

COMITETUL JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ CONSTANȚA

HOTĂRÂRE

Având în vedere:

- Prevederile Ordinului comun al M.A.P. și M.A.I. nr. 459/78/2019 pentru aprobarea *Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră*;
- Raportul Operativ nr. 2/25.04.2023 privind efectele fenomenelor hidrometeorologice periculoase produse în intervalul 18.04 – 24.04.2023, pe raza comunei Istria, județul Constanța;
- adresa Administrației Bazinale de Apă Dobrogea Litoral nr. 8028/03.05.2023
- Procesul verbal al ședinței de lucru a *Grupul de suport tehnic pentru gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale ale cursurile de apă și poluări marine în zona costieră*, desfășurată în data de 11.05.2023;
- adresa Administrației Bazinale de Apă Dobrogea Litoral nr. 9017/15.05.2023

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, actualizată și ale Hotărârii de Guvern nr. 1491/2004 pentru aprobarea Regulamentului – cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență, actualizată

**Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Constanța
hotărăște:**

Art. 1 - Se avizează *Procesul Verbal de Calamitate pentru construcția hidrotehnică – Cordon Litoral Tronson III (delimitat între Stăvilarul Periboina și Stăvilarul Edighiol)*, prevăzut în anexă.

Art. 2 – Procesul Verbal de Calamitate prevăzut la art. 1, avizat, va fi transmis conform prevederilor Ordinului comun nr. 459/78/2019 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de fenomene hidrometeorologice periculoase având ca efect producerea de inundații, secetă hidrologică, precum și incidente/accidente la construcții hidrotehnice, poluări accidentale pe cursurile de apă și poluări marine în zona costieră.

Art. 3 - Secretariatul tehnic permanent va comunica prezenta hotărâre membrilor CJSU Constanța și tuturor factorilor interesați.

PREȘEDINTELE COMITETULUI JUDEȚEAN PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PREFECT

ȘI VIU TULIAN COȘA

**Vicepreședinte CJSU
Consiliul Județean Constanța**

Președinte, Mihai Lupu

**Vicepreședinte CJSU
Inspectoratul pentru Situații de Urgență
"Dobrogea" al județului Constanța
Inspector șef, Mihail – Cristian Amărăndei**

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Constanța
Comitetul Local pentru Situații de Urgență Istria
Administrația Națională APELE ROMÂNE
Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral
Sistemul de Gospodărire al Apelor Constanța
Nr. 629 din 02.05.2023

AVIZAT,
PREȘEDINTE C.J.S.U CONSTANȚA
PREFECTUL JUDEȚULUI CONSTANȚA
Silviu-Iulian COȘA

PROCES VERBAL DE CALAMITATE
Pentru construcția hidrotehnică – Cordon Litoral Tronsoanel III
(delimitat între Stăvilarul Periboina și Stăvilarul Edighiol)

Prezentul Proces Verbal are la bază constatările efectuate în zona afectată, de către specialiști din cadrul SGA Constanța și analiza situației descrise în Raportul Operativ nr. 2/25.04.2023, de către o Comisie tehnică de analiză a stării tehnice a Cordonului Litoral pe tronsonul Edighiol – Periboina și de stabilire a măsurilor de punere în siguranță, constituita la nivelul ABADL, numită prin decizia nr.128/24.04.2023.

1. SITUAȚIA HIDROMETEOROLOGICĂ

În perioada **11.04.2023-20.04.2023**, Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța și Institutul Național de Hidrologie și Gospodărire a Apelor au emis următoarele avertizări hidrometeorologice:

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice pentru intervalul **11.04.2023, ora 06:00 - 12.04.2023, ora 15:00** :

❖ În Dobrogea vor fi ploi ce vor avea și caracter de aversă și mai ales prin acumulare, cantitățile de apă vor depăși 25-30 l/mp și izolat 40l/mp.

Pe parcursul zilei de Marți (11 Aprilie 2023), vântul va avea intensificări cu viteze de 55-70 km/h.

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice pentru intervalul **16.04.2023, ora 12:00 - 17.04.2023, ora 10:00**:

❖ În intervalul menționat, în Dobrogea ploile vor avea caracter de aversă, însoțite pe alocuri de descărcări electrice care vor fi în extindere dinspre sudul regiunii. Pe arii restrânse, se vor acumula cantități de apă de 10-15 l/mp, izolat 20l/mp.

Temporar, vântul va avea intensificări care vor atinge valori de 45-50km/h.

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN nr.43/18.04.2023, ora 10:00**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice:

❖ Ploi însemnate cantitativ pentru intervalul **18.04.2023, ora 22:00 - 19.04.2023, ora 18:00**, care vor avea și caracter de aversă și mai ales prin acumulare. Cantitățile de apă vor depăși 25...30 l/mp și izolat 40 l/mp.

➤ **Atenționare hidrologică pentru fenomene imediate COD GALBEN, nr. 40/18.04.2023, ora 11:00**, emisă de către INHGA București, pentru intervalul **19.04.2023 ora 03:00 – 20.04.2023 ora 12:00**, prin care sunt prognozate următoarele fenomene hidrologice :

❖ În bazinele hidrografice ale râurilor din Dobrogea (Județul Constanța), se vor produce fenomene care se vor manifesta în principal prin scurgeri importante de pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale și creșteri de debite și niveluri pe unele râuri din bazinele hidrografice menționate, cu posibile depășiri ale **COTELOR DE ATENȚIE**.

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța, prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice:

❖ Ploi însemnate cantitativ pentru intervalul **18.04.2023, ora 22:00-19.04.2023, ora 18:00**, care vor avea și caracter de aversă și mai ales prin acumulare. Cantitățile de apă vor depăși 25...30 l/mp și izolat 40 l/mp.

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice:

❖ Local va ploua în general slab și izolat sub formă de aversă, pentru intervalul **18.04.2023, ora 22:00-19.04.2023, ora 01:00**.

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice:

❖ Local va ploua în general slab și izolat sub formă de aversă, pentru intervalul **19.04.2023, ora 01:00-19.04.2023, ora 04:00**.

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice:

❖ Local va ploua în general slab și izolat sub formă de aversă, pentru intervalul **19.04.2023, ora 07:00-19.04.2023, ora 10:00**.

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice:

❖ Local va ploua în general slab și izolat sub formă de aversă, pentru intervalul **19.04.2023, ora 10:00-19.04.2023, ora 13:00**.

➤ **Atenționare meteorologică COD GALBEN**, emisă de Administrația Națională de Meteorologie-Centrul Meteorologic Regional Constanța prin care sunt prognozate următoarele fenomene meteorologice:

❖ Local va ploua în general slab și izolat sub formă de aversă, pentru intervalul **19.04.2023, ora 16:00-19.04.2023, ora 18:00**.

➤ **Atenționare hidrologică nr.41 COD GALBEN**, emisă de către INHGA București, pentru intervalul **20.04.2023 ora 12:00 – 21.04.2023 ora 12:00**, prin care sunt prognozate următoarele fenomene hidrologice:

❖ în bazinele hidrografice ale râurilor mici din Dobrogea (Județul Constanța și Județul Tulcea), se vor produce fenomene care se vor manifesta în principal prin scurgeri importante de pe versanți, torenți, pâraie, viituri rapide pe râurile mici cu posibile efecte de inundații locale

PRECIPITAȚII ÎNREGISTRATE

Cantitatea de precipitații înregistrate în perioada **20.04.2023, ora 08:00-21.04.2023, ora 8:00** la stațiile hidro-pluvio-meteorologice din proximitate au avut următoarele valori:

- Stația hidrometrică Casimcea-> 20,2 l/mp
- Stația meteorologică Tulcea -> 13,2 l/mp
- Stația hidro-meteorologică Periboina -> 15.0 l/mp
- Stația meteorologică Jurilovca -> 10,7 l/mp
- Stația meteorologica Gura Portiței -> 8,6 l/mp

În zona litorală la Stația hidro-meteorologică Periboina, intensificările vântului au condus la formarea valurilor de vânt care s-au spart în corpul digului cordonului litoral, având ca efect antrenarea prismului de piatra și surparea pe anumite sectoare a taluzului interior dinspre Lacul Sinoe. Efectul erozional puternic înregistrat s-a produs ca urmare a retragerii valurilor deferlate de pe taluz și al nivelului ridicat al lacului.

Au fost înregistrate următoarele valori ale vântului la Stația Meteorologică Periboina:

- 28.03.2023, o viteză de 14m/s (50 km/h), din direcția NV
- 05.04.2023, o viteză de 11m/s (40km/h), din direcțiile N, NV,V și SV .

2. PREZENTAREA PE SCURT A OBIECTIVULUI AFECTAT

Cordonul Litoral face parte din lucrările de consolidare și protecție a litoralului în sectorul Nord Midia, construcția acestuia fiind realizată în perioada anilor 1984-1987, iar data de punere în funcțiune fiind data de 30.12.1987.

În cadrul acestei investiții, au fost prevăzute lucrări care influențează regimul de tranziție a apelor între Fluviul Dunărea și Marea Neagră prin zona Lacul Dranov- Lacul Razim-Lacul Sinoe.

Compartimentarea întregului cordon litoral, este realizată în 5 tronsoane delimitarea acestora începând din partea de Nord a litoralului românesc (Lacul Golovița) în direcția de Sud a litoralului românesc (Borna CSA 10, amplasată în zona litorală pe teritoriul administrativ al Comunei Corbu-Satul Vadu), după cum urmează:

Nr.crt	Compartimentarea Cordonului litoral	Delimitare compartiment Cordon litoral	Lungime tronson (ml)
1	TRONSONUL I	Gura Portiței-Stăvilarul Periboina	8250
2	TRONSONUL II	Stăvilarul Periboina	700
3	TRONSONUL III	Stăvilarul Periboina-Stăvilarul Edighiol	5450
4	TRONSONUL IV	Stăvilarul Edighiol	120
5	TRONSONUL V	Stăvilarul Edighiol - Borna CSA 10	6300
6	LUNGIMEA TOTALĂ A CORDONULUI LITORAL		20820

Întreg Cordon litoral este materializat într-un dig de pământ protejat cu piatră spartă, care are rolul de a separa Lacul Sinoe respectiv Lacul Golovița de Marea Neagră și care se întinde pe o lungime de **20,82 km** în lungul litoralului românesc.

De asemenea, un rol important al existenței și exploatării întregului ansamblu al cordonului litoral, îl reprezintă și păstrarea unui echilibru între biosistemele marin (Marea Neagră - mediu acvatic salin) și lacustru (Lacul Sinoe respectiv Lacul Golovița - mediu acvatic apă dulce, folosită la irigații pentru Dobrogea de Nord), echilibru care este realizat prin menținerea condițiilor de descărcare a unui debit de apă optim dinspre lacuri spre mare.

3. EFECTELE FENOMENELOR HIDROMETEOROLOGICE PERICULOASE

Comisia de specialiști din cadrul SGA Constanța, a efectuat un control în data de 24.04.2023, unde s-a constatat faptul că, în urma fenomenelor meteorologice produse și înregistrate în perioada **11.04.2023-20.04.2023**, tronsonul care a fost afectat este **TRONSONUL III** (între Stăvilarul Periboina și Stăvilarul Edighiol), unde s-au constatat o serie de zone cu eroziuni respectiv surpări a taluzului interior (dinspre Lacul Sinoe).

Astfel, datorită acestor fenomene meteorologice, care s-au manifestat sub formă de valuri de vânt, care au avut direcțiile de manifestare dinspre N, NV,V și SV, care au condus la apariția valurilor pe Lacul Sinoe ce au produs efecte de eroziuni respectiv surpări a taluzului interior(dinspre Lacul Sinoe).

Zonele afectate de efectele fenomenelor meteorologice anterior menționate la obiectivul „**Cordon Litoral Tronson III (între Stăvilarul Periboina și Stăvilarul Edighiol)**”, care a fost afectat de fenomenele sunt cuprinse în tabelul care urmează:

Construcția hidrotehnică afectată	Capacități fizice afectate			Valoare de inventar (mii lei)
	Identificare pagubă	Cantitate	UM	
„ Cordon Litoral Tronson III (între Stăvilarul Periboina și Stăvilarul Edighiol) ” – Nr. INV 1210025 Deținător ABADL	Taluz interior corp dig cordon litoral, afectat de eroziuni a taluzului interior cu zone de rupere a coronamentului digului	450	ml	643,04
	Taluz interior corp dig cordon litoral, afectat de eroziuni a taluzului interior	1000	ml	1428,90
	TOTAL LUNGIME CORP DIG CORDON LITORAL AFECTAT	1450	ml	2071,94

De asemenea un alt efect al fenomenelor hidrometeorologice nefavorabile este inundarea zonei cuprinse între digul Cordon Litoral și plaja aferentă Mării Negre periclitanđ astfel rețeaua de alimentare cu energie electrică a tuturor obiectivelor socio-economice de la Vadu la Gura Portiței.

4. Măsurile propuse de comisie în vederea restabilirii integrității corpului digului cordonului litoral

- Asigurarea secțiunii de scurgere pe cele două stăvilare Edighiol și Periboina;

- Lucrări de intervenție pentru consolidarea malurilor surpate, completarea de terasamente pe coronamentul digului;

Conform datelor Serviciului Contabil al Administrației Bazinale de Apă Dobrogea-Litoral Constanța, valoarea de inventar al **TRONSONULUI III**, tronsonul pe care au fost constatate pagubele sus-menționate, este de **7 787,902 mii lei**.

Valoare estimativă de execuție a lucrărilor la obiectivul „**Cordon Litoral Tronson III (între Stăvilarul Periboina și Stăvilarul Edighiol)**”, care a fost afectat de fenomenele meteorologice anterior menționate sunt cuprinse în tabelul care urmează:

Construcția hidrotehnică afectată	Capacități fizice afectate	Valoare estimată pentru refacerea lucrării (mii lei) (fără TVA)
Cordonul Litoral Tronson III (între Stăvilarul Periboina și Stăvilarul Edighiol) <i><u>Detinător ABADL</u></i>	Refacerea corpului digului afectat de eroziuni a taluzului interior dar și a coronamentului, pe o lungime de 1450 ml	3 320,000

Facem precizarea că valorile și cantitățile necesare pentru refacerea zonei afectate sunt estimative, acestea urmând a fi definitivare în urma elaborării unui proiect în acest sens.

Director A.B.A.D.L./
Hristu UZUN

Comisia

Titel GAGIU – Director SGA Constanța

Constantin **CERNEAGĂ** - Șef birou Exploatare și Mentenanță a ISNGA

Cosmin **CARAUĂ** - Inginer Șef SGA Constanța

Paul **LOJEWSKI** - Inginer Biroul E.L.H. SGA Constanța

Lucian **NEGRESCU** - Responsabil Apărare SGA Constanța

Cristinel **ANTONARU** - Șef Sistem Hidrotehnic Dunăre

Președinte **CLSU STRIA**
Primar Mihai **IONESCU**