

ANEXA Nr. 5
la metodologie

Memoriu de prezentare

I. Denumirea proiectului:
ALIPIRE TERENURI, CONSTRUIRE CINCI CORPURI DE CLADIRE Ds+P+6E PENTRU LOCUINTE COLECTIVE, IMPREJMUIRE TEREN, ORGANIZARE SANTIER SI BRANSAMENTE UTILITATI

II. Titular
S.C. MARAL TEHNIC S.R.L.

– Adresa: JUD. ILFOV, ORAS POPESTI-LEORDENI, STR. MIRASLAU, T53/7, P28- N.C. 5509, P28-N.C.5523, P28- N.C. 5527; P29-N.C.125639

– numele persoanelor de contact: **Badescu Diana Claudia**

– responsabil pentru protectia mediului: **S.C. MARAL TEHNIC S.R.L.**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

BILANT PROPUS

Bilant Propus-

Suprafata teren =15599 mp

Suprafata teren cedat pentru modernizare strazi =416,80 mp

Suprafata teren final =**15182,20 mp**

Regim de inaltime propus Ds+P+6E

Suprafata Construita Demisol C1=C2=C3=C4=C5= 810 mp

Suprafata Construita Parter C1=C2=C3=C4=C5= 733 mp + 81,22 mp balcoane si terase = 814,20 mp

Suprafata Construita Parter Total pe Lot= 3665 mp + 406,10 mp balcoane si terase = 4071,10 mp

Suprafata Construita Etaj Curent (E1-E6) C1=C2=C3=C4=C5= 733 mp + 74,44 mp balcoane si terase = 807,44 mp

Suprafata Desfasurata Ds+P+6E C1=C2=C3=C4=C5= 5941 mp + 527,86 balcoane si terase= 6468.86 mp

Suprafata Desfasurata Totala pe Lot = 29705 mp + 2.639,3 balcoane si terase= 32344.30mp

POT propus =26,09 % (Include terase/balcoane parter)- Calculat la suprafata Initiala de Teren

CUT propus 1,90 - Calculat la suprafata Initiala de Teren

GRAD II REZISTENTA LA FOC

CATEGORIA DE IMPORTANTA "C"

CLASA DE IMPORTANTA III

5 - CORPURI DE CLADIRE - Ds+P+6E

77 Unitati pe Imobil x 5 corpuri = 385 Spatii locative (Garsoniere,Sudiouri,Ap.2 Camere si Ap.3 Camere)
Suprafata Carosabila Propusa = 2628 mp
Suprafata Pietonala Propusa = 475,32 mp
Suprafata Platforme Betonate Pentru Pubele Ecologice Gunoi = 62,5 mp
Suprafata Parcari Amenajate Dale Inerbate= 4151,1 mp (335 parcari)
Parcari la nivelul demisolului 125
Total Parcari 460
Spatiu Verde Total 5876,28 mp (37,67%)

Toate corpurile au regim de inaltime Ds+P+6E – demisolul la -1,45 fata de C.T.A.,parterul la cota +1,80 m fata de C.T.A. etajul 1 la cota +4.80 m fata de C.T.A, etajul 2 la cota +7,80 m fata de C.T.A, etajul 3 la cota +10,80 m fata de C.T.A, etajul 4 la cota +13,80 m fata de C.T.A, etajul 5 la cota +16,80 m fata de C.T.A., etajul 6 la cota +19,80 m fata de C.T.A inaltimea la cornisa +22.80. Inaltimea maxima la coama este la cota + 24,00 m fata de C.T.A. si este executată din următoarele elemente de construcții:

- fundatii continue din beton ;
- suprastructură din cadre, stalpi si grinzi din beton armat ;
- inchideri perimetrare din caramida eficienta cu goluri **300x250x238** mm, polistiren 10 cm EPS 100 si tamplarie din pvc ;
- cu geam izolant termic si fonic;
- compartimentări interioare usoare , pereti din caramida **500x115x238** mm;
- acoperis tip sarpanta din lemn in patru ape
- apele pluviale vor fi preluate printr-un sistem de jgheaburi si burlane din PVC .

– justificarea necesitatii proiectului

– Proiectul s-a nascut din necesitatile beneficiarilor de a utiliza cat mai eficient spatiul detinut. Lotul este amplasat intr-o zona puternica din punct de vedere al dezvoltarii locuintelor colective.

– Lucrarile de executie se vor realiza strict in interiorul parcelei detinute de catre beneficiari, suprafata totala de 15599 mp (conform masuratori) permitand acest fapt. Nu se vor solicita ocupari temporare de teren vecin.

–Forme fizice ale proiectului

Obiectul 1 – Cinci corpuri de cladire pentru locuinte colective:

Pe teren se doreste construirea a cinci cladiri identice C1, C2, C3, C4 si C5 cladiri cu regim de inaltime P+6E, constructiile propuse vor avea destinatia de cladiri cu spatii locative.

Constructiile vor avea structura de rezistente in cadre beton armat si inchideri perimetrare din caramida tip Phoroterm 25 cm.

Cladirile C1 si C2 sunt identice oglindite si separate cu rost de dilatare intre ele, de asemenea si C4 si C5 se vor crea oglindite intre ele si cu rost de

dilatate, Corpul C3 individual.

– **profilul si capacitatile de productie**

– Nu este cazul;

– **descrierea instalatiei si a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (dupa caz)**

– Nu este cazul;

– **descrierea proceselor de productie ale proiectului propus, in functie de specificul investitiei, produse si subproduse obtinute, marimea, capacitatea**

– Nu este cazul;

– **materiile prime, energia si combustibilii utilizati, cu modul de asigurare a acestora**

– Se va utiliza energie electrica, prin racord la instalatia electrica existenta pe teren;

– **racordarea la retelele utilitare existente in zona :**

Energie electrica – racord la instalatia electrica existenta pe teren;

Apa potabila – **Alimentarea cu apa rece** se va realiza prin bransament la reseaua de apa a orasului.

Acestea vor alimenta urmasorii consumatori:

-obiectele sanitare din imobilul de locuinte

-boilerele pentru a.c.m.

-umplerea centralelor

Canalizare – Cladirea se va racorda la reseaua de canalizare centralizata a orasului

Alimentarea cu gaze se face de la reseaua existenta in zona.

– **descrierea lucrarilor de refacere a amplasamentului in zona afectata de executia investitiei**

– Dupa realizarea investitiei, toate resturile de materiale de constructie vor fi transportate la o groapa de deseuri inerte de catre o firma de salubritate atestata in acest sens. Se vor reface suprafetele existente, in cazul in care vor fi fost afectate pe parcursul executiei;

– **cai noi de acces sau schimbari ale celor existente –**

Accesul se va realiza prin Strada Miraslau la Nord-Vest si din Scolii la Sud-Est.

-Terenul se afla la o distanta de aproximativ 4.6 Km de groapa de gunoi Glina

– **resursele naturale folosite in constructie si functionare**

– Se va folosi pamant de excavatie, nisip, piatra

– **metode folosite in constructie**

– beton, armaturi, zidarie caramida, invelitoare de tip terasa, hidroizolata si termoizolata;

– **planul de executie, cuprinzand faza de constructie, punerea in functiune, exploatare, refacere si folosire ulterioara**

– Constructiile propuse au regim de inaltime Ds+P+6E fapt ce conduce la un timp de executie relativ scurt. Lucrarile se pot desfasura in termen de 8-11 luni pentru ridicarea unui corp de cladire.

– **relatia cu alte proiecte existente sau planificate**

– Constructiile proiectate se armonizeaza cu constructiile din zona, cu regim de inaltime si functiuni asemanatoare.

– **detalii privind alternativele care au fost luate in considerare**

– Avand in vedere configuratia amplasamentului, amplasarea propusa s-a considerat a fi cea mai optima ;

– **alte activitati care pot aparea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apa, surse sau linii de transport al energiei, cresterea numarului de locuinte, eliminarea apelor uzate si a deseurilor)**

– Nu este cazul;

– **alte autorizatii cerute pentru proiect:**

Proiect Imprejmuire , Avize Utilitati, Aleei in incinta Carosabile si Pietonale
Localizarea proiectului: JUD. ILFOV, ORAS POPESTI-LEORDENI, STR. MIRASLAU, T53/7, P28- N.C. 5509, P28-N.C.5523, P28- N.C. 5527; P29- N.C.125639

– **distanța fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001**

- Nu este cazul;

– **harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:**

• **folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia – locuire si activitati conexe (si de comert);**

• **politici de zonare si de folosire a terenului – Nu este cazul;**

• **arealele sensibile – Nu este cazul;**

- **detalii privind orice varianta de amplasament care a fost luata in considerare**

- S-a ales amplasamentul optim, luand in considerare configuratia si categoria de folosinta a terenului

Caracteristicile impactului potential, in masura in care aceste informatii sunt disponibile

O scurta descriere a impactului potential, cu luarea in considerare a urmatorilor factori:

- **impactul asupra populatiei, sanatatii umane, faunei si florei, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ)**

- Proiectul propus este de mica amploare si nu va avea impact negativ asupra zonei. Nu se vor desfasura activitati de productie;

- **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)**

- Nu este cazul;

- **magnitudinea si complexitatea impactului**

- Nu este cazul;

- **probabilitatea impactului**

- mica;

- **durata, frecventa si reversibilitatea impactului**

- Nu este cazul;

- **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**

- Toate deseurile de constructie vor fi depozitate adecvat si vor fi transportate la groapa de deseuri cu firme specializate. Pentru deseurile reciclabile, se vor folosi europubele pentru colectare selectiva, amplasate pe o placa de beton impermeabilizata, cu sursa de apa pentru igienizare si racordata printr-o rigola la sistemul de canalizare . Se va respecta tonajul adecvat tipului de drum de acces.

- **natura transfrontiera a impactului**

- Prin dimensiunea lui, proiectul nu produce impact transfrontalier.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

- **planul de executie a lucrarilor de demolare, de refacere si folosire ulterioara a terenului.**

- Nu este cazul;

- descrierea lucrurilor de refacere a amplasamentului.
 - Nu este cazul;
- metode folosite in demolare.
 - Nu este cazul;
- detalii privind alterativele luate in considerare.
 - Nu este cazul;
- alte activitati care pot aparea ca urmare a demolarii (ex. Eliminarea deseurilor).
 - Nu este cazul;

V. Descrierea amplasarii proiectului:

- distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr. 22/2001
 - Nu este cazul;
- localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr.2.314/2004, cu modificarile ulterioare, si Repertoriul arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare;
 - Nu este cazul;
- harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale si alte informatii privind:
 - folosintele actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zone adiacente acestuia – Teren liber de constructii.
 - politici de zonare si de folosire a terenului – Nu este cazul;
 - arealele sensibile – Nu este cazul;
- coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub forma de vector in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970.

Parcela (1A)

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
1	318581.073	592485.144	8.355
2	318588.693	592488.571	8.353
3	318596.311	592491.997	27.043
4	318620.975	592503.088	299.681
5	318729.954	592223.924	27.041
6	318705.284	592212.850	8.353
7	318697.664	592209.429	8.355
8	318690.042	592206.007	8.354
9	318682.421	592202.586	299.647
10	318573.454	592481.718	8.354
S(1A)=15594mp P=703.536m			

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

1. Protectia calitatii apelor:

– sursele de poluanti pentru ape, locul de evacuare sau emisarul

–Alimentarea cu apa rece se va realiza prin bransament la rețeaua de apa a orasului. Pentru a asigura presiunea necesara pentru etajele superioare se va prevedea statie de ridicare a presiunii pentru fiecare bloc in parte.

Acestea vor alimenta urmatorii consumatori:

-obiectele sanitare din imobilul de locuinte

-boilerele pentru a.c.m.

-umplerea centralelor de apartament

– statiile si instalatiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevazute – Evacuarea apelor uzate menajere se va face catre canalizarea orasului.

- Apele pluviale se vor prelua prin bazine de retentie, atat cu separator de hidrocarburi, cat si fara (pentru apa apreluata dupa acoperisuri). Apa captata sa fa folosii la irigare spatiu verde. Zece bazine (2m3) cu separator care sunt captate in patru bazine (8 m3) aflata pe spatele proprietatii pe latura de Sud.

2. Protectia

aerului:

– sursele de poluanti pentru aer, poluanti

– Inalzirea apartamentelor se realizează cu centrala termica proprie, alimentata cu gaze.

Consumul orar maxim este de aproximativ 60 kcal , puterea centralei fiind de cca 70 kw.

Evacuarea gazelor arse in functie de tipul centralei se va face printr-un cos cu evacuare direct in exteriorul cladirii.

Nu se vor emite noxe care ar putea depasi limitele admise prin lege.

3. Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor:

– sursele de zgomot si de vibratii – utilaje folosite la constructia imobilului;

– amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva zgomotului si vibratiilor

– Vegetatie. Utilajele, de generatie recenta, sunt dotate cu amortizoare de zgomot.

4. Protectia impotriva radiatiilor:

– sursele de radiatii

– Nu este cazul;

– amenajarile si dotarile pentru protectia impotriva radiatiilor

– Nu este cazul;

5. Protectia solului si a subsolului:

– sursele de poluanti pentru sol, subsol si ape freactice

– utilaje folosite la constructia imobilului;

– lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului

– Revizia frecventa a utilajelor pentru evitarea scurgerilor de carburanti si uleiuri. Platforma betonata impermeabilizata pentru parcarile ce vor fi amenajate pentru locatari conceptul ei ca eventuale deteriorari ale automobilelor parcate sa provoace scurgeri de substante poluante in sol. De asemenea, platforma betonata impermeabilizata cu sursa de apa pentru igienizare destinata europubelelor pentru deseuri, cu rebord perimetral de 10cm, are scopul de a evita scurgeri la nivelul solului. Se vor lua masuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante

6. Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:

– identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

– Nu este cazul;

– lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia biodiversitatii, monumentelor naturii si ariilor protejate

– Nu este cazul.

7. Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:

– identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumente istorice si de arhitectura, alte zone

asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes traditional etc.

- Nu este cazul;

– lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

– Nu este cazul.

8. Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:

– **tipurile si cantitatile de deseuri de orice natura rezultate**

– avand in vedere functiunea propusa, cantitatea de deseuri produsa pe teren nu va creste considerabil. Se calculeaza un maxim de 0,6kg/ per persoana/ zi (aproximativ 450-550 persoane) - deseuri menajere – maxim 20kg/zi, ambalaje carton – maxim 6 kg/zi, ambalaje plastic – maxim 6kg/zi, metal – maxim 12 kg/zi , deseuri biodegradabile – maxim 1kg/ zi (ramuri uscate de copaci, frunze uscate, iarba, resturi de flori).

– **modul de gospodarire a deseurilor –**

1 europubela de 360l (pentru deseuri menajere) si 3 europubele de cate 240l (pentru deseuri reciclabile), cu incarcare maxim 140kg, respectiv 3x 100kg si grad de colectare o data la 3-4 zile.

Se vor amenaja patru spatii pentru pubele la minim 10 m de zona de locuit.

Zonele amenajate pentru pubele vor fii semii inchise si acoperite, cu sursa proprie de apa.

9. Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:

– **substantele si preparatele chimice periculoase utilizate si/sau produse**

-Nu este cazul;

– **modul de gospodarire a substantelor si preparatelor chimice periculoase si asigurarea conditiilor de protectie a factorilor de mediu si a sanatatii populatiei**

– Nu este cazul.

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

– **impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, fosolintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimului cantitativ al apei, calitatii aerului, climei (ex.natura si amploarea emisiilor de gaze cu efect de sera), zgomotelor si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului.**

- Nu este cazul.
 - **extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate)**
- Nu este cazul;

- **magnitudinea si complexitatea impactului**
- Nu este cazul;
- **probabilitatea impactului**
- mica;

- **durata, frecventa si reversibilitatea impactului**
- Nu este cazul;

- **masurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului**
- Toate deseurile de constructie vor fi depozitate adecvat si vor fi transportate la groapa de deseuri cu firme specializate. Pentru deseurile reciclabile, se vor folosi europubele pentru colectare selectiva, amplasate pe o placa de beton impermeabilizata, cu sursa de apa pentru igienizare si racordata printr-o rigola la sistemul de canalizare . Se va respecta tonajul adecvat tipului de drum de acces.

- **natura transfrontiera a impactului**
- Prin dimensiunea lui, proiectul nu produce impact transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

- **dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu**
- Se vor lua masuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante

IX. Legatura cu alte acte normative si/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea incadrarii proiectului, dupa caz, in prevederile altor acte normative nationale care transpun legislatia comunitara (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apa, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deseurilor etc.)

- Nu este cazul

B. Se va mentiona planul/programului/strategiei/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat.

- Nu este cazul

X. Lucrari necesare organizarii de santier:

- descrierea lucrarilor necesare organizarii de santier

– se vor amplasa provizoriu o rampa depozitare materiale marunte. Pentru depozitarea materialelor de constructie se vor utiliza 2 spatii cu pietris compactat pentru depozitarea temporara a materialelor de constructii 17 m. De asemenea, vestiare pentru muncitori se vor aduce doua containere care vor fii amplasate pe o zona cu pietris si se vor monta doua grupuri sanitare ecologice.

Pe latara de est (pe viitoarea parcare catre DE 319)se va turna o platforma betonata cu o suprafata de 70 mp pentru spalarea pneurilor utilajelor inainte de iesirea pe drumurile publice.

Apa rezultata din spalarea utilajelor se va scurge catre un bazin vidanjabil amplasat provizoriu pe teren.Bazinul va fii vidanajat periodic de o firma autorizata.

– localizarea organizarii de santier

– in incinta detinuta de catre beneficiari, pe latara de nord, pe viitoarea zona de acces auto ;

– descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier

- materialele de constructie vor fi depozitate in spatii special amenajate, iar deseurile de constructii rezultate vor fi transportate la o groapa de .

– surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu in timpul organizarii de santier

– Materiale necesare realizarii investitiei: balast, pietris, nisip, caramida, fier,beton,confectii metalice

– dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu

–Se vor lua masuri pentru evitarea scurgerilor accidentale de combustibili, lubrifianti si alte substante. Pe teren exista si se va mentine un sistem de rigole impermeabilizate. Suprafata ocupata de organizarea de santier se va impermeabiliza in prealabil. Se vor folosi utilaje verificate periodic din punct de vedere tehnic, de generatie recenta, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluantilor si amortizoare de zgomot precum si respectarea tonajului adecvat tipului de drum de acces. Pentru realizarea investitiei se vor utiliza doar caile de acces existente iar transportul materialelor se va face pe trasee optime. Se va proceda la acoperirea spatiilor de depozitare a materialelor de unde pot rezulta particule ce pot fi antrenate in afara zonei de lucru, se va umecta portiunea de lucru in perioadele cu temperaturi ridicate. Activitatile care produc cantitati de praf se vor reduce in perioadele de vant puternic sau se vor umecta intens suprafetele care reprezinta sursa.

XI. Lucrari de refacere a amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii, in masura in care aceste informatii sunt disponibile:

– lucrarile propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii

– risc scazut de accident datorita tehnologiilor utilizate – se foloseste beton armat, zidarie caramida, pentru izolatia polistiren expandat si vata bazaltica.

– aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluari accidentale

– In cazul unor poluari accidentale, pe teren se vor regasi substante absorbante; depozitarea temporara a deseurilor se va face numai in interiorul amplasamentului. In cazul unor poluari accidentale, acestea vor fi neutralizate cu substante absorbante intervenindu-se operativ in acest sens;

– aspecte referitoare la inchiderea/dezafectarea/demolarea instalatiei

– nu este cazul;

– modalitati de refacere a starii initiale/reabilitare in vederea utilizarii ulterioare a terenului

- dupa executarea lucrarilor de investitii, zonele afectate vor fi renaturalizate; este interzis sa se abandoneze orice deseu (menajer si din constructie) materie prima pe amplasament sau in vecinatatea acestuia – dupa executarea lucrarilor.

XII. Anexe-piese ddeseinate:

Plan de situatie Scara 1:500

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 este 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:

Nu este cazul.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 se iau in considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

