**MEMORIU DE PREZENTARE A PROIECTULUI**

**I.Denumirea proiectului:**

**“Lucrari de construire pavilioane noi si modernizarea sistemului de utilitati in cazarma 1733 Limanu”, cod proiectare 2017-I- 1733 Limanu**

**II.Titular**

# *Ordonator principal de credite / investitor*

**Ministerul Apararii Nationale, cu sediul in localitatea Bucuresti, sector 6, bd. General Vasile Milea , nr.7B, tel./ fax 021/316.50.80 / 021/316.56.40**

# *Ordonator de credite (secundar, tertiar)*

**Directia generala de informatii a apararii, cu sediul in municipiul Bucuresti, str. Drumul Taberei, nr. 9-10, sector 6, tel./fax 021/318.53.65**

# *Beneficiarul investitiei*

**Directia informatii militare, cu sediul in municipiul Bucuresti, str.Izvor, nr. 9-11, tel./fax 021/319.20.64.**

**III.Descrierea proiectului:**

*-un rezumat al proiectului:*

Beneficiarul solicita prin tema de proiectare desfiintarea unor constructii si refacerea unor drumuri si alei. Cladirile care se doresc a fi desfiintate sunt pavilioanele A2, C3, D3, G, H2, H5, I, O1, P1, P2, si P33, cu o suprafata construita de 1318,44mp si o suprafata desfasurata de 1368,05mp

Regimul de inaltime solicitat pentru propunerile de constructii noi este parter, suprafata construita totala va fi de 1013.27 mp, astfel:

-post trafo- 15,21 mp;

-containere -48,00 mp;

-pavilion administrativ + pavilionul tehnic operativ- 703.34 mp;

-remiza auto -226.72 mp,

Se propun de asemenea drumuri asfaltate in incinta -2662 mp;

- platforme beton -536.32 mp;

-platforme asfaltate- 1476.00 mp;

-trotuare de acces si trotuare de garda -854.73 mp

-drumuri din macadam -2881.00 mp.

-de asemeni se vor realiza o serie de drumuri si alei ca si drumuri de inspectare paralele cu gardul de incinta la cca 30m de acesta.

Mentionam ca toate caracteristicile tehnice ale cladirilor prezentate (pavilioane, remiza, post trafo, statie de epurare, drumuri, cai de inspectie, puteri de instalatii, circuite, etc.) au caracteritici care au fost stabilite in sedintele de lucru si confirmate prin procese verbale de sedinta sau prin planuri acceptate si confirmate de reprezentantii beneficiarului.

Aceste lucrari sunt cuprinse in urmatoarele obiecte:

Obiectul1. Pavilionul tehnic operativ

Obiectul2. Pavilionul administrativ

Obiectul 3. Remiza auto

Obiectul 4. Extindere retea de apa pentru consum menajer si pentru stingere incendiu cu hidranti exteriori

Obiectul 5. Retea de canalizare menajera si statie de epurare

Obiectul 6. Lucrari de drumuri , platforme si alei de inspectare perimetrala

Obiectul 7. Pavilionul poarta

Obiectul 8. Containere prefabricate

Obiectul 9. Instalatii electrice exterioare si de iluminat

Obiectul 10. Imprejmuiri

Obiectul 11. Demolari si sistematizare teren

*- profilul şi capacităţile de producţie:*

Este o unitate militarea. **Nu este cazul.;**

*- descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz) :* **nu este cazul**;

*- descrierea proceselor de producţie ale proiectului propus, în funcţie de specificul investiţiei, produse şi subproduse obţinute, mărimea, capacitatea :* **nu este cazul**;

*- materiile prime, energia şi combustibilii utilizaţi, cu modul de asigurare a acestora* :  **nu e cazul**

*- racordarea la reţelele utilitare existente în zonă:*

În conformitate cu Avizul Tehnic de Racordare nr. 00305170/25.04.2017 emis de operatorul de distribuție E-DISTRIBUȚIE DOBROGEA S.A., racordarea obiectivului la rețeaua electrică a operatorului se va realiza prin execuția următoarelor lucrări: racord aerian MT, realizare LES MT, post de transformare, grup generator.

Se va mentine racordul de apa potabila din reteaua publica a RAJA Constanta. Pentru ca in zona nu exista retea publica de canalizare la obiectivele din cadrul UM se va realiza o Statie de epurare proprie. Apele menajere vor fi preluate, dirijate si evacuate catre o statie de epurare cu capacitatea de max 10mc/zi .

Apele uzate epurate vor respecta cerintele NTPA 002.

*- descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuţia investiţiei* :

Dupa realizarea lucrarilor se va reface amplasamentul prin nivelarea si umplerea gropilor realizate cu ocazia realizarii lucrarilor mentionate mai sus, se vor strange materialelele si organizarea de santier si se va da in exploatare unitatii militare obiectivele realizate.

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

Accesul se va face direct din DN39 pe drumul de legatura cu UM 1733;

*- resursele naturale folosite în construcţie şi funcţionare:* **nu este cazul**;

*- metode folosite în construcţie*: demolarea unor pavilioane si realizarea de pavilioane noi, refacerea drumurilor de incinta, realizarea de alei de patrulare, realizarea de imprejmuiri securizate, realizarea bransamentelor de utilitati la noile obiective;

*- planul de execuţie, cuprinzând faza de construcţie, punerea în funcţiune, exploatare, refacere şi folosire ulterioară:* planul de executie se va realiza in conformitate cu planurile de arhitectura si de executie cuprinse in proiect;

*- relaţia cu alte proiecte existente sau planificate:*

Lucrarile se vor realiza in stransa legatura cu un proiect planificat si pentru care s-a obtinut Clasarea notificarii deoarece proiectul propus nu se supune procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adecvata.conf. act Agentia de Mediu Constanta nr.1929RP/20 02 2018. Proiectul se numeste “Branșament nou pe medie tensiune și post de trasformare MT-JT în cazarma 1733 Limanu”, cod proiectare: 2017 - 1 - 1733 Limanu;

*- detalii privind alternativele care au fost luate în considerare :* **nu este cazul**;

*- alte activităţi 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, creşterea numărului de locuinţe, eliminarea apelor uzate şi a deşeurilor):* **nu este cazul**;

*- alte autorizaţii cerute pentru proiect:* **nu este cazul**.

*Localizarea proiectului:*

*- distanţa faţă de graniţe pentru proiectele care cad sub incidenţa Convenţiei privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin <LLNK 12001 22 10 201 0 17>Legea nr. 22/2001:* **nu este cazul**

*Obiectivul are urmatoarele vecinatati:*

De jur imprejur obiectivul este invecinat de terenuri agricole aflate in proprietate privata cu exceptia drumului de racord din DN39 la UM in lungime de 130m care apartine primariei Limanu.

*- hărţi, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informaţii privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât şi artificiale şi alte informaţii privind:* **nu este cazul**

*● folosinţele actuale şi planificate ale terenului atât pe amplasament, cât şi pe zone adiacente acestuia :* actualmente pe terenul beneficiarului functioneaza UM 1733.

*● politici de zonare şi de folosire a terenului:* terenul este utilizat de o unitate militara si aceasta destinatie se va mentine.

*● arealele sensibile:* **nu este cazul;**

*●detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare:* **Nu este cazul.**

*Caracteristicile impactului potenţial, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile*

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

*- impactul asupra populaţiei, sănătăţii umane, faunei şi florei, solului, folosinţelor, bunurilor materiale, calităţii şi regimului cantitativ al apei, calităţii aerului, climei, zgomotelor şi vibraţiilor, peisajului şi mediului vizual, patrimoniului istoric şi cultural şi asupra interacţiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu şi lung, permanent şi temporar, pozitiv şi negativ) :* **nu este cazul**;

- extinderea impactului (zona geografică, numărul populaţiei/habitatelor/speciilor afectate): **nu este cazul**;

*- magnitudinea şi complexitatea impactului:* **nu este cazul**;

*- probabilitatea impactului:* **nu este cazul**;

*- durata, frecvenţa şi reversibilitatea impactului:* **nu este cazul**;

*- măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:* **nu este cazul**;

*- natura transfrontieră a impactului:* **nu este cazul**.

**IV.** **Surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu**

*1. Protecţia calităţii apelor:*

*- sursele de poluanţi pentru ape, locul de evacuare sau emisarul*: Apele uzate menajere se vor evacua intr-o statie de epurare proprie ce se va realiza odata cu celelalte obiective din cadrul proiectului;

*- sursele de poluanţi pentru aer, poluanţi :* **nu este cazul** ;

*- instalaţiile pentru reţinerea şi dispersia poluanţilor în atmosferă:* **nu este cazul**.

3. Protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

*- sursele de zgomot şi de vibraţii:* obiectivul nu prezinta surse de zgomot si vibratii dupa finalizarea lucrarilor de constructie;

*- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor :* se vor lua masuri pentru asigurarea reducerea la un minim posibil a zgomotului ce poate fi generat pe durata lucrarilor de constructie.

4. Protecţia împotriva radiaţiilor:

*- sursele de radiaţii:* ***nu* este cazul**;

*- amenajările şi dotările pentru protecţia împotriva radiaţiilor:* **nu este cazul**.

5. Protecţia solului şi a subsolului:

*- sursele de poluanţi pentru sol, subsol şi ape freatice:* **nu este cazul;**

*- lucrările şi dotările pentru protecţia solului şi a subsolului:* **nu este cazul.**

6. Protecţia ecosistemelor terestre şi acvatice:

*- identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect:* **obiectivul ce urmeaza a se executa nu afecteaza arealele sensibile**;

*- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia biodiversităţii, monumentelor naturii şi ariilor protejate:* **nu este cazul**.

7. Protecţia aşezărilor umane şi a altor obiective de interes public:

*- identificarea obiectivelor de interes public, distanţa faţă de aşezările umane, respectiv faţă de monumente istorice şi de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricţie, zone de interes tradiţional etc.:* **nu este cazul**

*- lucrările, dotările şi măsurile pentru protecţia aşezărilor umane şi a obiectivelor protejate şi/sau de interes public:* **nu este cazul**.

8. Gospodărirea deşeurilor generate pe amplasament:

*- tipurile şi cantităţile de deşeuri de orice natură rezultate*: gunoiul menajer aruncat de utilizatorii unitatii va fi colectat in pubele aflate la obiectiv si care va fi evacuat de firma de salubrizare contractata;

*- modul de gospodărire a deşeurilor*: contract cu compania locala de salubrizare.

9. Gospodărirea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase:

*- substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate şi/sau produse****:* nu este cazul**;

*- modul de gospodărire a substanţelor şi preparatelor chimice periculoase şi asigurarea condiţiilor de protecţie a factorilor de mediu şi a sănătăţii populaţiei****:* nu este cazul**.

**V. Prevederi pentru monitorizarea mediului:**

*-dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu:* **nu este cazul**.

**VI. Justificarea încadrării proiectului,** *după caz, în prevederile altor acte normative naţionale care transpun legislaţia comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru a deşeurilor etc.):* **nu este cazul**

**VII. Lucrări necesare organizării de şantier:**

*- descrierea lucrărilor necesare organizării de şantier*

*- localizarea organizării de şantier:* Lucrarile de organizare de santier sunt minime: se vor folosi baraci tip container pentru personal prevazute cu grup sanitar ecologic si o parte din facilitatile existente.

*- descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de şantier****:*** In mod inevitabil in santier se vor produce in timpul executiei o serie de zgomote de la utilajele folosite dar acestea vor fi mici si nu vor deranja activitatea din zona.

Praful care se va produce in santier va fi stropit permanent cu apa pentru a impiedica raspandirea lui in zona.

In caz de incetarea activitatii se vor evacua echipamentele care in general sunt pe roti si se va proceda la conservarea lucrarilor realizate pana la reinceperea lor;

*- surse de poluanţi şi instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu în timpul organizării de şantier:* **nu este cazul**;

*- dotări şi măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanţi în mediu*: **nu este cazul**.

**VIII. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiţiei,** *în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii, în măsura în care aceste informaţii sunt disponibile:*

*- lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiţiei, în caz de accidente şi/sau la încetarea activităţii:* **dupa finalizarea lucrarilor nu sunt necesare lucrari pentru refacerea amplasamentului**;

*- aspecte referitoare la prevenirea şi modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale:* **nu este cazul**;

*- aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalaţiei:* **nu este cazul** ;

*- modalităţi de refacere a stării iniţiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:* **nu este cazul**.

**IX. Anexe - piese desenate**

*1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului şi planul de situaţie, cu modul de planificare a utilizării suprafeţelor:* sunt depuse anterior, la solicitarea avizului

*Formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcţie etc.)*

*Planşe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafaţă de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situaţie şi amplasamente)***: nu este cazul**

2. Schemele-flux pentru:

*- procesul tehnologic şi fazele activităţii, cu instalaţiile de depoluare. -* **nu este cazul**

*3. Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publică pentru protecţia mediului.* **nu este cazul**

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

*a) descrierea succintă a proiectului şi distanţa faţă de aria naturală protejată de interes comunitar, precum şi coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referinţă geografică, în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970 sau de un tabel în format electronic conţinând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecţie naţională Stereo 1970:* **Este vorba de un obiectiv militar. Nu se vor da coordonate stereo.**

*b) numele şi codul ariei naturale protejate de interes comunitar;* -**nu este cazul;**

*c) prezenţa şi efectivele/suprafeţele acoperite de specii şi 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 potenţial al proiectului asupra speciilor şi habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;* **nu este cazul;**

*f) alte informaţii prevăzute în ghidul metodologic privind evaluarea adecvată.* **nu este cazul;**

**INTOCMIT,**

**dr. ing. Tudose Corneliu**