



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BUZĂU – IALOMIȚA



Anexa nr.3

LOT NR. 54



Locațiile unde se vor desfășura observații și măsurători hidrometrice, evaporimetrice și hidrogeologice :

1. Stația hidrometrică și evaporimetrică CIREȘU, jud. Brăila – Cod CPV 71354400-8:
Observațiile și măsurătorile hidrometrice ce se vor executa sunt următoarele:

- 2 citiri zilnice de nivel apă la mira hidrometrică (orele 06 și 18);
- 2 citiri zilnice de temperaturi apă râu, suprafață și 0.4 și aer la mira hidrometrică și stația evaporimetrică (orele 06 și 18);
- măsurarea precipitațiilor;
- în cazul depășirii pragurilor caracteristice de precipitații se fac citiri suplimentare în timpul producerii acestor fenomene, iar atenționările/avertizările se transmit telefonic către Compartimentul Hidrologic teritorial și/sau la Dispeceratul acestuia;
- determinare grosime strat de zăpadă, gheață și măsurători nivometrice;
- monitorizare fenomene de iarnă;
- viituri (țărășare, marcare suprafața apei);
- înscrierea zilnică a datelor în carnetele de observații și măsurători;
- informarea Compartimentului Hidrologic teritorial în cazul constatării oricarei abateri de la starea normală de fapt;

Observațiile și măsurătorile evaporimetrice ce se vor executa sunt următoarele:

- 2 citiri zilnice nivel apă în evaporimetru de tip GGI 3000 (orele 07 și 19);
- 3 măsurători zilnice de viteză a vântului și a direcției acestuia cu anemometrul (orele 07, 13 și 19);
- 2 determinări zilnice de umezeală a aerului cu psihrometrul (orele 07 și 19);
- înscrierea zilnică a datelor în carnetele de observații și măsurători;

2. Foraj hidrogeologic de observație CIREȘU F1R, jud. Brăila
– Cod CPV 71351900-2;
3. Foraj hidrogeologic de observație CIREȘU F3R, jud. Brăila
– Cod CPV 71351900-2;
4. Foraj hidrogeologic de observație GENERAL POETAS F1, jud. Brăila
– Cod CPV 71351900-2;

Adresă de corespondență:

Str. Bucegi, nr. 20 bis, C.P. 120208, Buzău, jud. Buzău
Tel: +4 0238 725 446 | +4 0238 725 447
Fax: +4 0238 427 237
Email: dispecer@daib.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23706189 / 01.01.2007
Cod IBAN: RO57 TREZ 1665 0220 1X01 1198
Trezoreria Buzău

Observațiile și măsurătorile hidrogeologice ce se vor executa la forajul hidrogeologic de observație sunt următoarele:

- a. măsurători ale nivelului piezometric (Np) în foraje:
 - la forajele cu 10 măsurători/lună, acestea se execută în zilele de 3,6,9,12,15,18,21,24,27 și 30 ale lunii. În luna februarie se execută 9 măsurători/lună (CIREȘU F1R, CIREȘU F3R, , GENERAL POETAS F1);
- b. măsurarea adâncimii forajelor se execută în ultima zi de măsurare a Np;
- c. măsurarea temperaturii în foraje se execută în zilele de 3,9,15,21 și 27 ale lunii (CIREȘU F1R, CIREȘU F3R);
- d. observații vizuale privind starea vremii, acces sau poluare: cer senin, nori, ploaie slabă, ploaie, vânt, ninsoare, viscol, inundat, inaccesibil noroi, apă poluată și înscrierea acestora în buletinele de măsurători și observații;
- e. înscrierea datelor și observațiilor în buletinele de niveluri;
- f. trimiterea buletinelor hidrogeologice de Np către Compartimentul Hidrologic teritorial:
 - acestea se trimit după ultima măsurătoare din lună și cel târziu până la data de 3 a lunii următoare;
 - pe fiecare buletin se vor trece numele și semnătura contractantului și ștampila acestuia (dacă este cazul);
 - în cazul poluării apei, deteriorării sau descompletării forajului (dală, elevație, capac) se anunță imediat Compartimentul Hidrologic teritorial;

Valoarea lunară pentru prestarea serviciilor nu poate depăși **9095 min/ lună / 2637,55 lei**, din care 8520 min/ lună / **2392,50 lei** pentru hidrometrie și evaporimetrie - Cod CPV 71354400-8 și 845 min/ lună / **245,05 lei** pentru hidrogeologie Cod CPV - 71351900-2;

Director,
Adriana PETCU



Șef Serviciu Hidrologie,
Hidr.dr. Răzvan ZAREA

Anexa 1 – Caiet de sarcini (Lot nr. 54)

Observații și măsurători la stația hidrometrică, pluviometrică și evaporimetrică Cireșu și forajele hidrogeologice de observație Cireșu F1R, Cireșu F3R, și General Poetaș F1

Activitate	Operațiunea	Nr. operații / lună		Nr. operații / 1 an ^		Nr. operații / 4 ani ^^	
		Minime	Maxime	Minime	Maxime	Minime	Maxime
Stația hidrometrică Cireșu	Citiri niveluri zilnice la mira hidrometrică și înscrisere în carnet	56	60	672	720	2688	2880
	Măsurarea precipitațiilor	56	60	672	720	2688	2880
	Înscriserea datelor în registrele TM-2C	56	60	672	720	2688	2880
	Măsurare temperatură apă râu, suprafață și 0,4	56	60	672	720	2688	2880
	Măsurare temperatură aer	56	60	672	720	2688	2880
	Transmiterea telefonică zilnică a datelor și avertizărilor hidrologice	58	60	696	720	2784	2880
	Întreținere sector de râu	28	30	336	360	1344	1440
	Determinare zilnică grosime strat de zăpadă (3 luni/an) la 0-500 m altitudine*	0	60	30	180	120	720
	Monitorizare fenomene de iarnă (4 luni/ an)**	0	60	30	240	120	960
	Viituri (țărșurare, marcarea suprafața apei)	0	1	2	12	8	48
Stația evaporimetrică Cireșu	Citiri nivel zilnic de apă în evaporimetru tip GGI 3000***	0	60	248	480	992	1920
	Măsurarea vitezei și direcției vântului cu anemometrul ***	0	90	372	720	1488	2880
	Măsurătoare umezeală aer cu psihrometru***	0	60	248	480	992	1920
	Înscriserea datelor în formulare tipizate (SIA-6 și carnete evaporatie)***	0	90	372	720	1488	2880
Forajul hidrogeologic de observație Cireșu F1R	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Măsurarea temperaturii apei în foraje	4	5	48	60	192	240
	Înscriserea datelor în buletinele de măsurători și observații	13	16	167	192	668	768
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48
Forajul hidrogeologic de observație Cireșu F3R	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Măsurarea temperaturii apei în foraje	4	5	48	60	192	240
	Înscriserea datelor în buletinele de măsurători și observații	13	16	167	192	668	768
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48
Forajul hidrogeologic de observație General Poetaș F1	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
	Înscriserea datelor în buletinele de măsurători și observații	9	11	119	132	476	528
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48

* se va plăti doar în lunile cu strat de zăpadă, maxim 3 luni / an

** se va plăti doar în lunile cu fenomene de iarnă , maxim 4 luni / an

*** se va plăti doar 8 luni / an, în perioada martie-octombrie

^ 1 an = contract subsecvent

^^ 4 ani = acord cadru

Întocmit
Hidr. Adina Boțoacă

Șef Serviciu Hidrologie,
Dr. hidr. Răzvan Zarea

Anexa 2 - Caiet de sarcini (Lot nr. 54)

Observații și măsurători la stația hidrometrică, pluviometrică și evaporimetrică Cireșu și forajele hidrogeologice de observație Cireșu F1R, Cireșu F3R, și General Poetaș F1

Nr. crt.	Operațiunea	Nr.operatii / lună	Nr.minute / operație	Nr.minute / lună	Lei/Lună
1	Citiri niveluri zilnice la mira hidrometrică și înscriere în carnet	60	10	600	174.00
2	Măsurarea precipitațiilor	60	10	600	174.00
3	Înscrierea datelor în registrele TM-2C	60	5	300	87.00
4	Măsurare temperatură apă râu, suprafață și 0,4	60	10	600	174.00
5	Măsurare temperatură aer	60	5	300	87.00
6	Transmiterea telefonică zilnică a datelor și avertizărilor hidrologice	60	10	600	174.00
7	Întreținere sector de râu	30	20	600	174.00
8	Determinare zilnică grosime strat de zăpadă (3 luni/an) la 0-500 m altitudine*	60	5	300	87.00
9	Monitorizare fenomene de iarnă (4 luni/ an)**	60	30	1800	522.00
10	Vituri (țărșare, marcare suprafața apei)	0.25	600	150	43.50
11	Citiri nivel zilnic de apă în evaporimetru tip GGI 3000***	60	5	300	87.00
12	Măsurarea vitezei și direcției vântului cu anemometrul ***	90	5	450	130.50
13	Măsurătoare umezeală aer cu psihrometru***	60	20	1200	348.00
14	Înscrierea datelor în formulare tipizate (SIA-6 și carnete evaporatie)***	90	5	450	130.50
15	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	30	10	300	87.00
16	Măsurarea adâncimii forajelor	3	10	30	8.70
17	Măsurarea temperaturii apei în foraje	10	15	150	43.50
18	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații hidrogeologice	43	5	215	62.35
19	Întreținerea forajelor	3	50	150	43.50
	Total / lună			9095	2,637.55

* se va plăti doar în lunile cu strat de zăpadă, maxim 3 luni / an

** se va plăti doar în lunile cu fenomene de iarnă , maxim 4 luni / an

*** se va plăti doar 8 luni / an, în perioada martie-octombrie

Întocmit,
Hidr. Adina Boțoacă

Șef Serviciu Hidrologie,
Dr. hidr. Răzvan Zarea