

Anexa nr. 1
la Protocolul Sesiunii a XXVIII-a
a Comisiei hidrotehnice româno-ungare
semnat la Morahalom, în data de 22 iunie 2017

Anexa nr. 4a
la Regulamentul privind transmiterea reciprocă a datelor
și informațiilor meteorologice și hidrologice între România și Ungaria

SCHIMBUL ZILNIC CURENT AL DATELOR HIDROLOGICE

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

Nr.	Cod stație	Râul	Stația hidrometrică	Punct „0” (MN)	Cote de apărare		
					CA	CI	CP
1	44102	Tisa	Sighetu Marmației	263,45	230	280	350
2	44119	Vișeu	Bistra	359,66	220	300	370
3	44149	Iza	Vad	276,00	300	390	520
4	44188	Tur	Turulung	124,94	360	420	540
5	44212	Someș	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	Lăpușel	Lăpușel	154,56	350	410	500
9	44390	Crasna	Supuru de Jos	143,59	300	400	500
10	44392		Domănești	112,76	400	500	550
11	44405	Crișul Alb	Gurahonț	158,73	150	200	300
12	44408		Ineu	104,10	500	800	850
13	44409		Chișineu Criș	89,96	600	900	950
14	44444	Cigher	Chier	110,52	350	400	450
15	44453	Crișul Negru	Beiuș	176,84	225	325	350
16	44555		Tinca	111,16	350	450	500
17	44457		Talpos	94,28	680	850	880
18	44459		Zerind	86,41	600	950	1000
19	44519	Crișul Repede	Ciucea	430,52	100	150	200
20	44524		Oradea	120,15	220	320	370
21	44573	Barcău	Nușfalău	208,16	100	250	330
22	44575		Marca	175,97	350	425	475
23	44580		Sălard	103,07	510	700	725
24	44612	Mureș	Alba Iulia*	214,13	235	425	480
25	44616		Brănișca*	173,33	300	350	500
26	44618		Săvârșin *	147,92	325	400	475
27	44620		Radna*	122,24	350	450	550
28	44622		Arad*	101,58	425	500	600
29	44624		Nadlac*	85,61	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 dimineață și din seara anterioară;
- debitul de dimineață;
- temperatura apei;
- formațiunile de gheață.

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 și 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 organelor teritoriale datele vor fi transmise astfel:

- ABA Someș - Tisa va depune datele prin serverul FTP la FETIVIZIG
- ABA Crișuri va depune datele prin serverul FTP la KÖVIZIG și la TIVIZIG
- ABA Mureș va depune datele prin serverul FTP la ATIVIZIG

- ABA Someș - Tisa va transmite datele prin e-mail la FETIVIZIG
- ABA Crișuri va transmite datele prin e-mail la KÖVIZIG și la TIVIZIG
- ABA Mureș 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) – Telegramme 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 și 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
și informațiilor meteorologice și hidrologice între România și Ungaria

SCHIMBUL ZILNIC CURENT AL DATELOR HIDROLOGICE

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

Nr	Cod stație	Râul	Stația 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	Órtilos	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	Someș	Csenger	113,56	500	650	700
14	44507	Crasna	Ágerdómajor	110,39	470	550	580
15	44563	Barcău	Pocsaj*	94,64	400	450	500
16	44333	Crișul Repede	Körösszakál	92,15	250	350	400
17	44554	Crișul Negru	Sarkad-Malomfok	84,50	-	-	-
18	44552	Crișul Alb	Gyula	84,62	350	450	550
19	44395	Mureș	Makó	79,50	400	450	500

* se vor transmite fișele tip anuar de la stația Kismarja în loc de Pocsaj

Date din observații clasice (manuale):

- cotele apelor de dimineață și din seara anterioară;
- debitul de dimineață;
- temperatura apei;
- condițiile de gheață.

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 și 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 și 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) – Telegramme 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 și 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.