mc de apa/ha/zi. Apa necesară pentru a iriga va fi luată cele două bazine de stocare respectiv din cele două puturi forate.

Apa va fi pompată din puturi spre bazine de o pompă electrică de maxim 10 Kw, cu posibilitatea de pompare de până la 400 l/minut, urmând ca din bazine să fie direcționată spre sistemul de dozare și ulterior spre picurători, printr-un sistem de conducte din polietilena. Sistemul va fi prevăzut cu o automatizare de supraplin și cu un sistem de dozare manuală. Echipamentele și automatizarea vor fi montate în containerul special amenajat.

Apa din sursele menționate va fi utilizată:

- Pentru întreținerea plantatiei (irigare, fertilizare, stropire etc)
- Pentru organizarea de șantier aferentă investiției propuse.

Întreg procesul de irigare va fi asigurat și controlat de o unitate centrală care se va monta în containerul C1. Unitatea va fi formată din două pompe care vor asigura extracția apei din cele două puturi și o va livra în bazinele de stocare, un grup de pompare și un sistem cu presostat cu vas de expansiune care va prelua apa din sursele de stocare tampon și o va livra în bazinul de omogenizare, sistemul de dozare și amestecare a tratamentelor și îngrășămintelor și injectoarele de presiune care vor menține apa la o presiune constantă în magistralele de irigare. Magistralele de irigare, vor fi prevăzute cu electrovalve, comandate din containerul C1, astfel încât să se poată controla irigarea pe fiecare solă în parte.

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

Se propune înființarea unei plantații ecologice de afin pe o suprafață de 14.64 ha, în regim superintensiv cu o producție de aproximativ 7 tone la ha.

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

Nu se vor administra tratamente chimice deoarece plantația este în regim ecologic.
Anexam – certificarea preliminară.

Apa necesară irigației se va prelua prin intermediul a două puturi forate și se va stoca în două bazine de unde se va realiza irigarea în funcție de condițiile meteorologice și nevoia de apă a plantelor la o anumită perioadă din an. Astfel nu se poate prezice cu exactitate cantitatea de apă necesară pentru irigare, dar putem menționa faptul că este

necesar să se asigure un nivel de 30-40 l de apă/ ha, în funcție de soi și maturitatea plantelor.

Energia electrica va fi asigurata cu ajutorul generatorului propus prin proiect. U un consum de aproximativ 3,656.34 litri de mototina distribuita in aproximativ 120 de zile in functie de consum.

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Alimentarea cu apa : se va realiza din puturile care urmeaza a fi forate. Puturile vor avea un debit mediu de 16 mc/ h, respectiv consumul de apa pentru irigatii se ridica la 30 - 40 MC/ zi / Ha, in functie de conditiile climatice si varsta plantei, rezultand astfel un $Q_{med.z} = 504 \text{ MC/zi}$ respectiv un $Q_{med.t}=45360$. Coroborand acest consum cu capacitatea puturilor, respectiv rezervele de apa de 3000 mc, constatam ca apa necesara poate fi asigurata fara probleme.

Se propune forarea a doua puturi la o adancime de 100 -120 m. Cele doua puturi sunt marcate pe planul de situatie inclusiv zona de protectie sanitara severa. Tehnologia constructiva, prezinta urmatoarele caracteristici si include urmatoarele componente -put forat de adancime, $H= 100 -120 \text{ m}$, Diametrul putului $D=230\text{mm}$, foraj mecanizat, foraj rotativ hidraulic cu circulatie directa de fluid de foraj. Tubajul este constituit din tuburi PVC speciale pentru puturi de apa, de culoare albastra, cu mufa, filet si garnitura cu dimensiunile $125\times 5,4\text{mm}$; $140\times 5,4\text{mm}$; $160\times 5,4\text{mm}$. Captarea apei se face pe adancime, prin stratul acvifer si sub strat, cu 20 m de filtre SCREEN (tuburi speciale, cu fante cu $g=0,3\dots 0,5\text{mm}$) si cu strat de filtraj de pietris margaritar cu granulatia $g=3\dots 5\text{mm}$, in spatiul inelar dintre tub si putul forat, pe toata lungimea filtrelor SCREEN. La proiectarea captarii apei subterane prin puturi individuale se vor respecta prevederile SR 1629-2/1996 referitoare la captarea apelor subterane prin puturi. Reteau prin care se va colecta apa din puturi va fi din PEHD din va avea minim 90mm, respectiv fiecare put va fi prevazut cu camin de vizitare si contor de apa .

Avand in vedere ca investitia este total izolata de rețelele de distributie a utilitatilor, pentru a fi posibila functionarea este nevoie de asigurarea unei surse de energie, in cazul nostru solutia propusa fiind generatorul electric. Avand in vedere faptul ca irigatiile se efectueaza doar in sezonul de primavara – vara – inceput de toamna, deci nu este nevoie de functionarea sistemului de irigare in permanenta, cel mai eficient mod de asigurare a energiei necesare este un generator electric cu combustibil convențional.

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

Nu se propun lucrari de constructii cu exceptia celor doua foraje si a bazinelor de stocare apa. Aceste mici zone afectate se vor reface prin inierbare.

- *căi noi de acces sau schimbări ale celor existente*

Nu este cazul .

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare*

Din punct de vedere al resurselor utilizate, bazinele si forajele nu presupun utilizarea altor resurse decat cele existente (pietris si pamant) cu exceptia bazinelor care vor fi prevazute cu folie pentru a se evita pierderile de apa.

La pregatirea terenului odata cu desfundatul la adancimea de 40-50 cm, fiind colturi care se intind pe perioade mari de timp , fertilizarea inainte de plantare este obligatorie. Dozele de ingrasaminte se aplica in functie de fertilitatea naturala,acestea sunt calculate presupunand ca acestea sunt incorporate in sol toate resturile vegetale ,prezente pe suprafata care va forma un substrat de material organic ,respectiv 47 t/ha gunoi de grajd putred ,100-180 U / ha P₂O₅ ,80-120 U/ha K₂O ,60-80 U/ha NH₄ . Fosforul si potasiul se aplica inainte de desfundare, iar gunoiul dupa desfundare.

Inainte de plantare trebuie facuta incadrarea terenului pe marginea lunga a parcelei se alege o dreapta AB, care constituie baza de pornire a pichetajului. Lungimea dreptei AB trebuie sa fie un multiplu al distantei dintre pomi pe rand. Din punctele A si B se vor ridica doua perpendiculare AC si BD, cu ajutorul teodolitului, egale ca lungime. Dupa ce sa incadrat terenul, trebuie facuta pichetarea terenului. Pichetarea terenului reprezinta marcarea locului de plantare a pomilor, in interiorul parcelei. Laturile AC si BD se impart la distantele corespunzatoare dintre randuri si se marcheaza cu ajutorul pichetilor care vor ramane si dupa saparea gropilor si dupa repichetare, pana la terminarea lucrarilor de plantare. Latura AB va constitui randul numarul 1. Celelalte se vor marca la o distanta corespunzatoare, in functie de primul rand.

Momentul optim de plantare este toamna inainte de venirea ingheturilor si primavara foarte timpuriu. Inainte de plantare pomii sunt supusi unor operatii obligatorii, cum ar fi controlul viabilitatii si a sanatatii.

Pomii sanatosi au scoarta turgescenta, tesaturile sanatoase de culoare caracteristica, uniforma, sectiunea prin radacina este alba cu miros placut. Fasonarea radacinilor se face pentru improspatarea sectiunii la radacinile de schelet mai groase de 3-4 mm.

Plantarea se face cu mana in spatile circulare de acoperire de agrotexile de biloni cu ajutorul paletei corespunzatoare ,distanta de plantare este de 80 cm.la 262 cm intre randuri,rezultand o investitie de 4770 plante/ha superintensiv.In ziua plantarii materialul saditor se fasonaza si se distribuie radacinile into groapa.

- *metode folosite în construcție*

Tehnologia constructiva a bazinelor, presupune executarea unei excavatii pana la o adancime medie de 1,45 m cu taluz la 45 de grade, pentru a se evita surparea. Baza lacului va fi compactata si peste se va pune un strat de nisip de 5 – 10 cm care va avea atat rol de egalizare cat si rol de protectie a materialului sintetic. Avand in vedere ca pe

conturul taluzului nu se poate pune nisip, se va avea în vedere o finisare cât mai atentă, astfel încât să se elimine toți porii și obiectele care ar putea deteriora membrana. Ulterior operațiunii de împrăștiere și compactare nisip, se va proceda la montarea membranei sintetice, care va fi termosudată la fața locului astfel încât să se asigure o etanșeitate cât mai bună. Marginile bazinului vor fi pietruite, pe tot conturul, cu o lățime de minim 30 cm, astfel încât să se evite caderea pământului, care ar putea conduce la blocarea sistemului, infundarea tevelor, etc. La fiecare bazin vor fi montate cel puțin două indicatoare privind adâncimea apei, conform normativelor tehnice în vigoare.

Tehnologia constructivă a puturilor, prezintă următoarele caracteristici și include următoarele componente -put forat de adâncime, $H= 100 -120$ m, Diametrul putului $D=230$ mm, foraj mecanizat, foraj rotativ hidraulic cu circulație directă de fluid de foraj. Tubajul este constituit din tuburi PVC speciale pentru puturi de apă, de culoare albastră, cu mufa, filet și garnitura cu dimensiunile $125 \times 5,4$ mm ; $140 \times 5,4$ mm ; $160 \times 5,4$ mm. Captarea apei se face pe adâncime, prin stratul acvifer și sub strat, cu 20 m de filtre SCREEN (tuburi speciale, cu fante cu $g=0,3 \dots 0,5$ mm) și cu strat de filtrație de pietris margaritar cu granulația $g=3 \dots 5$ mm, în spațiul inelar dintre tub și putul forat, pe toată lungimea filtrelor SCREEN. La proiectarea captării apei subterane prin puturi individuale se vor respecta prevederile SR 1629-2/1996 referitoare la captarea apelor subterane prin puturi. Rețeaua prin care se va colecta apa din puturi va fi din PEHD și va avea minim 90mm, respectiv fiecare put va fi prevăzut cu cămin de vizitare și contor de apă .

- *planul de execuție cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, reface și folosire ulterioară,*
Anexam planurile tehnice.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate*
Nu este cazul

- *detalii privind alternativele care au fost luate în considerare*

Având în vedere că nu se impun lucrări de construcții majore, iar lucrările propuse nu sunt generatoare de poluare dimpotriva cresc suprafața de spațiu plantat, nu este cazul tratării unor soluții alternative.

- *alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (ex. extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport a energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor).*

În urma implementării proiectului, vor apărea două foraje de medie adâncime reglementate conform avizului nr. C 134/08.11.2016

- *alte autorizații cerute pentru proiect.*

Autorizația de plantare nr. 23T19/28.10.2016 emisă de Direcția pentru Agricultură a Județului Arad.

Notificarea nr. 17403/20.12.2017 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Arad.

Notificarea nr. 1405/28.12.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică Arad.

Avizul de Gospodărire a Apelor nr. C134/08.11.2016 emis de Administrația Bazinală de Apă Crisuri.

Localizarea proiectului

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

Nu este cazul

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

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

Zona actuală este destinată exclusiv activităților agricole. Prin proiect se propune utilizarea zonei tot în scop agricol – plantăție de afin .

- *politici de zonare și de folosire a terenului;*

Nu este cazul .

- *arealele sensibile;*

Nu este cazul .

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

Nu este cazul.

Caracteristicile impactului potențial, în măsura în care aceste informații sunt disponibile .

Investiția propusă nu schimbă destinația zonei și nu are impact asupra mediului dimpotrivă conduce la utilizarea unui teren care în prezent este neingrijit.

O scurtă descriere a impactului potențial cu luarea în considerare a următorilor factori:

- *impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosițelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, 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)*
- *extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)*
- *magnitudinea și complexitatea impactului*
- *probabilitatea impactului*

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului*
 - *măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului*
 - *natura transfrontieră a impactului.*
- Nu este cazul.

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

1. Protecția calității apelor:

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

Nu este cazul Apa utilizata la irigare se va distribui in sol.

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

Nu este cazul.

2. Protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți;*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații;*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

- *sursele de radiații;*

Nu este cazul

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor.*

Nu este cazul

5. Protecția solului și a subsolului:

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatiche:

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

7. 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 etc.;*

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- *tipurile și cantitățile de deșeuri de orice natură rezultate;*

În urma desfășurării activității vor rezulta două tipuri de deșeuri respectiv deșeuri vegetale (crengi și resturi de fructe) care vor fi tocate și utilizate prin administrarea în sol respectiv deșeuri menajere rezultate în urma personalului care va activa, acestea din urmă vor fi depozitate în puștele și predate operatorului de gospodărire din Com. Gurahont.

- *modul de gospodărire a deșeurilor.*

Deșeurile vor fi predate pe baza de contract, operatorului din zonă.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu este cazul – plantația va fi în regim ecologic.

- *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.

V. Prevederi pentru monitorizarea mediului

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

Nu este cazul.

VI. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apă, Directiva Cadru Aer, Directiva Cadru a Deșeurilor etc.)

Nu este cazul .

VII. Lucrări necesare organizării de șantier

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*
- *localizarea organizării de șantier;*
- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*
- *surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier;*
- *dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu.*

Nu se propun lucrări de organizare de șantier.

VIII. 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;*

Nu este cazul .

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

Nu este cazul .

- *aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;*

Nu este cazul .

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

Nu este cazul .

IX. 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 etc.)

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

Anexat prezentului memoriu se regasesc:

- d) Planul de încadrare în zona
- e) Planul de situație
- f) Planul rețelilor edilitate

2. *Schemele-flux pentru:*

- procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare;

Nu este cazul .

3. *Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecția mediului*

X. Pentru proiectele pentru care în etapa de evaluare inițială autoritatea competentă pentru protecția mediului a decis necesitatea demarării procedurii de evaluare adecvată, memoriul va fi completat cu:

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 un tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X,Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

| Nr. Pct. | Coordonate pct.de contur | |
|-------------|--------------------------|-------------|
| | N [m] | E [m] |
| 1 | 531812.3327 | 292628.0968 |
| 2 | 532015.9199 | 292732.3483 |
| 3 | 532063.6311 | 292717.3733 |
| 4 | 532082.3413 | 292763.2344 |
| 5 | 532157.1823 | 292799.7361 |
| 6 | 532228.2813 | 292868.0598 |
| 7 | 532267.5728 | 292949.4866 |
| 8 | 532313.0568 | 293022.2644 |
| 9 | 532382.1178 | 293111.6177 |
| 10 | 532626.5835 | 293155.0344 |
| 11 | 532554.0000 | 292993.0000 |
| 12 | 532420.6211 | 292763.8989 |
| 13 | 532335.9295 | 292690.5258 |
| 14 | 532212.8032 | 292635.3908 |
| 15 | 532126.4181 | 292641.5224 |
| 16 | 532079.4445 | 292623.8356 |
| 17 | 531914.3684 | 292481.5160 |

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

d) *se va preciza dacă proiectului propus nu are legatură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

f) *alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.*

Nu este cazul

Semnătură și ștampilă

