

cf. Ordin MAPM nr. 863/2002 - anexa nr. 1 - Ghid metodologic privind etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului- LISTA DE CONTROL

Lista de control (tabel nr. 3) - luarea deciziei în etapa de încadrare și stabilirea definiției domeniului evaluării

(în baza memoriului tehnic și a verificării amplasamentului)

Apaserv Satu Mare SA – Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Satu Mare/ regiunea Nord-Vest, în perioada 2014-2020

A. Caracteristicile proiectului

I. Întrebare: proiectul va implica una din următoarele acțiuni, care vor crea schimbări în zonă ca rezultat al naturii, mărimii, formei sau scopului noii investiții?

nr. crt.	întrebare subsidiară	Da/Nu/?/NC	Este posibil ca efectul să fie semnificativ? De ce?
1.	Schimbarea permanentă sau temporară a folosinței terenului, modului de acoperire sau topografiei, inclusiv creșterea gradului de folosire a terenului?	da	nu
2	Eliberarea terenului existent de vegetație și clădiri?	nu	nu
3	Noi folosințe a terenului?	da	Da –efect benefic
4	Investigații preliminare fazei de construcție (ex. teste de sol, foraje)?	da	nu
5	Lucrări de construcții?	da	? pe timpul executării lucrărilor de construcții
6.	Lucrări de demolare?	nu	nu
7.	Amplasamente temporare folosite pentru lucrările de construcții sau locuințe pentru constructori?	da	nu
8.	Construcții supraterane, structuri sau lucrări de terasament, inclusiv excavații?	da	nu
9.	Lucrări subterane inclusiv mine sau tunele?	da	nu
10.	Lucrări de îmbunătățiri funciare?	nu	nu
11.	Dragare?	nu	nu
12-13	Structuri costiere/marine?	nu	nu
14.	Procese de producție și fabricație?	nu	nu
15.	Construcții pentru depozitarea mărfurilor și materialelor?	nu	nu
16	Instalații pt.tratarea/eliminarea deșeurilor solide sau a efluenților lichizi?	da	Nu –
17	Construcții pentru adăpostirea muncitorilor pe durate mari de timp?	nu	nu
18	Intensificarea traficului de orice fel în timpul etapei de construcție/funcționare?	da	nu
19	Rute noi sau modificate de drumuri, căi ferate, aeriene, căi de transport pe apă sau alte infrastructuri, inclusiv stații, porturi, aeroporturi etc?	nu	nu
20	Închiderea sau devierea rutelor existente de transport sau infrastructură conducând la modificări de trafic?	nu	nu
21	Linii de transport electric sau conducte, noi/modificate?	da	nu
22	Îndiguire, barare, desecare, regularizare sau alte schimbări în hidrologia cursurilor de apă sau a acviferelor?	nu	nu
23	Traversări de râuri?	da	nu
24	Prelevarea sau transferul apei din subteran sau din ape de suprafață?	da	nu
25	Modificări de cursuri de apă sau de teren afectând drenarea sau scurgerea apei?	nu	nu
26	Transport de persoane sau materiale necesare în timpul fazelor de construcție, funcționare sau dezafectare?	da	nu
27	Demontarea sau scoaterea din funcțiune pe perioade mari de timp, sau lucrări de restaurare?	nu	nu
28	Activități care continuă pe parcursul scoaterii din funcțiune și care pot avea un impact asupra mediului?	nu	nu
29	Aflux permanent/temporar de populație?	da	nu
30	Introducerea de specii neautohtone?	nu	nu
31	Pierderea unor specii native sau a diversității genetice?	nu	nu
32	Orice alte acțiuni?	nu	nu

II. Întrebare: proiectul va folosi resurse naturale, sau orice alte resurse care sunt neregenerabile sau există în cantitate mică?

33	Terenuri, în special terenuri aflate în stare naturală (virgine) sau terenuri agricole?	da	nu
34	Apa?	da	nu
35	Minerale?	da	nu

36	Agregate/compuși?	da	nu
37	Păduri și material lemnos?	da	nu
38	Energie, inclusiv electricitate și combustibili?	da	nu
39	Orice alte resurse?	da	nu

III.întrebare: proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea, producerea de substanțe sau materiale care pot fi dăunătoare sănătății populației sau mediului, sau care pot spori temerile că proiectul ar avea un risc pentru sănătatea populației?

40	Proiectul implică folosirea de substanțe sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sănătatea populației sau pentru mediu (flora, fauna, alimentați cu apă)?	nu	Nu -
41	Proiectul va modifica incidența bolilor sau va afecta vectorii boală (ex. boli generate de insecte sau de apă contaminată sau poluată)?	nu	Nu -
42	Proiectul va afecta bunăstarea populației (ex. prin schimbarea condițiilor de viață)?	da -în bine	nu
43	Există grupuri de populație vulnerabile în mod special, care pot fi afectate de proiect (ex. pacienți spitalizați, bătrâni)?	nu	nu
44	Orice alte cauze?	nu	nu

IV.întrebare:proiectul va produce deșeuri solide în timpul construirii,funcționării sau încetării activității?

45	Materiale excavate, steril sau deșeuri de mină?	da	nu
46	Deșeuri orășenești (menajere/comerciale)?	da	nu
47	Deșeuri periculoase sau toxice (inclusiv deșeuri radioactive)?	nu	nu
48	Alte deșeuri din procese industriale?	nu	nu
49	Surplus de produse?	nu	nu
50	Nămol de canalizare sau din stația de epurare?	da	nu
51	Deșeuri provenite din construcții/demolări?	da	nu
52	Mașini sau echipamente care nu mai sunt utilizate?	nu	nu
53	Soluri sau alte materiale contaminate?	nu	nu
54	Deșeuri din agricultură?	nu	nu
55	Orice alte deșeuri solide?	da	nu

V.întrebare:proiectul va avea ca efect emiterea în aer de poluanți sau orice alte substanțe periculoase,toxice sau nocive?

56	Emisii de la arderea combustibililor fosili, din surse staționare/mobile?	da	nu
57	Emisii din procese de producție?	da	nu
58	Emisii de la manevrarea materialelor, inclusiv depozitarea sau transportul acestora?	da	nu
59	Emisii din activități de construcție, inclusiv din instalații tehnice și echipamente aferente?	da	nu
60	Praf sau mirosuri din manevrarea materialelor, inclusiv materiale de construcție, ape uzate și deșeuri?	da	Da (nesemnificativ)
61	Emisii de la incinerarea deșeurilor?	nu	nu
62	Emisii din arderea deșeurilor în aer liber (ex. resturi de la operațiunile de tăiere sau din activitatea de construcții)?	nu	nu
63	Emisii din orice surse?	da	nu

VI.întrebare:proiectul va cauza zgomote și vibrații sau va avea ca efect radiație luminoasă, termică sau alte forme de radiații electromagnetice?

64	Din exploatarea echipamentelor ca de ex. motoare, instalații tehnice de ventilare, concașoare?	da	nu
65	Din procese industriale sau similare acestora?	nu	nu
66	Din construcții/demolări?	da	nu
67	Din explozii sau folosirea acumulatorilor electrici?	nu	nu
68	Din traficul generat de lucrările de construcție?	da	nu
69	Din sisteme de iluminare sau răcire?	nu	nu
70	Din surse de radiații electromagnetice (considerând efectele asupra populației sau asupra eventualelor echipamente sensibile aflate în apropiere)?	nu	nu
71	Din orice alte surse?	da	nu

VII.intrebare: proiectul va conduce la riscul de contaminare a solului sau apei prin emisiile de poluanți pe terenuri sau în ape de suprafață/subterane...?

72	Din manevrarea, depozitarea, deversarea de materiale periculoase sau toxice?	nu	nu
73	De la descărcarea de ape de canalizare sau a altor efluenți (indiferent dacă aceștia sunt sau nu epurați) în ape sau pe sol?	da	?
74	Prin depunerea în ape sau pe sol a poluanților emiși în aer?	nu	nu
75	Există riscul, ca pe termen lung, poluanții care provin din aceste surse să se acumuleze în mediu?	da	nu

VIII.intrebare: există riscul, ca în timpul construirii sau funcționării proiectului să se producă accidente care pot afecta sănătatea populației?

76	Din explozii, deversări, incendii etc, depozitarea, manipularea, folosirea sau producerea de substanțe periculoase sau toxice?	da	nu
77	Din evenimente care se situează în afara condițiilor normale ale protecției mediului (ex. avarierea sistemelor pt. controlul poluării?)	da	nu
78	proiectul poate fi afectat de dezastre naturale care conduc la pagube pentru. mediu (ex. inundații, cutremure, alunecări de teren etc?)	da	nu

IX.intrebare: proiectul va conduce la schimbări sociale?

79	Schimbări în structura populației: număr, vârstă, ocupație, grupuri sociale etc?	nu	nu
80	Prin strămutarea populației sau demolarea de locuințe, localități sau utilități ale localităților?	nu	nu
81	Prin migrarea unor locuitori veniți din alte localități sau prin crearea de localități noi?	nu	nu
82	Prin suprasolicitarea utilităților sau serviciilor locale, ca de ex. cele pentru locuire, educație, sănătate?	nu	nu
83	Prin crearea de locuri de muncă în timpul fazei de construcție sau funcționare sau, invers, prin reducerea locurilor de muncă disponibile cu efecte asupra șomajului și a economiei?	da	nu
84	Orice alte cauze?	nu	nu

X.există alți factori care pot fi luați în considerare?

85	Ca urmare a proiectului, vor fi imperios necesare dezvoltări ulterioare care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, ca de ex. mai multe locuințe, drumuri noi, unități industriale suport sau utilități noi etc)?	nu	nu
86	Proiectul va conduce la dezvoltarea utilităților suport, dezvoltarea industriilor auxiliare sau alte dezvoltări care ar putea avea un impact asupra mediului, ex: -infrastructură suport (drumuri, alimentare cu energie, tratarea deșeurilor sau apei uzate etc)? -dezvoltarea locuințelor? -industria extractivă? -industria pentru furnizarea materiilor prime? -altele?	da	nu
87	Proiectul ar putea limita modul de folosire ulterioară a amplasamentului astfel încât să existe un impact semnificativ asupra mediului?	nu	nu
88	Proiectul va constitui un precedent pentru o dezvoltare viitoare?	da	nu
89	Proiectul va avea efecte cumulative datorită vecinătății cu alte proiecte existente sau planificate și care au efecte similare?	nu	nu
90	Proiectul se referă la sistarea definitivă/dezafectarea unor activități? În acest caz, poate exista impact postînchidere?	nu	nu

Rezumarul comentariilor privind caracteristicile proiectului care indică faptul că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului

B. Amplasarea proiectului

I. Întrebare: proiectul va avea efecte asupra folosinței existente sau viitoare a terenului?

1	Folosința existentă a terenului?	da	Nu
2	Folosința planificată sau zonarea în vederea unei folosințe viitoare?	nu	Nu
3	Folosința terenului învecinat (cea existentă și cea propusă)?	nu	Nu

II. Întrebare: Există probabilitatea ca proiectul să aibă efecte asupra unor areale sensibile prin ocuparea totală sau parțială a arealului, prin traversarea acestuia sau prin efectuarea unor lucrări de acest fel în interiorul arealului?

4	Areele protejate în scopul conservării valorilor naturale, peisajului, patrimoniului cultural?	Da	Amplasamentul investiției pentru proiectul: „Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Satu Mare, Regiunea Nord Vest în perioada 2017 – 2020,, se suprapune parțial cu 5 arii naturale protejate și se află în vecinătatea limitei sitului de interes comunitar ROSCI0358 Huta – Pricop Certeze, ROSCI 0436 Someșul Inferior, ROSCI 0275 Bârsău Șomcuta și ROSCI 0416 Măgura Batarci, unde se consideră producerea unui impact potențial de tipul perturbării speciilor. Custodele acestor arii naturale protejate este Societatea Carpatină Ardeleană Satu Mare, Asociera formată din Ocolul Silvic Codrîi Sătmărulei, Asociația Coridorul Verde și Asociația Pescarilor Sportivi Aqua CRISIUS, ANANP – au emis avize favorabile
5	Zone umede, cursuri de apă sau alte ape importante?	Da	?
6	Areele care conțin resurse de apă subterană sau de suprafață, importante pentru alimentarea cu apă?	da	Nu
7	Zone de coastă?	nu	Nu
8	Munți?	nu	Nu
9	Păduri și terenuri împădurite?	nu	Nu
10	Areele folosite de specii protejate de floră și faună, inclusiv pentru reproducere, cuibărire, hrană, adăpostire, hibernare?	da	?
11	Areele aflate pe ruta de migrație a păsărilor (sau altor animale, dacă este cazul)?	?	?
12	Areele deja poluate, de ex. acelea în care standardele de calitate a mediului sunt depășite, sau în care solul/apelul subteran sunt contaminate?	nu	Nu
13	Areele dens populate?	nu	Nu
14	Areele cu folosințe sensibile ex. spitale, școli, lăcașe de cult?	nu	Nu
15	Areele de înaltă calitate peisagistică sau decorative?	nu	Nu
16	Areele care datorită topografiei pot fi foarte vizibile și care sunt înconjurate de mulți receptori?	nu	Nu
17	Areele importante pentru turism și recreere?	nu	Nu
18	Areele la care publicul are acces larg?	nu	Nu
19	Areele care conțin importante resurse istorice, culturale și arheologice?	nu	Nu
20	Areele susceptibile la cutremure, prăbușiri/alunecări de teren, eroziune sau condiții climatice extreme sau adverse, de ex. inversiuni de temperatură, ceață, vânt puternic, etc, care pot afecta proiectul și determină astfel efecte asupra mediului?	nu	nu
21	Areele cu sol de bună calitate sau situate în zone unde resursa de teren agricol este săracă?	nu	nu
22	Areele rezistente la procesul de regenerare naturală sau artificială?	nu	nu

Rezumarul comentariilor privind caracteristicile proiectului care indică faptul că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra mediului și elaborarea raportului la studiul de evaluare.

Ing. Borgovan Vasile

LISTA DE CONTROL

Pentru etapa de încadrare pentru proiectul: „**PROIECTUL REGIONAL DE DEZVOLTARE A INFRASTRUCTURII DE APĂ ȘI APĂ UZATĂ DIN JUDEȚUL SATU MARE, REGIUNEA NORD VEST ÎN PERIOADA 2014 - 2020**” jud. Satu Mare

Arh.260/2016

Data :20.09.2018

Întrebări pentru etapa de încadrare	A. Da/Nu/Nu se poate identifica în acest stadiu	B. Este posibil ca impactul să fie semnificativ? Da/Nu/Nu se poate identifica în acest stadiu - justificare
1. Proiectul se va implementa în aria naturală protejată de interes comunitar?	<p style="text-align: center;">DA</p> <p>Proiectul propus având ca scop: Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Satu Mare, Regiunea Nord Vest în perioada 2017 - 2020, este inclus parțial în siturile Natura 2000: ROSCI0214 Râul Tur, ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSPA0016 Cămia Nirului Valea Ierului, ROSCI 0436 Someșul Inferior.</p> <p>Proiectul intră sub incidența art.28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011.</p>	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Amplasamentul investiției pentru proiectul: „Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Satu Mare, Regiunea Nord Vest în perioada 2017 – 2020,, se suprapune parțial cu 5 arii naturale protejate și se află în vecinătatea limitei siturilor de interes comunitar ROSCI0358 Huta – Pricop Certeze, ROSCI 0436 Someșul Inferior, ROSCI 0275 Bârsău Șomcuta și ROSCI 0416 Măgura Batarci, respectiv emisarul (r. Someș) a conductei de evacuare ape uzate SEAU Medieșu Aurit se află în ROSCI 0436 Someșul Inferior; unde se consideră producerea unui impact potential de tipul perturbării speciilor. Custozii acestor arii naturale protejate - Societatea Carpatină Ardeleană Satu Mare, Asocieria formată din Ocolul Silvic Codrii Sătmăruului, Asociația Coridorul Verde și Asociația Pescarilor Sportivi Aqua CRISIUS, ANANP – au emis avize favorabile/punct de vedere referitoare la proiect.</p>
2. Distanța dintre amplasamentul proiectului și aria naturală protejată de interes comunitar.	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Amplasamentul proiectului este inclus parțial în siturile Natura 2000: Natura 2000: ROSCI0214 Râul Tur, ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, ROSCI0020 Câmpia Careiului, ROSCI0021 Câmpia Ierului, ROSPA0016 Cămia Nirului Valea Ierului, ROSCI 0436 Someșul Inferior – conducta de evacuare</p>	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Suprafețele pe care se vor realiza lucrările din proiect sunt dispersate în cadrul localităților din județul Satu Mare, însă punctual nu ocupă suprafețe foarte mari.</p> <p>Amplasamentul lucrărilor propuse se afla, unele la limita siturilor, în margine de drumuri, langa partea carosabilă a drumurilor catre zone locuite a intravilanului și vor ocupa suprafațe relativ mici de teren – vz. Procesul verbal de verificare amplasament</p>
3. Proiectul va include acțiuni de construcție, funcționare și dezafectare care să ducă la modificări fizice în aria naturală protejată de interes comunitar (topografie, utilizarea terenului, modificări ale cursurilor de râu etc.)?	<p style="text-align: center;">DA</p> <p>Prin proiect se propun lucrari de extindere si reabilitare a sistemelor de alimentare cu apa si canalizare,</p> <p>lucrari de constructie surse de apa, lucrari de reabilitare a liniei electrice, lucrari de extindere si reabilitare aductiuni si retele, statii de tratare/statii de clorinare; constructii rezervoare, extinderi ale retelelor de distributie si canalizare, Instalatie de uscare namol (in cadrul SEAU Satu Mare); statii de epurare: Mediesu Aurit, Turulung, Batarci, Orasu Nou, Tarsolt</p>	<p>Dezasamblarea de rezervoare se va executa cu mijloace mecanice si termice corespunzătoare, de către personal calificat si instruit pentru aceste genuri de lucrări, precum si în conditii de deplină securitate a muncii, P.S.I. si protectie a mediului.</p> <p>Planul de refacere a cadrului natural va contine buget pentru implementarea masurilor de mediu necesare pentru aducerea la starea initiala a terenurilor afectate temporar.</p> <p>Terenurile afectate temporar de poluare accidentale in timpul lucrarilor de demolare, respectiv descarcari de ape uzate menajere,</p>

	<p>Investitiile propuse includ echipamente si constructii pentru eficientizarea si securizarea functionarii sistemului, conformarea calitatii apei si asigurarea acoperirii cu servicii.</p> <p>constructiile metalice ale tablourilor electrice</p> <p>Micula- Traseu partial linie de medie tensiune- Linia electrica de medie tensiune va fi pozata subteran (LES), 3.9 km prin sit, prin padurea Noroieni pana in satul Micula, alimenteaza cu energie electrica toate forajele de pe traseu.</p> <p>Tehnologia de demontare a rezervorului aplicată prevede procedee tehnice specific: demontarea, dezasamblarea, pe locatie, a rezervorului în următoarea ordine de sus în jos, presortarea tuturor materialelor si subansamblelor si transportul acestora, demolarea fundatiei</p> <p>Lucrarile de demolare /dezafectare a posturilor de transformare</p> <p>Lucrări de refacere a amplasamentului</p>	<p>surgeri accidentale de la utilajele si echipamentele folosite, depuneri necontrolate de deseuri rezultate etc se vor lua masuri imediate de curatate si ecologizare a zonei afectate.</p> <p>prin investitiile realizate prin proiect de colectare si epurare avansata a apelor uzate se astepta o imbunatatire a calitatii corpurilor de apa de suprafata si subterane si implicit se contribuie la mentinerea si atingerea obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, in dependente de apa, respectiv a habitatelor si speciilor din Situri.</p>
<p>4. Proiectul implică utilizarea, stocarea, transportul, manipularea sau producerea de substanțe sau materiale care ar putea afecta speciile și / sau habitatele de interes comunitar pentru care aria naturală protejată de interes comunitar a fost desemnată?</p>	<p>-lucrări de construcție surse de apă</p> <p>-lucrări de reabilitare a liniei electrice (înlocuirea liniei electrice aeriene cu o linie electrică subterană și aeriană)</p> <p>-lucrări de extindere și reabilitare aducțiuni și rețele</p> <p>-stații de tratare stații de clorinare</p> <p>-construcții rezervoare</p> <p>-extinderi ale rețelelor de distribuție și canalizare</p> <p>-instalație de uscare nămol</p> <p>-stații de epurare în localitățile: Medieșu Aurit, Turulung, Batarci, Orașu Nou, Târșolț, jud. Satu Mare</p> <p>- amplasare Conducta de refulare și Conducta canalizare pe DJ194, SPAU 4 Nisipeni, camin, Conducta de refulare pe drum Nisipești –Micula, Conducta de refulare Strada Remetea – Orașu Nou, Traseu partial Reabilitare linie de medie tensiune Micula, Conducta de refulare drum comunal și Conducta de canalizare Turulung – conductă refulare, conducta de descarcare emisar, Gospodărie de apă Tiream, conductă aducțiune, SPAU 2 Sanisalău, etc</p>	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Retele de canalizare si refulare asigura colectarea apelor uzate din localități si descarcarea lor in stații de epurare.</p>
<p>5. Se vor produce deseuri solide în timpul construcției, funcționării sau dezafectării?</p>	<p style="text-align: center;">Da</p> <p>deseuri din constructie, deseurilor electrice, deseurilor reciclabile sau periculoase, nămol,</p>	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>In prezent nămolurile rezultate din procesul de epurare sunt eliminate prin depozitare la depozitul conform de deseuri de la Doba, însă acest lucru contravine strategiei de management a deseurilor in corelare cu Tratatul de Aderare si Directiva Consiliului 99/31/CE, care prevede reducerea progresiva a cantitatilor de deseuri depozitate</p> <p>-deseurile din constructii vor fi transportate in locurile indicate de autoritatile locale, vor fi ecologizate zonele de vegetatie afectate.</p>

		<p>La finalizarea lucrarilor deseurile reciclabile din cadrul organizarii de santier (lemn, metal, material plastic, sticla) vor fi colectate separate si valorificate prin agentii economici autorizati.</p> <p>-S60 Acest produs si ambalajul (recipientul) sau se vor depozita ca un deseu periculos</p> <p>-Solul contaminat va fi transportat la depozitele de deseuri autorizate.</p> <p>-apele epurate din Statiile de epurare Mediesu Aurit, Tarsolt, Batarci, Orasu Nou si Turulung (propuse prin proiect) vor fi descarcate in emisar cu respectarea indicatorilor de calitate prevazuti in NTPA 001/2005 si in Avizul de gospodarirea apelor.</p> <p>-nu se vor depozita deseuri in siturile Natura 2000 sau in ariile protejate de interes national/ nu se vor depozita deseuri rezultate din operatiile de reparatii si intretinere in siturile Natura 2000 sau in ariile protejate la nivel national; transportul deseurilor din constructii si a pamantului excavat in exces in cadrul lucrarilor de pe teritoriul ariilor protejate, Etc.</p>
6. Există alți factori care ar trebui luați în considerare ca de exemplu dezvoltările conexe, care ar putea duce la afectarea ariei naturale protejate de interes comunitar sau există un impact cumulativ cu alte proiecte existente sau propuse?	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Proiectul de fata vizeaza extinderea si reabilitarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare, aria in care poate fi generat impactul cumulativ fiind Judetul Satu Mare, prin lucrarile propuse in localitatile in care se promoveaza investitii prin acest proiect.</p> <p>-au fost identificate proiectele existente sau planificate in zona de implementare a acestui proiect – pag 481</p> <p>Activitățile desfășurate în zona amplasamentului sunt activități gospodărești, activități agricole, circulație rutieră</p>	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Conform memoriului de prezentare nu există un potențial impact cumulativ semnificativ pentru realizarea acestui proiect, în faza de construcție proiectul nu afectează semnificativ factorii de mediu biodiversitate (floră, faună) și nu există o interacțiune sinergică cu imisiile sau cu sursele de perturbare prin zgomot sau lumină, existente pe amplasament. Pag.482</p>
7.Există pe amplasamentul proiectului și în imediata apropiere a acestuia habitate naturale și/sau specii sălbatice de interes comunitar ce pot fi afectate de implementarea proiectului ?	<p>Amplasamentul lucrărilor propuse se afla, unele la limita siturilor, în margine de drumuri, catre zone locuite a intravilanului și vor ocupa suprafațe relativ mici de teren – confom Procesului verbal de verificare amplasament: amplasamentul se caracterizează prin zonă adiacentă drumului județean/ spațiu verde în intravilanul localității/ acostamentul drumului; în vecinătatea acestora fiind terenuri agricole, drum asfaltat, stâlपुरi din rețeaua electrică, terenuri cultivate, aliniamente arbustive/pădurice de salcâm.</p> <p>Amplasamentul prezinta vegetatie degradata datorita utilizarii acestuia ca zona de tranzit de catre localnici. Pentru montarea conductelor nu vor fi ocupate definitiv suprafete de teren in sit si nu se</p>	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Suprafețele prevăzute în proiect, incluse în situri Natura 2000 sunt, în cea mai mare parte, situate în zone cu deranj antropoc puternic și cu biodiversitate scăzută, astfel nu vor cauza schimbări în densitățile sau efectivele speciilor.</p> <p>Pentru a asigura protectia malurilor Raului Egherul Mare, subtraversarea raului se va realiza pe o lungime de 20 m, pe partea stanga a traseului Nisipeni-Bercu, astfel, nu se vor realiza saptaturi si lucrari de constructie pe malurile raului Egheru Mare si nu se va realiza inlaturarea vegetatiei de pe malurile raului. Prin lucrarile realizate nu se modifica regimul hidric al zonei.</p>

vor realiza defrisari de arbori si arbusti in sit. Traseul conductei si statia de pompare sunt amplasate intr-o zona antropizata, in vecinatatea acestora identificandu-se terenuri acoperite cu vegetatie ierboasa degradata, ruderala, datorita factorilor antropici (trafic drum judetean), fara importanta conservative, pasune cu specii de Festuca pseudovina si Festuca rupicola, in partea dreapta a drumului, Rumex sanguineus, Stellaria nemorum, speciile Typha si Glyceria maxima, Schoenoplectus palustris pe malul raului.

In vecinatatea traseelor conductelor, pe partea dreapta a drumului Nisipeni Bercu a fost identificat habitatul 91E0 Paduri aluviale de Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior identificandu-se speciile Alnus glutinosa Fraxinus angustifolia, Ulmus laevis, Acer campestre, Carex, Filipendula ulmaria, Sambucus nigra, Frangula alnus, Peucedanum palustre. Lucrarile propuse (conducta de canalizare) sunt amplasate pe partea dreapta a DJ194 si nu traverseaza habitatul 91E0 Paduri aluviale. De asemenea amplasamenteul Spatiei de pompare SPAU 4 Nisipeni se afla in afara habitatului.

potentialul de dezvoltare a habitatului R2205 Comunitati danubiene cu Hydrocharis morsus-ranae, Stratiotes aloides si Utricularia vulgaris

Traseului liniei electrice LES Micula traverseaza o padure (Pădurea Noroieni) de stejar si carpen, respectiv habitatul de interes conservativ 9160 Paduri subatlantice si medioeuropene de stejar sau stejar cu carpen din Carpinion care nu este mentionat in Formularul standard dar este mentionat in Planul de management al sitului și habitatul 91E0 Paduri aluviale cu Alnus glutinosa si Fraxinus excelsior.

In raul Tur, in zona in care va fi realizata subtraversarea, au fost identificate exemplare de Unio crassus. Acestea nu vor fi afectate de investitiile proiectului. In zona amplasamentului investitiilor din vecinatatea sau suprapuse cu situl natura 2000, prin planul de menegement a sitului au fost identificate specii de chiroptere: Barbastela barbastelus, Plecotus austriacus, Rhinorophulus ferrumequinum, Rhinolophus hipposideros si specia Lutra lutra.

Acest habitat R2205 nu va fi deranjat de investitiile proiectului deoarece conducta va subtraversa cursul de apa prin foraj orizontal. Ca o dubla masura de protectie, conducta va fi trecuta printr-un tub de protective.

Traversarea Raului Mengi se va realiza prin metoda cu foraj orizontal dirijat pe o distanta de 20 m si nu se vor realiza sapatari pe malul raului, nu se va indeparta vegetatia de pe mal si nu va fi afectat habitatul acestor specii. Realizarea forajului orizontal se va realiza de firme specializate. Prin caietul de sarcini este necesata mentionarea obligatiei de a proteja malurile raului, respectiv vegetatia higro- si hidrofile.

LES Micula amplasată în acostamentul drumului unde s-a instalat o vegetatie ruderala spontana, fara valoare conservative, însă constituie habitat pentru diverse specii de interes comunitar - Lucrarile vor fi efectuate in afara perioadei de cuibarire a pasarilor, perioada care se suprapune cu cea de reproducere a amfibienilor si de zbor a speciei Lycaena dispar. Astfel prin taierea vegetatiei ruderale spontane si fara interes conservativ de pe marginea drumului in afara acestei perioade *nu se afecteaza habitatul speciilor si nici speciile in sine*. Dupa finalizarea montarii conductei, vegetatia spontana va invada terenul aducand mediul la starea initiala.

Pentru a putea conserva cat mai bine pajistile lucrarile vor fi realizate in afara perioadelor de vegetatie si in afara perioadelor ploioase pentru a nu tasa pamantul; In perioada de constructie se va evita perioada de reproducere a speciilor de amfibieni (aprilie- iunie) pentru a nu perturba ecosistemul. La finalul lucrarilor terenul va fi adus la starea initiala si nu va afecta in nici un fel pe termen mediu sau lung ecosistemul din zona desfășurării lucrărilor din proiect.

Raul Tur nu va fi afectat de lucrarile proiectului, avand in vedere ca se va face o subtraversare a acestuia cu foraj orizontal dirijat in tub de protectie, pentru trecerea conductei de canalizare dintr-o parte in alta.

Lucrarile in perioada de construire vor fi realizate in timpul zilei pentru a nu perturba liliecii.

Terenul propus pentru realizarea Gospodariei de apa Tiream nu prezinta valoare conservativa in ceea ce priveste prezenta habitatelor Natura 2000 si a speciilor de flora de interes comunitar.

Zona nu indeplineste cerintele de habitat pentru specii de nevertebrate si amfibieni din sit sau pentru specia Spermophilus citellus (pasuni semi-aride cu putini copaci, pasuni).

	<p>ROSCI0020 Campia Careiului - Pe amplasament si in vecinatatea acestuia nu s-au identificat habitatele de interes conservativ pentru care a fost declarat situl si nici habitate favorabile pentru speciile de interes conservativ din sit.</p> <p>ROSCI 0021 Campia Ierului - Suprafetele de teren cercetate nu asigura conditii de habitat pentru specia de interes comunitar <i>Spermophilus citellus</i> (spatiile deschise cu vegetatie de talie mică, în terenuri uscate, cu iarbă mică, stepă, cu vegetatie ierboasă joasă si foarte joasă); pe amplasamentul Statiei de tratare nu au fost identificati vizual indivizi sau galerii ale acestora.</p> <p>ROSPA0016 Campia Nirului –Valea Ierului - Pe teren au fost identificate exemplare de <i>Ciconia ciconia</i> cat si cuibul acestora. Au mai fost identificate indivizi de <i>Anthus Campestris</i>, <i>Bubo bubo</i>, <i>Buteo rufinus</i>, <i>Circus cianesu</i>, <i>Falco vespertinus</i>, <i>Lanius Minor</i>.</p> <p>A fost inspectata in detaliu vegetatia de pe marginea drumului (arbori, arbusti, tufarisuri) in cautarea de cuiburi ale pasarilor, insa nu au fost identificate. Prin construirea proiectului pasarile nu vor fi afectate.</p>	
<p>8.Proiectul afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație?</p>	<p style="text-align: center;">DA</p> <p>Unele suprafețe de teren pe care se vor desfășura lucrări propuse prin proiect pot reprezenta habitate de hrănire/reproducere/migrație</p> <p>Ex. Speciile de lilieci folosesc ca zona pentru hranire si adapost corpurile de padure din sit, zonele de liziera si habitatele deschise din apropierea localitatilor. Nu au fost identificate habitate de hibernare ale speciei</p> <p>Realizarea lucrarilor poate duce la alterarea habitatelor de hranire a pasarilor si la perturbarea activitatii acestora prin zgomotul produs de utilaje, pe perioada realizarii lucrarilor.</p>	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Având în vedere că amplasamentul proiectului propus: Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Satu Mare, Regiunea Nord Vest în perioada 2017 – 2020,, se suprapune partial cu 5 arii naturale protejate și se află în vecinătatea limitei sitului de interes comunitar ROSCI0358 Huta – Pricop Certeze, ROSCI 0436 Someșul Inferior, ROSCI 0275 Bărsău Șomcuta și ROSCI 0416 Măgura Batarci, unde se consideră producerea unui impact potential de tipul perturbării speciilor și luând în considerare biodiversitatea relativ scăzută din zonă și faptul că nu s-au observat habitate naturale și specii de interes comunitar impactul v-a fi nesemnificativ.</p> <p>Pentru a nu perturba prin zgomot si prezenta umana speciile de pasari care folosesc ca loc de hranire si adapost pe terenurile invecinate lucrarilor (specii dependente de pajisti si terenuri agricole si de zone umede), se recomanda ca lucrarile sa se realizeze etapizat, numai pe perioada zilei si in afara perioadei de cuibarit Aprilie- Iulie pentru speciile: <i>Acrocephalus arundinaceus</i>, <i>Actitis hypoleucos</i>, <i>Alauda arvensis</i>, <i>Alcedo atthis</i>, <i>Ardea purpurea</i>, <i>Botarus stellaris</i>, <i>Buteo buteo</i>, <i>Ciconia ciconia</i>, <i>Ciconia nigra</i>, <i>Circus aeruginosus</i>, <i>Egretta garzetta</i>, <i>Ixobrychus minutus</i>, <i>Lanius collurius</i>, <i>Lanius minor</i>, <i>Motacilla flava</i>, <i>Nycticorax nycticorax</i> si</p>

		<p><i>Vanellus vanellus.</i></p> <p>La finalizarea lucrarilor terenurile afectate temporar de lucrari vor fi aduse la starea initiala, aceea de ampriza strada sau drum de pamant (conducta de descarcare in emisar).</p> <p>Pentru montarea conductei de refulare catre SEAU Turulung nu se vor afecta temporar terenul (pasune), tehnologia implicand doar o taiere a solului, fara decopertarea acestuia. Amplasamentul Gospodariei de apa si vecinatatea acestuia reprezinta un potential habitat de hranire pentru speciile de pasari interes conservativ din sit.</p> <p>Impactul alterarii habitatelor de hranire este redus deoarece suprafata afectata este de 0.4145 ha, reprezentand 0.00001081% din suprafata totala a sitului.</p> <p>Pentru a elimina perturbarea speciilor de pasari se recomanda ca lucrarile sa se realizeze in afara perioadelor de cuibarit si crestere a puilor, respectiv perioada Aprilie-Iulie; Nu vor fi afectati arbori, fie ei tineri sau batrani, in special daca se identifica cuiburi in acesti arbori, indiferent de perioada anului (in acest sens proiectul prevede diverse masuri astfel incat impactul sa fie nesemnificativ pentru zonele de hranire/reproducere/ migratie a speciilor salbatice - Masurile generale prevazute in perioada de operare pentru protectia biodiversitatii; Masuri de reducere a zgomotului si vibratiilor; Masuri de reducere a impactului)</p>
<p>9. Proiectul are influență directă asupra ariilor/ariei naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, devierea cursului unei ape care traversează zona, extragerea de ape subterane dintr-un acvifer compartimentat, perturbarea prin zgomot sau lumină, poluare atmosferică, etc.?</p>	<p>In faza de constructie poate aparea un impact potential asupra speciilor de fauna de interes comunitar de tip perturbarea temporara a speciilor prin zgomot si vibratii.</p>	<p>NU</p> <p>Proiectul propus se realizează în zone cu impact antropic existent, nu are influență direct asupra ariei/ariilor naturale protejate de interes comunitar astfel încât impactul este nesemnificativ.</p> <p>La realizarea lucrarilor vor fi utilizate echipamentele si utilajele care sa asigure incadrarea in nivelul de zgomot legal admis. Protectia impotriva zgomotului se va asigura in conformitate cu prevederile STAS 10009/1998, de asemenea se va asigura functionarea acestora in parametrii tehnici normali pentru a se evita producerea de zgomote suplimentare prin functionarea defectuoasa a acestora.</p> <p>aceste zone nu vor fi afectate in mod negativ si pe termen lung de lucrarile propuse, traseul urmand traseul unor zone deja afectate de zgomotul produs de trafic. Lucrarile de constructie vor fi limitate ca durata de desfasurare, iar dupa terminarea acestora terenurile afectate vor fi readuse la starea</p>

		initiala.
10. Proiectul propus provoacă o deteriorare semnificativă sau o pierdere totală a unui (unor) habitat (e) natural (e), de interes comunitar ?	<p style="text-align: center;">DA</p> <p>Parțial: <i>Pierderea de habitat</i> a fost estimata în cazul construcțiilor nou-propuse (<i>Statia de pompare SPAU 4 Nisipeni si Camin de vizitare, Statia de pompare SPAU 2 Sanislau si caminul de vane si Gospodaria de apa Tiream</i>) pe baza suprafeței poligoanelor aferente; Alterarea habitatului a fost calculata în cazul conductelor utilizand un culoar aferent traseului acestora de 4,5 m pentru montarea rețelilor de canalizare și 3 m pentru montarea rețelilor de alimentare cu apă și aducțiuni (reprezintă lățimea santului de pozare a conductei + lățimea culoarului de lucru corespunzător zonei de depozitare a materialului excavat și a zonei pe care se vor deplasa vehiculele și personalul implicat). În cazul Perturbarii a fost utilizată o distanță de 200 m până la care s-a considerat că prezintă umănă, zgomotul și/ sau emisiile în aer pot afecta habitatele și flora și activitatea speciilor de faună.</p>	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Proiectul propus nu va provoca o deteriorare semnificativă, sau o pierdere totală a unui habitat în arealul lucrărilor din proiect. În ceea ce privește pierderea de habitat, suprafețele rezultate reprezintă fie suprafața ocupată definitiv prin amplasarea SPAU 4 Nisipeni și camin (11 mp), SPAU 2 Sanislau și camin (11 mp) care nu sunt acoperite de habitate de interes comunitar, ci de vegetație ruderală, degradată, fără interes conservativ și Gospodaria de apă Tiream (4145.34 mp) care nu este acoperită de habitate de interes comunitar însă reprezintă un habitat potențial de hranire pentru speciile de păsări din situl ROSPA0016 Campia Nirului – Valea Ierului. În ceea ce privește alterarea de habitat zonele considerate sunt reprezentate de culoarul de lucru aferent fiecărui tip de lucrare propus. Acest culoar, corespunde culoarului de lucru care va fi temporar afectat pe perioada lucrărilor de construcție și este reprezentat de drumuri județene și drumuri de exploatare de pământ. Nici în acest caz nu vor fi afectate habitate de interes comunitar, ci habitate similare celor care vor fi pierdute. Analog pierderii de habitat, s-a considerat că alterarea va avea semnificație negativă potențială doar asupra speciilor de faună care ar putea fi prezente în perioada de construcție. Concluzionand, cu excepția pierderii definitive a unor suprafețe reduse de teren, celelalte tipuri de impact nu prezintă calitatea de producere certă, ci doar potențială întrucât speciile de faună prezintă mobilitate ridicată, apariția în zonele și perioadele aferente fiecărei lucrări nefiind obligatorie. De asemenea, specificul lucrărilor acestui tip de proiect nu este în măsură să genereze impacturi negative deosebite; tehnologiile de lucru, măsurile de evitare și reducere a impactului, respectiv aplicarea programului de monitorizare reprezintă garanții de diminuare și chiar evitare a impactului potențial</p>
11. Proiectul va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar?	Realizarea construcțiilor nu va duce la fragmentarea/izolarea de habitate sau subpopulații ale florei, faunei și nu va determina schimbări ale ariei naturale protejate de interes comunitar.	<p style="text-align: center;">NU</p> <p>Prin proiectul propus având ca scop: - Proiectul Regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată din județul Satu Mare, Regiunea Nord Vest în perioada 2017 – 2020- care se suprapune parțial cu 5 arii naturale protejate și se află în vecinătatea limitei sitului de interes comunitar ROSCI0358 Huta – Pricop Certeze, ROSCI 0436 Someșul Inferior, ROSCI 0275 Bârsău Șomcuta și ROSCI 0416 Măgura Batarci, unde se consideră producerea unui impact potențial de tipul perturbării speciilor nu se vor restrânge sau fragmenta habitate naturale/seminaturale importante pentru speciile siturilor Natura 2000: ROSCI0214</p>

		Râul Tur, ROSPA0068 Lunca Inferioară a Turului, deoarece proiectul se află inclus parțial inclus în siturile Natura 2000, se află într-o zonă cu deranj antropic puternic și cu o biodiversitate scăzută, nu va avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar din zonă
12. Proiectul implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică (exploatarea apelor de suprafață și subterane, activitățile extractive de suprafață de sol, argilă, nisip, pietriș, defrișarea, inundarea terenurilor, pescuit, vânătoare, colectarea plantelor)?	DA Proiectul nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică. prin investițiile realizate prin proiect de colectare și epurare avansată a apelor uzate se aștepta o îmbunătățire a calitatii corpurilor de apă de suprafață și subterane și implicit se contribuie la menținerea și atingerea obiectivelor de conservare a siturilor Natura 2000, în dependente de apă, respectiv a habitatelor și speciilor din Situri. Apele uzate colectate din aria de implementare a proiectului vor fi epurate în emisari: R. Someș, Pr. Egheru Mare, R. Crasna, R. Tur, Pr. Tarna, Pr. Talna, etc.	NU proiectul propus nu va avea un impact negativ semnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar prin implementarea lucrărilor prevăzute în cadrul acestui proiect, care sunt incluse parțial în siturile Natura 2000; - pe porțiunile incluse în situri Natura 2000 biodiversitatea speciilor este relativ scăzută și nu s-au identificat habitate naturale și specii de interes comunitar pe amplasament și în imediata vecinătate conform Memoriului de prezentare care să fie afectate în mod semnificativ; În urma analizei efectuate s-a constatat că realizarea proiectului nu va modifica datele zonei în ceea ce privește biodiversitatea.

Concluzii

Conform Memoriului de prezentare: pe termen scurt, formele de impact relevante pentru tipul investițiilor propuse sunt reprezentate de *pierderi de habitate, alterare a habitatelor, fragmentare a habitatelor, perturbare a activității și mortalitate a indivizilor la nivel de specie.*

Pe termen lung însă, aspectul cel mai important este cel referitor la reducerea poluării corpurilor de apă (subterane și de suprafață) și implicit îmbunătățirea condițiilor de habitat pentru speciile și habitatele de interes comunitar.

Pe raza celor 8 UAT-uri în care sunt propuse investiții în sisteme de apă uzată, se desfășoară 5 situri Natura 2000, dintre care 3 SCI-uri și 2 SPA-uri.

Suprafețele ariilor naturale protejate Natura 2000 care se suprapun pe raza localităților în care sunt propuse investiții în sisteme de apă uzată însumează 123978 ha, 65106 ha în cazul SCI-urilor și 58592 ha în cazul SPA-urilor.

În cazul acestor situri, investițiile pot genera impact pozitiv prin:

- Reducerea poluării cu substanțe organice;
- Reducerea poluării cu nutrienți (azot și fosfor);
- Menținerea/ Îmbunătățirea stării ecologice și chimice a corpurilor de apă din interiorul acestora.
- Se vor respecta Măsurile de evitare și reducere a impactului, prevăzute în documentație

Luând în considerare caracteristicile și aspectele proiectului, asupra biodiversității, conform Listei de control efectuată în baza Ord. MMP nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, precum și în baza Memoriului de prezentare depus de către titular la documentație, a verificării amplasamentului în data de 20.07.2018 și a Avizelor favorabile emise de către custozi, considerăm că realizarea și funcționarea investiției, nu va afecta semnificativ habitatele și populațiile speciilor de floră și faună din siturile Natura 2000 din județul Satu Mare.

Având în vedere specificul proiectului, se apreciază că după finalizarea lucrărilor, deranjul manifestat pe perioada de implementare a proiectului asupra speciilor identificate pe amplasamente și în zona adiacentă încetează, iar speciile menționate ca fiind prezente vor putea să-și desfășoare normal ciclul biologic. Apreciem că realizarea proiectului nu va afecta negativ biodiversitatea și nici starea de conservare a acesteia. Titularul investiției își propune să realizeze lucrările cu afectarea minimă a terenurilor și cu respectarea prevederilor legislației în vigoare.

Proiectul nu va avea impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate și asupra obiectivelor de conservare pentru protecția cărora au fost desemnate, și prin urmare nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată.

Întocmit,
Cristina LINCAR

