

**Lista de control pentru etapa de definire a domeniului evaluării -  
proiect „Proiect regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în regiunile Mediaș, Agnita și  
Dumbrăveni, județul Sibiu”, titular APA TARNAVEI MARI SA**

Intrebari	Da / Nu / ? / NC	Este posibil ca efectul sa fie semnificativ? De ce?	Care componente de mediu pot fi afectate?	Este posibil ca efectul asupra componentei sa fie semnificativ? De ce?	
1	2	3	4	5	
<b>Intrebare - Proiectul va implica una din urmatoarele actiuni, care vor crea schimbari in zona ca rezultat al naturii, marimii, formei sau scopului noii investitii?</b>					
1.	Schimbare permanenta sau temporara a folosintei terenului, a modului de acoperire sau topografiei, inclusiv cresterea gradului de folosire?	Da	Da. Se schimba folosinta terenurilor - temporar si permanent (gospodării de apă, extinderi SPAU, drumuri de acces, drum forestier, organizare șantier, etc.) modul de acoperire și gradul de folosire	E, F, J, K, L, Y,	Da. Impact potențial asupra siturilor Natura 2000, traversate de proiect și aflate în vecinătate, vegetației forestiere la reabilitarea captării și traseul aducțiunii, calității apei R. Arpăsel
2.	Eliberarea terenului existent de vegetatie si cladiri?	Da	Da. Prin decopertarea stratului vegetal si defrișare, posibil deteriorarea habitatelor, degradarea, eroziunea solului	E, F, G, J, K, L, Z,	Da. Impact potențial asupra solului, subsolului, stratului vegetal, habitatelor, speciilor siturilor Natura 2000, calității apei
3.	Crearea de noi folosinte a terenului?	Da	? Areale care sunt folosite de specii avifaunistice protejate pentru cuibărit, hrană si odihnă.	E, F, G, J, K, L	? Impact potențial în perioada execuției lucrărilor prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren aflate în interiorul și vecinătatea siturilor Natura 2000
4.	Investigatii preliminare fazei de constructie (ex. teste de sol, foraje)?	? Nu se specifica in memoriu			
5.	Lucrari de constructii?	Da	Da. Impact temporar pe perioada de execuție a lucrărilor	E, F, G, K, L, N, T, X, Y, CC, BB	Impact potențial în perioada execuției lucrărilor asupra speciilor din interiorul și vecinătatea siturilor Natura 2000, asupra calitatii apelor, solului,

					aerului, asupra populației, bunurilor
6.	Lucrari de demolare?	Da	Nu. Lucrări reduse ca amploare, suprafețe.		
7.	Amplasamente temporare folosite pentru lucrările de construcții sau locuințe pentru constructori?	Da	? prin ocupare temporară a terenurilor, amplasarea de containere, birouri, magazine, depozite materiale, organizare șantier	E, F, G, K, L, N, T, X, Y, CC, BB	? Impact potențial în perioada execuției lucrărilor asupra speciilor siturilor Natura 2000, asupra calității apelor, solului, aerului
8.	Construcții supraterane, structuri sau lucrări de terasament inclusiv excavatii?	Da	? construcții supraterane, excavatii și lucrări de terasament	E, F, G, K, L, N, T, X, Y, CC, BB	? Impact potențial în perioada execuției lucrărilor prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren aflate în interiorul și vecinătatea siturilor Natura 2000, prin sapare/astupare șanturi în vederea montării subterane a aducțiilor, traficul asociat șantierului sunt surse de praf, gaze esapament, de deseuri și zgomot care pot conduce la deteriorarea calității solului, aerului, apelor, afectând vegetația și fauna din zona
9.	Lucrari subterane inclusiv mine sau tunele?	Nu			
10.	Lucrari de imbunatatiri funciare?	Nu			
11.	Dragare?	Nu			
12.	Structuri costiere (ex. diguri maritime)	Nu			
13.	Structuri marine?	Nu			
14.	Procese de productie și fabricatie?	Nu			
15.	Construcții pentru depozitarea marfurilor și materialelor?	Da	? Organizare șantier	E, F, G, K, L, N, T, X, Y, CC, BB	? Impact potențial în perioada execuției lucrărilor prin ocuparea temporară a unor suprafețe de teren posibil aflate în interiorul și vecinătatea siturilor

					Natura 2000 , prin sapare/astupare santuri în vederea montarii subterane a aductiunilor, traficul asociat santierului sunt surse de praf, gaze esapament, de deseuri si zgomot care pot conduce la deteriorarea calitatii solului, aerului, apelor, afectand vegetatia si fauna din zona
16.	Instalatii pentru tratarea sau eliminarea deseurilor solide sau a efluentilor lichizi?	Da	? în caz de poluări accidentale. Lucrari de îmbunătățire/extinderi SEAU Dumbraveni, SEAU Agnita, SEAU Șeica Mare, SEAU Medias	E, F, G, K, L, N, T, X,Y,CC, BB	? Necesita un program de monitorizare, pentru încadrare în limitele prevazute de legislatie; se va evalua impactul potențial asupra siturilor Natura 2000 generat de descărcarea apelor uzate epurate în receptorii naturali și asupra calității receptorilor naturali
17.	Construcții pentru adăpostirea muncitorilor pe durate mari de timp?	Da	? Nu se specifica locația și durata organizării de șantier	E, F, G, K, L, N, T, X,Y,CC, BB	? Se va evalua potențialul impact asupra factorilor de mediu, generat de organizare șantier
18.	Intensificarea traficului de orice fel în timpul etapei de construcție sau funcționare?	Da	? în baza informațiilor existente în Memoriul de prezentare nu se poate evalua efectul de mediu ca urmare a intensificării traficului. Proiectul va genera un trafic auto constant (în faza de execuție preponderent și după finalizarea lucrărilor)- mijloace auto pentru transportul materialelor de construcție, a constructorilor, mijloace auto speciale pentru transportul materiilor prime, deșeurilor.	E, F, G, K, L, N, T, X,Y,CC, BB, FF, GG	? Se va evalua potențialul impact asupra factorilor de mediu, generat de intensificarea traficului auto.
19.	Rute noi sau modificate de drumuri,	Da	? noi drumuri de acces, extindere drum	E, F, J, K , L, CC, FF	? Impact potențial asupra factorilor de

	cai ferate, cai aeriene, cai de transport pe apa sau alte infrastructuri, inclusiv statii, porturi, aeroporturi, etc.?		forestier		mediu
20.	Inchiderea sau devierea rutelor existente de transport sau infrastructura conducand la modificari de trafic?	?	? nu se specifica in Memoriul de prezentare, nu se poate evalua efectul de mediu		? Necesită evaluare
21.	Linii de transport electric sau conducte, noi sau modificate?	Da	Da. Efect asupra amplasamentelor siturilor Natura 2000 si a amplasamentelor aflate în vecinătatea lor, asupra apei, solului	E, F, J, K, L, CC, FF	Da. Impact potential asupra factorilor de mediu
22.	Indiguire, barare, desecare, regularizare sau alte schimbari in hidrologia cursurilor de apa sau a acviferelor?	Da	Da. Reabilitare captare Arpășel Lucrări de amenajare albie minora, R Arășel, captări pentru	E, F, K, L, Y	Da. Posibile modificări in hidrologia râurilor, afectarea habitatelor in situri Natura 2000 si în vecinătatea lor
23.	Traversari de rauri?	Da	? Subtraversare R Olt cu firul 2 de aducțiune cca 150 m	E, F, K, L, Y, CC	? Posibile modificări in hidrologia râurilor, afectarea habitatelor in situri Natura 2000 si în vecinătatea lor
24.	Prelevarea sau transferul apei din subteran sau din ape de suprafata?	Da	? 5 puțuri de alimentare din apă subterana pentru SAA Dumbrăveni . Reabilitare captare pe R. Arpășel	Y, CC	? Impact potential asupra de apei subterane
25.	Modificari de cursuri de apa sau de teren afectand drenarea sau scurgerea apei?	Nu			
26.	Transport de persoane sau materiale necesare in timpul fazelor de constructie, functionare sau dezafectare?	Da	? in baza informatiilor existente in Memoriul Tehnic nu se poate evalua efectul de mediu urmare intensificarii traficului. Proiectul va genera un trafic auto constant (in faza de executie)- mijloace auto pentru transportul materialelor de construcție, a constructorilor, mijloace auto speciale pentru transportul materiilor prime, deșeurilor.	E, F, K, BB, GG	? Se va evalua potentialul impact asupra factorilor de mediu, generat de intensificarea traficului auto.

27.	Demontarea sau scoaterea din functiune pe perioade mari de timp, sau lucrari de restaurare	Nu			
28.	Activitati care continua pe parcursul scoaterii din functiune si care pot avea un impact asupra mediului?	Nu			
29.	Aflux permanent sau temporar de populatie?	Nu			
30.	Introducerea de specii neautohtone?	Nu			
31.	Pierderea unor specii native sau a diversitatii genetice?	?	?	E, K	? Se va evalua posibilitatea pierderii unor habitate de hrănire ale speciilor avifaunistice pentru care au fost declarate siturile Natura 2000 si impactul potențial asupra siturilor Natura 2000, generat de descărcarea apelor uzate epurate, urmare extinderii SEAU
32.	Orice alte actiuni?	Nu			
Intrebare - Proiectul va folosi una din urmatoarele resurse naturale, sau orice alte resurse care sunt neregenerabile sau se afla in cantitate mica?					
33.	Terenuri, in special terenuri aflate in stare naturala (virgine) sau terenuri agricole?	Da	Nu. Rețelele de alimentare cu apă, canalizare, conductele, respectă în principal aliniamentul stradal sau traseele existente, conform datelor din memoriul de prezentare.		
34.	Apa?	Da	?, apa subterana pentru ZAA Dumbaveni 5 puțuri suplimentare Reabilitare captare R Arpășel	E, F, K, L, Y, CC	? Posibile modificări în hidrologia râurilor, afectarea habitatelor în situri Natura 2000 și în vecinătatea lor
35.	Minerale?	Nu			
36.	Agregate/compusi?	Da	Nu. Cantități reduse aprovizionate de la firme de specialitate.		
37.	Paduri si material lemnos?	Nu			

38.	Energie, inclusiv electricitate si combustibili	Da	Nu.		
39.	Orice alte resurse?	Nu			
Intrebare - Proiectul presupune folosirea, depozitarea, transportul, manevrarea sau producerea de substante sau materiale care pot fi daunatoare sanatatii populatiei sau mediului, sau care pot spori temerile ca proiectul ar avea un risc pentru sanatatea populatiei?					
40.	Proiectul implica folosirea de substante sau materiale care sunt riscante sau toxice pentru sanatatea populatiei sau pentru mediu (flora, fauna, alimentari cu apa)?	Da	Da, in cazul gestionarii necorespunzatoare a combustibililor utilajelor, mijloacelor de transport, substantelor de tratare a apei	E, BB, CC, FF	Da, impact potențial in cazul unor poluari accidentale, avarii asupra factorilor de mediu, necesită evaluare și program de monitorizare
41.	Proiectul va conduce la modificari in incidenta bolilor sau va afecta vectorii boala (ex. boli generate de insecte sau de apa contaminata sau poluata)?	Da	Nu. Va combate problemele generate de deversarea de ape uzate neepurate direct in emisar si calitatea apei furnizate		
42.	Proiectul va afecta bunastarea populatiei (ex. prin schimbarea conditiilor de viata)?	Da	In sens pozitiv		
43.	Exista grupuri de populatie vulnerabile in mod special, care pot fi afectate de proiect (ex. Pacienti spitalizati, batrani)?	Nu			
44.	Orice alte cauze?	Nu			
Intrebare - Proiectul va produce deseuri solide in timpul construirii, functionarii sau incetarii activitatii?					
45.	Materiale excavate, steril sau deseuri de mina?	Da	Nu. Materialele excavate se vor reutiliza.		
46.	Deseuri orasenesti (menajere si/sau comerciale)?	Da	Nu, în conditii de gestiune corespunzatoare		
47.	Deseuri periculoase sau toxice (inclusiv deseuri radioactive)?	Da	Nu, în conditii de gestiune corespunzatoare		
48.	Alte deseuri din procese industriale?	Nu			
49.	Surplus de produse?	Nu			
50.	Namol de canalizare sau din statia de epurare?	Da	Da. Potential impact asupra aerului, solului, subsolului	Z, BB, FF	Da. Se solicita evaluarea cantitatii si solutiei propuse pentru gestionarea namolului rezultat urmare extinderii SEAU și includerea

					in programul de monitorizare
51.	Deseuri provenite din constructii sau demolari?	Da	Nu, în conditii de gestiune corespunzatoare		
52.	Masini sau echipamente in exces sau care nu mai sunt utilizate?	Nu			
53.	Soluri contaminate sau alte materiale?	Nu			
54.	Deseuri agricole?	Nu			
55.	Orice alte deseuri solide?	Nu			
Intrebare - Proiectul va avea ca efect emiterea in aer de poluanti sau orice alte substante periculoase, toxice sau nocive?					
56.	Emisii de la arderea combustibililor fosili din surse stationare sau mobile?	Da	Da. Poluanti specifici arderii combustibililor fosili, în special în perioada de execuție a lucrărilor	BB, OO, CC	Da. Potential impact asupra calitatii aerului, apei, sănătății populatiei
57.	Emisii din procesele de productie?	Nu			
58.	Emisii de la manevrarea materialelor, inclusiv depozitarea sau transportul acestora?	Da	Da. Pulberi și gaze de eșapament din traficul auto pentru transportul materialelor pe drumurile de acces la organizarea de șantier praf de la încărcarea/ descărcarea de la locul de excavat la amplasamentul de utilizare pentru obiectiv	BB, OO, CC	Da. Potential impact asupra calitatii aerului, apei, sănătății populatiei
59.	Emisii din activitati de constructie, inclusiv din instalatii tehnice si echipamente aferente?	Nu			
60.	Praf sau mirosuri din manevrarea materialelor, inclusiv materiale de constructie, ape uzate si deseuri?	Da	Da. Mirosuri în perioada de funcționare, pe amplasamentul stațiilor de pompare, stațiilor de epurare, traseele de transport nămoluri. Emisii de amoniac și hidrogen sulfurat care pot rezulta din acumularea de materiale și sedimente în bazinele deschise ale SEAU	BB, OO	Da. Impact potențial asupra calității aerului, sănătății populației. Necesită evaluare și program monitorizare.

61.	Emisii de la incinerarea deseurilor?	Nu			
62.	Emisii din arderea deseurilor in aer liber (ex. resturi de la operatiunile de taiere sau din activitatea de constructii)?	Nu			
63.	Emisii din alte orice alte surse?	Nu			
Intrebare - Proiectul va cauza zgomote si vibratii sau va avea ca efect radiatie luminoasa, termica sau alta forma de radiatie electromagnetica?					
64.	Din exploatarea echipamentelor ca de ex. motoare, instalatii tehnice de ventilare, concasoare?	Da	Da. Potențial impact asupra speciilor pentru care a fost desemnate Siturile Natura 2000, asupra populației în perioada de execuție a lucrărilor și funcționare	GG, K, OO	Da. Se va evalua impactul zomotului, vibrațiilor produse de utilaje asupra speciilor pentru care a fost desemnate Siturile Natura 2000 asupra populației.
65.	Din procese industriale sau similare acestora?	Nu			
66.	Din constructii sau demolari?	Da	Nu. Efect temporar pe durata constructiei investitiei		
67.	Din explozii sau folosirea acumulatorilor electrici?	Nu			
68.	Din traficul generat de lucrarile de constructie sau de functionare curenta?	Da	?	E, K, OO	? Se va evalua impactul zomotului, vibrațiilor produse de mijloacele de transport în timpul execuției lucrărilor, asupra speciilor pentru care au fost desemnate siturile Natura 2000, populației, program monitorizare.
69.	Din sisteme de iluminare sau racire?	Nu			
70.	Din surse de radiatii electromagnetice (considerand efectele asupra populatiei sau asupra eventualelor echipamente sensibile aflate in apropiere)?	Nu			
71.	Din orice alte surse?	Nu			
Intrebare - Proiectul va conduce la riscul de contaminare a solului sau apei prin emisiile de poluanti pe terenuri sau in ape de suprafata, ape subterane, ape de coasta sau ape marine?					



72.	Din manevrarea, depozitarea sau deversarea de materiale periculoase sau toxice?	Da	?	FF, CC	? Necesită evaluare, program de monitorizare a gestiunii substanțelor periculoase
73.	De la descarcarea de ape de canalizare sau a altor efluenți (indiferent dacă aceștia sunt sau nu epurați) în ape sau pe sol?	Da	Da, în caz de epurare necorespunzătoare	CC, DD, EE, K	Da. Necesită un program de monitorizare, pentru încadrare în limitele prevăzute de legislație; Se va evalua impactul potențial asupra siturilor Natura 2000 generat de descărcarea apelor uzate epurate în receptorii naturali
74.	Prin depunerea în ape sau pe sol a poluanților emiși în aer?	Da	?	BB, FF, CC	? Potențial impact asupra factorilor de mediu Necesită evaluare
75.	Există riscul ca, pe termen lung, poluanții care provin din aceste surse să se acumuleze în mediu?	?	? Pe baza informațiilor din memoriul de prezentare, nu se poate determina		? Necesită evaluare
Intrebare - Există riscul ca, în timpul construirii sau funcționării proiectului, să se producă accidente care pot afecta sănătatea populației sau mediul?					
76.	Din explozii, deversări, incendii, etc. depozitarea, manipularea, folosirea sau producerea de substanțe periculoase sau toxice?	Da	Da. Posibil în cazul de poluări accidentale, avarii, clor, combustibili utilaje, mijloace de transport.	BB, CC, DD, EE, FF, OO	Da. Impact potențial, necesită evaluare și program de monitorizare.
77.	Din evenimente care se situează în afara condițiilor normale de funcționare ale echipamentelor/sistemelor/instalațiilor pentru protecția mediului (de ex. avarierea sistemelor pentru controlul poluării)?	Da	? În memoriu nu sunt prezentate efecte ale unor astfel de situații	BB, CC, DD, EE, FF, OO	? În cazul nefuncționării stației de epurare pe perioade considerabile, avarierea sistemelor dozare clor, a altor echipamente pt. protecția mediului. Necesită evaluarea impactului potențial asupra speciilor de faună pentru care a fost desemnată siturile Natura 2000, asupra populației și factorilor de mediu, program de monitorizare.
78.	Proiectul poate fi afectat de dezastre naturale care conduc la pagube pentru	Da	? Trebuie evaluate măsurile prevăzute	BB, CC, DD, EE, FF, OO	? Trebuie evaluate măsurile prevăzute

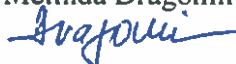
	mediu (ex. inundatii, cutremure, alunecari de teren etc.)?		prin proiect fata de probabilitatea producerii unor calamitati naturale (cutremur, inundatii, etc.)		prin proiect fata de probabilitatea producerii unor calamitati naturale și vulnerabilitatea fata de schimbarile climatice, program monitorizare.
<b>Intrebare - Proiectul va conduce la schimbari sociale?</b>					
79.	Schimbari in structura populatiei: numar, varsta, ocupatie, grupuri sociale, etc.?	Nu			
80.	Prin stramutarea populatiei sau demolarea de locuinte, localitati sau utilitati ale localitatilor?	Nu			
81.	Prin migrarea unor locuitori veniti din alte localitati sau prin crearea de localitati noi?	Nu			
82.	Prin suprasolicizarea utilitatilor sau serviciilor locale, ca de ex. cele pentru locuire, educatie, sanatate?	Nu			
83.	Prin crearea de locuri de munca in timpul fazei de constructie sau functionare sau, invers, prin reducerea locurilor de munca disponibile cu efecte asupra somajului si a economiei?	Nu			
84.	Orice alte cauze?	Da	? Cresterea gradului de confort si de conformare cu standardele de mediu, poate creste numarul de investitori in zona		
<b>Intrebare - Exista alti factori care pot fi luati in considerare?</b>					
85.	Ca urmare a proiectului, vor fi imperios necesare dezvoltari ulterioare care ar putea avea un impact semnificativ asupra mediului, (de ex. mai multe locuinte, drumuri noi, unitati industriale suport sau utilitati noi, etc.)?	Nu			
86.	Proiectul va conduce la dezvoltarea utilitatilor suport, dezvoltarea industriilor auxiliare sau alte dezvoltari care ar putea avea un impact asupra mediului, ex.: - Infrastructura suport (drumuri, alimentare cu energie, tratarea	?	? Nu sunt date suficiente în memoriu pentru a detremina efectele de mediu. Realizarea proiectului va stimula dezvoltarea zonei		? Necesită evaluare

	deseurilor sau apei uzate etc.)? - Dezvoltarea locuintelor? - Industria extractiva? - Industria pentru furnizarea materiilor prime? - Altele?				
87.	Proiectul ar putea limita modul de folosire ulterioara a amplasamentului astfel incat sa existe un impact semnificativ asupra mediului?	Nu			
88.	Proiectul va constitui un precedent pentru o dezvoltare viitoare?	Nu			
89.	Proiectul va avea efecte cumulative datorita vecinatatii cu alte proiecte existente sau planificate si care au efecte similare?	?	?	BB, CC, FF	? Necesita evaluare
90.	Proiectul se refera la sistarea definitiva/dezafectarea unor activitati? in acest caz, poate exista impact postinchidere?	Nu			

Data: 17.10.2018

Întocmit,

Geogr. Melinda Dragomir



Ing. Gabriela Căpățână



