

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Decizia etapei de încadrare
Nr.din
Proiect afisat in data de 23.08.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA RADOVANU**, cu sediul in com. Radovanu, sat Radovanu, jud. Calarasi, înregistrată la APM Calarasi cu nr. 2168 din data de 28.02.2019, în baza Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare, Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare A.P.M. Calarasi decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiza tehnica din data de 21.08.2019, că proiectul: **“EXTINDERE REȚEA DE ALIMENTARE CU APA IN COMUNA RADOVANU, JUDETUL CALARASI”**, propus a fi amplasat în com. Radovanu, satele Radovanu si Valea Popii, jud Calarasi, *nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate si nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apa.*

Documentatia depusa face parte integranta din prezentul act de reglementare.

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, la pct. 10, b); pct. 2, litera d)3.

1)Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect: Sistemul de alimentare cu apa existent pentru satele Radovanu si Valea Popii cuprinde următoarele componente :

- Captarea apei subterane: frontul de captare este amplasat in intravilanul satului Radovanu si este format in total din patru puțuri: doua puturi de medie adancime (F1 si F2) de 83 m respectiv 67.5 m adancime si alte doua de 25 m adancime (F1 bis si F2 bis)

- Conducta de aducțiune I – apa captată din F1, F1 bis si F2, F2 bis este pompată actualmente printr-o conductă de polietilenă de înaltă densitate PEHD PE100 Pn10 De 75/140/160 mm, L= 282.05 m, în rezervorul de 400 mc din Gospodăria de apă.

- Gospodăria de apa care cuprinde:

- camin debitmetru pe conducta de aducțiune de la captare, pentru controlul clorării;

- camin clorare, cu punct de injecție urmat de un mixer static si vana de izolare captare;

- stația de clorare – tratarea locală a apei pentru dezinfecție. Dezinfecția se face cu o instalație de hipoclorit de sodiu, pentru debitul de Q=13,38 l/s (48,168 mc/h). Se prevede o instalație de clorare cu hipoclorit, care va consta din generator de hipoclorit produs electrochimic, recipient de stocare si dozare hipoclorit diluat 0.7-0.8%, pompe de dozare 1A+1R, instalatie de masura clor rezidual la plecarea din statia de pompare, cladire prefabricata tip container pentru statia de clorare si pentru camera operatorului;

- rezervor POLSTIF 40 mc pentru preclorinare si asigurare timp de reactie;

- grup de pompare pentru statia de tratare, cu convertizor de frecventa cu 3 pompe (2a+1r) model AQUA 30F CM 65-200C (Pentax – Italia); debit 1 pompa pr. 22.32 l/s; inaltime pompare 43.9 mCA putere electrica : 3 x 15 kW ; 380V/3f/50Hz;

- stația de tratare –tratarea locală a apei pentru corectare indicatori chimici, Qsursa =13,38 l/s.

1

Tratarea se face cu:

a. ERIE - PROFLOW OXY 1,5 6 unitati x 280 l (10 CUFT) - Sistem de deferizare/demanganizare si eliminare hidrogen sulfurat cu camera de aerare incorporata. Elimina eficient pana la urmatoarele valori:fier (Fe²⁺) 15 mg/l; mangan (Mn²⁺) 2 mg/l; hidrogen sulfurat (H₂S) 5 mg/l

b.1 Sistem preclorinare - SISTEM DE DOZARE HIPOCLORIT 20l/h cu rezervor de 300 l x 2 buc

b.2 Sistem declorinare ERIE PROFLOW FILTER 5 unitati x 280 l (10 CUFT)

c. 1 Sistem post clorinare SISTEM DE DOZARE CL 5 l/h cu rezervor 100 l x 2 buc c.2. Sistem de control si reglare clor liber

- rezervor metalic de înmagazinare existent 1 x 400 m³ ce asigură compensarea variațiilor orare și păstrează resursa intangibila de avarie si de incendiu pentru rețele de distribuție a apei; lira de aerisire pe plecarea fiecarui rezervor, pentru pastrarea/controlul volumelor intangibile; camin de vane pe plecarea si intrarea fiecarui rezervor, pentru izolarea rezervorului

- stație de pompare a apei în rețeaua de distribuție – Qpompare = 42.60 l/s la Hp=44 m, Pm=3x18,5 kW; camin apometru/debitmetru dupa plecarea din statia de pompare, pentru controlul volumelor de apă consumate în rețeaua de distribuție.

- camin de vane ; rețele de canalizare, apa potabila si rețele tehnologice in incinta

- alimentarea consumatorilor din incinta gospodariei de apa si consumatorii de la frontul de captare se face din postul TRAFU existent amplasat in apropiere (L=450 m).

-Rețeaua de distribuție cuprinde : Conducta de Aducțiune 2 de la statia de pompare spre rețeaua de distribuție, conducta HDPE PE100 PN 10 De 280 mm, L=91.41 m.;Rețeaua de distribuție a apei potabile, cu alimentare prin pompare, cu conducte din polietilena PEHD PE100 PN10 cu De 63-225 mm, Ltot = 21,748.59 m. Rețeaua de distributie asigură transportul debitului de dimensionare de 42.60 l/s, respectiv debitul maxim orar si a celui pentru stingerea incendiului de 5 l/s (hidranti interiori sau exteriori). Pe rețeaua de distribuție au fost prevăzute vane de aerisire, vane de golire, vane de linie, în camine, bransamente la proprietati si hidranți subterani pe trotuare. Pe rețeaua de distributie au fost prevazute patru subtraversari ale DJ 411 si o subtraversare a DJ 403. Pe rețeaua de distributie sunt prevazuti 57 hidranti subterani si 4 hidranti supraterani.

Prin proiect se va extinde sistemul de alimentare cu apa existent si se va asigura bransarea tuturor locuitorilor deserviti de rețeaua de apa existenta si de rețeaua de distributie de extindere. Rețelele de distribuție noi vor fi pozate pe străzile celor doua localitati iar extinderea frontul de captare si extinderea capacitatii de inmagazinare vor fi amplasate pe terenuri aflate in proprietatea si administrarea Primăriei Radovanu.

Lucrările prevăzute in proiect au ca scop extinderea sistemului de alimentare cu apa pentru satele Radovanu si Valea Popii, care sa contina extinderea captarii (doua foraje), extinderea capacitatii de înmagazinare cu 500 mc și extinderea rețelei de distributie a apei potabile cu inca 27893 m (rețeaua de distributie alimentata prin pompare).

Lucrările proiectate constau în următoarele activități principale:

Extindere front captare sat Radovanu (2 foraje noi):

- puțuri forate (F3 si F4) de 83 m (sau de 25 m) adancime– 2 buc; Forajele noi vor fi echipate cu cate o electropompa submersibila amplasata la adancimea de cca. 12 m, avand Qp=3.36 l/s; Hp=59 mCA, in cazul forarii puturilor noi de 83 m. In cazul forarii puturilor noi la 25 m, pompele estimate ar avea Qp=3.5-6.0 l/s; Hp=25 mCA (conform datelor de la puturile existente).

- cabina putului – 2 buc

- execuție incinte foraje captare – 2 buc

- extindere rețele si incintă gospodărie de apă – Srez=1353.40 mp, Lgard rez=158.20ml, Lcond rez=133 ml;

In jurul forajelor se va stabili un perimetru sever de protecție sanitară avand raza de 10 m, realizata din plasa de sarma bordurata pe stalpi de otel zincat.

Apa captată din puțuri va fi pompata printr-o conducta de polietilenă de înaltă densitate (PEID) la rezervor.



Cabina de put forat va fi o cuva semiîngropată, hidroizolată, de forma rectangulara, acoperita, din beton armat monolit, prevăzuta cu capac metalic si trepte de acces, având următoarele caracteristici: lungime 3,00 m; lățime 2,60 m; înălțime 3,40 m; înălțime utilă 2,07 m; aria construita 7,80 m²; volum construit 9,37 m³.

Forajele vor fi echipate cu instalații hidromecanice; instalații hidraulice interioare si exterioare, instalații electrice de alimentare cu energie electrică, instalații de automatizare.

Executie rezervor suprateran: rezervor de apă metalic suprateran – V=500 mc si extindere retele si Incintă Gospodărie de apă – Srez=1353.40 mp, Lgard rez=158.20ml, Lcond rez=133 ml.

Rezervorul va asigura compensarea variațiilor orare și păstrează resursa intangibila de avarie si de incendiu pentru rețele de distribuție a apei; cuprinde si un racord pentru alimentarea autospecialelor pentru stins incendiu.

Caracteristicile rezervorului:

- capacitatea: 500 mc
- regim de inaltime : Parter
- fundatii : fundație perimetrală și radier din beton armat, pereti din panouri metalice modulate, acoperis deasemeni din panouri metalice modulate.
- structura constructiva : rezervor metalic circular, termoizolat.
- suprafata construita : Sc = 151.67 m² ;
- suprafata utila : Su = 112.10 m²;

Rezervorul va fi echipat cu: conducta de alimentare cu apa de la conducta de aductiune, avand Dn=100 mm; distribuitor robineti cu plutitor; conducta de aspiratie din rezervor, Dn 200 mm; prevăzuta cu o liră cu un orificiu de aerisire; conducta de golire a rezervorului, avand Dn=50 mm, prevazuta cu robinet de inchidere; conducta de preaplin, ce asigura evacuarea apei din rezervor in cazul nefunctionarii corespunzatoare a robinetilor cu flotor, avand Dn = 200 mm; conducta de alimentare cu apa a utilajelor mobile P.S.I., avand Dn=80, prevazut cu robinet de inchidere si racorduri de incendiu tip A; armaturi respectiv robineti cu plutitor, sorburi; indicatoare de nivel care sa semnalizeze optic si acustic nivelele minime, de consum volum de compensare, maxim si de avarie a apei din rezervor.

Extindere retea de distributie in comuna Radovanu, cu anexele de pe retea (camine de vane, hidranti, etc): extindere cu o lungime de 27893 m (existent - L=21840 m), care cuprinde

- extindere rețea de alimentare cu apă
- execuție construcții anexe pe rețeaua de distribuție
- montare hidranti supraterani noi Dn100, 31 buc, extindere

Retele noi de distributie in satul Radovanu – extindere: prin proiect se vor executa 19,196.77 m retea de distributie din conducte de polietilenă PEHD PE100 PN 10 De 110 mm.

Denumire Strada	Lungime conducta (m)
Principala - DJ 411	4202,84
Argesului - DJ403	1804,42
G-ral B.Serpescu	1,093,97
Trandafirilor	363,93
Crizantemelor	193,66
Rampeii	208,28
Argesului	654,61
Garofitei	1611,36
Viorelor	613,84
Ghioceilor	370,10
Dr.Rotaru ion	1010,62
Inv. Mustatea Gh.	2717,43
Inv. Badescu Gh.	1969,28



Ficusului	567,68
Crinului	655,33
Nuferilor	1159,42
Total sat Radovanu	19196,77

Retele noi de distributie in satul Valea Popii – extindere: Prin proiect se vor executa 8,696.23 m retea de distributie din conducte de polietilenă PEHD PE100 PN 10 De 110 mm.

Denumire Strada	Lungime conducta (m)
Principala - DJ 411	1,338.25
Salcamului	414.53
Socului	1,721.19
Liliacului	632.15
Iasomiei	659.49
Inv. Ciupea Viorica	768.23
Bisericii	785.07
Margaretelor	1,199.84
Rozelor	618.87
Orhideei	445.57
Magnoliei	113.04
Total sat Valea Popii	8,696.23

Schema rețelei de distribuție urmărește trama stradala a localității. Conductele se vor amplasa in afara carosabilului din macadam sau pamant, pe spatiul verde, cat mai aproape de limita de proprietate, pentru a permite ulterior executia rețelei de canalizare. Pe conductele rețelei de distribuție se prevăd vane de linie, vane de izolare, armături de golire si de aerisire si hidranti de incendiu, repartizate pe întreaga rețea de distribuție

Pozarea conductelor se va face sub adâncimea de îngheț (0,8 m deasupra generatoarei superioare a conductei), pe un pat conform specificatiilor producatorului de conducte. Materialul de umplură din jurul și deasupra țevilor, pe o inaltime de 30 cm, va fi material selectat, compactat manual. Deasupra acestei zone se pot utiliza compactoare mecanice. Adancimea sapturii va fi cuprinsa intre 1.00 m si 1.50 m. Reteaua de distributie se va realiza din conducta de polietilena de inalta densitate PEHD PE100 PN10 SDR 17, montata in transee săpate, executata partial manual, partial mecanizat, pe un pat de nisip de protectie. La intersectia unei conducte ce se executa in investitia curenta cu o conducta ce se va executa într-o investitie viitoare se prevad teuri sau cruci cu flanse blindate sau vane ingroate de inchidere pentru racorduri viitoare.

Amplasare conducte proiectate pe drumurile judetene DJ 403 si DJ 411:

pe aliniamentul DJ 403:

- de la intersectia cu DJ 411 pana la iesirea din localitate spre Soldanu s-a prevazut o conducta de apa potabila PEID De 110 mm pe partea stanga a drumului (vedere spre Soldanu), in afara carosabilului, pe spatiu verde cat mai aproape de limita de proprietate, pentru a permite ulterior executia rețelei de canalizare;
- de la intersectia cu strada Inv. Gh. Badescu pana la iesirea din localitate spre Soldanu s-a prevazut o conducta de apa potabila PEID De 110 mm pe partea dreapta a drumului (vedere spre Soldanu), in afara carosabilului, pe spatiu verde cat mai aproape de limita de proprietate, pentru a permite ulterior executia rețelei de canalizare;

pe aliniamentul DJ 411:

- de la intersectia cu DJ 403 pana la iesirea din localitate spre Crivat s-a prevazut o conducta de apa potabila PEID De 110 mm pe partea stanga a drumului (vedere spre Crivat) , in afara carosabilului, pe spatiu verde cat mai aproape de limita de proprietate, pentru a permite ulterior executia rețelei de canalizare;
- de la km 11+757 m pana la iesirea din localitate spre Crivat s-a prevazut o conducta de apa potabila PEID De 110 mm pe partea dreapta a drumului (vedere spre Crivat) , in afara



carosabilului, pe spatiu verde cat mai aproape de limita de proprietate, pentru a permite ulterior executia retelei de canalizare;

- de la km 8+181 m pana la km 6+570 m s-a prevazut o conducta de apa potabila PEID De 110 mm pe partea dreapta a drumului (vedere spre Chirnogi) , in afara carosabilului, pe spatiu verde cat mai aproape de limita de proprietate, pentru a permite ulterior executia retelei de canalizare;

- de la km 6+176 m pana la iesirea din localitate spre Chirnogi s-a prevazut o conducta de apa potabila PEID De 110 mm pe partea dreapta a drumului (vedere spre Chirnogi) , in afara carosabilului, pe spatiu verde cat mai aproape de limita de proprietate, pentru a permite ulterior executia retelei de canalizare;

S-a prevazut o subtraversare a drumului judetean DJ 411, la capatul satului Radovanu, spre Chirnogi, subtraversare ce se realizeaza cu foraj orizontal dirijat (daca drumul este asfaltat la data executiei subtraversarii), cu conducta PEHD De 110 mm, si conducta de protectie din OL Dn 219.1x7.9. Subtraversarea se executa prin metoda forajului orizontal dirijat daca drumul este asfaltat la data executiei subtraversarii sau se executa in transee deschisa daca drumul este pietruit, ca in prezent, si este prevazuta cu vana de inchidere in amonte si camin de control al scurgerilor de apa in avalul subtraversarii.

Pe conductele proiectate in actuala investitie se vor monta 31 hidranti subterani.

Executie 1706 de bransamente individuale la proprietati; fiecare bransament de apa va contine in medie cca. 7 m conducta de PE De 25/32 mm Pn10, un camin prefabricat din PE care contine instalatia de masura apometru (2 robineti, aparat apometru omologat), un racord montaj sub presiune pentru conducte (De 110-200 mm). Unul din robinetele de izolare din caminul apometru va servi si ca vana de concesie.

Din punct de vedere tehnologic, sistemul de alimentare cu apa contine captarea apei din sursa subterana, tratarea apelor captate in statia de tratare, inmagazinarea apei tratate, pomparea apei in retea de distributie si realizarea retelei de distributie.

In cadrul gospodăriei de apă din satul Radovanu, este existent un rezervor de 400 mc metalic, statia de clorare pentru dezinfectia apei, cu hipoclorit de sodiu si o statie de pompare pentru retea de distributie. Schema de tratare va fi definitivata dupa executia tuturor forajelor, pentru stabilirea parametrilor necesari pentru statia de tratare, avand in vedere caracteristicile diferite ale tuturor puturilor forate.

Sistemul de alimentare cu apa pentru satele Radovanu si Valea Popii cuprinde:

- Captarea apei din 6 puțuri forate (4 existente si 2 prevazute in actuala investitie) printr-un front de captare in satul Radovanu
- Conductă de Aducțiune 1 de la Captarea noua la Gospodăria de apă din satul Radovanu (282 m existenti si 329 m prevazuti in actuala investitie);
- Gospodăria de apă din satul Radovanu, care conține un rezervor de 400 mc metalic, Statia de clorare pentru dezinfectia apei, cu hipoclorit de sodiu si o statie de pompare pentru retea de distributie (existente) si inca un rezervor de 500 mc (prevazut in actuala investitie)
- Aductiune 2 spre retea de distributie din satul Radovanu, HDPE PE100 De 280 mm, L=91.41 m (existent)
- Rețeaua de distribuție pentru cele doua sate componente ale comunei, (existent - L= 21,748.59 m, cu alimentare prin pompare, cu conducte din polietilena PEHD PE100 PN 10, De 63-225 mm) si extindere prevazuta in actuala investitie - L= 27,893 m, cu conducte din polietilena PEHD PE100 PN 10, De 110 mm.

Alimentarea cu energie electrică a gospodăriei de apă și a puțurilor forate se realizează dintr-un post de transformare de exterior PT 20/0,4 kV/250 kVA, care este amplasat în incinta Gospodăriei de Apă. În postul de transformare este prevăzut și tabloul electric general de distribuție (TGD) de joasă tensiune pentru alimentarea cu energie electrică a tuturor consumatorilor electrici din Gospodăria de Apă și de la Captare.



Postul de transformare este racordat la rețeaua MT LEA 20 kV care trece prin apropiere, la o distanță de cca. 100 m.

Pentru forajele noi de la frontul de Captare s-au prevăzut drumuri de acces pentru fiecare foraj în lungime totală de cca. 5 m de la cabina putului captare la drumul existent. Drumuri de acces vor avea o lățime de 4,0 m, având carosabilul de 3,50 m. Imbracamintea drumului va fi alcatuita alcatuita dintr-un strat de balast compactat de 20 cm așternut pe amplasamentul drumului.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității – în perioada de construcție se utilizează: agregate naturale (piatra sparta, balast, nisip) și lemn, care însă nu sunt exploatate de pe amplasament;

d) cantitatea și tipurile de deseuri generate/gestionate - Deseurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în locuri special amenajate în vederea valorificării/eliminării. Deseurile de pamant și pietre (rezultate din activitatea de excavare) vor fi utilizate în lucrările de terasamente, pentru sistematizarea terenului, în umpluturi cât și ca material inert, reprezentând o parte din necesarul de umplutura pentru nivelării ale terenului. Namolul va fi gestionat în conformitate cu legislația în vigoare (din perspectiva poluanților organici precizați de MO 344/2004 și a celor minerali și bacterologici luați în considerare în Directiva EC). În funcție de compoziția sa, namolul deshidratat va putea fi folosit pentru fertilizarea terenurilor agricole în perioadele extravegetale.

Se va ține evidența deșeurilor cf. HG 856/2002. Deseurile vor fi valorificate, eliminate prin operatori autorizați.

e) poluarea și alte efecte negative - Impactul produs asupra mediului prin activitățile de execuție propuse va fi redus deoarece perioada de construcție este relativ scurtă iar echipamentele și utilajele utilizate vor fi performante, corespunzătoare și moderne.

În perioada de operare activitatea desfășurată nu constituie o sursă de poluare a factorilor de mediu. Sursele de poluanți pentru sol în perioada de construcție, sunt utilajele folosite la realizarea lucrărilor de execuție și traficul de șantier. Principali poluanți sunt proveniți din pierderile accidentale de uleiuri și combustibili de la utilaje și mijloace de transport și pulberi sedimentate de la materialele de construcție și din execuția lucrărilor ce pot fi antrenate de apele meteorice căzute pe platformele de lucru. În perioada de construcție vor fi luate măsuri pentru prevenirea poluării apelor. Nivelul de zgomot variază în funcție de tipul și intensitatea operațiilor, tipul utilajelor în funcțiune, regim de lucru, suprapunerea numărului de surse și dispunerea pe suprafață orizontală și/sau verticală, prezența obstacolelor naturale sau artificiale cu rol de ecranare. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele stabilite prin Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației; Standardul S.R 10009/2017 – acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - se vor lua toate măsurile pentru a împiedica producerea de accidente;

g) riscurile pentru sănătatea umană - se estimează că pe perioada de execuție a lucrărilor, proiectul va genera un impact nesemnificativ, asupra populației și sănătății umane, iar măsurile propuse au rolul de a evita potențialul disconfort asupra acestora.

2) Amplasarea proiectelor

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor - Investițiile propuse se vor realiza în comuna Radovanu, satele Radovanu și Valea Popii, județul Calarasi, pe un teren intravilan conform certificatului de urbanism nr.269/24.09.2018;

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zona și din subteranul acesteia - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul;
2. zone costiere și mediul marin – nu este cazul;



3. zone montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes national, comunitar, international - proiectul nu este amplasat in parcuri si rezervatii naturale;
5. zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea III – a – zone protejate, zonele de protectie insituite conform prevederilor legislatiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica – nu este cazul;
6. zonele in care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevazute de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene si relevante pentru proiect sau in care se considera ca exista astfel de cazuri - nu este cazul;
7. zone cu o densitate mare a populatiei - nu este cazul;
8. peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural si arheologic - nu este cazul.

3) Tipurile si caracteristicile impactului potential

- a) **importanta si extinderea spatiala a impactului (zona geografica si dimensiunea populatiei care poate fi afectata)** - nu este cazul;
- b) **natura impactului** - secundar;
- c) **natura transfrontaliera a impactului** - nu este cazul;
- d) **intensitatea si complexitatea impactului** – redusa
Pe perioada de executie a lucrarilor intensitatea si complexitatea impactului potential este redusa, strict in zona amplasamentelor lucrarilor propuse;
- e) **probabilitatea impactului** – redusa, deoarece masurile prevazute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu(aer, apa, sol, asezari umane);
Prin masurile de constructie adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare care se vor aplica in conformitate cu legislatia in vigoare, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului. Pe perioada de executie a lucrarilor impactul potential este redus, va fi local, numai in zona organizarii de santier.
- f) **debutul, durata, frecventa si reversibilitatea preconizate ale impactului** - impactul este local, temporar strict pe perioada de executie a lucrarilor, nerepetabil dupa executia lucrarilor si reversibil;
- g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente si/sau aprobate** - in zonele invecinate cu amplasamentul proiectului s-au identificat proiecte care au fost executate.
- h) **posibilitatea de reducere efectiva a impactului** - prin realizarea proiectului impactul este redus, local, pe perioada de executie a lucrarilor, impactul nu este suplimentar fata de cel evaluat anterior.

II. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus **nu 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, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

III. Motivele pe baza carora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apa:

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- proiectul propus are Avizul de gospodărire a apelor nr. 211 din data de 08.07.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea;
- se vor respecta conditiile din Avizul de gospodărire a apelor nr. 211 din data de 08.07.2019 emis de Administratia Nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Arges-Vedea;



-Sa anunte in scris ABA Arges – Vedea, SGA Giurgiu cu 10 zile inainte, data de incepere a lucrarilor si sa transmita trimestrial la ABA Arges – Vedea, SGA Giurgiu, stadiu fizic si valoric al realizarii investitiei;

- Sa solicite ABA Arges – Vedea, in cazul aparitiei de modificari ale solutiei de alimentare cu apa in etapa de elaborare a proiectului tehnic sau in timpul executiei lucrarilor, eliberarea avizului modificador de gospodarire a apelor, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 15/2006;

- Sa inainteze ABA Arges – Vedea, lareceptia investitiei, documentatia tehnica intocmita conform Ordinului MMP nr. 799/2012 de catre o unitate de proiectare atestata conform legislatiei in vigoare, in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor;

Aceasta documentatie va cuprinde si o copie dupa procesul verbal de receptie, date tehnice privind executia si definitivarea forajelor (amplasamentul in coordonate STEREO 70 niveluri MN 75 ale axului forajelor si ale punctelor care delimiteaza zona de protectie sanitara, parametrii tehnici ai lucrarii, adancime, litologie, intervale captate), rezultatele pomparilor experimentale, rezultatele analizelor fizico-chimice si microbiologice ale apei captate si date de exploatare (debit exploatabil raza de influenta, denivelarea de exploatare, regimul de functionare), fisa forajelor intocmita conform Ordinului MMP nr. 799/2012, Anexa, etc (se vor mentiona si alte documente consicerate a fi necesare, dupa caz).

- Prezentul act de reglementare nu exclude obligativitatea beneficiarului de a obtine alte avize, acorduri, autorizatii etc. emise de alte institutii, in vederea promovarii investitiei reglementate cu respectarea prevederilor legale in vigoare.

- Avizul de gospodarire a apelor isi pierde valabilitatea dupa 2 ani de la emitere, daca executia lucrarilor nu a inceput in acest interval.

-Nerespectarea prevederilor prezentului aviz de gospodarirea apelor va fi sanctionata conform prevederilor Legii apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.

- In conformitate cu art. 15 (1b)din Ordinul MMGA 662/2006, avizul de gospodarire a apelor este aviz conform si trebuie respectat ca atare de catre beneficiarul, titularul de investitie, proiectant si contractor, la contracarare si executia investitiei.

Condițiile de realizare a proiectului:

a) Se va respecta in totalitate proiectul tehnic depus la documentatie;

b) Se va notifica A.P.M. Calarasi, pentru orice modificare a proiectului, conform art. 20 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

c) Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei;

d) La finalizarea lucrarilor se va notifica A.P.M. Calarasi pentru intocmirea procesului verbal pentru verificarea respectarii prevederilor deciziei etapei de incadrare, conform prevederilor Anexei V, art. 43, alin.(3) si (4) din din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

e) Se va respecta legislatia de mediu in vigoare si conditiile prevazute in actele de reglementare emise de alte autoritati;

f) Pe parcursul realizarii proiectului nu se vor afecta factorii de mediu;

g) In timpul lucrarilor se vor folosi utilaje performante care nu produc pierderi de substante poluante in timpul functionarii si care nu genereaza zgomot peste limite admisibile; in vederea asigurarii evitarii producerii de disconfort populatiei pe perioada realizarii investitiei se vor lua urmatoarele masuri:

- se vor utiliza doar echipamente si utilaje cu nivel redus de zgomote si vibratii;

- se va asigura stropirea materialelor de constructie utilizate si fronturile de lucru in vederea reducerii emisiilor de particule din atmosfera;

- materialul excavat in exces va fi transportat in locurile indicate de autoritatea locala;

- la finalul fiecarei zile, se va curata orice alt material rezultat in urma executarii lucrarilor si spalarea cu apa, dupa caz;

- toate vehiculele care transporta asfalt, beton, agregate si pamant de orice tip vor trebui echipate cu scuturi protectoare si maturi si vor trebui curatate inainte de folosirea drumurilor publice - toate



vehiculele care au cauciucurile sau caroseriile murdare cu namol vor trebui spalate inainte de folosirea drumurilor publice;

- programul de lucru va fi diurn;

- se vor monta panouri indicatoare in zona de realizare a lucrarilor prin care se va informa populatia cu privire la durata lucrarilor, programul de lucru si adresa organizarii de santier.

h) Se vor lua toate masurile pentru respectarea ordinii, curateniei si linistii publice in perimetrul limitrof obiectivului;

i) Organizarea de santier (tehnologica) cuprinde spatii de lucru precum si spatii de depozitare a materialelor care vor fi puse in opera. Organizarea de santier centrala (sediul santierului) va fi amenajata in ampriza incintei puse la dispozitie de Beneficiar, sau in ampriza unor obiecte mai mari din lucrare (gospodarii de apa, statii de epurare, etc). Se prevad birouri, vestiare, magazii materiale si platforme depozitare. In vederea realizarii lucrarilor precum si montarii instalatiilor pentru obiectele din cladiri, depozitarea acestora si a materialelor folosite se va face imediat in ampriza incintei. Pe langa spatiile de depozitare centralizate la sediul santierului, vor fi distribuite si altele pe langa punctele importante de lucru. Antreprenorul se angajeaza ca la finalul lucrarilor sa dezafecteze in intregime platforma organizarii de executie a lucrarilor, sa indeparteze toate materialele, inclusiv platformele construite, redand terenului starea initiala, complet ecologica.

In organizarea de santier se vor cuprinde lucrarile si serviciile referitoare la: mobilarea, serviciile, transportul, montarea, intretinerea si, daca este necesara mutarea temporara a instalatiilor, masinariilor, vehiculelor si schelelor, ale intregului echipament de constructie, al echipamentului auxiliar, al materialelor, personalului si instrumentelor de lucru, toate instalatiile temporare sau permanente, atelierele, cladirile pentru birouri, laboratoarele, magaziiile, cantinele, spatii pentru primul ajutor, imprejmuiiri aferente, anumite drumuri pentru accesul temporar, incluzand aprovizionarea si toate celelalte facilitati necesare pentru personalul Antreprenorului sau in legatura cu construirea de lucrari si pentru indeplinirea obligatiilor Antreprenorului. Se vor asigura utilitatile prin racordarea la retelele din zona. In executie si organizare vor fi respectate masurile PSI prevazute de normativele in vigoare.

Toate facilitatile vor fi indepartate la terminarea lucrarilor.

Antreprenorul va fi responsabil pentru ingrijirea si mentinerea facilitatilor de santier in buna conditie de functionare, iar la cerere va executa prompt reparatii si imbunatatiri

Pe toata perioada de realizare a lucrarilor trebuie mentinut accesul riveranilor pe proprietatile private, accesul mijloacelor de transport in comun, a pompierilor, a salvarilor, a transportului utilitar etc. Accesul pe proprietatile private cu masinile particulare trebuie asigurat in permanenta pe toata perioada executiei lucrarilor. Blocarea accesului vehiculelor la proprietatile din zona se va face pe o perioada cat mai scurta. Antreprenorul va asigura imprejmuirea organizarii de santier. La finalizarea lucrarilor terenul ocupat temporar de organizarea de santier va fi adus la starea initiala.

j) Deseurile rezultate in perioada de executie a obiectivului, vor fi colectate si depozitate selectiv, temporar in containere metalice acoperite, amplasate in locuri special amenajate, dupa care vor fi ridicate periodic de catre societati autorizate. Componentele nereciclabile din refacerile drumurilor, din demolari si constructii se colecteaza si se folosesc intr-un sistem de reciclare; orice deseu din demolari care este considerat contaminat se colecteaza separat, dirijindu-se intr-un sistem care sa nu permita accesul persoanelor neautorizate. Antreprenorul are obligatia sa monteze recipiente de colectare adecvate.

k) Dupa finalizarea lucrarilor de constructie, zonele ocupate temporar afectate de executia lucrarilor sau cu organizarea de santier vor fi curatate si nivelate, iar terenul adus la starea initiala, prin acoperirea cu sol si inierbare. In caz de poluare accidente, respectiv descarcari de ape uzate menajere, scurgeri accidentale de la utilajele si echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc se vor lua masuri imediate de curatate si ecologizare a zonei afectate. La incetarea activitatii de executie a lucrarilor proiectate se vor lua de pe santier utilajele si echipamentele, se vor inlatura deseurile, se vor curata zonele deservite de organizarea de santier, se vor reface drumurile de acces, deseurile din constructii vor fi transportate in locurile indicate de autoritatile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate. Antreprenorul va restabili suprafata carosabilului sau a trotuarelor afectata de lucrari, in scopul aducerii la starea initiala.



l) La incetarea sau oprirea planificata a functionarii intregii instalatii sau a unei parti a acesteia, amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare, instalatiile, echipamentele, deseurile, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului. In cazul incetarii activitatii se vor dezambla si recicla elementele metalice si se vor refolosi platformele betonate;

m) se va solicita si obtine Notificare asistenta de specialitate in sanatate publica - DSP Calarasi, Autorizatie de securitate la incendiu – IJSU „Barbu Stirbei” Calarasi.

n)La terminarea investitiei se va solicita si obtine autorizatie de mediu.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă. 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 ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare. Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei. Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**p. Director executiv,
Maria PĂUN**

**Sef Serviciu A.A.A,
Maria PĂUN**

**Întocmit,
Mariana IVAN**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CĂLĂRAȘI

Șos. Chiciu, nr.2, Călărași, Cod 910005

E-mail: office@apmcl.anpm.ro; Tel/Fax. 0242. 31.50.35; 0242. 31.19.26; Tel mobil 0746 248675

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679