



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare PROIECT din 02.08.2018

Ca urmare a solicitării depuse de **ANDREI STANCIU în calitate de reprezentant al Unitatii Militare 02248 Bucuresti** cu sediul în municipiul Bucuresti, sector 6, str. Drumul Taberei, nr.7F, pentru proiectele: **“Realizare pavilion comandament si pavilion parcare in cazarma 807 Craiova”** si **„ Lucrari de interventie la pavilioane si la retelele de utilitati in cazarma 807 Craiova”** propus a fi amplasate in Municipiul Craiova, str. Amaradia, nr.48, județul Dolj, înregistrate la APM Dolj cu nr. 116/08.01.2018 si cu nr. 117/08.01.2018, a depunerii memoriului de prezentare inregistrat la APM Dolj cu nr. 7204/04.06.2018, a completărilor la documentatie inregistrate cu nr. 7753/14.06.2018 si nr. 9491/19.07.2018,

în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

Agencia Pentru Protecția Mediului Dolj decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor C.A.T., din data de 30.05.2018 si 30.07.2018, că proiectele: **“Realizare pavilion comandament si pavilion parcare in cazarma 807 Craiova”** si **„ Lucrari de interventie la pavilioane si la retelele de utilitati in cazarma 807 Craiova”** propus a fi amplasate in Municipiul Craiova, str. Amaradia, nr.48, județul Dolj, *nu se supun evaluării impactului asupra mediului.*

Justificarea prezentei decizii:

- proiectele propuse nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar;
- proiectele nu se încadrează în prevederile art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.

I. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectele intră sub incidența HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa 2, la punctul 13. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului și pct. 10. Proiecte de infrastructură: b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcărilor auto;
- din analiza documentației tehnice și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ;
- justificarea în raport cu criteriile din anexa III la Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

1. Caracteristicile proiectului

- a) *Dimensiunea și concepția întregului proiect:* Obiectivul general al proiectului îl constituie îmbunătățirea condițiilor de desfășurare a activităților specifice, în cadrul cazarmii nr. 807 Craiova.



-proiectul “Realizare pavilion comandament si pavilion parcare in cazarma 807 Craiova” - propune realizarea unor lucrări de intervenție, pe terenul proprietate, pentru următoarele obiective: Demolare pavilion G; construire Pavilion comandament; construire Pavilion parcare

-proiectul „ Lucrari de interventie la pavilioane si la rețelele de utilitati in cazarma 807 Craiova” propune realizarea următoarelor obiective: reabilitare: Pavilioane A, B, C, D, I, K, rezervor de apa, drumuri, alei si platouri, bransament electric joasa tensiune, rețea electrica exterioara, grup generator de joasa tensiune, rețea exterioara de iluminat, rețele de alimentare cu apa, rețele de canalizare, rețea termica exterioara, instalatie exterioara de utilizare gaze natural.

Utilități: *la faza de construire:* - apa va fi asigurata de catre executant prin mijloace proprii (cisterne, recipiente de stocare); energie electrica va fi asigurata prin bransament temporar; *- faza de functionare:* apa: se menține racord din rețeaua existentă de apă potabilă a municipiului Craiova; -energie electrica: se menține bransament la rețeaua existentă în zonă și racord la rețeaua de iluminat propusă;

b) *cumularea cu alte proiecte:* Nu este cazul. Pe amplasament nu se mai propune/nu se mai desfășoară altă activitate;

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității;*

-la faza de construire: se vor utiliza materiale regenerabile (lemn, fibre reciclate pentru izolații, pietris, nisip, apa) dar și neregenerabile (beton, oțel, rasini epoxidice, vopseluri, minerală bazaltică, etc).

-la faza de functionare: motorina si benzina - carburanti :aprovizionarea se face din statii PECO din rețeaua comerciala; gaze naturale – pentru functionare centrala termica si zona preparare alimente – din rețeaua de distributie existenta in zona;

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:*

-deșeurile generate în perioada de demolare - categorii: 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06, 17 02 01 lemn, 17 02 02 sticla, 17 02 03 materiale plastic, 17 04 04 zinc, 17 04 05 fier și oțel, 17 05 04 pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03, 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03, 17 08 02 materiale de construcție pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01, 17 09 04 amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03. (estimaticantitati pe tipuri)

Cantitati estimate: 17 01 01 beton cca. 61,52 t, 17 01 02 cărămidă cca. 69,12t, 17 01 03 țigla cca. 6,16t, 17 02 01 lemn cca.3,92t, 17 04 05 fier si otel cca. 0,24t, 17 04 11cabluri cca. 0,90t, 17 06 04 materiale izolante — carton bituminat cca. 0,14t.

-deșeuri din excavări: moloz, umpluturi eterogene, resturi vegetale: 100 tone,

-deseuri rezultate la faza de construire: deșeuri menajere – 12,6 t/an; deșeuri metalice – 1 t/an; 15 01 01 hârtie – 0,3 t/an; deșeuri rezultate ca rest în execuție cca. 3 tone; 15 01 10* ambalaje contaminate cu rasini epoxidice, vopseluri;

-deseuri generate la faza de functionare: 20.01.01 – hârtie și carton 0,7 t/an; 20.01.02 – sticlă 0,25 t/an; 20.01.08 –deșeuri biodegradabile 5 t/an; 20.01.11 – textile 0,1 t/an; 20.01.39 – materiale plastice 1 t/an; 20.02. – deșeuri din grădini și parcuri 2 t/an; 20 03 99 menajere cca.2 tone/an;

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

e) *poluarea și alte efecte negative:*

APĂ- *Surse de poluare/poluanti:-faza de proiect:* toaletele ecologice din cadrul organizarii de santier – ape uzate igienico-sanitare; stationare utilaje si mijloace de transport – scurgeri accidentale de carburanti; depozitare materiale de constructii–infiltrari in sol;*-faza de functionare:* grupuri sanitare – ape uzate igienico-sanitare, parcare auto – ape pluviale impurificate cu produse petroliere, zona preparare alimente popota – ape uzate menajere, precipitatii atmosferice care spala acoperisul cladirilor- ape meteorice; depreciere ale rețelei de canalizare - infiltrari;

AER - *Surse de poluare/poluanti: -faza de proiect:* lucrarile de demolare – praf si pulberi; realizare de sapaturi – praf si pulberi; depozitare materiale si stocare deseuri – posibilitatea antrenarii in aer si imprastierii; mijloace de transport – emisii gaze de esapament;*-faza de functionare:* mijloace auto – gaze esapament, cazane centrala termica pe gaze naturale – emisii ardere inclusiv gaze cu efect de sera (CO2),



emisia zona preparare alimente popota – echipamente – emisii de la preparare alimente si emisii gaze arse +mirosuri;

SOL - *Surse de poluare/poluanti: -faza de proiect* : depozitare materiale de constructii si materiale (nisip, pietris, rasini epoxidice, vopseluri, etc) si stocare deseuri – imprastieri; stationarea utilajelor si a mijloacelor auto – scapari produse petroliere;*faza de functionare*: stationarea mijloacelor auto – scapari de produse petroliere; deprecieri ale retelei de canalizare – infiltrari in sol de ape uzate;

ZGOMOT- *Surse de poluare/poluanti: -faza de proiect*: lucrarile de demolare; funcționarea mijloacelor auto și utilajelor pentru executarea lucrărilor; actiunile propriu-zise de munca mecanizata cat si de traficul auto din zona de lucru; *-faza functionare*: trafic auto, functionarea centralei termice;

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice*: - riscul este minim in ceea ce priveste utilizarea de substante/preparate chimice periculoase deoarece activitatea desfasurata prin proiect implica doar utilizarea gazelor naturale care sunt asigurate prin racord subteran la conducta furnizorului existenta in zona; *s-au furnizat informatii referitoare la GES*: gazele de ardere produse de centrala termica – 5 cazane cu o putere totala de 2700kW –cantitate estimata de CO2 este de cca. 371,952 t/an ceea ce face ca proiectul sa nu produca schimbari ale prognozelor din zona in ceea ce priveste schimbarile climatice *influenta schimbarilor climatice asupra proiectului*: schimbarile climatice nu pot afecta functionarea proiectului.

g) *riscurile pentru sănătatea umana* (de exemplu din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice) – nu este cazul, proiectul prin măsurile prevăzute nu prezintă riscuri pentru sănătatea umana;

2. Localizarea proiectului: Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiect trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Amplasamentul proiectului propus se afla situat in intravilanul Municipiului Craiova. Conform Certificatului de Urbanism Nr. A8760 din 09.08.2017, emis de Ministerul Apararii Nationale- Directia Domenii si Infrastructuri - regim economic: destinatia actuala – teren destinatie speciala; destinatie cazarma; Vecinătăți: Nord – strada Doljului; Sud – Inspectoratul Județean de Poliție Dolj și strada Amilcar Săndulescu; Est – strada 1 Decembrie 1918; Vest – strada Amaradia.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia;

– pe amplasament nu sunt identificate astfel de zone.

Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru zonele:

a) zonele umede – pe amplasamentul proiectului propus nu se afla astfel de forme de relief;

b) zone costiere – pe amplasamentul proiectului propus nu se afla astfel de forme de relief;

c) zonele montane și cele împădurite –conform planului de situație si în urma verificarii amplasamentului, proiectul propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;

d) parcurile și rezervațiile naturale – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;

e) zone clasificate sau protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;

f) zonele de protecție speciale – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – proiectul nu se implementează în zone identificate cu standard de calitate a mediului depășite;

h) ariile dens populate - cea mai apropiată cladire rezidentiala se afla situată la aprox.40,00m;

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – conform Certificat Urbanism, amplasamentul proiectului propus nu se afla în zona cu astfel de destinație;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectul asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din prezenta anexă, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 5 alin. (2), și ținând seama de:



- a) *importanța și extinderea spațială a impactului* (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată): impactul redus, numai în zona de lucru (în zona sunt blocuri la cca. 40m distanță); redus pe perioada execuției proiectului și funcționării;
- b) *natura impactului*: - redus prin măsurile prezentate în proiect;
- c) *natura transfrontieră a impactului* - nu este cazul, deoarece nu intră sub incidența Legii nr. 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991;
- d) *intensitatea și complexitatea impactului*: prin realizarea proiectului impactul este redus;
- e) *probabilitatea impactului*: - impact redus, pe perioada de execuție a proiectului;
- f) *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului*: local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții durata de execuție estimată: 13 luni, durata de implementare: 16 luni; și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției.
- g) *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate* - nu se desfășoară/nu sunt propuse alte proiecte pe amplasament sau vecinătăți;

4. Condițiile de realizare a proiectului: se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu; investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică, precum și legislația de mediu în vigoare; -se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra elementelor de mediu; -la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de gospodărire a apelor ;

5. Descrierea proiectului

Pentru implementarea investiției sunt necesare următoarele categorii de lucrări: lucrări pentru reabilitarea infrastructurii; lucrări pentru reabilitarea/ modernizarea instalațiilor și bransamentelor aferente; lucrări de structură de rezistență; lucrări de arhitectură; lucrări de instalații interioare și exterioare.

Rețele din incintă care se vor demonta complet, moderniza și înlocui sunt: rețele electrice; rețele sanitare apă rece și apă uzată; rețele gaze naturale; rețele transport energie termică.

Principalele etape de parcurs vor fi: pregătirea organizării de șantier și amenajarea drumurilor pentru transportul utilajelor și al componentelor până la locațiile principalelor obiecte de investiție; demolarea; construirea eșalonată a fiecărui obiectiv; montarea tuturor echipamentelor; amplasarea liniilor electrice subterane; executare rețea apă; executare rețea canalizare; dezafectarea organizării de șantier și refacerea zonei respective.

• **Prin proiectul “Realizare pavilion comandament și pavilion parcare în cazarma 807 Craiova” prevede:**

Demolare pavilion G: *Etapa de organizare de șantier în vederea demolării:* poziționarea utilajelor, stabilirea traseelor de evacuare, amplasarea baracamentelor (birou diriginte de șantier, magazie, paza, closete ecologice, etc.). *Etapa de demolare:* demolare completa, inclusiv fundațiile-structura se va demola în ordine inversa construirii acesteia (pornind de la planșeu la parter); operații executate: desfaceri locale ale tâmplăriilor, porțiuni zidărie, învelitoare și șarpantă din lemn, zidării și betoane; se are în vedere o etapizare a demolării astfel încât să nu fie necesară o depozitare intermediară a componentelor, implicit ocuparea terenurilor adiacente;

Pavilion comandament: Se propune realizarea unui pavilion nou, pe amplasamentul pavilionului G desființat, Comandament MN BDE cu regim de înălțime S+P+3E.

Pavilion parcare: Se propune construirea unui pavilion destinat parcării autovehiculelor deținute de personalul cazarmii 807 Craiova: regim de înălțime: P+1E, număr locuri de parcare 156.

• **Prin proiectul „ Lucrari de interventie la pavilioane și la rețelele de utilitati în cazarma 807 Craiova” se propune:**

➤ **Reabilitari:**

Reabilitare pavilion: A, B, C, D: consolidare fundații; refacerea învelitorii; înlocuirea tâmplăriilor la uși și ferestre; refacerea rețelei de scurgere a apelor; realizare termosistem;

Pavilion A,B,C - construcții cu destinație de comandament și funcțiuni: birouri, spații de depozitare (materiale birotică și tehnică de calcul) și sanitare și holuri; cu regim de înălțime P+1E.



Pavilion D - construcție cu destinație de comandament și funcțiuni: birouri, dormitoare, spații de depozitare (materiale birotică și tehnică de calcul, depozit lenjerie, materiale de curățenie) grupuri sanitare și holuri; cu regim de înălțime P+1E.

Reabilitare pavilion I -construcția cu destinație de bloc alimentar cu regim de înălțime S+P: consolidare fundații; placări cu beton armat; refacerea plăcii suport pentru pardoseala de la subsol; refacerea învelitorii și înlocuirea elementelor degradate; executarea tencuielilor armate cu fibre; înlocuirea tâmplăriilor la uși și ferestre; refacerea rețelei de scurgere a apelor; refacere trotuare; realizare termosistem.

Reabilitare pavilion K - construcția cu destinație de centrală termică și cu regim de înălțime P+1E parțial: - consolidare fundații cu centură din beton armat; ; placări cu beton armat; refacerea învelitorii; înlocuirea tâmplăriilor la uși și ferestre; refacerea rețelei de scurgere a apelor; realizare termosistem;

➤ **Utilități și infrastructură:**

Rezervor de apă: grup pompare apa incendiu automatizat 1buc.; generator electric de rezerva pe motorina 1 buc.; rezervor motorina inox 2 mc-1 buc.; dulap metalic tablou electric 1 buc.

Reabilitare drumuri, alei și platouri: Drumurile și aleile pietonale care fac obiectul proiectului se află în incinta cazarmii 807 Craiova, amplasată în intravilanul localității Craiova, str. Amaradia nr. 48, județul Dolj: drum principal: lungime: 395,00 m; latime parte carosabila: 2x3,00 m; drum secundar: lungime: 475,00 m; latime parte carosabila: 2x3,00 m; drum legatura 1 DRUM legatura 1 (intre DRUM principal si DRUM secundar): lungime: 57,00 m; latime parte carosabila: 2x3,00 m; drum legatura 2 DRUM legatura 1 (intre DRUM principal si DRUM secundar): lungime: 57,00 m; latime parte carosabila: 2x3,00 m; aleile pietonale: lungime: 150,00 m; latime: 2,00 - 5,00 m.

Scurgerea apelor va fi asigurată prin execuția de guri de scurgere și a unui sistem de canalizare pluvială.

Structura rutiera: sistem rutier rigid pentru zona platformelor și drumurilor din interiorul parcului auto, iar pentru zona carosabila a circulației de incintă se recomandă adoptarea unui sistem rutier semirigid.

Branșament electric de joasă tensiune - pavilioanele din cazarmă sunt racordate la energie electrică prin postul de transformare existent. Se propune înlocuirea/refacerea bransamentului existent și redimensionarea acestuia conform noilor consumatori.

Rețea electrică exterioară - se va realiza îngropat, montată în tuburi; distribuția energiei electrice către clădiri se va face prin intermediul tabloului general de distribuție (TG).

Grup generator de joasă tensiune - un grup generator de joasă tensiune pentru STAR pe motorina- 400 kVA si un grup generator de joasă tensiune pe motorina cu o puterea de 400kVA pentru restul consumatorilor vitali din cazarma 807 Craiova;

Rețea exterioară de iluminat - se prevăd lucrări de înlocuire a lămpilor de iluminat exterior cu leduri, montate pe stâlpi metalici sau din beton (existenți) si completarea cu stâlpi metalici noi pentru iluminat.

Rețele de alimentare cu apă - Reabilitarea și extinderea rețelei de alimentare cu apă din cazarmă, inclusiv racorduri la pavilioane și cămine de apă prin conducte PEHD; rețeaua de hidranți se alimentează din bransament separat printr-o conducta din PEID PE100 PN10 SDR 17, avand diametrul de 110 mm; inelul de hidranți va fi realizat conducta din PEID PE100 PN10 SDR 17, avand diametrul de 110 mm echipată cu hidranți exteriori supraterani DN80.

Rețele de canalizare - Reabilitarea și extinderea rețelei de canalizare din cazarmă, inclusiv racorduri la pavilioane. Canalizarea interioara proiectata este prevazuta a se realiza din teava de polipropilena, iar cea exteriora din PE riflata.

Instalatii pentru stingerea incendiilor – gospodaria de apa - grup de pompare pentru incendiu compus din 3 pompe verticale (2A+1R), avand fiecare(Q=5l/s,H=60mCA) si pompa pilot,de înaltă presiune; pentru acoperirea eventualelor pierderi si mentinerea presiunii in instalatie s-a prevazut un recipient de hidrofor orizontal cu volumul util de 280 l; rezerva intangibila de incendiu, va fi pastrata in două rezervoare de incendiu subterane din beton armat monolit, avand capacitatea de300 mc fiecare, si va avea semnalizare acustica si optica pentru monitorizarea nivelului apei.

Rețea termică exterioară: Alimentarea cu agent termic a consumatorilor din cazarma 807 Craiova se realizează din pavilion K – corp clădire centrala termică. Corpul de clădire a fost echipat cu un cazan nou de 700 kW cu arzător pe gaze naturale. S-a luat decizia menținerii acestuia și înlocuirea celorlalte 4 cazane existente nefuncționale. Astfel s-au propus 4 cazane noi a câte 500 kW fiecare care au funcționare în cascadă, în total fiind propuse 5 cazane cu o putere totală de 2700kW. Sistemul ales vizează producerea energiei termice prin funcționarea alternativă a cazanelor cu posibilitatea de spor putere pe perioadele de frig. Se propune realizarea unui traseu îngropat – canal tehnic – în care vor fi montate conducte din oțel



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

preizolate tur-retur pentru agent termic pe patru tronsoane T1, T2, T3, T4. Fiecare obiectiv va fi deservit de un modul termic exterior de tipul schimbător de căldură în plăci care va asigura agent termic pentru încălzire și preparare apă caldă. Se propune construirea unui nou canal termic la adâncimea de 1,2 m realizat din beton armat turnat monolit în care se vor monta cele 4 trasee de conducte țevă de oțel preizolată. Cazanele funcționează cu combustibil gazos – gaze naturale din rețea existentă și modernizată.

Instalație exterioară de utilizare gaze naturale- face legătura între postul de reglare/măsurare a gazelor și instalațiile interioare. Se propune modernizarea postului de reglare/măsurare iar traseul va fi realizat îngropat, din țevă PEHD PE80 DN90. Traseul va face legătura cu cele două corpuri de clădire unde sunt propuși consumatori pavilionul K și I.

Pe perioada execuției infrastructurii necesară pozării conductelor de utilități și energie electrică sunt prevăzute următoarele lucrări: săparea șanțului pentru montarea conductelor; pozarea conductelor; umplerea șanțului prin compactare.

Organizarea de santier: se va realiza în incinta obiectivului - suprafața de teren destinată este de cca. 100 mp, accesul în șantier făcându-se din drumul de acces; va fi racordată temporar la energie electrică; se vor asigura cai de acces existente; va fi prevăzută cu barăci cu funcțiunea grup sanitar mobil vidanjabil; se delimitează spațiul pentru stocarea temporară a molozului și materialelor valorificabile; întocmirea proiectului de execuție pentru organizarea de șantier cade în sarcina executantului.

• **Funcționarea proiectului** - activități specifice domeniului - cazarma militară

6. Realizarea acestui proiect se va face cu respectarea următoarelor condiții:

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția apelor:

-pe perioada lucrărilor de construcții: instalația de canalizare menajeră interioară montată aparent se prevede tubulatură din PP ignifugat sau PVC-KA (ușor) iar pentru cea montată îngropată în pământ se prevede tubulatură din PVC-KG (greu), cu mufe din cauciuc; canalizarea interioară se va realiza din țeava de polipropilena, iar cea exterioară din PE riflată; spălarea mijloacelor auto se va face la spălătorii autorizate în condițiile legii; utilajele și mijloacele auto sunt staționate pe suprafețe impermeabilizate existente; deșeurile vor fi stocate în incinta punctului gospodăresc cu o suprafață de 25mp, amplasată pe latura sudică a amplasamentului, dotat cu pubele; asigurarea de materiale absorbante pentru reținerea scapărilor accidentale de carburanți; depozitarea materialelor de construcție se va face pe platforma betonată existentă; organizarea de șantier va fi prevăzută cu toaletă ecologică pentru nevoi igienico-sanitare, toaletă ce va fi vidanțată periodic cu firme specializate și autorizate; nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

• *în perioada de exploatare:* -apele uzate menajere colectate de la consumatorii din clădire vor fi preluate printr-o rețea exterioară, cămine de vizitare din beton și conduse către stația de pompare ape uzate sau direct către rețeaua publică de preluare a apelor menajere uzate, în funcție de caz; apele uzate menajere din zona de preparare alimente popota – sunt trecute prin separatorul de grăsimi (chiuveta de spălare vase) și conduse ulterior prin canalizarea interioară în canalizarea orasenescă; apele pluviale colectate din parcare, platforme și drumuri de circulație vor fi dirijate gravitațional prin intermediul rigolelor speciale pentru parcare, a geigerelor și a coloanelor către căminele de incintă proiectate, apoi spre separatorul de hidrocarburi după care vor fi descărcate gravitațional în stația de pompare, iar prin pompare în sistemul de canalizare meteoric existent, conform planului coordonator de rețele; rigolele de parcare vor avea profil îngust, la capete fiind prevăzute geigere de colectare care sunt conectate la coloanele de evacuare; conductele de evacuare a apelor pluviale vor fi din polietilena de înaltă densitate pentru sisteme de canalizare, prevăzute cu fittinguri imbiat prin sudură cap la cap; pentru evacuarea eficientă a apelor pluviale, s-au prevăzut 3 zone de scurgere dimensionate astfel încât fiecare dintre ele să aibă un debit echivalent;

Condiții impuse: apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare vor corespunde cerințelor NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția aerului:

• *pe perioada lucrărilor de demolare/construcție:* se va impune construcția ce urmează a fi demolată, iar la punctele de acces spre locul de demolare se vor instala pancarte de avertizare; demolarea părților componente ale clădirii se va face astfel încât demolarea unei părți din clădire sau a unui element



de construcție sa nu atraga prăbușirea neprevăzută a altei parti sau a altui element; se va folosi plasa antipraf iar cladirea supusa demolarii, pe porțiuni, va fi stropita cu apa; stropirea periodică a zonei de lucru pentru stoparea creșterii de pulberi și praf în aer ; verificarea tehnica a utilajelor și autovehiculelor din santier pentru a împiedica pierderi accidentale de carburanti și a menține nivelul de zgomot în limite normale; transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora; se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă; 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 prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru; se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice; se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali; utilizarea de betoane preparate în stații specializate, evitându-se utilizarea de materiale de construcție pulverulente în amplasament;

Condiții impuse: respectarea prevederilor STAS 12754-87: pulberi sedimentabile, pulberi în suspensie medie de scurtă durată și medie de lungă durată ;

- *în perioada de exploatare funcționarea obiectivului:* se asigura revizia tehnica periodica, ITP, conform prevederilor legale astfel incat emisiile in gazele de esapament sa fie in limitele prevazute de lege; evacuarea gazelor arse se realizează prin coș de fum existent din cărămidă și beton armat care are o înălțime de 18,10 m și dimensiuni la interior de 1,5x1,5 m, iar la exterior de 2,25x2,50m; emisii zona preparare alimente popota – vor fi prevăzute filtre profesionale pentru tratatarea aerului cu o performanță de filtrare de până la 98%; pentru filtrare se va folosi un sistem electrostatic de filtrare cu filtre care se pot curata; carcasa de inox.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor și protecția așezărilor umane:

- *pe perioada lucrărilor de construcții:* respectarea intervalului orar de liniste impus de Primaria Municipiului Craiova; evacuare deseurilor se face pe latura de sud; utilajele au amortizoare de zgomot și vibrații; operațiile de demolare/construire au un caracter discontinuu de scurta durata; vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, cu respectarea prevederilor HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale standard 10009/2017 – Acustica în construcții – Acustica urbană, limite admisibile ale nivelului de zgomot; programul de lucru va fi structurat în intervale de timp optime, astfel încât să se limiteze disconfortul creat de funcționarea utilajelor specifice ; se va reduce viteza de circulație a autoturismelor în zona obiectivului și în special în zonele cu locuințe, pentru evitarea producerii zgomotului și vibrațiilor; respectarea duratei de execuție a proiectului, astfel încât disconfortul generat de poluarea fonică să fie limitat la această perioadă; verificarea și repararea periodică a utilajelor pentru a se încadra în nivelul admisibil de zgomot;

- *în perioada de exploatare:* urmărirea nivelului de zgomot exterior astfel încât să fie respectate prevederile HG 321/2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, republicată în 2008 și ale SR 10009-2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; Conform prevederilor OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art.16: la limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB și curba zgomot Cz 50 în timpul zilei, respectiv 45 dB și curba zgomot Cz 40 în timpul nopții; Conform prevederilor Legii 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 64, f) persoanele fizice și juridice au obligația „să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea lor, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.” Nu se admit depășiri ale acestor indicatori.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului și subsolului: pe perioada lucrărilor de construcții: materialele de construcție nisip, lemn, elemente metalice, tigla, etc., se vor depozita în interiorul incintei pe platforma betonată, în incinta organizării de santier, materialele de construcții marunte se depozitează în baraca de depozitare materiale, iar deseurile vor fi stocate în cuva metalică pentru depozitare deseuri; deseurile rezultate din demolare vor fi stocate separate pe tipuri și evacuate cu ritmicitate, prin societate autorizată în acest scop, pentru evitarea producerii de stocuri care ar putea genera disconfort în zona;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 7 din 11

societatea va detine permanent substante absorbante pentru retinerea scaparilor accidentale de produse petroliere; stationarea mijloacelor auto si utilajelor se va face pe platforma betonata existenta; evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehiculele transportatoare; evitarea depozitării necontrolate a materialelor folosite și deșeurilor rezultate direct pe sol în spații neamenajate corespunzător; evitarea evacuării de ape uzate, necontrolat pe teren; în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate în vederea neutralizării de către firme specializate; este interzisă depozitarea materialelor, manevrarea lor sau circulația autovehiculelor pe terenurile învecinate amplasamentului; spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului se va face numai la unitati specializate si autorizate în condițiile legii; delimitarea spațiilor în care se vor executa lucrările de construcție pentru a se evita afectarea unor perimetre suplimentare celor destinate construirii; transportul deșeurilor se va realiza de către firme autorizate, pe bază de contract (în conformitate cu H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României).

- se vor respecta prevederile Ordinului 756/1997- pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului

• *în perioada de exploatare:* stationarea mijloacelor auto pe amplasament se face în spațiul de parcare prevăzut prin proiect, număr locuri de parcare 156, sau pe platforma betonata cu panta de scurgere a apelor si dirijare către rigole si separator decantor de produse petroliere; se asigura verificarea periodica a integritatii tuturor conductelor pozate.

Amenajări, dotări și condiții privind gestiunea deșeurilor: *faza de construire:* stocarea deșeurilor rezultate din demolare se va face în mod controlat, în organizarea de șantier, în spații special destinate; stocarea deșeurilor se face pe tipuri, în 4 pubele (folii, PEID, PET, PVC și alte materiale plastice, dar și metale feroase și neferoase); realiza spații special amenajate pentru stocarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul lucrărilor de demolare si construire și pentru stocarea temporară pe tipuri de deșeuri a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe perioada desfasurarii activitatii;

Condiții impuse: conform art. 17 alin. 3 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată, cu modificările si completările ulterioare: *Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construcție și/sau desființări au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări astfel încât să atingă progresiv, până la 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de umplere, rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE; deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate conform art.7, Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu;* deșeurile generate, vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului, valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate, transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător, se va evita formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației, abandonarea deșeurilor este interzisă, deșeurile periculoase vor fi stocate separat pe categorii, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației; se interzice abandonarea deșeurilor sau stocarea acestora direct pe sol.

Raportări către APM Dolj: conform art. 49, Legea 211/2011cu modificările si completările ulterioare, evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor - în perioada de functionare.

7. Alte condiții:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător.

Se au în vedere:

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare vizuale;
 - organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactului generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
 - organizarea de șantier va fi amenajată astfel încât să asigure facilitățile de bază conform prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare (alimentarea cu energie electrică, alimentarea cu apă pentru asigurarea necesităților igienico – sanitare, facilități pentru depozitarea temporară a materialelor, facilități pentru personal (baracă birou, vestiare muncitori, punct prim ajutor), în incinta împrejmuită, după caz;
 - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
 - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
 - în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și a utilajelor utilizate;
 - este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdare;
 - alimentarea cu carburanți, repararea, spalarea și întreținerea mijloacelor de transport și a utilajelor folosite pe șantier se va face numai la societăți specializate și autorizate;
- în perioada propusă pentru construcția obiectivului, se va respecta programul de lucru care se va impune de către administrația publică locală prin autorizația de construcție;
- execuția lucrărilor se va face doar cu respectarea legislației de mediu în vigoare;
- la finalizarea investiției se vor aduce la starea inițială de funcționare zonele afectate sau ocupate temporar;
- titularul are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale, iar în cazul unor astfel de incidente, se va acționa imediat pentru a controla, izola, elimina poluarea, anunțându-se GNM-CJ Dolj;
- se va păstra și repara împrejmuirea existentă a terenului.

13. Monitorizarea:

a) În timpul implementării proiectului, în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului; buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție; modul de stocare al deșeurilor și monitorizarea cantității de deșeuri generate; respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii; refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;

b) În perioada de funcționare:

-calitatea apelor uzate deversate în rețeaua interioară de canalizare înainte de deversare în canalizarea mun. Craiova - frecvența: impusă de administratorul rețelei de canalizare astfel încât să fie respectate prevederile NTPA 002;

-calitatea aerului: respectarea prevederilor Legii nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, Anexa nr.3, partea 1, pct.1 și art.5.

-monitorizarea gestiunii deșeurilor conf. prevederilor legale: frecvența: permanent;

În cazul constatării unor situații de neconformitate cu prevederile legale, rezultatele înregistrate prin programul de automonitorizare vor fi raportate către autoritatea pentru protecția mediului – APM Dolj.

Pe toată durata execuției și funcționării obiectivului se vor respecta prevederile:



- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic al apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Legea nr.188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;

Dispoziții finale:

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și nici evaluare adecvată.

Prezentul act este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, în condițiile în care nu intervin modificări ale datelor care au stat la baza emiterii acestuia.

Conform prevederilor Ordinului MMP 135/2010, titularul de proiect are următoarele obligații:

- art. 39, alin. 1, de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, dar înainte de obținerea aprobării de dezvoltare;
- art. 40, de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare.
- **de a notifica în scris la Garda Națională de Mediu-CJ Dolj începerea lucrărilor de construcție;**

La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a notifica Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Dolj pentru efectuarea unui control de specialitate, pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform prevederilor art. 49, alin. 3, din Ordinul MMP 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, coroborat cu prevederile art.7, alin.3 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare și HG 1005/ 2005 privind organizarea și funcționarea Gărzii Naționale de Mediu, cu modificările și completările ulterioare.
Documentul întocmit în situația prevăzută anterior se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, cu excepția situațiilor în care:

- a) Apar elemente noi, necunoscute la data emiterii acesteia;
- b) Este modificată legislația relevantă,
- c) Este schimbat regimul de protecție,
- d) Sunt modificate datele care au stat la baza emiterii

Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării. Orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.

În situația renunțării la finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatarea acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii de încadrare se sancționează conform prevederilor legale.



Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dr. ing. MONICA DANIELA MATEESCU**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.
Danuzia MAZILU**

Întocmit
Ing. Floarea Trifan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa Craiova, str. Petru Rares, nr.1

E-mail: office@apmdj.anpm.ro; Tel. 0251.530010; Fax 0251.419.035

Pagina 11 din 11