

Memoriu de prezentare

-anexa 5-

I. Denumirea proiectului:

MODERNIZARE DRUM LOCAL SOSEAUA NOUA SILISTEA-PERSINARI, COMUNA RACIU, JUDETUL DAMBOVITA

II. Titular:

- numele;

Primar : Gradinaru Vasile

- adresa postala;

str. Principala, nr. 455, sat Raci, comuna Raci, judetul Dambovita

- numarul de telefon, de fax si adresa de e-mail, adresa paginii de internet;

0345/524020, primariaraci@yahoo.com

- numele persoanelor de contact;

Primar : Gradinaru Vasile

- responsabil pentru protectia mediului

Ing. Dimitriu Mirel

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) un rezumat al proiectului;

SITUATIA EXISTENTA

In prezent acest drum local „Soseaua Noua” fiind asfaltat este utilizat de locuitorii comunei Raci si Persinari in special in orice anotimp ca fiind legatura rutiera cea mai scurta.

Acest drum local „Soseaua Noua” este modernizat si este incadrat in clasa tehnica V, avand doua benzi de circulatie de 2 x 2,75 m, acostament 2 x 0,75 m, imbracaminte permanenta din mixtura asfaltica, cat si santuri inierbate cu sectiune triunghiulara avand latimea de 1,0 m si $h_{min} = 0,40$. Acest drum se constituie intr-o continuare aceluia de pe teritoriul comunei Persinari si se prezinta din punct de vedere tehnic ca fiind un drum asfaltat existent, iar circulatia rutiera se desfasoara in conditii foarte bune de siguranta si confort. Pantele transversale sunt cele prevazute in normative de 2,5%, iar panta acostamentelor este de 4%.

Santurile existente sunt inierbate la „Soseaua Noua” si au o sectiune triunghiulara cu latimea de 1,0 m si $h_{min} = 0,40$; avand declinitati mici catre podetele existente de traversare.

Podetele existente de traversare sunt in numar de doua si sunt in buna stare de functionare prevazute cu tuburi ϕ 800 mm tip PREMIO timpane si camere de cadere. Primul podet se afla la km 0+003,00 fiind aproape de intersectia drumului local „Soseaua Noua” si are o lungime de 10 m, iar cel de al doilea este pozitionat la km 0+097,00 pe drumul local si are lungime de 8,00 m.

Tronsonul de drum comunal DC64A in lungime de 70,0 m este in prezent modernizat si este incadrat in clasa tehnica V cu platforma de 7,0 m, carosabil asfaltat de 5,50 m si doua acostamente balastate 2 X 0,75 m. Este prevazut cu santuri betonate cu sectiune triunghiulara $l = 1,0$ m in buna stare de functionare, dar sunt sectoare si cu santuri inierbate cu aceeasi sectiune.

Drumurile laterale care se racordeaza din drumul local sunt in numar de 3 si sunt amenajate cu asfalt pe o lungime de 20 M. Sunt in prezent si podete ϕ 500 mm la intersectia cu drumul local si se gasesc intr-o buna stare de functionare. Pe aceste drumuri laterale circulatia rutiera se desfasoara pentru a se ajunge la proprietatile particulare care sunt mai indepartate de drumul local.

SITUATIA PROIECTATA

Pentru protejarea (impermeabilizarea) acestor santuri se propun doua scenarii tehnico economice si anume:

Scenariul 1 – Protejare santuri cu beton de ciment turnat monolit:

- 10 cm perez din beton de ciment C_{25/30} turnat monolit STAS 10796/2-86;
- 5 cm strat drenant din nisip.

Scenariul 2 – Protejarea santurilor cu dale din beton prefabricate 50 x 50 x 10 cm

- 10 cm perez din dale de beton prefabricate 50 x 50 x 10 cm – STAS 10796/2-86
- 10 cm strat drenant din balast.

a) Descrierea constructiva, functionala si tehnologica

Lucrarile de protejare a santurilor s-a facut in conformitate cu prevederile STAS 2916/87- Protejarea taluzurilor si a santurilor si STAS 10796/2/86 – Constructii anexa pentru colectarea si evacuarea apelor – rigole , santuri, casiuri tinand seama de tipul de pamant pe zona aferenta , panta de scurgere, sectiunea de scurgere necesara , clasa betoanelor utilizate pentru pereerea santurilor se va alege in functie de recomandările indicativului NE012/1-2007, codul de practica pentru producerea betonului CP12/1-2010.

Amenajarea platformei drumului existent folosind urmatoarele profile transversale:

- Profil transversal tip I- au urmatoarea alcatuire:

- Parte carosabila existenta cu 2 benzi de circulatie 2 x 2,75m ;
- Acostamente existente pe ambele parti ale carosabilului 2 x 0,75m;
- Santuri betonate cu sectiune triunghiulara pe ambele parti ale carosabilului l = 1,00 m si h_{min} = 0,40m.

Se aplica pe Soseaua Noua de la km 0+000,00 – km 0+ 902,00.

- Profil transversal tip II – au urmatoarea alcatuire:

- Parte carosabila existenta cu 2 benzi de circulatie 2 x 2,75m
- Acostamente existente pe ambele parti ale carosabilului;
- Santuri betonate existente avand sectiunea triunghiulara pe ambele parti ale carosabilului l = 1,0 m si h_{min} = 0,40m;

Se aplica pe sector DC64A de la km 0+ 000,00 – km 0+ 070,00.

- Profil transversal tip III – (intrari in proprietati) au urmatoarea alcatuire:

- Carosabil existent cu 2 benzi de circulatie 2 x 2,75 m;
- Acostamente existente pe ambele parti ale carosabilului 2 x 0,75 m;
- Rigola carosabila executata din beton C_{25/30} turnat monolit de 1, 0 m latime si h = 0,40 acoperita cu placute carosabila cu goluri din beton armat C_{25/30} avand dimensiunile de 78 x 33 x 12 cm;

Se aplica la intrarile in proprietati.

- Amenajarea elementelor de colectare si scurgere ape pluviale

- Santuri inierbate care se vor proteja cu beton avand sectiunea de 1, 0 m si h_{min} = 0,40 m;
- Rigole carosabile din beton de 1,0 m latime (intrari in proprietati).

b) justificarea necesității proiectului;

Deci, in concluzie, colectarea si evacuarea apelor functioneaza in bune conditii, prin preluarea lor de catre santurile inierbate sau betonate existente cu exceptia unor sectoare de drum la care taluzul dinspre proprietatile particulare al santurilor inierbate s-a prabusit, deoarece proprietarii de drum au executat lucrari agricole (brazdari) pana aproape de taluz. Alti proprietari au incercat sa intre direct cu utilajele pe terenul lor peste santuri direct din carosabilul drumului local.

În această situație șanțurile s-au colmatat cu material dislocat, iar scurgerea apelor pluviale din șanțuri este îngreunată să mai ajungă la podetele existente, chiar producând și inundația terenului dispune proprietății.

Ținând cont de starea actuală a acestor șanțuri pentru stoparea fenomenului de degradare, de circulația apelor în șanțuri în bune condiții este necesar și oportun această investiție impusă și din considerente economice:

- Se reduc cheltuielile de întreținere a șanțurilor;
- Decolmatarea șanțurilor se face mai rapid.

Concluziile studiului de fezabilitate sau ale planului detaliat de investiție pe termen lung (în cazul în care au fost elaborate în prealabil privind situația actuală , necesitatea și oportunitatea promovării investiției, precum și scenariul tehnico- economic adoptat).

Pentru obiectivul menționat nu a fost elaborat un studiu de fezabilitate sau un plan detaliat de investiție pe termen lung.

c) valoarea investiției;

Valoarea totală inclusiv TVA = 373.643,00 lei

din care C+M = 299.735,00 lei

d) perioada de implementare propusă;

Durata de implementare a investiției este de 3 luni din care 2 luni de execuție.

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

Conform Planului de situație

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

Se prezintă elementele specifice caracteristice proiectului propus:

- *profilul și capacitățile de producție;*

Lucrări de protejare șanțuri și intrări în proprietate

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

Nu este cazul

- *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;*

Nu este cazul

- *racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- *resursele naturale folosite în construcție și funcționare;*

Agregate naturale – nisip natural 0-3, 3-7, 0-7

– balast pentru betoane 0-31mm sau 0-71mm

-cimenturi – Portland P40 (CEM I 43.5R, CEM II/A-S32.5)

- *metode folosite în construcție/demolare;*

Metode tehnologice

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

Tehnologia de executie:

- saptura la santuri la sectiune proiect + transport
- asternerea stratului de nisip 5cm inclus transportul mat.
- turnarea betonului in grosime de 10cm C25/30 cu utilaj.Protejare sant si canivou intrari proprietati.

-acoperirea canivourilor cu dale prefabricate 33x78x12cm, inclusiv transportul lor.

- *relația cu alte proiecte existente sau planificate;*

Face legatura cu drumul DV791 – Silistea Gura Sutii (executat de curand)

- *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

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

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

Nu este cazul

- *descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- *metode folosite în demolare;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

V. Descrierea amplasării 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, cu completările ulterioare;*

Nu este cazul

- *localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004, cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr. 43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;*

Nu este cazul

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

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

Nu este cazul

politici de zonare și de folosire a terenului;

Nu este cazul

arealele sensibile;

Nu sunt identificate areale sensibile

- *coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;*

Conform tabel coordonate sistem Stereo 1970 – studii topografice

Nr. crt.	Statia	Coordonate		
		x(m)	y(m)	z(m cota)
1	T1	536520.317	366273.853	231.784
2	T2	536702.129	366369.390	232.441
3	T3	536910.092	366485.715	232.951
4	T4	537127.735	366591.436	233.311
5	T5	537327.089	366687.177	232.974

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

Nu este cazul

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

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

a) protecția calității apelor:

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

La executia acestui drum ca surse de poluanti pentru ape ar putea fi:

-lucrarile de organizare a santierului de constructii(aprovizionarea cu carburanti pentru utilaje de constructii, punctele de cazare a muncitorilor, traversarea repetata si neasigurata a paraielor de catre utilaje)

Pentru protejarea apelor se vor lua urmatoarele masuri:

-la punctele de cazare se vor construi closete uscate cu doua cabine amplasate la 100m de cursul de apa;

-daca aprovizionarea cu carburanti pentru utilaje nu se face prin transport zilnic, ci periodic, se vor lua masuri ca depozitarea celor 5-6 butoaie de 200l de motorina si a unui butoi de benzina sa se faca in locuri special amenajate, situate la distanta de minim 500m fata de cursurile de apa din zona, cu respectarea cerintelor legislatiei in vigoare impuse depozitelor de carburanti.

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

Nu este cazul

b) protecția aerului:

- *sursele de poluanți pentru aer, poluanți, inclusiv surse de mirosuri;*

Lucrarile executate prevazute in proiect nu au o mare anvergura si prezenta lor este nesemnificativa, fapt ce nu influenteaza atmosfera si conditiile climatice.

Obiectivul proiectat nu are activitate productiva.

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

Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- *sursele de zgomot și de vibrații;*

In timpul executiei, utilajele vor produce zgomote pe timp scurt iar pentru combaterea lor se vor folosi utilaje mai silentioase.

Obiectivul nu are activitate productiva.

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

Nu este cazul

d) protecția împotriva radiațiilor:

- *sursele de radiații;*

Obiectivul nu are activitate productivă și nu produce radiații.

- *amenajările și dotările pentru protecția împotriva radiațiilor;*

Nu este cazul

e) protecția solului și a subsolului:

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

Zona afectată de prezența lucrărilor nu are efecte asupra solului decât în perioada execuției lor, după care solul se reface la forma inițială.

Lucrările se vor executa din materiale caracteristice zonei de amplasare.

Prin execuția drumului nu se produce poluarea solului și subsolului.

Apa din santuri este scursă prin lucrările de artă.

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

Nu este cazul

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

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

Execuția lucrărilor necesare realizării obiectivului nu aduce atingere factorilor de mediu. Nu se distruge mediul ambiant al zonei prin care se desfășoară drumurile.

Lucrările de terasamente necesare se vor executa conform normelor și normativelor în vigoare.

Se asigură protecția factorilor de mediu în totalitate, fauna, flora, sol, apă și aer prin faptul că se asigură protecție prin totalitatea măsurilor prevăzute a se respecta pe toată durata execuției.

Protecția se realizează prin următoarele măsuri specifice:

-terasamentele se vor executa fără a se afecta stabilitatea zonei pe unde se desfășoară lucrarea.

-pentru scurgerea apelor s-au prevăzut podete tubulare și santuri longitudinale, dimensionate conform debitelor din zonă, apă scurgându-se natural pe înclinarea terenului.

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

Nu sunt necesare lucrări, dotări și măsuri speciale.

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- *identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;*

Drumurile prin natura lor, asigură accesul la obiective de interes public, așezări umane, monumente istorice și de arhitectură existente în zonă.

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

Nu este cazul

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

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

Nu sunt generate deșeuri pe amplasament

- *programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate;*

Nu este cazul

- *planul de gestionare a deșeurilor;*

Nu este cazul

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

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

Nu se utilizează și nu se produc substanțe chimice periculoase

- *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

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

Nu este cazul

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

- *impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotelor și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente.*

Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- *magnitudinea și complexitatea impactului;*

Nu este cazul

- *probabilitatea impactului;*

Nu este cazul

- *durata, frecvența și reversibilitatea impactului;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- *natura transfrontalieră a impactului.*

Nu este cazul

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Nu sunt prevazute dotari si masuri pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu.

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

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene: Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Nu este cazul

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

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier:

- *descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier;*

In proiect nu sunt prevazute lucrari speciale pentru organizarea de santier urmand ca firma care executa lucrarile sa foloseasca bazele proprii de productie pentru aceasta.

- *localizarea organizării de șantier;*

Materialele ce se vor aproviziona vor fi puse in opera pe cat posibil in aceeasi zi, evitand astfel depozitarea acestora in amplasamentul lucrarilor.

- *descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier;*

La terminarea fiecărei zile de lucru utilajele vor fi retrase in locurile de parcare puse la dispozitie de beneficiar.

Muncitorii care participa la executia lucrarilor vor fi din zona, nefiind necesara cazarea lor.

- *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.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile:

- *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

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

Plan de incadrare in teritoriu	Sc. 1: 25000	pl D01
Plan de situatie – carou I	Sc. 1:500	pl D02
Plan de situatie – carou II	Sc. 1:500	pl D03
Plan de situatie – carou III	Sc. 1:500	pl D04

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

Nu este cazul

3. *schema-flux a gestionării deșeurilor;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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:

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Nu este cazul

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 proiectul propus nu are legătură directă cu sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Nu este cazul

e) se 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 legislația în vigoare.

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:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic;

Nu este cazul

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral;

Nu este cazul

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

Nu este cazul

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

Nu este cazul

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

Nu este cazul

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul

Semnatura si stampila titularului

.....