

DRAFT DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. xx din XX.10.2020

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **COMUNA SANTA MARE**, cu sediul în satul Santa Mare, comuna Santa Mare, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 8110/12.08.2020;

în baza Legii nr. **292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. **57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. **49/2011**, cu modificările și completările ulterioare, Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 01.10.2020, că proiectul “**Extindere alimentare cu apă în sat Berza, comuna Santa Mare, județul Botoșani**”, amplasament situat în intravilanul administrativ al comunei Santa Mare, județul Botoșani, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- a) proiectul propus **intră** sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2 pct. 10 lit b) – proiecte de dezvoltare urbană;
- b) proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- c) proiectul propus **intră** sub incidența art. 48 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- d) ținând cont de punctele de vedere exprimate de membrii Comisiei de analiză tehnică;
- 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;

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Conform Certificatului de Urbanism nr. 81/03.07.2020 emis de către Consiliul Județean Botoșani, terenul este situat în intravilanul administrativ al comunei Santa Mare, fiind aflat în domeniul public de interes local (DC51, DS83, DS70, DS92, DS89, DS24, Ds10, Ds133).

Situație existentă

Localitățile componente ale comunei Santa Mare dispun de sisteme centralizate de alimentare cu apă, însă sunt necesare lucrări de extindere și reabilitare a sistemelor existente.

Sursa de apă și aducțiunea de apă - acumularea Stânca-Costești, respectiv din rezervorul de 1000 mc din Libertatea, comuna Călărași.

Raportat la lipsa alimentării cu apă potabilă în loc. Berza, iar intervenția în caz de incendiu este dificilă și gradul de asigurare a condiției de performanță privind securitatea la incendiu este precum zero, se impune extinderea sistemului.

Situație propusă

Extindere rețea alimentare cu apă

În conformitate cu SR EN 1343-1/2006 necesarul de apă pentru extinderea sistemului este :

- Q.zi.med=39,918 mc/zi
- Q.zi.max=77,836 mc/zi
- Q.or.max=3,243 mc/h
- lungime: L=2.324,5 m din care: PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100- L=2.324,5 m;

I. Descrierea constructivă

A.rețea distribuție cu funcționare gravitațională

- lungime : L=2.324,5 m din care :
 - PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=2.324,5 m;
- tip conductă / diametru conductă : PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn 10 ; SDR 17; PE100; certificări : ISO 9001; ISO 140001 ; EN 12201 ;
- tip rețea : ramificată cu funcționare gravitațională;
- număr ramificații : 8 buc;
- număr cămine vane/golire/aerisire/racord : 14 buc ;
- tip cămine vane/golire/aerisire : din beton armat tip 1 și 8 – 7 buc. și din elemente din beton vibropresat cu capac carosabil/necarosabil Dn 1200 mm – 7 buc. ;
- hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 4 bucăți;
- racorduri hidranți : țevă PEHD Dn 90x5.4 mm ; Pn 10 ; SDR 17; PE100; certificări: ISO 9001; ISO 140001 ; EN 12201 ;
- subtraversări drumuri DS/DC : 4 subtraversări(DC 51; 1subtraversare DS83 și 1 subtraversare DS70);

-tip subtraversare DS/DC : șanț deschis-refacere/aducere la starea initiala;

-țevă protecție : țevă oțel 139,7x6,3 mm;

-amplasament : -1-ramificația 1(principal) : DC51

Conducta distribuție (ramificația 1 P1-P52) : L=1.307,8 m

-PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=1.307,8 m;

-număr cămine vane/golire/aerisire/racord : 7 bucăți ;

-hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 3 bucăți;

Ramificația 2 (P6-P9): L=149,60 m, din care :

-PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=149,60 m;

-număr cămine vane/golire/aerisire/reglaj : 1 bucată;

-hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 0 bucată;

Ramificația 3 (P3-P18) : L=108,60 m, din care :

-PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=108,60 m;

-număr cămine vane/golire/aerisire/reglaj : 1 bucată;

-hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 0 bucăți;

Ramificația 4 (P4-P26): L=75,90 m, din care :

-PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=75,90 m;

-număr cămine vane/golire/aerisire/reglaj : 1 bucăți;

-hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 0 bucată;

Ramificația 5 (P16-P32): L=297,00 m, din care :

-PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=297,00 m;

-număr cămine vane/golire/aerisire/reglaj : 2 bucăți ;

-hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 1 bucată;

Ramificația 6 (P11-P36): L=222,30 m, din care :

-PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=222,30 m;

-număr cămine vane/golire/aerisire/reglaj : 1 bucăți ;

-hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 0 bucată;

Ramificația 6.1. (P03-P11): L=65,30 m, din care :

-PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=65,30 m;

-număr cămine vane/golire/aerisire/reglaj : 1 bucăți ;

-hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 0 bucată;

Ramificația 6.2. (P04-P11): L=98,70 m, din care :

-PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 - L=98,70 m;

-număr cămine vane/golire/aerisire/reglaj : 1 bucată ;

-hidranți subterani incendiu Dn 80 mm : 0 bucată;

CENTRALIZATOR OBIECTIV :

-L.total=2.324,5 m din care :

-L.alimentare.extindere=2.324,5 m ;

-nr.cămine vane/golire/aerisire/racord : 14 bucăți ;

-număr hidranți exteriori subterani : 4 bucăți;

II. Descrierea functionala

Rețeaua de alimentare cu apă potabilă se va realiza în intravilan, pe domeniului public al U.A.T. Comuna Santa Mare, sat Berza, pe drumurile : DC51, DS83, DS70, DS92, DS89, DS24, DS10, DS133 ; lungimea totală a traseului va fi $L=2324,4$ m, fiind împărțită în 8 ramificații după cum urmează:

- ramificația R1.L=1307,1 m amplasată pe drum DC 61, tv. PEHD, Dn 110 mm, Pn 10
- ramificația R2.L=149,6 m amplasată pe drum DS 133, tv. PEHD, Dn 110 mm, Pn 10
- ramificația R3.L=108.6 m amplasată pe drum DS 10, teava PEHD, Dn 110 mm, Pn 10
- ramificația R4.L=75,9 m amplasată pe drum DS 24, teava PEHD, Dn 110 mm, Pn 10
- ramificația R5.L=297 m amplasată pe drum DS 92, teava PEHD, Dn 110 mm, Pn 10
- ramificația R6.L=222,3 m amplasată pe drum DS 83, teava PEHD, Dn 110 mm, Pn 10
- ramificația R6.1.L=65,3 m amplasată pe drum DS 70, tv. PEHD, Dn 110 mm, Pn 10,
- ramificația R6.2.L=98,7 m amplasată pe drum DS 70, tv. PEHD, Dn 110 mm, Pn 10.

Conform situației din teren, extinderea sistemului de alimentare cu apă propus se va realiza din conducta de distribuție executată din țeava PEHD Dn 110 mm; Pn 10 identificată pe drumul DC 657/1. În acest sens se propune racordarea în conducta de aducțiune la coordonatele X-673097,2; Y-685059,66; Z-144.87 m și realizarea unui cămin de vane în aval, amplasat pe drumul DC 657/1, la coordonatele X-673097,2; Y-685059,66; Z-144.87

Extinderea de rețea proiectată ce va deservi consumatorii de pe drumurile nominalizate, se va realiza din țeavă din PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100, pe o lungime de 2.324,5 m.

Aceasta va funcționa gravitațional, motivat de diferența de cote geodezice între punctul de record (cota + 145.3 m), cota geodezică a ultimului consumator de pe ramificația 1 (+65,08 m, respectiv +64,48 m de pe ramificația 6.2.) .

Raportat la topografia localității, extinderea conductei de distribuție a apei potabile în localitate pe drumurile nominalizate va fi de tip ramificat cu funcționare gravitațională.

Din punctul de racord s-a prevăzut o ramificație principală de distribuție (Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100) până în cadrul căminului de vane CV07/CG. amplasat pe strada DC51.

Din cadrul ramificației principale s-au realizat un număr de 6 de ramificații secundare executate din țeava Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100, pe lungimi relativ scurte, necesare extinderilor ulterioare a rețelei de distribuție apă.

Toate conductele sistemului de distribuție vor respecta pantele stabilite prin profilele longitudinale, în ipoteza golirii și aerisirii. Amplasarea acestora se va realiza la adâncimea minimă de -1.10 m față de generatoarea superioară, pe pat de nisip de 10 cm dedesubt, utilizat pentru asigurarea pantelor necesare golirii și aerisirii, respectiv 10 cm de nisip peste generatoarea superioară. Pământul de umplutură nu va conține obiecte contondente și se va compacta în straturi de 10-20 cm. Pe tot traseul conductelor se va amplasa banda avertizoare de culoare albastră cu inscripția „APA” și fir de cupru încorporat la 40 cm deasupra acestora.

Asigurarea intervenției din exterior în caz de incendiu se va realiza prin intermediul hidranților de tip subterani Dn 80 mm, racordați la arterele principale având minim Dn 110 mm, la o distanță de maxim 500 m între aceștia, măsurat de la axa drumurilor,

Pentru asigurarea intervenției în caz de avarie și respectiv mentenanță a sistemului sunt prevăzute cămine de vane (golire/aerisire/reglaj sau oricare combinații ale acestora) din beton armat cu capac carosabil, respectiv cămine de golire/aerisire din elemente prefabricate din beton vibropresat cu Di 1200 mm. În cadrul acestora sunt prevăzute instalații hidraulice ce se vor executa din țeavă de oțel zincată, robineti de secționare cu flanșe, robineti golire tip sferă, dispozitive automate de aerisire de tip combinat, fittinguri prefabricate sudabile, etc.

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

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

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate –

In perioada de execuție a lucrărilor prevăzute în proiect rezultă:

- deșeuri menajere, colectate în europubele;

- deșeuri de mase plastice sau carton provenite de la ambalarea echipamentelor de montaj sau de transport - vor fi valorificate prin firme autorizate.

Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare

e) poluarea și alte efecte negative;

Protecția calității apelor

Prin aplicarea lucrărilor proiectate se va reduce considerabil poluarea apelor subterane și a celor de suprafață.

În faza de execuție pot apărea efecte negative rezultate din:

- antrenarea pământului din excavații de către apele din precipitații.

- degradarea calității apelor datorită practicilor de lucru nesigure pentru mediu, spre exemplu întreținerea mașinilor de construcții, depozitarea materialelor.

În faza de funcționare - Nu este cazul

Măsuri de protecție

Se vor adopta practici de bun management de către toate categoriile de constructori în perioada de realizare a proiectului.

Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

Protecția aerului

În faza de execuție:

Condiții pentru evacuarea poluanților în aer:

- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- activitățile pentru realizarea lucrărilor proiectate nu conduc la emisii de poluanți, cu excepția particulelor de praf, a gazelor de eșapament rezultate de la utilajele cu care se vor executa lucrările pentru săpături și de la vehiculele pentru transportul materialelor.
- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții, cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierea acestor materiale;

Măsuri de protecție

Principalele măsuri pentru reducerea impactului asupra calității aerului (CO, NO₂, SO₂, și PM₁₀) în perioada de construcție constau în:

- utilajele de gabarit mare vor fi întreținute conform normelor specificate de constructor pentru a asigura emisii în limitele normale de funcționare. Operatorul de apă va cere constructorului să implementeze aceste măsuri în conformitate cu criteriile practice de aplicare.
- pentru limitarea antrenării prafului din amplasamentul de execuție al lucrărilor sau de pe drumurile de acces (nepavate) se va aplica stropirea cu apă sau stabilizarea cu substanțe chimice adecvate.

În faza de funcționare: - nu este cazul

Potencia împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Principalele surse de impact asupra mediului datorat zgomotului sunt zgomotele și vibrațiile produse în timpul construcțiilor generate de utilajele și echipamentele de construcții ca și de traficul spre și dinspre șantier, care va afecta nu numai zona din interiorul acestuia.

Perioada de construcție.

- generarea de zgomote și vibrații de către utilajele grele de construcții
- zgomote generate de activitățile de montare a noilor echipamente.

Perioada de funcționare – nu este cazul.

Măsuri de protecție.

Măsurile pentru prevenirea zgomotelor și vibrațiilor în perioada de construcție includ, printre altele, întreținerea corectă a utilajelor și echipamentelor de construcții conform normelor constructive ale acestora, organizarea programului de lucru în timpul zilei cu respectarea orelor de odihnă și anunțarea acestuia, respectiv alegerea atentă a rutelor de transport pentru evitarea traficului în zonele urbane sensibile.

Protecția solului și a subsolului:

Surse de poluanți și impactul acestora

Riscul poluării solului și subsolului este datorat carburanților și lubrifianților (uleiuri) folosiți pentru echipamentele de construcție.

Perioada de construcție

Poluarea solului prin neaplicarea unor măsuri de bune practici, cum ar fi întreținerea necorespunzătoare a utilajelor de construcții, depozitarea deșeurilor, depozitarea improprie a materialelor și substanțelor folosite.

Perioada de funcționare

Rețelele de alimentare cu apă sunt proiectate din materiale care asigură etanșitatea, eliminându-se astfel riscul poluării solului și subsolului.

Măsuri de protecție.

Măsurile pentru minimizarea și prevenirea perturbărilor solului și subsolului includ aplicarea unor practici de lucru prietenoase pentru mediu, ca de exemplu întreținerea corectă a utilajelor de construcții, manipularea și stocarea conform specificului a tuturor materialelor folosite pe șantier.

În perioada de execuție se va evita depozitarea produselor și deșeurilor în alte locuri decât cele stabilite și amenajate corespunzător.

Impactul prognozat asupra peisajului - nu este cazul

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice: Nu este cazul

g) riscurile pentru sănătatea umană

- emisii de noxe, zgomot și vibrații de către utilajele de transport și construcții.

- inconveniente asupra populației din zonă prin perturbarea traficului și a accesului la

locuințe pe perioada realizării lucrărilor de realizare a sistemului de alimentare cu apă.

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: toate suprafețele de teren pe care se va implementa proiectul au categoria de folosință căi de comunicații și sunt situate în intravilanul Comunei Santa Mare.

Se consideră a fi ocupate temporar suprafețele pe care se desfășoară lucrările de săpătură, transport, montaj (terenuri afectate pe perioada de execuție a lucrărilor).

Pentru organizarea de șantier este necesar să se stabilească o suprafață destinată spațiilor pentru depozitarea tuburilor și a celorlalte materiale ce urmează a fi puse în operă, precum și pentru personalul de șantier.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă 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. zonele montane și forestiere – nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – nu este cazul;
5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică – nu este cazul
6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri – nu este cazul;
7. zonele cu o densitate mare a populației – nu este cazul;
8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – Amplasamentul proiectului nu se regăsește pe Lista monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin Ordinul ministrului culturii și cultelor nr.2.314/2004 și Repertoriului arheologic național prevăzut de Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată - local, numai în zona de lucru.

- b)** natura impactului – în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a solului: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor utilizate, scurgeri accidentale de combustibili.
- în etapa de funcționare: fără impact. Proiectul propus a fi realizat nu prezintă risc pentru mediul înconjurător, în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect.
- c)** natura transfrontalieră a impactului: proiectul de investiție nu intră sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.
- d)** intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada execuției și pe perioada de funcționare a proiectului deoarece lucrările prevăzute prin proiect nu vor afecta semnificativ factorii de mediu apă, aer, sol în condițiile respectării măsurilor prevăzute prin proiect;
- e)** probabilitatea impactului – redus pe perioada execuției proiectului și pe perioada de funcționare. Prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de exploatare ce se vor aplica în conformitate cu proiectul propus, se reduce la minim probabilitatea de apariție a impactului.
- f)** debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului – în perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar.;
- g)** cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate – nu este cazul;
- h)** posibilitatea de reducere efectivă a impactului – prin aplicarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată 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 intră sub incidența prevederilor art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru proiect a fost emis de către SGA Botoșani Avizul de gospodărire a apelor nr. 43 din 05 octombrie 2020 conform căruia:

Amplasament:

Comuna Santa Mare, formată din satele Santa Mare, Bădărăi, Berza, Bogdănești, Durnești, Ilișeni, Rânghilești și Rânghilești-Deal, este situată în partea sud-est a județului Botoșani, la aproximativ 71 km față de municipiul Botoșani. Lucrările proiectate se vor desfășura în localitatea Berza, comuna Santa Mare, județul Botoșani, pe domeniul public, respectiv în lungul drumului comunal DC 51 și a drumurilor satești DS83, DS70, DS92, DS89, DS24, DS10, DS133, pe spațiul verde sau acostamente.

Bazin hidrografic: Prut;

Cod b.h.: P

Curs de apă: râul Prut;

Cod cadastral: XIII.1.00.00.00.0

Necesitatea și oportunitatea investiției:

- Obiectivul general al proiectului este îmbunătățirea situației actuale a infrastructurii din cadrul spațiului rural, îmbunătățirea condițiilor de viață și a standardelor de muncă, menținerea populației în spațiul rural. Obiectivele specifice pentru realizarea scopului general sunt aprovizionarea cu debite de apă a locuitorilor din satul Berza, comuna Santa Mare, județul Botoșani la cantitatea și calitatea recomandată de STAS 1343/2006, Legea nr. 311/2004 privind calitatea apei potabile.
- În prezent în localitatea Berza sunt branșați la sistemul de alimentare cu apa un număr de 93 locuitori. De sistemul extins de alimentare cu apa vor beneficia un număr de 221 locuitori din localitatea Berza.

Situația existentă:

- Apa este prelevată din sursa de suprafață acumularea Stânca-Costești, tratată în Stația de Tratare a Apei Potabile Ștefănești, de unde este pompată prin intermediul unei conducte de aducțiune din PEHD cu De 400 mm până la rezervorul (V=1000 mc) amplasat în localitatea Libertatea din comuna Călărași, de unde este distribuită în comunele Călărași, Răusenii și Santa Mare. Rețeaua existentă de distribuție a apei din localitatea Berza este executată din PEHD PN6, Dn=110 mm, în lungime de 1452 m.

1. Lucrări proiectate

- Prin proiect se propune extinderea rețelei centralizate de alimentare cu apă din satul Berza, în lungul drumului comunal DC 51 și a drumurilor satești: DS83, DS70, DS92, DS89, DS24, DS10, DS133, pe spațiul verde sau acostamente.

1.1. Sursa de apă

- Sursa de apă necesară sistemului proiectat va fi asigurată prin branșarea la conducta de distribuție a apei potabile din localitate, executată din PEHD PN6 Dn=110 mm, aflată în administrarea S.C. Nova Apaserv S.A. Botoșani. În punctul de racord se va executa un cămin de vane, în vecinătatea drumului satețesc DS 51.

1.2. Distribuția apei

- Distribuția apei se va face gravitațional, printr-o conductă PEHD Dn 110x6.6 mm; Pn10; SDR17; PE100 în lungime totală de 2324,4 m. Conductele de distribuție

vor fi pozate la adâncimea minimă de -1.10 m față de generatoarea superioară, pe un strat de nisip de 0,10 m grosime.

- Rețeaua de distribuție se va executa ramificat și va fi formată dintr-o ramificație principală și opt ramificații secundare, astfel:

- ramificația 1- conductă de distribuție principală, în lungime de 1307,1 m, pe care se vor monta șapte cămine de vane/golire/aerisire/racord și trei hidranți de incendiu, subterani cu Dn= 80 mm;
- ramificația 2- conductă de distribuție secundară, în lungime de 149,6 m, pe care se va monta un cămin de vane/golire/aerisire/reglaj;
- ramificația 3- conductă de distribuție secundară, în lungime de 108,6 m, pe care se va monta un cămin de vane/golire/aerisire/reglaj;
- ramificația 4- conductă de distribuție secundară, în lungime de 75,9 m, pe care se va monta un cămin de vane/golire/aerisire/reglaj;
- ramificația 5- conductă de distribuție secundară, în lungime de 297,0 m, pe care se va monta un cămin de vane/golire/aerisire/racord și un hidrant de incendiu, subteran cu Dn= 80 mm;
- ramificația 6- conductă de distribuție secundară, în lungime de 222,3 m, pe care se va monta un cămin de vane/golire/aerisire/racord;
- ramificația 6.1.- conductă de distribuție secundară, în lungime de 65,3 m, pe care se va monta un cămin de vane/golire/aerisire/racord;
- ramificația 6.2.- conductă de distribuție secundară, în lungime de 98,6 m, pe care se va monta un cămin de vane/golire/aerisire/racord;

- Rețeaua de distribuție va subtraversa drumurile sătești în patru puncte; pe lungimea subtraversărilor conductele de distribuție se vor monta în țevă de protecție din oțel 139,7x6,3 mm.

2. Debite caracteristice. Conform breviarului de calcul anexat la documentația tehnică, debitele totale pentru localitatea Berza, caracteristice pentru etapa actuală și etapa de perspectivă sunt:

Etapa	Q _{zi med}		Q _{zi max}		Q _{or max}	
	mc/zi	l/s	mc/zi	l/s	mc/h	l/s
Etapa actuală	29,85	0,35	38,80	0,45	3,23	0,90
Etapa de perspectivă, peste 25 ani	38,54	0,45	50,11	0,58	4,18	1,16

3. Traversări cursuri de apă- nu sunt prevăzute prin prezentul proiect.

Avizul de gospodarire a apelor s-a emis cu următoarele condiții:

1. În cazul apariției unor modificări semnificative ale soluțiilor tehnice în etapa de elaborare a proiectului tehnic/detațiilor de execuție, acestea vor fi aduse la cunoștința emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunității ori necesității modificării avizului de gospodarire a apelor sau emiterii unui nou aviz,

după caz.

2. Dimensionarea rețelei de alimentare cu apă va trebui să respecte întocmai prescripțiile tehnice de specialitate, astfel încât această rețea să asigure debitul necesar persoanelor fizice și juridice estimate a se racorda în etapa finală, de perspectivă.

3. Beneficiarul și constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor și măsurilor de intervenție operativă, pe toată perioada de execuție, în cazul înregistrării unor fenomene neprevăzute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, etc.).

4. Până la realizarea sistemului centralizat de canalizare, în cazul instalațiilor interioare de alimentare cu apă în imobile, evacuarea apelor uzate se va face în bazine etanșe vidanjabile. Se interzice evacuarea de ape uzate în cursuri de apă sau în subteran.

5. Pe durata execuției, precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.

6. La terminarea lucrărilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrările de execuție sau excavare.

7. Beneficiarul are obligația comunicării către S.G.A. Botoșani a amplasamentului organizării de șantier aferente obiectivului proiectat cu specificarea modului de asigurare a alimentării cu apă și a colectării apelor uzate din cadrul acestuia, urmând ca în situația în care amplasamentul și/sau utilitățile vor trebui reglementate din punct de vedere al gospodăririi apelor, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizată), acestea vor face obiectul unui act de reglementare distinct ce va fi solicitat de beneficiar în etapa imediat următoare (înainte de începerea lucrărilor).

8. Beneficiarul va informa publicul, referitor la investiția propusă, conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 *pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.*

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, **se impun următoarele condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice construirii proiectului, a legislației de mediu în vigoare.

- b)** Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție.
- c)** Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate).
- d)** Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea contaminării solului cu produse petroliere, provenite de la utilaje.
- e)** Lucrările vor fi executate fără a produce disconfort prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații.
- f)** Managementul deșeurilor generate de lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a constructorului.
- g)** Se vor realiza spații special amenajate pentru colectarea selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri produse, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- h)** Se interzice depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor rezultate pe spații verzi sau în locuri neamenajate în acest scop. Acestea se vor depozita astfel încât să nu creeze disconfort locuitorilor din zonă.
- i)** Se vor respecta prevederile HG nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- j)** Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se vor umecta suprafețele de lucru.
- k)** Pe perioada execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile ce se impun pentru protecția calității apelor, aerului, solului.
- l)** După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții și se va reface cadrul natural afectat în timpul execuției lucrărilor.
- m)** La finalizarea proiectului APM Botosani verifică respectarea prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal întocmit se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- n)** Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 41, din Legea nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii a etapei de încadrare.
- o)** La punerea în funcțiune a investiției se va solicita emiterea autorizației 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 emiterie 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 prealabile 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.

Decizia etapei de încadrare se anexează aprobării de dezvoltare și face parte integrantă din aceasta.