DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 19 din 26.03.2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA CURTEŞTI**, cu sediul în localitatea Curteşti comuna Curteşti judeţul Botoşani, înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Botoşani cu nr. 8031/03.08.2017;

în baza Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi a Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările şi completările ulterioare, autoritatea competentă pentru protecţia mediului Agenţia pentru Protecţia Mediului Botoşani decide, ca urmare a consultărilor desfăşurate în cadrul şedinţei Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.03.2019 că proiectul **„Înfiinţare sistem de alimentare cu apă în comuna Curteşti (sat Hudum, Mănăstirea Doamnei şi Curteşti) judeţul Botoşani"**, amplasament situat în intravilanul şi extravilanul comunei Curteşti judeţul Botoşani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

a) proiectul propus intră sub incidenţa Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 10 lit b).

b) proiectul propus nu intră sub incidenţa art. 28 din Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările şi completările ulterioare;

c) proiectul propus intră sub incidenţa art. 48 lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;

d) ţinând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnica;

e). prin aplicarea criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018, s-a constatat că lucrările propuse prin proiect nu sunt de natură de a genera un impact semnificativ asupra mediului următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a). mărimea proiectului.

Prin proiect de propun realizarea următoarelor lucrări:

1.1. STATIE DE POMPARE APA (SP1) SI RETEAUA DE ADUCTIUNE

Sursa de apa (camin de bransament) – se va realiza prin racord la conducta PREMO De 600 mm din Municipiul Botosani, aici se propune un camin bransament si apometru.

Statia de pompare aductiune SP 1

Staţie de pompare compactă pentru ridicarea presiunii echipată în container cu dimensiunile 4000x2500x3500mm cu pereţi din panou sandwich poliuretan cu acces printr-o uşă dublă cu dimensiunile de 2000x3000mm.

Tratarea apei cuprinde ansamblul instalatiilor prin care sistemul existent in Muncipiul Botosani devine potabila. S-a prevazut o statie de tratare chiar daca apa preluata este tratata in cadrul sistemului de alimentare cu apa a Municipiului Botosani, deoarece lungimea conductei de aductiune este suficeint de mare incat implica realizare unei tratari suplimentare. Instalatia de tratare a apei cuprinde instalatie de clorinare. Debitul de dimensionare a statie de tratare este 13.97 l/s.

RETEAUA DE ADUCTIUNE

Reteaua de aducţiune are o lungime totala de 5 588 ml fiind realizata din conducte PEHD PE100 PN10 cu strat protector exfoliabil din PP. Aceasta a fost impartita in doua tronsoane astfel:

- Tronson 1: Bransament - SP1 - in lungime de **2 546** ml realizata din conducta PEHD PE 100 RC, PN10 De 140mm care transporta apa gravitational din Municipiul Botosani pana in statia de pompare apa SP1. Pe acest tronson se vor realiza un numar de 9 camine de vane, sectionare, golire si/sau aerisire.

Tronson 2: SP1 - Rezervor- in lungime de **3021 ml** realizata din conducta PEHD PE 100 RC, PN16 De 160mm cu lungimea de **1152ml**, respectiv PE100 RC, PN10 De140mm cu lungimea de **1869ml** care transporta apa (prin pompare) din statia de pompare apa SP1 la Gospodaria de apa propusa în comuna Curtesti. Pe acest tronson se vor realiza un numar de 7 camine de vane, sectionare, golire si/sau aerisire.

Pe traseul retelei de aductiune s-au prevazut **11** camine de vane, golire, aerisire. Suplimentar mai sunt **5 camine comune aducţiune - distribuţie**, tronsoanele fiind paralele s-au montat echipamentele in aceleasi camine.

GOSPODARIA DE APA SI REZERVORUL DE INMAGAZINARE

Statia de clorinare

Staţie de clorinare cu hipoclorit de sodiu reprezinta un ansablu de echipamente montate in cabina prefabricata.

Caracteristici generale :

- Dimensiuni exterioare: lung/lat/inalt: 1200x850x2150 mm

Staţia este echipata cu:

- o pompa de dozare cu membrana cu comanda electronica prevazuta cu accesorii (conducte si fitinguri din PE, injector pentru solutia de hipoclorit de sodiu, senzor de nivel solutie, etc.);
- rezervor de stocare din polietilena pentru solutia de hipoclorit 100 litri echipat cu senzor de nivel - V100l;

Pompa dozatoare este echipamentul care asigura dozarea precisa (injectia) a hipocloritului de sodiu in apa in procesul de clorinare.

Rezervor de inmagazinare – V = 2 x 300 mc

Pentru o mai buna functionare in timp a sistemului, precum si prentru asigurarea timpilor necesari pentru intretinere si revizii, fara intreruperea alimentarii cu apa a localitatii s-a ales solutia utilizarii unei baterii formate din 2 rezervoare identice, avand volumul util V = 300 mc fiecare.

Coordonatele gospodariei de apa in sistemul national de proiectie Stereo '70 sunt:

Gospodarie de apa		
Nr.crt.	X	Y
1	691556.406	622753.958
2	691543.526	622735.789
3	691507.645	622800.593
4	691494.150	622786.101

***1.2.* Statie de pompare distributie SP 2-Tronson 21**

Staţie de pompare compactă pentru ridicarea presiunii echipată în container cu dimensiunile 4000x2500x3500mm cu pereţi din panou sandwich poliuretan cu acces printr-o uşă dublă cu dimensiunile de 2000x3000mm.

Reteaua de distributie este de tip ramificat in lungime totala de **20396 m** realizata din teava PEHD PE100 PN10 cu strat protector exfoliabil din PP cu diametre cuprinse intre **D63-D250 mm** fiind impartita in 36 tronsoane.

Pentru functionarea in conditii optime a retelei de alimentare cu apa s-au prevzut **105 de camine** de vane prevazute cu instalatii de aerisire, golire si reducere a presiunii.

Pentru preluarea eforturilor axiale la conductele de aductiune si distributie s-au prevazut un numar total de **11 masive de ancoraj din beton.**

Pe reteaua de distributie apa se vor monta hidranti exteriori de incendiu supraterani, avand diametrul Dn 100 – 6 buc si Dn 80 – 34 buc. Hidrantii se vor monta la distanta de maxim 500 m intre ei confom normativului „NP133-2013-Normativ privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare a localitatilor", modificat conform Ordinului nr.3218/2016.

Pe reteaua de alimentare cu apa proiectata sunt prevazute a se realiza bransamente pentru bransarea locuitorilor la sistemul de alimentare, in numar de **564** buc.

Bransamentele se vor realiza din conducta PEHD PE100 PN6 in lungime totala de 2210 m din care 215 m Dn50mm si 1995 ml Dn32mm.

Amplasarea caminelor de bransament se va face la limita proprietatilor, pe domeniul public al localitatilor Curtesti, Manastirea Doamnei si Hudum.

Pentru asigurarea gospodariilor cu camine de bransament de pe partea opusa a traseului conductei de distributie se propune realizarea a 9 subtraversari de drum comunal prin foraj dirijat. Subtraversarile vor fi realizate din conducta de bransament PEHD PE100 PN6 D 32 mm. Saparea transeelor se va face combinat, mecanizat si manual, in functie de posibilitatile tehnice ale executantului, cu pereti verticali, fara sprijiniri daca transeea adancime pana la 1,5 m. Daca adancimea este mai mare de 1,5 m, transeea se va executa cu pereti verticali cu sprijiniri. De-alungul traseului retelei de distributie apa s-a proiectat un numar de subtraversari de drum national.

Camine de vane, aerisire – dezaerisire, golire si branşament.

Caminele de vane in numar total de **105** sunt prevazute pe retelele de distributie la ramificatii, subtraversari, supratraversari si pe traseul acestora cand rezulta necesar din configuratia retelei. Sunt prezute din beton armat, functie de numarul ramificatiilor si a pieselor speciale.

b) cumularea cu alte proiecte existente şi/sau aprobate – nu este cazul

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei şi a biodiversităţii – nu este cazul

d) cantitatea şi tipurile de deşeuri generate/gestionate –

In perioada de executie a lucrarilor prevazute în proiect rezultă:

- deseuri menajere cod 20 03 01, colectate in europubele;
- deseuri de construcţii, vor fi valorificate prin firme autorizate.

Deşeurile rezultate în perioada de execuţie a proiectului şi în perioada de funcţionare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deşeurilor şi H.G. nr. 856/2002, privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările ulterioare

e) poluarea şi alte efecte negative;

Protecţia calitaţii apelor

Prin aplicarea lucrărilor proiectate se va reduce considerabil poluarea apelor subterane şi a celor de suprafaţă.

În faza de execuţie pot apare efecte negative rezultate din:

- Antrenarea pamantului din excavatii de catre apele din precipitatii.
- Degradarea calitatii apelor datorita practicilor de lucru nesigure pentru mediu, spre exemplu intretinere masinilor de constructii, depozitarea materialelor si altor substante folosite, respectiv vopsele, beton, etc.
- Perturbarea ecosistemelor acvatice din zona prin constructia facilitatilor de descarare.
- Descarcarea apelor cu continut ridicat in suspensii solide generate de activitatile de constructii.

În faza de functionare - Nu este cazul

Masuri de protectie

Se vor adopta practici de bun management de catre toate categoriile de constructori in perioada de realizare a proiectului.

Din procesul de construire nu vor rezulta substanţe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimeaza un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apa.

Protectia aerului

În faza de execuţie:

Condiţii pentru evacuarea poluanţilor în aer:

- pe perioada execuţiei lucrărilor vor fi asigurate măsurile şi acţiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf si noxe de orice fel;
- activităţile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanţi, cu excepţia particulelor de praf, a gazelor de eşapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa lucrările pentru săpături şi de la vehiculele pentru transportul materialelor.
- transportul materialelor si deşeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcţii, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăştierii acestor materiale;

Masuri de protectie

Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calităţii aerului (CO, NO2, SO2, şi PM10) în perioada de construcţie constau în:

- Utilajele de gabarit mare vor fi întreţinute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcţionare. Operatorul de apă va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare.
- Pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuţie al lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica udarea cu apă sau stabilizarea cu substanţe chimice adecvate.
- Stropirea cu apă sau aditivi chimici pe bază de apă va fi aplicată în toate zonele cu trafic intens şi cu potenţial ridicat de antrenare a prafului.

În faza de functionare: - nu este cazul

Potecţia împotriva zgomotului şi vibraţiilor:

Principalele surse de impact asupra mediului datorat zgomotului sunt zgomotele şi vibraţiile produse în timpul construcţiilor generate de utilajele şi echipamentele de construcţii ca şi de traficul spre şi dinspre şantier, care va afecta nu numai zona din interiorul acestuia. Suplimentar vor apare zgomote şi vibraţii datorate lucrărilor de demolare a unor structuri existente.

Perioada de constructie.

- Generarea de zgomote si viratii de catre utilajele grele de constructii
- Zgomote generate de activitatile de montare a noilor echipamente.

Perioada de functionare.

Zgomote produse de către instalaţiile de pompare de pe traseul reţelelor de transport, dacă nu vor fi proiectate sau întreţinute corect, cum ar fi spre exemplu, montarea în containere pentru atenuarea nivelului zgomotului.

Masuri de protectie.

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor şi vibraţiilor în perioada de construcţie includ, printre altele, întreţinerea corectă a utilajelor şi echipamentelor de construcţii conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă şi anunţarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.

Vor fi instalate bariere de zgomot în jurul zonelor sensibile (şcoli, spitale, grădinite), in cazul în care alte masuri de minimizare nu pot fi luate.

Echiparea tuturor utilajelor cu amortizoare de zgomot asa cum sunt precizate de producător.

Nu va fi permisă funcţionarea echipamentelor în şantier fără dispozitiv de amortizare a zgomotului (eşapament);

Tuturor echipamentelor le vor fi impuse niveluri de zgomot conforme cerintelor de protecţia muncii. Cu exceptia unor cazuri speciale, se va interzice folosirea pentru diverse atentionari a semnalelor sonore, în locul celor luminoase

În cazul în care zgomotul echipamentelor de lucru depăşeşte limitele admise vor fi aduse noi echipamente şi utilaje care să se incadreze in aceste limitele;

In cazul în care prin alte mijloace nu se va putea reduce nivelul zgomotului se vor instala panouri de atenuare în jurul echipamentelor de lucru;

Limitarea traficului tuturor vehiculelor şi utilajelor de constructii la caile de acces

stabilite si destinate acestui scop.

Protecţia solului şi a subsolului:

Surse de poluanti si impactul acestora

Riscul poluării solului şi subsolului este datorat carburanţilor si lubrifiantilor(uleiuri) folosiţi pentru echipamentele de construcţie.

Riscuri pentru degradarea solului pot apare datorită compactării solului prin activitatea utilajelor de construcţii şi prin stocarea materialelor de construcţie.

Asigurarea spaţiilor pentru organizarea de şantier poate genera de asemenea afectarea solului şi scoaterea din alte folosinţe. Totuşi, este de aşteptat ca organizarea de şantier să se realizeze în principal în actualul amplasament al acestor facilităţi, astfel că nu va fi necesară ocuparea suplimentară a terenului.

Perioada de constructie

Perturbarea solului prin eroziune (uscată sau umedă) datorită decopertării acestuia. Degradarea solului prin compactare şi modificarea structurii sale de către utilajele de mare tonaj folosite în construcţii, reducând realimentarea apelor subterane şi revegetarea solului.

Perturbarea solului şi îndepărtarea vegetaţiei pe perioada de implementare ar putea determina eroziunea solului. Potenţialul de erodare este în general mai sever pe terenurile în pantă, nisipuri fine sau soluri mâloase. Potenţialul de erodare este de asemenea ridicat pe zonele rămase multă vreme fără vegetaţie, în special dacă acestea au fost expuse anterior eroziunii.

Poluarea solului prin neaplicarea unor măsuri de bune practici, cum ar fi întreţinerea necorespunzătoare a utilajelor de construcţii, depozitarea deşeurilor, depozitarea improprie a materialelor şi substanţelor folosite.

Perioada de functionare

Reţelelor de alimentare cu apa sunt proiectate din materiale care asigură etanşeitatea, eliminându-se astfel riscul poluării solului şi subsolului.

Masuri de protectie.

Măsurile pentru minimizarea şi prevenirea perturbărilor solului şi subsolului includ aplicarea unor practici de lucru prietenoase pentru mediu, ca de exemplu întreţinerea corectă a utilajelor de construcţii, manipularea şi stocarea conform specificului a tuturor materialelor folosite pe şantier. Se vor stabili trasee clare pentru utilajele de mare tonaj, respectiv pentru cele ce aprovizionează şantierul sau evacuează deşeurile generate.

In perioada de executie se va evita depozitarea produselor şi deşeurilor în alte locuri decât cele stabilite şi amenajate corespunzător.

Atât în etapa de proiectare cât şi în cea de construcţie vor fi luate toate măsurile practice pentru a asigura reducerea efectelor directe şi indirecte generate de posibile cutremure de pământ, conform cu magnitudinea acestora (riscul acestora) în zona de implementare a planului.

În cazul unor lucrări ce impun volume importante de umplutură, materialul folosit va fi certificat din punct de vedere al conţinutului în substanţe contaminante.

Impactul prognozat asupra peisajului - nu este cazul

f) riscurile de accidente majore şi/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informaţiilor ştiinţifice: Nu este cazul
g) riscurile pentru sănătatea umană
- Emisii de noxe, zgomot şi vibraţii de către utilajele de transport şi construcţii.
- Inconveniente asupra populaţiei din zonă prin perturbarea traficului şi a accesului la locuinţe pe perioada realizării lucrărilor de extindere a sistemului de canalizare a apelor uzate.

2. Amplasarea proiectelor
Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce priveşte:
a) utilizarea actuală şi aprobată a terenurilor: - Toate suprafeţele specificate mai jos au categoria de folosinta cai de comunicatii si sunt situate in intravilanul COMUNEI CURTESTI.

Se consideră a fi ocupate definitiv suprafeţele ocupate de căminele de vizitare, staţiile de pompare.

Se consideră a fi ocupate temporar suprafeţele pe care se desfăşoară lucrările de săpătură, transport, montaj (terenuri afectate pe perioada de execuţie a lucrărilor).

Pentru organizarea de şantier este necesar să se stabilească o suprafaţă destinată spaţiilor pentru depozitarea tuburilor şi a celorlalte materiale ce urmează a fi puse în operă, precum şi pentru personalul de şantier.

b) bogăţia, disponibilitatea, calitatea şi capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa şi biodiversitatea, din zonă şi din subteranul acesteia – nu este cazul.
c) capacitatea de absorbţie a mediului natural, acordându-se o atenţie specială următoarelor zone:
1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu este cazul.
2. zone costiere şi mediul marin – nu este cazul;
3. zonele montane şi forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes naţional, comunitar, internaţional – nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislaţiei în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislaţia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei şi faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislaţia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului naţional - Secţiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecţie instituite conform prevederilor legislaţiei din domeniul apelor, precum şi a celei privind caracterul şi mărimea zonelor de protecţie sanitară şi hidrogeologică – nu este cazul
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislaţia naţională şi la nivelul Uniunii Europene şi relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populaţiei – nu este cazul;
8. peisaje şi situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – Amplasamentul proiectului nu se regaseste pe Lista monumentelor istorice, acutalizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr.2.314/2004 si Repertoriului arheologic national prevazut de Ordonanta Guvernului nr.43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic.
3. Tipurile şi caracteristicile impactului potenţial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 şi 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuţi la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, şi ţinând seama de:
a) importanţa şi extinderea spaţială a impactului - de exemplu, zona geografică şi dimensiunea populaţiei care poate fi afectată - local, numai in zona de lucru.
b) natura impactului – in etapa de executie a proiectului se identifica surse potentiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de constructie, depozitarea deseurilor, functionarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.
- in etapa de functionare: fără impact. Proiectul propus a fi realizat nu prezinta risc pentru mediul inconjurator, in conditiile respectarii masurilor prevazute prin proiect.
c) natura transfrontalieră a impactului: proiectul de investitie nu intră sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la Espoo la 25 februarie 1991 , ratificata prin Legea nr. 22/2001.
d) intensitatea şi complexitatea impactului - impact redus, pe perioada executiei și pe perioada de funcţionare a proiectului deoarece lucrările prevazute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apa, aer, sol in conditile respectarii masurilor prevazute prin proiect.;
e) probabilitatea impactului – redus pe perioada executiei proiectului și pe perioada de funcţionare. Prin masurile constructive adoptate, prin tehnologia de executie si de exploatare ce se vor aplica in conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de aparitie a impactului.
f) debutul, durata, frecvenţa şi reversibilitatea preconizate ale impactului – in perioada de executie a proiectului impactul lucrarilor asupra factorilor de mediu va fi temporar.;
g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente şi/sau aprobate – nu este cazul;
h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea masurilor si a conditiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intra sub incidenta art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice, cu modificarile si completarile ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturala protejata de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:
- proiectul propus intra sub incidenta prevederilor art. 48 pct. 1 lit b din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare;
- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în Bazinul hidrogarfic Prut, curs de apă Dresleuca, corp de apă de suprafață Sitna av. Curtești – am. Dracșani +afluenți.
a). Caracteristicile proiectului: Prin proiectul analizat se propune realizarea unui sistem centralizat de alimentare cu apă pentru localitățile Hudum, Mănăstirea Doamnei și Curtești din comuna Curtești, județul Botoșani.

1. Noul sistem de alimentare cu apă proiectat va cuprinde:
1.1. Sursa de alimentare cu apă: - branşament la conducta de aducţiune PREMO De 600 mm ce face parte din sistemul de alimentare cu apă a municipiului Botoşani. În căminul de branşament se va monta un apometru pentru contorizarea volumelor de apă prelevate.
1.2. Conducta de aducţiune, în lungime totală de 5.497 m, va face legătura între punctul de branşare şi rezervoarele de înmagazinare a apei şi va fi executată din conducte PEHD De 140-180 mm. Conducta de aducţiune va fi realizată din două tronsoane, astfel:

- primul tronson, cu lungimea de 2547, din conduta PEHD De 140 mm, va transporta apa gravitaţional de la branşament până la staţia de pompare apă, ce va fi echipată cu 2 pompe
- al doilea trnson, cu lungimea de 2950 m din conducta PEHD De 180 mm, va transporta apa sub presiune spre rezervoarele de înmagazinare a apei propuse a se realiza în localitatea Curteşti

Pe traseul reţelei de aducţiune vor fi prevăzute 12 cămine de vane, aerisire şi golire, iar suplimentar s-au prevăzut şi două cămine comune aducţiune – distribuţie.
1.3. Rezevoare de înmagazinare a apei: s-au prevăzut a se executa două rezervoare metalice, fiecare având capacitatea de 300 mc, care vor fi amplasate în localitatea Curteşti.
1.4. Staţia de dezinfecţie a apei: pentru a asigura condiţiile de potabilitate a apei, în incinta gospodăriei de apă propusă a fi amplasată în localitatea Curteşti, s-a prevăzut o staţie de dezinfecţie a apei cu hipoclorit de sodiu, dimensionată pentru un debit de 13,97 l/s.
1.5. Reţeaua de distribuţie: de la rezervoarele de înmagazinare apă va fi distribuită gravitaţional în localităţile Hudum, Mănăstirea Doamnei şi Curteşti, printr – o reţea de tip ramificat, formată din conducte PEHD De 75-250 mm, cu lungimea totală de 20291, din care:

- în sat Curteşti reţeaua nouă de distribuţie va fi realizată pe lungimea de 9961 m
- în sat Mănăstirea Doamnei reţeaua nouă de distribuţie va fi realizată pe lungimea de 4832 m
- în sat Hudum reţeaua nouă de distribuţie va fi realizată pe lungimea de 5498 m

În satul Mănăstirea Doamnei a fost prevăzut a se realiza un punct de branşare (în căminul CAC10) între conducta de transport a apei de la rezervoarele de înmagazinare proiectate şi reţeaua existentă.
Pe traseul reţelei de distribuţie s-au prevăzut:

- 110 cămine de vane prevăzute cu instalaţii de aerisire, golire şi reducere a presiunii
- Cămine de branşament pentru asigurarea conectării beneficiarilor locali, printr – un număr de 559 racorduri
- 199 hidranţi de incendiu supraterani cu Dn 80 mm şi Dn 100 mm

2. Debite caracteristice:
Etapa I – Q zi max. 616,46 mc/zi
Etapa II – Qzi max. 693,76 mc/zi

3. Lucrări de traversare ale cursurilor de apă
În cadrul proiectului de înfiinţare a sistemului de alimentare cu apă potabilă în satele Hudum, Mănăstirea Doamnei şi Curteşti, sunt prevăzute următoarele subtraversări ale conductei de aducţiune:

- o subtraversare a râului Dresleuca care se va realiza prin foraj orizontal dirijat, conducta de aducţiune PEID PE100 PN10 De 140 mm, în lungime de 31,81 m, urmând a fi introdusă în tub de protecţie din oţel, izolat anticoroziv, pozat la minim 1,10 m adâncime sub cota talvegului actual al albieiregularizate a râulu Dresleuca;
- o subtraversare a viroagă care se va realiza prin foraj orizontal dirijat, conducta de aducţiune PEID PE 100 PN 10 De 140 mm, în lungime de 18 mm, urmând a fi introdusă într – un tub de protecţie din oţe, izolat anticoroziv.

Măsurile şi condiţiile de realizare a proiectului, în conformitate cu Avizului de Gospodărire a Apelor nr. 161 din 13.10.2017, emis de către ANAR – Administraţia Bazinală de Apă Prut Bârlad Iaşi):

1. Se vor respecta întocmai condiţiile impuse de operatorul zonal de alimentare cu apă şi canalizare, SC NOVA APASERV SA, privitoare la branşarea la sistemul de alimentare cu apă a municipiului Botoşani. De asemenea vor trebui corelate lucrările propuse cu cele existente în localitatea Mănăstrirea Doamnei şi Curteşti.
2. În cazul apariţiei unor modificări semnificative ale soluţiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detaliilor de execuţie, acestea vor fi aduse la cunoştinţă emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunităţilor ori necesităţii modificării avizului de gospodărire a apelor sau emiterii unui nou aviz, după caz.
3. Se vor institui zone de protecţie sanitară în jurul construcţiilor şi instalaţiilor aferente sistemului de alimentare cu apă potabilă, conform prevederilor HG nr. 930/2005.
4. Pe durata execuţiei, precum şi după punerea în funcţiune este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deşeuri lichide sau solide, carburanţi sau lubrifianţi în ape de suprafaţă sau subterane.
5. Traversarea cursului de apă se va realiza cu respectarea întocmai a prescripţiilor tehnice de specialitate, astfel încât să nu genereze eroziuni în albia şi/sau disfuncţii în exploatarea sistemului de alimentare cu apoă proiectat.
6. Lucrările de traversare a râului Dresleuca se vor executa în perioade de ape mici, cu urmărirea permanentă a prognozei debitelor pe cursul de apă traversat, fără a pune în pericol exploatarea incintelor adiacente.
7. Beneficiarul avizului prin executantul lucrărilor are obligaţia ca pe toată perioada de execuţie a lucrărilor să asigure scurgerea normală a apelor în albia cursului de apă traversat şi să nu modifice profilul albiei minore a cursului de apă în secţiunile de traversare.
8. La traversarea râului Dresleuca se vor respecta întocmai prevederile legale privind zonele de protecţie ce se instituie în lungul cursului de apă, conform Legii Apelor nr. 107/1996 (Anexa 2), cu modificările şi completările ulterioare. Ambele capete ale acesteia să fie marcate prin cămine de vizitare. Adâncimea de pozare a subtraversării va fi sub adâncimea de îngheţ, respectiv min. 1,1 m sub patul albiei.
9. Pentru a putea identifica poziţia lucrării de subtraversare a cursului de apă în perioadele de ape mari sau în situaţia în care se vor executa lucrări de recalibrare a albiei, poziţia acesteia va fi marcată prin borne de beton inscripţionate corespunzător, amplasate câte una pe fiecare mal al cursului de apă, dispuse pe tarseul conductei proiectate, în afara zonei de protecţie a cursului de apă.
10. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuţie.

11. Beneficiarul va informa publicul privind intenţia sa referitoare la investiţia propusă, conform prevederilor Ordinului MMGA nr. 1044/2005 pentru aprprobarea *Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor şi publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.*
Posesorul avizului de gospodărire a apelor are obligaţia să anunţe în scris Administraţia Bazinală de Apă Prut – Bârlad – SGA Botoşani data de începere a execuţiei lucrărilor, cu zece zile înainte de aceasta.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun urmatoarele conditii de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:
a) Investiţia se va realiza cu respectarea documentaţiei tehnice depuse precum şi a normativelor şi prescripţiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislaţiei de mediu în vigoare.
b) Se vor respecta cu stricteţe limitele şi suprafeţele destinate organizării de şantier, a modului de depozitare a materialelor de construcţie şi a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcţie.
c) În timpul executării lucrărilor de construcţie, se vor lua măsuri pentru reducerea emisiilor de pulberi prin curaţarea roţilor autovehiculelor care ies din şantier şi a efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcţie, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor şi de traficul generat de lucrările de construcţie.
d) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deşeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul firmelor autorizate.
e) Deşeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile Legei nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare.
f) Utilajele tehnologice vor respecta prevederile HG 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe maşini mobile nerutiere şi a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă şi stabilirea măsurilor de limitarea emisiilor gazoase şi de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecţiei atmosferei.
g) Pe perioada de execuţie a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
h) Pe perioada execuţiei lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru:
- protecţia calităţii apelor, prin implementarea următoarelor măsuri:
- monitorizarea permanentă a echipamentelor şi utilajelor mecanizate;
- gestionarea corespunzătoare a substanţelor chimice periculoase şi a combustibililor organici;
- remedierea eventualelor defecţiuni ale echipamentelor şi utilajelor imediat după identificarea acestora şi doar în condiţii de siguranţă- personal calificat şi de preferat în unităţi specializate;
- dotarea cu sisteme rapide de intervenţie în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanţi, echipamente de protecţie şi intervenţie;
- protecţia calităţii aerului:
- pentru reducerea/atenuarea emisiilor de praf:

- stabilizarea prafului cu apă sau cu covor vegetal;
- **înainte de fiecare ieşire a utilajelor şi mijloacelor de transport din incinta şantierului se vor executa operaţiuni de îndepărtare a pământului antrenat;**
- curăţarea terenului, înlăturarea reziduurilor, nivelarea, profilarea drumurilor, demolarea, umplerea depresiunilor vor fi controlate pentru minimalizarea emisiilor fugitive de praf prin aplicare de apă/umezire;
- pentru transportul materialelor în afara şantierului, acestea vor fi acoperite sau umezite pentru limitarea emisiilor vizibile de praf;
- suspendarea excavaţiilor când vântul are viteză mare;
- **pentru reducerea emisiilor de gaze:**
- utilizarea echipamentelor diesel cu catalizatori- dacă este posibil;
- pe parcursul perioadelor cu nivel ridicat de poluare atmosferică, utilizarea echipamentelor grele va fi încetinită sau redusă.

- **protecţia solului,** se vor avea în vedere implementarea următoarelor măsuri:
- monitorizarea permanentă a echipamentelor şi utilajelor mecanizate;
- gestionarea corespunzătoare a substanţelor chimice periculoase şi a combustibililor organici;
- remedierea eventualelor defecţiuni ale echipamentelor şi utilajelor imediat după identificarea acestora şi doar în condiţii de siguranţă- personal calificat şi de preferat în unităţi specializate;
- dotarea cu sisteme rapide de intervenţie în caz de accident, cum ar fi: bioabsorbanţi, echipamente de protecţie şi intervenţie;

i) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcţii şi se va reface cadrul natural afectat în timpul execuţiei lucrărilor.

j) La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează şi face parte integrantă din procesul-verbal de recepţie la terminarea lucrărilor.

k) Prevederile prezentului act se pot revizui in condiţiile specificate in art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, in cazul in care se constata aparitia unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de incadrare.

l) **La punerea în funcţiune a investiţiei se va solicita emiterea autorizaţiei de mediu.**

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situaţia în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condiţiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligaţia de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat şi care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanţial, actele, deciziile ori omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările şi completările ulterioare.

Se poate adresa instanţei de contencios administrativ competente şi orice organizaţie neguvernamentală care îndeplineşte condiţiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra

mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorităţii publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanţă 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 instanţei de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului au obligaţia să solicite autorităţii publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorităţii 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 cunoştinţa publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligaţia 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 soluţionare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită şi trebuie să fie echitabilă, rapidă şi corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice şi private asupra mediului şi ale Legii nr. **554/2004**, cu modificările şi completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Eugen MATECIUC

Întocmit,
Şef Serviciu A.A.A.,
cons. Camelia Musteaţă

Şef Serviciu CFM,
Dana – Elena Boariu

Întocmit,
Daniela-Roxsana Davidoiu