

Conținutul-cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

**„ACHIZITIE UTILAJE PENTRU PRODUCTIA DE TUBURI, TEVI, PROFILE
TUBULARE SI ACCESORII PENTRU ACESTEA IN CADRUL SC KAUFVENT SRL
ADUNATII-COPACENI, JUDETUL GIURGIU”**

II. Titular

- numele companiei;

SC KAUFVENT SRL

- adresa poștală;

**SC KAUFVENT SRL, sediul social: sat Adunatii-Copaceni, comuna Adunatii-Copaceni,
Soseaua Giurgiului, nr. 253e, judetul Giurgiu,**

- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

tel.0727418984, e-mail: kaufvent@gmail.com

- numele persoanelor de contact:

- director/manager/administrator;

- responsabil pentru protecția mediului.

**Reprezentant legal de proiect este dl. EFTIMIE IONEL, administratorul societatii, tel.
0727 418 984, email: kaufvent@gmail.com.**

III. Descrierea proiectului:

- un rezumat al proiectului;

Domeniul principal de activitate declarat fiind, cod CAEN 2420 – producția de tuburi, tevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea din oțel.

Solicitantul dorește să dețină hala pe care o are în proprietate în comuna Adunatii-Copaceni, județul GIURGIU.

Prin proiect solicitantul dorește achiziția de mașini CNC de înaltă tehnologie pentru producerea tubulaturii instalațiilor HVAC – ventilație și aer condiționat.

În contextual actual climatic instalațiile HVAC sunt indispensabile clădirilor industriale și civile.

Mașinile ce se achiziționează sunt destinate producției de tubulatură HVAC.

Prescurtarea HVAC vine de la: Heating (H), Ventilation (V), Air conditioning (AC) cu traducere în limba română Încălzire,

Ventilatie si Aer Conditionat.

Necesitatea si oportunitatea investitiei

Prin proiect beneficiarul SC KAUFVENT SRL doreste achizitionarea masinilor cu comanda numerica pentru fabricarea tubulaturii, tevilor, profile tubulare si accesorii pentru acestea necesare constructiei instalatiilor de ventilare industrial si civile.

Masunile cu comanda numerică reprezintă o treaptă superioară a nivelului de control a maşinilor şi utilajelor.

Controlul unei maşini-unelte sau utilaj implică domenii cum ar fi tipul de acţionare, modul de control şi limitarea mişcărilor pe axe, modul de control al vitezelor (principală şi de avans), modul de selectare şi utilizare a unor facilităţi asociate procesului de lucru (dispozitive de prindere, scule)

Apariţia comenzii numerice a fost impusă de necesitatea perfecţionării tehnologiei, în prima fază, din ramurile industriale generatoare de dezvoltări tehnologice cum ar fi industria aerospaţială, navală etc..

Aceste cerinţe au impus dezvoltarea unui program de cercetare amplu, finalizat cu realizarea în 1949 a primei maşini-unelte NC.

Apariţia comenzii numerice marchează o etapă nouă în dezvoltarea sistemului de control al maşinilor-unelte. Înainte de apariţia comenzii numerice, automatizării îi era asociată noţiunea de productivitate. După apariţia acesteia noţiunea de automatizare implică alături de productivitatea şi alte trei idei directoare: *precizie, rapiditate şi suplete*.

MASINILOR UNELTE CNC reprezinta un domeniu inovativ de inalta tehnologie si prezinta urmatoarele avantaje :

- se poate îmbunătăţi organizarea producţiei trecându-se în final la conducerea automată a întregului proces de producţie.
- în cazul în care forma piesei poate fi exprimată prin ecuaţii matematice de exemplu: profilul unei palete -se poate renunţa total la desene şi se poate deduce direct profilul din funcţia numerică.
- posibilitatea reglării în timp minim a unui număr oarecare de maşini-unelte identice, prelucrând aceeaşi piesă.

Oportunitatea este data de PNDR, sM 6.4 - „Investiţii în crearea şi dezvoltarea de activităţi neagricole”.

Amplasament:

Terenul este situat în intravilanul comunei Adunatii-Copaceni si este proprietatea dlui Ionel Eftimie, este liber de sarcini si nu face obiectul unor litigii.

Incadrarea în planurile de urbanism/amenajare a teritoriului aprobate/adoptate si/sau alte scheme /programe:

Terenul este situat în intravilanul comunei Adunatii-Copaceni si este proprietate privata.

Incadrarea în alte activitati existente:

Nu este cazul

Regimul juridic

Terenul este situat in intravilanul com. Adunatii-Copaceni, este proprietate privata a dlui Ionel Eftimie.

Regimul economic

Folosinta actuala a terenului – curti constructii.

Destinatia dupa PUG – teren intravilan, zona de locuinte si functiuni complementare.

- justificarea necesităţii proiectului;

Necesitatea si oportunitatea investitiei rezulta din:

Proiectul este necesar deoarece :

- reprezinta tehnologia care corespunde nivelului tehnic actual la nivel Mondial (high tech),
- sectorul *high tech* al economiei utilizează cele mai noi tehnologii, este considerat ca un factor deosebit al creşterii economice,
- utilizeaza tehnologia fabricaţiei asistată de calculator,
- au software-ul personalizat pentru fiecare tip de operatie ,conceput să îndrume utilizatorul pe parcursul setării maşinii – usor de utilizat.

Oportunitatea este data de PNDR, sM 6.4 - „Investiții în crearea și dezvoltarea de activități neagricole”.

- planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente);

Nu este cazul, proiectul nu presupune lucrari de constructive.

- formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)

Nu este cazul, proiectul nu presupune lucrari de constructive.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul şi capacităţile de producţie; Nu este cazul.
- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Prin implementarea proiectului beneficiarul doreşte diversicarea activitatii prin producerea (taierea, sudarea si imbinare) tubulaturii necesare instalatiilor HVAC in cadrul SC KAUFVENT SRL, adica sa produca si sa monteze tubulatura HVAC, nu doar sa imbine si sa monteze sau produca doar anumite piese speciale.

Priin proiect se vor achizitiona urmatoarele utilaje:

SPIRO Plasmacutter Florett v.3 (800973D) .

Ultima generație a aparatului profesionist PLASMA FLORETT este cea mai eficientă soluție pentru orice echipă de instalatori HVAC pentru a obține cel mai bun rezultat posibil. Cu ultima versiune a controller-ului computerizat al liderului pe piață SPIRO HS, acesta simplifică munca de zi cu zi prin interfața utilizatorului superioară și condiția funcțiilor stilistice.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Controller-ul SPIRO HS construit pe un calculator industrial pentru mediu dur
- Pregătit pentru lucrul cu Autodesk Fabrication CAMduct, ce urma a fi achiziționată de către client
- Condiția interfeței stilistice a utilizatorului cu un touch screen color de dimensiuni mari
- Interfață pentru LAN, WI-FI sau USB
- Sens invers, întoarcere și re-tăiere
- Funcționalitate de avansare/întoarcere
- Alegerea punctului de pornire, orice parte sau conturul
- Desprindere tăietură din orice poziție
- Funcție de asistență de la distanță inclusă, setare ușoară

SPIRO Gorelocker Combi-T (800953C)

DESCRIERE

Aceasta este soluția originală cu stație duală pentru fabricarea cotelor segmentate, reductoare și compensatoare.

Echipată cu o unitate hidraulică de înaltă capacitate, aceasta gestionează activitatea în ambele stații fără niciun compromis.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Unitate hidraulică puternică
- instrumente de formare solidificată pentru flanșă de 5/7.5/10 mm
- două seturi de brațe montante
- funcție de oprire de siguranță cu returnare automată

SPIRO Lockforming Machine 16s Gauge (891039) 1 buc

Acest utilaj puternic de tip Pittsburgh are ca standard valțuri mamă - tată de tip Pittsburgh de 16'.

Spre deosebire de majoritatea utilajelor concurenței, utilajul nostru de 16' utilizează compensarea automată pentru a asigura o definiție strânsă a îmbinării în toată gama de la 0,7 la 1,6 mm.

SPIRO Sttitchwelder PRO 2.0 (810070)

DESCRIERE

Ultima versiune a soluției de sudare ca lider pe piața noastră, echipat cu statut de nou brand al sistemului de control, setup ușor și rapid, ultima generație de valțuri de sudare fără mercur cu durată de viață extinsă în acord cu Regulamentul Uniunii Europene (EC) No 1102/2008.

Stitchwelder PRO este proiectat să ofere o sudură perfect etanșă pe toată lungimea ei.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Cea mai mare viteză de sudare industrială
- Role de sudare fără mercur
- Sistem de Control Spiro, management facil al setării rețetelor, încărcare, salvare sau înlocuire doar cu un clic
- Pregătit pentru Spiro Connect (conexiune PC)
- Setare Presiune Automată din panou, fără reglare mecanică
- Funcție unică în două trepte pentru manipulare ușoară a elementelor lungi sau largi
- Setare unică pentru start și stop curent pentru rezultate optimizate ale sudurii
- Setare perfecționată a vitezei cu setări optimizate pentru continuitate și lungime a fiecărei îmbinări

UNITATE DE RĂCIRE STITCHWELDER PENTRU 1000/1270 (890031)

- CSW - 300 putere 3kw sau 2600 kcal/h, necesar dacă nu este disponibilă apă la max 15°C
- Temperatura maximă în exterior (împrejur) 35°C
- Umiditate maximă 50 – 60 % .

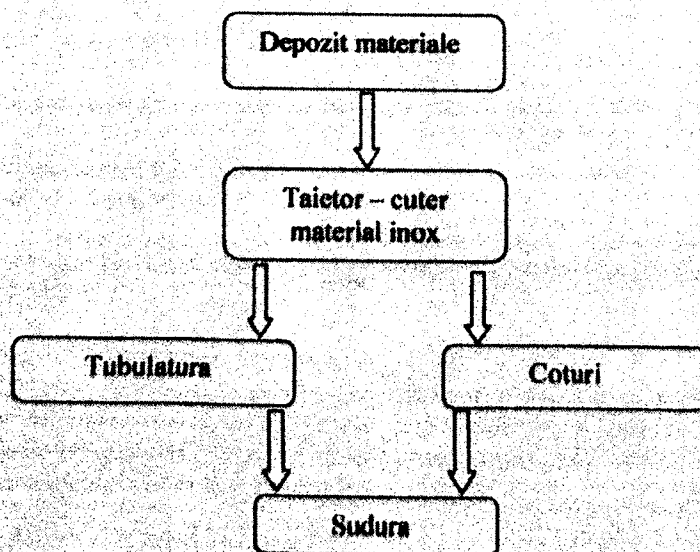
SPIRO Flanging machine 16's Gauge (891040) – 1 pc

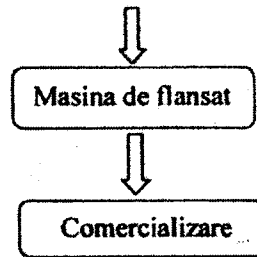
Întoarcere facilă la 90° a flanșelor pe părți unghiulare și drepte, echipat să execute flanșe la unghi drept pentru Pittsburgh ca standard.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

- Execută flanșe de înălțime consistentă
- Funcție de blocare pentru îndepărtare ușoară a piesei lucrate
- Ușor de operat cu rolă de urmărire cu arc și pin de înălțime

Flux tehnologic





- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea; Nu este cazul.
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Pe perioada montarii utilajelor, nu se vor utiliza combustibili.
Energia electrica utilizata va fi asigurata de rețeaua elctrica.

- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;
Alimentarea cu apă - din rețeaua stradala .
Evacuarea apelor uzate - din rețeaua stradala .
Apa calda va fi asigurata de panourile solare.
Asigurarea agentului termic – centrala termica .
Alimentarea cu energie electrica - din rețeaua stradala existenta si de la panourile fotovoltaice.

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

Nu este cazul, proiectul nu presupune lucrari de constructie.

- 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; nu este cazul.

- planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară; Nu este cazul.

- relația cu alte proiecte existente sau planificate; 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);

Nu este cazul.

- alte autorizații cerute pentru proiect. nu este cazul.

Localizarea 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;

Comuna Adunații Copăceni este situată în zona de nord a județului, la limita cu județul Ilfov, pe malul drept al Argeșului. Este străbătută de șoseaua națională DN5, care leagă Giurgiu de București. Lângă Adunații-Copăceni, din acest drum se ramifică șoseaua națională DN5A, care duce spre sud-est către Greaca și mai departe către Oltenița; și șoseaua județeană DJ412A, care duce spre nord-vest la Mihăilești (unde se intersectează cu DN6), Buturugeni, Grădinari, Ogrezeni și Bolintin-Vale.

Are următorii vecini:

- la nord, cu comuna 1 Decembrie ;
- la sud, cu comuna Calugareni;
- la est, cu comuna Mogosesti.
- la vest, cu comunele Stejaru si Singurei.

Distanța până la granița cu Bulgaria este de 43 km.

- 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 - hala industrială.

- politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul.

- arealele sensibile;

Nu este cazul, în zona nu sunt arii protejate.

- 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

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

- impactul asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului, folosințelor, 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;
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute.

În perioada de montare a utilajelor sursele nu sunt posibile de poluare a apelor.

Se vor lua măsuri de prevenire a accidentelor ce pot provoca poluarea apei de suprafață pe toată durata investiției.

2. Protecția aerului:

- sursele de poluanți pentru aer, poluanți;
- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă.

Pe perioada instalării utilajelor datorită metodelor ce vor aplica în montarea acestora se pot semnala mici emisii de praf. Se vor lua măsuri de diminuarea acestora.

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.

Măsurile curente aplicate de reducere a poluării sonore pot fi încadrate în două categorii:

- de reducere a nivelului de zgomot la sursă
- de protecție a receptorului.

În cazul în care se apreciază că nivelul de zgomot este superior celui admisibil (nivel de zgomot de varf, L_{10} fiind de 70 dB(A), iar nivelul de zgomot echivalent L_{eq} este de 60 dB(A) se vor stabili măsuri de protecție sonoră la receptor prin ecrane locale.

Se apreciază că în timpul montării utilajelor nu se vor înregistra niveluri de zgomot care să depășească limitele admisibile.

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 freatice;
- lucrările și dotările pentru protecția solului și a subsolului.

Montarea utilajelor nu presupune utilizarea unor categorii de materiale care pot fi încadrate în categoria substanțelor toxice și periculoase.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- 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, cladirea nu se învecinează cu gospodăriile din comună.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

- tipurile și cantitățile de deșeurile de orice natură rezultate;
- modul de gospodărire a deșeurilor.

Soluția recomandată prin proiect nu introduce efecte negative suplimentare asupra solului, drenajului, microclimatului apelor de suprafață, vegetației, faunei, aerului sau peisajului. Implementarea proiectului nu produce efecte negative asupra mediului.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse; Nu este cazul.
- 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. Singurele surse de poluare a mediului în zonă sunt emisiile de praf sau scurgeri accidentale de combustibili.

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

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)

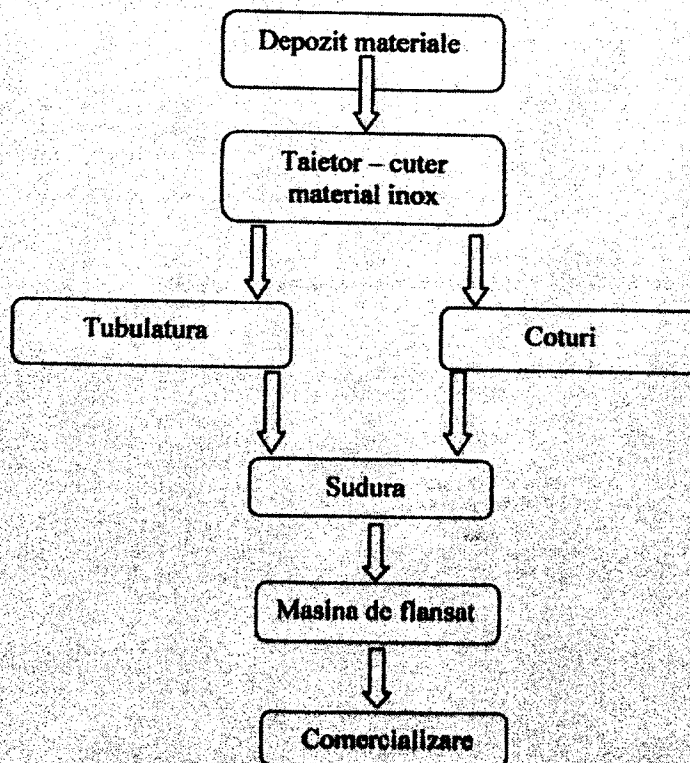
Nu este cazul.

2. Schemele-flux pentru:

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

Economia romaneasca are nevoie de tehnologie, printre efectele tehnologiei numărându-se dezvoltarea economiilor avansate.

Flux tehnologic



Masinele automate pentru fabricarea tubulaturii HVAC sunt masini care utilizeaza cea mai noua tehnologie in domeniu.

In contextual actual climatic instalatiile HVAC sunt indispensabile cladirilor industrial si civile.

Masinele ce se achizitioneaza sunt destinate productiei de tubulaturi HVAC.

3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului. Nu este cazul.

X. Pentru proiectele pentru care in etapa de evaluare initiala autoritatea competenta pentru protectia mediului a decis necesitatea demararii procedurii de evaluare adecvata, memoriul va fi completat cu:

a) descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 sau de un tabel in format electronic continand coordonatele conturului (X, Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970;

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

c) prezenta si efectivele/suprafețele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului;

d) se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar;

e) se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar;

f) alte informatii prevazute in ghidul metodologic privind evaluarea adecvata.

Nu este cazul.

Semnătura și stampila
SC KAUFVENT SRL
Adm. IONEL EFTIMIE

