P R O T O C O L U L

**Sesiunii a XXXV-a a Comisiei hidrotehnice**

**româno ‑ ungare**

În baza prevederilor «Acordului între Guvernul României şi Guvernul Republicii Ungare privind colaborarea pentru protecţia şi utilizarea durabilă a apelor de frontieră», semnat la Budapesta, la 15 septembrie 2003, intrat în vigoare la 17 mai 2004, a avut loc la Vásárosnamény, pe teritoriul Ungariei, în perioada 28-30 mai 2024, Sesiunea a XXXV-a a Comisiei hidrotehnice româno‑ungare (denumită în continuare Comisie).

**Au participat:**

**Delegația Părții române**:

Simona Olimpia Negru Supleant al Împuternicitului Guvernamental

Anna Erzebet Roman Secretar pentru ape de frontieră al Comisiei hidrotehnice

Elena Țuchiu Şeful Subcomisiei de calitate a apei

Constantin Cristian Stoian Şeful Subcomisiei de gospodărirea apelor şi hidrometeorologie

Ionel Sorin Rȋndaşu Beuran Şeful Subcomisiei de apărare ȋmpotriva inundațiilor

Carmen Doiciu expert

Ionel Mitu expert

**Delegaţia Părţii ungare:**

Kovács Péter Împuternicitul Guvernamental

Szabó János Supleant al Împuternicitului Guvernamental

Nagy Zoltan Secretar pentru ape de frontieră al Comisiei hidrotehnice

Némethy Tímea Șeful Subcomisiei de calitate a apei

Lúczi Gergely Șeful Subcomisiei de gospodărire a apelor şi hidrometeorologie

Kincses Dániel Șeful Subcomisiei de apărare împotriva inundațiilor

Comisia a stabilit următoarea ordine de zi:

1. Informare asupra îndeplinirii hotărârilor Protocolului Sesiunii a XXXIV-a a Comisiei, semnat la Sovata, în 30 martie 2023.
2. Diverse

**I. Informare asupra îndeplinirii hotărârilor Protocolului Sesiunii a XXXIV**-**a a Comisiei.**

**I.1. Activitatea Subcomisiei de calitate a apei**

**I.1.a. Comisia constată:**

* Subcomisia a avut o întâlnire la Baktalórántháza, ȋn perioada 6-9 noiembrie 2023.
* Sarcinile prevăzute în „Regulamentul privind urmărirea calităţii apelor pe râurile care formează sau traversează frontiera româno-ungară” au fost îndeplinite.

Conform prevederilor „*Regulamentului pentru urmărirea calităţii apelor pe râurile care formează sau traversează frontiera româno-ungară*”, experţii Părţilor au efectuat în anul 2022, prelevări de probe de apă pe râurile Tur, Someş, Crasna, Ier, Barcău, Crişul Repede, Crişul Negru, Crişul Alb şi Mureş.

În conformitate cu prevederile art. 5, pct. c) din Regulament, în perioada 3 – 6 octombrie 2023 a avut loc la Târgu-Mureș acțiunea de comparare interlaboratoare, a laboratoarelor care participă la supravegherea calităţii apelor râurilor care formează sau traversează frontiera româno – ungară.

În cadrul acțiunii de comparare interlaboratoare toate laboratoarele au obţinut calificativul „foarte bine”, atât pentru compararea tehnicilor de prelevare, cât și pentru indicatorii chimici și indicatorii biologici.

În continuare experţii Părţilor au propus ca în cadrul acţiunii de comparare interlaboratoare şi în viitor, să se pună un accent deosebit pe evaluarea tehnicilor de prelevare.

Evaluarea stării calităţii cursurilor de apă, conform art. 10 și 11 ale Regulamentului, a fost făcută pe baza analizelor fizico-chimice şi biologice efectuate în anul 2022, de către ambele Părţi, conform prevederilor art. 9 din Regulament.

În conformitate cu prevederile art. 12 din „*Regulamentul pentru urmărirea calității apelor pe râurile care formează sau traversează frontiera româno-ungară*”, a fost realizat un raport de evaluare a modificării calității cursurilor de apă care cuprinde valorilor medii calculate pentru anul analizat (2022) și valorile medii calculate pentru perioada premergătoare de 5 ani (2016-2020).

Considerând ca şi semnificativă modificarea cu peste 20% faţă de media determinărilor din perioada 2016 - 2020, în anul 2022, numărul cazurilor care indică o tendinţă de îmbunătățire a calității este de 40%, iar a celor care indică o tendință de înrăutățire a calității este de 11%. Astfel, se păstrează tendinţa generală de îmbunătățire a calității apei râurilor care formează sau traversează frontiera de stat româno-ungară.

Evaluarea din cinci în cinci ani a tendinţei de evoluţie a stării calităţii apei pe 10 ani se va realiza conform Regulamentului, următoarea evaluare făcându-se în anul 2026.

* În perioada scursă de la Subcomisia de calitate a apei, care s-a desfășurat în data de 10 noiembrie 2022 în format videoconferință și până la întâlnirea Subcomisiei de calitate a apei care s-a desfăsurat ȋn perioada 6-9 noiembrie 2023, nu s-au înregistrat poluări accidentale cu efect transfrontalier în înțelesul „Regulamentului privind procedura de urmat în vederea prevenirii, combaterii, limitării şi controlului efectelor dăunătoare ale poluărilor accidentale periculoase pe râurile care formează sau traversează frontiera româno-ungară”.
* Experţii Părților s-au informat reciproc că în prezent nu sunt în derulare proiecte comune care au legătură cu activitatea Subcomisiei.
* Experții Părților vor intensifica, în viitor, eforturile pentru propuneri de proiecte cu tematici comune privind protecția calității apelor.

**I.1.b. Comisia hotărăște:**

* Se aprobă Procesul-verbal al întâlnirii Subcomisiei de calitate a apei, semnat la Baktalórántháza, în data de 9 noiembrie 2023;
* Subcomisia va continua să examineze îndeplinirea sarcinilor cuprinse în „*Regulamentul pentru urmărirea calității apelor pe râurile care formează sau traversează frontiera româno-ungară*”;
* Subcomisia va continua să examineze îndeplinirea sarcinilor cuprinse în „*Regulamentul privind procedura de urmat în vederea prevenirii, combaterii, limitării şi controlului efectelor dăunătoare ale poluărilor accidentale periculoase pe râurile care formează sau traversează frontiera româno-ungară*”;
* Experții Părților să se informeze reciproc în legătură cu proiectele comune aflate în curs de derulare, care au legătură cu activitatea Subcomisiei;
* Următoarea întâlnire a Subcomisiei va avea loc în trimestrul IV al anului 2024, pe teritoriul României.

**I.2. Activitatea Subcomisiei de apărare împotriva inundațiilor**

**I.2.a. Comisia constată:**

* Subcomisia a avut o întâlnire la Lancrăm, în perioada 19-23 februarie 2024.
* Sarcinile prevăzute în „*Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de cursuri de apă*” au fost îndeplinite.

În conformitate cu prevederile art. 6 ale Regulamentului, experții Părților, au efectuat în perioada 5 septembrie – 19 octombrie 2023, examinările anuale ale lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor produse de cursuri de apă și ape interne, din domeniul de aplicare al Acordului hidrotehnic româno-ungar.

În conformitate cu prevederile art. 13, 14 și 15 ale Regulamentului, Partea română a informat că, în bazinul hidrografic Someş-Tisa, în zona de de aplicare a Regulamentului, în perioada 10.12.2022 – 18.02.2024, s-au produs 8 viituri pe cursul de apă Tur şi 16 viituri pe cursul de apă Crasna, nefiind însă necesară punerea în aplicare a prevederilor art. 15 litera d) a Regulamentului.

În conformitate cu prevederile art. 16 a Regulamentului, pe teritoriul român, în perioada 10.12.2022 – 18.02.2024 polderul Moftin a intrat în funcţiune de 3 ori.

În bazinul hidrografic Crişuri, în zona de aplicare a Regulamentului, în perioada 10.12.2022 – 18.02.2024, s-au produs 5 viituri pe cursul de apă Crişul Alb, 3 viituri pe cursul de apă Crişul Negru și o viitură pe cursul de apă Barcău.

În bazinul hidrografic Mureş, în zona de aplicare a Regulamentului nu s-au înregistrat viituri.

Partea ungară a informat că, în perioada 10.12.2022 18.02.2024 pe râul Tur s-au propagat 3 viituri și pe râul Crasna o viitură.

Pe sectorul din Ungaria al râului Barcău, în perioada 10.12.2022 – 18.04.2024 s-a propagat o viitură.

Pe râurile Crișul Alb, Crișul Dublu, respectiv Crișul Repede s-a scurs o viitură în perioada 10.12.2022 – 18.02.2024.

Pe râul Crișul Triplu s-au propagat 2 viituri în perioada 10.12.2022 – 18.02.2024.

Măsurile de apărare s-au desfășurat conform prevederilor art. 12, 13, 14 și 15 ale Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de cursuri de apă.

Rapoartele întocmite pe baza datelor caracteristice ale undelor de viitură de pe cursurile de apă enumerate, respectiv pe baza datelor privind funcționarea acumulărilor nepermanente reprezintă anexe la procesele verbale întocmite cu ocazia verificărilor de toamnă ale lucrărilor de apărare .

* Referitor la elaborarea anexelor nr. 1, 2, 4, 5a, 5b și 5c ale „*Regulamentului de apărare împotriva ;inundațiilor produse de ape interne*”, în vederea finalizării:

- în perioada 12-15 februarie 2024 s-a desfășurat la Haieu, județul Bihor întâlnirea româno-ungară la nivel de experți, care a avut ca scop corelarea caracteristicilor tehnice şi a sistemelor de referinţă din anexele nr. 1, 2, 5a, 5b şi 5c ale „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”.

- în cadrul întâlnirii, experții Părţilor au actualizat şi corelat caracteristicile tehnice din anexele   
nr. 1, 2, 5a, 5b şi 5c ale „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”, după cum urmează:

* + pentru anexa nr. 1, experții Părţilor au actualizat datele de contact ale organelor hidrotehnice competente ;
  + pentru anexa nr. 2, experții Părților au verificat și corectat denumirile sistemelor, subsistemelor şi canalelor de ape interne, respectiv au completat anexa Regulamentului cu Canalul Cociohat, de pe teritoriul român;
  + pentru anexa nr. 5a – experții Părţilor au convenit asupra concatenării fişierelor ce contin regulamentele de exploatare ale sistemelor în limba fiecărei părti;
  + pentru anexa nr. 5b – experții Părților au numerotat profilele longitudinale (1: 50.000 şi 1:100) şi au concordat cu celelalte anexe;
  + pentru anexa nr. 5c - experţii Părţilor au verificat denumirile sistemelor de ape interne şi au actualizat cotele în sistemul de referinţă Marea Neagră, respectiv Marea Baltică.

În cadrul întâlnirii Subcomisiei de apărare împotriva inundațiilor, experții Părților s-au informat cu privire la stadiul elaborării anexelor nr. 1, 2, 4, 5a, 5b și 5c ale „*Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne*” şi au constatat următoarele:

* Anexa nr. 1 – care conţine *datele de contact ale organelor hidrotehnice competente* a fost actualizată;
* Anexa nr. 2 - care conţine *sistemele, subsistemele şi canalele de ape interne* a fost actualizată;
* Anexa nr. 5b – care conţine *profilele longitudinale* (1:50.000 şi 1:100) a fost actualizată.

De asemenea, experţii Subcomisiei de apărare împotriva inundațiilor au analizat stadiul elaborării anexei nr. 4 - *planurile de situație a sistemelor de ape interne la scara 1:100.000* a Regulamentului și au constatat că asamblarea acestora nu este finalizată. În vederea finalizării, Partea română va preda cele mai noi date cartografice complete (canale, stații de pompare, cantoane, mire cu și fără transmitere, poduri, podețe, pasarele, stăvilare, praguri de fund, căderi, localități, drumuri, căi ferate, diguri, acumulări permanente și nepermanente, poldere, râuri, lacuri naturale) pe care, după asamblare, Partea ungară le va transmite Părții române.

De asemenea, a fost analizat stadiul elaborării anexei nr. 5a -*Regulamente de exploatare ale sistemelor format text,* a Regulamentului şi s-a constatat că este necesară concordarea descrierilor sistemelor care tranzitează frontiera şi efectuarea traducerilor acestora, atât în limba română, cât şi în limba maghiară.

Totodată, Subcomisia de apărare împoriva inundațiilor a analizat stadiul elaborării anexei nr. 5c - *tabelele cu datele tehnice ale sistemelor* a Regulamentului şi a constatat că este necesară efectuarea traducerilor acestora, atât în limba română, cât şi în limba maghiară.

* Referitor la examinarea îndeplinirii sarcinilor cuprinse în „*Regulamentul privind decontarea cheltuielilor pentru pompări de ape interne*”:

Experţii Părţilor s-au informat că de la Sesiunea a XXXIV-a a Comisie hidrotehnice româno-ungare și până la prezenta întâlnire, Partea ungară nu a efectuat pompări de ape interne provenite de pe teritoriul României și ca urmare Partea română nu are de efectuat plăți.

* Referitor la elaborarea unei proceduri unitare pentru stabilirea detaliată a modului de aplicare ale art. 4, 5, 6 și 7 ale „Regulamentului privind decontarea cheltuielilor pentru pompări de ape interne”, pentru fiecare incintă din zona de aplicare a „*Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne*”:

Întâlnirea de lucru, stabilită pentru clarificarea neconcordanțelor de cuantificare a volumelor de apă tranzitate în zona de frontieră corelate cu volumele de apă pompate din zona sistemelor de ape interne care include canalul Lápi, a avut loc în data de 4 mai 2023.

În cadrul Subcomisiei experţii Părţilor au prezentat aplicarea constatărilor din Procesele-verbale privind examinarea canalului Lápi și a sistemelor de ape interne ale acestora de pe ambele teritorii, dupa cum urmează:

* În cazul în care se creează o situație deosebită și Partea română dorește să evacueze un debit mai mare decât cel reglementat de 3,7 mc/sec. prin canalul principal Lápi pe teritoriul ungar se procedează astfel:
* organizarea unei întâlniri extraordinare a părților pentru a analiza situația creată și propunerea modalităţilor de rezolvare a problemelor. Concluziile acestei întâlnirii se vor consemna într-un Proces-verbal.
* în cazul în care prin canalul principal Lápi se creează situaţia evacuării unei cantități mai mari (un debit de peste 3,7 mc/s), măsurarea acestora (măsurători de debit) se va face în comun de către cele două părți, de două ori pe zi, la stăvilarul de frontieră de pe canalul principal Lápi la km 11+454. Rezultatul măsurătorilor comune va fi baza de calcul a cheltuielilor de către Părți. Partea ungară primeşte transferul de apă care este dirijat spre receptor şi dacă este cazul, la solicitarea Părţii române ajută la pomparea apei, la un tarif comunicat de către Partea ungară la data respectivă.

Referitor la sistemele de ape interne din care face parte canalul Cociohat experții instituţiilor teritoriale competente ale Părților au organizat, ȋn data 18 octombrie 2022, întâlnirea de lucru pentru examinarea canalului Cociohat, cu participarea experților din cadrul ATIVIZIG – Szeged şi Filialei Teritoriale de Îmbunătățiri Funciare Timiş.

În cadrul Subcomisiei experţii Părţilor au prezentat aplicarea constatărilor din Procesele verbale privind examinarea canalului Cociohat și a sistemelor de ape interne ale acestora de pe ambele teritorii, după cum urmează:

* În cazul unor situaţii extraordinare de ape interne, pe canalul Cociohat, Partea ungară după notificarea prealabilă a Părţii române, conform Acordului hidrotehnic româno-ungar, „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de cursuri de apă” şi „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne” pompează apele interne în canalul Cociohat, de pe teritoriul român. La dopul de pământ, braţul de sud al canalului, Kocsohat-Poganyer, din sectiunea de canal km 4+389 va fi instalată o pompă cu un debit de 0,64 mc/s. Partea română primeşte transferul de apă care este dirijat spre receptor şi dacă este cazul, la solicitarea Părţii ungare ajută la pomparea apei, la un tarif comunicat de Partea română la data respectivă.

Expertii Părţilor au convenit asupra faptului că, evacuarea pe canalele Lápi şi Cociohat a unor debite mai mari decât valorile stabilite în Regulament reprezintă evenimente cu caracter excepţional, iar stabilirea decontărilor pompărilor de ape interne se va face la costurile de la data respectivă, în urma întâlnirii Părţilor.

* În anul 2023 exploatarea la nivel ridicat a barajului Békés nu a atins nivelul de +510 cm (nivelul a fost de +460 cm) şi nu a influențat funcționarea stației de pompare Ant de pe teritoriul român.
* Referitor la examinarea proceselor-verbale ale întâlnirilor anuale de experți pentru verificarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, din anul 2023, experții Părților au efectuat în perioada 5 septembrie 2023 – 19 octombrie 2023, examinările anuale ale lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, din domeniul de aplicare al Acordului.

În conformitate cu cele consemnate în Procesele-verbale întocmite cu ocazia verificărilor, lucrările de apărare împotriva inundațiilor sunt în stare de funcționare corespunzătoare.

Experții Părților și-au transmis reciproc dările de seamă referitoare la activitatea de apărare împotriva inundațiilor desfășurată în perioada ce s-a scurs de la ultima verificare.

* Experții Părților s-au informat reciproc în legătură cu proiectele comune aflate în derulare, care au legătură cu activitatea Subcomisiei.
* Experții Părților s-au informat reciproc cu privire la stadiul actual al implementării Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2007 privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații.

Experții Părților vor continua informarea reciprocă asupra stadiului implementării Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații.

* Referitor la prezentarea activității de evaluare în comun a locurilor de deversare nedorită în incinta canalului Lápi în apropierea frontierei, experţii Părţilor au informat, că ȋn data de 4 mai 2023, au participat la întâlnirea de lucru pentru examinarea problemelor de deversare în incinta canalului Lápi cu participarea experților din cadrul FETIVIZIG – Nyiregyhaza, Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Satu-Mare şi Administrației Bazinale de Apă Someş-Tisa.

În cadrul Subcomisiei, experții Părților au prezentat concluziile în urma vizitei în teren pentru evaluarea în comun a locurilor de deversare nedorită în incinta canalului „Lápi” în apropierea frontierei şi au consemnat următoarele:

• este necesară efectuarea de măsurători topometrice şi geodezice;

• este necesară întocmirea, pe baza măsurătorilor, a proiectului de refacere a sistemului de desecare SP Vest Berveni, decolmatare, respectiv refacerea secţiunii;

• în continuare este necesară ridicarea de mal la Canalul Colector Frontieră Berveni.

Experţii Părtilor au constatat că, de la întâlnirea din data de 4 mai 2023 şi până în prezent au fost efectuate lucrări de întreţinere prin decolmatarea canalelor în amenajarea de desecare.

Partea română va iniţia un proiect cu finanţare din bugetul autorităţilor responsabile, care să asigure modernizarea incintei de apărare şi desecare, readucerea lucrărilor la cotele proiectate, precum şi supraînălţarea malului printr-o deponie la canalul paralel cu linia de frontieră.

Părţile au convenit asupra necesităţii iniţierii de proiecte comune pentru gestionarea situaţiilor similare.

* La punctul Diverse, experţii Parţilor s-au informat cu privire la solicitările de date pentru modelul hidrodinamic 1D în bazinul hidrografic Tisa ale Părții ungare.

Subcomisia a constatat că în perioada 2-4 mai 2023 a avut loc la București, întâlnirea privind schimbul de experienţă între experţii români şi unguri implicaţi în elaborarea prognozelor hidrologice.

În cadrul acestei întâlniri s-au analizat solicitările de date pentru modelul hidrodinamic 1D în bazinul hidrografic Tisa ale Părții ungare și analizarea detaliilor tehnice legate de profilele transversale. În urma discuțiilor purtate experții Părților au convenit transmiterea de către Partea română a profilelor transversale solicitate de către Partea ungară, ȋn format DXF/DWG, ȋn sistemul de proiecție național Stereo 70, sistem de referință Marea Neagră, precum și date disponibile relevante cu privire la secțiunile podurilor amplasate pe sectoarele de râu stabilite și le vor include ȋn informațiile ce vor fi transmise Părții ungare.

Aceste informații au fost transmise de către Partea română Părții ungare, prin intermediul secretarului pentru ape de frontieră, urmând ca Partea ungară să transmită modelul hidraulic dezvoltat cu HEC-RAS pentru râurile stabilite, pe baza datelor deținute de Direcțiile Apelor pe teritoriile ambelor țări, ȋmpreună cu fișierele de configurare.

Experții Părții ungare s-au angajat să pună la dispoziția Părții române rezultatele simulărilor pe care le realizează cu modelele hidraulice dezvoltate și utilizate la nivelul râului Tisa, pe teritoriul Ungariei, în funcție de introducerea datelor și validarea modelului hidraulic.

**I.2.b Comisia hotărăşte:**

* Se aprobă Procesul-verbal al întâlnirii Subcomisiei, semnat la Lancrăm, în data de 23 februarie 2024;
* Subcomisia va examina îndeplinirea prevederilor cuprinse în „*Regulamentul de apărare împotriva inundațiilor produse de cursuri de apă*”;
* În scopul finalizării anexei nr. 4, Partea română va transmite Părţii ungare până la data de 30 septembrie 2024 cele mai noi date cartografice complete, pe care, după asamblare, Partea ungară le va transmite Părții române;
* Subcomisia va continua elaborarea anexelor nr. 4, 5a, 5b și 5c ale „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”, prin organizarea unei întâlniri la nivel de experţi, pe teritoriul ungar, până la data de 30 noiembrie 2024;
* Subcomisia va examina îndeplinirea prevederilor cuprinse în „*Regulamentul privind decontarea cheltuielilor pentru pompări de ape interne*”;
* Subcomisia va examina îndeplinirea sarcinilor cuprinse în Regulamentul privind regimul de exploatare a barajului Bekeş la nivel ridicat +510 cm de pe teritoriul ungar, corelat cu funcţionarea staţiei de pompare Ant de pe teritoriul român;
* Subcomisia va examina procesele-verbale ale întâlnirilor anuale de experți pentru verificarea lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, care sunt în zona de aplicare ale Acordului, din anul 2024;
* Experții Părților vor continua să se informeze reciproc în legătură cu proiectele comune aflate în curs de derulare, care au legătură cu activitatea Subcomisiei;
* Experții Părților vor continua să se informeze reciproc în legătură cu stadiul implementării Directivei 2007/60/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 23 octombrie 2007 privind evaluarea şi gestionarea riscului la inundații;
* Următoarea întâlnire a Subcomisiei va avea loc în trimestrul IV al anului 2024, pe teritoriul Ungariei.

**I.3. Activitatea Subcomisiei de gospodărirea apelor şi hidrometeorologie**

**I.3.a. Comisia constată că:**

* Subcomisia a avut o întâlnire la Haieu, în perioada 4-8 martie 2024.
* Sarcinile prevăzute în „Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria” au fost îndeplinite cu excepția cu excepţia a şase puţuri de pe Partea ungară, respectiv: Fülöp, Nyírábrány, Bagamer, Geszt, Méhkerék, Nagylak, pentru care șirurile de date privind nivelurile caracteristice nu sunt complete.

La întânirea Subcomisiei Partea ungară a informat Partea română, că a fost reîncărcată anexa nr. 7a, în care au fost incluse și o parte din datele lipsă privind nivelurile caracteristice pentru forajele: Fülöp, Bagamer și Nagylak.

În ceea ce privește analizele de calitate a apei, experții Părții ungare au informat experții Părții române că, din motive obiective, Partea ungară nu a putut efectua analizele chimice pentru forajele Csaholc, Lökösháza şi Battonya

* Sarcinile prevăzute în „Regulamentul privind efectuarea de observații hidrometrice sistematice şi determinarea în comun a resurselor de apă pe apele de frontieră” au fost îndeplinite.
* Referitor la sarcinile prevăzute în „Regulamentul de colaborare între organele hidrotehnice teritoriale în cazul scurgerii apelor mici (extraordinare) pe râurile din subunitățile hidrografice care formează sau traversează frontiera româno-ungară” în perioada scursă de la întâlnirea Subcomisiei de gospodărirea apelor şi hidrometeorologie care s-a desfăşurat în perioada 21-25 noiembrie 2022, la Szarvas, şi până la întâlnirea Subcomisiei de gospodărirea apelor şi hidrometeorologie care s-a desfaşurat în perioada 4-8 martie 2024, la Haieu, valorile debitelor nu au scăzut sub valorile debitelor limită (prag) stabilite în anexa Regulamentului, nefiind necesar să se aplice măsurile stabilite în Regulament.
* În anul 2023 schimbul de experiență între experții români și unguri împlicați în elaborarea prognozelor hidrologice s-a desfăşurat în București, în perioada 2-4 mai 2023, pentru anul 2022. Pentru anul 2023 din motive obiective, întâlnirea anuală privind schimbul de experiență dintre experții români și unguri din institutele de profil și din cadrul Administrațiilor Bazinale de Apă, implicați în elaborarea prognozelor hidrologice s-a desfăşurat în perioada 17-18 octombrie 2023, în format videoconferinţă.
* Referitor la examinarea propunerilor de modificare ale „Regulamentului privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice și hidrologice între România şi Ungaria”, experții Părților au constatat că, în perioada 2-4 mai 2023, a avut loc la București întâlnirea grupului de experți pentru analiza propunerilor de modificare ale anexelor şi a „Regulamentului privind transmiterea reciprocă a datelor și informațiilor meteorologice și hidrologice între România și Ungaria”.

În cadrul întâlnirii experții grupei de lucru au analizat propunerile de modificare ale „Regulamentului privind transmiterea reciprocă a datelor și informațiilor meteorologice și hidrologice între România și Ungaria” și a anexelor privind schimbul de date şi informații meteorologice (nr. 1a, 1b, 2, 3, 8 şi 9) pe baza propunerii transmise de către Partea română prin intermediul secretarilor pentru ape de frontieră la sfârșitul lunii ianuarie 2023.

La întâlnirea Subcomisiei, experții Părții române au prezentat noile fișiere cu date meteorologice conform modificărilor propuse în anexa nr. 1a (o zi completă cu date orare), precum și conform anexei nr. 2 (alertele create pe luna februarie 2024) la Regulament.

În cadrul întâlnirii expertul Părţii ungare de la OMSZ a informat despre modificările survenite ca urmare a reorganizării Serviciului Meteorologic din Ungaria, respectiv preluarea tuturor sarcinilor şi atribuţiilor acestuia de către HungaroMet Nonprofit Zrt. În acest sens, experţii Părţilor au convenit actualizarea anexelor nr. 1a, 1b, 2, 8 și 9 privind schimbul de date meteorologice ale Regulamentului.

La solicitarea Părţii ungare şi pentru omogenitatea codurilor și observațiilor cu platforma OSCAR a Organizaţiei Mondiale de Meteorologie, experţii Părţilor au convenit asupra armonizarii anexelor nr. 1a şi 1b după cum urmează:

* identificarea stațiilor după identificatoarele WSI (WMO-OSCAR).
* separarea stațiilor meteorologice clasice cu program zilnic de măsurare a stratului de zăpadă de stațiile meteorologice automate din tabelul cu stațiile meteorologice ale Părții ungare.

În ceea ce privește anexele Regulamentului privind schimbul de date hidrologice, Partea română a informat că nu sunt propuneri de modificare pentru anexele nr. 4a, 5a, 7a, 7b şi 7c ale Regulamentului. În ceea ce priveşte anexa nr. 6a - Schimbul de prognoze hidrologice sunt modificări la punctul „0” miră la stațiile hidrometrice Alba Iulia şi Arad şi este eliminată raportarea acestor puncte „0” miră la Marea Baltică.

În acest sens, Subcomisia propune aprobarea „Regulamentului privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice și hidrologice între România şi Ungaria” şi a anexelor acestuia.

* Referitor la examinarea posibilităților de transfer pe canalele și cursurile de apă mici care traversează frontiera româno-ungară, Partea română a considerat că este necesară completarea acestui studiu cu informaţii tehnice mai detaliate, informaţii care vor fi elaborate de către Partea ungară până la următoarea întâlnire a Subcomisiei.
* Experții Părților s-au informat reciproc că nu au proiecte comune în curs de derulare, care au legătură cu activitatea Subcomisiei.
* Experţii Părţilor s-au informat reciproc cu privire la stadiul raportării Planurilor de Management actualizate pentru perioada 2022-2027, în relație cu corpurile de apă de suprafață de frontieră şi corpurile de apă subterană transfrontiere din Planul de Management Integrat al b. h. Tisa (2019).
* Experţii Părţilor, pe baza celor prevăzute în Planul de Management Integrat al b. h. Tisa (2019) au depus spre finanţare un nou proiect în cadrul Programului pentru Regiunea Dunării 2021-2027 (Tisza DESWAT).
* La punctul Diverse, experții Părții ungare au informat că, pentru optimizarea schimbului de date hidrologice în cadrul Regulamentului, consideră că sunt necesare modificări privind modul și forma de transmitere a datelor în anexele nr. 4a, 4b, 5a şi 5b, precum și a conţinutul anexelor nr. 6a și 6b care se referă la schimbul de prognoze hidrologice.

Solicitările de optimizare a anexelor mentionate vor fi prezentate şi analizate în cadrul întâlnirii schimbului de experiență dintre experții români și unguri din institutele de profil și din cadrul Administrațiilor Bazinale de Apă, implicați în elaborarea prognozelor hidrologice, urmând ca propunerea agreată de către cele două Părţi sa fie analizată la următoarea întâlnire a Subcomisiei.

De asemenea, Partea ungară a solicitat Părții române, în funcție de datele disponibile, extinderea listei de stații hidrometrice care fac obiectul schimbului bilateral de date. Experţii Părţilor vor discuta aceasta solicitare la următoarea întâlnire a Subcomisiei.

**I.3.b. Comisia hotărăște:**

* Se aprobă Procesul-verbal al întâlnirii Subcomisiei de gospodărirea apelor şi hidrometeorologie, semnat la Haieu, în data de 8 martie 2024;
* Subcomisia va examina îndeplinirea sarcinilor cuprinse în „*Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria*”;
* Subcomisia va examina îndeplinirea sarcinilor cuprinse în „*Regulamentul privind efectuarea de observații hidrometrice sistematice şi determinarea în comun a resurselor de apă pe apele de frontieră*”;
* Subcomisia va examina îndeplinirea sarcinilor cuprinse în „*Regulamentul de colaborare între organele hidrotehnice teritoriale în cazul scurgerii apelor mici (extraordinare) pe râurile din subunitățile hidrografice care formează sau traversează frontiera româno-ungară*”;
* Să se continue schimbul de experiență între experții români și unguri implicați în elaborarea prognozelor hidrologice, prin organizarea unei întâlniri, la Budapesta, în cadrul căreia se vor discuta şi analiza şi solicitările Părţii ungare de modificare privind modul și forma de transmitere a datelor în anexele nr. 4a, 4b, 5a, 5b, precum și conţinutul anexelor nr. 6a și 6b care se referă la schimbul de prognoze hidrologice;
* Subcomisia va continua examinarea posibilităților de transfer pe canalele și cursurile de apă mici care traversează frontiera româno-ungară;
* Experții Părților vor continua să se informeze reciproc în legătură cu proiectele comune aflate în derulare, care au legătură cu activitatea Subcomisiei;
* Experții Părților vor continua să se informeze reciproc, pe baza obiectivelor Comisiei Internaționale pentru Protecția Fluviului Dunărea (ICPDR), în legătură cu corpurile de apă de suprafață de frontieră şi corpurile de apă subterană transfrontaliere din Planul de Management Integrat al b.h. Tisa (2019), conform prevederilor Directivei Cadru Apă (2000/60/EC);
* Subcomisia va analiza solicitarea Părţii ungare privind extinderea listei de stații hidrometrice care fac obiectul schimbului bilateral de date;
* Următoarea întâlnire a Subcomisiei va avea loc în trimestrul IV al anului 2024, pe teritoriul Ungariei.

**I.4. Activitatea Subcomisiei de coordonare şi dezvoltare a colaborării**

**I.4.a. Comisia constată:**

* Subcomisia a avut o întâlnire la Cluj-Napoca în perioada 25-27 martie 2024.
* Subcomisia a analizat Procesele-verbale ale Subcomisiilor permanente şi a constatat că, de la Sesiunea a XXXIV-a a Comisiei şi până în prezent au fost semnate următoarele procese-verbale:

1. Procesul-verbal al întâlnirii Subcomisiei de calitate a apei, care s-a desfășurat la Baktalórántháza, ȋn perioada 6-9 noiembrie 2023;
2. Procesul-verbal al întâlnirii Subcomisiei de apărare împotriva inundațiilor, care s-a desfășurat la Lancrăm, ȋn perioada 19-23 februarie 2024;
3. Procesul-verbal al întâlnirii Subcomisiei de gospodărirea apelor şi hidrometeorologie, care s-a desfășurat la Haieu, în perioada 4-8 martie 2024.

Subcomisia a analizat Procesele-verbale mai sus amintite şi a propus Comisiei aprobarea acestora.

* Subcomisia a continuat analiza stadiului revizuirii Regulamentelor în vigoare și a constatat următoarele:
* **Referitor la** **„Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”:**

În perioada 2-4 mai 2023, a avut loc la București întâlnirea grupului de experți pentru analiza propunerilor de modificare ale anexelor şi a „Regulamentului privind transmiterea reciprocă a datelor și informațiilor meteorologice și hidrologice între România și Ungaria”.

În cadrul întâlnirii experții grupei de lucru au analizat propunerile de modificare ale „Regulamentului privind transmiterea reciprocă a datelor și informațiilor meteorologice și hidrologice între România și Ungaria” și a anexelor privind schimbul de date şi informații meteorologice (nr. 1a, 1b, 2, 3, 8 şi 9) pe baza propunerii transmise de către Partea română prin intermediul secretarilor pentru ape de frontieră la sfârșitul lunii ianuarie 2023.

La întâlnirea Subcomisiei de gospodărirea apelor și hidrometeorologie, care s-a desfășurat la Haieu, în perioada 4-8 martie 2024, experții Părții române au prezentat noile fișiere cu date meteorologice conform modificărilor propuse în anexa 1.a (o zi completă cu date orare), precum și conform anexei nr. 2 (alertele create pe luna februarie 2024) la Regulament.

De asemenea, expertul Părţii ungare de la OMSZ a informat despre modificările survenite ca urmare a reorganizării Serviciului Meteorologic din Ungaria, respectiv preluarea tuturor sarcinilor şi atribuţiilor acestuia de către HugaroMet Nonprofit Zrt. În acest sens, experţii Părţilor au actualizat anexele nr. 1a, 1b, 2, 8 și 9 privind schimbul de date meteorologice ale Regulamentului.

Totodată, la solicitarea Părţii ungare şi pentru omogenitatea codurilor și observațiilor cu platforma OSCAR a Organizaţiei Mondiale de Meteorologie, experţii Părţilor au convenit asupra armonizarii anexelor nr. 1a şi 1b după cum urmează:

• identificarea stațiilor după identificatoarele WSI (WMO-OSCAR);

• separarea stațiilor meteorologice clasice cu program zilnic de măsurare a stratului de zăpadă de stațiile meteorologice automate din tabelul cu stațiile meteorologice ale Părții ungare.

În ceea ce privește anexele Regulamentului privind schimbul de date hidrologice, Partea română a informat că nu sunt propuneri de modificare pentru anexele nr. 4a, 5a, 7a, 7b şi 7c ale Regulamentului cu excepția anexei nr. 6a - Schimbul de prognoze hidrologice, unde sunt modificări la punctul „0” miră la stațiile hidrometrice Alba Iulia şi Arad, precum şi eliminarea raportării acestor puncte „0” miră la Marea Baltică.

Având în vedere propunerile de modificare mai sus menționate, Subcomisia de gospodărirea apelor și hidrometeorologie a finalizat reactualizarea Regulamentului și anexelor acestuia.

Subcomisia a analizat propunerile de modificare a Regulamentului și a anexelor acestuia și a propus aprobarea acestuia de către Comisia hidrotehnică româno-ungară.

* Subcomisia a continuat analiza finalizării anexelor Regulamentelor aflate în lucru şi a constatat următoarele:
* **Referitor la elaborarea anexelor nr. 1, 2, 4, 5a, 5b și 5c ale „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”, în vederea finalizării, Subcomisia constată că:**

În perioada 12-15 februarie 2024 s-a desfășurat la Haieu, întâlnirea româno-ungară la nivel de experți, care a avut ca scop corelarea caracteristicilor tehnice şi a sistemelor de referinţă din anexele nr. 1, 2, 5a, 5b şi 5c ale „*Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne*”.

În cadrul întâlnirii, experții Părţilor au actualizat şi corelat caracteristicile tehnice din anexele nr. 1, 2, 5a, 5b şi 5c ale „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”, după cum urmează**:**

* pentru anexa nr. 1, experții Părţilor au actualizat datele de contact ale organelor hidrotehnice competente și au convenit eliminarea numerelor de fax;
* pentru anexa nr. 2, experții Părților au verificat și corectat denumirile sistemelor, subsistemelor şi canalelor de ape interne, respectiv au completat anexa Regulamentului cu Canalul Cociohat, de pe teritoriul român;
* pentru anexa nr. 5a – experții Părţilor au convenit asupra concatenării fişierelor ce conţin regulamentele de exploatare ale sistemelor în limba fiecărei Părti;
* pentru anexa 5b – experții Părților au numerotat profilele longitudinale (1: 50.000 şi 1:100) şi au concordat cu celelalte anexe;
* pentru anexa nr. 5c - experţii Părţilor au verificat denumirile sistemelor de ape interne şi au actualizat cotele în sistemul de referinţă Marea Neagră, respectiv Marea Baltică.

La întâlnirea Subcomisiei de apărare împotriva inundațiilor au analizat anexele mai sus menționate şi s-a constatat următoarele:

* anexa nr. 1 – care conţine *datele de contact ale organelor hidrotehnice competente* a fost actualizată;
* anexa nr. 2 – care conţine *sistemele, subsistemele şi canalele* *de ape interne* a fost actualizată;
* anexa nr. 5b – care conţine *profilele longitudinale (1:50.000 şi 1:100)* a fost actualizată.

De asemenea, experţii Subcomisiei de apărare împotriva inundațiilor au analizat stadiul elaborării anexei nr. 4 - *planurile de situație a sistemelor de ape interne la scara 1:100.000,* a Regulamentului, și au constatat că asamblarea acestora nu este finalizată. În vederea finalizării, Partea română va preda, datele cartografice actualizate (canale, stații de pompare, cantoane, mire cu și fără transmitere, poduri, podețe, pasarele, stăvilare, praguri de fund, căderi, localități, drumuri, căi ferate, diguri, acumulări permanente și nepermanente, poldere, râuri, lacuri naturale) pe care, după asamblare, Partea ungară le va transmite ulterior Părții române.

De asemenea, a fost analizat stadiul elaborării anexei nr. 5a - *Regulamente de exploatare ale sistemelor format text,* a Regulamentului şi s-a constatat că este necesară concordarea descrierii sistemelor care tranzitează frontiera şi efectuarea traducerilor acestora, atât în limba română, cât şi în limba maghiară.

Totodată Subcomisia de apărare împotriva inundațiilor a analizat stadiul elaborării anexei nr. 5c - *tabelele cu datele tehnice ale sistemelor,* a Regulamentului şi a constatat că este necesară verificarea traducerilor acestora, atât în limba română, cât şi în limba maghiară.

Subcomisia constată că anexa nr. 5b – care conţine *profilele longitudinale (1: 50.000 şi 1:100)* a fost actualizată și finalizată din punct de vedere tehnic, urmând a fi armonizată partea descriptivă (titlul planşelor și traducerea bilingvă a acestora).

În urma celor de mai sus, Subcomisia constată și propune aprobarea anexelor nr. 1 și 2 a „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne” la următoarea întâlnire a Comisiei hidrotehnice româno-ungare.

Subcomisia a propus continuarea elaborării anexelor nr. 4, 5a, 5b și 5c ale „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”, prin organizarea unei întâlniri la nivel de experţi, pe teritoriul ungar, până la data de 30 noiembrie 2024.

* **Referitor la elaborarea unei proceduri unitare pentru stabilirea detaliată a modului de aplicare ale art. 4, 5, 6 şi 7 ale „Regulamentului privind decontarea cheltuielilor pentru pompări de ape interne”, pentru fiecare incintă din zona de aplicare a „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”:**

Experții instituţiilor teritoriale competente ale Părților au organizat, ȋn data 4 mai 2023, întâlnirea de lucru pentru examinarea canalului Lápi, cu participarea experților din cadrul FETIVIZIG – Nyiregyhaza, Filialei Teritoriale de Îmbunătățiri Funciare Satu-Mare şi Administrației Bazinale de Apă Someş-Tisa.

În cadrul întâlnirii Subcomisiei de apărare împotriva inundaţiilor, experţii Părţilor au prezentat aplicarea constatărilor din Procesele-verbale privind examinarea funcţionării canalului Lápi și a sistemelor de ape interne ale acestora de pe ambele teritorii.

* În cazul în care se creează o situație deosebită și Partea română dorește să evacueze un debit mai mare decât cel reglementat de 3,7 mc/s. prin canalul principal Lápi, pe teritoriul ungar, se procedează astfel:
* organizarea unei întâlniri extraordinare a părților pentru a analiza situația creată și propunerea modalităţilor de rezolvare a problemelor. Concluziile acestei întâlnirii se vor consemna într-un Proces-verbal.
* în cazul în care prin canalul principal Lápi se creează situaţia evacuării unui debit de peste 3,7 mc/s, măsurătorile de debit se vor face în comun de către cele două părți, de două ori pe zi, la stăvilarul de frontieră de pe canalul principal Lápi la km 11+454. Rezultatul măsurătorilor comune va fi baza de calcul a cheltuielilor de către Părți. Partea ungară primeşte transferul de apă care este dirijat spre receptor şi dacă este cazul, la solicitarea Părţii române ajută la pomparea apei, la un tarif comunicat de către Partea ungară la data respectivă.

Experții instituţiilor teritoriale competente ale Părților au organizat, ȋn data 18 octombrie 2022, întâlnirea de lucru pentru examinarea funcţionării canalului Cociohat, cu participarea experților din cadrul ATIVIZIG – Szeged şi Filialei Teritoriale de Îmbunătățiri Funciare Timiş.

În cadrul întâlnirii Subcomisiei de apărare împotriva inundaţiilor experţii Părţilor au prezentat aplicarea constatărilor din Procesele-verbale privind examinarea funcţionării canalului Cociohat și a sistemelor de ape interne ale acestora de pe ambele teritorii.

* În cazul unor situaţii extraordinare de ape interne, pe canalul Cociohat, Partea ungară după notificarea prealabilă a Părţii române, conform Acordului hidrotehnic româno-ungar, „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de cursuri de apă” şi „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne” pompează apele interne în canalul Cociohat, de pe teritoriul român. La dopul de pământ, braţul de sud al canalului, Kocsohat-Poganyer, din secţiunea de canal km 4+389 va fi instalată o pompă cu un debit de 0,64 m3/s. Partea română primeşte transferul de apă care este dirijat spre receptor şi dacă este cazul, la solicitarea Părţii ungare ajută la pomparea apei, la un tarif comunicat de Partea română la data respectivă.

Părţile au convenit asupra faptului că, evacuarea pe canalele Lápi şi Cociohat a unor debite mai mari decât valorile stabilite în Regulament reprezintă evenimente cu caracter excepţional, iar stabilirea decontărilor pompărilor de ape interne se va face la costurile de la data respectivă, în urma întâlnirii Părţilor.

Subcomisia a constatat că, sarcina privind elaborarea unei proceduri unitare pentru stabilirea detaliată a modului de aplicare ale art. 4, 5, 6 şi 7 ale „Regulamentului privind decontarea cheltuielilor pentru pompări de ape interne”, pentru fiecare incintă din zona de aplicare a „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne” a fost îndeplinită şi propune scoaterea acestui punct de pe ordinea de zi a Subcomisiei de apărare împotriva inundaţiilor, ţinând cont şi de faptul că, pentru fiecare canal se vor întocmi Regulamente de exploatare conform anexelor nr. 5a şi 5b ale Regulamentului.

La prezenta întâlnire Comisia constată că sarcina a fost îndeplinită.

* Subcomisia a examinat modul de îndeplinire a sarcinilor cuprinse în „Regulamentul privind decontarea cheltuielilor pentru transferul de apă” şi a constatat următoarele:

Pentru anul 2023 nu au fost încheiate contracte pentru prestarea serviciilor de gospodărire a apelor datorită necesităţii finalizării lucrărilor din cadrul proiectului comun dintre Agenţia Naţională de Îmbunătăţiri Funciare şi ATIVIZIG „Dezvoltarea sistemului de ape interne de interes comun de pe canalul Mureșel, Canalul Ier Legător și Canalul Ier” – acronim MURESE, finanţat prin Programul Interreg VA România– Ungaria 2014-2020.

La prezenta întâlnire, Comisia a constatat ca pentru anul 2024 s-au încheiat contracte pentru prestarea serviciilor specifice de gospodărirea apelor în vederea asigurării transferului de debite şi volume de apă, din râul Mureș, în scopul irigării suprafețelor agricole, cu Alsó-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság - ATIVIZIG, în calitate de beneficiar și Administrația Națională „Apele Române”, respectiv Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare, în calitate de prestatori de servicii.

* Subcomisia a examinat modul de îndeplinire a sarcinilor cuprinse în „Regulamentul privind procedura de urmat pentru examinarea intervențiilor și proiectelor cu posibil impact transfrontalier” şi a constatat următoarele:

Subcomisia constată că, de la Sesiunea a XXXIV-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare și până la întâlnirea Subcomisiei, Partea română a transmis spre examinare documentaţii pentru următoarele proiecte:

* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Cigher, jud. Arad”;
* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Șicula, jud. Arad”;
* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Zerindu Mic, jud. Arad”;
* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Sălard, jud. Bihor”;
* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Tămașda, jud. Bihor”;
* „Alimentare cu apă lac Berindean, comuna Odoreu, Județul Satu Mare”;
* „Amenajare pod pietonal acces la insula Mureş și organizare de şantier”;
* „Modernizarea liniei feroviare Caransebeș – Timișoara – Arad, Lot 4 Ronaț Triaj Gr. D – Arad”;
* „Dezvoltarea rețelei de gaze naturale din zona de Nord-Vest prin implementarea unor soluții inteligente de distribuție a gazelor naturale în comuna Moftin jud. Satu Mare”;
* „CL 13 Construcția stației de epurare din localitatea Medieșu Aurit”;
* „CL 13 Construcția stației de epurare din localitatea Turulung”;
* „Punerea în siguranță traversare aeriană a râului Tur cu conducta de gaze naturale DN700 Bocicău-Medieșu Aurit, în zona Turulung, jud. Satu Mare”;
* „Extindere rețele de canalizare și retehnologizare stație de epurare, comuna Moftin, jud. Satu Mare”.

În conformitate cu prevederile **„Regulamentului privind procedura de urmat pentru examinarea intervențiilor și proiectelor cu posibil impact transfrontalier”,** Partea ungară a analizat documentațiile lucrărilor transmise spre examinare și şi-a exprimat acordul cu privire la realizarea acestor lucrări.

Subcomisia a constatat că, de la Sesiunea a XXXIV-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare și până la întâlnirea Subcomisiei, Partea ungară a transmis spre examinare documentaţia pentru următorul proiect:

* „Sector drum de mare viteza M49 - autostrada M3 - Ököritófülpös (0+000 - drum naţional 49)”.

În conformitate cu prevederile **„Regulamentului privind procedura de urmat pentru examinarea intervențiilor și proiectelor cu posibil impact transfrontalier”,** Partea română analizează documentația lucrării transmise de către Partea ungară spre examinare.

* Subcomisia a continuat activitatea de reactualizare a „Regulamentului privind trecerea frontierei şi contactul între organele hidrotehnice ale României şi Republicii Ungare” şi a constatat că:

Experţii Subcomisiei au analizat prevederile Regulamentului și propunerile de modificare ale Părții române și au convenit următoarele:

- în cazuri generale pentru aplicarea prevederilor „Acordului între Guvernul României şi Guvernul Republicii Ungare privind colaborarea pentru protecţia şi utilizarea durabilă a apelor de frontieră”, trecerea frontierei româno-ungare se va realiza prin punctele de trecere a frontierei deschise în regim de trafic internațional, conform legislaţiei naţionale specifice fiecărei Părţi;

- în cazuri excepționale (pericolele produse de inundații extraordinare, scurgerea ghețurilor, ape interne excepționale și poluări accidentale), Părțile să contacteze organele de frontieră competente ale celor două Părți şi să solicite informaţii pentru trecerea imediată prin orice punct pentru luarea de măsuri în conformitate cu prevederile Regulamentului privind apărarea împotriva inundațiilor produse de cursurile de apă și Regulamentului privind apărarea împotriva inundațiilor produse de ape interne.

* Subcomisia a continuat activitatea de reactualizare a „Regulamentului privind schimbul de informații şi efectuarea pe bază de reciprocitate a zborurilor de observare vizuală de către organele de gospodărirea apelor din România și Republica Ungară în cazuri de pericol extraordinar de inundații din râuri și ape interne, precum şi în situații de poluări accidentale cu efect transfrontier” şi a constatat că:

Experţii Subcomisiei au analizat prevederile Regulamentului și au constatat că pentru aplicarea prevederilor „Acordului între Guvernul României şi Guvernul Republicii Ungare privind colaborarea pentru protecţia şi utilizarea durabilă a apelor de frontieră”, în caz de necesitate și de pericol extraordinar, pot solicita aprobarea de survol de la instituțiile abilitate pentru efectuarea de zboruri de observare vizuale, atât cu aeronave civile, cât și cu aeronave de stat cu respectarea prevederilor legislației internaționale relevante și a legislației naționale specifice.

Având în vedere aspectele mai sus menționate, precum și faptul că reglementările privind survolul cu aeronave civile și de stat exced domeniului de aplicare a „Acordului între Guvernul României şi Guvernul Republicii Ungare privind colaborarea pentru protecţia şi utilizarea durabilă a apelor de frontieră”, Subcomisia propune următoarele soluţii alternative:

- Continuarea activităţii de reactualizare a Regulamentului după solicitarea punctului de vedere din partea Külgazdasági és Külügyminisztérium din Ungaria cu privire la oportunitatea abrogării acestui Regulament;

- Abrogarea „Regulamentului privind schimbul de informații și efectuarea pe bază de reciprocitate a zborurilor de observare vizuală de către organele de gospodărirea apelor din România și Republica Ungară în cazuri de pericol extraordinar de inundații din râuri și ape interne, precum şi în situații de poluări accidentale cu efect transfrontier”.

* Subcomisia în cadrul întâlnirii, a întocmit proiectul de text al Protocolului Sesiunii a XXXIV-a a Comisiei şi a stabilit detaliile organizatorice ale Sesiunii a XXXIV-a.

**I.4.b. Comisia hotărăşte:**

* Se aprobă Procesul-verbal al întâlnirii Subcomisiei de coordonare şi dezvoltare a colaborării, semnat la Cluj-Napoca, în data de 27 martie 2024;
* Subcomisia va continua analiza Proceselor-verbale ale Subcomisiilor permanente;
* Subcomisia va continua activitatea de analiză a stadiului revizuirii Regulamentelor în vigoare;
* Subcomisia va continua activitatea de analiză a stadiului finalizării anexelor Regulamentelor aflate în lucru;
* Subcomisia va examina modul de îndeplinire a sarcinilor cuprinse în „Regulamentul privind decontarea cheltuielilor pentru transferul de apă”;
* Subcomisia va examina modul de îndeplinire a sarcinilor cuprinse în „Regulamentul privind procedura de urmat pentru examinarea intervențiilor și proiectelor cu posibil impact transfrontalier”;
* Subcomisia va continua reactualizarea „Regulamentului privind trecerea frontierei şi contactul între organele hidrotehnice ale României şi Republicii Ungare”;
* Subcomisia va continua activitatea de reactualizare a „Regulamentului privind schimbul de informații şi efectuarea pe bază de reciprocitate a zborurilor de observare vizuală de către organele de gospodărirea apelor din România și Republica Ungară în cazuri de pericol extraordinar de inundații din râuri și ape interne, precum şi în situații de poluări accidentale cu efect transfrontier”.
* Se aprobă actualizarea „Regulamentului privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria” şi anexelor acestuia care reprezintă **anexa nr. 1** la prezentul Protocol;
* Se aprobă modificarea conținutului anexei nr. 1 a „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”, care reprezintă **anexa nr. 2** la prezentul Protocol, urmând ca intrarea in vigoare acestuia să se realizeze după finalizarea tuturor anexelor de la Regulament;
* Se aprobă modificarea conținutului anexei nr. 2 a „Regulamentului de apărare împotriva inundațiilor produse de ape interne”, care reprezintă **anexa nr. 3** la prezentul Protocol, urmând ca intrarea in vigoare acestuia să se realizeze după finalizarea tuturor anexelor de la Regulament;
* Următoarea întâlnire a Subcomisiei de coordonare şi dezvoltare a colaborării va avea loc pe teritoriul Ungariei, cel mai târziu în trimestrul I al anului 2025.

**I.5. Întâlnirea Împuterniciților în scopul verificării pe teren a lucrărilor hidrotehnice**

**Comisia constată că**, în anul 2023 nu au avut loc întâlniri ale Împuterniciților în scopul verificării pe teren a lucrărilor hidrotehnice.

**Comisia consideră că** este necesară organizarea unor astfel de întâlniri până la următoarea Sesiune.

**I.6. Colaborarea autorităților teritoriale**

**I.6.a.** **Comisia apreciază** favorabil colaborarea directă dintre organele hidrotehnice teritoriale ale Părților, desfășurată între cele două Sesiuni.

**I.6.b. Comisia hotărăște:**

* Sprijinirea în continuare a colaborării directe între organele hidrotehnice teritoriale, precum şi participarea specialiștilor din autoritățile centrale şi teritoriale la manifestările din domeniul gospodăririi apelor, organizate de oricare dintre Părți.

**I.7. Examinarea programului lucrărilor noi**

**I.7.a. Comisia constată:**

În perioada de la Sesiunea a XXXIV-a a Comisiei şi până la prezenta Sesiune,Partea română a transmis spre examinare documentaţii pentru următoarele proiecte:

* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Cigher, jud. Arad”;
* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Șicula, jud. Arad”;
* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Zerindu Mic, jud. Arad”;
* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Sălard, jud. Bihor”;
* „Îmbunătățirea condițiilor de funcționare în siguranță a acumulării Tămașda, jud. Bihor”;
* „Alimentare cu apă lac Berindean, comuna Odoreu, Județul Satu Mare”;
* „Amenajare pod pietonal acces la insula Mures și organizare de santier”;
* „Modernizarea liniei feroviare Caransebeș – Timișoara – Arad, Lot 4 Ronaț Triaj Gr. D – Arad”;
* „Dezvoltarea rețelei de gaze naturale din zona de Nord-Vest prin implementarea unor soluții inteligente de distribuție a gazelor naturale în comuna Moftin jud. Satu Mare”;
* „CL 13 Construcția stației de epurare din localitatea Medieșu Aurit”;
* „CL 13 Construcția stației de epurare din localitatea Turulung”;
* „Punerea în siguranță traversare aeriană a râului Tur cu conducta de gaze naturale DN700 Bocicău-Medieșu Aurit, în zona Turulung, jud. Satu Mare”;
* „Extindere rețele de canalizare și retehnologizare stație de epurare, comuna Moftin, jud. Satu Mare”;
* „Asigurarea atenuării și tranzitării în siguranță a volumelor de viitură pe râul Crasna, aval de acumularea Vârșolț, județul Satu Mare”;

precum și Partea ungară a transmis spre examinare documentaţia „Sector drum de mare viteza M49 - autostrada M3 - Ököritófülpös (0+000 - drum national 49)”.

În conformitate cu prevederile **„Regulamentului privind procedura de urmat pentru examinarea intervențiilor și proiectelor cu posibil impact transfrontalier”,** Părțile au analizat documentațiile lucrărilor transmise spre examinare și şi-au exprimat acordul cu privire la realizarea acestor lucrări.

**I.7.b. Comisia hotărăşte:**

Organele hidrotehnice teritoriale competente trebuie să transmită Comisiei, spre avizare, documentaţiile intervenţiilor cu posibil efect transfrontier, conform procedurii prevăzute în „Regulamentul privind procedura de urmat pentru examinarea intervenţiilor şi proiectelor cu posibil efect transfrontalier”.

**I.8. Examinarea stadiului de elaborare a proiectelor realizate în domeniul de aplicare al Acordului hidrotehnic cu asistenţă tehnică sau financiară terţă**

**I.8.a. Comisia constată că:**

În prezent nu sunt în implementare proiecte comune realizat cu asistenţă tehnică şi financiară terţă.

**I.8.b. Comisia hotărăşte:**

* Sprijinirea şi urmărirea în continuare a proiectelor comune care se realizează în domeniul de aplicare a Acordului cu asistenţă tehnică şi financiară terţă, cât şi a celor din bazinele hidrografice ale Tisei şi al Dunării.

**I.9. Următoarea întâlnire a Comisiei:**

Comisia hotărăşte că următoarea Sesiune ordinară aferentă anului 2024 să aibă loc pe teritoriul României, în semestrul I al anului 2025.

1. **Diverse.**

**II.1 Informarea Părții române referitoare la stadiul realizării lucrărilor la secțiunile de intervenție la plutitori și demersurile legislative realizate în acest scop.**

În cadrul întâlnirii Partea română a prezentat Părții ungare o informare care vizează stadiul realizării secțiunilor de intervenție la plutitori, precum și demersurile legislative întreprinse la nivel național, după cum urmează:

Stadiul amplasamentelor:

* **în bazinul hidrografic Crișuri**

În bazinul hidrografic Crișuri, lucrările s-au realizat pentru următoarele amplasamente:

* **râul Barcău, localitatea Suplacu de Barcău, județul Bihor**

În cadrul acestui obiectiv s-au realizat următoarele lucrări: platformă din beton, drum de acces către platforma de unde plutitorii vor fi preluați, prism de anrocament pentru protejarea malului împotriva eroziunii.

De asemenea, au fost achiziționate următoare utilaje şi sisteme: utilaj acvatic, buldoexcavator, container metalic de colectare a plutitorilor şi sistem de supraveghere video.

Pentru acest amplasament lucrările au fost finalizate la data de 23.01.2024, obiectivul fiind funcțional.

* **Valea Ier, localitatea Ianca, județul Bihor**

În cadrul acestui obiectiv s-au realizat următoarele lucrări: drum de acces din piatră spartă, platformă din beton, sistem de 3 grătare mobile și 2 grătare fixe, pasarelă metalică prevăzută cu balustrade, împrejmuire sistem de grătare.

De asemenea, pentru acest obiectiv au fost achiziționate următoare utilaje şi sisteme: tractor cu remorcă, container depozitare plutitori, container vestiar şi sistem de supraveghere video. Totodată s-a efectuat racordul la instalația electrica de joasă tensiune.

Pentru acest amplasament lucrările au fost finalizate la data de 7.03.2024, obiectivul fiind funcțional.

* **râul Crișul Negru, localitatea Tinca, județul Bihor.**

Pentru acest obiectiv au fost realizate următoarele lucrări: drumul, platforma și au fost achiziționate buldoexcavatorul și containerul metalic de colectare al plutitorilor.

De asemenea, a fost achiziţionat sistemul Litter trap.

Se estimează că obiectivul de investiţie va fi funcţional în cursul lunii iunie.

* **în bazinul hidrografic Someș-Tisa:**

În bazinul hidrografic Someș-Tisa, pentru eficientizarea realizării secțiunilor de intervenție, lucrările se desfășoară ȋn două etape:

În etapa I sunt cuprinse următoarele amplasamente:

* **râul Someş, localitatea Odoreu, județul Satu-Mare**

În această etapă pentru acest amplasament s-au realizat următoarele lucrări: zid de sprijin, cuvă de beton, drum acces, saltea antierozională, rigolă de beton, stâlp iluminat şi s-au achizitionat 4 pontoane plutitoare .

Este în curs de derulare procedura de achiziţie *„Secțiuni de intervenție plutitori pe cursurile de apă administrate de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa"* pentru un container de depozitare și un buldoexcavator. De asemnea, se află în lucru executarea montajului pontoanelor plutitoare.

* **râul Someșul Mare, oraș Beclean, amonte punte Beclenuţ, județul Bistrița Năsăud**

În această etapă, pentru acest amplasament s-au realizat următoarele lucrări: drumul de acces, consolidare de mal stâng şi mal drept cu gabioane, epiu colectare plutitori, epiu dirijare plutitori, cuva din beton, platforma din piatră spartă şi balast.

Este în curs de derulare procedura de achiziţie *„Secțiuni de intervenție plutitori pe cursurile de apă administrate de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa"* pentru un container de depozitare şi un buldoexcavator cu graiffer.

În etapa a II-a sunt cuprinse următoarele lucrări:

* **râul Someșul Mare, amonte baraj de priză Mica, județul Cluj**

Pentru această etapă urmează în cursul anului 2024 procedura de achiziție publică pentru servicii de proiectare faza PT, execuție lucrări de construcții montaj şi servicii de supraveghere tehnică.

* **râul Lăpuș, amonte baraj Cătălina, județul Maramureș**

Pentru această etapă urmează în cursul anului 2024 procedura de achiziție publică pentru servicii de proiectare faza PT, execuție lucrări de construcții montaj şi servicii de supraveghere tehnică.

De asemenea, pe parte legislativă, la nivelul Uniunii Europene a fost adoptată Directiva 2019/904 (UE) a Parlamentului European și a Consiliului, privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului, cunoscută ca Directiva SUP (“Single Use Plastic”), care arată faptul că, procentul materialelor plastice în mediul înconjurător a crescut dramatic, subliniind necesitatea trecerii de la măsuri prin care gestionăm efectele activităților noastre asupra mediului la măsuri concrete, care vizează cauzele impactării mediului, în paralel cu promovarea inovării și schimbarea mentalității noastre, în calitate de consumatori.

Directiva a fost publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L 155/1, în 12 iunie 2019, urmând ca statele membre să asigure intrarea în vigoare a actelor cu putere de lege și a actelor administrative necesare pentru conformarea la această directivă. Totodată, România, alături de alte state membre ale Uniunii Europene, a considerat că una dintre modalitățile eficiente care vor conduce la respectarea ratelor de colectare pentru produsele din plastic de unică folosință este instituirea unor sisteme de returnare a garanției.

În acest sens, România, în anul 2021, a elaborat și aprobat cadrul legal pentru stabilirea unui sistem de garanție – returnare pentru ambaleje primarare nereutilizabile. Astfel, Guvernul României a adoptat Hotărîrea de Guvern nr. 1.074 din 4 octombrie 2021 privind stabilirea sistemului de garanție-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile, cu modificările și completările ulterioare. Scopul acestui act normativ a fost de a stabili cadrul legal pentru implementarea pe întreg teritoriul României a sistemului de garanție-returnare, denumit S.G.R., aplicabil pentru ambalaje primare nereutilizabile.

De asemenea, actul a reglementat ca sistemul de garanție-returnare, unic la nivel național, să se aplice începînd cu data de 30 noiembrie 2023, fiind obligatoriu tuturor producătorilor și comercianților în condițiile reglementate, aplicându-se, atât produselor fabricate pe teritoriul național, cât și produselor importate sau achiziționate intracomunitar, în condiții nediscriminatorii, inclusiv în ceea ce privește posibilitatea participării efective a operatorilor economici la funcționarea sistemului și tarifele impuse acestora de către administratorul SGR.

În vederea demarării implementării sistemului, a fost adoptată Hotărârea Guvernului nr. 1059/2022 prin care a fost desemnat S.C. RetuRo Sistem Garanţie Returnare - S.A., ca administrator al sistemului de garanţie-returnare pentru ambalaje primare nereutilizabile, intrând în vigoare la data de 26 august 2022.

Astfel, la data de 30 noiembrie 2023, Sistemul Garanţie-Returnare a devenit funcţional în România. Prin acest sistem de Garanție-Returnare, cetăţenii vor plăti o garanție de 0,50 RON la achiziția unei băuturi (apă, băuturi răcoritoare, bere, cidru, vin, băuturi spirtoase) de la un comerciant. Sistemul se aplică pentru ambalaje primare nereutilizabile din sticlă, plastic sau metal, cu volume cuprinse între 0,1 l şi 3 l inclusiv. Pentru a fi identificate ușor, produsele care vor face parte din sistem sunt marcate cu un logo specific.

De la lansarea sistemului și până în prezent, sunt cifre care bat record după record: în luna decembrie au fost aproximativ 30.000 de ambalaje colectate, în luna ianuarie 2,2 milioane de ambalaje, în luna februarie 18 milioane de ambalaje, în luna martie 80 milioane de ambalaje, iar în luna aprile 160 milioane de ambalaje. Se estimează ca în luna mai colectarea ambalajelor să depășească 200 milioane de ambalaje.

Așa cum rezultă din colectările realizate de la lansarea Sistemului de Garanție-Returnare și pînă în prezent, colectarea este în creștere și așa cum stim cu toții foarte bine, o bună gestionare a deșeurilor din plastic, a deșeurilor din ambalaje sau a deșeurilor municipale, în general, înseamnă cursuri de apă mai curate, înseamnă păduri mai curate, înseamnă, până la urmă, un mediu mai sănătos.

**\***

**\* \***

Anexele nr. 1, 2 și 3 fac parte integrantă din prezentul Protocol.

Hotărârile prezentului Protocol vor intra în vigoare după aprobarea lor de către Guvernele celor două state, conform capitolului III, articolul 10, punctul 5 al Acordului, în același timp pierzându-și valabilitatea următoarele:

1. anexa nr. 1 la Protocolul Sesiunii a XXV-a a Comisiei hidrotehnice româno – ungare, semnat la Cluj-Napoca, la 26 martie 2014, intitulată „Regulament privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
2. anexa nr. 2 la Protocolul Sesiunii a XXVIII-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare, semnat la Morahalom, în data de 22 iunie 2017, intitulată „anexa nr. 1b la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
3. anexa nr. 2 la Protocolul Sesiunii a XXXIII-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare, semnat la Debrecen în data de 4 august 2022, intitulată „anexa nr. 1c la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
4. anexa nr. 2 la Protocolul Sesiunii a XXXI-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare, semnat la Gyula, în data de 3 septembrie 2020, intitulată „anexa nr. 4a la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
5. anexa nr.1 la Protocolul Sesiunii a XXVIII-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare, semnat la Morahalom, în data de 22 iunie 2017, intitulată „anexa nr. 4b la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
6. anexa nr.3 la Protocolul Sesiunii a XXVIII-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare, semnat la Morahalom, în data de 22 iunie 2017, intitulată „anexele nr. 6a și 6b la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România și Ungaria”;
7. anexa nr. 2 la Protocolul Sesiunii a XXIV-a a Comisiei hidrotehnice româno – ungare, semnat la Debrecen, la 23 mai 2013, care cuprinde anexele nr. 1a, 1d, 1e, 3, 5a, 5b și 8a la „Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
8. anexa nr. 1 la Protocolul Sesiunii a XXX-a a Comisiei hidrotehnice româno – ungare, semnat la Gyula, la 17 mai 2019, intitulată „anexa nr. 7a la „Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
9. anexa nr. 2 la Protocolul Sesiunii a XXX-a a Comisiei hidrotehnice româno – ungare, semnat la Gyula, la 17 mai 2019, intitulată „anexa nr. 7b la „Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
10. anexa la Protocolul Sesiunii a XXXII-a a Comisiei hidrotehnice româno – ungare, semnat la Cluj-Napoca, la 13 octombrie 2021, intitulată „anexa nr. 7c la „Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria”;
11. anexa nr. 3 la Protocolul Sesiunii a XXXI-a a Comisiei hidrotehnice româno – ungare, semnat la Gyula, la 3 septembrie 2020, intitulată „anexa nr. 8b la „Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor meteorologice și hidrologice între România şi Ungaria”;
12. anexa nr. 9 la Protocolul Sesiunii a XXVII-a a Comisiei hidrotehnice româno – ungare, semnat la Târgu Mureș, la 22 iunie 2016, intitulată anexa nr. 9 la „Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria;

Prezentul Protocol a fost semnat la Vásárosnamény, la data de 30 mai 2024, în câte două exemplare originale, fiecare în limba română şi limba maghiară, toate textele fiind egal autentice.

|  |  |
| --- | --- |
| PENTRU PARTEA ROMÂNĂ | PENTRU PARTEA UNGARĂ |
| Simona Olimpia Negru | Kovács Péter |

### 

**Anexa nr. 1**

**la Protocolul Sesiunii a XXXV-a a Comisiei hidotehnice româno-ungare,**

**semnat la Vásárosnamény, în data de 30 mai 2024**

**Regulament privind transmiterea reciprocă a datelor și informațiilor meteorologice și hidrologice între România și Ungaria**

Art. 1

În conformitate cu prevederile art. 14 pct. 2 din Acordul între Guvernul României şi Guvernul Republicii Ungare privind colaborarea pentru protecţia şi utilizarea durabilă a apelor de frontieră, semnat la Budapesta la 15 septembrie 2003, numit în continuare Acord, scopul prezentului Regulament este ca Părţile să efectueze schimb reciproc şi regulat de date meteorologice şi hidrologice.

Scopul schimbului bilateral de date şi informaţii

meteorologice şi hidrologice

Art. 2

(1) - Schimbul bilateral de date meteorologice şi hidrologice dintre unităţile de specialitate din România şi Ungaria are drept obiect informarea detaliată şi operativă asupra fenomenelor meteorologice şi hidrologice în curs de desfăşurare, sau probabile a se desfăşura pe teritoriile celor două ţări, în scopul unei serviri eficiente a economiilor naţionale şi al prevenirii sau limitării pagubelor determinate de fenomenele meteorologice şi hidrologice periculoase.

(2) - Schimbul de date, stabilit prin prezentul Regulament, se referă la date meteorologice şi hidrologice curente, reale şi probabile, precum şi la avertizări şi prognoze privind fenomene meteorologice şi hidrologice periculoase.

Schimbul zilnic curent al datelor meteorologice

Art. 3

(1) - Partea română transmite Părţii ungare datele meteorologice de la staţiile meteorologice, conform celor prevăzute în **anexa nr. 1a** la prezentul Regulament.

(2) - Partea ungară transmite Părţii române datele meteorologice de la staţiile meteorologice, conform celor prevăzute în **anexa nr. 1b** la prezentul Regulament.

Avertizări meteorologice

Art. 4

Părţile îşi transmit reciproc avertizări meteorologice pe baza măsurătorilor efectuate, conform celor prevăzute în **anexa nr. 2** la prezentul Regulament.

Prognoza zilnică a cantităţilor de precipitaţii

Art. 5

Partea ungară transmite Părţii române prognozele elaborate privind precipitaţiile zilnice, pentru bazinele Tisa Superioară, Someş, Crişuri şi Mureş, conform celor prevăzute în **anexa nr. 3** la prezentul Regulament.

Schimbul zilnic curent de date hidrologice

Art. 6

(1) - Partea română transmite zilnic Părţii ungare datele referitoare la nivelul apelor, debitul, temperatura apei şi situaţia gheţurilor, conform celor prevăzute în **anexa nr. 4a** la prezentul Regulament.

(2) - Partea ungară transmite zilnic Părţii române datele referitoare la nivelul apelor, debitul, temperatura apei şi situaţia gheţurilor, conform celor prevăzute în **anexa nr. 4b** la prezentul Regulament.

Avertizări hidrologice

Art. 7

(1) - Partea română transmite Părţii ungare avertizări hidrologice, privind toate cotele apelor citite între orele de transmisie, cota maximă cu menţionarea datei, conform celor prevăzute în **anexa nr. 5a** la prezentul Regulament.

(2) - Partea ungară transmite Părţii române avertizări hidrologice, privind toate cotele apelor citite între orele de transmisie, cota maximă cu menţionarea datei, conform celor prevăzute în **anexa nr. 5b** la prezentul Regulament.

Schimbul de prognoze hidrologice

Art. 8

(1) - Partea română transmite Părţii ungare prognoze hidrologice curente şi de viitură conform celor prevăzute în **anexa nr. 6a** la prezentul Regulament.

(2) - Partea ungară transmite Părţii române prognoze hidrologice curente şi de viitură conform celor prevăzute în **anexa nr. 6b** la prezentul Regulament.

Completarea datelor zilnice meteorologice şi hidrologice

Art. 9

Părţile îşi transmit reciproc datele lipsă din informările zilnice, conform celor prevăzute în anexele nr. 1a şi 1b, respectiv nr. 4a şi 4b.

Schimbul şirurilor de date hidrologice anuale

Art. 10

(1) - Partea română transmite Părţii ungare fişele tip anuar, care cuprind şi cota ‘0’ miră, de la staţiile prevăzute în anexa nr.4a la prezentul Regulament.

(2) - Partea ungară transmite Părţii române fişele tip anuar de la staţiile prevăzute în anexa nr. 4b la prezentul Regulament.

Schimbul de date pentru ape subterane

Art. 11

În conformitate cu prevederile art. 7 pct. 17 din Acord, pentru evaluarea stocurilor de apă subterană, Părţile îşi trimit până la 30 iunie a fiecărui an, conform **anexelor nr. 7a, 7b şi 7c,** la prezentul Regulament, respectiv datele cantitative, datele calitative ale apelor subterane și datele de bază ale forajelor, de la execuția acestora, definite la art. 2 pct. 1 lit. f) din Acord.

Schimbul de date obţinute din măsurători

de la radarele meteorologice

Art. 12

Schimbul de date obţinute din măsurătorile de la radarele meteorologice se face conform celor definite în **anexa nr. 8** la prezentul Regulament.

Informări operative privind schimbările survenite în metadatele staţiilor

Art. 13

Părţile se informează reciproc, în mod operativ, asupra schimbărilor survenite în metadatele staţiilor meteorologice şi hidrologice, utilizând datele de contact din **anexa nr. 9** la prezentul Regulament.

Prognoze hidrologice de lungă durată

Art. 14

(1) - Partea română elaborează în prima săptămână a lunilor februarie, martie şi aprilie prognoze de lungă durată ale debitelor medii lunare şi ale debitelor maxime cu valabilitate de o lună, pentru Someş la Satu Mare, pentru Crişul Repede la Oradea, pentru Crişul Negru la Zerind şi pentru Mureş la Arad.

(2) - Partea ungară elaborează în primele zile ale lunii martie prognoze de lungă durată privind evoluţia aşteptată a scurgerii apelor primăvara, a nivelurilor şi a debitelor maxime pentru lunile martie, aprilie şi mai, pentru fluviul Dunărea la Budapesta şi pentru râul Tisa la Szeged, ţinând cont de condiţiile de zăpadă din bazinul Dunării.

(3) - Prognozele şi materialele detaliate se stochează de Părţi pe serverul FTP al fiecăruia.

Formele şi modalităţile transmiterii reciproce a datelor şi informărilor

Art. 15

Schimbul de date meteorologice şi hidrologice, stabilite prin prezentul Regulament se face la adresele prevăzute în **anexa nr. 9** la prezentul Regulament. Schimbul de date se desfăşoară conform celor prevăzute în anexele nr.1a, 1b, 2, 3, 4a, 4b, 5a, 5b, 6a, 6b, 7a, 7b, 7c şi 8 la prezentul Regulament. Părţile îşi detaliază procedurile informatice de conectare la bazele de date şi de transmitere a datelor.

Observaţii generale

Art. 16

Prezentul Regulament nu afectează cadrul, ordinea şi modalitatea schimbului de date meteorologice şi/sau hidrologice prevăzute în Convenţiile internaţionale, precum şi schimbul de date operativ, ce se realizează între organele competente în perioadele de apărare, în conformitate cu Regulamentul de apărare împotriva inundaţiilor produse de cursurile de apă şi Regulamentul de apărare împotriva inundaţiilor produse de ape interne.

Dispoziţii finale

Art. 17

(1) - Prezentul regulament poate fi modificat sau completat pe baza hotărârii Comisiei hidrotehnice la cererea oricăruia dintre Împuterniciţi. Intrarea în vigoare a modificărilor sau completărilor se face pe baza articolelor privind intrarea în vigoare a acestui Regulament.

(2) - Anexele nr. 1a, 1b, 2, 3, 4a, 4b, 5a, 5b, 6a, 6b, 7a, 7b, 7c, 8 şi 9 fac parte integrantă din Regulament.

(3) - Prezentul Regulament este întocmit în câte două exemplare originale, în limba română şi limba maghiară, ambele texte fiind egal autentice.

(4) - Prezentul Regulament intră în vigoare după aprobarea Protocolului Sesiunii a XXXV-a a Comisiei hidrotehnice româno-ungare, conform sistemului juridic intern.

**DIN PARTEA ROMÂNĂ DIN PARTEA UNGARĂ**

**Simona Olimpia Negru Kovács Péter**

**Anexa nr. 1a**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor**

**şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România și Ungaria**

**Schimbul zilnic curent al datelor meteorologice**

**Transmiterea datelor meteorologice**

Transmiterea datelor meteorologice de către Partea română (ANM) se referă la următoarele staţii meteorologice:

| Nr. | Codul staţiei | Denumirea staţiei | Altitudine (m) | Termene orare [UTC] | Parametrii | Precipitaţii orare disponibile pe sezon rece | Măsurare strat de zapadă / manual sau automat |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0-20000-0-15004 | Sighetu Marmaţiei | 275 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 2 | 0-20000-0-15010 | Satu Mare | 123 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/ manual |
| 3 | 0-20000-0-15014 | Baia Mare | 216 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 4 | 0-20000-0-15015 | Ocna Şugatag | 503 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 5 | 0-20000-0-15033 | Iezer | 1785 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 6 | 0-20000-0-15042 | Săcueni | 125 | 06, 18 | R3,R6,R12,R2,  Tamin12,Tamax12 | da | da/automat |
| 7 | 0-20000-0-15044 | Supuru de Jos | 159 | 06, 18 | R3,R6,R12,R2,  Tamin12,Tamax12 | da | da/automat |
| 8 | 0-20000-0-15083 | Dej | 232 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 9 | 0-20000-0-15095 | Borod | 333 | 06, 18 | R3,R6,R12,R2,  Tamin12,Tamax12 | da | da/automat |
| 10 | 0-20000-0-15063 | Zalău | 294 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/ manual |
| 11 | 0-20000-0-15080 | Oradea | 136 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 12 | 0-20000-0-15085 | Bistriţa | 366 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 13 | 0-20000-0-15108 | Ceahlău Toaca | 1897 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 14 | 0-20000-0-15099 | Huedin | 560 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 15 | 0-20000-0-15107 | Topliţa | 685 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 16 | 0-20000-0-15118 | Stâna de Vale | 1108 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 17 | 0-20000-0-15119 | Vlădeasa | 1838 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 18 | 0-20000-0-15127 | Joseni | 750 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 19 | 0-20000-0-15136 | Chişineu Criş | 96 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 20 | 0-20000-0-15143 | Turda | 427 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12 | da | da/automat |
| 21 | 0-20000-0-15160 | Stei | 278 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 22 | 0-20000-0-15162 | Câmpeni | 591 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 23 | 0-20000-0-15163 | Băişoara | 1384 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 24 | 0-20000-0-15168 | Odorhei | 524 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12 | da | da/automat |
| 25 | 0-20000-0-15182 | Gurahonţ | 177 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 26 | 0-20000-0-15189 | Dumbrăveni | 318 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12 | da | da/automat |
| 27 | 0-20000-0-15204 | Vărădia de Mureş | 156 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12 | da | da/automat |
| 28 | 0-20000-0-15231 | Sebeş | 253 | 06, 18 | R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 29 | 0-20000-0-15120 | Cluj Napoca | 410 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 30 | 0-20000-0-15145 | Târgu Mureş | 308 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 31 | 0-20000-0-15170 | Miercurea Ciuc | 661 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 32 | 0-20000-0-15200 | Arad | 117 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 33 | 0-20000-0-15209 | Blaj | 337 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12 | nu | nu |
| 34 | 0-20000-0-15230 | Deva | 230 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 35 | 0-20000-0-15235 | Făgăras | 428 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12 | da | da/automat |
| 36 | 0-20000-0-15247 | Timişoara | 86 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 37 | 0-20000-0-15260 | Sibiu | 443 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 38 | 0-20000-0-15280 | Vârfu Omu | 2504 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 39 | 0-20000-0-15292 | Caransebeş | 241 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 40 | 0-20000-0-15296 | Petrosani | 607 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/automat |
| 41 | 0-20000-0-15302 | Predeal | 1090 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 42 | 0-20000-0-15338 | Oraviţa | 309 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 43 | 0-20000-0-15340 | Târgu Jiu | 205 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 44 | 0-20000-0-15346 | Râmnicu Vâlcea | 237 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 45 | 0-20000-0-15375 | Târgoviște | 296 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 46 | 0-20000-0-15410 | Drobeta Tr. Severin | 77 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 47 | 0-20000-0-15450 | Craiova | 192 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |
| 48 | 0-20000-0-15470 | Rosiori de Vede | 102 | 00.03,06,09,12,15,18,21 | R1,R3,R6,R12,R24,  Tamin12,Tamax12,  Sza,Eaz | da | da/manual |

**Se transmite:** format csv care să includă:

* suma cantităţilor de precipitaţii pe o oră;
* suma cantităţilor de precipitaţii pentru cele 3 ore anterioare (orele 00,03,06,09,12,15,18,21UTC). La celelalte termene vor fi NULL;
* suma cantităţilor de precipitaţii pentru cele 6 ore anterioare la orele 00,06,12,18 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* suma cantităţilor de precipitaţii pentru cele 12 ore anterioare la orele 06,18 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* suma cantităţilor de precipitaţii pentru cele 24 ore anterioare la orele 06 UTC. La celelalte termene va fi NULL;
* temperatura minimă din ultimele 12 ore anterioare la orele 06,18 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* temperatura maximă din ultimele 12 ore anterioare la orele 06,18 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* grosimea stratului de zăpadă la orele 00, 06, 12, 18 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* echivalentul în apă al stratului de zăpadă la ora 06 UTC, pentadic, în zilele de 05,10,15,20,25 şi ultima zi a lunii. La celelalte termene vor fi NULL.

**Ora transmiterii:** Orar-conform coloana ”Termene orare [UTC]”

**Modul de transmitere:** ANM va încărca datele pe serverul FTP ANM şi le va transmite pe serverul FTP de la OVF și HungaroMet. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al ANM timp de 30 de zile.

**Forma transmiterii: Format csv**, cu macheta de nume de fişier:

SY<yyyymmddhhmi>\_ <yyyymmddhhmiss>.nn

yyyymmddhhmi – momentul măsurătorii [UTC]

yyyymmddhhmiss – momentul de creare fişier [UTC]

nn – RO

cod,yyyy,mm,dd,hh,mi,lat,long,alt,R1,R3,R6,R12,R24,Tamin12,Tamax12,Sza,Eaz

unde: cod = codul statiei

yyyy = anul din data de măsurare

mm = luna din data de măsurare

dd = ziua din data de măsurare

hh = ora din data de măsurare

mi = minutul din data de măsurare

lat = latitudinea statiei

long = longitudinea statiei

alt = altitudinea statiei

R1 = suma de precipitatii acumulată pe ora precedentă

R3 = suma de precipitatii acumulată pe precedentele 3 ore

R6 = suma de precipitatii acumulată pe precedentele 6 ore

R12 = suma de precipitații acumulată pe precedentele 12 ore

R24 = suma de precipitatii acumulată pe precedentele 24 ore

Tamin12 = temperatura minimă din ultimele 12 ore anterioare

Tamax12 = temperatura maximă din ultimele 12 ore anterioare

Sza = grosimea stratului de zăpadă

Eaz = echivalentul in apă al stratului de zăpadă

Metadatele incluse în fișierele cu date vor fi cele raportate în platforma OSCAR-WMO. Datele meteorologice vor fi furnizate cu precizie de o zecimală.

**Modul de completare a datelor lipsă:**

Datele lipsă se pot recupera din fişierele care vor fi încărcate de către ANM pe serverul FTP ANM şi transmise pe serverul FTP de la OVF și HungaroMet. Datele din luna curentă vor rămâne stocate pe serverul FTP al ANM până în data de 7 a lunii următoare.

**Anexa nr. 1b**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor**

**şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**

**Schimbul zilnic curent al datelor meteorologice**

**Transmiterea datelor meteorologice**

Transmiterea datelor meteorologice de către Partea ungară se referă la următoarele staţii meteorologice:

| Nr. | Codul staţiei | Denumirea staţiei | Altitudine (m) | Termene orare [UTC] | Parametrii | Precipitaţii orare disponibile pe sezon rece | Măsurare strat de zapadă / manual sau automat |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 0-348-1-13704 | Sopron Kuruc-domb | 233 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 2 | 0-348-10-13713 | Sopron Meteorológia | 233 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 3 | 0-348-1-15310 | Szombathely | 200 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 4 | 0-348-10-15314 | Szombathely Meteorológia | 200 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 5 | 0-348-1-16204 | Szentgotthárd Farkasfa | 311 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 6 | 0-348-1-16414 | Nagykutas | 239 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 7 | 0-348-1-17809 | Nagykanizsa | 139 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 8 | 0-348-10-17815 | Nagykanizsa Meteorológia | 139 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 9 | 0-348-1-23703 | Győr Likócs | 116 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 10 | 0-348-1-24709 | Pápa repülőtér | 144 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 11 | 0-348-1-25820 | Szentkirályszabadja | 281 | orar | R1,R3,R6,R12,R24,Tamin12,Tamax12 | da | nu |
| 12 | 0-348-1-26514 | Sármellék repülőtér | 122 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 13 | 0-348-1-36100 | Siófok | 107 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 14 | 0-348-10-36113 | Siófok Obszervatórium | 107 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 15 | 0-348-1-37402 | Paks | 96 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 16 | 0-348-10-37413 | Paks Meteorológia | 96 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 17 | 0-348-1-44165 | Budapest Újpest | 105 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 18 | 0-348-1-44527 | Budapest Pestszentlőrinc | 138 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 19 | 0-348-10-44559 | Budapest Obszervatórium | 138 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 20 | 0-348-1-46400 | Kecskemét repülőtér | 114 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 21 | 0-348-1-47606 | Kiskunhalas | 127 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 22 | 0-348-1-47710 | Kiskunmajsa | 104 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 23 | 0-348-1-48101 | Baja Csillagvizsgáló | 111 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 24 | 0-348-1-48302 | Kelebia | 132 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 25 | 0-348-1-48507 | Katymár | 110 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 26 | 0-348-1-52733 | Miskolc Szentlélek | 751 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 27 | 0-348-1-52744 | Miskolc Diósgyőr | 161 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 28 | 0-348-10-52745 | Miskolc Tűzoltóság | 161 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 29 | 0-348-1-53101 | Kékestető | 1011 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 30 | 0-348-10-53128 | Kékestető Meteorológia | 1011 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 31 | 0-348-1-53407 | Gelej | 97 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 32 | 0-348-1-53811 | Tiszacsege | 93 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 33 | 0-348-1-54107 | Jászapáti | 93 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 34 | 0-348-1-54309 | Poroszló | 91 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 35 | 0-348-1-54817 | Kunmadaras külterület | 88 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 36 | 0-348-1-55405 | Karcag | 87 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 37 | 0-348-1-55507 | Szolnok repülőtér | 89 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 38 | 0-348-1-56312 | Szarvas | 85 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 39 | 0-348-1-57202 | Szentes repülőtér | 79 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 40 | 0-348-1-57311 | Orosháza | 88 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 41 | 0-348-1-58102 | Szeged belterület | 104 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 42 | 0-348-1-58116 | Szeged külterület | 81 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 43 | 0-348-10-58115 | Szeged Obszervatórium | 81 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 44 | 0-348-1-58213 | Kiszombor | 80 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 45 | 0-348-1-58300 | Pitvaros | 94 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 46 | 0-348-1-61709 | Sátoraljaújhely | 100 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 47 | 0-348-1-62414 | Tiszacsermely | 100 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 48 | 0-348-1-63101 | Tiszaújváros | 94 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 49 | 0-348-1-63210 | Tiszavasvári külterület | 95 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 50 | 0-348-1-63413 | Napkor | 141 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 51 | 0-348-1-63502 | Folyás | 92 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 52 | 0-348-1-63707 | Újfehértó | 125 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 53 | 0-348-1-64310 | Debrecen Kismacs | 125 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 54 | 0-348-1-64711 | Debrecen repülőtér | 107 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 55 | 0-348-10-64309 | Debrecen Kerekestelep | 113 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 56 | 0-348-1-65700 | Körösszakál | 95 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 57 | 0-348-1-66103 | Körösladány | 84 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 58 | 0-348-1-66522 | Békéscsaba repülőtér | 87 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 59 | 0-348-10-66523 | Békéscsaba | 86 | zilnic | Sza |  | da/manual |
| 60 | 0-348-1-71505 | Záhony | 104 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 61 | 0-348-1-72512 | Nyírtass | 104 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 62 | 0-348-1-72618 | Vásárosnamény | 109 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 63 | 0-348-1-72805 | Milota | 115 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 64 | 0-348-1-73110 | Nyírkáta Herczeghtanya | 150 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 65 | 0-348-1-73313 | Csenger | 118 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 66 | 0-348-1-73505 | Nyírlugos | 156 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |
| 67 | 0-348-1-74500 | Bagamér | 124 | orar | R1, R3, R6, R12, R24, Tamin12, Tamax12 | da | nu |

**Se transmite:** format csv care să includă:

* suma cantităţilor de precipitaţii pe o oră;
* suma cantităţilor de precipitaţii pentru cele 3 ore anterioare (orele 00,03,06,09,12,15,18,21 UTC). La celelalte termene vor fi NULL;
* suma cantităţilor de precipitaţii pentru cele 6 ore anterioare la orele 00,06,12,18 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* suma cantităţilor de precipitaţii pentru cele 12 ore anterioare la orele 06,18 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* suma cantităţilor de precipitaţii pentru cele 24 ore anterioare la orele 06UTC. La celelalte termene va fi NULL;
* temperatura minimă din ultimele 12 ore anterioare la orele 06,18 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* temperatura maximă din ultimele 12 ore anterioare la orele 06,18UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* grosimea stratului de zăpadă la ora 06 UTC. La celelalte termene vor fi NULL;
* echivalentul în apă al stratului de zăpadă: la toate termenele vor fi NULL. (HungaroMet nu efectuează măsurături de echivalentul în apă al stratului de zăpadă din 2018.)

**Ora transmiterii:** Orar-conform coloana ”Termene orare [UTC]”

**Modul de transmitere:** HungaroMet va încărca datele pe serverul FTP HungaroMet şi le va transmite pe serverul FTP de la ANM. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al HungaroMet timp de 30 de zile.

**Forma de transmitere:** F**ormat csv**, cu macheta de nume de fişier:

SY<yyyymmddhhmi>\_ <yyyymmddhhmiss>.nn

yyyymmddhhmi – momentul masuratorii [UTC]

yyyymmddhhmiss – momentul de creare fisier [UTC]

nn–HU

cod,yyyy,mm,dd,hh,mi,lat,long,alt,R1,R3,R6,R12,R24,Tamin12,Tamax12,Sza,Eaz

unde: cod = codul statiei

yyyy = anul din data de măsurare

mm = luna din data de măsurare

dd = ziua din data de măsurare

hh = ora din data de măsurare

mi = minutul din data de măsurare

lat = latitudinea statiei

long = longitudinea staţiei

alt = altitudinea statiei

R1 = suma de precipitatii acumulată pe ora precedentă

R3 = suma de precipitatii acumulată pe precedentele 3 ore

R6 = suma de precipitatii acumulată pe precedentele 6 ore

R12 = suma de precipitatii acumulată pe precedentele 12 ore

R24 = suma de precipitatii acumulată pe precedentele 24 ore

Tamin12 = temperatura minimă din ultimele 12 ore anterioare

Tamax12 = temperatura maximă din ultimele 12 ore anterioare

Sza = grosimea stratului de zăpadă

Eaz = echivalentul in apă al stratului de zăpadă

Metadatele incluse în fișierele cu date vor fi cele raportate în platforma OSCAR-WMO.

Datele meteorologice vor fi furnizate cu precizie de o zecimală.

**Modul de completare a datelor lipsă:**

Datele lipsă se pot recupera din fişierele care vor fi încărcate de către HungaroMet pe serverul FTP HungaroMet şi transmise pe serverul FTP de la ANM. Datele din luna curentă vor rămâne stocate pe serverul FTP al HungaroMet până în data de 7 a lunii următoare.

**Anexa nr. 2**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor**

**meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**

**Avertizări meteorologice**

Părţile îşi transmit reciproc avertizări meteorologice de la următoarele staţii:

1. Partea română: Satu Mare, Oradea, Chişineu Criş, Arad.
2. Partea ungară: Nyiregyhaza, Debrecen, Bekescsaba, Szeged.

**Se transmite:**

1. apariţia unui vânt cu viteza medie > 15m/sec (ff – vânt viteza medie vectoriala pe 10 min) sau rafale > 20m/sec (Rff10m – viteza maxima a vantului la rafala pe 10 min) – la 10 minute când se indeplineste conditia;
2. precipitaţii > 25 mm (R6 – suma de precipitatii acumulata pe 6 ore), căzute în 6 ore - orar când se indeplineste conditia;
3. apariţia unei schimbări bruşte de temperatură > 8 grade în intervalul de o oră ΔTa = ITa(hh) – Ta(hh-1)I, modulul diferentei dintre temperatura aerului la ora curentă şi temperatura aerului de la ora precedentă - orar când se indeplineşte condiţia.

**Ora transmiterii:** după caz, cu frecventa de 10 min sau orar când se indeplineste condiţia.

**Modul de transmitere:**

**Partea română** (ANM) va încarca datele pe serverul FTP ANM și le va transmite către Partea Ungară pe serverul FTP de la HungaroMet şi OVF.

Ca și modalitate de transmitere de rezervă, **Partea română**(ANM) le va transmite pe e-mail la adresele: [ovsz@vizugy.hu](mailto:ovsz@vizugy.hu); [vizrajz@kovizig.hu](mailto:vizrajz@kovizig.hu); [vizrajz@tivizig.hu](mailto:vizrajz@tivizig.hu); [vizrajz@ativizig.hu](mailto:vizrajz@ativizig.hu); vizrajz@fetivizig.hu.

**Partea ungară** (HungaroMet) va încărca datele pe serverul FTP propriu și le va transmite către Partea română pe serverul FTP de la ANM.

Ca și modalitate de transmitere de rezervă, **Partea ungara (**HungaroMet**)** le va transmite pe e-mail la adresele: [spvtimisoara@meteoromania.ro](mailto:spvtimisoara@meteoromania.ro); [spvcluj@meteoromania.ro](mailto:spvcluj@meteoromania.ro);[cnpm@meteoromania.ro](mailto:cnpm@meteoromania.ro)

Datele vor rămâne stocate pe serverele FTP HungaroMet timp de 30 de zile.

**Forma transmiterii:** în clar, format csv, cu macheta de nume de fişier:

WA<yyyymmddhhmi>\_ <yyyymmddhhmiss>.nn

yyyymmddhhmi – momentul masuratorii [UTC]

yyyymmddhhmiss – momentul de creare fisier [UTC]

nn – RO sau HU

cod,yyyy,mm,dd,hh,mi,lat,long,alt,ff,Rff10m,R6,ΔTa

unde: cod = codul statiei

yyyy = anul din data de măsurare

mm = luna din data de măsurare

dd = ziua din data de măsurare

hh = ora din data de măsurare

mi = minutul din data de ăasurare

lat = latitudinea stației

long = longitudinea stației

alt = altitudinea statiei

ff = vânt viteza medie vectorială pe 10 min

Rff10m = viteza maximă a vântului la rafala pe 10 min

R6 = suma de precipitatii acumulata pe precedentele 6 ore

ΔTa = I Ta(hh) – Ta(hh-1) I, modulul diferenței dintre temperatura aerului la ora curentă și temperatura aerului de la ora precedentă

Metadatele incluse în fisierele cu date vor fi cele raportate în platforma OSCAR-WMO**.**

Datele meteorologice vor fi furnizate cu precizie de o zecimală.

**Anexa nr. 3**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor**

**meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**

**Prognoză zilnică a precipitațiilor**

**Se transmite:**

Partea ungară va transmite Părţii române prognoza precipitaţiilor medii (2 x 12 ore), (de la ora 06 la ora 06 UTC), elaborată pentru bazinele Tisa Superioară, Someş, Crişuri şi Mureş.

**Ora transmiterii:** zilnic, la 09 UTC

**Modul de transmitere:**

Comunicarea se va realiza după cum urmează:

* Instituțiile teritoriale competente depun datele din teritoriul lor după cum urmează:
* FETIVIZIG (DA Tisa Superioara Nyiregyhaza) va depune datele prin serverul FTP la ABA Someş - Tisa
* KÖVIZIG (DA Crişuri Gyula) va depune datele prin serverul FTP la ABA Crişuri
* ATIVIZIG (DA Tisa Inferioră Szeged) va depune datele prin serverul FTP la ABA Mureş

Ca linie de rezervă

* FETIVIZIG va transmite datele prin e-mail la ABA Someş - Tisa
* KÖVIZIG va transmite datele prin e-mail la ABA Crişuri
* ATIVIZIG va transmite datele prin e-mail la ABA Mureş

**Forma transmiterii**:

zczc

SRHU44 HABP YYGGgg

1 p1 p1 p1 p2 p2 p2 = (bazinul Tisa Superioară)

2 p1 p1 p1 p2 p2 p2 = (bazinul Someş)

3 p1 p1 p1 p2 p2 p2 = (bazinul Crişuri)

4 p1 p1 p1 p2 p2 p2 = (bazinul Mureş)

unde YY = ziua, GG = ora, gg**=**minute

p1 p1 p1 **=** cantitatea de precipitaţii prognozată în 12 ore

(06-18 UTC) în zecimi de mm.

p2 p2 p2 **=** cantitatea de precipitaţii prognozată în 12 ore

(18-06 UTC) în zecimi de mm.

**Anexa nr. 4a**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor**

**şi informaţiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**

**Schimbul zilnic curent al datelor hidrologice**

Transmiterea curentă a datelor hidrologice din Partea română se referă la următoarele staţii:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Cod staţie | Râul | Staţia hidrometrică | Punct „0”  (MN) | Cote de apărare | | |
| CA | CI | CP |
| 1 | 44102 | Tisa | Sighetu Marmației | 263,45 | 230 | 280 | 350 |
| 2 | 44119 | Vişeu | Bistra | 359,66 | 220 | 300 | 370 |
| 3 | 44149 | Iza | Vadu Izei | 276,00 | 300 | 390 | 520 |
| 4 | 44188 | Tur | Turulung | 124,94 | 360 | 420 | 540 |
| 5 | 44212 | Someş | Dej | 227,13 | 450 | 550 | 620 |
| 6 | 44216 |  | Ulmeni | 158,12 | 330 | 450 | 550 |
| 7 | 44220 |  | Satu Mare | 118,07 | 500 | 600 | 900 |
| 8 | 44360 | Lăpuşel | Lăpuşel | 154,56 | 350 | 410 | 500 |
| 9 | 44390 | Crasna | Supuru de Jos | 143,59 | 300 | 400 | 500 |
| 10 | 44392 |  | Domăneşti | 112,76 | 400 | 500 | 550 |
| 11 | 44405 | Crişul Alb | Gurahonţ | 158,73 | 150 | 200 | 300 |
| 12 | 44408 |  | Ineu | 103,29 | 500 | 800 | 850 |
| 13 | 44409 |  | Chişineu Criş | 89,96 | 600 | 900 | 950 |
| 14 | 44444 | Cigher | Chier | 110,52 | 350 | 400 | 450 |
| 15 | 44453 | Crişul Negru | Beiuş | 176,34 | 275 | 375 | 400 |
| 16 | 44455 |  | Tinca | 111,16 | 350 | 450 | 500 |
| 17 | 44457 |  | Talpos | 94,28 | 680 | 850 | 880 |
| 18 | 44459 |  | Zerind | 86,41 | 600 | 950 | 1000 |
| 19 | 44519 | Crişul Repede | Ciucea | 430,52 | 100 | 150 | 200 |
| 20 | 44524 |  | Oradea | 120,15 | 220 | 320 | 370 |
| 21 | 44573 | Barcău | Nuşfalău | 206,16 | 300 | 450 | 530 |
| 22 | 44575 |  | Marca | 175,97 | 350 | 425 | 475 |
| 23 | 44580 |  | Sălard | 103,07 | 510 | 700 | 725 |
| 24 | 44612 | Mureş | Alba Iulia | 214,53 | 235 | 425 | 480 |
| 25 | 44616 |  | Brănişca | 173,57 | 300 | 350 | 500 |
| 26 | 44618 |  | Săvârşin | 147,74 | 325 | 400 | 475 |
| 27 | 44620 |  | Radna\* | 122,24 | 350 | 450 | 550 |
| 28 | 44622 |  | Arad | 101,78 | 425 | 500 | 600 |
| 29 | 44624 |  | Nadlac | 85,80 | 350 | 400 | 450 |
| 30 | 44831 | Strei | Pui | 394,83 | 150 | 200 | 250 |
| 31 | 44834 |  | Petreni | 205,93 | 250 | 300 | 450 |

**Observații:** La stațiile cu "\*", nivelul „0” miră se raportează la Marea Baltică.

CA – cota de atenție; CI - cota de inundație; CP - cota de pericol

**Se transmit:**

**Date din observații clasice (manuale):**

* cotele apelor de dimineaţă şi din seara anterioară;
* debitul de dimineaţă;
* temperatura apei;
* formaţiunile de gheaţă.

**Date de la stațiile hidrometrice automate:**

Pentru stațiile hidrometrice la care sunt disponibile și date de la stațiile automate, se vor transmite:

* cotele apelor – valori orare;
* debite – valori orare.

**Ora transmiterii:**

**Date din observații clasice (manuale):**

* ora 10, ora locală.

**Date de la stațiile hidrometrice automate:**

* Automat, funcție de disponibilitatea datelor, cu generarea și transmiterea fișierelor de schimb de date cu frecvență orară.

**Modul de transmitere:**

**Date din observații clasice (manuale):**

INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la OVF. Totodată, INHGA va transmite datele prin e-mail la OVF. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al INHGA timp de 30 de zile.

La nivelul instituțiilor teritoriale competente datele vor fi transmise astfel:

* ABA Someş - Tisa va depune datele prin serverul FTP la FETIVIZIG
* ABA Crişuri va depune datele prin serverul FTP la KÖVIZIG şi la TIVIZIG
* ABA Mureş va depune datele prin serverul FTP la ATIVIZIG
* ABA Someş - Tisa va transmite datele prin e-mail la FETIVIZIG
* ABA Crişuri va transmite datele prin e-mail la KÖVIZIG şi la TIVIZIG
* ABA Mureş va transmite datele prin e-mail la ATIVIZIG

**Date de la stațiile hidrometrice automate:**

INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu și le va transmite pe serverul FTP de la OVF. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al INHGA timp de 30 de zile.

**Forma transmiterii:**

**Date din observații clasice (manuale) – Telegrame HYDRA:**

zczc

srro40 yrbk YYGGgg

hhxx YYGG 00067

44102 ……………………=

…………………………… … Codul FM 67 - VI HYDRA

44834 …………………….=

nnnn

unde YY=ziua, GG=ora (06 UTC) gg=00 (minute)

**Date de la stațiile hidrometrice automate – Format text, tabelar, CSV:**

Cod Stație, Data, Cod Parametru, Valoare, Cod QA/QC

44390, ddmmyyyy hh:mm, H, -5, 0

…………………………………….

Unde:

Cod Parametru = H (nivel); Q (debit);

Cod QA/QC: cod de validare / corecție prin proceduri automate și/sau manuale a valorilor de la stația automată (-1 = senzor defect; 0 = valoare brută; 1 … 9 = cod nivel validare)

**Modul de completare a datelor lipsă:**

Datele lipsă, din observații clasice (manuale), ce se pot recupera din informările zilnice vor fi depuse de către INHGA pe serverul FTP propriu şi transmise pe serverul FTP de la OVF. Datele din luna curentă vor rămâne stocate pe serverul FTP al INHGA până în data de 7 a lunii următoare.

**Notă privind utilizarea datelor de la stațiile hidrometrice automate:**

Partea română nu va putea fi făcută responsabilă, direct sau indirect, pentru orice pagubă, prejudiciu sau pierdere cauzată sau presupusă a fi cauzată de utilizarea și / sau interpretarea datelor de la stațiile hidrometrice automate.

**Anexa nr. 4b**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor**

**şi informaţiilor meteorologice şi hidrologice între România și Ungaria**

**Schimbul zilnic curent al datelor hidrologice**

Transmiterea curentă a datelor hidrologice din Partea ungară se referă la următoarele staţii:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr | Cod staţie | Râul | Staţia hidrometrică | Punct „0”  (MN) | Cote de apărare | | |
| Faza I | Faza II | Faza III |
| 1 | 42522 | Duna | Komárom | 103,88 | 500 | 620 | 680 |
| 2 | 42027 |  | Budapest | 94,97 | 620 | 700 | 800 |
| 3 | 42029 |  | Dunaföldvár | 88,86 | 600 | 750 | 850 |
| 4 | 42032 |  | Mohács | 79,20 | 750 | 850 | 950 |
| 5 | 44227 | Tisa | Vásárosnamény | 101,98 | 600 | 750 | 800 |
| 6 | 44228 |  | Tokaj | 89,34 | 650 | 750 | 800 |
| 7 | 44229 |  | Szolnok | 78,78 | 650 | 750 | 800 |
| 8 | 44231 |  | Szeged | 73,70 | 650 | 750 | 850 |
| 9 | 46198 | Drava | Őrtilos | 125,94 | - | - | - |
| 10 | 46199 |  | Barcs | 98,14 | 465 | 505 | 545 |
| 11 | 46503 |  | Drávaszabolcs | 86,76 | 410 | 460 | 510 |
| 12 | 44501 | Tur | Garbolc | 116,50 | 300 | 400 | 450 |
| 13 | 44244 | Someş | Csenger | 113,56 | 500 | 650 | 700 |
| 14 | 44507 | Crasna | Ágerdőmajor | 110,39 | 470 | 550 | 580 |
| 15 | 44563 | Barcău | Pocsaj\* | 94,64 | 400 | 450 | 500 |
| 16 | 44333 | Crişul Repede | Körösszakál | 92,15 | 250 | 350 | 400 |
| 17 | 44554 | Crişul Negru | Sarkad-Malomfok | 84,50 | - | - | - |
| 18 | 44552 | Crişul Alb | Gyula | 84,62 | 350 | 450 | 550 |
| 19 | 44395 | Mureş | Makó | 79,50 | 400 | 450 | 500 |

*\* se vor transmite fişele tip anuar de la staţia Kismarja în loc de Pocsaj*

**Date din observații clasice (manuale):**

* cotele apelor de dimineaţă şi din seara anterioară;
* debitul de dimineaţă;
* temperatura apei;
* condiţiile de gheaţă.

**Date de la stațiile hidrometrice automate:**

Pentru stațiile hidrometrice la care sunt disponibile și date de la stațiile automate, se vor transmite:

* cotele apelor – valori orare;
* debite – valori orare.

**Ora transmiterii:**

**Date din observații clasice (manuale):**

* ora 10, ora locală.

**Date de la stațiile hidrometrice automate:**

* Automat, funcție de disponibilitatea datelor, cu generarea și transmiterea fișierelor de schimb de date cu frecvență orară.

**Modul de transmitere:**

**Date din observații clasice (manuale):**

OVF va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la INHGA. Totodată, OVF va transmite datele prin e-mail la INHGA. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al OVF timp de 30 de zile.

**Date de la stațiile hidrometrice automate:**

OVF va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la INHGA. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al OVF timp de 30 de zile.

**Forma transmiterii:**

**Date din observații clasice (manuale) – Telegrame HYDRA:**

zczc

srhu50 habp YYGGgg

hhxx YYGG 00064

42522 ……………………=

…………………………… … Codul FM 67 - VI HYDRA

46503 …………………….=

nnnn

unde YY=ziua, GG=ora ( 06 UTC) , gg = 00 (minute)

**Date de la stațiile hidrometrice automate – Format text, tabelar, CSV:**

Cod Stație, Data, Cod Parametru, Valoare, Cod QA/QC

42027, ddmmyyyy hh:mm, H, 153, 0

…………………………………….

Unde:

Cod Parametru = H (nivel); Q (debit);

Cod QA/QC: cod de validare / corecție prin proceduri automate și/sau manuale a valorilor de la stația automată (-1 = senzor defect; 0 = valoare brută; 1 … 9 = cod nivel validare)

**Modul de completare a datelor lipsă:**

Datele lipsă, din observații clasice (manuale), ce se pot recupera din informările zilnice vor fi depuse de către OVF pe serverul FTP propriu şi transmise pe serverul FTP de la INHGA. Datele din luna curentă vor rămâne stocate pe serverul FTP al OVF până în data de 7 a lunii următoare.

**Notă privind utilizarea datelor de la stațiile hidrometrice automate:**

Partea ungară nu va putea fi făcută responsabilă, direct sau indirect, pentru orice pagubă, prejudiciu sau pierdere cauzată sau presupusă a fi cauzată de utilizarea și / sau interpretarea datelor de la stațiile hidrometrice automate.

**Anexa nr. 5.a**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor**

**meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**

**Avertizări hidrologice**

**Transmiterea de avertizări hidrologice de către Partea română:**

**Se transmite**

În cazul cotelor ce se află peste cota de atenţie, de lastaţiile menţionate în **anexa 4.a:**

* toate cotele apelor citite între orele de transmisie, cu menţionarea datei (ziua, ora);
* cota maximă, cu menţionarea datei (ziua, ora)

**Ora transmiterii**: ora la care sunt disponibile datele zilnic, 01, 07, 13, 19 - ora locală.

**Modul de transmitere:**

INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la OVF.

La nivelul instituțiilor teritoriale competente datele vor fi transmise astfel:

* ABA Someş-Tisa va depune datele prin serverul FTP la FETIVIZIG
* ABA Crişuri va depune datele prin serverul FTP la KÖVIZIG şi la TIVIZIG
* ABA Mureş va depune datele prin serverul FTP la ATIVIZIG

Ca linie de rezervă

* ABA Someş-Tisa va transmite datele prin e-mail la FETIVIZIG
* ABA Crişuri va transmite datele prin e-mail la KÖVIZIG şi la TIVIZIG
* ABA Mureş va transmite datele prin e-mail la ATIVIZIG

**Forma transmiterii:**

zczc

whro50 yrbh YYGGgg

hhxx YYGG 00067

AVERTIZARE HIDROLOGICĂ din YY/LL/AA, ora GG:gg

Cod ll zz hh H Td CA CI CP Prec. Interval

IIi H i H i H ll zz hh HHH + ccc ccc ccc ppp.p hh.mm - hh.mm

..............................................................................................................................

IIi H i H i H ll zz hh HHH + ccc ccc ccc ppp.p hh.mm - hh.mm

nnnn

unde :

* YYLLAAGGgg - sunt ziua, luna, anul, ora locală, minutul când s-a emis avertizarea
* IIi H i H i H - codul staţiei ; ll, zz, hh - sunt luna, ziua, ora locală când s-a efectuat măsurătoarea de cotă la staţia respectivă;
* H - cota măsurată (cm); Td - tendinţa de evoluţie a cotei (+ creştere,  
   - scădere, = staţionar);
* CA, CI, CP - cotele corespunzătoare fazelor de apărare I, II, III;
* Prec - cantitatea de precipitaţii înregistrată în intervalul hh.mm - hh.mm   
  (hh - ora locală, mm - minutul)

**Anexa nr. 5.b**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informațiilor**

**meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**

**Avertizări hidrologice**

**Transmiterea de avertizări hidrologice de către Partea ungară:**

**Se transmite:**

În cazul cotelor ce se află peste cota aferentă fazei II de apărare, de la staţiilemenţionate în anexa 4.b exceptând staţia DRAVA Õrtilós:

* toate cotele apelor citite între orele de transmisie, cu menţionarea datei (ziua, ora);
* cota maximă, cu menţionarea datei (ziua, ora)

**Ora transmiterii:** ora la care sunt disponibile datele zilnic, la orele pare - ora locală.

**Modul de transmitere:**

OVF va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la INHGA.

**Forma transmiterii:**

zczc

srhu51 habp YYGGgg

hhxx YYGG 00064

42522 ............. - cod FM 67-VI HYDRA

46503 .............

nnnn

unde:

YY = ziua,

GG = ora ( 06 UTC ),

gg = 00 ( minutul )

**Anexa nr. 6a**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor**

**meteorologice şi hidrologice între România și Ungaria**

**Schimbul de prognoze hidrologice**

Prognoza hidrologică elaborată de Partea română se va întocmi pentru următoarele staţii:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Cod staţie | Râul | Mira | Punct „0”  (MN) | Prognoza cotelor | | | |
| Cota de atenţie  (cm) | Cota de inundație  (cm) | Timp de anticipare prognoze zilnice  (ore) | Timp de anticipare prognoze viituri majore (zile) |
| 1 | 44119 | Vişeu | Bistra | 359,66 | 220 | 300 | - | 3 |
| 2 | 44149 | Iza | Vad | 276,00 | 300 | 390 | - | 3 |
| 3 | 44188 | Tur | Turulung | 124,94 | 360 | 420 | - | 3 |
| 4 | 44212 | Someş | Dej | 227,13 | 450 | 550 | - | 3 |
| 5 | 44220 | Someș | Satu Mare\* | 118,07 | 500 | 600 | 24 | 6 |
| 6 | 44392 | Crasna | Domăneşti | 112,76 | 400 | 500 | - | 3 |
| 7 | 44409 | Crişul Alb | Chişineu Criş\* | 89,96 | 600 | 900 | 24 | 6 |
| 8 | 44459 | Crişul Negru | Zerind\* | 86,41 | 600 | 950 | 24 | 6 |
| 9 | 44524 | Crişul Repede | Oradea\* | 120,15 | 220 | 320 | 24 | 6 |
| 10 | 44580 | Barcău | Sălard\* | 103,07 | 510 | 700 | 24 | 6 |
| 11 | 44612 | Mureş | Alba Iulia | 214,53 | 235 | 425 | - | 3 |
| 12 | 44622 | Mureș | Arad\* | 101,78 | 425 | 500 | 24-48 | 6 |

**Observaţii:**  Staţia cu "\*" cu transmitere zilnică de prognoze.

**Se transmite:**

În cazul cotelor normale, zilnic, prognoza nivelurilor şi debitelor se face numai pentru staţiile marcate cu “\*”

**Ora transmiterii:**

zilnic, ora 10:00 - ora locală, pentru staţiile notate cu “\*”.

**Modul de transmitere:**

INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la OVF. Totodată, INHGA va transmite datele prin e-mail la OVF.

**Se transmite:**

În cazul cotelor ce se află peste cota de atenţie, se va transmite prognoza nivelului maxim de viitură şi a momentului producerii acestuia pentru toate stațiile din tabel. Pe măsura derulării evenimentelor hidrometeorologice, prognoza va fi actualizată dacă apar schimbări majore*.*

În cazul în care prognozele indică posibilitatea depășirii cotelor de inundație, se va transmite prognoza hidrologică cu pas de timp de 6 ore, cu anticipare de 3 sau de 6 zile, conform coloanei ”Timp de anticipare prognoze viituri majore (zile)” din tabel. Pe măsura derulării evenimentelor hidrometeorologice, prognoza va fi actualizată dacă apar schimbări majore*.*

**Ora transmiterii:** După ce prognoza a fost elaborată, în cazul cotelor ce depășesc cota de atenție, respectiv cota de inundație.

**Modul de transmitere:**

INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la OVF. Totodată, INHGA va transmite datele prin e-mail la OVF.

La nivelul organelor teritoriale datele de prognoză a nivelului maxim de viitură și a momentului producerii acestuia vor fi transmise astfel:

* ABA Someş-Tisa va depune datele prin serverul FTP la FETIVIZIG
* ABA Crişuri va depune datele prin serverul FTP la KÖVIZIG şi la TIVIZIG
* ABA Mureş va depune datele prin serverul FTP la ATIVIZIG
* ABA Someş-Tisa va transmite datele prin e-mail la FETIVIZIG
* ABA Crişuri va transmite datele prin e-mail la KÖVIZIG şi la TIVIZIG
* ABA Mureş va transmite datele prin e-mail la ATIVIZIG

**Forma transmiterii:**

**Format text, tabelar, CSV:**

**(HFyymmddhhmm.csv)**

Cod Stație; Râu; Mira; Data elaborării prognozei (timp local); Data (timp local); Nivel (cm); Debit (m3/s)

44119; Viseu; Bistra; 2017.04.13 10:00; 2017.04.14 06:00; 105; 62.4

**Anexa nr. 6b**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor și informațiilor**

**meteorologice și hidrologice între România și Ungaria**

**Schimbul de prognoze hidrologice**

Prognoza hidrologică elaborată de Partea ungară se va întocmi pentru următoarele stații:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Nr. | Cod stație | Râul | Mira | Punct „0”  (MB) | Prognoza cotelor | | | | Faza I apărare  (cm) | Zile de anticipare  (zile) | | | 1 | 42027 | Duna | Budapest | 94,97 | 620 | 6 | | 2 | 42032 | Duna | Mohacs | 79,20 | 700 | 6 | | 3 | 44231 | Tisa | Szeged | 73,70 | 650 | 6 | | 4 | 46199 | Drava | Barcs | 98,14 | - | 6 | | 5 | 46503 | Drava | Drávaszabolcs | 86,76 | 430 | 6 | |

**Se transmit:**

1. Prognoza nivelurilor și debitelor pentru toate stațiile din anexă cu pas de timp de 6 ore si anticipare de 6 zile.

**Ora transmiterii:**

1. zilnic, ora 11 - ora locală;
2. după ce prognoza a fost elaborată, în cazul cotelor ce depășesc cota aferentă fazei I.

**Modul de transmitere:**

* OVF va stoca datele pe serverul FTP propriu și le va transmite pe serverul FTP de la INHGA. Totodată, OVF va transmite datele prin e-mail la INHGA.

**Forma transmiterii:**

**Format text, tabelar, CSV:**

**(HFyymmddhhmm.csv)**

Cod Stație; Rau; Mira; Data elaborarii prognozei (timp local); Data (timp local); Nivel (cm); Debit (m3/s)

42027; Duna; Budapest; 2017.04.05 09:54; 2017.04.05 13:00; 220; 1877

**Anexa nr. 7a**

**la Regulamentul privind transmiterea datelor şi informaţiilor**

**meteorologice si hidrologice între România şi Ungaria**

**Niveluri caracteristice ale apelor subterane în anul \_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**DIN PARTEA ROMÂNĂ:**

**Se va transmite** **tabelul următor:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NIVELURI CARACTERISTICE ÎN CM** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nr. crt.** |  | **IAN** | **FEB** | **MAR** | **APR** | **MAI** | **IUN** | **IUL** | **AUG** | **SEP** | **OCT** | **NOI** | **DEC** | **ANUAL** |
| 1. | **F1 ORD II ATEA - RO025306246336** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | **F1 ORD II TăMăşENI - RO015320446561** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | **F1MA ORD II BERCU - RO015312046409** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | **F1 ORD II BERVENI - RO025293346109** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | **F1 ORD II SCĂRIŞOARA NOUĂ - RO025277145926** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | **CENAD F1 - RO045111244702** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | **ŞOFRONEA ORD II F1 - RO045128345243** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | **VARIAŞU MARE ORD II F1 - RO045125345159** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | **ROVINE NV. ORD II F1 - RO045122445033** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | **ŞEMLAC ORD II F1 - RO045116744895** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | **CHERESIG F2 - RO035211145524** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | **VĂRŞAND F5 - RO035163245295** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | **CURTUIȘENI ORD II F1 - RO035267345902** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | **SĂCUIENI ORD II F1 - RO035246545820** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. | **TĂMĂȘEU F2 - RO035234445713** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. | **SANTĂUL MIC ORD II F1 - RO035224645637** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17. | **CUȘTEANA ORD II F1 - RO035181945388** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | **CIUMEGHIU SUD ORD II F1 - RO035175945433** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | **ȘICLĂU ORD II F1 - RO035151845270** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Frecvenţa transmiterii:** anual, până la data de 30 iunie a anului următor.

**Modul de transmitere:** INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la OVF. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al INHGA timp de 30 de zile.

**Forma de transmitere:** tabel excel

**Modul de completare a datelor lipsă:** Datele lipsă ce se pot recupera din informările anuale vor fi transmise până la data de 31 august al anului următor.

**DIN PARTEA UNGARĂ :**

**Se va transmite tabelul următor:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NIVELURI CARACTERISTICE ÎN CM** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Nr. crt.** |  | **IAN** | **FEB** | **MAR** | **APR** | **MAI** | **IUN** | **IUL** | **AUG** | **SEP** | **OCT** | **NOI** | **DEC** | **ANUAL** |
| 1. | **Kispalád/4337 – HUGWOAIG000** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. | **Csengersima/1660 – HUGWOAIF679** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3. | **Mérk-Vállaj-Pusztaterem/1627 –HUGWOAII867** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. | **Nyírbéltek/1644 – HUGWOAII529** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. | **Nyírlugos/3614 – HUGWOAII544** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. | **Fülöp/2621 – HUGWOAIH905** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7. | **Nyírábrány/2619 – HUGWOAII518** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. | **Bagamér/2648 – HUGWOAIH532** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9. | **Biharkeresztes/2662 – HUGWOAIH615** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. | **Berekböszörmény/2661 – HUGWOAIH601** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11. | **Létavértes/2647 – HUGWOAII298** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12. | **Biharugra/2804 – HUGWOAIH617** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13. | **Geszt/2803 – HUGWOAIH933** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14. | **Méhkerék/2981 – HUGWOAIJ200** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15. | **Gyula/2822 – HUGWOAIF883** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16. | **Nagykamarás/2827 – HUGWOAIG099** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17. | **Kevermes/2341 – HUGWOAIF961** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18. | **Kiszombor/2346 – HUGWOAIG005** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19. | **Apátfalva/2348 – HUGWOAIF544** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20. | **Nagylak/2350 – HUGWOAIG101** | | | | | | | | | | | | | |
| Mediu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Maxim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Minim |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ziua |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Frecvenţa transmiterii:** anual, până la data de 30 iunie a anului următor.

**Modul de transmitere:** OVF va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la INHGA. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al INHGA timp de 30 de zile.

**Forma de transmitere:** tabel excel

**Modul de completare a datelor lipsă:** Datele lipsă ce se pot recupera din informările anuale vor fi transmise până la data de 31 august al anului următor.

**Anexa nr. 7b**

**La Regulamentul privind transmiterea datelor şi informațiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**

**Calitatea apelor subterane în anul:**

**DIN PARTEA ROMÂNĂ:**

**Se va transmite tabelul următor:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr. Crt.*** | ***Indicativ foraj*** | ***Localitatea*** | ***Codul UE al forajului (WISE)*** | ***Data recoltarii***  **zi, luna, an** | ***O2***  ***dizolvat*** | ***pH*** | ***Conduc***  ***tivitate*** | ***NO3*** | ***NH 4*** | ***T*** | ***Na*** | ***K*** | ***Ca*** | ***Mg*** | ***PO4*** | ***NO2*** | ***Cl*** | ***SO4*** | ***HCO3* \*** | ***CO3\**** | ***Duritate totală*** | ***Alcalini tate***  ***(ml HCl)*** | |
| ***(mg/l)*** | ***(unitati pH)*** | ***(μs/cm)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***( o C)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***( o G)*** | ***m*** | ***p*** *\*\** |
| **1** | **F1 ORD.II** | **ATEA** | RO025306246336 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **F1 ORD.II** | **TĂMĂȘENI** | RO015320446561 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **F1MA ORD.II** | **BERCU** | RO015312046409 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **F1 ORD.II** | **BERVENI** | RO025293346109 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **F1 ORD.II** | **SCĂRIȘOARA NOUĂ** | RO025277145926 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **F1** | **CENAD** | RO045111244702 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **F1 ORD.II** | **ȘOFRONEA** | RO045128345243 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **F1 ORD.II** | **VARIAȘU MARE** | RO045125345159 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **F1 ORD.II** | **ROVINE NV** | RO045122445033 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** | **F1 ORD.II** | **ȘEMLAC** | RO045116744895 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** | **F2** | **CHERESIG** | RO035211145524 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** | **F5** | **VĂRȘAND** | RO035163245295 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** | **F1 ORD.II** | **CURTUIȘENI** | RO035267345902 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** | **F1 ORD.II** | **SĂCUIENI** | RO035246545820 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** | **F2** | **TĂMĂȘEU** | RO035234445713 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** | **F1 ORD.II** | **SANTĂUL MIC** | RO035224645637 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** | **F1 ORD.II** | **CUȘTEANA** | RO035181945388 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** | **F1 ORD.II** | **CIUMEGHIU SUD** | RO035175945433 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **19** | **F1 ORD.II** | **ȘICLĂU** | RO035151845270 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* se determină prin calcul în baza valorii obţinute la determinarea alcalinităţii

\*\* alcalinitatea permanentă (p) se determina la valori ale pH > 8.3

***Observaţii:***

* 1. Valorile indicatorilor se vor reda cu 2 zecimale, exceptând valorile NO2, care se vor reda cu 3 zecimale; valoarea conductivităţii se va reda fără zecimale; valoarea temperaturii se va reda cu o zecimală;
  2. În cazul în care valoarea unui indicator este sub limita de cuantificare atunci valoarea transmisă a acestuia va fi egala cu jumătate din valoarea limitei de cuantificare.

Frecvenţa transmiterii: anual, până la data de 30 iunie a anului următor.

Modul de transmitere: INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la OVF. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al INHGA timp de 30 de zile. Forma de transmitere: tabel excel

Modul de completare a datelor lipsă:

Datele lipsă ce se pot recupera din informările anuale vor fi transmise până la data de 31 august al anului următor.

**DIN PARTEA UNGARĂ:**

**Se va transmite tabelul următor:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nr. Crt.*** | ***Indica tiv foraj***  ***(fără date)*** | ***Localitatea*** | ***Codul UE al forajului (WISE)*** | ***Data recoltarii***  **zi, luna, an** | ***O2 dizol vat*** | ***pH*** | ***Conduc***  ***tivitate*** | ***NO3*** | ***NH 4*** | ***T*** | ***Na*** | ***K*** | ***Ca*** | ***Mg*** | ***PO4*** | ***NO2*** | ***Cl*** | ***SO4*** | ***HCO3* \*** | ***CO3\*\*\**** | ***Duri tate totala*** | ***Alcalini tate***  ***(ml HCl)*** | |
| ***(mg/l)*** | ***(unitati pH)*** | ***(μs/cm)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***( o C)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***(mg/l)*** | ***( o G)*** | ***m*** | ***p*** *\*\** |
| **1** |  | **Csaholc** | **HUGWOACJ195** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  | **Gacsály** | **HUGWOAME038** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  | **Csenger** | **HUGWOAAZ048** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  | **Csenger** | **HUGWOAIF790** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  | **Mérk** | **HUGWOAIJ201** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  | **Terem** | **HUGWOAII869** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  | **Nyíracsád** | **HUGWOAIY314** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  | **Vámospércs** | **HUGWOACY916** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  | **Létavértes** | **HUGWOADC134** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  | **Ártánd** | **HUGWOAIH521** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **11** |  | **Sarkadkeresztúr** | **HUGWOAII695** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** |  | **Sarkad** | **HUGWOAII694** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **13** |  | **Gyula** | **HUGWOACS971** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **14** |  | **Lökösháza** | **HUGWOAIJ199** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **15** |  | **Dombegyház** | **HUGWOAIF792** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **16** |  | **Battonya** | **HUGWOADB031** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **17** |  | **Apátfalva** | **HUGWOADC065** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **18** |  | **Kiszombor** | **HUGWOAIG006** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

\* se determină prin calcul în baza valorii obţinute la determinarea alcalinităţii

\*\* alcalinitatea permanentă (p) se determina la valori ale pH > 8.3

***Observaţii:***

* 1. Valorile indicatorilor se vor reda cu 2 zecimale, exceptând valorile NO2, care se vor reda cu 3 zecimale; valoarea conductivităţii se va reda fără zecimale; valoarea temperaturii se va reda cu o zecimală;
  2. În cazul în care valoarea unui indicator este sub limita de cuantificare atunci valoarea transmisă a acestuia va fi egala cu jumătate din valoarea limitei de cuantificare.

Frecvenţa transmiterii: anual, până la data de 30 iunie a anului următor.

Modul de transmitere: OVF va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la INHGA. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al OVF timp de 30 de zile .

Forma de transmitere: tabel excel

Modul de completare a datelor lipsa: Datele lipsă ce se pot recupera din informările anuale vor fi transmise până la data de 31 august al anului următor.

**Anexa nr. 7.c**

**la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**

**DATELE DE BAZĂ ALE FORAJELOR PENTRU CARE SE FACE SCHIMBUL DE DATE**

**DIN PARTEA ROMÂNĂ:**

**Se va transmite tabelul următor:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicativ foraj** | **Localitatea** | **Codul EU al forajului (WISE)** | **Codul corpului de apa subterana** | **Folosinţa terenului**  **(CORINE LC)** | **Coordonate geogr.**  **(WGS’84)** | | **Nivel teren (MB)** | **Adâncime foraj (m)** | **Poziţie filtru**  **(m)** | | **Anul începerii observa- ţiilor** | **Frecvenţa de măsurare** | | |
| **X** | **Y** | **Sup.** | **Inf.** | **Np / luna** | **Chimism /**  **an** | |
| **1** | **F1 ord. II** | **ATEA** | **RO025306246336** | **ROSO01** | Teren arabil (211) | 22.78581 | 47.87380 | 119.47 | 20.3 | 5.6 | 17.6 | 1972 | 10 | | 2 |
| **2** | **F1 ord. II** | **TĂMAȘENI** | **RO015320446561** | **ROSO01** | Teren arabil (211) | 23.09276 | 47.99702 | 127.81 | 28.0 | 5 | 24.5 | 1977 | 10 | | 2 |
| **3** | **F1MA ord. II** | **BERCU** | **RO015312046409** | **ROSO01** | Teren arabil (211) | 22.88228 | 47.92373 | 121.47 | 70.0 | 4.3 | 46.1 | 1978 | 10 | | 2 |
| **4** | **F1 ord. II** | **BERVENI** | **RO025293346109** | **ROSO06** | Pasune (231) | 22.47614 | 47.76300 | 115.91 | 15.5 | 3.5 | 12.3 | 1973 | 10 | | 2 |
| **5** | **F1 ord. II** | **SCĂRIȘOARA NOUĂ** | **RO025277145926** | **ROSO06** | Teren arabil (211) | 22.23028 | 47.62151 | 143.82 | 25.6 | 12.4 | 21.5 | 1974 | 10 | | 2 |
| **6** | **F1** | **CENAD** | **RO045111244702** | **ROMU20** | Teren arabil (211) | 20.61232 | 46.13513 | 84.88 | 9.6 | 3.3 | 7.6 | 1967 | 10 | | 2 |
| **7** | **F1 ord. II** | **ŞOFRONEA** | **RO045128345243** | **ROMU20** | Teren arabil (211) | 21.31263 | 46.28751 | 107.78 | 22.3 | 8.6 | 20.3 | 1972 | 10 | | 2 |
| **8** | **F1 ord. II** | **VARIAȘU MARE** | **RO045125345159** | **ROMU20** | Teren arabil (211) | 21.20481 | 46.26034 | 104.09 | 14.0 | 9.5 | 11.9 | 1973 | 10 | | 2 |
| **9** | **F1 ord. II** | **ROVINE NV.ORD.II** | **RO045122445033** | **ROMU20** | Teren arabil (211) | 21.04036 | 46.23591 | 108.83 | 33.5 | 20.4 | 31.4 | 1973 | 10 | | 2 |
| **10** | **F1 ord. II** | **ȘEMLAC** | **RO045116744895** | **ROMU20** | Teren arabil (211) | 20.86072 | 46.18134 | 103.96 | 31.0 | 23 | 29 | 1971 | 10 | | 2 |
| **11** | **F2** | **CHERESIG** | **RO035211145524** | **ROCR01** | Pasune (231) | 21.68727 | 47.03117 | 96.99 | 40.5 | 27.5 | 37.4 | 1974 | 10 | | 2 |
| **12** | **F5** | **VĂRȘAND** | **RO035163245295** | **ROCR01** | Teren arabil (211) | 21.38341 | 46.60198 | 88.77 | 11.0 | 6.6 | 8.9 | 1967 | 10 | | 2 |
| **13** | **F1 ord. II** | **CURTUIȘENI** | **RO035267345902** | **ROCR01** | Teren arabil (211) | 22.19671 | 47.53220 | 128.00 | 20.0 | 11 | 18 | 1971 | 10 | | 2 |
| **14** | **F1 ord. II** | **SĂCUIENI** | **RO035246545820** | **ROCR01** | Teren arabil (211) | 22.08364 | 47.34545 | 103.50 | 15.0 | 5 | 10 | 1971 | 10 | | 2 |
| **15** | **F2** | **TĂMĂȘEU** | **RO035234445713** | **ROCR01** | Teren arabil (211) | 21.94148 | 47.23876 | 105.27 | 15.0 | 5 | 12.7 | 1967 | 10 | | 2 |
| **16** | **F1 ord. II** | **SANTĂUL MIC** | **RO035224645637** | **ROCR01** | Teren arabil (211) | 21.83829 | 47.15186 | 103.46 | 16.0 | 2.5 | 13.8 | 1972 | 10 | | 2 |
| **17** | **F1 ord. II** | **CUȘTEANA** | **RO035181945388** | **ROCR01** | Teren arabil (211) | 21.50636 | 46.76972 | 89.94 | 70.0 | 25 | 67 | 1976 | 10 | | 2 |
| **18** | **F1 ord. II** | **CIUMEGHIU SUD** | **RO035175945433** | **ROCR01** | Teren arabil (211) | 21.56455 | 46.71543 | 91.70 | 23.5 | 16.1 | 19.5 | 1975 | 10 | | 2 |
| **19** | **F1 ord. II** | **SICLĂU** | **RO035151845270** | **ROCR01** | Teren arabil (211) | 21.34998 | 46.49921 | 95.52 | 25.0 | 5.1 | 19.9 | 1974 | 10 | | 2 |

**Frecvenţa transmiterii:** prima dată până la data de 30 iunie 2006, apoi de câte ori au loc schimbări ale datelor de bază ale forajelor

**Modul de transmitere:** INHGA va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la OVF. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al INHGA timp de 30 de zile.

**Forma de transmitere:** tabel excel

**DIN PARTEA UNGARĂ:**

**Se vor transmite tabelele următoare**:

**Foraje pentru măsurători de nivel**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicativ foraj** | **Localitatea** | **Codul EU al forajului (WISE)** | **Codul corpului de apă subterana** | **Folosinţa terenului**  **(CORINE LC)** | **Coordonate geogr.**  **(WGS’84)** | | **Nivel teren (MB)** | **Adâncime foraj (m)** | **Poziţie filtru**  **(m)** | | **Anul începerii observa- ţiilor** | **Frecvenţa de măsurare** |
| **X** | **Y** | **Sup.** | **Inf.** | **Np / luna** |
| 1. | 4337 | Kispalád | HUGWOAIG000 | AIQ835 | Localitate (112) | 48,022467 | 22,838537 | 117,25 | 5,82 | 2,85 | 5,82 | 2001 | Inregistrat |
| 2. | 1660 | Csengersima | HUGWOAIF679 | AIQ649 | Localitate (112) | 47,868509 | 22,726032 | 118,47 | 17,05 | 3,05 | 6,05 | 1974 | Inregistrat |
| 3. | 1627 | Mérk-Vállaj-Pusztaterem | HUGWOAII867 | AIQ621 | Pădure (324) | 47,794867 | 22,308717 | 127,40 | 6,71 | 1,73 | 3,23 | 1953 | Inregistrat |
| 4. | 1644 | Nyírbéltek | HUGWOAII529 | AIQ621 | Pășune (231) | 47,698385 | 22,125986 | 153,63 | 8,00 | 4,49 | 7,39 | 1953 | Inregistrat |
| 5. | 3614 | Nyírlugos | HUGWOAII544 | AIQ620 | Localitate (112) | 47,694059 | 22,045582 | 159,12 | 11,50 | 5,50 | 7,00 | 1992 | Inregistrat |
| 6. | 2621 | Fülöp | HUGWOAIH905 | AIQ620 | Teren arabil (242) | 47,632921 | 22,043671 | 150,95 | 6,02 | 4,83 | 6,02 | 1955 | Inregistrat |
| 7. | 2619 | Nyírábrány | HUGWOAII518 | AIQ620 | Localitate (112) | 47,553095 | 22,023621 | 138,21 | 4,32 | 2,20 | 4,32 | 1935 | 2 x săptămână |
| 8. | 2648 | Bagamér | HUGWOAIH532 | AIQ620 | Teren arabil (242) | 47,458077 | 21,993547 | 125,14 | 7,94 | 6,19 | 7,69 | 1954 | Inregistrat |
| 9. | 2662 | Biharkeresztes | HUGWOAIH615 | AIQ596 | Localitate (112) | 47,130889 | 21,715375 | 97,76 | 6,39 | 2,86 | 5,86 | 1934 | Inregistrat |
| 10. | 2661 | Berekböszörmény | HUGWOAIH601 | AIQ596 | Localitate (112) | 47,062842 | 21,679679 | 100,03 | 8,12 | 4,54 | 7,54 | 1954 | Inregistrat |
| 11. | 2647 | Létavértes | HUGWOAII298 | AIQ579 | Localitate (112) | 47,379279 | 21,880641 | 115,26 | 8,82 | 5,45 | 8,45 | 1935 | 2 x săptămână |
| 12. | 2804 | Biharugra | HUGWOAIH617 | AIQ596 | Localitate (112) | 46,969218 | 21,597877 | 93,58 | 6,90 | 5,05 | 6,55 | 1954 | 1 x săptămână |
| 13. | 2803 | Geszt | HUGWOAIH933 | AIQ596 | Teren arabil (243) | 46,885598 | 21,577883 | 91,90 | 6,14 | 2,78 | 5,78 | 1943 | 2 x săptămână |
| 14. | 2981 | Méhkerék | HUGWOAIJ200 | AIQ596 | Localitate (112) | 46,776126 | 21,446041 | 90,94 | 10,37 | 4,77 | 8,57 | 1985 | 1 x săptămână |
| 15. | 2822 | Gyula | HUGWOAIF883 | AIQ596 | Localitate (112) | 46,646139 | 21,284083 | 88,69 | 3,03 | 0,81 | 2,31 | 1934 | 1 x săptămână |
| 16. | 2827 | Nagykamarás | HUGWOAIG099 | AIQ605 | Localitate (112) | 46,465755 | 21,125146 | 96,93 | 6,06 | 2,62 | 5,54 | 1953 | Inregistrat |
| 17. | 2341 | Kevermes | HUGWOAIF961 | AIQ605 | Localitate (112) | 46,415949 | 21,181916 | 99,31 | 7,00 | 2,25 | 5,25 | 1953 | 2 x săptămână |
| 18. | 2346 | Kiszombor | HUGWOAIG005 | AIQ594 | Localitate (112) | 46,185706 | 20,42648 | 81,19 | 8,75 | 4,95 | 7,85 | 1954 | Inregistrat |
| 19. | 2348 | Apátfalva | HUGWOAIF544 | AIQ594 | Teren arabil (211) | 46,188025 | 20,563754 | 87,66 | 9,26 | 7,30 | 8,70 | 1954 | 2 x săptămână |
| 20. | 2350 | Nagylak | HUGWOAIG101 | AIQ594 | Pășune (231) | 46,189234 | 20,716194 | 89,58 | 7,99 | 5,18 | 6,68 | 1954 | 2 x săptămână |

**Foraje pentru măsurători de calitate**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicativ foraj** | **Localitatea** | **Codul EU al forajului (WISE)** | **Codul corpului de apă subterana** | **Folosinţa terenului**  **(CORINE LC)** | **Coordonate geogr.**  **(WGS’84)** | | **Nivel teren (MB)** | **Adâncime foraj (m)** | **Poziţie filtru**  **(m)** | | **Anul începerii observa- ţiilor** | **Frecvenţa de măsurare** | |
| **X** | **Y** | **Sup.** | **Inf.** | Chimism |
| 21. |  | Csaholc | HUGWOACJ195 | AIQ648 | Teren arabil (211) | 47,979958 | 22,72958 | 115,00 | 65,00 | 48,00 | 61,00 | 2006 | anual |
| 22. |  | Gacsály | HUGWOAME038 | AIQ648 | Pășune (211) | 47,925792 | 22,74347 | 117,20 | 105,00 | 50,00 | 99,00 | 2006 | anual |
| 23. |  | Csenger | HUGWOAAZ048 | AIQ601 | Industrie (121) | 47,840808 | 22,662313 | 118,61 | 80,00 | 74,00 | 69,00 | 2018 | anual |
| 24. |  | Csenger | HUGWOAIF790 | AIQ600 | Teren arabil (211) | 47,818922 | 22,644314 | 116,50 | 8,90 | 7,40 | 8,40 | 2006 | 2 x an |
| 25. |  | Mérk | HUGWOAIJ201 | AIQ601 | Teren arabil (211) | 47,794295 | 22,403622 | 114,00 | 70,00 | 65,80 | 69,00 | 2006 | anual |
| 26. |  | Terem | HUGWOAII869 | AIQ621 | Pășune (231) | 47,777524 | 22,27826 | 131,90 | 9,20 | 7,70 | 8,70 | 2006 | 2 x an |
| 27. |  | Nyíracsád | HUGWOAIY314 | AIQ619 | Sat (111) | 47,600631 | 21,970545 | 147,70 | 40,40 | 34,10 | 38,10 | 2012 | anual |
| 28. |  | Vámospércs | HUGWOACY916 | AIQ619 | Oras (111) | 47,517498 | 21,912652 | 131,00 | 53,00 | 41,60 | 47,20 | 2006 | anual |
| 29. |  | Létavértes | HUGWOADC134 | AIQ619 | Sat (111) | 47,39281 | 21,891552 | 116,00 | 60,00 | 40,00 | 53,00 | 2006 | anual |
| 30. |  | Ártánd | HUGWOAIH521 | AIQ595 | Szántó (211) | 47,120511 | 21,786771 | 103,70 | 69,00 | 56,00 | 60,00 | 2006 | anual |
| 31. | **4034** | Sarkad | HUGSGABE528 | AIQ596 | Szántó (211) | 46,435685 | 21,245523 | 89,80 | 13,00 | 2,50 | 10,00 | 2020 | 2 x an |
| 32. |  | Sarkad | HUGWOAII694 | AIQ595 | Industrie(121) | 46,727642 | 21,385196 | 88,60 | 200,00 | 170,20 | 187,00 | 2006 | anual |
| 33. |  | Gyula | HUGWOACS971 | AIQ593 | Teren arabil (211) | 46,631484 | 21,258659 | 87,90 | 130,00 | 86,00 | 121,00 | 2014 | anual |
| 34. |  | Lökösháza | HUGWOAIJ199 | AIQ604 | Teren arabil (211) | 46,452588 | 21,252262 | 99,20 | 91,00 | 64,00 | 86,00 | 2006 | anual |
| 35. |  | Dombegyház | HUGWOAIF792 | AIQ605 | Teren arabil (211) | 46,314654 | 21,097016 | 100,90 | 13,10 | 11,60 | 12,60 | 2006 | 2 x an |
| 36. |  | Battonya | HUGWOADB031 | AIQ604 | Teren arabil (211) | 46,274754 | 21,005292 | 100,50 | 60,00 | 57,00 | 59,00 | 2006 | anual |
| 37. |  | Apátfalva | HUGWOADC065 | AIQ593 | Teren arabil (211) | 46,173396 | 20,589373 | 87,80 | 195,00 | 147,00 | 187,00 | 2008 | anual |
| 38. |  | Kiszombor | HUGWOAIG006 | AIQ594 | Teren arabil (211) | 46,174293 | 20,468171 | 79,90 | 3,60 | 3,00 | 3,50 | 2006 | 2 x an |

**Frecvenţa transmiterii**: prima dată până la data de 30 iunie 2006, apoi de câte ori au loc schimbări ale datelor de bază ale forajelor

**Modul de transmitere**: OVF va stoca datele pe serverul FTP propriu şi le va transmite pe serverul FTP de la INHGA. Datele vor rămâne stocate pe serverul FTP al OVF timp de 30 de zile.

**Forma de transmitere**: tabel excel

|  |
| --- |
| **Anexa nr. 8**  **la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor**  **meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria**  **Schimbul de date obținute din măsurători de la radarele de la radarele meteorologice**    **Din Partea română:**  **Conţinutul schimbului de date:**  Se vor transmite următoarele date radar, provenite de la radarele amplasate la Oradea (RDOD) și Timișoara (RDTM):   * Date radar de volum ce conțin parametrul radar Reflectivitate (Z), sub formă de fișiere în format HDF5 (ODIM\_H5/V2\_3). Numele fişierului de date este: ”SITE-PPIVol-AAAALLZZ-OOMMSS.hdf” unde primele patru caractere (SITE) sunt constante (RDOD pentru radar Oradea și RDTM pentru radar Timișoara) şi au semnificaţia de informaţie specifică amplasamentelor celor două radare. De asemenea, caracterele “-PPIVol-**”** sunt constante. Următoarele caractere au semnificaţia:   + - AAAA - anul     - LL - luna     - ZZ - ziua     - OO - ora     - MM - minutul     - SS - secunde   la momentul efectuării observaţiei radar de volum.  **Modul de transmitere**  Datele radar de volum de la sistemele radar amplasate la Oradea și Timișoara vor fi transmise la fiecare aproximativ 5 minute către serverele FTP al Părții ungare HungaroMet şi OVF, pe măsura generării lor, imediat după încheierea scanării de volum.  **Din Partea ungară:**  **Conţinutul schimbului de date**  Se vor transmite datele radar provenite de la radarele amplasate Napkor și Szentes:   * Date radar de volum ce conțin parametrul radar Reflectivitate (Z), sub formă de fișiere în format HDF5 (ODIM\_H5/V2\_1 sau ODIM\_H5/V2\_3). Numele fişierului de date este: SITE-PPIVol-AAAALLZZ-OOMMSS.hdf ”unde primele patru caractere (SITE)sunt constante şi au semnificaţia de informaţie specifică amplasamentelor celor două radare. De asemenea, caracterele “-PPIVol-**”** sunt constante. Următoarele caractere au semnificaţia:   + - AAAA - anul     - LL - luna     - ZZ - ziua     - OO - ora     - MM - minutul     - SS - secunde   la momentul efectuării observaţiei radar de volum.  **Modul de transmitere**  Datele radar de volum de la sistemele amplasate la Napkor și Szentes vor fi transmise la fiecare aproximativ 10 minute către serverul FTP ANM al Părții române, pe măsura generării lor, imediat după încheierea scanării de volum.  **Anexa nr. 9**  **la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor şi informaţiilor**  **meteorologice şi hidrologice între România şi Ungaria** |
|  |

**Adresele poștale și telefoanele instituțiilor care participă la schimbul de date meteorologice și hidrologice**

**Din Partea română:**

**INSTITUȚII COMPETENTE:**

**ADMINISTRAŢIA NAŢIONALĂ DE METEOROLOGIE - BUCUREŞTI**

Sos. Bucureşti – Ploieşti, nr. 97, Sector 1, Bucureşti, cod poştal 013686, România

Telefon centrală: 40-21-3183240; Telefon + Fax:+40-21- 3161191

E-mail: relatii@meteoromania.ro

Director General: Tel: 40-21-3164292;

Fax: 40-21-3163143

Director Prognoză Meteorologică: Tel./fax: 40-21 316 60 98

Director Tehnic: Tel./fax: 40-21 316 21 39

**COMPARTIMENTE TEHNICE ȘI PROGNOZĂ METEOROLOGICĂ**

Telefon + Fax: +40-21-3163732

Mobil : +40-723-344447

Persoane de contact

-Baze de date: Elena Toma, e-mail [elena.toma@meteoromania.ro](mailto:elena.toma@meteoromania.ro)

-Transmisii de date/comunicații: [retea@meteoromania.ro](mailto:retea@meteoromania.ro)

-Prognoze: cnpm@meteoromania.ro

**INSTITUTUL NAŢIONAL DE HIDROLOGIE şI GOSPODĂRIRE A APELOR**

**Centrul Naţional de Prognoze Bazinale:**

Şos. Bucureşti-Ploieşti, nr. 97, sector 1, codul 013686, Bucureşti, România

Tel +40-21-3179994;

Fax.: +40-21-3179995;

Mobil: +40-724405329;

E-mail: [comun@hidro.ro](mailto:comun@hidro.ro);

**INSTITUȚII TERITORIALE COMPETENTE:**

**ADMINISTRAŢIA NAŢIONALĂ „APELE ROMÂNE”**

**ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ SOMEŞ-TISA**

Str. Vânătorului nr. 17, 400213, Cluj Napoca, România

Tel : + 40 – 264 – 433028

Mobil: + 40 – 746 – 046240

Dispecerat:

Tel + Fax: + 40 – 246 – 433021

E-mail: [dispecer@dast.rowater.ro](mailto:dispecer@dast.rowater.ro)

**ADMINISTRAŢIA NAŢIONALĂ „APELE ROMÂNE”**

**ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ CRIŞURI**

410125 Oradea, Str. Ion Bogdan nr. 35

Tel: + 40 – 259 – 443892

Dispecerat

Tel+Fax: + 40 – 259 – 444237

E-mail: [dispecerat@dac.rowater.ro](mailto:dispecerat@oradea.rowater.ro)

**ADMINISTRAŢIA NAŢIONALĂ „APELE ROMÂNE”**

**ADMINISTRAŢIA BAZINALĂ DE APĂ MUREŞ**

540057 Tg. Mureş, Str. Köteles Sámuel nr. 33

Telefon: +40 - 265 - 265 420

Fax: +40- 265 - 265 059

Dispecerat:

Telefon: +40 - 265 - 261 303

Fax: +40- 265- 267 955

E-mail: [dispecer@dam.rowater.ro](mailto:dispecer@dam.rowater.ro)

**Din Partea ungară:**

**INSTITUŢII COMPETENTE:**

**ORSZÁGOS VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG (OVF) (Direcţia Generală pentru Gospodărirea Apelor)**

**ORSZÁGOS VÍZJELZŐ SZOLGÁLAT (OVSZ)**

**(SERVICIUL NAŢIONAL DE PROGNOZA HIDROLOGICĂ)**

H - 1012 Budapest, Márvány utca 1/D

Telefon: 36-1-225 4493

Telefax: 36-1-225 4491

E-mail: ovsz@vizugy.hu, [csik.andras@ovf.hu](mailto:csik.andras@ovf.hu)

FTP: [ftp.ovf.hu](ftp://ftp.ovf.hu)

**HUNGAROMET MAGYAR METEOROLÓGIAI SZOLGÁLTATÓ NONPROFIT ZRT (HungaroMet) (SERVICIUL DE METEOROLOGIE HUNGAROMET),**

H-1024 Budapest, Kitaibel Pál u. 1.

H-1525 Budapest, Pf. 38.

Telefon: 36-1-346 4600, 36-1-346 4660

Telefax: 36-1-346 4669

E-mail: [omsz@met.hu](mailto:omsz@met.hu)

Persoane de contact

-Baze de date: Hercsényi László, e-mail [hercsenyi.l@met.hu](mailto:hercsenyi.l@met.hu)

-Flux de date operativ: oper@met.hu

-Coduri şi date radar: Hadvári Marianna, e-mail hadvari.m@met.hu

**INSTITUŢII TERITORIALE COMPETENTE:**

**FELSŐ-TISZA-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG (FETIVIZIG) (DIRECŢIA APELOR TISA SUPERIOARĂ)**

H-4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 19., Pf. 14.

Telefon: 36-42-502 200

Telefax: 36-42-502 202

E-mail: vizrajz@fetivizig.hu

**TISZÁNTÚLI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG (TIVIZIG) (DIRECŢIA APELOR DE DINCOLO DE TISA)**

H-4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10., Pf. 57

Telefon: 36-52-410 677

Telefax: 36-52-316 662

E-mail: vizrajz@tivizig.hu

**KÖRÖS-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG (KÖRVIZIG) (DIRECŢIA APELOR CRIŞURI)**

H - 5700 Gyula, Városház u. 26., Pf. 19

Telefon: 36 - 66 – 526 400

Telefax: 36 - 66 – 526 407

E-mail: [vizrajz@kovizig.hu](mailto:vizrajz@kovizig.hu)

**ALSÓ-TISZA-VIDÉKI VÍZÜGYI IGAZGATÓSÁG (ATIVIZIG) (DIRECŢIA APELOR TISA INFERIOARĂ)**

H-6720 Szeged, Stefánia 4. Pf. 390

Telefon: 36-62-599 599

Telefax: 36-62-599 555

E-mail: [vizrajz@ativizig.hu](mailto:vizrajz@ativizig.hu)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Anexa nr. 2**  **La Protocolul Sesiunii a XXXV-a a Comisiei hidotehnice româno-ungare,**  **semnat la Vásárosnamény, în data de 30 mai 2024** | | **Anexa nr. 1**  **la Regulamentul privind apărarea împotriva inundațiilor produse de ape interne** |   **Autoritățile hidrotehnice competente desemnate pentru aplicarea Regulamentului**  **Din Partea română:** Agenția Naţională de Îmbunătățiri Funciare Șoș. Olteniței, nr. 35-37, sector 4, cod poştal 041293, București, România  Telefon: +40 – 21 - 3323055  E-mail: [centrala@anif.ro](mailto:centrala@anif.ro)  **Filiala Teritorială de Îmbunătăţiri Funciare Satu Mare**  Str. Lăcrămioarei, nr.37, Satu Mare, cod poştal 440006, județul Satu Mare, România  Telefon: +40 - 361 - 401424  E-mail: [satumare@anif.ro](mailto:satumare@anif.ro)  **Filiala Teritorială de Îmbunătăţiri Funciare Bihor**  Nojorid, nr. 141/D, cod poştal 417345, judeţul Bihor, România  Telefon: +40 - 259 - 417509  E-mail: [bihor@anif.ro](mailto:bihor@anif.ro)  **Filiala Teritorială de Îmbunătăţiri Funciare Arad**  Str. Toth Sandor, nr. 6/D, Arad, cod poştal 310132, județul Arad, România  [Telefon: +40 – 257 - 280955](Tel:0257.28.09.55)  E-mail: [arad@anif.ro](mailto:arad@anif.ro)  **Filiala Teritorială de Îmbunătăţiri Funciare Timiş**  Str. Coriolan Brediceanu, nr. 8, et.3, Timişoara, cod poştal: 300011, jud. Timiş  Telefon: +40 – 256 - 203230  E-mail: [timis@anif.ro](mailto:timis@anif.ro) Administraţia Bazinală de Apă Crişuri Str. Ion Bogdan, nr 35, cod poştal 410125, Oradea, România,  Telefon: +40 – 259-444237  E-mail: [dispecerat@dac.rowater.ro](mailto:dispecerat@dac.rowater.ro)  **Din Partea ungară:**  **Felső-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság**  4400 Nyíregyháza, Széchenyi u. 19.  Telefon: 00 36 42 502-200  E-mail: [titkarsag@fetivizig.hu](mailto:titkarsag@fetivizig.hu)  **Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság**  4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10.  Telefon: 00 36 52 410-677  E-mail.: [titkarsag@tivizig.hu](mailto:titkarsag@tivizig.hu)  **Körös-Vidéki Vízügyi Igazgatóság**  5700 Gyula, Városház u. 26.  Telefon: 00 36 66 526-400  E-mail: [kovizig@kovizig.hu](mailto:kovizig@kovizig.hu)  **Alsó-Tisza-Vidéki Vízügyi Igazgatóság**  6720 Szeged, Stefánia 4.  Telefon: 00 36 62 599-599  E-mail: [titkarsag@ativizig.hu](mailto:titkarsag@ativizig.hu)  **Anexa nr. 3**  **la Protocolul Sesiunii a XXXV-a a Comisiei hidotehnice româno-ungare,**  **semnat la Vásárosnamény, în data de 30 mai 2024** |
| **Anexa nr. 2**  **la Regulamentul privind apărarea împotriva inundațiilor produse de ape interne** |

**Sisteme de ape interne, amenajări, canale**

**Teritoriul român**

| **Numele autorităților hidrotehnice teritoriale competente** | **Denumirea amenajării** | **Denumirea canalului** |
| --- | --- | --- |
|
| **1** | **2** | **3** |
| **Agenţia Naţională de Îmbunătăţiri Funciare**  **Filiala Teritorială de Imbunătăţiri Funciare Satu Mare**  **Judeţul Satu Mare** | Tur mal stâng | Canal CCP1 Cer |
| Canal CCP1 M |
| Someş mal drept | Canal Bercu |
| Canal CC1 Egher |
| Canal CCII Şar Egher |
| Canal Peleş |
| Canal Galamboş |
| Canal Atea I |
| Canal Atea II |
| Canal Petea |
| Canal Garand |
| Canal Dara |
| Someş - Crasna | Canal Oar I |
| Canal Oar II |
| Canal Boghiş |
| Canal Lapi |
| Canal Ruşeni - Moftin ( CCRM) |
| Crasna mal stâng | Canal Urziceni |
| Canal Horea |
| Canal Senaşi |
| **Agenţia Naţională de Îmbunătăţiri Funciare**  **Filiala Teritorială de Îmbunătăţiri Funciare Bihor**  **Judeţul Bihor**  **NOTĂ :Canalele marcate cu \* se află în administrarea Administraţiei Bazinale de Ape Crişuri** | Valea Ier | Canal Ier \* |
| Canal Galoşpetreu-II (valea Rât)\* |
| Canal Galoşpetreu-I. |
| Canal Valea lui Mihai-II. |
| Canal Valea lui Mihai-I. |
| Canal Şimian-II. |
| Canal Şimian-III. |
| Canal Şimian-I. \* |
| Canalul Mujdai |
| Canal CC 17 |
| Canal CC 16 |
| Canal CC 15 |
| Canal CC 14 |
| Canal CC 13 |
| Canal CC 11 |
| Canal Anticar |
| Canal CC 9 |
| Canal CC 8 |
| Canal CC 7 |
| Canalul Morilor \* |
| Canal CC 6 |
| Canal CC 5 |
| Canal CC 4 |
| Canal CC 3 |
| Canal CC 2 |
| Canal CC 1 |
| Crişul Repede- Barcău | Canal Crişul Mic |
| Canal Santau (CC2) |
| Canal Barater |
| Canal Cutaş |
| Canal Cheresig (CC1) |
| Canal Sacal (CS10) |
| Canal Derivaţie Cheresig (CS11) |
| Crişul Repede – Crisul Negru | Canal Colector\* |
| Canal Roit (CPE1) |
| Canal Ant (CPE2) |
| Canal Topronghioş(Ateaş) |
| Canal Cefa 1 |
| Canal Cefa 3 |
| Canal CCP1 Inand |
| Canal Inand |
| Canal Corhana |
| Canal Culişer (CCP1) |
| Canal Barmod (CPE3) |
| Canal Culişer (CCP2) mal drept Canal Colector |
| Canal Wimer |
| Canal Culişer (CCP2) mal stang Canal Colector |
| Canal Salonta-Vest Oşiret |
| Canal Kikiner |
| Canal Poşa |
| Canal Ghepeş |
| Canal Copoia |
| **Agenţia Naţională de Îmbunătăţiri Funciare**  **Filiala Teritorială de Îmbunătăţiri Funciare Arad**  **Judeţul Arad** | Ier Arad Frontieră | Cutaș Mureș |
| Țiganca |
| Ier Legător |
| Dorobanți |
| Cutas |
| Arad Pecica |
| Ier |
| Mureșel |
| Ier Legător (Mureșel) |
| Crac Nădlac | Crac |
| **Agenţia Naţională de Îmbunătăţiri Funciare**  **Filiala Teritorială de Îmbunătăţiri Funciare Timiş**  **Judeţul Timis** | Aranca | Cociohat |

**Pe teritoriul ungar**

| **Numele autorităților hidrotehnice teritoriale competente** | **Sisteme de ape interne** | **Subsistem de ape interne** | **Denumirea canalului** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Felső-Tisza-vidéki**  **Vízügyi Igazgatóság** | Tisza-Túr-Szamosközi | Sáréger | Sáréger |
| Túr-belvíz felső | Rozsály-Zajtai |
| Galambos |
| Géczi-sűrű |
| Csigér |
| Tótfalusi canal inelar | Garand-felső |
| Pete-Nagygéczi |
| Szamos-Krasznaközi | Keleti | Csengertói |
| Csengeri-lapos |
| Keleti-öv |
| Lápi | Lápi-fő |
| Kraszna bal part | Csanálos | Csanálosi |
| Károlyi-  Szénási | Károlyi-folyás |
| Szénási-folyás |
| **Tiszántúli**  **Vízügyi Igazgatóság** | Ér | Penészleki | Penészleki-I. |
| Penészleki-II. |
| Penészleki-III. |
| Penészleki-IV. |
| Penészleki-V. |
| Penészleki-VI. |
| Penészleki-VII. |
| Ér-alsó | Takó-csatorna |
| Kálló-Alsónyírvíz | Alsónyírvíz | Fülöpi-ér |
| Berettyó-Sebes-Körös-közi | Kis-Körös | Kis-Körös-főcsatorna |
| Ördögárok-Zomlini |
| Barát-ér |
| Kis-Körös-Barát-ér összekötő csatorna |
| Kutas-felső | Kutas-felső-főcsatorna |
| Kutas-felfogó-csatorna |
|  | Kődombszigeti-főcsatorna |
| Csente-Szakáli-II. |
| Csente-Szakáli-III. |
| Kutas-alsó | Kutas-alsó-főcsatorna |
| Csente-Szakáli-I. |
| **Körös-vidéki**  **Vízügyi Igazgatóság** | Sebes-Körös-Fekete-Körös | Holt-Sebes-Körösi | Nagytóti-Toprongyos |
| Holt-Sebes-Körös |
| Hosszúfok-Köleséri | Inánd |
| Korhány |
| Hosszúfok-Határér-Kölesér |
| Határcsatorna |
| Sarkad-Anti | Kopolya-Gyepes alsó összekötő-Gyepes-Ősiréti |
| Pósaér |
| Gyepes főcsatorna |
| Kötegyáni öv-Gyepes főcsatorna |
| Kopolya |
| Bárkás |
| Fekete-Körös-Kopolya összekötő |
| Canalul Élővíz | Békési | Élővízcsatorna, Békés I., II., III., Gyulai |
| Gyulai | Gyula-Kispél-Eleki-Pél-Gyulai Élővíz |
| **Alsó-Tisza-vidéki**  **Vízügyi Igazgatóság** | Mal stâng Maros | Porgányéri | Kocsóhát-Porgányér |
| Mal drept Maros | Krakkéri | Krakkéri |
| Királyhegyes-Szárazéri | Királyhegyes-Szárazéri |
| Cigánykaéri | Dorobánti, Cigánykaéri |
| Kutaséri | Kutaséri |