



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

nr. 33/18.03.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de Comuna Sulița, cu sediul în satul Sulița, comuna Sulița, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 8464 din 04.07.2023; 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 29.02.2024, că proiectul „Extindere sistem de canalizare în comuna Sulița, județul Botoșani”, propus a fi amplasat în intravilanul administrativ al comunei Sulița, județul Botoșani, nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

1. 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, inclusiv construcția centrelor comerciale și a parcurilor auto publice și pct. 13 lit. a) orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;*
- b) proiectul propus 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, deoarece proiectul se va realiza în vecinătatea și în interiorul sitului Natura 2000 **ROSPA0156 Iazul Mare-Stărueni-Drașcani**;
- c) proiectul propus intră sub incidența art. 48 și 54 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 nr. 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

Proiectul propune extinderea sistemului de canalizare din comuna Sulița, județul Botoșani, având ca scop final crearea condițiilor optime pentru dezvoltarea economico-socială a zonelor deservite și mărirea gradului de confort al locuitorilor.

Sistemul de canalizare apă uzată menajeră existent în comuna Sulița constă din următoarele obiective:

- *rețea gravitațională de canalizare apă uzată menajeră realizată din conducte PVC SN8 Dn 250 mm și PEID PE100 Pn6 De 250 mm, cu lungimea totală L = 12577m;*
- *rețea de canalizare apă uzată menajeră prin pompare realizată din stații de pompare ape uzate menajere SPAU (8 buc) și conducte de refulare aferente PEID PE100 Pn10 De 160/125/110/90 mm, cu lungimea cumulată L = 4282 m;*
- *stație de epurare SEAU Sulița - emisar râul Sitna - stație de epurare ape uzate containerizată, dimensionată la debitul de  $Q_{d,zi\ med} = 350$  mc/zi;  $Q_{d,zi\ max} = 450$  mc/zi, care funcționează doar cu modulul biologic de  $Q_c = 100$  mc/zi.*

Prezentul proiect propune realizarea extinderii sistemului de canalizare apă uzată menajeră existent în comuna Sulița prin execuția următoarelor obiective:

- *rețea gravitațională de canalizare apă uzată menajeră din conducte PVC SN8 Dn 250 mm/PEID RC Pn10 De 250 mm/PEID Pn10 De 250 mm, cu lungimea cumulată L = 8472 m și cămine de vizitare Dn 1000 mm (alcătuite, în general, din elemente prefabricate de beton), inclusiv racorduri individuale la gospodării;*
- *rețea de canalizare apă uzată menajeră prin pompare (refulare) compusă din stații de pompare ape uzate SPAU (2 buc) și conducte de refulare din PEID PE100 Pn10 De 90/75 mm, cu lungimea cumulată L = 1290 m;*
- *echipare stație de epurare SEAU Sulița existentă cu un modul biologic de  $Q_c = 250$  mc/zi.*

Nr. crt.	Denumire indicator	Capacitate	Valoare indicator
1	rețea gravitațională de canalizare apă uzată menajeră, inclusiv racorduri individuale la gospodării	conducte PVC SN8 Dn 250 mm/PEID RC Pn10 De 250mm / PEID Pn10 De 250 mm; camine vizitare Dn 1000 mm din elemente prefabricate de beton conducte PVC SN8 Dn 160/200 mm Lmed = 12 m/racord și cămine racord D 400 mm	L = 8472 m 550 buc
2	rețea de canalizare apă uzată menajeră prin pompare (refulare)	stație pompare ape uzate menajere conducte refulare din PEID PE100 Pn 10 De 90/75 mm	2 buc L = 1290 m
3	echipare stație epurare SEAU Sulița existentă	modul biologic $Q_c = 250$ mc/zi.	1 buc

Apele uzate menajere colectate de pe traseele nou proiectate din localitățile Sulița, Cheliș și Dracșani vor fi descărcate în rețeaua de canalizare existentă și tratate în stația de epurare SEAU Sulița existentă, al cărei emisar este râul Sitna.

Apele pluviale vor fi preluate prin șanțurile drumurilor și dirijate/evacuate la pâraiele din zonă. Organizarea de șantier - va fi amenajată în afara arilor naturale protejate, în cadrul perimetrului în care se desfășoară lucrările necesare pentru realizarea proiectului.

b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - nu sunt propuse sau în curs de realizare alte proiecte în zonă sau în vecinătatea amplasamentului acestui proiect.

- c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - agregate minerale (nisip, balast, piatră spartă), apă, lemn.
- d) cantitatea și tipurile de deșeurii generate/gestionate - deșeurile rezultate atât în perioada de execuție și în perioada de funcționare a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor actualizată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare.
- e) poluarea și alte efecte negative
- Protecția aerului** - în perioada de execuție, emisiile de poluanți atmosferici vor fi cauzate de funcționarea utilajelor/echipamentelor de construcții și de realizarea lucrărilor, având caracter temporar, pe zona aferentă amplasamentului lucrărilor; reducerea impactului se va realiza prin folosirea unor utilaje care respectă normele de poluare impuse și sunt în perfectă stare de funcționare.
- Protecția calității apelor** - în perioada de execuție, sursele de poluare pentru ape pot fi utilajele de construcții, impactul acestora asupra calității apelor se va reduce la minimum prin respectarea tehnologiilor de lucru și întreținerea corespunzătoare.
- Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor** - sursele de zgomot/vibrații sunt utilajele de construcții și mijloacele de transport și au caracter temporar, pe perioada execuției lucrărilor.
- Protecția solului și a subsolului** - riscul poluării solului și subsolului provine din eventualele scurgeri ale carburanților și lubrifianților folosiți pentru echipamentele de construcție; riscuri pentru degradarea solului pot apărea în urma compactării solului prin activitatea utilajelor de construcții și prin stocarea materialelor.
- Protecția împotriva radiațiilor** - nu vor exista surse de radiații, prin urmare nu sunt necesare măsuri de protecție în acest scop.
- Impactul prognozată asupra peisajului** - categoria de folosință a terenului ocupat de lucrările proiectului propus este de *drum*, prin urmare, pe durata realizării lucrărilor zonele de floră și faună cu valoare deosebită nu vor fi afectate.
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastru relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - nu este cazul.
- g) riscurile pentru sănătatea umană - prin *Notificare - asistență de specialitate de sănătate publică* nr. 14362/09.10.2023, DSP Botoșani a comunicat titularului că proiectul este în concordanță cu *Normele de igienă și sănătate publică*, aprobate de Ord. MS nr. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare.
- 2. Amplasarea proiectului**
- 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 - conform Certificatului de Urbanism nr. 25/14.12.2022, emis de Comuna Sulița: *regimul juridic* - teren situat în intravilanul teritoriului administrativ al comunei Sulița; imobilul se află în domeniul public al comunei Sulița; *regimul economic* - teren categoria de folosință *drum*;
- 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 mărirea 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 - nu este cazul.
- 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, temporar - pe perioada implementării proiectului;
  - b) natura impactului - în etapa de execuție a proiectului se identifică surse potențiale de poluare a aerului și solului (de ex: depozitarea materialelor de construcție, depozitarea deșeurilor, funcționarea utilajelor, scurgeri accidentale de combustibili); în etapa de funcționare nu sunt identificate riscuri 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 transfrontier, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001;
  - d) intensitatea și complexitatea impactului - impact redus, pe perioada executiei 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 în perioada execuției proiectului și în perioada de funcționare; prin măsurile constructive adoptate, prin tehnologia de execuție și de funcționare 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 - impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea execuției lucrărilor, se va manifesta pe termen limitat și este reversibil;
  - g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;
  - h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea și respectarea măsurilor și a condițiilor de realizare a proiectului.

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

- proiectul propus 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, deoarece proiectul se va realiza în vecinătatea și în interiorul sitului Natura 2000 ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drașani, fiind declarat arie de protecție specială avifaunistică pentru protecția unui număr de 17 specii de păsări sălbatice de interes comunitar și a habitatelor acestora.

- proiectul propus este un proiect de interes public.

Proiectul nu necesită parcurgerea etapei următoare din procedură, respectiv etapa studiului de evaluare adecvată, deoarece proiectul nu este susceptibil de a avea un impact negativ semnificativ asupra obiectivelor de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani, din următoarele considerente:

1. pierdere directă prin reducerea suprafeței acoperite de habitat ca urmare a distrugerii sale fizice:

Suprafața habitatelor de interes comunitar nu va fi redusă în urma implementării proiectului, situl Natura 2000 ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani nu a fost desemnat pentru habitate de interes comunitar. Suprafața habitatelor favorabile speciilor de păsări de interes comunitar nu va fi redusă, perioada de execuție a lucrărilor pe zona sitului este de scurtă durată, impactul este nesemnificativ;

2. pierderea habitatului de reproducere, hrănire, odihnă ale speciilor:

Proiectul nu produce modificări care ar putea duce la pierderea habitatului de reproducere, hrănire sau odihnă a speciilor de interes comunitar, perioada de execuție a lucrărilor pe zona sitului este de scurtă durată, lucrările de canalizare ape uzate menajere se desfășoară în ampriza drumurilor publice, impactul este nesemnificativ.

3. alterare/degradare prin deteriorarea calității habitatului, care conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor):

Proiectul nu produce alterarea/degradarea prin deteriorarea calității habitatului, care ar putea conduce la o abundență redusă a speciilor caracteristice sau la modificarea structurii biocenozei (componenta speciilor). Perioada de execuție a lucrărilor pe zona sitului este de scurtă durată, lucrările se vor realiza pe ampriza drumului existent, impactul fiind nesemnificativ.

4. alterare/degradare prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor:

Proiectul nu produce alterarea/degradarea prin deteriorarea habitatelor de reproducere, hrănire, odihnă a speciilor. Lucrările se desfășoară în afara ANPIC, pe o durată scurtă de timp, pe ampriza drumului existent.

5. perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor:

Proiectul nu produce perturbare prin schimbarea condițiilor de mediu existente: strămutări ale exemplarelor speciilor, modificări comportamentale ale speciilor, având în vedere amploarea redusă a proiectului și amplasamentul acestuia

6. fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional sau prin împărțirea acestora în fragmente mai mici și mai izolate:

Proiectul nu produce fragmentare prin crearea de bariere fizice sau comportamentale în habitatele conectate din punct de vedere fizic sau funcțional. Intervențiile propuse prin proiect sunt în principal pe ampriza drumului existent, de scurtă durată și localizate pe o suprafață redusă. Nu sunt afectate speciile de păsări,

7. reducerea efectivelor populaționale ca urmare a mortalității directe generată de PP sau ca urmare a celorlalte forme de impact:

Nu se reduc efectivele populaționale ca urmare a mortalității directe generate de proiect. Impactul estimat asupra speciilor de interes conservativ din Natura 2000 ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcșani este nesemnificativ. Intervențiile propuse prin proiect sunt în principal pe drumul comunal existent, de scurtă durată și localizate pe o suprafață redusă.

8. alte impacturi indirecte prin modificarea indirectă a calității mediului:

Modificări ale calității mediului care pot apărea în urma implementării proiectului sunt reprezentate de modificări ale calității aerului. Acest fapt se datorează creșterii particulelor de praf din aer

rezultate în urma utilizării utilajelor. Acest impact negativ asupra aerului va fi de scurtă durată, cu efecte reversibile și se va face resimțit pe o arie restrânsă.

#### 9. incertitudinile identificate:

Nu au fost identificate incertitudini. Execuția lucrărilor proiectului nu implică tăieri de arbori.

Impactul implementării proiectului asupra ariei naturale protejate ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drașani va fi nesemnificativ, cu respectarea prevederilor legislative în vigoare din domeniul mediului, ariilor naturale protejate și gestionării deșeurilor și cu respectarea condițiilor din Avizul nr. 7/12.03.2024 emis de Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate/Serviciul Teritorial Botoșani în calitate de autoritate responsabilă:

1. este obligatorie respectarea prevederilor „Notei Presedintelui A.N.A.N.P. cu nr. 2299/13.04/2022 privind aprobarea setului minim de măsuri speciale de protecție și conservare a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a investițiilor din ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drașani, aprobată și înregistrată la Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor cu nr. 10882/BT/14.04.2022”
2. pentru limitarea impactului asupra speciilor de păsări din sit, se recomandă ca execuția lucrărilor în zona care se suprapune/se află pe limita și în vecinătatea ariei naturale protejate să se efectueze în afara perioadelor de cuibărit și reproducere a speciilor de păsări (aprilie-iunie);
3. se vor evita situațiile în care lucrările pot cauza izolarea unei specii de interes comunitar față de habitatul caracteristic acesteia;
4. Conform prevederilor OUG 57/2007 - art. 33), alin. (2), în vederea protejării tuturor speciilor de păsări, inclusiv a celor migratoare, sunt interzise:
  - a. uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
  - b. deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
  - c. culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
  - d. perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare;
  - e. deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânzarea și captarea;
  - f. vânzarea, deținerea și/sau transportul în scopul vânzării și oferirii spre vânzare a acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
5. se interzice înlăturarea vegetației lemnoase - arbori și arbuști - de pe malurile apelor curgătoare sau a lacurilor;
6. lucrările prevăzute în proiect se vor realiza conform documentației și a planurilor topografice transmise, fiind interzisă ocuparea altor suprafețe de teren;
7. se va evita utilizarea unui sol adus din alte zone decât cele în care au fost realizate lucrările de construcție, pentru a nu favoriza instalarea unor specii de plante cu impact negativ (specii alohtone/invasive);
8. organizarea de șantier va fi amenajată pe suprafațe de teren care nu se suprapun peste situl Natura 2000;
9. alimentarea cu ulei/carburanți se va efectua în mod obligatoriu numai în spații delimitate și semnalizate corespunzător, care să fie dotate cu materiale absorbante (rumeguș, talaj, nisip), pentru prevenirea/curățarea scurgerilor accidentale;
10. este obligatorie refacerea cadrului natural la finalul perioadei de execuție a lucrărilor;
11. în cazul producerii unor accidente susceptibile a avea un impact negativ asupra obiectivelor de conservare a sitului Natura 2000 ROSPA0156 Iazul Mare -Stăuceni-Drașani se vor anunța autoritățile responsabile în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul, acesta având și obligația de a suporta costurile acestora;
12. beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale,

a florei și faunei sălbatice aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

13. gestionarea deșeurilor tehnologice și a celor menajere se va realiza conform legislației în vigoare - OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

14. echipele de lucrători vor fi instruite cu privire la regimul juridic al sitului Natura 2000 ROSPA0156 Iazul Mare-Stăuceni-Drăcsani, cu precădere la măsurile și responsabilitățile ce la revin în zona de execuție a lucrărilor, precum și a prevederilor legale din domeniul protecției factorilor de mediu din zona lucrărilor executate în cadrul proiectului.

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. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- din punct de vedere hidrologic, proiectul propus este amplasat în:
  - bazin hidrografic: Prut; cod b.h.: P;
  - curs de apă: Burla cod cadastral: XIII-1.015.18.07.00.0
  - corp de apă de suprafață: Burla + afl. aval Iazuri
  - cod corp de apă: RORW13.1.15.18.7\_B5

Conform *Avizului de gospodărire a apelor nr. 8* din data de **05.02.2024** emis de A.B.A. Prut-Bârtad, proiectul „Extindere sistem de canalizare în comuna Sulița, județul Botoșani”, propus a fi amplasat în intravilanul administrativ al comunei Sulița, județul Botoșani, prevede:

**Lucrări proiectate:**

**1. Extinderea sistemului de canalizare**

**1.1. Rețea de canalizare**

Prin proiect se propune extinderea sistemului de canalizare existent în localitatea Sulița, Chelis și Dracsani, comuna Sulița, care va cuprinde:

- rețea de canalizare gravitațională ce va fi realizată din conducte PVC SN8 și PEID Dn 250 mm, în lungime totală de 8.472 m;
  - rețea de canalizare sub presiune ce va fi realizată din conducte PEID Dn 75-90 mm, în lungime totală de 1.290 m;
- Pe traseul rețelei de canalizare se vor executa 550 racorduri și camine de vizitare.

**1.2. Stații de pompare ape uzate**

Stațiile de pompare ape uzate se vor realiza sub forma de camine prefabricate circulare din PEID, având Di 1,50 m, ce vor fi echipate cu 1A+1R electropompe submersibile, astfel:

- SPAU 10 (loc. Sulița): Qp = 4 l/s, Hp = 31 mCA;
- SPAU 11 (loc. Dracsani): Qp = 3 l/s, Hp = 3 mCA.

**1.3. Extinderea stației de epurare ape uzate existente**

Prin proiect se propune echiparea treptei biologice aferente stației de epurare existente cu al doilea modul biologic (etapa 2), de capacitate 250 mc/zi, în vederea atingerii debitului necesar funcționării stației de epurare la capacitatea proiectată (Q<sub>uz zi max</sub> = 450 mc/zi, Q<sub>uz zi med</sub> = 350 mc/zi), având în vedere extinderea rețelei de canalizare existente.

Noul modul biologic (Q<sub>uz zi med</sub> = 250 mc/zi), tehnologie de epurare MBBR, va fi o unitate compactă, fiind compus din 5 compartimente:

- zona de denitrificare prevăzută cu mixer; în acesta zona va avea loc și dozarea FeCl3 (defosforizare);

- zona de oxidare-nitrificare (doua compartimente): echipata cu elemente de aerare si biofilme mobile;
- zona decantare: decantor secundar lamelar; namolul sedimentat va fi preluat de o pompa de namol cu recirculare catre primul compartiment;
- zona de linistire.

Namolul in exces rezultat in cadrul procesului de epurare va fi stocat in bazinele de namol existent, urmand a fi deshidratat in instalatia cu filtru-presa.

## 2. Debite caracteristice de ape uzate

Conform breviarului de calcul anexat la documentatia tehnica, debitele de ape uzate menajere estimate a fi colectate pentru etapa de extindere a sistemului de canalizare existent in satele Sulita, Chelis si Dracsani, comuna Sulita, sunt urmatoarele:

- *situatia actuala* (racordarea gospodarilor care au facut solicitarea de racordare pana in prezent):

$$Q_{uz\ z\ med} = 126\ mc/zi$$

$$Q_{uz\ z\ max} = 164\ mc/zi$$

- *situatia de perspectiva* (racordarea tuturor gospodarilor pentru care s-au prevazut racorduri):

$$Q_{uz\ z\ med} = 175\ mc/zi$$

$$Q_{uz\ z\ max} = 228\ mc/zi$$

## 3. Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate

Valori limita de incarcare cu poluanti pentru apele uzate menajere epurate evacuate in r. Sitna, din statia de epurare extinsa ( $Q_{uz\ z\ med} = 350\ mc/zi$ ):

Nr crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Valori limita admise pentru evacuare
1.	Temperatura	°C	35
2.	pH	unit pH	6,5-8,5
3.	Materii in suspensie	mg/l	60
4.	CBO5	mg/l	25
5.	CCO-Cr	mg/l	125
6.	Reziduu fix	mg/l	2000
7.	Fosfor total	mg/l	2
8.	Azot amoniacal	mg/l	3
9.	Azotiti	mg/l	2
10.	Azotati	mg/l	37
11.	Azot total	mg/l	15
12.	Substante extractibile	mg/l	20
13.	Detergenti	mg/l	0,2

Valorile limita de incarcare cu poluanti ale apelor uzate evacuate au fost stabilite in conformitate cu prevederile H.G. nr. 188/2002, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA 001, tinand cont de prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, precum si de cerintele locale privind starea cantitativa si calitativa a receptorului, respectiv caracteristicile corpurilor de apa si debitele in sectiunea de receptare a apelor uzate.

## 4. Lucrări de traversare cursuri de apa

Prin proiect se propune subtraversarea unui torent local din loc. Dracsani, comuna Sulita, cu traseul retelei de canalizare propuse, ce se va realiza prin sapatura deschisa, astfel:

- subtraversare torent pe o lungime de cca. 19 m cu traseul conductei de refulare aferenta SPAU 11 din PEID Dn 75 mm; conducta va fi montata in tub de protectie PEID Dn 200 mm, iar adancimea de pozare fata de cota talvegului va fi de 1,5 m;



- subtraversare torent pe o lungime de cca.18 m cu traseul conductei de canalizare gravitacionala CP12 din PEID Dn 250 mm; conducta va fi montata in tub de protectie OI Dn 406mm, adancimea de pozare fata de cota talvegului va fi de 1,5 m.

**5. Elemente privind inundabilitatea amplasamentului statiei de pompare ape uzate**

Avand in vedere ca amplasamentul propus pentru construirea SPAU 10 poate fi supus efectului inundatiilor locale generate de revarsarea apelor din albia minora a cursului de apa Burla (Ursoaia), in perioadele cand se tranziteaza debitele maxime corespunzatoare probabilitatii de depasire de 1%, s-a propus realizarea unor lucrari de terasamente, prin umplutura compactata, urmarind a se asigura suprainsaltauarea terenului de la CTN=80,34 mdMN pana la CTA=80,70 mdMN, fiind realizata o inaltime de garda de min. 25 cm masurata intre cota superioara a umpluturilor propuse si nivelul maxim al apelor corespunzator debitelor cu probabilitate de depasire de 1%.

**6. Organizarea de santier**

Organizarea de santier se va realiza pe domeniul public al comunei Sultita. Apa potabila pentru lucratori se va asigura in sticle PET si vor fi prevazute toalete ecologice care se vor vidanja periodic de catre o unitate specializata, in baza unui contract incheiat in acest sens.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu **Avizul de gospodărire a apelor nr. 8** din data de **05.02.2024** emis de **A.B.A. Prut-Bârlad**, sunt:

1. In cazul aparitiei unor modificari semnificative ale solutiilor tehnice in etapa de elaborare a proiectului tehnic/detalilor de executie ori pe parcursul executiei lucrarilor, acestea vor fi aduse la cunostinta emitentului prezentului act de reglementare, pentru stabilirea oportunitatii ori necesitatii modificarii avizului de gospodarie a apelor sau emiterii unui nou aviz, dupa caz.
2. Proiectantul lucrarilor are obligatia de a asigura corelarea stricta a lucrarilor ce fac obiectul prezentului act de reglementare cu lucrarile existente aflate in exploatare, ce constituie sistemul de canalizare-epurare al comunei Sultita, jud. Botosani.
3. Proiectantul statiei de epurare este responsabil pentru echiparea corespunzatoare a noului modul biologic, astfel incat sa poata fi integrat in fluxul tehnologic al statiei de epurare existente si sa poate fi asigurata atingerea parametrilor de calitate reglementati pentru efluentul statiei de epurare, pana la atingerea gradului maxim de racordare al populatiei raportat la numarul de locuitori echivalenti pentru care s-a proiectat acesta.
4. In cazul in care dupa punerea in functiune a statiei de epurare, inclusiv a modului prevazut a se realiza prin prezentul proiect, nu vor putea fi atinsi parametri de calitate avizati, beneficiarul prin proiectantul de specialitate va intreprinde demersurile necesare pentru echiparea suplimentara a statiei de epurare, astfel incat efluentul evacuat in receptorul natural sa nu aduca atingere starii corpului de apa de suprafata ori sa conduca la deteriorarea starii/potentialului ecologic al acestuia.
5. Noul modul biologic al statiei de epurare ce va fi realizat va trebui sa detina Agreement Tehnic in Romania (emis de Comisia de Agreement Tehnic in Constructii din cadrul ministerului de resort) sau in statele Uniunii Europene; echiparea acestuia va trebui sa fie corespunzatoare cerintelor actuale, astfel incat sa poate fi asigurata atingerea parametrilor de calitate ai efluentului statiei de epurare in concordanta cu prevederile legale in vigoare.
6. *Dupa implementarea investitiei, beneficiarul are obligatia de a actiona pentru a asigura gradul de racordare al populatiei la statia de epurare extinsa, in prima etapa pentru atingerea debitului minim necesar, respectiv gradul de incarcare necesar demararii proceselor de epurare pentru punerea in functiune a acesteia, iar ulterior pentru atingerea capacitatii maxime proiectate.*
7. Dimensionarea retelei de canalizare va trebui sa respecte intocmai prescriptiile tehnice de specialitate, astfel incat aceasta retea sa asigure colectarea si evacuarea apelor uzate rezultate de la utilizatori (persoane fizice si juridice) estimate a se racorda in etapa finala, de perspectiva. Apele uzate ce vor fi preluate de retea de canalizare proiectata vor trebui sa se incadreze in limitele

prevazute de H.G. nr. 188/2002 modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 - NTPA 002. Totodata, retelele de canalizare proiectate vor trebui realizate pe zonele care vor fi prevazute cu retele publice de distributie a apei.

8. Pentru ca pozitia lucrarilor de traversare a torentului local sa poata fi identificata, aceasta va fi marcata in teren prin cate doua borne de beton, inscriptionate corespunzator, dispuse pe traseul retelei, amplasate pe fiecare mal al fiecarui torent traversat.

9. Inainte de inceperea lucrarilor de traversare a torentului, se va obtine acceptul terenurilor pe suprafata carora acesta se formeaza/curge, tinand cont de prevederile art.3, al. 2 din Legea Apelor nr. 107/1996 actualizata.

10. Apele pluviale/meteorice nu se vor deversa in retea publica de canalizare menajera proiectata.

11. Beneficiarul si executorul lucrarilor, au obligatia sa urmareasca in permanenta lucrarile de executie prevazute in documentatia tehnica de fundamentare, pe tot parcursul realizarii acestora.

12. Pe toata durata executiei, precum si dupa punerea in functiune este strict interzis a se efectua deversari/ descarcari de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata sau subterane, ori depozitarea unor astfel de substante si deseuri in zonele de protectie ale resurselor de apa sau in zonele de protectie sanitara stabilite conform HG nr. 930/2005.

13. Constructorul va lua toate masurile necesare pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale, in special cu produse petroliere, care ar putea sa apara ca urmare a exploatarii utilajelor tehnologice. In cazul inregistrarii unei poluari accidentale intreaga raspundere din punct de vedere al depoluarii zonei si suportarii eventualelor costuri necesare interventiei revine poluatorului, cu respectarea principiului poluatorul plateste.

14. Beneficiarul si constructorul sunt responsabili pentru asigurarea mijloacelor si masurilor de interventie operativa, pe toata perioada de executie, in cazul inregistrarii unor fenomene neprevazute (accidente, fenomene hidrometeorologice periculoase, poluari accidentale, etc.).

15. In cazul producerii unei poluari accidentale in timpul executiei lucrarilor constructorul va anunta imediat A.B.A. Prut-Barlad - S.G.A. Botosani, actionand imediat pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor.

16. Terenurile propuse pentru organizarea de santier aferenta obiectivului proiectat se vor situa in afara zonelor inundabile, a zonelor de protectie din lungul albiilor minore ale cursurilor de apa si a lucrarilor hidrotehnice, definite conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 (actualizata). In situatia in care amplasamentul si/sau utilitatile necesare organizarii de santier vor trebui avizate din punct de vedere al gospodarii apelor, conform prevederilor legale, acestea vor trebui reglementate in etapa imediat urmatoare, inainte de inceperea lucrarilor de amenajare.

17. La terminarea lucrarilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de executie sau excavare.

18. Beneficiarul are obligatia de a informa publicul, referitor la investitia propusa, conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 pentru aprobarea Proceduri privind consultarea utilizatorilor de apa, riveranilor si publicului la luarea deciziilor in domeniul gospodarii 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 și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. 25/14.12.2022, emis de Comuna Sulița.

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. Organizarea de șantier va fi amenajată în afara arilor naturale protejate, în cadrul perimetrului în care se desfășoară lucrările necesare pentru realizarea proiectului.
- c) Se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport pe amplasamentul investiției (acestea se vor realiza numai prin unități specializate).
- d) În perioada de execuție se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- e) Se vor lua toate măsurile necesare pentru a reduce disconfortul creat prin generarea de emisii, praf, zgomot și vibrații în timpul realizării lucrărilor prevăzute prin proiect.
- f) În timpul executării lucrărilor de construcție, se vor lua măsuri pentru reducerea efectelor cauzate de folosirea, depozitarea, transportul de materiale de construcție, reducerea zgomotului cauzat de exploatarea echipamentelor și de traficul generat de lucrările de execuție.
- g) Instalațiile/utilajele/echipamentele specifice vor fi exploatare astfel încât nivelul de zgomot rezultat din desfășurarea activităților pe amplasament să respecte nivelul de presiune acustică.
- h) Se vor respecta prevederile Ord. MS nr. 119/2014 cu completările și modificările ulterioare.
- i) Pentru a combate praful rezultat de la rulajul autovehiculelor înspre și dinspre obiectiv, se va realiza umectarea căilor de rulare/transport a vehiculelor/utilajelor pentru diminuarea imisiilor de pulberi (sedimentabile și în suspensie).
- j) Autovehiculele vor fi curățate înainte de ieșirea din zonele de încărcare/descărcare.
- k) Se va respecta un program de lucru care să nu producă disconfort locuitorilor din zonă și este interzisă executarea de lucrări de construire pe timpul nopții.
- l) Se vor amplasa puncte de colectare selectivă a deșeurilor valorificabile rezultate de pe amplasament în vederea eliminării/valorificării prin intermediul operatorilor autorizați;
- m) 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.
- n) 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.
- o) Deșeurile rezultate, indiferent de natura lor, se vor gestiona în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 177/2023, cu modificările și completările ulterioare.
- p) Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de SR 10009-2017.
- r) Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011, actualizată, privind calitatea aerului înconjurător.
- s) După terminarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale de construcții, se va refăce terenul afectat în timpul execuției lucrărilor.
- t) 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.
- u) La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- v) Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea 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 emitență.

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 emitențe 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 emitență 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.



Șef Serviciu A.A.A.,  
cons. Daniela Mihalache

Întocmit,  
cons. Gabriela Zamfirescu

Responsabil Biodiversitate,  
cons. Simona Spiridon