



Agenția pentru Protecția Mediului Teleorman

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 11934 / 07.10.2016

Proiect

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de Comuna Contesti cu sediul in comuna Contesti, judetul Teleorman, pentru proiectul „Sistem centralizat de alimentare cu apa in comuna Contesti, judetul Teleorman”, propus a se amplasa in extravilanul si intravilanul comunei Contesti, judetul Teleorman, înregistrată la A.P.M. Teleorman cu nr. 11934/06.10.2015, in baza:

- 1 **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- 2 **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, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului **APM Teleorman decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de Analiză Tehnică** din data de 07.10.2016, că proiectul „Sistem centralizat de alimentare cu apa in comuna Contesti, judetul Teleorman”, propus a se amplasa in extravilanul si intravilanul comunei Contesti, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate**

I. Justificarea proiectului

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

- proiectul se încadrează în H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 2, pct.10 lit.b și pct. 2 lit.d(iii);
- **proiectul 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:
 - amplasamentul proiectului este situat in interiorul sitului de importanta comunitara ROSPA 0108 Vedea Dunare;
 - scopul proiectului este alimentarea cu apa a locuitorilor, in conditii de siguranta privind calitatea apei distribuite;implementarea proiectului va asigura conditii civilizate de viata;
 - promovarea proiectului constituie o oportunitate pentru dezvoltarea activitatilor economice in zona ; In aria amplasamentului proiectului si vecinatati s-au identificat 15 specii de pasari;
 - proiectul se suprapune cu aria protejata pe o suprafata de aprox.0.001% din suprafata sitului ROSPA 0108 Vedea Dunare si nu reprezinta habitate propice pentru hranire/cuibarire preferate de speciile de pasari pentru care a fost desemnat situl.
 - proiectul a fost analizat conform criteriilor de selectie prevazute in HG 445/2009, anexa 3, dupa cum urmeaza:

1.Characteristicile proiectului

a) Marimea proiectului

Comuna Contesti nu dispune de un sistem centralizat de alimentare cu apa. Sistemul centralizat de alimentare cu apa promovat prin proiect este dimensionat pentru un numar de 2262 locuitori, agenti economici, institutii publice.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Captarea apei

Captarea apei va fi asigurata din sursa subterana, dintr-un front de captare compus din 3 foraje care sa asigure un debit de 7,0 l/s. Forajele vor fi amplasate in zona gospodariei viitoare de apa, in partea de nord est a localitatii Contesti.

Puturile vor avea o adancime de 70 m, iar stratul de apa interceptat si captat va fi cantonat in stratele de Fratesti, la adancimi de 34,00 – 40,50 si 52,00 – 56,00m.

Coordonatele Stereo 70 ale axului forajelor sunt urmatoarele P1(x – 540169, y – 255496); P2(539994, y – 255620); P3(539952, y – 255821);

Puturile vor fi prevazute cu cabine ingropate din polietilena, cu diametrul de 1,50 m si inaltimea de 2,50 m prevazute cu ventilatie si capac cu incuietoare securizata. Cabinele vor fi prevazute cu toate instalatiile hidraulice si electrice necesare functionarii puturilor. Fiecare put va fi imprejmuit cu gard din palsa de sarma pe rame metalice, fiecare imprejmuire avand laturile de 10,00 m pe fiecare din cele 4 directii.

Fiecare put va fi echipat cu cate o electropompa submersibila cu caracteristicile:

Q – 1,5 l/s, H – 50,00 Mca, Pmax. 2,5 kw.

In cabina fiecarui put se va monta un contor de apa clasa de precizie B, avand Dn – 50 mm, Qn – 5,5 mc/h, montaj orizontal/vertical cu flanse.

Aductiunea apei

Aductiunea se va realiza cu conducte din PEID (Dn – 63 – 125 mm, Lt – 554 m). Conducta de aductiune nu va traversa cursuri de apa cadastrate sau necadastrate.

Gospodaria de apa

Gospodaria de apa va fi amplasata in partea de nord- est a localitatii pe islazul comunal, la o cota care sa asigure furnizarea apei gravitational si va fi compusa din:

- rezervor de inmagazinare a apei(V- 400 mc), care va asigura si stocarea volumului intangibil pentru stingerea incendiilor(V- 55,5 mc);
- statie de clorinare cu hipoclorit de sodiu, automatizata;
- statie de pompare pentru asigurarea presiunii la instalatia de clorinare care va fi prevazuta cu 1A+1R pompe cu caracteristicile Qp – 4 mc/h; Hp – 25 Mca;
- grup de exploatare;
- retele tehnologice de incinta;
- drumuri de acces.

Rezervorul de inmagazinare va fi suprateran, realizat din tole de hotel galvanizat, cu membrana tip butyl si va fi montat pe fundatie din beton armat.

Rezervorul va avea termoizolatie termica din placi de polistiren si va fi echipat cu toate accesoriile necesare, respectiv: admisie apa prevazuta cu robinet cu plutitor, aspiratie apa cu sistem antivortex, conducta de preaplin, conducta de golire, aerisire, rezidenta termica electrica antiinghet, scara exteriora metalica, chepeng de acces securizat, manometru exterior, senzor de nivel, indicator piezometric exterior de nivel, racord tip PSI.

Statia de clorinare_ va fi amplasata in cladirea ce adaposteste si grupul de exploatare pentru personal, intr-o incapere separata. Instalatia de clorinare va fi cu functionare automatizata si va trata apa cu solutie de hipoclorit de sodiu. Instalatia de dozare si consum este alcătuită dintr-un recipient conținând hipoclorit din care aspiră o pompă dozatoare care preia debitul necesar, reglat pentru doza necesară asigurării concentrației de clor în apa de tratat. Din instalatie, apa supraclorinata este injectata in conducta de aductiune inainte de intrarea in rezervor. Pentru functionarea corespunzatoare a instalatiei de clorinare, aceasta va functiona doar in acelasi timp cu pompele din puturi (pe durata alimentarii cu apa arezervorului). In acest sens, pe conducta de aductiune, se va monta un debitmetru electromagnetic cu impulsuri care va comanda instalatia de clorinare. Statia de clorinare va fi prevazuta atat cu sistem de ventilatie naturala (grile de ventilatie) cat si cu sistem de ventilatie fortata (ventilator de perete).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtr.apmtr.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Grupul de exploatare

Realizat sub forma unei constructii paralelipipedice din panouri termoizolante cu structura derezistenta din profile metalice. Acest ansamblu va fi montat pe o platforma de beton armat. Grupul de exploatare va fi dotat cu grup sanitar, radiatoare electrice mobile cu ulei, instalatii electrice si sanitare, mobilier etc. Deoarece nu exista statie de hidrofor, functionarea sistemului de alimentare cu apa fiind gravitacionala, pentru asigurarea presiunii necesare atat la instalatia de clorinare cat si in instalatia sanitara interioara, se va monta un grup de pompare avand 1A + 1R electropompe cu caracteristicile: $Q = 4.00 \text{ mc/h}$, $H = 25.00 \text{ mCA}$. De asemenea, pentru asigurarea apei calde menajere va fi prevazut un boiler electric cu acumulare avand capacitatea de 50 l.

Retelele tehnologice din incinta gospodariei de apa

Pentru buna functionare a ansamblului gospodariei de apa, sunt necesare retele exterioare care sa lege intre ele obiectele tehnologice.

Aferent rezervorului, se va executa o conducta de preaplin si o conducta de golire, ce se vor descarca la santul drumului din apropiere. Acestea vor fi realizate din teava neagra de otel cu Dn 150 mm, respecti Dn 80 mm.

Pentru alimentarea cu apa a grupului de exploatare si a statiei de clorinare, pe conducta de plecare din rezervor spre reseaua de distributie, va fi executat un camin de distributie din care va pleca spre grupul de exploatare o conducta din polietilena PE 100, De 40 mm.

Pentru injectarea apei supraclorinate in rezervorul de inmagazinare, se va realiza o conducta de polietilena PE 100 De 40 mm. Punctul de injectie in conducta de aductiune va fi CVA1. Tot in acest camin va fi montat si debitmetrul electromagnetic ce va comanda pornirea/oprirea instalatiei de clorinare.

Pentru masurarea volumului de apa distribuita la consumatori, pe conducta de plecare din rezervor spre reseaua de distributie, va fi executat un camin de apometru in care se va monta un contor clas de precizie B, cu cadran uscat, Dn 80 mm, $Q_n = 25 \text{ mc/h}$, cu flanse, montaj orizontal.

Pentru evacuarea apelor uzate provenite de la grupul de exploatare, se va realiza o retea de canalizare din tuburi PVC Dn 200 mm care va deversa in reseaua stradala de canalizare menajera ce se va executa concomitent cu sistemul de alimentare cu apa.

Fiecare obiect tehnologic va fi alimentat cu energie electrica printr-o retea de cabluri exterioara. De asemenea, obiectele tehnologice vor fi prevazute cu priza de pamant.

Pentru asigurarea iluminarii pe timp de noapte, se vor executa 5 stalpi metalici prevazuti cu corpuri de iluminat tip LED.

Pentru impiedicarea patrunderii in incinta gospodariei de apa a persoanelor straine sau a animalelor, aceasta va fi imprejmuita cu gard din plasa de sarma pe rame metalice. Configuratia imprejmuirii a fost astfel determinata incat sa fie asigurata zona de protectie cu regim sever. Imprejmuirea va fi prevazuta cu porti de acces auto avand $2 \times 1.50 \text{ m}$ si poarta pietonala avand 1.00 m . Portile vor avea aceeasi structura constructiva ca si imprejmuirea.

Drumuri de acces

Pentru asigurarea accesului permanent la puturile forate si la gospodaria de apa, se vor amenaja drumuri de acces. Drumurile vor avea latimea de 4.00 m (o banda de circulatie) si vor avea fundatia realizata din balst cilindrat in grosime de 25 cm si strat de uzura din piatra sparta in grosime de 10 cm . Drumurile vor fi executate intr-un usor rambleu astfel incat sa fie asigurata scurgerea apelor meteorice.

Pe toata lungimea drumurile vor fi marginite pe ambele parti de borduri mici prefabricate din beton, asezate pe o fundatie de beton simplu.

Reteaua de distributie a apei

Reteaua de distributie a apei va fi realizata din conducte PEID PE100 Pn 6 at cu diametre cuprinse intre De $63 \div 180 \text{ mm}$, montate ingropat sub adancimea de inghet.

Defalcarea acestora pe strazi, diametre si lungimi este urmatoarea:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Denumire strada/ Diametru conducte	PEI D De 63	PEI D De 75	PEI D De 90	PEID De 110	PEI D De 125	PEI D De 140	PEI D De 160	PEI D De 180	Total
DJ 506 (str. Principala)	0,00	50,00	0,00	1444,00	541,00	517,00	726,00	0,00	3278,00
Str. Hotarului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	825,00	825,00
Str. Trandafirilor	0,00	300,00	375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	675,00
Str. Pescarului	0,00	300,00	0,00	365,00	0,00	0,00	0,00	0,00	665,00
Str. Dispensarului	0,00	0,00	0,00	893,00	0,00	0,00	0,00	0,00	893,00
Str. Inv.Ion Dumitrascu	190,00	244,00	405,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	839,00
Str. Florilor	175,00	245,00	410,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	830,00
Str. Berzei	175,00	230,00	430,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	835,00
Str. Oitelor	0,00	0,00	206,00	181,00	0,00	0,00	0,00	0,00	387,00
Str. Balciului	0,00	0,00	475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475,00
TOTAL	540,00	1369,00	2301,00	2883,00	541,00	517,00	726,00	825,00	9702,00

Pe rețeaua de distribuție se vor monta vane de secționare la ramificații și hidranți de incendiu supraterani Dn 80 la o distanță de maxim 100 m unul de altul, pe toate conductele cu diametrul egal sau mai mare de De 110 mm.

Vanele se vor monta în cămine de vane din beton armat monolit, pe conductele cu diametre mai mari de 100 mm sau pe ramificațiile importante și îngropat pe conducte cu diametre mici sau pe ramificații secundare.

Conductele de distribuție vor fi din țeava de polietilenă de înaltă densitate PEHD PE 100 Pn 6 at, având în vedere că durata de exploatare a acestui material este de 50 ani și execuția este mai rapidă.

Conductele de distribuție apă se vor monta de regula în spațiile verzi, acostamente sau trotuare iar suprafețele afectate de lucrările de montaj se vor readuce la starea inițială.

Pe rețeaua de distribuție apă s-au prevăzut :

- hidranți supraterani de incendiu Dn 80 mm, pe conductele cu diametrul minim de 100 mm ;
- cămine de vane sunt din beton armat monolit cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 m ; 1,25 x 1,50 m, la intersecțiile de conducte, în aliniament la distanțe de max. 600 m
- tuburi de protecție a conductelor la subtraversări de drumuri modernizate.

Conductele din polietilena de înaltă densitate se vor monta pe un pat de nisip de 10 cm grosime și se vor acoperi cu un strat de nisip de 10 cm grosime peste generatoarea superioară a conductei.

Căminele de vane se vor executa din beton monolit C 12/15, armat cu oțel beton OB 37 și PC 52. Accesul la interior se realizează printr-un gol creat în placa de beton și acoperit cu capac metalic cu ramă tip IV carosabil. Treptele de acces sunt prevăzute din oțel protejat anticoroziv.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmr.anpm.ro

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Cerinta de apa

Debitele de apa prelevata si distribuita la consumatori, in prima etapa sunt:

$$Q_{zi\ med-Etapa1} = 224,00\ mc/zi = 9,33\ mc/h = 2,60\ l/s$$

$$Q_{zi\ max-Etapa1} = 289,00\ mc/zi = 10,04\ mc/h = 3,35\ l/s$$

$$Q_{o\ max-Etapa1} = 36,00\ mc/h = 10,04\ l/s.$$

Debitele de apa prelevata si distribuita pentru intreaga comuna sunt:

$$Q_{zi\ med} = 344,40\ mc/zi = 14,35\ mc/h = 4,00\ l/s$$

$$Q_{zi\ max} = 444,70\ mc/zi = 18,53\ mc/h = 5,15\ l/s$$

$$Q_{o\ max} = 55,60\ mc/h = 15,45\ l/s.$$

b) **cumularea cu alte proiecte** - promovarea proiectului se face concomitent cu implementarea proiectului Retea de canalizare menajera si statie de epurare in comuna Contesti, judetul Teleorman;

c) **utilizarea resurselor naturale** - pământ, apa, nisip, balast; pământul excavat rezultat din săpături va fi folosit la redarea terenului in circuitul agricol după finalizarea lucrărilor.

d) **producția de deșeuri** - deșeurile generate in timpul implementării proiectului sunt următoarele: deșeuri menajere, deșeuri de ambalaje hârtie/carton/plastic/sticla, deșeuri de plastic, deșeuri metalice, uleiuri uzate, anvelope uzate, deșeuri din construcții si demolări (resturi de cărămida, beton, lemn, strat de asfalt); acestea vor fi colectate selectiv si valorificate/eliminate prin operatori autorizați, pe baza de contract.

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

- pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile generate de: traficul autovehiculelor/utilajelor, lucrările de construcție, de transportul si manipularea materialelor pulverulente; poluanți gazoși (CO, NO_x, SO₂, COV, CH₄, CO₂) generați de activitatea utilajelor/mijloacelor de transport care asigura desfășurarea lucrărilor;

- zgomotul generat de utilajele/mijloacele de transport folosite in timpul realizării investiției;

f) **riscul de accident datorat in special substanțelor și tehnologiilor utilizate:**

substanțele/preparatele periculoase care intervin sunt: carburanții (motorina, benzina) folosiți de mijloacele de transport/utilaje, lubrifianți (uleiuri, vaselina); substanțele vor fi depozitate temporar în spatii special amenajate in condiții de siguranță.

2. Localizarea proiectului:

Amplasamentul proiectului (conducte, gospodăria de apa, front captare, cămine de vane, hidranti), este situat in intravilanul si extravilanul comunei Contesti si face parte din domeniul public.

Suprafața de teren ocupata permanent: Sp = 5200 mp, pentru execuția puțurilor forate, a gospodăriei de apa si a drumurilor de acces.

Suprafața de teren ocupată temporar: St = 19400 mp, pentru execuția rețelelor de distribuție apa, cămine de vane, hidranti.

2.1 Utilizarea existenta a terenului - domeniu public de interes local, teren agricol

2.2. Relativa abundenta a resurselor naturale din zona, calitatea si capacitatea

regenerativa a acestora: proiectul presupune utilizarea de resurse naturale din zona:

apa, nisip, balast, pământ;

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului

a) zonele umede - nu este cazul

b) zonele costiere - nu este cazul

c) zonele montane si cele împădurite - nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax: 0247.316.228 0247.316.229

d) parcurile, rezervațiile naturale sau zone de protecție speciala - amplasamentul proiectului se suprapune cu aria protejată pe o suprafață de aprox.0.001% din suprafața sitului ROSPA 0108 Vedea Dunare;

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 etc. -nu este cazul

f) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite - nu este cazul

j) ariile dens populate - nu este cazul

k) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică - nu este cazul.

3. Caracteristicile impactului potențial

a) extinderea impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - impactul este local, limitat la suprafețele de teren ocupate de obiectivele proiectului și eventual suprafețele ocupate temporar, în perioada lucrărilor de construcție;

b) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul

c) mărimea și complexitatea impactului - impact redus, temporar, local în zona frontului de lucru;

d) probabilitatea impactului - numai în perioada execuției proiectului;

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului - temporar și variabil.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Proiectul propus a se realiza intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, conform procedurii derulate în vederea obținerii Acordului de Mediu, amplasamentul acestuia fiind situat pe suprafețe minimale în interiorul sitului de importanță comunitară ROSPA 0108 Vedea Dunare, cea mai mare parte a acestuia, fiind în afara ariei protejate, conform Planului anexat.

Situl Vedea-Dunăre este amplasat în bazinul inferior al râului Vedea, făcând parte din Lunca inferioară a Dunării, subunitatea Lunca - Pasărea, cuprinzând și zona dig-mal. Unitatea geomorfologică întâlnită este cea de luncă. Din punct de vedere geologic, acest sit aparține marii unități structurale Platforma Moesică, iar cuvertura sedimentară este alcătuită din depozite loessoide și depozite aluviale de vârstă holocenă, foarte variate ca textură, în zona albă minore depozitele sunt aproape exclusiv depozite aluviale, ce formează șirul grindurilor fluviatile.

Conform HG 971/2011, ROSPA0108 VEDEA-DUNĂRE în județul Teleorman ocupă din teritoriul administrativ al localităților unde se situează următoarele procente: Bragadiru (13%), Bujoru (16%), Cervenia (15%), Conțești (9%), Frumoasa (3%), Năsturelu (6%), Pietroșani (54%) și Smârdioasa (<1%).

Corespunzător cotei procentuale sunt localizate pe teritoriul administrativ al comunei circa 418,41 ha situate în lunca râului Vedea și pe terasa superioară a câmpiei Burnas.

În comuna Conțești din totalul terenului administrativ se suprapune cu situl 9%, ceea ce reprezintă:

$$8988 \text{ ha} * 0,09 = 808,99 \text{ ha.}$$

Clasele de habitate întâlnite sunt: cele de apă dulce continentală curgătoare (râul Vedea) și pădurile de luncă numite și zăvoaie de salcie (*Salix alba*) instalate în locurile mai joase, iar cele de plop (*Populus alba*) pe grindurile mai înalte, dar inundabile.

Pe anumite segmente se resimte intervenția omului prin transformarea pădurilor naturale în plantații de plop hibrid sau în terenuri agricole, dar totuși ritmul și ciclul vieții caracteristic zonelor inundabile s-a păstrat în această zonă. Braconajul și exploatarea forestieră în exces ar putea afecta aceste habitate, care reprezintă un spațiu vital pentru multe specii de păsări.

• din speciile de pasări enumerate în anexa I a Directivei Consiliului 2009/147/EC, conforma Formularului Natura 2000, în zona de amplasament a proiectului și vecinătăți, au fost identificate 3 specii;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtc.anpm.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- habitatele tipice pentru aceste grupe de pasari sunt cele acvatice si stepice, habitate situate in vecinatatea perimetrului de investitie;
- speciile de pasari enumerate vor fi afectate nesemnificativ de realizarea activitatilor din proiect, deoarece, acestea nu cuibaresc in zona studiata, indivizi sau grupuri de pasari fiind observati, in principal, in zbor.

In aria amplasamentului proiectului si vecinatati s-au identificat 15 specii de pasari, dintre acestea: 4 specii – oaspeti de vara; 2 specii – migratori partiali; specii sedentare – 6.

Impactul asupra biodiversitatii generat de realizarea obiectivelor specificate din proiectul ”**Sistem centralizat de alimentare cu apa in comuna Contesti, judetul Teleorman**” este nesemnificativ, în general tranzitoriu, fiind generat în special de lucrarile de executie si operare (ocuparea unor suprafete minime, zgomot etc.).

Cu toate acestea avand in vedere ca situl ROSPA0108 Vedea Dunare a fost desemnat pentru protejarea si conservarea speciilor de avifauna, s-a considerat ca o atentie deosebita trebuie acordata speciilor de pasari protejate, identificate in zona de amplasament si vecinatati a investitiei.

Dintre speciile de avifauna identificate sunt cele incluse în listele europene de protectie si conservare (Directiva Pasari, Anexa I; OUG 57/2007; Legea 49/2011): *Egretta garzetta*, *Falco vespertinus*.

Speciile de pasari din Anexa I a Directivei Pasari, s-au inregistrat în zbor, fara a cuibari in zona de studiu a proiectului. Pentru aceste specii de avifauna nu se impun masuri speciale de reducere a impactului.

In majoritate pasarile s-au identificat în zbor deasupra amplasamentului obiectivului de investitie ” **Sistem centralizat de alimentare cu apa in comuna Contesti, judetul Teleorman**” si vecinatati, tranzitand zona in cautarea locurilor pentru hranire, cuibarit, zone care nu se afla in perimetrul propus pentru implementarea proiectului.

Identificarea realizata a relevat faptul ca speciile, au tranzitat amplasamentul studiat si implicit terenurile invecinate, fara a stationa sau a se hrani in zona studiata o perioada indelungata de timp.

Impactul realizarii obiectivului de investitie ” **Sistem centralizat de alimentare cu apa in comuna Contesti, judetul Teleorman**” asupra grupurilor de pasari mentionate (specii acvatice, paseriforme etc.), este redus, deoarece acestea, in majoritate, tranziteaza zona de studiu in cautare de hrana, fara a stationa pe amplasament pentru hranire, odihna sau reproducere.

Având în vedere cele mentionate specificam ca speciile de pasari protejate (ex. specii de pasari incluse în Anexa I a Directivei Pasari, semnalate în zona de studiu, vor fi afectate nesemnificativ, cu atât mai mult cu cât prezenta lor în zona este una de trecere prin zona respectiva, nici una dintre ele nefiind cuibaritoare pe amplasamentul studiat.

Se consideră că **impactul pe termen scurt** va apărea in fazele de realizare a proiectului „**Sistem centralizat de alimentare cu apa in comuna Contesti, judetul Teleorman**” prin lucrari de executie (lucrari de constructii, organizare de santier, lucrari de decopertare, etc.), activitati specificate in obiectivele investitiei.

Astfel, un exemplu de impact pe termen scurt il poate servi deranjul, in general, al speciilor de avifauna, cauzat de executia lucrarilor de executie (ex. zgomotul provenit de la instalatiile si utilajele folosite etc.).

Astfel, zgomotul si deranjul provocat de activitatile de executie a proiectului, nu vor afecta semnificativ habitatele specifice acestora, la fel nu vor deteriora baza trofica, nu vor schimba modul de viata, cat si comportamentul lor, deoarece speciile respective se caracterizeaza printr-o mobilitate sporita,deplasandu-se cu usurinta in diverse biotopuri din zona pentru procurarea hranii, odihna si reproducere.

La baza acestei afirmatii sta si faptul ca majoritatea pasarilor mentionate in Formularul Standard sunt notate cu litera C-specii neizolate.

Impactul asupra altor specii de pasari, cum sunt cele acvatice (*Egretta garzetta*) este redus, deoarece acestea doar tranziteaza zona de studiu in cautare de hrana, fara a stationa pe amplasament pentru hranire, odihna sau reproducere.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmr.anpm.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

Pentru identificarea si estimarea impactului, trebuie sa tinem cont de intensitatea si extinderea activitatii generatoare de impact, cat si de tipul de impact ce are loc in habitatul respectiv.

Impactul direct este aferent fazei de executie si consta in modificari fizice ale cadrului natural actual inerente implementarii oricarui proiect din domeniul constructiilor.

Zonele asupra carora se resimte impactul sunt restranse, punctuale, limitate si nu va exista un impact care sa se manifeste pe intreaga zona analizata pentru investitie.

In perioada de constructie se vor ocupa temporar suprafete de teren(organizare de santier), suprafete **care nu vor fi situate in interiorul ariilor naturale protejate**, avand in vedere ca cea mai mare parte a proiectului se afla in afara ariei protejate ROSPA0108 Vedea Dunare.

Impactul direct consta in afectarea definitiva sau temporara a unor suprafete de teren pentru efectuarea lucrarilor de decopertare, recopertare. In cazul prezentului proiect, nu sunt implicate ocupari de suprafete mari din cadrul sitului de importanta comunitara.

Este de asteptat ca in aceasta perioada de timp fauna de interes comunitar sa se retraga mai mult sau mai putin, functie de caracteristicile etologice ale fiecarei specii in parte. Aceasta retragere temporara nu va conduce la reducere de efective populationale si nici la modificarea statutului de conservare al acestora la nivelul ROSPA 0108 Vedea Dunare.

Avand in vedere ecologia speciilor pentru care a fost desemnat situl ROSPA 0108 Vedea Dunare, suprafata ocupata de proiect care se suprapune cu aria protejata(0.001% din totalul suprafetei) nu reprezinta habitate propice pentru hranire/ cuibarire preferate de speciile de pasari pentru care a fost desemnat situl, motiv pentru care se considera ca speciile de pasari nu vor fi afectate numeric si/sau structural.

Pasarile care pot aparea accidental in zona amplasamentului nu vor gasi conditii de hrana, adapost, cuibarire, avand in vedere activitatile antropice din imediata vecinatate a amplasamentului.

Un impact negativ in zona studiata este reprezentat de depozitare necontrolata a deseurilor fie menajere, provenite de la constructiile din apropiere.

Suprafata de teren ocupata temporar in perioada de constructii, va fi renaturata dupa finalizarea investitiei.

Impactul indirect este rezultatul activitatilor de transport al materialelor de constructii, a utilajelor, deseurilor si a personalului in vederea sustinerii etapelor de amenajare si constructie.

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja speciile prezente, decât într-o mica masura..

Arealul analizat se afla in imediata vecinatate a zonelor umane motiv pentru care se resimte impactul antropic asupra vegetatiei din zona prin utilizarea terenurilor agricole, drumuri comunale, folosite pentru accesul la terenurile agricole, prezenta drumului judetean DJ 506, depozitarea necontrolata a deseurilor, toate acestea contribuind la raspandirea speciilor ruderales, si la degradarea starii de conservare a vegetatiei din zona.

Avand in vedere ca proiectul se suprapune cu situl pe o suprafata redusa(0.4ha) si faptul ca majoritatea lucrarilor se desfasoara in afara ariei protejate dar si in contextul in care se vor avea in vedere masurile de reducere a impactului, se considera ca nu vor fi afectate semnificativ populatiile speciilor de avifauna pentru care a fost desemnat situl avifaunistic Natura 2000- ROSPA010 , posibila disturbare a acestora avand loc numai in perioada de executie, punctual in zona frontului de lucru.

Impactul indirect este rezultatul activitatilor de transport al materialelor de constructii, a utilajelor, deseurilor si a personalului in vederea sustinerii etapelor de amenajare si constructie.

Nivelul rezultat este moderat deoarece aceste activitati presupun un deranj si un disconfort nesemnificativ pentru arealul tranzitat. Se considera ca zgomotul produs de activitatea utilajelor de constructii nu va deranja speciile.

Acest impact este de scurta durata, local si punctual, avand in vedere ca lucrarile se vor executa esalonat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtu.aupm.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

III. Condițiile de realizare a proiectului:

- respectarea detaliilor de execuție ale proiectului, prezentate în documentația tehnică depusă, elaborată în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului mediului și pădurilor nr. 135/2010, Anexa 5, respectarea normelor și prescripțiilor tehnice;
- proiectul se va realiza în condițiile impuse prin avizele/acordurile emise de instituțiile menționate în certificatele de urbanism: nr. 5/07.10.2015 eliberat de Primăria comunei Contesti și nr. 174/01.10.2015 eliberat de Consiliul Județean Teleorman;
- aplicarea unui management corespunzător al deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a proiectului, respectiv asigurarea trasabilității deșeurilor generate conform prevederilor legislației specifice în vigoare;
- mijloacele de transport și utilajele tehnologice utilizate pentru realizarea proiectului se vor întreține corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare;
- la finalizarea lucrărilor se vor reface în întregime zonele afectate, acestea fiind aduse la parametrii și funcțiunea inițială.
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile necesare pentru evitarea poluării factorilor de mediu, fiind obligatorie respectarea normelor, standardelor și legislației privind protecția mediului, în vigoare.

Protecția factorilor de mediu

Protecția calității apelor

- zona de lucru va fi împrejmuțată, astfel încât să se elimine orice risc de poluare al apelor de suprafață și subterane;
- apele uzate de la organizarea de șantier se vor preepura și colecta în bazine vidanjabile;
- se va proceda la acoperirea spațiilor de depozitare și a materialelor de unde pot rezulta particule care pot fi antrenate de către apele de suprafață și subterane;
- rezervoarele de stocare temporară a combustibililor și carburanților vor fi etanșe;
- se va interveni operativ în caz de poluare accidentală cauzată de scurgeri semnificative a unor substanțe chimice lichide și ușor antrenabile în apele de suprafață și subterane.

Protecția aerului

- se vor alege trasee optime din punct de vedere al protecției mediului pentru vehiculele ce deserveșc șantierul și care transportă materialele de construcție; drumurile vor fi udate periodic;
- mijloacele auto/utilajele utilizate pentru realizarea proiectului vor deține documente care să confirme efectuarea verificărilor tehnice periodice prevăzute de legislație.

Protecția împotriva zgomotului

- utilajele folosite vor fi menținute permanent în condiții de funcționare normală (întreținute corespunzător) și vor fi dotate cu amortizoare eficiente pentru reducerea zgomotului; emisiile de zgomot și vibrații determinate de activitatea utilajelor sau mijloacelor de transport se vor încadra în limitele prevăzute de legislație.

Protecția solului

- deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în spații amenajate și dotate corespunzător și vor fi predate către operatori autorizați în vederea colectării/valorificării/eliminării;
- se vor amenaja spații pentru depozitarea temporară a materialelor de construcție și a solului, în proximitatea amplasamentului proiectului;
- decopertarea solului vegetal se va face în limita strictului necesar; solul va fi depozitat separat în vederea reutilizării;
- lucrările de întreținere și reparații a mijloacelor auto se vor efectua în cadrul unităților service autorizate;
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor de transport/utilajelor se va efectua numai pe amplasamentul special amenajat din cadrul organizării de șantier, iar pentru utilajele din afara șantierului, alimentarea se va face prin intermediul cisternelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtc.anpm.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- pentru eliminarea pericolului infestării cu produse petroliere a solului și implicit a apei subterane, se va asigura întreținerea corespunzătoare a utilajelor;

Protecția așezărilor umane

- lucrările vor fi semnalizate corespunzător cu panouri de avertizare; fronturile de lucru vor fi delimitate cu benzi reflectorizante, pentru a se marca perimetrele care intră în răspunderea executanților;
- utilajele tehnologice folosite vor fi întreținute corespunzător cerințelor de exploatare impuse de reglementările în vigoare; se va acorda o atenție sporită manevrării utilajelor în apropierea zonelor locuite și a obiectivelor care își desfășoară activitatea lângă amplasamentul proiectului;
- se va alege un program de lucru de comun acord cu populația din zona. **Protecția**

ecosistemelor terestre și acvatice

- reparațiile la utilaje și mijloacele de transport se vor efectua numai în incinte autorizate;
- drumurile de acces și tehnologice, toate zonele a căror suprafață (învelișul vegetal) a fost afectată, vor fi refăcute și vor fi redat folosințelor inițiale;
- antreprenorul va delimita zona de lucru pentru a preveni/minimiza distrugerea suprafețelor vegetale;
- se interzice depozitarea de materiale de construcție și a deșeurilor în afara perimetrului destinat proiectului;
- suprafețele ocupate de organizarea de șantier vor fi readuse la starea inițială. **Lucrări de refacere a amplasamentului** - se vor respecta etapele prevăzute în documentația tehnică.

Gestionarea deșeurilor

- deșeurile generate vor fi colectate selectiv în spații amenajate, dotate corespunzător și vor fi predate la operatori autorizați în vederea valorificării sau eliminării, pe baza de contracte;
- pentru deșeurile periculoase vor fi prevăzute amenajări speciale și dotări în vederea depozitării temporare, în condiții de siguranță;
- organizarea de șantier va dispune de o platformă de colectare, dotată cu pubele care să asigure o capacitate de stocare temporară adecvată.

Gestionarea substanțelor și preparatelor periculoase

- substanțele și preparatele periculoase vor fi depozitate în spații special amenajate, în condiții de siguranță;
- manipularea acestor substanțe se va face cu mare atenție, cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate, pentru a preveni poluarea prin împrăștierea acestora pe sol sau în ape și pentru a preveni riscul de îmbolnăvire al lucrătorilor; personalul care manipulează și lucrează cu aceste produse va fi instruit privind pericolul pe care îl reprezintă aceste substanțe pentru sănătatea umană și factorii de mediu;
- pentru substanțele inflamabile vor fi respectate toate condițiile de manipulare și depozitare în vederea prevenirii producerii unor incendii și explozii;
- ambalajele substanțelor periculoase vor fi gestionate conform prevederilor legale.

Condiții specifice impuse pentru domeniul de biodiversitate

Măsuri de prevenire și reducere a impactului în perioada de execuție

Pentru protecția ecosistemelor terestre și acvatice se vor amplasa bariere fizice împrejurul organizării de șantier, șantierelor pentru a nu afecta și alte suprafețe decât cele necesare construcției și de asemenea pentru a proteja vegetația din zona.

Se apreciază că impactul potențial asupra zonelor analizate se va limita la faza de execuție și va avea grad de manifestare direct, însă vor fi prevăzute și aplicate toate măsurile necesare reducerii impactului, pentru a elimina pe cât posibil efectele generate.

Pentru a reduce/elimina pe cât posibil impactul direct, din perioada de execuție, generat asupra zonei, se recomandă următoarele măsuri:

- se va interzice capturarea speciilor de faună etc. de către personalul de lucru;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

- utilizarea utilajelor si tehnicilor performante, mai silentioase si cat mai nepoluante posibil;
- protectia vegetatiei in frontul de lucru impotriva dispersiei si depunerii pe suprafata invelisului foliar a particulelor in suspensie;
- evitarea generarii deseurilor toxice (carburanti lichizi, uleiuri, vopseluri etc.). In cazul in care exista scurgeri accidentale, acestea vor fi eliminate prin aplicarea materialelor absorbante, ulterior inlaturate din amplasament prin societati abilitate;
- colectarea selectiva a deseurilor si eliminarea din amplasament prin societati specializate;

În perioada de execuției a proiectului se vor respecta prevederile :

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului aprobată cu modificări si completări prin Legea 265/2006, cu modificările si completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MAPPM nr.756/1997- Reglementari privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul României;
- STAS 12574/1987- Aer in zone protejate. Condiții de calitate; Ordinul MAPPM nr. 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988-Acustica urbana.Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului.

La finalizarea lucrărilor de investiție se va notifica APM Teleorman in scopul efectuării unui control de specialitate, direcționat pe verificarea modului de respectare a prevederilor prezentei decizii de încadrare a proiectului.

Proiectul nu necesita parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare a impactului asupra mediului si de evaluare adecvata .

Proiectul propus intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, 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.

Informatii cu privire participarea publicului la procedura de reglementare

Agentia pentru Protecția Mediului Teleorman a asigurat si garantat cadrul pentru accesul liber la informatie a publicului interesat sau potential afectat de proiect

Modalitati de mediatizare a proiectului pe etape procedurale parcurse:

▪ etapa de depunere a solicitarii acordului de mediu

- anunt public postat pe site-ul APM Teleorman : <http://apmtr.anpm.ro>
- anunt publicat in mass-media- cotidianul local Mara (19.07.2016)
- anunt public postat la avizierul Primariei comunei Contesti, judetul Teleorman;

▪ etapa de incadrare – stabilirea deciziei etapei de incadrare

- anunt public / proiectul deciziei etapei de incadrare postate pe site-ul APM Teleorman : <http://apmtr.anpm.ro>
- anunt publicat in mass-media –cotidianul
- anunt public postat - Primariei comunei Contesti, judetul Teleorman;

Mențiuni despre procedura de contestare administrativa și contencios administrativ

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile sau omisiunile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E - mail: office@apmtr.anpm.ro;

Tel/Fax. 0247.316.228 0247.316.229

autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, prevăzute de HG 445/2009, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Actele sau omisiunile autorității publice competente pentru protecția mediului, care fac obiectul participării publicului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului, se atacă odată cu decizia etapei de încadrare.

Se pot adresa instanței de contencios administrativ competente și organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și îndeplinesc condițiile cerute de legislația în vigoare, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Soluționarea cererii se face potrivit dispozițiilor Legii nr. 554/2004, cu modificările ulterioare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele care fac parte din publicul interesat și care se consideră vătămate într-un drept ori într-un interes legitim, trebuie să solicite autorității publice emitente, în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei etapei de încadrare, revocarea respectivei decizii.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura administrativă prealabilă este gratuită.

Director Executiv

Ion RĂDULESCU

Șef Serviciu A.A.A.,
Mihaela PÎRVU

Întocmit,
Valentin LINCUI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TELEORMAN

Str. Dunării, nr.1, Alexandria, județul Teleorman, Cod 140002

E-mail: office@apmtr.anpu.ro

Tel/Fax: 0247.316.228 0247.316.229