



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Dolj

Decizia etapei de încadrare
Proiect Nr. 11260/ 19.11.2018

Ca urmare a solicitării depuse de COMUNA SCAEȘTI reprezentată de MATEESCU MIHAELA PRIMAR, cu sediul în comuna Scaești, pentru proiectul " Modernizare și extindere infrastructură de apă potabilă și Înființarea rețea de canalizare în comuna Scaești, județul Dolj " propus a fi amplasat în comuna Scaești, Braloștița, Brădești, satele Scaești, Valea lui Pătru, Sfârcea, Răcarii de Jos, județul Dolj, înregistrată la APM DOLJ cu nr. 11260/04.10.2017, a memoriului de prezentare nr. 14369/13.11.2018 și dovada publicare anunțuri nr.14760/222.11.2018, 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 ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.11.2018, că proiectul " Modernizare și extindere infrastructură de apă potabilă și Înființarea rețea de canalizare în comuna Scaești, județul Dolj " propus a fi amplasat în comuna Scaești, Braloștița, Brădești, satele Scaești, Valea lui Pătru, Sfârcea, Răcarii de Jos, județul Dolj, nu se supune evaluării impactului asupra mediului..

Justificarea prezentei decizii:

-proiectul propus 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 din Reteaua Natura 2000;

-proiectul propus intră sub incidența art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

-lucrările propuse a se realiza nu au un impact semnificativ asupra

- corpului de apă subterană ROJ105 Lunca și traseele Jiului și afluenților săi-freatic,
- corpului de apă de suprafață Argetoiaia(Salcia)-izvor-cf.Jiu si afl.Tantar, Malunic, Garcotin, cod RORW7.1.40_B1118, precum și asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, Anexa 2, pct. 10. Proiecte de infrastructură: lit. b) proiecte de dezvoltare urbană, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcarilor auto și pct. 13, lit.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;

- din analizarea documentației tehnice, verificarea amplasamentului și completarea Listei de control s-a concluzionat că nu este posibil ca efectul lucrărilor propuse a se realiza să fie semnificativ.

- Avizul de Gospodărire a apelor nr.168/31.10.2017- ABA Jiu;

- Adresa SC Compania de Apă Oltenia SA Craiova nr.3040/2017- Aviz branșare la aducțiunea CAOltenia;

- Adresa ABA Jiu nr.20337/CP/19.11.2018 înregistrată la APM Dolj cu nr.14599/19.11.2018;

AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, Cod 200349

Tel.: 0251.530.010 Fax.: 0251.419.035; E-mail: office@apmdj.anpm.ro

Pagina 1 din 12



- Notificare nr.784/16.10.2017 – aviz favorabil DSP Dolj
- Acord supratraversare rau Jiu in zona podului pe DJ 606F nr.2444/25.10.2017- SPLDP Dolj SA;
- în perioada legală privind procedura de consultare a publicului nu au fost înregistrate observații legate de proiect.

1. Caracteristicile proiectului:

a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune extinderea sistemului de alimentare cu apă și înființarea unui sistem public de canalizare menajeră. Investiția care urmează a fi realizată va fi amplasată pe domeniul public al comunei Scaesti, în satele Scaesti și Valea lui Patru – comuna Scaesti și parțial în satul Sfarcea, din comuna Bralostita, județul Dolj.

Situatia existentă :

În prezent comuna Scaesti dispune de un sistem de alimentare cu apă în care apa nu este potabilă. Sistemul de alimentare cu apă existent este compus din :

- Captare de apă din subteran, realizată prin 3 foraje, primele două foraje executate în anul 2008, pentru care s-a efectuat expertiza al cărui rezultat a fost că apa nu este potabilă, iar al treilea s-a executat în anul 2009, cu același rezultat.
- Rezervoare pentru stocare apă – din polistif:
 - 2 (două) rezervoare sunt din polistif având fiecare o capacitate de 60 mc;
 - 1 (un) rezervor din polistif având capacitatea de 80 mc.
- Grup de pompare, având debitul de 40 mc/h (2x20 [mc/h]) și înălțimea de pompare de 40 mCA.
- Rețea de distribuție.

În prezent în comuna Scaesti nu există un sistem centralizat de canalizare menajeră.

Situatia propusa :

Investiția care urmează a fi realizată va fi amplasată pe domeniul public al comunei Scaesti, în satele Scaesti și Valea lui Patru – comuna Scaesti și parțial în satul Sfarcea, din comuna Bralostita, județul Dolj și va ocupa terenul conform tabelului de mai jos :

Nr. Crt.	Denumire obiect	Suprafata ocupata temporar	Suprafata ocupata definitiv	Suprafete in intravilan	Suprafete in extravilan
		[mp]	[mp]	[mp]	[mp]
Sistem de alimentare cu apa					
1	Conducta de aductiune	20036	-	5068	14968
2	Gospodarie de apa	-	935	935	-
	Total suprafete (mp)	20036	935	6003	14968
Sistem de canalizare menajera					
1	Rețea de canalizare (traseu rețea gravitațională și conducte de refulare de la stațiile de pompare)	66152	-	66152	-
2	Stații de pompare	-	104	104	
3	Statie de epurare	-	865	-	865
4	Conducta de evacuare	300	-	-	300
5	Racorduri	12000	-	12000	-
6	Total suprafete (mp)	78472	969	78256	1165



SISTEM DE ALIMENTARE CU APA

Sistemul de alimentare cu apa se compune din: sursa de apa (aductiunea existenta Izvarna-Craiova), aductiune, gospodarie de apa si retea de distributie apa, inclusiv bransamente.

Sursa de apa va fi asigurata prin bransarea de la punctul de racord existent in localitatea Racarii de Jos de unde este propusa o conducta de aductiune pentru transportul apei de la aductiunea existenta Izvarna-Craiova catre gospodaria de apa nou proiectata in satul Valea lui Patru, comuna Scaesti.

Punctul de racord indicat de catre operatorul de apa de la Compania de Apa Oltenia se va realiza in caminul de golire existent pe reseaua de aductiune, iar debitul preluat este de 8,00 l/s si o presiune disponibila de 2,90 bar.

Debitele de apa rezultate in urma elaborarii breviarului de calcul pentru comuna Scaesti sunt:

- $Q_{IC} = 533$ mc/zi (cerinta de apa)
- $Q_{IIC} = 40$ mc/h
- $Q_{IIV} = 48$ mc/h

In care:

- Q_{IC} este debitul de dimensionare al captarii si conductelor de aductiune;
- Q_{IIC} este debitul de calcul pentru elementele schemei sistemului de alimentare cu apa aval de rezervorul de inmagazinare;
- Q_{IIV} este debitul de verificare al conductelor retelei de distributie.

Conducta de aductiune propusa va face legatura intre punctul de racord cu aductiunea existenta Izvarna-Craiova din localitatea Racarii de Jos si noua gospodarie de apa proiectata in satul Valea lui Patru. Conducta de aductiune va fi pozata in aliniamentul drumurilor judetene DJ 606F si DJ 606A, pe spatiul dintre rigola si limita de proprietate, dar si pe un drum de exploatare intre satele Sfarcea si Scaesti. Conducta propusa va fi din PEID PN10 De 200 mm si va avea o lungime totala de 10018 m.

Lucrari speciale pe conducta de aductiune:

Subtraversari

Pe traseul conductei de aductiune vor fi necesare atat subtraversari de viroage, canale de irigatii, drum judetean, precum si de cale ferata, realizate cu foraj orizontal in tub de protectie din OL

Supratraversari

Pe traseul conductei de aductiune vor fi necesare supratraversari de rauri si canale de irigatii.

Pentru a evita pericolul de inghet precum si pentru o stabilizare mai buna, s-a prevazut ca pe toata lungimea supratraversarii, conducta sa fie protejata in tub de otel izolat termic cu spuma poliuretunica rigida si tabla zincata in sistem legat.

Gospodaria de apa proiectata va ocupa o suprafata de cca. 935 mp si va fi amplasata pe un teren care apartine domeniului public al comunei Scaesti, in vecinatatea gospodariei de apa existenta in satul Valea lui Patru. In noua gospodarie apa ajunge in rezervorul de inmagazinare. Din rezervor apa va fi aspirata cu ajutorul grupului de pompare pentru consum care va pompa apa in reseaua de distributie existenta. Pe conducta de refulare a grupului de pompare se va realiza dezinfectia apei cu hipoclorit de sodiu pentru asigurarea clorului remanent pe intreaga lungime a retelei de distributie. Apa tratata rezultata va fi distribuita consumatorilor prin conductele retelei de distributie proiectate si existente, din care se vor alimenta consumatorii prin bransamentele individuale existente.

Gospodaria de apa va cuprinde:

- inmagazinarea : 1 rezervor metalic suprateran cu Vutil = 300 mc, diametrul $D = 9.167$ m si inaltimea $H = 5.57$ m ;
- grup electrogen ;
- instalatie de clorinare cu hipoclorit de sodiu ;
- grup de pompare apa pentru consum cu 3 pompe (2A + 1R) cu debitul $Q = 11.20$ l/s, inaltimea de pompare $H_p = 55$ mCA ;
- pompa de incendiu cu debitul $Q = 5$ l/s, inaltimea de pompare $H_p = 55$ mCA ;
- conducte tehnologice ce realizeaza legatura intre obiectele gospodariei de apa noi cu conducta de distributie existenta ;
- camine de vane si de vizitare.
- Instalatii electrice (forta, automatizare, iluminat) in incinta gospodariei ;
- Dotari;



- Amenajare incinta;
- Imprejmuire zona de protectie sanitara cu regim sever.

Imprejmuirea gospodariei de apa se va realiza din panouri de gard bordurat fixate pe stalpi metalici, cu inaltimea la coama de 2.05 m si perimetrul $P = 125$ ml. O latura a noii gospodarii de apa, in lungime de 40 m, este comuna cu gospodaria de apa existenta, astfel ca mai este nevoie de 85 ml pentru imprejmuirea noii gospodarii de apa.

Limitele zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie vor fi marcate prin borne sau semne vizibile, cu mentiunea: *zona de protectie sanitara*.

SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA

- Activitatea principala va fi colectarea si transportul apelor uzate menajere de la 2101 dintre locuitorii comunei (satele Scaesti si Valea lui Patru). In urma elaborarii breviarului de calcul au rezultat urmatoarele:

- Quzimax = 325 mc/zi;
- Quzimed = 250 mc/zi;
- Quormax = 37 mc/h;
- Quormin = 1,3 mc/h.

In care:

- Qu.zi.med este debitul zilnic mediu;
- Qu.zi.max este debitul zilnic maxim;
- Qu.or.max este debitul orar maxim;
- Qu.or.min este debitul orar minim.

Pentru buna functionare a viitorului sistem de canalizare menajera si pentru evitarea adancimilor mari de sapatura, pe traseul conductelor de canalizare vor fi prevazute treisprezece statii de pompare apa uzata menajera, si una la intrarea in statia de epurare proiectata

Sistemul de canalizare propus cuprinde:

- Racordurile la reseaua de canalizare menajera in numar de 1200 vor fi amplasate langa limita de proprietate, pe domeniul public.
- Conductele de canalizare vor fi amplasate pe spatiul dintre rigola si limita de proprietate in vecinatatea drumurilor judetene, pe ambele parti ale acestora, iar in cazul drumurilor neasfaltate acestea vor fi amplasate in axul drumului. In cazul in care spatiul dintre rigola si limita de proprietate este ocupat cu alte retele existente (apa potabila, fibra optica, etc.) sau alte obstacole (fantani, stalpi electrici, stalpi de telegraf, copaci, etc.), conducta de canalizare proiectata va fi pozata pe acostamentul drumului judetean.

In cazul drumurilor neasfaltate conductele de canalizare vor fi amplasate in axul drumului.

- Reteaua de canalizare va fi realizata din PVC-U multistrat, SN4, SDR41, cu diametrul De 200 mm cu lungimea de $L = 14960$ m si De 250 mm cu lungimea $L = 11890$ m;

Conductele de refulare vor avea lungimea totala $L=6226$ m si vor fi din PEID, PE100, SDR17, PN10, De 90/110/125 mm si vor fi pozate in paralel cu reseaua de canalizare, pe spatiul dintre rigola si limita de proprietate.

- Statiile de pompare apa uzata menajera vor fi amplasate dupa cum urmeaza:
 - o SPAU 1, SPAU 2, SPAU 3, SPAU 5, SPAU 6, SPAU 7, SPAU 12 si SPAU 8 in vecinatatea drumului judetean DJ 606A, respectiv 606F, in zona dintre rigola si limita de proprietate;
 - o SPAU 4 in vecinatatea Strazii Ulita Scoala, SPAU 9 in vecinatatea Strazii Ulita Marisan, SPAU 10 in vecinatatea Strazii Ulita La Posta, SPAU 11 in vecinatatea Strazii Ulita Poiana Marinii, SPAU 13 in vecinatatea Strazii Ulita La Avram.
- Statia de epurare ape uzate menajere va fi amplasata in partea de est a satului Valea lui Patru, pe un teren care apartine domeniului public al comunei Scaesti si va cuprinde:
 - o Statie de pompare influent: $Q = 8.90$ l/s , $H(p) = 10.00$ mCA, $P=1.50$ kW ;
 - o Treapta de epurare mecanica;
 - o Treapta de epurare biologica;
 - o Treapta de epurare chimica pentru indepartarea fosforului din apa uzata;
 - o Camine de vizitare;
 - o Conducte tehnologice;



- Conducta de evacuare din PVC multistrat, SN4, SDR41, De 250 mm – L = 150 m, pana la emisar-paraul Argetoaia ;

- Gura de varsare din beton armat – 1 buc.

Statia de epurare va fi total acoperita si va functiona asigurand conditiile optime pentru dezvoltarea biomasei si stabilizarea aeroba a namolului.

Statia de epurare va fi echipata cu o instalatie pentru indepartarea chimica a fosforului, pe baza de coagulanti care vor fi dozati in apa uzata.

In final apa epurata mecanic, biologic si chimic va fi evacuata in caminul de prelevare probe, de unde, printr-o conducta din PVC multistrat cu lungimea L = 150 m., catre emisar – raul Argetoaia, prin intermediul unei guri de varsare din beton.

Componentele statiei de epurare

Statia de epurare va cuprinde urmatoarele obiecte principale :

- Statie de pompare influent cu gratar rar actionat manual;
- Pre-epurare mecanica fina ;
- o Echipament integrat de sitare si deznisipare ;
- o Conducte, reductii si fittinguri.
- Reactorul pentru epurarea biologica cu denitrificare frontala si recirculare ;
- o Mixer submersibil ;
- o Mecanism de ridicare a mixerului ;
- o Mecanism de ghidaj pentru mixer ;
- o Sistem de aerare cu bule fine ;
- o Conducte, reductii si fittinguri.
- Epurare biologica – oxidare – nitrificare :
- o Decantor secundar ;
- o Pompa air-lift ;
- o Echipament pentru curatarea suprafetei decantoarelor secundare ;
- o Echipament pentru curatarea grasimilor de la suprafata cilindrilor de linistire ;
- o Sistem pentru evacuarea apelor epurate ;
- o Sistem de aerare cu bule fine ;
- o Conducte, reductii si fittinguri.
- Camera suflantelor :
- o Suflanta pentru aerarea compartimentului de oxidare-nitrificare ;
- o suflanta pentru aerarea depozitului de namol ;
- o suflanta pentru recircularea namolului ;
- o Priza aer cu protectie fonica si evacuare de aer cald ;
- o Ventilator pentru ventilarea camerei suflantelor ;
- o Conducte, reductii si fittinguri.
- Ingrosatorul de namol ;
- o Echipament pentru indepartarea automata a namolului in exces montat in bazinul de denitrificare
- o Mecanism de ghidaj al pompei de namol.
- Depozitul de namol :
- o Sistem de aerare cu bule medii ;
- o Conducta pentru vidanjare ;
- o Conducte, reductii si fittinguri.
- Indepartarea chimica a fosforului
- o Pompa dozatoare sulfat feric pentru precipitarea fosforului si reducerea acestuia ;
- o Recipient pentru depozitarea sulfatului feric ;
- o Conducte, reductii si fittinguri.
- Deshidratare namol:
- o Unitate deshidratare namol alcatuita din : cabina de deshidratare, recipient pentru depozitarea floculantului polimeric, pompa dozatoare, pompa de namol, carucior pentru manipularea usoara a sacilor de filtrare umpluti cu namol deshidratat, container depozitare namol deshidratat si panou de automatizare ;
- o Conducte, reductii si fittinguri.



- Panou de automatizare ; instalatie electrica ; Echipamente de masura si control :
 - o Panou de automatizare ;
 - o Debitmetru inductiv pentru masurarea debitului influent in statia de epurare ;
 - o Unitate masura parametri set (unitate de evaluare cu afisarea datelor citite, senzor masurare concentratie oxigen si temperatura lichidului in bazinul de oxidare-nitrificare, senzor pentru masurarea turbiditatii si a suspensiilor solide) ;
- Dezinfectie efluent cu hipoclorit de sodiu:
 - o Pompa dozatoare hipoclorit de sodiu in conducta de refulare –efluent ;
 - o Recipient pentru depozitarea hipocloritului de sodiu.
- Pasarela si balustrada interna ;
- Camin de vizitare cu rol de by-pass;
- Camin de prelevare probe ;
- Conducte tehnologice;
- Camin de bransament apa potabila;
- Perimetru imprejmuit ;
- Generator electric;
- Instalatii electrice de iluminat exterior;
- instalatie de protectie impotriva trasnetelor.

Imprejmuire

Imprejmuirea statiei de epurare se va realiza din panouri de gard bordurat, cu lungimea imprejmuirii statiei de epurare L = 118 ml.

Limitele zonei de protectie sanitara cu regim de restrictie vor fi marcate prin borne sau semne vizibile, cu mentiunea: *zona de protectie sanitara*.

RACORDAREA LA RETELELE UTILITARE EXISTENTE IN ZONA

Avand in vedere ca lucrarile prevazute urmaresc modernizarea sistemelor de alimentare cu apa, precum si infiintarea sistemului de canalizare menajera, este necesara racordarea obiectelor acestora la reseaua de energie electrica din zona.

Alimentarea cu energie electrica a gospodariei de apa proiectate se va face din postul de transformare existent in incinta gospodariei de apa existente.

Alimentarea cu energie electrica a statiei de epurare se va face din postul de transformare existent pe drumul judetean DJ 606A, iar alimentarea statiilor de pompare se va asigura din liniile de joasa si medie tensiune pozate aerian din apropierea acestora.

Racordurile electrice se vor face de catre firma furnizoare de energie electrica, atat proiectarea cat si executia.

Apele uzate provenite de la obiectele din incinta gospodariei de apa vor fi evacuate in reseaua de canalizare menajera ce se va executa concomitent cu sistemul de alimentare cu apa.

b) *cumularea cu alte proiecte* – Aductiunea din conducta de alimentare a Companiei de Apă Oltenia se va adauga retelei existente de alimentare cu apa ca extindere. Amplasarea rețelei de canalizare se va face pe terenuri aparținând domeniului public, reseaua de alimentare cu apa fiind existenta. Pe traseul rețelei de alimentare cu apă sunt necesare supratraversări de viroage, canale de irigatii, drum judetean, precum si subtraversări, inclusiv de cale ferata, realizate cu foraj orizontal in tub de protectie.

c) *utilizarea resurselor naturale:*

-apa: alimentarea cu apă se va asigura din sursa Companiei de Apă Oltenia SA;

-energie electrică: din rețeaua existentă în zonă;

-resurse minerale - balast, piatră spartă, nisip - vor fi procurate numai din surse autorizate;

d) *producția de deșeuri:*

Deșeuri generate pe perioada etapei de construire:

cod 20 03 01- Deseuri menajere

cod 20 01 01 hartie si carton

Deseuri tehnologice si deseurile din constructii:

Cod 01 03 01 sol vegetal

Cod 7 05 00 pamant si material excavat



Cod 17 01 01 beton
Cod 17 01 02 caramizi
Cod 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice
Cod 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii

Deșeuri generate în faza de funcționare: deșeuri menajere; nămol deshidratat de la stația de epurare;

e) *emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort* :

- pe perioada lucrărilor de construcții-local, în zona de lucru, de la mijloacele de transport/utilajele folosite în perioada de realizare a proiectului precum și de la manipularea materialelor utilizate;

În perioada de execuție vor apărea surse semnificative de zgomot reprezentate de utilajele în funcțiune și de traficul auto de lucru. Se estimează ca nivelurile de zgomot pot atinge 70-90 dB(A). În zona localității se estimează ca nivelurile echivalente de zgomot, pentru perioadele de referință de 24h, nu vor depăși 50dB(A). La trecerea autobusculelor prin localități pot apărea niveluri ale intensității vibrațiilor peste cele admise prin *SR 12025:1994*. Nu se pot face prognoze din cauza numărului mare de factori de influență. Nivelurile de vibrații se atenuează cu patratul distanței.

- în perioada de funcționare: nămol deshidratat provenit din procesul tehnologic;

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice; – Proiectul propus nu generează gaze cu efect de seră și nu are influența asupra schimbărilor climatice și a gazelor cu efect de seră și nici schimbările climatice nu influențează implementarea și funcționarea investiției.

g) riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).

Nu există posibilitatea unui impact semnificativ negativ asupra populației, sănătății umane, faunei și florei, solului etc pe perioada de funcționare a obiectivului.

Pe perioada de funcționare, nu există un impact asupra calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei, zgomotelor. Peisajul existent nu se modifică substanțial prin construirea gospodăriei de apă nou proiectată și a stației de epurare proiectată.

2. Localizarea proiectului

2.1. utilizarea existentă a terenului :

Conform Certificatului de Urbanism nr.674/08.09.2017 emis de Consiliul Județean Dolj terenul afectat de lucrări este situat în intravilanul și extravilanul comunelor Scaești, Braloeștița, Brădești și aparține domeniului public al acestora.

Folosința actuală și destinația conform documentațiilor de urbanism – teren situat în vecinătatea căilor de comunicație rutieră(drum județean DJ606F, DJ 606A, străzi comunale, drum vicinal) și teren agricol pentru stația de epurare și zona locuințe și funcțiuni complementare pentru gospodăria de apă.

Zona locuită este la aprox. 320 m de amplasamentul stației de epurare, peste DJ 606A.

2.2. relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora – nu este cazul, proiectul fiind amplasat în localitate.

2.3. capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zonele umede – amplasamentul nu este situat în zonă umedă; b) zone costiere- localitatea Scaești nu se află în zona costieră; c) zonele montane și cele împădurite – localitatea Scaești nu se află în zona montană iar zona de locuințe nu se află în domeniu silvic; d) parcurile și rezervațiile naturale – amplasamentul nu este situat în rezervație naturală;

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate – amplasamentul nu este situat în arie protejată sau zonă piscicolă;

f) zonele de protecție speciale - amplasamentul nu este situat în zonă de protecție specială;

g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislația în vigoare au fost deja depășite – nu sunt înregistrate astfel de situații pe amplasament;

h) ariile dens populate- proiectul se desfășoară în intravilanul comunei Scaești, satele Scaești, Valea lui Pătru, Sfârcea, Răcarii de Jos. Pentru stația de epurare ape uzate ultimul consumator va fi la cca 300 m. Extinderea rețelei de alimentare cu apă se va realiza în zona căilor de comunicație rutieră (drum județean, străzi comunale, drum vicinal) și terenuri agricole.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Pagina 7 din 12

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică – amplasamentul nu se regăsește în patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice actualizată periodic și publicată în Monitorul Oficial al României și a Repertoriului Arheologic National instituit prin OG nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare

3. Caracteristicile impactului potențial

a) *Extinderea impactului*: - impactul va fi local, numai în zona de lucru; redus pe perioada execuției proiectului și funcționării;

b) *Natura transfrontieră a impactului*: - proiectul nu face obiectul Legii 22/2001 cu modificările și completările ulterioare privind impactul transfrontieră;

c) *Mărimea și complexitatea impactului*: impact redus, pe perioada execuției lucrărilor și pozitiv în perioada de funcționare;

d) *Probabilitatea impactului* : - impact redus, pe perioada de execuție a proiectului;

e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: - local, în zona de lucru, pe perioada lucrărilor de construcții estimată la cca 22 luni și vor avea caracter temporar și variabil; reduse în perioada de exploatare a investiției.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Investiția se va realiza cu respectarea datelor și specificațiilor din documentația tehnică și din certificatul de urbanism, precum și legislația de mediu în vigoare;

- Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;

- La executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;

- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității apelor:

a) În perioada de construcție

-organizarea de șantier va fi prevăzută cu toalete ecologice pentru nevoi igienico-sanitare, toalete ce vor fi vidanjate periodic cu firme specializate și autorizate.

-nu se vor evacua ape uzate neepurate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;

-tehnologia de execuție a lucrărilor de realizare a proiectului și lucrările adiacente acestuia nu va influența calitatea apelor de suprafață și subterane;

-valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare se vor încadra în limitele impuse de NTPA 002;

b) În perioada de funcționare

-se interzice evacuarea apelor de orice natură, neepurate în apele de suprafață, subterane sau terenurile adiacente;

-nu se admite evacuarea în rețeaua de canalizare a substanțelor periculoase/prioritar periculoase, în conformitate cu HG 351/2005;

-conductele de canalizare vor fi verificate periodic și înlocuite ținându-se cont de durata medie de funcționare și nu de cea maximă;

-la punerea în funcțiune a obiectivului se vor realiza Regulamentele de funcționare - exploatare, întreținere și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru toate echipamentele componente .

-evacuarea apelor uzate în receptor și valorile limita de încărcare cu poluanți a acestora se va face conform Avizului de Gospodărire a apelor nr. 134//28.09.2017 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Jiu;

- conducta de evacuare în emisar va fi prevăzută cu clapeta unisens pentru evitarea inundării stației de epurare în perioadele de ape mari.

-evacuarea apelor uzate neepurate în emisar în condiții de avarie se va face numai în condițiile impuse de ABA Jiu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția calității aerului:

a) În perioada de construcție

- mijloacele de transport vor fi asigurate astfel încât să nu existe pierderi de material sau deșeuri în timpul transportului;
- se va evita stocarea îndelungată în perimetrul șantierului, sub forma de grămadă, a solului excavat; dacă nu poate fi utilizat ca material de umplutură sau pentru amenajări ale terenului, acesta poate fi utilizat fie în alte amenajări de șantier, fie va fi tratat ca deșeu;
- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- emisiile rezultate vor respecta prevederile: -conform STAS 12754-87: pulberi sedimentabile 17g/m²/lună ; -conform STAS 12754-87 : pulberi în suspensie 0,5 mg/m³ la 30 min. (medie de scurtă durată) și 0,15 mg/m³ la 24 ore (medie de lungă durată) ;
- 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;
- 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;

b) În perioada de funcționare

- se vor efectua periodic inspecții și operații de decolmatare a rețelei de apă uzată, în special în cazul conductelor cu curgere gravitațională, pentru a preveni emisiile de hidrogen sulfurat;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în caz de efectuare lucrări de intervenție pentru eventuale avarii apărute în timpul funcționării investiției;

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția împotriva zgomotului:

a) În perioada de construcție

- se va asigura reducerea la minim a traficului utilajelor de construcție și mijloacelor de transport în apropierea zonelor locuite și se vor impune măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor prin reducerea vitezei, utilizarea unor autovehicule de gabarit redus etc;
- se va stabili un traseu optim pentru autovehiculele de transport astfel încât să afecteze cât mai puțin zonele locuite;
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic;
- echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor, cu respectarea prevederilor STAS 10009/2017.

La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A) în timpul zilei, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, corespunzător curbei de zgomot Cz de 50, respectiv 40, conform Ord. MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației, art.16.

b) În perioada de funcționare alimentarea cu apă, canalizarea și epurarea apelor uzate menajere nu constituie surse de zgomot.

Amenajări, dotări și condiții pentru protecția solului:

a) În perioada de construcție

- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri uzate;
- alimentarea cu combustibili a utilajelor și a mijloacelor de transport se va face de la societăți specializate autorizate;
- se va asigura stocarea separată a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea acestora, în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, conform prevederilor în vigoare;
- 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 societăți specializate autorizate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

-parcarea, gararea autovehiculelor se va face doar în incinta organizării de șantier;

b) În perioada de funcționare

- Platforma betonată impermeabilă acoperită și drenată către stația de epurare pentru containerele cu nămol deshidratat.

Modul de gospodărire a deșeurilor:

a) În perioada de construcție

- deșeurile reciclabile rezultate în urma lucrărilor de construcții se vor stoca separat pe categorii și vor fi predate la firme specializate în valorificarea lor; deșeurile inerte (pământ excedentar) va fi folosit la sistematizarea pe orizontală a terenului aferent amplasamentului, iar surplusul de pământ va fi transportat într-o locație indicată de Primăria Comunei Scaesti; stratul de sol vegetal va fi depozitat separat și va fi reutilizat pentru refacerea vegetației;

- deșeurile menajere se vor stoca în europubelă și se vor preda unui operator de salubritate autorizat din punct de vedere al protecției mediului;

- conform HG 856/2002 constructorul are obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;

Conform Legii 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art.17: " (3) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de 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."

b) În perioada de funcționare

- respectarea prevederilor Legii 211/2011 republicată 2014 privind regimul deșeurilor, în cazul unor intervenții la investițiile realizate datorate unor eventuale avarii pe perioada de funcționare;

- pentru utilizarea nămolului ca fertilizant natural pe terenurile agricole vor fi respectate prevederile Ordinului 344/ 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;

-dacă nămolurile rezultate din epurarea apelor uzate conțin compuși organici și/sau anorganici toxici ce nu permit valorificarea în agricultură, se va lua în considerare valorificarea energetică prioritar față de eliminare, obligatoriu prin operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art.7, Legea 211/2011 republicata 2014 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența gestiunii deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale corespunzătoare fiecărui tip de deșeu.

Monitorizarea:

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 organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor/valorificarea 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 de organizare a șantierului;

În perioada de funcționare:

- monitorizarea calității apelor uzate;
- monitorizarea cantităților de deșeuri generate din activitate, valorificate și eliminate;

Condiții impuse pentru organizarea de șantier:

- împréjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, semnalizarea pe timp de noapte, etc;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel : 0251.530.010 Fax : 0251.419035, e-mail : office@apmdj.anpm.ro

- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului stabilit de Primărie, astfel încât impactul 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), facilități sanitare (baracă spălător și grupuri sanitare – toalete ecologice), facilități pentru colectarea apelor uzate menajere (bazin vidanjabil), împrejmuire cu gard din panouri metalice pentru protecția organizării de șantier și a vecinătăților), după caz;

- întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai la societăți specializate autorizate;

- 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 murdară;

Lucrări de refacere a amplasamentului

- curățirea zonei aferente investiției, prin evacuarea din amplasament a deșeurilor menajere, precum și a deșeurilor specifice și transportul acestora la cel mai apropiat depozit de deșuri autorizat;

- evacuarea din amplasamente a tuturor utilajelor utilizate la execuția investiției;

- lucrări de aducere a amplasamentului la starea inițială.

- în cazul unor poluări accidentale se va reface zona afectată;

- se vor respecta prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și refacerea zonelor afectate;

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;

- Legea 107/1996-Legea apelor, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 188/2002 – pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- Decizia 2000/532 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare,

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul 344/ 2004 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;

Se vor lua toate măsurile generale și specifice impuse de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltenia al Județului Dolj.



Dispoziții finale:

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

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.

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;

-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.

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.

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 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 exploatării acestora.

Prezenta decizie se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.

La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita la APM Dolj și va obține autorizație de mediu, conform prevederilor Ordinului MMDD nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare.

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

Intocmit
ing. Cristina Marinescu

SEF SERVICIU A.A.A.,
chimist Danuzia MAZILU

