
160/24.04.2017

TO:	APM CT	Tel.:	
FROM:	SC USI SRL	Fax:	
		Tel./Fax:	40-(0)264-410071
		Mobil:	40-(0)744-826619
No. of pages:	1+		
Subject	Completare		

Către,

Agenda pentru Protecția Mediului Constanța

Str. Unirii nr. 23, Constanța

In atenția: Dnei. Monica Lavinia ZAHARIA
Șef Serviciu AAA Elena FILIP
Consilier Mădălina MOGA

Spre știință: SNTGN Transgaz, Mediaș
Piața C.I.Motaș nr. 1, Mediaș
Dnei. Veronica ALECU

În completarea adresei nr. 113/2017, respectiv ca urmare a ședinței de lucru desfășurate la data de 21.04.2017 privind proiectul *Conductă de transport gaze naturale Dn 250x50 bar Negru Vodă – Techirghiol, Pecineaga – Techirghiol – deviere traseu conductă în zona Lacului Techirghiol*, amplasat în com. Tuzla și oraș Techirghiol, jud. Constanța, suntem în măsură a face următoarele completări și detalieri:

1. Cu privire la efectivele de păsări întâlnite pe perioada studiilor de teren desfășurate în decursul anului 2016 în zona Lacului Techirghiol, respectiv a studiilor de documentare orientate cu precădere pentru obiectivul studiat, în perioada de pasaj (toamnă/primăvară) respectiv iernat, suntem în măsură a vă transmite sintetic datele de observații (unitatea de măsură - indivizi):

Specia	Pasaj toamnă	Pasaj de primăvară	Iernat	Discuții
<i>Accipiter nissus</i>	-	-	-	
<i>Acrocephalus melanopogon</i>	-	-	-	
<i>Actitis hypoleucos</i>	-	-	-	
<i>Alauda arvensis</i>	-	-	-	
<i>Alcedo atthis</i>	-	-	-	
<i>Anas acuta</i>	-	-	-	
<i>Anas clypeata</i>	-	2	-	observate în zbor, la o trecând prin proximitatea zonei vizate de proiect, la o distanță de aproximativ 300m
<i>Anas crecca</i>	-	-	-	
<i>Anas penelope</i>	-	-	-	
<i>Anas platyrhynchos</i>	36	>100	-	observate în zbor, dar și pe luciul de apă, la o distanță cuprinsă între 150 și 400m față de zona vizată de proiect, în cârduri mari, până la zeci de indivizi
<i>Anas querquedula</i>	13	22	1	observată în zbor și în două rânduri (perioada de iarnă – 4 indivizi) pe luciul de apă, la distanțe cuprinse între 150 și 400m față de zona vizată de proiect
<i>Anas strepera</i>	-	-	-	
<i>Anser albifrons</i>	-	-	-	
<i>Anser anser</i>	-	-	-	
<i>Anser erythropus</i>	-	-	-	
<i>Anser fabalis</i>	-	-	-	
<i>Anthus campestris</i>	1	-	-	
<i>Ardea cinerea</i>	-	-	-	
<i>Ardea purpurea</i>	-	-	-	
<i>Ardeola ralloides</i>	-	-	-	
<i>Asio flammeus</i>	-	-	-	
<i>Aythya ferina</i>	-	-	-	
<i>Aythya fuligula</i>	-	-	-	
<i>Botaurus stellaris</i>	-	-	-	
<i>Branta ruficollis</i>	-	-	-	
<i>Bucephala clangula</i>	-	-	-	
<i>Burhinus oedicnemus</i>	-	-	-	
<i>Buteo buteo</i>	-	3	-	observată în zona vizată de proiect ce este utilizată ca teritoriu de vânătoare
<i>Buteo lagopus</i>	-	-	-	
<i>Buteo rufinus</i>	-	-	-	
<i>Charadrius alexandrinus</i>	-	-	-	
<i>Charadrius dubius</i>	-	-	-	
<i>Chlidonias hybridus</i>	-	-	-	
<i>Chlidonias leucopterus</i>	-	-	-	
<i>Chlidonias niger</i>	-	-	-	
<i>Ciconia ciconia</i>	2	-	>100	Doi indivizi observați în perioada de toamnă, utilizând zona vizată de proiect ca teritoriu de hrănire; în perioada de primăvară (pasaj) au fost observate stoluri în migrație zburând în proximitatea zonei vizate de proiect la distanțe de peste 500m. În această perioadă nu au fost observați indivizi utilizând zona vizată de proiect ca teritoriu de hrănire
<i>Circus aeruginosus</i>	-	-	-	
<i>Circus cyaneus</i>	-	-	-	
<i>Circus macrourus</i>	-	-	-	

Specia	Pasaj toamnă	Pasaj de primăvară	Iernat	Discuții
<i>Columba palumbus</i>	-	-	-	
<i>Coracias garrulus</i>	2	1	-	Observate în zbor, la o distanță de 50-100m față de zona de implementare a proiectului
<i>Coturnix coturnix</i>	-	-	-	
<i>Cygnus cygnus</i>	-	-	-	
<i>Cygnus olor</i>	-	-	-	
<i>Dendrocopos syriacus</i>	-	-	-	
<i>Egretta alba</i>	-	-	-	
<i>Egretta garzetta</i>	-	-	-	
<i>Falco cherrug</i>	-	-	-	
<i>Falco columbarius</i>	-	-	-	
<i>Falco peregrinus</i>	-	-	-	
<i>Falco tinnunculus</i>	-	-	-	
<i>Falco vespertinus</i>	-	-	-	
<i>Fulica atra</i>	-	-	-	
<i>Galerida cristata</i>	-	-	-	
<i>Gallinago gallinago</i>	-	-	-	
<i>Gallinula chloropus</i>	-	-	-	
<i>Gavia arctica</i>	-	-	-	
<i>Himantopus himantopus</i>	-	-	-	
<i>Hirundo rustica</i>	-	-	-	
<i>Ixobrychus minutus</i>	-	-	-	
<i>Lanius collurio</i>	-	-	-	
<i>Lanius minor</i>	-	-	-	
<i>Larus cachinnans</i>	-	-	-	
<i>Larus canus</i>	-	-	-	
<i>Larus genei</i>	-	-	-	
<i>Larus melanocephalus</i>	2	-	-	Observați în zbor, la o distanță de aproximativ 80m față de zona de implementare a proiectului
<i>Larus minutus</i>	>100	-	>100	Observați frecvent în zbor la distanțe cuprinse între
<i>Larus ridibundus</i>	>100	>100	>100	Specie cu prezență comună în zona de implementare a proiectului pe care o survolează la o înălțime începând cu 12-15m.
<i>Melanocorypha calandra</i>	-	-	-	
<i>Mergus albellus</i>	-	-	-	
<i>Mergus merganser</i>	-	-	-	
<i>Mergus serrator</i>	-	-	-	
<i>Miliaria calandra</i>	-	-	-	
<i>Netta rufina</i>	-	-	-	
<i>Nycticorax nycticorax</i>	-	-	-	
<i>Oenanthe oenanthe</i>	-	-	-	
<i>Oxyura leucocephala</i>	-	-	-	
<i>Pelecanus crispus</i>	-	-	-	
<i>Pelecanus onocrotalus</i>	-	-	-	
<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>	-	-	-	
<i>Phalaropus lobatus</i>	-	-	-	
<i>Philomachus pugnax</i>	-	-	-	
<i>Pluvialis apricaria</i>	-	-	-	
<i>Podiceps nigricollis</i>	-	-	-	
<i>Riparia riparia</i>	-	-	-	
<i>Sterna albifrons</i>	-	-	-	
<i>Sterna sandvicensis</i>	-	-	-	
<i>Tachybaptus ruficollis</i>	-	-	-	
<i>Tadorna tadorna</i>	-	-	-	
<i>Tringa ochropus</i>	-	-	-	
<i>Tringa totanus</i>	-	-	-	
<i>Vanellus vanellus</i>	-	-	-	

2. Cu privire la soluțiile de acces la fronturile de lucru, arătăm că în acest sens se vor utiliza rețelele de drumuri existente, fără a fi necesare intervenții majore de reabilitare. Se vor asigura doar măsurile necesare pentru menținerea stării funcționale a acestora, după caz.
3. În ceea ce privește starea sitului, în zona investigată, ce urmează a fi afectată de implementarea proiectului apar agro-ecosisteme (perimetre arabile și pășuni secundare) însoțite de formațiuni ruderales dezvoltate în special în lungul căilor de acces, ce edifica habitatul R8701, cu o valoare conservativă redusă.

R8701 Comunități antropice din lungul căilor de comunicație cu *Cephalaria transsilvanica*, *Leonurus marrubiastrum*, *Nepeta cataria* și *Marrubium vulgare*

Correspondențe:

NATURA 2000: –

EMERALD: –

CORINE: –

PAL.HAB: 87.2 Ruderal communities

EUNIS: –

Asociații vegetale: *Dauco* – *Cephalarietum transsilvanicae* M. et Ana; Maria Coroi 1998, *Convolvulo* – *Agropyretum repentis* Felföldy 1943.

Răspândire: În lungul drumurilor și al căilor ferate din toată țara.

Suprafețe: Ocupă fâșii relativ înguste dar pe lungimi de zeci sau sute de km, în lungul căilor de comunicații, din toată țara.

Stațiuni:

Altitudine: de la nivelul mării până în zona montană;

Clima: T = 11,0–5,00C;

P = 450–1000 mm.

Relief: teren plan, taluzurile din lungul căilor de comunicații.

Roci: pietrișuri, nisipuri, materiale care au servit la construcția drumurilor și terasamentului căilor ferate.

Structura: Majoritatea plantelor caracteristice acestor fitocenoză sunt înalte de peste 50–60 cm și realizează o acoperire de 70–80%. Speciile mai frecvent întâlnite sunt: *Artemisia vulgaris*, *Agropyron repens*, *Carduus acanthoides*, *Cirsium arvense*, *Conium maculatum*, *Leonurus cardiaca*, *Verbena officinalis*, *Ballota nigra*.

Etajul inferior este mai slab reprezentat, fiind alcătuit din speciile, *Cynodon dactylon*, *Taraxacum officinale*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Capsella bursa pastoris*, *Cardaria draba*.

Valoare conservativă: **redusă**.

Compoziție floristică:

Specii edificatoare: *Cephalaria transsilvanica*, *Agropyron repens*, *Conium maculatum*. Specii caracteristice: *Cephalaria transsilvanica*, *Cynodon dactylon*, *Leonurus cardiaca*.

Alte specii importante: *Convolvulus arvensis*, *Cardaria draba*, *Verbena officinalis*, *Daucus carota*.

În lungul canalului de irigație/desecare apar doar câteva pâlcuri izolate de tufe (*Rosa sp.*, *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*). De remarcat faptul că parte din aceste pâlcuri observate în perioada de toamnă (2016), au fost înlăturate, fie în scopul utilizării ca resursă combustibilă, fie în cadrul unor măsuri de curățire a pajiștilor. Arătăm că acestea însă păstrează un rol important, oferind unor specii de păsări (inclusiv a unor specii criteriu ce au stat la baza desemnării sitului, ex. *Lanius collurio*) condiții de cuibărire propice.

Astfel, în zona de implementare a proiectului, relevanța eco-cenotică rămâne limitată, lipsind habitate de interes conservativ sau având o relevanță particulară pentru speciile ce au stat la baza desemnării sitului, păstrându-se o presiune antropică semnificativă ce limitează posibilitățile de utilizare a perimetrelor vizat iide către speciile criteriu de păsări.

4. În completarea evaluării privind impactul cumulat, în scopul creșterii specificității, au fost analizate și proiecte punctuale, după cum urmează:

Proiect	Efecte	Impactul cumulat	Justificare/discuții
Program de explorare pentru resursa nămol terapeutic sapropelic în perimetrul Techirghiol Gughîș, jud. CT	Programul de explorare s-a încheiat, urmând (probabil) un proiect de exploatare a nămolurilor din zona Techirghiol. Lipsește o suprapunere cu perimetrul de explorare (exploatare ulterioară), atât spațială cât și din punct de vedere a dimensiunii temporare, lucrările prevăzute a se desfășura în cadrul celor două categorii de proiecte nefiind simultane.	În lipsa unor suprapuneri spațiale și temporare dintre cele două categorii de proiecte, respectiv ca urmare a anulării impactului rezidual legat de proiectul CDT analizat, lipsește o dimensiune a impactului cumulat.	Sunt asumate măsuri de remediere și reconstrucție ecologică în fazele imediat următoare construcției. În plus beneficiarul își va asuma refacerea unor perimetre afectate anterior, conducând astfel la o ameliorare a indicilor de biodiversitate.
Amenajare plajă,	Distanța dintre perimetrele proiectelor	În lipsa unor suprapuneri	Sunt asumate măsuri de remediere și

dotări, bai de nămol, parcare auto și împrejurire teren	analizate este semnificativă. Lipsește o suprapunere, atât spațială cât și din punct de vedere a dimensiunii temporare, lucrările prevăzute a se desfășura în cadrul celor două categorii de proiecte nefiind simultane.	spațiale și temporare dintre cele două categorii de proiecte, respectiv ca urmare a anulării impactului rezidual legat de proiectul CDT analizat, lipsește o dimensiune a impactului cumulat.	reconstrucție ecologică în fazele imediat următoare construcției. În plus beneficiarul își va asuma refacerea unor perimetre afectate anterior, conducând astfel la o ameliorare a indicilor de biodiversitate.
Studiu de fezabilitate /DALI pentru dezvoltarea infrastructurii pentru turismul balnear și a activității recreative în Stațiunea balneară Techirghiol	Distanța dintre perimetrele proiectelor analizate este semnificativă (peste 5km). Astfel, lipsește o suprapunere, spațială, iar chiar dacă lucrările se vor desfășura simultan, distanța mare nu va permite o sumă a efectelor potențiale.	În lipsa unor suprapuneri spațiale și temporare dintre cele două categorii de proiecte, respectiv ca urmare a anulării impactului rezidual legat de proiectul CDT analizat, lipsește o dimensiune a impactului cumulat.	Sunt asumate măsuri de remediere și reconstrucție ecologică în fazele imediat următoare construcției. În plus beneficiarul își va asuma refacerea unor perimetre afectate anterior, conducând astfel la o ameliorare a indicilor de biodiversitate.
Proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apă și apă uzată în aria de operare a SC RAJA SA Constanța – perioada 2014-2010	Lucrările preconizate a se desfășura în cadrul proiectului RAJA rămân localizate în cea mai mare parte la nivelul intravilanului de localități, lipsind o suprapunere spațială cu proiectul analizat. Distanțele mari față de perimetrele active ale celor două categorii de proiecte anulează posibilele efecte cumulative. În plus apare și absența suprapunerii perioadelor preconizate de lucrări.	În lipsa unor suprapuneri spațiale și temporare dintre cele două categorii de proiecte, respectiv ca urmare a anulării impactului rezidual legat de proiectul CDT analizat, lipsește o dimensiune a impactului cumulat.	Sunt asumate măsuri de remediere și reconstrucție ecologică în fazele imediat următoare construcției. În plus beneficiarul își va asuma refacerea unor perimetre afectate anterior, conducând astfel la o ameliorare a indicilor de biodiversitate.

5. În scopul minimizării impactului potențial asupra speciilor de păsări datorate implementării proiectului, în cadrul documentației EA a fost analizată perioada de maximă sensibilitate. În urma analizei situației speciilor afectate pentru fiecare lună în parte, se observă că în perioada de toamnă (septembrie-octombrie) numărul de specii potențial afectate și astfel efortul de asumare a unor prescripții de gestiune, rămâne cel mai redus, fiind astfel în măsură astfel a se propune ca lucrările de realizare a proiectului CDT să se desfășoare în această perioadă.

Pentru conformitate,

Dr. Sergiu MIHUȚ

