

JUDEȚUL HUNEDOARA

SE APROBA:

Comitetul Local pentru  
Situății de Urgență  
PUI

Comitetul Județean pentru  
Situății de Urgență  
Prefect județul Hunedoara

Președinte,

Sorin - Adrian VASILESCU



## PLAN DE APĂRARE

ÎMPOTRIVA INUNDAȚIILOR, GHEȚURILOR ȘI  
POLUĂRILOR ACCIDENTALE

PERIOADA : 2014 - 2017

**Avizat :**

**Grupul de suport tehnic**  
pentru gestionarea situațiilor de urgență  
generate de inundații, fenomene meteorologice  
periculoase, accidente la construcții  
hidrotehnice, secetă și poluări accidentale

**Director SGA Hunedoara,**

**ing. Grigorie Burjan**



**Președinte CLSU  
Primar**

**STOICA Victor Tiberiu**



**Avizat :**

Inspectoratul Județean  
pentru Situații de Urgență  
"Iancu de Hunedoara"

**Inspector Șef,**

**Lt.col. Viorel Demean**



**Înlocuit :**

Sef SVSU /agent de inundații

**GROZA Ilie**

REVITEA GEORGE



ROMÂNIA  
JUDEȚUL HUNEDOARA  
CONSILIUL LOCAL PUI

## DISPOZIȚIA NR. 224 /2016

Având în vedere referatul Nr. 2404/02.07.2016 prin care se propune modificarea Comitetului Local pentru Situații de Urgență și a Centrului Operativ pentru Situații de Urgență al Comunei Pui, în conformitate cu **Ordinul comun al MMP și MAI nr.1422/192/2012** prin care se aprobă Regulamentul privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;

### DISPUNE :

Art.1. Se modifică Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei PUI în următoarea componență:

| Nr. Crt | Funcția în comitet | Numele și prenumele     | Funcția la locul de muncă |
|---------|--------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1       | Președinte         | STOICA VICTOR TIBERIU   | Primar                    |
| 2       | Vicepreședinte     | CRECIUNESC DOINEL       | Viceprimar                |
| 3       | Membru             | GĂLDEAN GHEORGHE ADRIAN | Secretar                  |
| 4       | Membru             | MELIȚĂ ADRIAN           | Șef post poliție          |
| 5       | Membru             | REVITEA GEORGE MARCIAN  | Șef SVSU                  |
| 6       | Membru             | MIHĂILESCU AURELIA      | Director școală           |
| 7       | Membru             | STOICA GHEORGHÎȚA       | Medic uman                |
| 8       | Consultant         | VOICHESCU GHEORGHE      | Medic Veterinar           |
| 9       | Consultant         | MIHĂILESCU ALECSANDRU   | Șef ocol silvic           |
| 10      | Consultant         | LUCACI IOAN             | Administrator SRL         |
| 11      | Consultant         | LEJA VALENTIN           | Fermier                   |
| 12      | Consultant         | IONICI VLAD             | Electrician CFR           |
| 13      | Consultant         | SIMION VALERIU PETRU    | Conducător tren           |
| 14      | Consultant         | LUCA IONIȚĂ IVAȘCU      | Șef district CFR          |
| 15      | Consultant         | DONCA ALEODOR           | Mecanic                   |

Art.2. Se modifică Centrul Operativ pentru Situații de Urgență al Comitetului comunei PUI pentru Situații de Urgență , în următoarea componență :

| Nr. Crt | Funcția în Centrul Operativ | Numele și prenumele     | Funcția la locul de muncă |
|---------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1       | Șef centru operativ         | GĂLDEAN GHEORGHE ADRIAN | Secretar                  |
| 2       | Loțiitor                    | REVITEA GEORGE MARCIAN  | Șef SVSU                  |
| 3       | Membru                      | RĂDONI IOAN             | Înspector                 |
| 4       | Membru                      | VLĂICONI SORIN OVIDIU   | Înspector                 |
| 5       | Membru                      | STANCIU DOREL           | Înspector                 |

Art.3. . Prezenta dispoziție se comunică la:

- Instituția Prefectului județului Hunedoara;
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență " Iancu de Hunedoara"al județului Hunedoara;
- Persoanelor nominalizate la art.1 și 2.;

Primar,  
Stoica Victor Tiberiu



Avizat pentru legalitate  
Secretar,

Găldean Gheorghe Adrian

ROMANIA  
Județul Hunedoara  
Comuna Pui  
Consiliul local

### HOTĂRÂREA NR. 35/2015

pentru modificarea și completarea Hotărârii Consiliului Local nr.67/2005 privind constituirea serviciului voluntar pentru situații de urgență în subordinea Consiliului local

Consiliul local al comunei Pui, județul Hunedoara.

Examinând propunerea primarului comunei Pui referitoare la necesitatea modificării și completării HCL nr.67/2005 privind constituirea Serviciului voluntar pentru situații de urgență în subordinea Consiliului local.

În conformitate cu prevederilor art.1, alin.1 din OUG 25/2004 pentru modificarea și completarea OG nr.88/2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență, aprobată prin Legea nr.363/2002, a Ordonanței Guvernului nr.191/2005 pentru modificarea și completarea unor acte normative privind înființarea, organizarea și funcționarea SVSU, a Ordinului nr.718/2005 al Ministrului Administrației și Internelor pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare, precum și HGR nr.1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, raportul compartimentului din aparatul de specialitate aprimerului, raportul comisiei de specialitate a consiliului local;

În temeiul art.36 alin.2 lit.d, alin.6 lit.a, pct.8 și art.45 din Legea administrației publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

### HOTĂRĂȘTE

**Art.I.** Hotărârea Consiliului local al Comunei Pui nr.67/2005 privind constituirea serviciului voluntar pentru situații de urgență în subordinea Consiliului local, se modifică și se completează după cum urmează:

**1. Art.2 se modifică și va avea următorul conținut:**

“Art.2. Șeful serviciului voluntar pentru situații de urgență este domnul Revitea George Marcian, inspector în aparatul de specialitate a primarului comunei Pui.”

**2. Art.3 se modifică și se completează având următorul conținut:**

“Art.3. Serviciul voluntar pentru situații de urgență se încadrează cu personal voluntar astfel:

I.Echipă specializată de intervenție:

a) în satul PUI., centru de comună

-șef echipă specializată de intervenție Drăgănescu Ioan Doru

-echipă specializată de intervenție

- 1.Iloiu Petru personal voluntar - sat Pui
- 2.Marcu Cristian – personal voluntar sat Galați
- 3.Ceuță Vasile – personal voluntar – sat Galați
- 4.Maec Pavel – personal contractual – sat Fizești
- 5.Bucșa Drăghici – personal voluntar sat Fizești
- 6.Hoalgă Adrian – personal voluntar sat Ohaba Ponor
- 7.Hoalgă Ioan – personal voluntar sat Ohaba Ponor
- 8.Păcurar Florin – personal contractual sat Ponor
- 9.Danciu Florin – personal voluntar sat Uric
- 10.Ciolea Ovidiu – personal contractual sat Hobița
- 11.Gîrz Ioan – personal contractual sat Rîu Barbat
- 12.Leja Romolus – personal voluntar sat Șerel
- 13.Plavea Marian – personal voluntar sat Șerel
- 14.Vulc Valeriu – personal voluntar sat Băiești

15. Stanciu Mihai – personal voluntar sat Rușor
16. Stanciu Dorel – personal voluntar sat Rușor
17. Bogdan Ion – personal voluntar sat Rușor
18. Bildea Andrei – personal contractual sat Rușor

**3. După art.3 se introduce art.3.1 cu următorul conținut :**

**Art.3.1.** Pentru participarea la acțiunile organizate de SVSU fiecare personal voluntar prezent la acțiune va primi o indemnizație orară la nivelul salariului minim pe economie, calculată în funcție de numărul de ore de activitate, iar șeful SVSU va beneficia de o indemnizație orară majorată cu 25%, precum și decontarea contravalorii combustibilului pentru proprietarii autovehiculelor care se deplasează la acțiunea organizată cu autovehicolul personal. Șeful SVSU va beneficia de o indemnizație

**Art.II.** Prezenta se comunică: Instituției Prefectului județului Hunedoara, Primarului Comunei Pui, Șefului serviciului voluntar pentru situații de urgență.

Pui 30.06.2015

Președinte de ședință  
Creciunesc Doinel



Contrasemnează - Secretar  
Găldean Gheorghe Adrian

Consilieri în funcție 12

Consilieri prezenți 11

Hotărârea a fost adoptată cu 11 voturi pentru, voturi împotriva -, abțineri -

**COMPONENȚA NOMINALĂ**  
**A MEMBRILOR COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**  
**ȘI A CENTRULUI OPERATIV PUI**

| Nr. crt. | Numele și prenumele | Funcția                       |                   | Nr. telefon                                      |   |
|----------|---------------------|-------------------------------|-------------------|--|---|
|          |                     | în comitet (centrul operativ) | la locul de muncă | de la serviciu<br>(telefon fix și mobil, e-mail) | de la domiciliu<br>(telefon fix și mobil) |
| 0.       | 1.                  | 2.                            | 3.                | 4.   | 5.  |

**COMITETUL COMUNAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

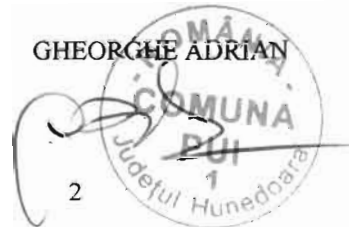
|     |                         |                |                  |                          |  |
|-----|-------------------------|----------------|------------------|--------------------------|--|
| 1.  | STOICA VICTOR TIBERIU   | Președinte     | Primar           | 0254779234<br>0744585507 |  |
| 2.  | CRECIUNESC DOINEL       | Vicepreședinte | Viceprimar       | 0254779234<br>0744616584 |  |
| 3.  | GĂLDEAN GHEORGHE ADRIAN | Membru         | Secretar         | 0254779234<br>0744616585 |  |
| 4.  | MELIȚĂ ADRIAN           | Membru         | Șef Post Poliție | 0720976933               |  |
| 5.  | REVITEA GEORGE MARCIAN  | Membru         |                  | 0732990692               |  |
| 6.  | MIHĂILESCU AURELIA      | Membru         | Dir.școală       | 0254779230<br>0721322761 |  |
| 7.  | STOICA GHEORGHITA       | Membru         | Medic CMI        | 0254779089               |  |
| 8.  | VOICHESCU GHEORGHE      | Membru         | Medic vet.       | 0745306088               |  |
| 9.  | MIHĂILESCU ALECSANDRU   | Membru         | Șef ocol silvic  | 0254779039               |  |
| 10. | LUCACI IOAN             | Consultant     | Administrator SC | 0744399060               |  |
| 11. | LEJA VALENTIN           | Consultant     | Fermier          | 0745557843               |  |
| 12. | IONICI VLAD             | Consultant     | Electrician      | 0723155741               |  |
| 13. | SIMION VALERIU PETRU    | Consultant     | Conducător       | 0762535160               |  |
| 14. | LUCA IONIȚĂ IVAȘCU      | Consultant     | Șef district     | 0729875707               |  |
| 15. | DONCA ALEODOR           | Consultant     | Mecanic          | 0768402247               |  |

**CENTRUL OPERATIV**

| Nr. crt. | Numele și prenumele     | Funcția în centrul operativ | Funcția de la locul de muncă | Telefoane  |   |
|----------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|--|---|
|          |                         |                             |                              | de la serviciu<br>(telefon fix și mobil, e-mail) | de la domiciliu<br>(telefon fix și mobil) |
| 0.       | 1.                      | 2.                          | 3.                           | 4.   | 5.  |
| 1.       | GĂLDEAN GHEORGHE ADRIAN | Șeful centrului operativ    | Secretar                     | 0254779234<br>0744616584                         |   |
| 2.       | REVITEA GEORGE MARCIAN  | Locțiitor                   | Șef SVSU                     | 0732990692                                       |   |
| 3.       | RĂDONI IOAN             | Membru                      | Inspector                    | 0254779101<br>0732990693                         |   |
| 4.       | VLĂICONI SORIN OVIDIU   | Membru                      | Inspector                    | 0254779234<br>0763658552                         |   |
| 5.       | STANCIU DOREL           | Membru                      | Referent                     | 0254779234<br>0742302119                         |   |

**Întocmit,**  
Secretarul comunei

GĂLDEAN GHEORGHE ADRIAN



**COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
PUI**

**Lista cu numerele de telefon, fax, e-mail ale permanenței**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Numele, prenumele și funcția</b>              | <b>De la locul de muncă</b>   |
|-----------------|--|---|
| 1.              | Primar<br>STOICA VICTOR TIBERIU                  | tel.mobil 0744585507  |
|                 |  | tel. fix 0254779101   |
|                 |  | fax.0254779234  |
|                 |  | e-mail <a href="mailto:primariapui@yahoo.com">primariapui@yahoo.com</a> |
| 2.              | Viceprimar<br>CRECIUNESC DOINEL                  | tel. mobil 0744616584   |
|                 |  | tel. fix 0254779101   |
|                 |  | fax. 0254779234   |
|                 |  | e-mail <a href="mailto:primariapui@yahoo.com">primariapui@yahoo.com</a> |
| 3.              | Secretarul CL<br>GĂLDEAN GHEORGHE<br>ADRIAN      | tel. mobil 0748190152   |
|                 |  | tel. fix 0254779234   |
|                 |  | fax. 0254779234   |
|                 |  | e-mail <a href="mailto:primariapui@yahoo.com">primariapui@yahoo.com</a> |
| 4.              | Șeful Postului local de Poliție<br>MELIȚĂ ADRIAN | tel. mobil 0723327976   |
|                 |  | tel. fix 0254779103   |
|                 |  | fax.  |
|                 |  | e-mail  |
| 5.              | Șef SVSU<br>REVITEA GEORGE                       | tel. mobil 0732990694   |
|                 |  | tel. fix 0254779101   |
|                 |  | fax.  |
|                 |  | e-mail  |
| 6.              | Inspector primărie<br>RĂDONI IOAN                | tel. Mobil 0732990693   |
|                 |  | tel. fix 0254779101   |
|                 |  | fax.  |
|                 |  | e-mail  |
| 7.              | Directorul școlii<br>MIHĂILESCU AURELIA          | tel. mobil  |
|                 |  | tel. fix 0254779129   |
|                 |  | fax.  |
|                 |  | e-mail  |

**Întocmit,**

Secretarul comunei  
GĂLDEAN GHEORGHE ADRIAN





**Atribuțiile Președintelui CLSU pentru aducerea la îndeplinire a sarcinilor ce îi revin, potrivit legii, în gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, ghețuri, secetă hidrologică, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale pe cursuri de apă**

- a) asigură personalul și condițiile necesare pentru instituirea serviciului de permanență și verifică modul de îndeplinire al acestui serviciu;
- b) asigură mijloacele necesare și stabilesc responsabilitățile pentru avertizarea și alarmarea populației din zonele de risc la inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- c) dispune **agentului de inundații** organizarea periodică a unor acțiuni de conștientizare a populației asupra riscului pe care îl prezintă inundațiile și asupra măsurilor care trebuie să fie întreprinse de fiecare cetățean pentru diminuarea pagubelor;
- d) asigură, prin **agentul de inundații**, întocmirea planurilor locale de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale, afișarea extraselor din aceste planuri din care au fost excluse informațiile confidențiale pe pagina de internet a instituției și la sediul primăriilor;
- e) asigură, prin **agentul de inundații**, centralizarea datelor privind urmările fenomenelor hidrometeorologice periculoase și întocmirea și transmiterea rapoartelor potrivit prevederilor Anexelor nr. 8 și 9 la prezentul regulament;
- f) asigură, prin consiliile locale, fondurile necesare pentru constituirea și completarea stocurilor de materiale și mijloace de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și combaterea poluărilor accidentale la nivelul primăriilor, pentru întreținerea și repararea construcțiilor hidrotehnice din administrare proprie și întreținerea albiilor cursurilor de apă în zona localităților;
- g) asigură realizarea și întreținerea corespunzătoare a șanțurilor și rigolelor de scurgere a apelor pluviale, îndepărtarea materialului lemnos și a deșeurilor din albiile cursurilor de apă, din secțiunile de scurgere a podurilor și podețelor;
- h) dispune agentului de inundații afișarea în locuri publice a semnificației codurilor de culori pentru avertizările meteorologice și hidrologice precum și semnificația semnalelor de alarmare acustică a populației;
- i) asigură, prin Serviciile voluntare pentru situații de urgență, supravegherea permanentă, pe timpul apelor mari a secțiunilor podurilor și podețelor subdimensionate de pe raza localității pentru prevenirea inundațiilor;
- j) organizează anual și ori de câte ori este nevoie instruirea membrilor Comitetului local asupra atribuțiilor ce le revin pentru avertizarea/alarmarea populației din satele aparținătoare comunelor;
- k) asigură fondurile necesare dotării Serviciilor voluntare pentru situații de urgență cu materiale și mijloace specifice intervenției la inundații/aglomerări de ghețuri și accidente la construcții hidrotehnice;
- l) asigură întocmirea Proceselor verbale de calamități în vederea suplimentării surselor de apă potabilă pentru populație în perioadele de secetă hidrologică.

## AGENTUL DE INUNDAȚII

Șeful Serviciului voluntar pentru situații de urgență îndeplinește funcția de agent de inundații la nivelul unității administrativ teritoriale.

### **Atribuțiile agentului de inundații:**

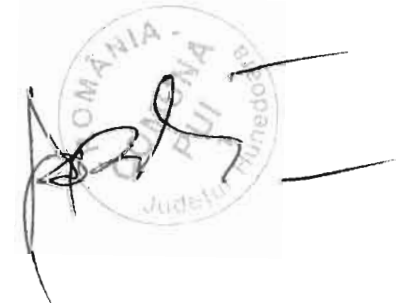
a)colaborează permanent cu agentul hidrotehnic din cadrul unității teritoriale de gospodărire a apelor (Sistem de Gospodărire a Apelor, Sistem Hidrotehnic) pentru aspecte privind starea tehnică și funcțională a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare și a cursurilor de apă de pe raza unității administrativ-teritoriale;

b)asigură întocmirea Planului local de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și poluărilor accidentale, afișarea extraselor din aceste planuri la sediul primăriilor și pe pagina de internet a instituției;

c)asigură întocmirea și transmiterea Rapoartelor operative și a celor de sinteză privind efectele fenomenelor hidrologice periculoase, conform prevederilor Anexelor nr. 8 și 9 din Regulamentul privind gestionarea situațiilor generate de inundații, aprobat prin Ordinul Comun al ministrului mediului și pădurilor și al ministrului administrației și internelor nr.1.422/192/2012;

d)asigură organizarea periodică a unor acțiuni de conștientizare a populației asupra riscului pe care-l prezintă inundațiile și asupra măsurilor care trebuie întreprinse de fiecare cetățean pentru diminuarea pagubelor;

e)asigură afișarea în locuri publice a semnificației codurilor de culori pentru avertizările meteorologice și hidrologice, precum și semnificația semnalelor de alarmare acustică a populației.



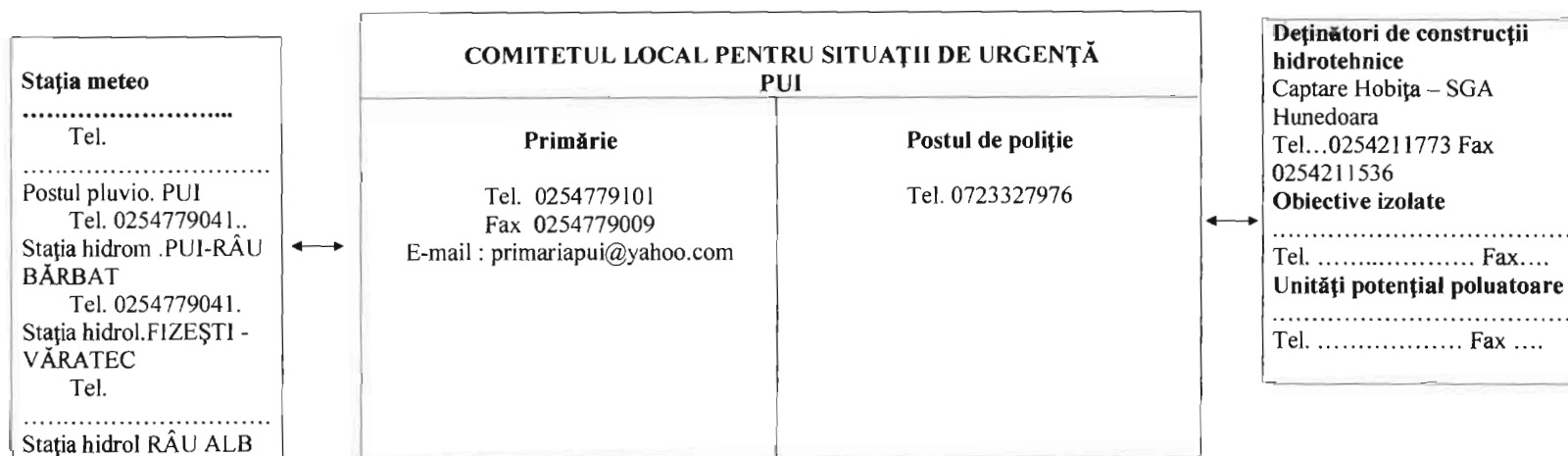
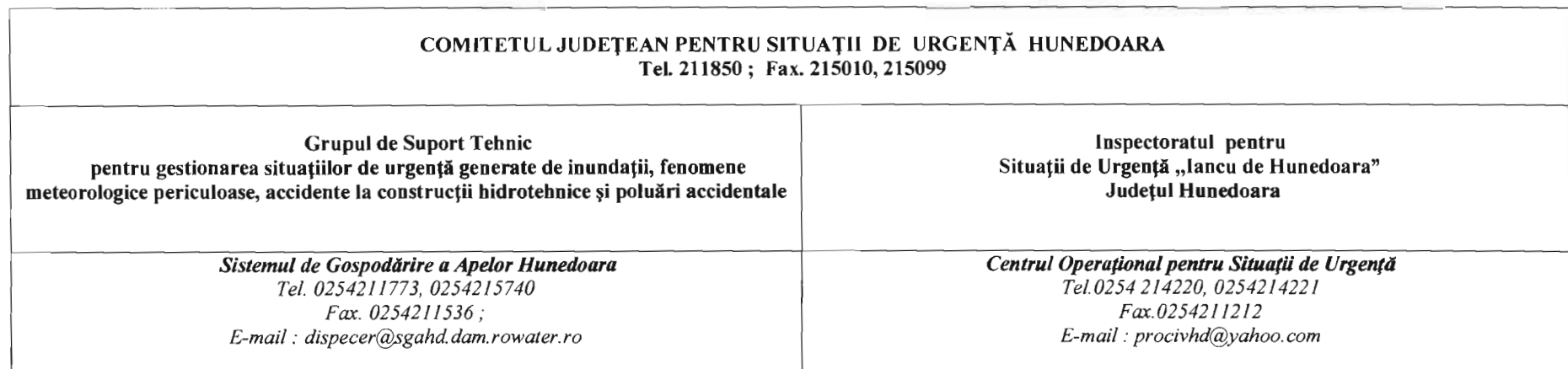
Handwritten signature and official stamp of the County Council of Hunedoara, Romania. The stamp is circular and contains the text: ROMANIA, HUNEDOARA, and Județul Hunedore.

**SCURT ISTORIC**  
**asupra inundațiilor, ghețurilor și accidentelor la construcțiile hidrotehnice**  
**de pe raza comunei**

| Nr. crt. | Data           | Locul producerii<br>Cauza  | Pagube /afectate  | Efecte    |           |              |
|----------|----------------|--|---|-----------|-----------|--------------|
|          |                |  |   | Pers. dec | Pers. ev. | Anim. moarte |
| 1        | 13.08.<br>2006 | Pui ,Galați,Băiești<br>Ploi abundente  | DC – 8km<br>16 km străzi<br>5 poduri<br>15 podețe<br>74 fânâni<br>13 ha culturi agricole<br>28 ha pășuni - fânețe                                   | 0         | 0         | 0            |
| 2        | 22.10.<br>2007 | Pui,Băiești,Hobița,<br>Uric,Șerel,Rușor,<br>Galați,Fizești<br>Ploi abundente | DJ -6 km<br>DC – 11 km<br>10 podețe<br>8 poduri<br>Gara Pui<br>68 fântâni<br>2 ha culturi agricole<br>47 ha pășuni – fânețe<br>17 km drum forestier | 0         | 0         | 0            |
| 3        | 12.06.<br>2008 | Uric<br>Ploi abundente   | 1 ha teren arabil<br>2,5 ha pășuni<br>DC 71 – 3 km<br>6 podețe  | 0         | 0         | 0            |
| 4        | 23.08.<br>2009 | Galați ,Fizești<br>Ploi abundente  | 10 anexe gospod.<br>1 pod<br>4 podețe<br>DC 64 - 4 km<br>1 ha teren agricol<br>1 ha pășune<br>10 fântâni<br>60 ml.dig                               | 0         | 0         | 0            |
|          |                |  |   |           |           |              |



**SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL – DECIZIONAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
GENERATE DE INUNDAȚII, GHEȚURI ȘI POLUĂRI ACCIDENTALE**



**OBIECTIVE AFECTABILE**  
 Teren agricol – 404 ha, drumuri comunale -44 km ,poduri – 53, gospodării – 219 , teren intravilan – 2 ha

**Atenționările și avertizările hidro-meteorologice** se emit pe coduri de culori, conform Ordinului comun nr. 3403/245/2012 a MMP și MAI:

## **Semnificația Codurilor de Culori pentru Atenționarea Hidrologică**

**COTA DE ATENȚIE - COD GALBEN** - nivelul la care pericolul de inundație este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigoare sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații

**COTA DE INUNDAȚIE - COD PORTOCALIU** - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundația de gospodărie și obiective social-economice

**COTA DE PERICOL - COD ROȘU** - nivelul la care sunt necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice.

## **Semnificația Codurilor de Culori pentru Avertizare Meteorologică**

### **1. la vânt puternic**

**Atenționare cod galben** se emite când: sunt posibile întreruperi ale curentului electric și ale legăturilor de comunicații pe durate scurte, acoperișurile și coșurile clădirilor pot fi avariate, se pot rupe ramuri, crengi de copaci, circulația rutieră poate fi perturbată, îndeosebi pe rutele secundare și în zonele forestiere, funcționarea infrastructurii zonelor de schi și transport pe cablu poate fi perturbată

**Avertizare cod portocaliu** se emite când: sunt posibile întreruperi ale curentului electric și ale legăturilor de comunicații pe durate relativ importante, acoperișurile și coșurile clădirilor vor fi avariate, circulația rutieră va fi perturbată, îndeosebi pe rutele secundare și în zonele forestiere, se vor produce căderi de copaci, funcționarea infrastructurii zonelor de schi și transport pe cablu poate fi perturbată sau întreruptă

**Avertizare cod roșu** se emite când: se anticipează că activitățile socioeconomice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, iar viața locuitorilor din zonele afectate este în pericol, întreruperile de electricitate și de comunicații pot fi de lungă durată, se pot produce pagube numeroase și importante pentru locuințe, parcuri și zone agricole, zonele împădurite pot fi puternic afectate, circulația rutieră poate fi întreruptă pe zone extinse, transportul aerian, feroviar și maritim poate fi întrerupt, funcționarea infrastructurii zonelor de schi și transport pe cablu poate fi întreruptă

### **2. la ploi importante cantitativ (care pot avea și caracter torențial)**

**Atenționare cod galben** se emite când: sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii restrânse, există risc de deversare din cauza incapacității de preluare, pe timp scurt, a rețelelor de canalizare, subsolurile și punctele joase ale locuințelor pot fi inundate rapid, pe timp scurt, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar, pe timp scurt și pe arii restrânse se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică.

**Avertizare cod portocaliu** se emite când: sunt posibile fenomene hidrologice periculoase pe arii relativ extinse, există risc de deversare din cauza incapacității de preluare a rețelelor de canalizare, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile și se pot produce perturbări ale transportului feroviar, se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică, locuințele șubrede și instalațiile improvizate pot suferi pagube importante.

**Avertizare cod roșu** se emite când: se anticipează că activitățile socioeconomice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, iar viața locuitorilor din zonele afectate este în pericol: sunt

posibile fenomene hidrologice extreme pe arii extinse, circulația rutieră și feroviară poate deveni foarte dificilă sau poate fi întreruptă, risc ridicat de deversare din cauza incapacității de preluare a rețelei de canalizare, se pot produce întreruperi de durată ale alimentării cu energie electrică.

### 3.la ninsori abundente și/sau viscol

**Atenționare cod galben** se emite când: pe timp scurt, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar, pe timp scurt și pe arii restrânse se pot produce întreruperi ale alimentării cu energie electrică, ninsorile abundente și/sau viscolite pot provoca unele pagube în gospodăria.

**Avertizare cod portocaliu** se emite când: condițiile de circulație rutieră pot deveni foarte dificile și se pot produce perturbări ale transportului feroviar, ducând la izolarea unor comunități, se pot produce întreruperi ale alimentării cu energieelectrică, ninsorile abundente și/sau viscolul pot/poate provoca pagube în gospodăria, se pot produce pagube importante în sectorul forestier, unele distrugerii pot afecta rețelele de electricitate și de telecomunicații.

**Avertizare cod roșu** se emite când: circulația riscă să devină impracticabilă, pe durată lungă, în întreaga rețea (rutieră, feroviară, maritimă și aeriană, afectând grav activitățile umane și viața economică, numeroase localități pot fi izolate, punând în pericol viața locuitorilor, se pot produce pagube materiale foarte importante, se pot produce pagube majore în sectorul forestier, rețelele de electricitate și de telecomunicații pot suferi distrugerii importante timp de mai multe zile.

### 4.la temperaturi maxime extreme, respectiv ale temperaturilor minime extreme

**Atenționare cod galben** se emite când: valorile de temperatură provoacă disconfort persoanelor care efectuează activități în exterior, poate fi înrăutățită starea bolnavilor cu afecțiuni cronice, cardiovasculare, hepatice, renale, pulmonare, de circulație sau mentale.

**Avertizare cod portocaliu** se emite când: valorile de temperatură pot pune în pericol persoanele în vârstă, persoanele cu handicap, persoanele care suferă de maladii cronice sau tulburări mentale, persoanele care iau medicamente cu regularitate, precum și persoanele izolate, persoanele care lucrează în aer liber pot fi puse în pericol în anumite perioade, pot exista probleme în alimentarea cu electricitate, poate fi afectată viața animalelor, în cazul temperaturilor maxime extreme, există pericol de incendiu, traficul rutier și feroviar poate fi afectat, în cazul temperaturilor minime extreme, transportul fluvial și maritim poate fi afectat.

**Avertizare cod roșu** se emite când: temperaturile extreme afectează toate persoanele, chiar și pe cele cu o stare de sănătate bună, temperaturile extreme reprezintă un risc vital pentru persoanele care suferă de diverse maladii sau pentru persoanele izolate, persoanele care lucrează în aer liber trebuie să își întrerupă activitatea, pot exista probleme majore în alimentarea cu electricitate, poate fi afectată viața animalelor, în cazul temperaturilor maxime extreme, există pericol major și pe arii extinse de incendiu, traficul rutier și feroviar poate fi puternic afectat, în cazul temperaturilor minime extreme, transportul fluvial și maritim poate fi puternic afectat.

### 5. la polei sau ceața

**Atenționare cod galben** se emite când: pe timp scurt, condițiile de circulație rutieră pot deveni dificile pe drumurile secundare și se pot produce perturbări ale transportului feroviar și aerian, în cazul ceții, transportul fluvial și maritim poate fi afectat pe timp scurt persoanele din zonele afectate pot suferi accidentări, în cazul poleiului, depunerile pe conductori pot afecta pe timp scurt rețelele de electricitate și de telecomunicații

**Avertizările cod portocaliu sau roșu** se emit în funcție de situația meteorologică generală și luând în considerare următoarele posibile efecte: se anticipează că activitățile socioeconomice vor fi puternic afectate pe o durată de câteva zile, persoanele din zonele afectate pot suferi accidentări sau viața lor poate fi în pericol, transportul rutier, feroviar, fluvial, maritim și aerian este foarte dificil sau întrerupt pe o durată îndelungată, în cazul poleiului, depunerile pe conductori pot avaria puternic rețelele de electricitate și de telecomunicații.

# COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ PUI

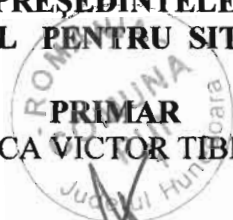
## TABEL CU MIJLOACELE DE INTERVENȚIE

care pot fi asigurate de către agenții economici locali  
și repartizarea acestora pe zone inundabile

| Nr. crt. | Denumirea zonei inundabile (râul / localitatea)    | Denumirea mijlocului de intervenție (buc)     | Denumirea unității care le asigură       |                    |
|----------|--|---|--|--------------------|
|          |  |   | Numele și prenumele persoanei de contact | numărul de telefon |
| 0.       | 1.   | 2.  | 3.                                       | 4.                 |
| 1.       | Râul Strei Pui, Galați,<br>Râul Bărbat Pui, Galați | 1 Excavator<br>1 Buldozer<br>1 Autobasculantă | SC NELUȚU SRL PUI                        | 0254779111         |
| 2.       |  |   |  |                    |
| 3.       |  |   |  |                    |
| 4.       |  |   |  |                    |
| 5.       |  |   |  |                    |

**PREȘEDINTELE  
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**PRIMAR  
STOICA VICTOR TIBERIU**



**MODUL DE CALCUL A NECESARULUI STOCULUI MINIM**  
**DE MATERIALE ȘI MIJLOACE DE APĂRARE OPERATIVĂ ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR, GHETURILOR ȘI**  
**COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRILOR ACCIDENTALE**

*Tipul zonelor de apărare:*

- *R2 - zone inundabile neîndiguite la celelalte cursuri de apă; Lungime totală R2 = 15 Km.*
- *SH - stații hidrologice și hidrometrice; Număr total SH = 3 buc.*

**NORMATIV – CADRU**  
**DE DOTARE CU MATERIALE ȘI MIJLOACE DE APĂRARE**  
**ÎMPOTRIVA INUNDAȚILOR, GHETURILOR ȘI DE COMBATERE A EFECTELOR POLUĂRILOR ACCIDENTALE**

| Nr. Crt                               | DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE   | U.M. | D1 (km) | D2 (km) | R1 (km) | R2 (km) | BP (buc.) | CH (buc.) | CIR  | T (ani) | MENTIUNI SPECIALE |
|---------------------------------------|--|------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|------|---------|-------------------|
| <b>CAP. A. - MATERIALE DE APĂRARE</b> |  |      |         |         |         |         |           |           |      |         |                   |
| 1.                                    | Geotextil  | m.p. |         |         |         |         |           |           |      | 10      |                   |
| 2.                                    | Bentofix   | m.p. |         |         |         |         |           |           |      | 10      |                   |
| 3.                                    | Geomembrane HDPE cu crampoane pentru protecția betoanelor și protecție construcții hidrotehnice - baloturi (4x30 m)  | buc. |         |         |         |         |           |           | 5    | 5       |                   |
| 4.                                    | Palplanșe metalice și din PVC  | buc. |         |         |         |         |           |           | 50   | 10      |                   |
| 5.                                    | Diguri mobile umplute cu apă (hidrobaraje) și echipamente conexe (motopompă, grup electrogen, tambur, sistem de rotație, angrenaj cu electromotor, elevator) | m.l. |         |         |         |         |           |           | 1000 | 3       |                   |
| 6.                                    | Diguri mobile tip panou cu sprijin   | m.l. |         |         |         |         |           |           | 1000 | 3       |                   |



|     |   |      |  |  |     |  |  |      |     |   |
|-----|---|------|--|--|-----|--|--|------|-----|---|
| 7.  | Chesoane metalice cilindrice pentru combaterea grifoanelor  | buc. |  |  |     |  |  |      | 10  | 5 buc./formație de intervenție  |
| 8.  | Saci de mari dimensiuni (250/500/1000/2000 kg)  | buc. |  |  |     |  |  | 500  | 3   |   |
| 9.  | Saci cu materiale higroscopice, autoelevabili la contactul cu apa   | buc. |  |  |     |  |  | 1000 | 3   |   |
| 10. | Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m (stocul de fascine dacă nu a fost folosit în acțiuni de apărare se va reînnoi minim 1/3 din fiecare an) | buc. |  |  |     |  |  |      | 1   | - pentru zone fără protecție forestieră cantitățile se pot majora cu 25 % |
| 11. | Scoabe din oțel rotund (Ø 18-20 cm)   | buc. |  |  |     |  |  |      | 15  | 500 buc./formație de intervenție<br>500 buc./sistem hidrotehnic           |
| 12. | Saci biodegradabili   | buc. |  |  |     |  |  | 3000 | 1   | 500 buc./formație de intervenție<br>1.000 buc./sistem hidrotehnic         |
| 13. | Saltele de protecție  | buc. |  |  |     |  |  |      |     | 1.000 buc./formație de intervenție<br>2.000 buc./sistem hidrotehnic       |
| 14. | Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8-12 cm; L=1-3 m  | buc. |  |  |     |  |  |      | 5   | - pentru zone fără protecție forestieră cantitățile se pot majora cu 25 % |
| 15. | Scânduri de 2,5 cm, L=4 ml  | m.c. |  |  |     |  |  |      | 8   | pentru zone fără perdele de protecție                                     |
| 16. | Dulapi  | m.c. |  |  | 1   |  |  | 6    | 8   |   |
| 17. | Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)  | buc. |  |  |     |  |  |      | 2-4 | 20 % din numărul uneltelor cu cozi prevăzute în normativ                  |
| 18. | Cuie cu lungimi diferite (2-20 cm)  | kg.  |  |  |     |  |  |      | 8   |   |
| 19. | Sârma neagră Ø □2-4 mm  | kg.  |  |  |     |  |  |      | 8   |   |
| 20. | Plasă sârmă (zincată) Ø 2-3 mm  | kg.  |  |  |     |  |  |      | 8   |   |
| 21. | Saci pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă și sfoară pentru legat saci  | buc. |  |  | 400 |  |  |      | 8   | 0,5 m.l. sfoară pentru sac  |
| 22. | Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor Ø 15-10 mm   | kg.  |  |  | 1   |  |  |      | 8   |   |

|     |  |      |  |  |  |    |  |  |  |    |  |
|-----|--|------|--|--|--|----|--|--|--|----|--|
| 23. | Piatră brută (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatră 200 – 1000 kg/buc.   | m.c. |  |  |  | 12 |  |  |  | 40 | - numai unde este nevoie (zone de eroziuni de mal, consolidări de diguri etc.)                                   |
| 24. | Stabilopozi  |      |  |  |  |    |  |  |  |    | - pentru totalul amenajărilor hidroenergetice din administrarea SC Hidroelectrică SA, amplasate în zone speciale |
| 25. | Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eşalonat, câte 1/5 din necesar) | m.p. |  |  |  | 80 |  |  |  | 4  |  |

#### CAP. B. - CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI

|     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 26. | Motorină, benzină, lubrifianți, ulei hidraulic și aditivi pentru motorină | litri |  |  |  |  |  |  |  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- se asigură un stoc minim pentru funcționarea utilajelor de intervenție, stațiilor de pompare și grupurilor de iluminat timp de 48 de ore.</li> <li>- uleiul hidraulic într-o cantitate egală cu capacitatea instalației hidraulice.</li> <li>- se asigură stocul pentru autoturismele de teren folosite în acțiuni operative, preventive și de recuperare , precum și pentru verificarea în teren a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare împotriva inundațiilor și exerciții de simulare.</li> </ul> |
|-----|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

#### CAP. C. - MIJLOACE DE INTERVENȚIE

|     |                          |      |  |  |  |   |  |  |  |     |                                |
|-----|--------------------------|------|--|--|--|---|--|--|--|-----|--------------------------------|
| 27. | Motofierăstraie (drujbe) | buc. |  |  |  | 6 |  |  |  | 2-3 | 2 buc./formație de intervenție |
| 28. | Motodefrișătoare         | buc. |  |  |  |   |  |  |  | 2-3 | 2 buc./formație de intervenție |

|     |   |      |  |  |  |    |  |   |  |    |  |
|-----|---|------|--|--|--|----|--|---|--|----|--|
| 29. | Bărci metalice, fibră de sticlă sau pneumatice cu rame  | buc. |  |  |  |    |  | 1 |  | 12 | 1 buc./canton de exploatare  |
| 30. | Șalupe cu motor   | buc. |  |  |  |    |  |   |  | 20 | 1 buc./sistem hidrotehnic, cu lac de acumulare<br>1 buc./unitate de exploatare diguri la Dunăre<br>1 buc. șalupă rapidă/unitate de exploatare lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor din Delta Dunării |
| 31. | Bacuri - dormitor   | buc. |  |  |  |    |  |   |  | 20 | 1 buc./unitate care are în exploatare diguri la Dunăre   |
| 32. | Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie-recepție și alte echipamente specifice   | buc. |  |  |  |    |  |   |  | 6  | 1 buc./sistem hidrotehnic<br>1 buc./formație de intervenție,<br>1 buc./sistem de gospodărire a apelor  |
| 33. | Vagoane - dormitor echipate cu utilități (rulote)   | buc. |  |  |  |    |  |   |  | 6  | 1 buc./formație de intervenție   |
| 34. | Mașini de înșurubat și găurit electrice, cu acumulatori   | buc. |  |  |  |    |  |   |  | 10 | 2 buc./sistem hidrotehnic  |
| 35. | Polizoare drepte sau unghiulare   | buc. |  |  |  |    |  |   |  | 10 | 2 buc./sistem hidrotehnic  |
| 36. | Containere pentru materiale și echipamente de protecție, cazarmament, alimente nealterabile, bucătărie mobilă | buc. |  |  |  |    |  |   |  | 10 | 1 buc./formație de intervenție   |
| 37. | Butoaie de tablă 100-200 l pentru utilaje de intervenție  | buc. |  |  |  | 10 |  |   |  | 8  | 20 buc./formație de intervenție  |
| 38. | ATV 4X4, cu remorci (500 kg)  | buc. |  |  |  |    |  |   |  | 6  | 2 buc./sistem hidrotehnic  |
| 39. | Snowmobil   | buc. |  |  |  |    |  |   |  |    | 1 buc./sistem hidrotehnic (zona de munte)  |
| 40. | Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncarcabili, felinare electrice 12-24V și alte mijloace de  | buc. |  |  |  | 1  |  |   |  | 8  |  |

|     |  |      |  |  |    |  |  |  |      |  |
|-----|--|------|--|--|----|--|--|--|------|--|
|     | iluminat mobile cu accesorii de rezervă (încărcător acumulatori, baterii de rezervă, becuri, felinare electrice) |      |  |  |    |  |  |  |      |  |
| 41. | Găleți sau canistre de 10-20 l și câni pentru apă  | buc. |  |  | 5  |  |  |  | 8    | 5 buc./formație de intervenție   |
| 42. | Marmite pentru transport hrana   | buc. |  |  |    |  |  |  | 8    | 4 buc./sistem hidrotehnic  |
| 43. | Sonete de mana sau mecanice (L= 6 m cu berbec de 100-150 kg)   | buc. |  |  |    |  |  |  | 6-10 | 2 - 4 buc./sistem hidrotehnic (în funcție de nivelul de organizare al sistemului)                    |
| 44. | Cazmale cu cozi  | buc. |  |  | 40 |  |  |  | 2-4  | 20 buc./formație de intervenție  |
| 45. | Lopeți cu cozi   | buc. |  |  | 40 |  |  |  | 2-4  | 20 buc./formație de intervenție  |
| 46. | Târnăcoape cu cozi   | buc. |  |  | 10 |  |  |  | 2-4  | 2 buc./formație de intervenție   |
| 47. | Sape cu cozi   | buc. |  |  | 25 |  |  |  | 2-4  | 5 buc./formație de intervenție   |
| 48. | Furci de fier cu cozi  | buc. |  |  | 25 |  |  |  | 2-4  | 10 buc./formație de intervenție  |
| 49. | Căngi de fier cu cozi  | buc. |  |  | 10 |  |  |  | 2-4  | 10 buc./formație de intervenție  |
| 50. | Roabe metalice cu roți pe pneuri sau târgi de lemn   | buc. |  |  | 10 |  |  |  | 2-4  | 5 buc./formație de intervenție   |
| 51. | Maiuri mecanice tip "broască"  | buc. |  |  |    |  |  |  | 2-4  | 1 buc./formație de intervenție   |
| 52. | Ciocane diferite   | buc. |  |  |    |  |  |  | 2-4  | 5 buc./sistem hidrotehnic  |
| 53. | Clește de cuie combinat  | buc. |  |  |    |  |  |  | 2-4  | 5 buc./sistem hidrotehnic  |
| 54. | Patent izolant   | buc. |  |  |    |  |  |  |      | 2 buc./sistem hidrotehnic  |
| 55. | Barde pentru cioplit și topoare  | buc. |  |  |    |  |  |  | 2-4  | 20 buc./sistem hidrotehnic   |
| 56. | Găleți pentru apă sau bidoane din plastic  | buc. |  |  |    |  |  |  | 8    | 2 buc./canton de exploatare  |
| 57. | Binoclu  | buc. |  |  |    |  |  |  | 20   | 1 buc./formație de intervenție<br>1 buc./sistem hidrotehnic  |
| 58. | Aparat foto  | buc. |  |  | 1  |  |  |  | 10   | 1 buc./sistem hidrotehnic<br>1 buc./formație de intervenție<br>2 buc./unitate bazinală de exploatare |
| 59. | Cameră video   | buc. |  |  |    |  |  |  | 15   | 1 buc./Sistem de gospodărire a   |

|     |  |      |  |  |  |  |  |  |   |     |  |
|-----|--|------|--|--|--|--|--|--|---|-----|--|
|     |  |      |  |  |  |  |  |  |   |     | apelor<br>1 buc./sistem hidrotehnic  |
| 60. | Rezervor combustibil   | buc. |  |  |  |  |  |  |   | 8   | 1 buc./sistem hidrotehnic<br>1 buc./formație de intervenție                                |
| 61. | Costum protecție la transportul pe apă (neopren)   | buc. |  |  |  |  |  |  |   | 10  | 3 buc./administrație bazinală de apă   |
| 62. | Capre pentru montarea fascinelor   | buc. |  |  |  |  |  |  |   | 8   | 1 buc./canton de exploatare<br>1 buc./formație de intervenție                              |
| 63. | Piese schimb stații hidrometrice automate, inclusiv comunicații radio sau GSM                    | buc. |  |  |  |  |  |  |   |     | - pentru 2 stații automate/fiecare centru de intervenție rapidă                            |
| 64. | Radio-telefoane fixe, portabile cu acumulatori, modem-uri, radio, acumulatori și piese de schimb | buc. |  |  |  |  |  |  |   | 3-5 | 1 buc./canton de exploatare<br>2 buc./formație de intervenție<br>2 buc./sistem hidrotehnic |
| 65. | Telefoane mobile   | buc. |  |  |  |  |  |  | 1 | 3-5 | 1 buc./canton de exploatare<br>1 buc./formație de intervenție<br>1 buc./sistem hidrotehnic |
| 66. | Echipamente de prelucrare și transmitere automată a datelor (microcalculator PC, modem, telefax) | set  |  |  |  |  |  |  |   | 3-5 | 1 buc./formație de intervenție<br>1 buc./sistem hidrotehnic                                |
| 67. | Moriști hidrometrice cu tijă   | buc. |  |  |  |  |  |  |   | 8   | 5 buc./sistem hidrotehnic  |
| 68. | Teodolit electrooptic<br>Stație GPS (precizie 1-10 cm)<br>Stație totală                          | buc. |  |  |  |  |  |  |   | 8   | 1 buc./sistem hidrotehnic  |
| 69. | River-cat (sistem automat de măsurare viteză și secțiune semi-automat)                           | buc. |  |  |  |  |  |  | 1 | 10  |  |
| 70. | Instrumente de măsurare a distanței cu laser (Lasermetre)  | buc. |  |  |  |  |  |  | 1 | 8   |  |
| 71. | Dispozitive infraroșu (în zona termo) pentru detectarea infiltrațiilor în dig                    | buc. |  |  |  |  |  |  | 1 | 8   |  |

|                                |  |      |  |  |  |   |  |                      |      |  |
|--------------------------------|--|------|--|--|--|---|--|----------------------|------|--|
| 72.                            | Sisteme radar pentru detectarea discontinuităților din corpurile digurilor, până la 7 m adâncime | buc. |  |  |  |   |  | 1                    | 8    |  |
| 73.                            | Ruleta 20 – 50 m   | buc. |  |  |  | 2 |  |                      | 8    | 2 buc./formație de intervenție<br>2 buc./sistem hidrotehnic  |
| 74.                            | Pluviometre  | buc. |  |  |  |   |  |                      | 8    | 6-8 buc./sistem hidrotehnic  |
| 75.                            | Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce                 | buc. |  |  |  |   |  |                      | 10   | - în localități și la obiective importante situate în aval de acumulari<br>1 buc./baraj              |
| 76.                            | Set miră + plăcuțe   | buc. |  |  |  |   |  | 1                    | 8    | 1 buc./canton de exploatare  |
| 77.                            | Mașină de umplut saci cu nisip (cu productivitate mare) de trecut la mijloace                    | buc. |  |  |  |   |  |                      | 10   | 1 buc./formație de intervenție   |
| 78.                            | Dispozitiv de bătut palplanșe prin vibrație  | buc. |  |  |  |   |  | 1                    | 10   |  |
| 79.                            | Baraje lamelare din panouri din aluminiu cu profil S (20 m)                                      | m.l. |  |  |  |   |  | 500                  |      |  |
| 80.                            | Baraj limitator  | buc. |  |  |  |   |  | 6                    |      |  |
| 81.                            | Sisteme ancorare cu ghidaj   | buc. |  |  |  |   |  | 6                    |      |  |
| 82.                            | Sisteme conectori tarm și conectori pentru baraj   | buc. |  |  |  |   |  | 6                    |      |  |
| CAP.D. - MIJLOACE FIXE DIVERSE |  |      |  |  |  |   |  |                      |      |  |
| 83.                            | Motopompe cu anexe și 150 ml conductă sau furtun   | buc. |  |  |  | 5 |  |                      | 8    | 1 buc./sistem hidrotehnic<br>1 buc./formație de intervenție<br>1 buc./sistem de gospodărire a apelor |
| 84.                            | Motocositori (multifuncționale),   | buc. |  |  |  |   |  |                      | 6-10 | 2 buc./sistem hidrotehnic  |
| 85.                            | Utilaje terasiere (buldozer, excavator, screper, draglină cu cupă) și piese de schimb aferente   | buc. |  |  |  |   |  | funcție de gradul de | 8    |  |

|     |   |      |  |  |  |  |  |  | amena<br>jare al<br>bazinu<br>lui<br>hidrog<br>rafic |    |  |
|-----|---|------|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
| 86. | Tractor articulat forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil                                 | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 8  | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor              |
| 87. | Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție  | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 6  | 1 buc./formație de intervenție                     |
| 88. | Automacara  | buc. |  |  |  |  |  |  | 1  |    |  |
| 89. | Autocamion cu remorcă   | buc. |  |  |  |  |  |  | 1  |    |  |
| 90. | Ponton fibră sticlă sau autogonflabil   | buc. |  |  |  |  |  |  | 1  | 10 |  |
| 91. | Stație potabilizare apă (30 l/min)  | buc. |  |  |  |  |  |  | 1  | 10 |  |
| 92. | Trailer cu sisteme de ancorare și cabluri   | buc. |  |  |  |  |  |  | 1  |    |  |
| 93. | Încărcător frontal  | buc. |  |  |  |  |  |  | 1  |    |  |
| 94. | Miniutilaj multifuncțional (cu braț pentru săpare șanțuri, foreză, freză de zăpadă, plug de zăpadă, lamă de buldozer) | buc. |  |  |  |  |  |  | 1  |    |  |
| 95. | Remorcă auto tractată de capacitate mică  | buc. |  |  |  |  |  |  | 1  |    |  |
| 96. | Gabară  | buc. |  |  |  |  |  |  |  |    | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor de la Dunăre |
| 97. | Greifer plutitor  | buc. |  |  |  |  |  |  |  |    | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor de la Dunăre |
| 98. | Trailer-remorcher   | buc. |  |  |  |  |  |  |  |    | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor de la Dunăre |
| 99. | Bandă transportoare dotată cu   | buc. |  |  |  |  |  |  |  |    | 1 buc./sistem de gospodărire a                     |

|      |   |                      |  |  |     |  |  |  |                         |   |
|------|---|----------------------|--|--|-----|--|--|--|-------------------------|---|
|      | elevator  |                      |  |  |     |  |  |  |                         | apelor  |
| 100. | Cisterne mono-ax (1,8-3,5 t)  | buc.                 |  |  |     |  |  |  |                         | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 101. | Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat  | buc.                 |  |  | 5   |  |  |  | 8                       | 1 buc./sistem hidrotehnic<br>1 buc./formație de intervenție<br>1 buc./sistem de gospodărire a apelor<br>1 buc./canton de exploatare                                       |
| 102. | Reflectoare (faruri, cablu izolant pentru rețeaua de reflectoare);<br>- cablu pentru iluminat<br>- izolator pentru prinderea cablului, fasunguri, întrerupătoare, becuri etc. | buc.<br>m.l.<br>buc. |  |  | 20  |  |  |  | 8                       | 4 buc. de grup electrogen + 2 buc. de rezervă/formație de intervenție<br>- câte 100 m.l. pentru fiecare grup electrogen<br>- câte 200 buc. pentru fiecare grup electrogen |
| 103. | Agregate pentru sudură electrică sau oxiacetilenică și materiale de sudură, truse aferente  | buc.                 |  |  | 5   |  |  |  | 10                      | 1 buc./sistem hidrotehnic<br>1 buc./formație de intervenție<br>1 buc./sistem de gospodărire a apelor<br>1 buc./canton de exploatare                                       |
| 104. | Corturi impermeabile  | buc.                 |  |  |     |  |  |  | 10                      | - se prevăd la cantoane de exploatare, dacă este cazul  |
| 105. | Paturi pliante echipate cu saltele, perne și 2 seturi de paturi și lenjerie/pat   | buc.                 |  |  |     |  |  |  | 5/pat<br>2/<br>lenjerie | 20 buc./formație de intervenție   |
| 106. | Cizme de cauciuc scurte și lungi  | per.                 |  |  | 100 |  |  |  | 2                       | 20 perechi/formație de intervenție  |
| 107. | Mantale de ploaie cu glugă  | buc.                 |  |  | 100 |  |  |  | 3                       | 20 buc./formație de intervenție   |
| 108. | Bucătărie mobilă  | buc.                 |  |  |     |  |  |  | 15                      | 1 buc./formație de intervenție  |
| 109. | Hidrofor  | buc.                 |  |  |     |  |  |  | 10                      | 1 buc./canton sau sediu de exploatare, după necesități  |
| 110. | Salopete din doc sau  | buc.                 |  |  | 100 |  |  |  | 3                       | 20 buc./formație de intervenție   |



|      |  |      |  |  |  |     |  |  |  |     |   |
|------|--|------|--|--|--|-----|--|--|--|-----|---|
|      | impermeabile                               |      |  |  |  |     |  |  |  |     |   |
| 111. | Costume izopren                            | buc. |  |  |  |     |  |  |  | 10  | 20 buc./formație de intervenție   |
| 112. | Căciuli de blană ecologică sau vătuite     | buc. |  |  |  |     |  |  |  | 10  | 20 buc./formație de intervenție   |
| 113. | Mănuși de protecție                        | buc. |  |  |  | 100 |  |  |  | 4   | 20 buc./formație de intervenție   |
| 114. | Veste și colaci de salvare                 | buc. |  |  |  | 100 |  |  |  | 2   | 20 buc./formație de intervenție   |
| 115. | Pieptare avertizoare (reflectorizante)     | buc. |  |  |  | 100 |  |  |  | 15  | 20 buc./formație de intervenție   |
| 116. | Bocanci                                    | buc. |  |  |  |     |  |  |  | 2   | 20 buc./formație de intervenție   |
| 117. | Filtru rapid pentru apă potabilă           | buc. |  |  |  |     |  |  |  | 10  | 1 buc./canton de exploatare   |
| 118. | Aparat radio + TV                          | buc. |  |  |  |     |  |  |  | 4-6 | 1 radio+1 TV/sistem hidrotehnic   |
| 119. | Trusă medicală de prim ajutor              | buc. |  |  |  |     |  |  |  | 1   | 1 buc./canton de exploatare   |
| 120. | Calorifere electrice                       | buc. |  |  |  |     |  |  |  | 4   | 1 buc./vagon dormitor   |
| 121. | Săpun și detergenți                        | kg.  |  |  |  |     |  |  |  | 1   | 20 kg detergenți/canton sau stație/an<br>10 kg săpun/canton sau stație/an |
| 122. | Materiale dezinfectante (var și cloramină) | kg.  |  |  |  |     |  |  |  | 1   | 5 kg var /canton sau stație/an<br>5 kg cloramină/canton sau stație/an     |
| 123. | Pudră talc, naftalină                      | kg.  |  |  |  |     |  |  |  | 1   | 5 kg/canton / an  |
| 124. | Otravă de șoareci                          | kg.  |  |  |  |     |  |  |  | 1   | 3 kg/canton / an  |
| 125. | Spray și creme insecticide                 | set  |  |  |  |     |  |  |  | 1   | 1 set/formație de intervenție   |

**CAP. E. - MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHETURI**

|      |   |      |  |  |  |    |  |  |  |    |                                 |
|------|---|------|--|--|--|----|--|--|--|----|---------------------------------|
| 126. | Prăjini din lemn de esență tare pentru dirijarea sloiurilor                                     | buc. |  |  |  | 50 |  |  |  | 8  | 10 buc./formație de intervenție |
| 127. | Scânduri de rășinoase pentru asigurarea oamenilor (3-4 cm grosime, 20 cm lățime, 4-5 m lungime) | buc. |  |  |  | 50 |  |  |  | 8  | 15 buc./formație de intervenție |
| 128. | Rângi de fier 2-4 m lungime   | buc. |  |  |  | 25 |  |  |  | 15 | 5 buc./formație de intervenție  |

|      |  |      |  |  |  |  |  |  |     |                                |
|------|--|------|--|--|--|--|--|--|-----|--------------------------------|
| 129. | Motofierăstraie pentru gheață (drujbe cu lamă de 40-50 cm) | buc. |  |  |  |  |  |  | 2-3 | 2 buc./formație de intervenție |
| 130. | Bile pentru spart gheața                                   | buc. |  |  |  |  |  |  | 10  | 2 buc./canton de exploatare    |
| 131. | Burghiuri pentru gheață                                    | buc. |  |  |  |  |  |  | 10  | 2 buc./formație de intervenție |
| 132. | Scări din lemn 4-6 ml                                      | buc. |  |  |  |  |  |  |     | 4 buc./CLSU                    |
| 133. | Cordite de salvare și asigurare                            | buc. |  |  |  |  |  |  |     | 4 buc./CLSU                    |
| 134. | Pungi din polietilenă pentru încărcătura explozivă         | buc. |  |  |  |  |  |  |     | 100 buc./CLSU                  |
| 135. | Cuie de diferite mărimi                                    | kg.  |  |  |  |  |  |  |     | 5 kg./CLSU                     |
| 136. | Bandă adezivă  | role |  |  |  |  |  |  |     | 15 role/CLSU                   |
| 137. | Bandă izolatoare   | role |  |  |  |  |  |  |     | 15 role/CLSU                   |
| 138. | Sârmă neagră   | ml.  |  |  |  |  |  |  |     | 50 ml./CLSU                    |

**CAP.F . - MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATAREA EFECTELOR POLUĂRILOR ACCIDENTALE**

|      |  |      |  |  |  |  |     |    |    |  |
|------|--|------|--|--|--|--|-----|----|----|--|
| 139. | Trusă pentru determinarea rapidă a tipului de substanță poluatoare | buc. |  |  |  |  |     |    | 8  | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor  |
| 140. | Materiale absorbante tip spill-sorb                                | kg.  |  |  |  |  | 500 |    | 2  |  |
| 141. | Saci cu absorbant HEGSORB  | kg.  |  |  |  |  | 500 |    | 2  |  |
| 142. | Saci cu absorbant HEGACID  | kg.  |  |  |  |  | 200 |    | 2  |  |
| 143. | Materiale absorbante ECO seria 200                                 | kg.  |  |  |  |  | 50  |    | 1  |  |
| 144. | Materiale asorbante ECO seria 300                                  | kg.  |  |  |  |  | 50  |    | 1  |  |
| 145. | Materiale absorbante ECO seria 400                                 | kg.  |  |  |  |  | 50  |    | 1  |  |
| 146. | Tanc (ponton) plutitor pentru colectare poluanți                   | buc. |  |  |  |  |     |    | 5  | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor  |
| 147. | Perne absorbante, rulouri, cilindri absorbanti                     | buc. |  |  |  |  |     | 10 | 2  | 50 buc./sistem de gospodărire a apelor |
| 148. | Vidanje  | buc. |  |  |  |  |     |    | 10 | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor  |
| 149. | Materiale filtrante  | tone |  |  |  |  |     |    | 2  | 0,5 t/sistem de gospodărire a          |

|      |   |      |  |  |  |     |  |  |   |      |   |
|------|---|------|--|--|--|-----|--|--|---|------|---|
|      |   |      |  |  |  |     |  |  |   |      | apelor  |
| 150. | Recipienți de 1-5 litri pentru probe de apă și material biologic  | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 4-6  | 20 buc./laborator sistem de gospodărire a apelor  |
| 151. | Sistem portabil TRAWAS pentru efectuarea determinărilor biologice | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 8-12 | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 152. | Sistem de filtrare rapid cu pompe de vid manual                   | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 6-10 | 2 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 153. | Echipamente pentru depoluarea apei                                | buc  |  |  |  |     |  |  |   |      | 1 buc./administrație bazinală de apă  |
| 154. | Baraje absorbante plutitoare                                      | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 2    | 5 baraje x lățimea max. a cursului de apă<br>1 baraj de 500 m/ Administrație Bazinală de Apă Dobrogea Litoral (pentru poluări marine) |
| 155. | Sistem de ancorare baraj plutitor pe maluri                       | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 5    | 3 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 156. | Sistem tip funicular mobil pentru poziționarea barajului plutitor | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 5    | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 157. | Compresor portabil  | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 8    | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 158. | Sistem de vedere pe timp de noapte                                | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 15   | 2 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 159. | Binoclu infraroșii  | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 20   | 1 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 160. | Electropompe  | buc. |  |  |  |     |  |  |   | 8    | 2 buc./sistem de gospodărire a apelor   |
| 161. | Pânza hessiană  | m.l. |  |  |  |     |  |  |   | 2    | 300 ml/formație de intervenție  |
| 162. | Baloți paie   | buc. |  |  |  | 150 |  |  |   |      | 50 buc/formație de intervenție  |
| 163. | Căngi PSI   | buc. |  |  |  | 15  |  |  |   | 8    | 5 buc./formație de intervenție  |
| 164. | Recipiente PVC 200 litri  | buc. |  |  |  | 2   |  |  |   | 8    | 5 buc./formație de intervenție  |
| 165. | Măști de gaze   | buc. |  |  |  | 2   |  |  |   | 8    | 2 buc./formație de intervenție  |
| 166. | Substanțe chimice neutralizante                                   | buc. |  |  |  |     |  |  | 1 | 8    |   |

|      |   |      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |  |  |  |
|------|---|------|--|--|--|--|--|--|--|----|---|--|--|--|
|      | (detergenți biodegradabili pentru<br>dedurizarea apei) - bidoane 25 l |      |  |  |  |  |  |  |  |    |   |  |  |  |
| 167. | Sisteme colectare (eșantionare)<br>probe                              | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 168. | Recipienți stocare materiale<br>recuperate                            | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 169. | Skimmer substanțe solide /<br>pompa apă murdară                       | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 170. | Truse reparații   | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 171. | Estacada 6 inch spumă solidă +<br>accesorii                           | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 2  |   |  |  |  |
| 172. | Baraje 8 inch (tambur 10 m)   | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 20 |   |  |  |  |
| 173. | Baraje 5 inch (tambur 10 m)   | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 20 |   |  |  |  |
| 174. | Absorbant 17" x 19"   | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 10 |   |  |  |  |
| 175. | Absorbant 38" x 144 ft  | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 10 |   |  |  |  |
| 176. | Recipient mobil de stocare  | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 177. | Laborator mobil   | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 178. | Capcane petrol (Saci)   | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 50 |   |  |  |  |
| 179. | Absorbant frânghie  | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 180. | Ghidaj scripete/sistem ancorare                                       | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 181. | Rezervor stocare ulei recuperat                                       | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 182. | Piese de schimb   | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 1  |   |  |  |  |
| 183. | Funie sintetică   | m.l. |  |  |  |  |  |  |  |    | 8 |  |  | 150 m.l./formație de intervenție                               |
| 184. | Utilaj curățare plajă   | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 2  |   |  |  | numai la Administrația<br>Bazinală de Apă Dobrogea-<br>Litoral |
| 185. | Mașini recologizare, cu<br>accesorii                                  | buc. |  |  |  |  |  |  |  | 2  |   |  |  | numai la Administrația<br>Bazinală de Apă Dobrogea-<br>Litoral |
| 186. | Mașina colectoare alge  | buc. |  |  |  |  |  |  |  |    |   |  |  | numai la Administrația<br>Bazinală de Apă Dobrogea-<br>Litoral |

|      |                 |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|------|-----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 187. | Concasor scoici | buc. |  |  |  |  |  |  |  |  |  | numai la Administrația Bazinală de Apă Dobrogea-Litoral |
|------|-----------------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|

LEGENDA:

D1 - diguri la Dunăre și râuri principale;

D2 - diguri la celelalte cursuri de apă;

R1 - zone inundabile neîndiguite la Dunăre și râuri principale;

R2 - zone inundabile neîndiguite la celelalte cursuri de apă;

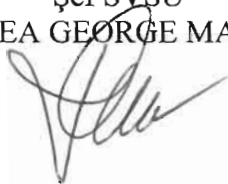
BP - baraje de pământ;

CH - alte construcții hidrotehnice, baraje din beton, anrocamente, noduri hidrotehnice, prize etc.;

CIR - centru de intervenție rapidă;

T - durata normală de funcționare ori folosire.

**ÎNTOCMIT,**  
**Șef SVSU**  
**REVITEA GEORGE MARCIAN**



**Stocul de materiale, scule, dispozitive,  
utilaje și mijloace de transport pentru apărare  
împotriva inundațiilor**

| Nr. Crt.                              | DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE   | U.M. | Necesar | Existent | De completat |
|---------------------------------------|--|------|---------|----------|--------------|
| <b>CAP. A. - MATERIALE DE APĂRARE</b> |  |      |         |          |              |
| 1.                                    | Geotextil  | m.p. |         |          |              |
| 2.                                    | Bentofix   | m.p. |         |          |              |
| 3.                                    | Geomembrane HDPE cu crampoane pentru protecția betoanelor și protecție construcții hidrotehnice - baloturi (4x30 m)  | buc. |         |          |              |
| 4.                                    | Palplanșe metalice și din PVC  | buc. |         |          |              |
| 5.                                    | Diguri mobile umplute cu apă (hidrobaraje) și echipamente conexe (motopompă, grup electrogen, tambur, sistem de rotație, angrenaj cu electromotor, elevator) | m.l. |         |          |              |
| 6.                                    | Diguri mobile tip panou cu sprijin   | m.l. |         |          |              |
| 7.                                    | Chesoane metalice cilindrice pentru combaterea grifoanelor   | buc. |         |          |              |
| 8.                                    | Saci de mari dimensiuni (250/500/1000/2000 kg)   | buc. |         |          |              |
| 9.                                    | Saci cu materiale higroscopice, autoelevabili la contactul cu apa  | buc. |         |          |              |
| 10.                                   | Snopi de fascine 0-30 cm, L=3-4 m (stocul de fascine dacă nu a fost folosit în acțiuni de apărare se va reînnoi minim 1/3 din fiecare an)                    | buc. |         |          |              |
| 11.                                   | Scoabe din oțel rotund (Ø 18-20 cm)  | buc. |         |          |              |
| 12.                                   | Saci biodegradabili  | buc. |         |          |              |
| 13.                                   | Saltele de protecție   | buc. |         |          |              |
| 14.                                   | Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8-12 cm; L=1-3 m   | buc. |         |          |              |
| 15.                                   | Scânduri de 2,5 cm, L=4 m  | m.c. |         |          |              |
| 16.                                   | Dulapi   | m.c. | 1       |          | 1            |
| 17.                                   | Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)   | buc. |         |          |              |
| 18.                                   | Cuie cu lungimi diferite (2-20 cm)   | kg.  |         |          |              |
| 19.                                   | Sârma neagră Ø □2-4 mm   | kg.  |         |          |              |
| 20.                                   | Plasă sârmă (zincată) Ø 2-3 mm   | kg.  |         |          |              |
| 21.                                   | Saci pentru pământ din cânepă, iută, polietilenă și sfoară pentru legat saci   | buc. | 400     | 200      | 200          |
| 22.                                   | Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor Ø 15-10 mm  | kg.  | 1       |          | 1            |
| 23.                                   | Piatră brută (blocuri de 15-30 cm), blocuri beton, piatră 200 – 1000 kg/buc.   | m.c. | 12      | 12       |              |

|  |   |       |    |    |    |
|--|---|-------|----|----|----|
| 24.  | Stabilopozi   |       |    |    |    |
| 25.  | Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eşalonat, câte 1/5 din necesar)  | m.p.  | 80 |    | 80 |
| <b>CAP. B. - CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI</b> |   |       |    |    |    |
| 26.  | Motorină, benzină, lubrifianți, ulei hidraulic și aditivi pentru motorină   | litri |    |    |    |
| <b>CAP. C. - MIJLOACE DE INTERVENȚIE</b>   |   |       |    |    |    |
| 27.  | Motofierăstraie (drujbe)  | buc.  | 6  | 2  | 4  |
| 28.  | Motodefrișătoare  | buc.  |    |    |    |
| 29.  | Bărci metalice, fibră de sticlă sau pneumatice cu rame  | buc.  |    |    |    |
| 30.  | Șalupe cu motor   | buc.  |    |    |    |
| 31.  | Bacuri - dormitor   | buc.  |    |    |    |
| 32.  | Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie-recepție și alte echipamente specifice   | buc.  |    |    |    |
| 33.  | Vagoane - dormitor echipate cu utilități (rulote)   | buc.  |    |    |    |
| 34.  | Mașini de înșurubat și găurit electrice, cu acumulatori   | buc.  |    |    |    |
| 35.  | Polizoare drepte sau unghiulare   | buc.  |    |    |    |
| 36.  | Containere pentru materiale și echipamente de protecție, cazarmament, alimente nealterabile, bucătărie mobilă   | buc.  |    |    |    |
| 37.  | Butoaie de tablă 100-200 l pentru utilaje de intervenție  | buc.  | 10 | 5  | 5  |
| 38.  | ATV 4X4, cu remorci (500 kg)  | buc.  |    |    |    |
| 39.  | Snowmobil   | buc.  |    |    |    |
| 40.  | Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reîncarcabili, felinare electrice 12-24V și alte mijloace de iluminat mobile cu accesorii de rezervă (încărcător acumulatori, baterii de rezervă, becuri, felinare electrice) | buc.  | 1  | 1  |    |
| 41.  | Găleți sau canistre de 10-20 l și câni pentru apă   | buc.  | 5  | 5  |    |
| 42.  | Marmite pentru transport hrana  | buc.  |    |    |    |
| 43.  | Sonete de mana sau mecanice (L= 6 m cu berbec de 100-150 kg)  | buc.  |    |    |    |
| 44.  | Cazmale cu cozi   | buc.  | 40 | 10 | 30 |
| 45.  | Lopeți cu cozi  | buc.  | 40 | 10 | 30 |
| 46.  | Târânoape cu cozi   | buc.  | 10 | 5  | 5  |
| 47.  | Sape cu cozi  | buc.  | 25 | 5  | 20 |
| 48.  | Furci de fier cu cozi   | buc.  | 25 | 5  | 20 |
| 49.  | Căngi de fier cu cozi   | buc.  |    |    |    |
| 50.  | Roabe metalice cu roți pe pneuri sau târgi de lemn  | buc.  | 10 | 2  | 8  |
| 51.  | Maiuri mecanice tip "broască"   | buc.  |    |    |    |
| 52.  | Ciocane diferite  | buc.  |    |    |    |

|                                       |  |      |   |   |   |
|---------------------------------------|--|------|---|---|---|
| 53.                                   | Clește de cuie combinat  | buc. |   |   |   |
| 54.                                   | Patent izolant   | buc. |   |   |   |
| 55.                                   | Barde pentru cioplit și topoare  | buc. |   |   |   |
| 56.                                   | Găleți pentru apă sau bidoane din plastic  | buc. |   |   |   |
| 57.                                   | Binoclu  | buc. |   |   |   |
| 58.                                   | Aparat foto  | buc. | 1 | 1 |   |
| 59.                                   | Cameră video   | buc. | 1 | 0 | 1 |
| 60.                                   | Rezervor combustibil   | buc. |   |   |   |
| 61.                                   | Costum protecție la transportul pe apă (neopren)   | buc. |   |   |   |
| 62.                                   | Capre pentru montarea fascinelor   | buc. |   |   |   |
| 63.                                   | Piese schimb stații hidrometrice automate, inclusiv comunicații radio sau GSM                    | buc. |   |   |   |
| 64.                                   | Radio-telefoane fixe, portabile cu acumulatori, modem-uri, radio, acumulatori și piese de schimb | buc. |   |   |   |
| 65.                                   | Telefoane mobile   | buc. |   |   |   |
| 66.                                   | Echipamente de prelucrare și transmitere automată a datelor (microcalculator PC, modem, telefax) | set  |   |   |   |
| 67.                                   | Moriști hidrometrice cu tijă   | buc. |   |   |   |
| 68.                                   | Teodolit electrooptic<br>Statie GPS (precizie 1-10 cm)<br>Statie totala                          | buc. |   |   |   |
| 69.                                   | River-cat (sistem automat de măsurare viteză și secțiune semi-automat)                           | buc. |   |   |   |
| 70.                                   | Instrumente de măsurare a distanței cu laser (Lasermetre)  | buc. |   |   |   |
| 71.                                   | Dispozitive infraroșu (în zona termo) pentru detectarea infiltrațiilor în dig                    | buc. |   |   |   |
| 72.                                   | Sisteme radar pentru detectarea discontinuităților din corpurile digurilor, până la 7 m adâncime | buc. |   |   |   |
| 73.                                   | Ruleta 20 – 50 m   | buc. |   |   |   |
| 74.                                   | Pluviometre  | buc. |   |   |   |
| 75.                                   | Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce                 | buc. |   |   |   |
| 76.                                   | Set miră + plăcuțe   | buc. |   |   |   |
| 77.                                   | Mașină de umplut saci cu nisip (cu productivitate mare) de trecut la mijloace                    | buc. |   |   |   |
| 78.                                   | Dispozitiv de bătut palplanșe prin vibrație  | buc. |   |   |   |
| 79.                                   | Baraje lamelare din panouri din aluminiu cu profil S (20 m)                                      | m.l. |   |   |   |
| 80.                                   | Baraj limitator  | buc. |   |   |   |
| 81.                                   | Sisteme ancorare cu ghidaj   | buc. |   |   |   |
| 82.                                   | Sisteme conectori tarm și conectori pentru baraj   | buc. |   |   |   |
| <b>CAP.D. - MIJLOACE FIXE DIVERSE</b> |  |      |   |   |   |
| 83.                                   | Motopompe cu anexe și 150 ml conductă sau furtun   | buc. | 5 | 1 | 4 |
| 84.                                   | Motocositori (multifuncționale),   | buc. |   |   |   |



|      |   |                      |     |    |     |
|------|---|----------------------|-----|----|-----|
| 85.  | Utilaje terasiere (buldozer, excavator, screper, draglină cu cupă) și piese de schimb aferente  | buc.                 |     |    |     |
| 86.  | Tractor articulată forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil  | buc.                 |     |    |     |
| 87.  | Autobasculantă pentru transport materiale de intervenție  | buc.                 |     |    |     |
| 88.  | Automacara  | buc.                 |     |    |     |
| 89.  | Autocamion cu remorcă   | buc.                 |     |    |     |
| 90.  | Ponton fibră sticlă sau autogonflabil   | buc.                 |     |    |     |
| 91.  | Stație potabilizare apă (30 l/min)  | buc.                 |     |    |     |
| 92.  | Trailer cu sisteme de ancorare și cabluri   | buc.                 |     |    |     |
| 93.  | Încărcător frontal  | buc.                 |     |    |     |
| 94.  | Miniutilaj multifuncțional (cu braț pentru săpare șanțuri, foreză, freză de zăpadă, plug de zăpadă, lamă de buldozer)   | buc.                 |     |    |     |
| 95.  | Remorcă auto tractată de capacitate mică  | buc.                 |     |    |     |
| 96.  | Gabară  | buc.                 |     |    |     |
| 97.  | Greifer plutitor  | buc.                 |     |    |     |
| 98.  | Trailer-remorcher   | buc.                 |     |    |     |
| 99.  | Bandă transportoare dotată cu elevator  | buc.                 |     |    |     |
| 100. | Cisterne mono-ax (1,8-3,5 t)  | buc.                 |     |    |     |
| 101. | Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat  | buc.                 | 5   | 1  | 4   |
| 102. | Reflectoare (faruri, cablu izolant pentru rețeaua de reflectoare);<br>- cablu pentru iluminat<br>- izolator pentru prinderea cablului, fasunguri, întrerupătoare, becuri etc. | buc.<br>m.l.<br>buc. | 20  | 2  | 18  |
| 103. | Agregate pentru sudură electrică sau oxiacetilenică și materiale de sudură, truse aferente  | buc.                 | 5   | 1  | 4   |
| 104. | Corturi impermeabile  | buc.                 |     |    |     |
| 105. | Paturi pliante echipate cu saltele, perne și 2 seturi de paturi și lenjerie/pat   | buc.                 |     |    |     |
| 106. | Cizme de cauciuc scurte și lungi  | per.                 | 100 | 10 | 90  |
| 107. | Mantale de ploaie cu glugă  | buc.                 | 100 | 10 | 90  |
| 108. | Bucătărie mobilă  | buc.                 |     |    |     |
| 109. | Hidrofor  | buc.                 |     |    |     |
| 110. | Salopete din doc sau impermeabile   | buc.                 | 100 | 10 | 90  |
| 111. | Costume izopren   | buc.                 |     |    |     |
| 112. | Căciuli de blană ecologică sau vătuite  | buc.                 |     |    |     |
| 113. | Mănuși de protecție   | buc.                 |     |    |     |
| 114. | Veste și colaci de salvare  | buc.                 | 100 | 0  | 100 |
| 115. | Pieptare avertizoare (reflectorizante)  | buc.                 | 100 | 0  | 100 |
| 116. | Bocanci   | buc.                 | 100 | 0  | 100 |
| 117. | Filtru rapid pentru apă potabilă  | buc.                 |     |    |     |
| 118. | Aparat radio + TV   | buc.                 |     |    |     |
| 119. | Trusă medicală de prim ajutor   | buc.                 |     |    |     |

|   |   |      |    |    |    |
|---|---|------|----|----|----|
| 120.  | Calorifere electrice  | buc. |    |    |    |
| 121.  | Săpun și detergenți   | kg.  |    |    |    |
| 122.  | Materiale dezinfectante (var și cloramină)  | kg.  |    |    |    |
| 123.  | Pudră talc, naftalină   | kg.  |    |    |    |
| 124.  | Otravă de șoareci   | kg.  |    |    |    |
| 125.  | Spray și creme insecticide  | set  |    |    |    |
| <b>CAP. E. - MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHEȚURI</b>                                      |   |      |    |    |    |
| 126.  | Prăjini din lemn de esență tare pentru dirijarea sloiurilor                                     | buc. | 50 | 10 | 40 |
| 127.  | Scânduri de rășinoase pentru asigurarea oamenilor (3-4 cm grosime, 20 cm lățime, 4-5 m lungime) | buc. | 50 | 10 | 40 |
| 128.  | Rânghi de fier 2-4 m lungime  | buc. | 25 | 2  | 23 |
| 129.  | Motofierăstraie pentru gheață (drujbe cu lamă de 40-50 cm)                                      | buc. |    |    |    |
| 130.  | Bile pentru spart gheața  | buc. |    |    |    |
| 131.  | Burghiuri pentru gheață   | buc. |    |    |    |
| 132.  | Scări din lemn 4-6 ml   | buc. |    |    |    |
| 133.  | Cordife de salvare și asigurare   | buc. |    |    |    |
| 134.  | Pungi din polietilenă pentru încărcătura explozivă  | buc. |    |    |    |
| 135.  | Cuie de diferite mărimi   | kg.  |    |    |    |
| 136.  | Bandă adezivă   | role |    |    |    |
| 137.  | Bandă izolatoare  | role |    |    |    |
| 138.  | Sârmă neagră  | ml.  |    |    |    |
| <b>CAP.F . - MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATAREA EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE</b> |   |      |    |    |    |
| 139.  | Trusă pentru determinarea rapidă a tipului de substanță poluatoare                              | buc. |    |    |    |
| 140.  | Materiale absorbante tip spill-sorb   | kg.  |    |    |    |
| 141.  | Saci cu absorbant HEGSORB   | kg.  |    |    |    |
| 142.  | Saci cu absorbant HEGACID   | kg.  |    |    |    |
| 143.  | Materiale absorbante ECO seria 200  | kg.  |    |    |    |
| 144.  | Materiale asorbante ECO seria 300   | kg.  |    |    |    |
| 145.  | Materiale absorbante ECO seria 400  | kg.  |    |    |    |
| 146.  | Tanc (ponton) plutitor pentru colectare poluanți  | buc. |    |    |    |
| 147.  | Perne absorbante, rulouri, cilindri absorbanti  | buc. | 10 |    | 10 |
| 148.  | Vidanje   | buc. |    |    |    |
| 149.  | Materiale filtrante   | tone |    |    |    |
| 150.  | Recipienți de 1-5 litri pentru probe de apă și material biologic                                | buc. |    |    |    |
| 151.  | Sistem portabil TRAWAS pentru efectuarea determinărilor biologice                               | buc. |    |    |    |
| 152.  | Sistem de filtrare rapid cu pompe de vid manual   | buc. |    |    |    |
| 153.  | Echipamente pentru depoluarea apei  | buc  |    |    |    |
| 154.  | Baraje absorbante plutitoare  | buc. |    |    |    |
| 155.  | Sistem de ancorare baraj plutitor pe maluri   | buc. |    |    |    |

|      |  |      |     |  |     |
|------|--|------|-----|--|-----|
| 156. | Sistem tip funicular mobil pentru poziționarea barajului plutitor                                  | buc. |     |  |     |
| 157. | Compresor portabil   | buc. |     |  |     |
| 158. | Sistem de vedere pe timp de noapte   | buc. |     |  |     |
| 159. | Binoclu infraroșii   | buc. |     |  |     |
| 160. | Electropompe   | buc. |     |  |     |
| 161. | Pânza hessiană   | m.l. |     |  |     |
| 162. | Baloți paie  | buc. | 150 |  | 150 |
| 163. | Căngi PSI  | buc. | 2   |  | 2   |
| 164. | Recipiente PVC 200 litri   | buc. | 5   |  | 5   |
| 165. | Măști de gaze  | buc. | 2   |  | 2   |
| 166. | Substanțe chimice neutralizante (detergenți biodegradabili pentru dedurizarea apei) - bidoane 25 l | buc. |     |  |     |
| 167. | Sisteme colectare (eșantionare) probe  | buc. |     |  |     |
| 168. | Recipienți stocare materiale recuperate  | buc. |     |  |     |
| 169. | Skimmer substanțe solide / pompă apă murdară   | buc. |     |  |     |
| 170. | Truse reparații  | buc. |     |  |     |
| 171. | Estacada 6 inch spumă solidă + accesorii   | buc. |     |  |     |
| 172. | Baraje 8 inch (tambur 10 m)  | buc. |     |  |     |
| 173. | Baraje 5 inch (tambur 10 m)  | buc. |     |  |     |
| 174. | Absorbant 17" x 19"  | buc. |     |  |     |
| 175. | Absorbant 38" x 144 ft   | buc. |     |  |     |
| 176. | Recipient mobil de stocare   | buc. |     |  |     |
| 177. | Laborator mobil  | buc. |     |  |     |
| 178. | Capcane petrol (Saci)  | buc. |     |  |     |
| 179. | Absorbant frânghie   | buc. |     |  |     |
| 180. | Ghidaj scripete/sistem ancorare  | buc. |     |  |     |
| 181. | Rezervor stocare ulei recuperat  | buc. |     |  |     |
| 182. | Piese de schimb  | buc. |     |  |     |
| 183. | Funie sintetică  | m.l. |     |  |     |
| 184. | Utilaj curățare plajă  | buc. |     |  |     |
| 185. | Mașini reecologizare, cu accesorii   | buc. |     |  |     |
| 186. | Mașina colectoare alge   | buc. |     |  |     |
| 187. | Concasor scoici  | buc. |     |  |     |



**PLAN DE APARARE IMPOTRIVA INUNDATIILOR,  
GHEȚURILOR  
ȘI POLUĂRILOR ACCIDENTALE  
a unităților economice din comuna PUI**

(se vor trece toate planurile de la balastiere, șantiere izolate, iazuri de decantare, depozite de deseuri, depozite de petrol, etc.)

## **UNITATI POTENTIAL POLUATOARE:**

Pe teritoriul administrativ al Comunei Pui NU exista unitati potential poluatoare.

**PLAN DE COMBATERE  
A POLUARILOR ACCIDENTALE**

**de pe raza comunei PUI**

**Măsurile de intervenție care se iau la nivelul comitetului local  
pentru situații de urgență, în cazul producerii unor poluări accidentale**

Măsurile pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale care se iau de către C.L.S.U. :

- înștiințarea operativă a Centrului operațional din cadrul ISU al județului Hunedoara și a SGA Hunedoara, în cazul producerii unei poluări accidentale ;
- izolarea perimetrului ;
- identificarea sursei de poluare și a cauzelor poluării ;
- identificarea tipului poluantului (natura poluării și durata fenomenului) ;
- stoparea poluării ;
- cunoașterea situației hidrologice la momentul producerii poluării accidentale, a modului de propagare a undei de poluare, precum și a laboratoarelor de analize fizico-chimice și biologice autorizate de organele locale să efectueze analize privind calitatea apei ;
- concentrarea forțelor și mijloacelor de intervenție la locul accidentului;
- întocmirea listei utilizatorilor de apă din aval și înștiințarea acestora asupra poluării ;
- introducerea unor restricții temporare la unii consumatori ;
- identificarea din timp a altor resurse de apă, din care să se poată alimenta populația și animalele ;
- identificarea și cunoașterea principalelor caracteristici ale barajelor, derivațiilor, etc. în scopul diluării concentrației poluantului, dacă situația impune acest lucru ;
- neutralizarea poluării ;
- decontaminarea perimetrului ;

Formații de intervenție pentru poluări accidentale, organizate de către C.L.S.U. :

- Groza Ilie
- Bărbuți Ioan
- Iuga Rusalin
- Iloiu Petru
- Mara Sabin

Tabel cu stocul minim de mijloace și materiale de combatere a poluărilor accidentale,  
existente la C.L.S.U. :

- panza hessiana - 0
- baloti de paie-150
- funie sintetica- 100 m
- pari de lemn- 100
- cangi PSI- 2
- recipiente PVC 200 l - 5
- masti de gaze -2





Sursa apei de calitate



Nr. 20651 / 11.11.2016

Catre,  
Primaria Comunei Pui  
Fax : 0254/779.234

In atentia domnului Primar- Stoica Victor Tiberiu

Urmare a adresei dumneavoastra nr.4030/10.11.2016, inregistrata la S.C. APA PROD S.A. Deva sub nr. 20651/10.11.2016, va comunicam urmatoarele :

Operatorul S.C. APA PROD S.A. Deva, nu detine documente referitoare la « Planul de aparare impotriva inundatiilor si gheturilor aferent obiectivului Hobita ». Pentru acesta va rugam sa va adresati unei institutii abilitate care sa va sprijine in acest sens.

Anexat, va transmitem « Programul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pentru statia de tratare Hobita-Pui ».

Director Tehnic  
ing. Ghergan Florin



Sef Compartiment Investitii  
ing. Sabau Simona





nr. 101 / 10.02.2016

**PROGRAM DE PREVENIRE SI COMBATERE  
A POLUARILOR ACCIDENTALE  
STATIILE DE TRATARE APA- HOBITA-PUJ/ MALAIESTI/ REZERVOARE  
MEMORIU-2016**

**1. Date de identificare.**

Utilizator: SC APA PROD SA Deva C.O. Pui

Folosinta de apa: Statiile de tratare Hobita - Pui - Malaiesti - Rezervoare

Adresa: str.Repblicii nr.46

C.I.F: RO 17628310

Telefon fax: 0254779112 : 0254779112

**2. Emisii de poluanti.**

Folosinta de apa la care se refera prezentul plan: Statiile de tratare apa potabila Hobita - Pui - Malaiesti - Rezervoare.

In cazul statiilor de tratare apa potabila Hobita - Pui - Malaiesti nu exista emisii de poluanti in apa. Singura sursa de poluare ar fi eventualele scapari de clor gazos din instalatia de clorinare.

Acest lucru s-ar intampla numai accidental, iar eventualele cantitati de clor gazos scapate in atmosfera ar fi mici din punct de vedere cantitativ. Pentru prevenirea acestor tipuri de accidente s-a dispus verificarea instalatiei de dozare periodice, iar pentru protejarea persoanelor de exploatare s-a facut dotarea in conformitate cu instructiunile furnizorului.

Avand in vedere prevederile Ordinului 278 /1997 se stipuleaza elaborarea de catre unitatile utilizatoare a resurselor de apa a planului propriu de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si folosintelor de apa.

Prin dispozitia nr. 5 /8 10.02.2016 - s-a stabilit la nivelul unitatii colectivel constituit pentru combaterea poluarilor accidentale la folosintele de apa.

Labelul nr. 1 prezinta componenta colectivului constituit pentru combaterea poluarii accidentale - cu atributiile prestabilite, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia.

Labelul nr. 2 prezinta lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluari accidentale.

Labelul nr. 3 prezinta lista poluantului potential.

Labelul nr. 4 prezinta programul de masuri si sau lucrari in vederea prevenirii poluarilor accidentale .

Labelul nr. 5 prezinta componenta echipelor de interventie pentru combaterea poluarilor accidentale .

Labelul nr. 6 prezinta lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale .

Tabelul nr. 7 prezinta programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie.

Tabelul nr. 8 prezinta Conducatorii punctelor de lucru considerate ca puncte critice de unde pot proveni poluari accidentale si responsabilitatile ce le revin in aplicarea programului de prevenire a poluarii accidentale la punctul de lucru coordonat.

Tabelul nr. 9 prezinta lista unitatilor care acorda sprijin in cazul aparitiei unei poluari accidentale .

Tabelul nr. 10 prezinta lista folosintelor din aval care pot fi afectate.

#### **Modul de actionare in caz de producere a unei poluari accidentale**

Responsabilitatea pentru luarea tuturor masurilor pentru evitarea producerii poluariilor accidentale sau de sistare urgenta a fenomenelor in cazul aparitiei acestora revine conducerii societatii si managerilor de sectoare in functie de sursa generatoare.

In scopul prevenirii ,limitarii sau sistarii fenomenelor de poluare in societate sau pe raza de actiune a societatii,se constituie colectivul pentru combaterea poluariilor accidentale format din managerii de sectoare,responsabilii cu protectia mediului si reprezentantii sectorului generator de poluare.

Managerul de sector si responsabilul cu protectia mediului,au obligatia de a intoarni instructiuni de interventie in cazul producerii poluariilor accidentale in puncte critice din cadrul sectorului.Instructiunile vor fi afisate la locurile de munca respective.

Managerul de sector ,in colaborare cu responsabilul de protectia mediului,au obligatia de a organiza programe anuale de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie.

In cazul producerii in unitate sau pe raza de actiune a unitatii a unui eveniment care prin consecintele sale poate aduce prejudicii calitatii factorilor de mediu(aer,apa,sol), managerul de sector are obligatia de a anunta cat mai repede posibil producerea acestor evenimente conducerea societatii,responsabilul cu protectia mediului.

Managerii de sector,prin colectivul constituit pentru combaterea poluariilor accidentale,vor lua masuri urgente de limitare sau de sistare a factorului producator de poluare,avand obligatia de a anunta responsabilul cu protectia mediului asupra masurilor luate si termenul de executare a lucrarilor aferente limitarii sau sistarii fenomenului.

Responsabilul cu protectia mediului va lua masuri imediate de control si analiza a factorului de mediu afectat pana la disparitia fenomenului de poluare ,comunicand in acelasi timp sectorului implicat rezultatele analizelor efectuate.

Se vor anunta telefonic:

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
|                                 | 0254211773,           |
| Sistemul de gospodarie a Apelor | 0254211536            |
|                                 | 0254215445,           |
| Agentia de Protectia Mediului   | 0254212252            |
|                                 | 0254219790            |
| Garda de Mediu                  | 0756050754            |
| SC APA PROD SA Deva Dispererat  | 0254227087            |
|                                 | 0254214220,           |
|                                 | 0254211212            |
| ISU Deva-Hunedoara              | Urgenta majora<br>112 |

Manager C.O.Pui:  
Inginer:Bolesse Axente.


S.C. APA PROD S.A. DEVA  
CENTRUL OPERATIONAL

S.C. APA PROD S.A. DEVA  
Centru Operational Pui  
Piastr Republicii nr.46  
Tel/fax: 02540254779112 ; 0254779112

COMPONENTA COLECTIVULUI CONSILIULI PENTRU  
COMBATAREA POLICARILOR ACCIDENTALE  
2016

| Nr. crt. | Nume si prenumele | Funcția /loc de muncă             | Adresa                | Telefon    | Raspunderi | Labelul Nr.1  |
|----------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------|------------|------------|---|
| 1        | Bulesc Alexe      | Manager Centru Operational Pui    | Bapoi nr. 148 jud.Hld | 0724563236 | 5          | Instruiesc personalul din subordine si raspunde de conducerea interventiei.   |
| 2        | Popa Florin       | Technician Centru Operational Pui | Bapoi nr. 85 jud.Hld  | 0722379139 |            | Asigura conducerea CO Intrucina personalului din subordine. Instruiesc interventia.   |
| 3        | Stefanescu Hic    | Sef Statie tratare apa Hobbita    | Rasnov nr.7 jud.Hld   | 0767642999 |            | Raspunde de asigurarea conformitatii cu legalitatea. Asigura grijă de întreținere si amintă Institutul de abilitate. Capela de mediu. Procedura ciclului S.C. A. Deva |

Conducatorul unitatii:  
Manager C.O.Pui  
Inginer : Bulesc Alexe

  
S.C. APA PROD S.A. DEVA  
CENTRUL OPERATIONAL  
PUI

**LISTA PUNCTELOR CRITICE DIN UNITATE DE UNDE POT PROVENI  
POLUARI ACCIDENTALE  
2016**

| Nr. crt. | Locul de unde poate proveni poluarea accidentala         | Cauzele posibile ale poluarii  | Denumirea                          | Observatii  |
|----------|--|--|------------------------------------|---|
| 1        | Statia de tratare apa potabila sursa Rati Borsut -Hobita | Infiltratii de substante poluante in panza freatica<br>Depozitari de deseuri (canoabe)<br>Ingrasaminte chimice | Anuntau<br>Instructiuni organizate | 4   |
| 2        | Statia de tratare apa potabila Malesu sursa Paraul Salas | Defectiuni ale instalatiei de clorinare a recipientilor de hipocloriti   | Hipocloriti de sodiu               | -asigurarea bunor functionari si mentinerea continua a functionarii statiei de clorinare<br>-eflizare si manipulare de catre personal calificat<br>-posibilitati de neutralizare-grupa de var |
| 3        | Rezervor de immagazinare apa potabila                    | Necmansare corespunzatoare a conductelor de la aparaturii de clorinare.  |                                    |   |

Conducatorul unitatii  
**Manager: C. O. Pui**  
 Inginer: Bolesc Alexente



S.C. APA PROD. S.A. DEVA  
 CENTRUL OPERATIONAL  
 200

**FISA POLUANTULUI POTENTIAL**

**Tabloul Nr. 3**

| No. cer. | Denumirea poluantului | Limite admisibile |               |              |                         | Periculozitate la manipulare    | Posibilitati de combatere (indepartare) |  |  |
|----------|-----------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|---|--|--|
|          |                       | Apă suprafață     | Apă subterană | Apă potabilă | Apă izată canal de esec |                                 | Caracteristici periculoase              | Măsurile necesare  | Verificarea necesară                     |
| 1        | Ulei                  |                   | 0,5 mg/l      | 0,5 mg/l     |                         | Ulei toxic, este un contaminant | Verificarea și depoluarea               | Aplicarea produselor chimice adecvate pentru neutralizarea și curățarea, după caz, și aplicarea măsurilor de protecție | Controlul și evaluarea stărilor de mediu |
| 2        | Amoniac               |                   | 0,5 mg/l      | 0,5 mg/l     |                         | Amoniac este un agent toxic     | Verificarea și depoluarea               | Tratamentul și depoluarea  | Săptămânal, analize fizico-chimice       |
| 3        | Amoniacul oxidat      |                   | 0,5 mg/l      | 0,5 mg/l     |                         | Amoniacul oxidat este toxic     | Verificarea și depoluarea               | Tratamentul și depoluarea  | Săptămânal, analize fizico-chimice       |
| 4        | Sulfuri volatile      |                   | Absent        | Absent       |                         | Indiferent de concentrație      | Verificarea și depoluarea               | Tratamentul și depoluarea  | Analize fizico-chimice                   |
| 5        | Sulfuriți             |                   | Absent        | Absent       |                         | Indiferent de concentrație      | Verificarea și depoluarea               | Tratamentul și depoluarea  | Analize fizico-chimice                   |
| 6        | Pelociși petroliere   |                   | Absent        | Absent       |                         | Indiferent de concentrație      | Verificarea și depoluarea               | Tratamentul și depoluarea  | Analize fizico-chimice                   |

Conducătorul unității:

Manager C.O. Pui

Inginer: Bolesle Axente

S.C. APA PROD S.A. DEB  
CENTRUL OPERATIONAL  
PUI

**PROGRAMUL DE MASURI SI ILCURARI IN VEDEREA PREVENIRII POLUARILOR ACCIDENTIALE**

Tabelul Nr. 4

| Nr. crt. | Masura sau lucrarea  | Scopul  | Responsabilitati   | Termen incepere | Obs. |
|----------|--|---|--|-----------------|------|
| 1        | Analize de laborator   | 2   | 5  | 4               | 5    |
| 1        | Analize de laborator   | Determinarea substantelor poluante  | Laborator Central Deva<br>Laborator Zonal Orleacu<br>personal analize apa<br>Laborator Popa Florin | permanent       | 6    |
| 2        | Delimitarea si marcarea zonelor de protectie sanitara                                  | Prevenirea poluarii   | Manager C.O.Pui<br>Ing.Bolesc Alexente   | permanent       |      |
| 3        | Implicarea organelor administrative publice locale (Comuna Salas de Sus si comuna Pui) | Intezerea deseurilor in zone de protectie sanitara si sursei de apa potabila Salas Rau Barbat Hobbita | Sef statie tratare apa Hobbita-Soclanescu Ite Felician C.O.Pui-Popa Florin                         |                 |      |
| 4        | Manipularea si utilizarea clondrei gazeoase de catre personal calificat.               | Prevenirea poluarii   | Operatori tratare apa conform graficului   | permanent       |      |

Conducatorul unitatii:  
Manager C.O.Pui  
Inginer: Bolesc Alexente



S.C.APA PROD S.A. DEVA  
CENTRUL OPERATIONAL  
PUI



COMPONENTA ECHIPELOR DE INTERVENTIE APA

| Nr. crt. | Nume si prenume   | Adresa                                 | Telefon    | Tabetul Nr.5 Obs. |
|----------|-------------------|--|------------|-------------------|
| 0        |                   |  |            |                   |
| 1        | Cornea Ioan       | Hobita nr.30 comuna Pui                | 0745059096 | 4                 |
| 2        | Papa Dromisie     | Hobita nr.35 comuna Pui                | 0749047125 |                   |
| 3        | Stanika Ioan      | Hobita nr.11 comuna Pui                | 0751539366 |                   |
| 4        | Porvabet Finamuel | Fric nr.86 comuna Pui                  | 0752077235 |                   |
| 5        | Miclu Petru       | Fric nr.12 comuna Pui                  | 0740056350 |                   |
| 6        | Onuasa Adrian     | Conresti nr.104 comuna Salasul de Sus  | 0760981305 |                   |
| 7        | Stancuta Florin   | Raul Alb nr.95 comuna Salasul de Sus   | 0760301843 |                   |
| 8        | Baluse Valentin   | Malesai nr.52 comuna Salasul de Sus    | 0765702140 |                   |
| 9        | Pasika Traudafir  | Malesai nr.52 comuna Salasul de Sus    | 0769473259 |                   |
| 10       | Corbescu Andrei   | Malesai nr.71 comuna Salasul de Sus    | 0761003826 |                   |
| 11       | Fintea Mariu      | Fric nr.60 comuna Pui                  | 0763058375 |                   |
| 12       | Stancu Nicolae    | Hobita nr.14 comuna Pui                | 0749274651 |                   |
| 13       | Auglea Petru      | Fric nr.66 comuna Pui                  | 0745670812 |                   |
| 14       | Danciu Florin     | Fric nr.88 comuna Pui                  | 0745061851 |                   |
| 15       | Floravescu Florin | Haleg str. I. Vladimirescu nr.13 ap.22 | 0744603727 |                   |

Conducatorul unitatii:

Manager C.O.Pui

Inginer :Bobesc Acvemie



S.C. APA PROD S.A. DEVA  
CENTRUL OPERATIONAL  
PUI

**LISTA DOTARIILOR SI A MATERIALELOR NECESARE PENTRU  
SISTEMUL DE POMPARE ACCIDENTALE**

Labelul Nr. 6

| Nr. crt. | Denumire utilaj/material | Locul de unde provine<br>(denumire sectie/atelier) | Cine descrie<br>utilajul (nume, loc de munca)                 | Cine asigura materialul |
|----------|--------------------------|--|---|-------------------------|
| 1        | Motopompa                | C.O.Pui  | Personal de exploatare sectia apa<br>Mts.Marian Liviu         | Sectia mentenanta Hid.  |
| 2        | Valvula                  | C.O.Simeria  | Personal deservent al utilajelor<br>mentionate Substan Mihail |                         |
| 3        | Accesorii-Robeur         | C.O.Pui  |   |                         |

Coordonatorul unitatii:  
**Manager C.O.Pui**  
**Inginer: Bolese Alexente**

**S.C. APAPROD S.A. DEVA**  
**CENTRUL OPERATIONAL**  
**PH**



**PROGRAM ANUAL DE INSTRUIRE A LUCRATORILOR DE LA PUNCTELE CRITICE SI A ECHIPELOR DE INTERVENTIE**

| Nr. crt. | Data cand va avea loc instruirea   | Locul                                    | Numele persoanei care asigura instruirea         | Tabloul Nr. 7<br>Cine participa |
|----------|--|--|--|---------------------------------|
| 1        | 1  | 2  | 3  | 4                               |
| 1        | In prima zi de luni din fiecare luna, odata cu instruirea de protectie a muncii si S.T. (PSI) - Centrul Operational Pui-Scutia<br>Prot. Civila | Centrul Operational Pui-Scutia<br>Irimie | Technician Centru Operational Pui-Popa<br>Florin | Intr-o persoana din             |

Comandantul unitatii:  
**Manager C.O.Pui**  
**Inginer : Bolesc Alexente**  
**S.C. APA PROD S.A. DEVA**  
**CENTRUL OPERATIONAL**  
**PUI**

## RESPONSABILITATELE CONDUCATORILOR

Tabelul Nr. 8

| Nr. crt. | Denumire puncte critice                        | Secția               | Nume și prenume conducător/operator        | Responsabilitati  |
|----------|--|----------------------|--|---|
| 0        |  | 2                    | 3  | 4   |
| 1        | Statiie de tratare apa potabila (Febula - Pui) |                      | Manager C.O.Pui : Ing.Bolesc Acvente       |   |
| 2        | Statiie de tratare apa potabila Salas-Mitulesi | Sector apa - C.O.Pui | Inginer sector apa potabila : Natl Cătașin | Informarea conducerea.<br>Intocmirea planului de intervenție.<br>Inscuțirea personalității din subordnare.<br>Conducerea intervenției |
| 3        | Rezervoare de stocare aze potabile             |                      | Tehnician C.O.Pui: Popa Florin             |   |
| 4        |  |                      | Operatori tratare apa conform grafic       |   |

Conducatorul unitatii:  
**Manager C.O.Pui**  
**Inginer : Bolesc Acvente**

**S.C. APAPROU S.A. (S.E.W.)**  
**CENTRUL OPERATIONAL**  
 Pui

**LISTA UNITATILOR CARE ACORDA SPRIJIN IN CAZUL APARIȚIEI UNELOR POLIARI ACCIDENTALE**

| Nr. crt. | Denumirea unitatii                       | Adresa                    | Telefon. Fax                           | Personal de legatura | Eticheta Nr. 9               |
|----------|--|---------------------------|--|----------------------|------------------------------|
| 0        | Sistemul de Gospodărire Apelor Hunedoara | Str. C.A. Rosetti, nr. 9  | 0254211773<br>0254211836<br>0254215445 | 4                    | Secție SGA Hunedoara         |
| 2        | Agencia de Protecția Mediului            | Str. Aurel Vlaicu nr. 25  | 0254212257                             |                      | Inspector protecția mediului |
| 3        | SA APPROD SA Deva Dispecer               | Calea Zărnăului nr. 43    | 0254227087<br>0254214220<br>0254211212 |                      | Dispecer de serviciu         |
| 4        | ISI Hunedoara                            | Str. George Cosbuc nr. 26 | <b>Centra majora</b><br><b>112</b>     |                      | Dispecer de serviciu         |

Conducatorul unitatii:

Manager: C.O. Pui

Inginer : Boles Acente

S.C. APPROD S.A. DEVA  
CENTRUL OPERATIONAL  
PUI

LISTA FOLOSINTELOR DIN AVAL CARE POT FI AFECTATE

| Nr. crt. | Denumirea unitatii | Adresa | Telefon. Fix | Persoana de legatura | Tabelul Nr.10 |
|----------|--------------------|--------|--------------|----------------------|---------------|
| 1        |                    | 2      | 3            | 4                    | 4             |

Nu este cazul

Coordonatorul unitatii  
Manager C.O.Pui  
Inginer : Bolesse Acveme

S.C. APP PROD S.A. DEVA  
(CENTRU OPERATIONAL)  
SUI

**Elemente din planurile de avertizare - alarmare**

**a localitatilor din aval de baraje**

Nu este cazul

**UNITĂȚI ECONOMICE  
LA CARE SE APLICĂ RESTRICȚII DE UTILIZARE A APEI  
ÎN CONDIȚII DE SECETĂ HIDROLOGICĂ :**

Pe teritoriul comunei Pui NU există unități economice la care să existe restricții în folosirea apei în situații de secetă hidrologică.

COMITETUL COMUNAL PUI  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

PLAN DE MĂSURI

al comitetului local pentru situații de urgență, în caz de secetă hidrologică, precum și planurile de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare, de la utilizatorii de apă posibil a fi afectați, sau care prezintă un potențial de impurificare ridicat

Planul de restricții și folosire a apei în perioade deficitare, are ca obiect stabilirea restricțiilor temporare în folosirea apelor, în situațiile în care, din cauze obiective, debitele de apă autorizate, nu pot fi asigurate tuturor folosințelor.

Având în vedere faptul că seceta hidrologică se poate produce oricând (vara / iarna), că afectează în general spații întinse și un mare număr de comunități umane (populație, animale și agenți economici din industrie și agricultură, fondul forestier, etc.), că în unele cazuri se poate asocia cu poluările accidentale și ținând cont de faptul că populația reprezintă ultima categorie de utilizatori de apă căreia i se aplică restricții, la nivelul comitetului local pentru situații de urgență, se vor lua următoarele măsuri :

1.) Întocmirea listei cu toți marii consumatori de apă de pe teritoriul municipiului / orașului / comunei (agenții economici care utilizează mai mult de 0,2 l./sec.), cărora li se pot aplica restricții în perioadele secetoase (acolo unde este cazul) - Această listă se regăsește în cuprinsul Anexei nr. 1.

[Marii consumatori de apă, sunt nominalizați în fișierul „Utilizatori de apă” din directorul „Instrucțiuni întocmire plan”. Pentru întocmirea Anexei nr. 1 se extrag din acest fișier numai acei agenți economici care funcționează pe teritoriul municipiului / orașului / comunei].

2.) Verificarea măsurilor luate de către beneficiarii folosințelor de apă (agenții economici) de pe teritoriul municipiului / orașului / comunei [acolo unde este cazul].

a.) în faza premergătoare impunerii restricțiilor :

- eliminarea pierderilor și a risipei de apă ;
- asigurarea calității corespunzătoare a apelor evacuate ;
- punerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare de rezervă din apa subterană sau alte surse ;
- reutilizarea și refolosirea posibilităților de compensare internă a cerințelor de apă;
- organizarea reviziilor și reparațiilor ;
- asigurarea funcționării dispozitivelor de măsurare a debitelor captate ;

- prelungirea conductelor de aspirație cu sorburi sub nivelele minime ;
- executarea de lucrări de curățire și adâncire a albiilor în zona captărilor ;
- dirijarea curentului de apă către prize ;
- verificarea instalațiilor de recirculare a apei ;
- la irigații se va suplimenta planul de udări pentru a se crea rezerve în sol ;
- executarea unor bazine de captare săpate sub fundul albiei ;
- realizarea unor baraje simple pe firul pâraielor.

b.) verificarea aplicării măsurilor în perioada de restricție :

- scoaterea din funcțiune, parțial sau total, a unor instalații productive, corelat cu debitele restricționate ;
- scoaterea din funcțiune, parțial sau total, a unor agregate de pompare aferente culturilor excluse de la irigații ;
- limitarea la valorile restricționate a debitelor prelevate din sursele de apă ;
- exploatarea și întreținerea instalațiilor de epurare strict la capacitatea și condițiile stabilite.

3.) Planurile de restricții și folosire a apei în perioadele deficitare, de la utilizatorii de apă posibil a fi afectați, sau care prezintă un potențial de impurificare ridicat [agenții economici - acolo unde este cazul].

4.) Întocmirea listei cu sursele de apă alternative de pe teritoriul municipiului / orașului / comunei, care ar putea fi utilizate în perioadele secetoase pentru alimentarea cu apă potabilă a populației și animalelor – Această listă se regăsește în cuprinsul Anexei nr. 2. [Sisteme locale de alimentare cu apă, fântâni, izvoare permanente].

5.) Modul în care se asigură concret alimentarea cu apă potabilă a populației [Descrierea succintă a modului în care se asigură concret alimentarea cu apă potabilă a populației din surse locale, pe sate componente, cu mijloace locale, de la primărie, ale unor agenți economici locali, sau cu sprijin de la CJSU

PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ  
PRIMAR,  
STOICA VICTOR TIBERIU





Anexa nr. 1.

**COMITETUL COMUNAL PUI  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**LISTA**  
**marilor consumatori de apă de pe teritoriul comunei PUI**  
**(agenții economici care utilizează mai mult de 0,2 l./sec.)**

**NU ESTE CAZUL**

| <b>Nr. cr.</b> | <b>Denumirea unității</b> | <b>Adresa (localitatea, tel, fax)</b> | <b>Sursa de apă din care se face alimentarea (cursul de apă / subteran)</b> | <b>Debit mediu prelevat (l./sec.)</b> | <b>Obs.</b> |
|----------------|---------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|
| 1.             |                           |                                       |   |                                       |             |
| 2.             |                           |                                       |   |                                       |             |
| 3.             |                           |                                       |   |                                       |             |
| 4.             |                           |                                       |   |                                       |             |
| 5.             |                           |                                       |   |                                       |             |

**Președinte CLSU PUI  
Primar,  
STOICA VICTOR TIBERIU**



**COMITETUL COMUNAL PUI  
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**LISTA**  
**surselor de apă alternative de pe teritoriul comunei PUI**  
**care ar putea fi utilizate în perioadele secetoase**

| <b>Nr. crt.</b> | <b>Denumirea sursei</b> | <b>Localizare<br/>(localitatea, strada)</b> | <b>Debit mediu<br/>( l./sec.)</b> | <b>Numărul mediu<br/>de familii care<br/>pot fi alimentate</b> | <b>Obs.</b> |
|-----------------|-------------------------|---|-----------------------------------|--|-------------|
| 1.              | RÂUL STREI              | PUI   | 40                                | 250  |             |
| 2.              |                         |   |                                   |  |             |
| 3.              |                         |   |                                   |  |             |
| 4.              |                         |   |                                   |  |             |
| 5.              |                         |   |                                   |  |             |

**Președinte CLSU PUI**  
**Primar,**  
**STOICA VICTOR TIBERIU**

