

Conținutul cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului: *CONSTRUIRE PARCARE SUPRATERANA P+2E*

II. Titular

- Numele companiei: SC BEL ROM OPT SRL
- Adresa poștală: bdul. Mihai Eminescu nr. 2, mun. Botosani, jud. Botosani
- Numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet: 0737199660, 0231523030, mircea_campanu@carrefour.ro
- Numele persoanelor de contact:
 - director/manager/administrator: Campanu Mircea
 - responsabil pentru protecția mediului

III. Descrierea proiectului

- un rezumat al proiectului

Se propune construirea unei parcuri supratereane deschise P+2E, in b-dul. Mihai Eminescu nr. 2, mun. Botosani, judetul Botosani. Prin constructia propusa, se asigura necesarul de locuri de parcare (total 497 locuri in P1) pentru centrul comercial European Retail Park.

In vederea asigurarii stabilitatii de-a lungul laturii SV a parcelei, se propune realizarea unui zid de sprijin paralel cu limita de proprietate.

Prin prezentul proiect se prevede si o iesire noua din parcare laterala (P2) – paralela cu str. Sucevei.

Caracteristicile cladirii parcarii sunt urmatoarele:

- regim de inaltime P+2E
- suprafata construita 3.929,05 mp
- suprafata construita desfasurata 8.367,27 mp

Functionalul

Cladirea se imparte din punct de vedere functional dupa cum urmeaza:

1. Parcare propriu-zisa, cuprinsa intre axele A-F si 1-17 – cuprinde locurile de parcare si circulatiile orizontale carosabile, circulatiile orizontale pietonale si circulatiile verticale pietonale pentru evacuare in caz de urgenta;
2. Rampele carosabile pentru accesul la etaj – cuprinse intre axele Ar-Br si 11-16;
3. Cladirea lifturilor si casei de scari, cuprinsa intre axele a-b si 1'-6' – prin care se face trecerea din parcare in centrul comercial;

Functionalul parcarii pentru fiecare nivel este urmatorul:

Parter:

01. Parcare

-138 locuri de parcare + 86 locuri de parcare in exterior

- cai de circulatie carosabile si pietonale

Au = 3.388,57 mp

02. Rampa auto: Au = 299,15 mp

03. Casa scarii: Au = 20,13 mp

04. Casa scarii: Au = 20,13 mp

05. Casa scarii + lifturi: Au = 72,76 mp

06. Sas: Au = 33,22 mp

Total arie utila parter: 3.833,96 mp

Etaj 1:

07. Parcare

- 130 locuri de parcare

- cai de circulatie carosabile si pietonale

Au = 3.349,38 mp

08. Rampa auto: Au = 300,95 mp

- 09. Casa scarii: Au = 20,13 mp
- 10. Casa scarii: Au = 20,13 mp
- 11. Terasa: Au = 14,61 mp
- 12. Hol lifturi + lifturi: Au = 53,50 mp
- 13. Casa scarii: Au = 52,52 mp
- Total arie utila etaj 1: 3.811,22 mp

Etaj 2:

- 143 locuri parcare
- circulatii auto si pietonale
- 14. Rampa auto: Au = 295,38 mp
- 15. Terasa: Au = 14,61 mp
- 16. Hol lifturi + lifturi: Au = 53,50 mp
- 17. Casa scarii + lifturi: Au = 53,17 mp
- Total arie utila etaj 2: 416,66 mp

Parcela are suprafata de 33.394,00 mp

POT existent: 61,25%

CUT existent: 0,742

POT propus: 73,02%

CUT propus: 0,993

Inaltimea maxima masurata de la CTS: 10,95 m

Numarul de utilizatori este de max. 825 persoane

Alimentarea cu apă rece

Alimentarea cu apă rece pentru instalatia de stingere incendii cu hidranti exteriori si interiori se va realiza prin racordarea la rețeaua localitatii.

Canalizarea

Apele pluviale colectate de la parcare vor fi evacuate si descărcate, prin intermediul unui racord de canalizare prevazut cu separator de hidrocarburi, in canalizarea publica a localitatii.

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea consumatorilor cu energie electrică se va face din rețeaua existenta a cladirii, care este racordata la rețeaua localitatii.

Instalația de iluminat interior

Sistemul de iluminat va fi de tipul general uniform distribuit.

Nivelele de iluminare s-au adoptat în funcție de natura activității ce se desfășoară în fiecare incintă.

Corpurile de iluminat cu degajări de căldură vor fi amplasate astfel incit sa nu influențeze funcționarea altor aparate aflate in zona si sa nu existe posibilitatea izbucnirii unui incendiu.

Instalația de iluminat interior, este realizată cu corpuri de iluminat echipate în general cu lămpi fluorescente cu grad de protecție după mediul ambiant al încăperii în care se instalează și respectându-se nivelurile de iluminare impuse de către normativele în vigoare.

Instalațiile de iluminat se vor executa cu cabluri de cupru de tip CYY.

Instalația de protecție si priza de pământ

Protectia impotriva tensiunilor accidentale se va realiza prin legarea la conductorul de protectie a tuturor partilor metalice ale instalatiilor electrice care in mod normal nu sunt sub tensiune, dar ar putea intra printr-un defect de izolatie. Se vor lega contactele de protectie ale prizelor, ramele tablourilor, etc. Nulul de protectie va fi distinct fata de nulul de lucru.

- justificarea necesității proiectului

Se dorește mărirea capacității parcarii existente pentru asigurarea numărului locurilor de parcare necesar pentru centul comercial European Retail Park.

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

Se atasează planșele A0 – Incadrare în zona și A1 – Plan de situație. Nu se vor folosi alte suprafețe de teren.

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

Se ataseaza plansele, A2 – Plan parter; A3 - Plan etaj 1, A4 - Plan etaj 2, A9 – Sectiune transversala 1-1.

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- profilul și capacitățile de producție: cladirea propusa are functiunea de parcare. Numarul total de de locuri de parcare din cladire este de 411.
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz): - nu este cazul
- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora: - nu este cazul
- racordarea la rețelele utilitare existente în zonă: complexul comercial dispune de racorduri la energie electrica, apa rece si canalizare. Nu sunt necesare racorduri separate pentru caldiera parcarii.
- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției: se vor reface suprafetele carosabile si pietonale, precum si spatiile verzi afectate pe durata perioadei de executie a lucrarilor.
- căi noi de acces sau schimbări ale celor existente: - nu este cazul, folosindu-se caile de acces existente.
- resursele naturale folosite în construcție și funcționare: construcție: materialele folosite in cadrul constructiei sunt: agregate naturale, beton, metal, caramida; apa curenta de la rețeaua publica; combustibil pentru motoarele utilajelor si masinilor folosite;
- metode folosite în construcție: se vor folosi metode clasice de realizare a constructiei: lucrari de terasamente, turnare betoane, confectionare si montare armaturi, cofraje, etc.
- 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: Conformarea ampalsamentului nu ofera posibilitatea unei solutii 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): nu este cazul
- alte autorizații cerute pentru proiect: s-au mai cerut urmatoarele avize: alimentare cu apa, canalizare, gaze naturale, telefonizare, alimentare cu energie electrica, alimentare cu energie termica, aviz comisia de sistematizare a circulatiei, securitatea la incendiu, sanatatea populatiei, Ministerul apararii nationale, Ministerul administratiei si internelor, Serviciul roman de informatii.

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:
 - folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament cât și pe zone adiacente acestuia: teren curti-constructii pe care se gasesc constructii cu functiunea de centru comercial.
 - politici de zonare și de folosire a terenului: UTR Nr. 53 IS – zona de institutii publice si servicii de interes general

- arealele sensibile: nu sunt areale sensibile
- detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare: nu au fost luate în considerare alte variante pentru amplasarea obiectivului

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.

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.

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.

Protecția calității apelor

In faza de execuție

Pentru execuția investiției se va folosi apa din rețeaua publică. Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel ca să se estimeze un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

In faza de funcționare

In cadrul activității se folosește apa curentă din rețeaua publică a localității. Apele pluviale vor fi preluate în exterior de cămine menajere din PVC sau beton și conduse prin tuburi de PVC la rețeaua de canalizare a localității. Instalația de canalizare ape pluviale va fi prevăzută cu separator de hidrocarburi.

2. Protecția aerului:

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

In faza de execuție

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf și a gazelor de esapament rezultate de la vehiculele pentru transportul materialelor .
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul execuției lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăstierii acestor materiale;
- depozitarea deșeurilor produse în timpul execuției lucrărilor de construcții se va realiza în containere metalice acoperite, iar transportul cu mijloace de transport adecvate, pentru evitarea împrăstierii acestor materiale;

Estimarea emisiilor de poluanți pe baza factorilor de emisie se face conform metodologiei OMS 1993 și AP42-EPA.

Sistemul de construcție fiind simplu, nivelul estimat al emisiilor din sursa dirijată se încadrează în legislația de mediu în vigoare, iar sursele de emisie neregulate ce pot apărea în timpul punerii în opera sunt foarte mici și, prin urmare, nu produc impact semnificativ asupra factorului de mediu aer.

In faza de funcționare

In aceasta faza sunt generate în aer urmatoarele emisii de poluanti:

- gaze de esapament;

Nivelul estimat al emisiilor in aceasta faza nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu aer, incadrându-se in legislatia in vigoare.

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

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

In faza de executie

In aceasta faza, sursele de zgomot si vibratii sunt produse atat de actiunile propriu-zise de lucru cat si de traficul auto din zona de lucru. Aceste activitati au un caracter discontinuu, fiind limitate in general numai pe perioada zilei.

Vor fi luate masuri pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicata în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiant.

Vor fi luate masuri pentru protectia împotriva zgomotului si vibratiilor produse de utilajele si instalatiile în lucru, astfel încât la limita incintei, sa fie respectate valorile impuse prin STAS 10009/1988- Acustica în constructii- Acustica urbana-Limite admisibile ale nivelului de zgomot- Incinte industriale Nivel de zgomot echivalent Lech= 65dB(A);

In faza de functionare

In cadrul activitatii, nu se produc zgomote care sa aiba un impact semnificativ asupra factorului de mediu zgomot, dar vor fi luate masuri de protectie pentru aceasta.

Nu vor exista surse de zgomot care sa perturbe proprietatile vecine.

Se va urmări nivelul de zgomot exterior astfel încât să fie respectate următoarele valori recomandate conform HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant.

Nu exista surse de vibratii.

4. Protecția împotriva radiațiilor:

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

In faza de executie

Nu exista surse generatoare de radiatii.

In faza de functionare

Nu exista surse generatoare de radiatii.

5. Protecția solului și a subsolului:

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

In faza de executie

Nu este cazul.

Amenajarile si dotarile pentru protectia solului si subsolului:

-atât pe perioada executiei lucrarilor, cât si pe perioada de functionare a obiectivului se vor lua masurile necesare pentru:

-evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule si utilaje de constructii;

-evitarea depozitarii necontrolate a materialelor folosite si deseurilor rezultate direct pe sol în spatii neamenajate corespunzator;

Protectia solului si a subsolului se va realiza prin amenajarea cailor de acces - circulatia rutiera si pietonala.

Pentru depozitarea deseurilor menajere se vor utiliza containere inchise amplasate intr-o zona special destinata, platforma betonata, imprejmuita.

Activitatea, nu produce un impact semnificativ al factorului de mediu sol si subsol, incadrându-se in legislatia in vigoare.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

Amplasamentul nu se afla în interiorul unor situri Natura 2000 si nici în imediata vecinatate a acestora. Nici in faza de executie, nici in cea de functionare nu rezulta poluanti care sa afecteze ecosistemele acvatice si terestre.

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

Prin realizarea proiectului nu vor fi afectate așezările umane, obiective de interes public, istoric sau cultural.

8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

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

In faza de executie

Deseurile rezultate din procesul de construire cuprind deseuri inerte precum:

- moloz,
- material lemnos si metalic,etc.
- ambalaje din hartie, carton si material plastic; Colectarea si depozitarea deșeurilor se va face controlat, în containere metalice cu capac, rezistente pentru depozitarea exterioară a deșeurilor menajere, urmând a fi evacuate periodic la platforma (groapa de gunoi), prin colectarea de catre o firma specializata, în baza unui contract.

Pământul rezultat din excavatii se va utiliza la sistematizarea pe verticala si umpluri, iar restul va fi transportat la locul indicat de catre autoritatea locala.

Vor fi respectate prevederile urmatoarelor acte legislative:

- vor fi respectate prevederile OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobata prin Legea 426/2001 cu modificarile si completarile ulterioare: art. 19 (1)

Detinatorii/producatorii de deseuri au obligatia:

- sa predea deseurile, pe baza de contract, unor colectori sau unor operatori care desfasoara operatiuni cuprinse în anexa nr. II A ori nr. II B sau sa asigure valorificarea ori eliminarea deșeurilor prin mijloace proprii;
- sa prevada si sa realizeze masurile care trebuie sa fie luate dupa încheierea activitatilor si închiderea amplasamentelor;
- sa nu amestece diferitele categorii de deseuri periculoase sau deseuri periculoase cu deseuri nepericuloase;
- sa separe deseurile, în vederea valorificarii sau eliminarii acestora. Se va evita formarea de stocuri de deseuri, ce urmeaza sa fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care prezinta riscuri de incendiu fata de vecinatati.

In faza de functionare

In urma activitatii rezulta urmatoarele deseuri:

- deseuri menajere;

Deseurile menajere se vor depozita selectiv in europubele amplasate pe o platforma betonata in cadrul incintei, de unde vor fi evacuate periodic de o firma specializata in salubritate cu care se va incheia contract.

Se vor respecta prevederile referitoare *Asigurarea conditiilor de protectie a mediului la depozitarea deșeurilor* precizate pentru faza de executie.

9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

- substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse;
- modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor chimice periculoase și asigurarea condițiilor de protecție a factorilor de mediu și a sănătății populației.

In faza de executie

In cadrul procesului de construire nu sunt generate substante si preparate chimice periculoase care sa afecteze factorii de mediu.

In faza de functionare

In cadrul activitatii nu sunt folosite substante si preparate chimice periculoase

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.)

Pe toată durata execuției lucrărilor se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări prin Legea 265/2006.

Legii 426/2001 pentru aprobarea OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;

HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate modificata și completata prin HG 352/2005;

Ordinul 756/1997 . Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluării mediului;

Legea 655/2001 de aprobare a OUG 243/2000 privind protecția atmosferei cu modificările și completările ulterioare;

HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental cu modificările și completările ulterioare;

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.

Organizarea de șantier pentru lucrările solicitate se va asigura în incintă, fără a afecta proprietățile vecine și rețele edilitare existente.

Prin proiectul de organizare de șantier se va asigura depozitarea materialelor, utilajelor și a echipamentelor în condițiile impuse de furnizori, luându-se măsuri de pază și protecție a acestora.

Se va realiza un proiect de execuție al lucrărilor și se vor lua toate măsurile pentru diminuarea factorilor de poluare a mediului.

Majoritatea activităților de prelucrare și asamblare se vor realiza în incinta amplasamentului.

Se vor monta panouri de avertizare pe drumurile de acces.

Se vor evita deversările accidentale de ulei sau produse petroliere. Schimburile de ulei și alimentarea cu combustibil se va face doar la unități specializate;

Este interzisă orice activitate fără obținerea autorizațiilor și avizelor de beneficiar. Înainte de începerea oricăror lucrări se vor lua toate măsurile P.S.I ce se impun pentru executarea lucrărilor în condiții de siguranță.

Se vor lua măsuri pentru evitarea pierderilor de pământ și materiale de construcție pe carosabilul drumurilor de acces. Se interzice depozitarea de pământ excavat sau materiale de construcție în afara amplasamentului obiectivului.

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;
- aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale;
- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației;
- modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului.

După terminarea lucrărilor în zonă se vor refăce spațiile deteriorate.

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)

2. Schemele-flux pentru:

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

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

Se vor anexa:

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.)

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;
- 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 proiectului propus nu are legatură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;
- e) va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;
- f) alte informații prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.

Intocmit,
ing. Airinei Andrei