



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
BUZĂU – IALOMIȚA



Anexa nr.3

LOT NR. 13



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

1. Stația hidrometrică și pluviometrică BABA ANA, jud. Prahova – 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-aer la mira hidrometrică (orele 06 și 18);
 - măsurarea precipitațiilor;
 - în cazul depășirii cotelor de apărare pe râuri sau a pragurilor caracteristice de precipitații se fac citiri suplimentare în timpul producerii acestor fenomene, iar atenționările/avertizările se transmit telefonic către Stația Hidrologică teritorială și/sau la Dispeceratul acesteia;
 - măsurători debite de apă;
 - determinare grosime strat de zăpadă și măsurători nivometrice;
 - monitorizare fenomene de iarnă;
 - înscrierea zilnică a datelor în cartelele de observații și măsurători;
 - întreținerea sectorului de râu;
 - transmiterea telefonică zilnică a datelor hidrologice;
 - viituri (țărșare, marcarea suprafața apei);
 - informarea Stației Hidrologice teritoriale în cazul constatării oricarei abateri de la starea normală de fapt;
2. Foraj hidrogeologic de observație CONDURATU F1 jud. Prahova
– Cod CPV 71351900-2;
 3. Foraj hidrogeologic de observație MĂRĂCINI F1 jud. Prahova
– Cod CPV 71351900-2;
 4. Foraj hidrogeologic de observație BOLDESTI F1 ORD.II jud. Prahova
– Cod CPV 71351900-2;

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

- a. măsurători ale nivelului piezometric (Np) în foraje:

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

- 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 (CONDURATU F1,MĂRĂCINI F1,BOLDEȘTI F1 ORD.II);
 - b. măsurarea adâncimii forajelor se execută în ultima zi de măsurare a Np;
 - c. observații vizuale privind starea vremii, acces sau poluare: cer senin, nori, ploaie slabă, ploaie, vânt, ninsoare, viscol, inundat, inaccessibil noroi, apă poluată și înscriserea acestora în buletinele de măsurători și observații;
 - d. înscriserea datelor și observațiilor în buletinele de niveluri;
 - e. întreținerea forajelor se va realiza prin curățarea de pământ a dalei forajului și tăierea vegetației din jurul acestuia;
 - f. trimiterea buletinelor hidrogeologice de Np către Stația Hidrologică teritorială:
 - 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 Stația Hidrologică teritorială;

Valoarea lunară pentru prestarea serviciilor nu poate depăși **7665 min/ lună / 2222,85 lei**, din care 7020 min/ lună / **2035,80 lei** pentru hidrometrie - Cod CPV 71354400-8 și 645 min/ lună / **187,05 lei** pentru hidrogeologie Cod CPV - 71351900-2;

Director,
Adriana PEȘCU



Șef Serviciu Hidrologie,
Hidr. dr. Răzvan ZAREA

Anexa 1 – Caiet de sarcini (Lot nr. 13)

Observații și măsurători la stația hidrometrică și pluviometrică Baba Ana și forajele de observație hidrogeologice Conduratu F1, Mărăcini F1 și Boldești F1 ord.II

Activitate	Operațiunea	Nr. operatii / lună		Nr. operatii / 1 an ^		Nr. operatii / 4 ani ^^		
		Minime	Maxime	Minime	Maxime	Minime	Maxime	
Stația hidrometrică Baba Ana	Citiri niveluri zilnice la mira hidrometrică și înscriere în carnet	56	60	672	720	2688	2880	
	Măsurarea precipitațiilor	56	60	672	720	2688	2880	
	Înscrierea datelor în registrele TM-2C	56	60	672	720	2688	2880	
	Măsurare temperatură apă	0	60	240	720	960	2880	
	Măsurare temperatură aer	56	60	672	720	2688	2880	
	Măsurători debite de apă	4	5	48	60	192	240	
	Transmiterea telefonică zilnică a datelor și avertizărilor hidrologice	56	60	672	720	2688	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	
	Măsurători nivometrice (prin echivalent direct) (3 luni/an) la 0-500 m altitudine*	0	6	6	18	24	72	
	Monitorizare fenomene de iarnă (4 luni/an)**	0	60	30	240	120	960	
	Viituri (țărșare, marcarea suprafața apei)	0	1	2	4	8	16	
	Forajul hidrogeologic de observație Conduratu F1	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480
		Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48
Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații hidrogeologice		9	11	119	132	476	528	
Întreținerea forajelor		0	1	11	12	44	48	
Forajul hidrogeologic de observație Mărăcini F1	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480	
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48	
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații hidrogeologice	9	11	119	132	476	528	
	Întreținerea forajelor	0	1	11	12	44	48	
Forajul hidrogeologic de observație Boldești F1 ord.II	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	9	10	108	120	432	480	
	Măsurarea adâncimii forajelor	0	1	11	12	44	48	
	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații hidrogeologice	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

^ 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. 13)

Observații și măsurători la stația hidrometrică și pluviometrică Baba Ana și forajele de observație hidrogeologice Conduratu F1, Mărăcini F1 și Boldești F1 ord.II

Nr. crt.	Operațiunea	Nr. operații / lună	Nr. minute / operație	Nr. minute / lună
1	Citiri niveluri zilnice la mira hidrometrică și înscriere în carnet	60	10	600
2	Măsurarea precipitațiilor	60	10	600
3	Înscrierea datelor în registrele TM-2C	60	15	900
4	Măsurare temperatură apă	60	10	600
5	Măsurare temperatură aer	60	5	300
6	Măsurători debite de apă	5	78	390
7	Transmiterea telefonică zilnică a datelor și avertizărilor hidrologice	60	10	600
8	Întreținere sector de râu	30	20	600
9	Determinare zilnică grosime strat de zăpadă (3 luni/an) la 0-500 m altitudine*	60	5	300
10	Măsurători nivometrice (prin echivalent direct) (3 luni/an) la 0-500 m altitudine*	6	30	180
11	Monitorizare fenomene de iarnă (4 luni/ an)**	60	30	1800
12	Viituri (țărșare, marcarea suprafața apei)	0.25	600	150
13	Măsurători ale nivelului hidrostatic în foraje	30	10	300
14	Măsurarea adâncinii forajelor	3	10	30
15	Înscrierea datelor în buletinele de măsurători și observații hidrogeologice	33	5	165
16	Întreținerea forajelor	3	50	150
Total / lună				7665

* 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

Întocmit,
Hidr. Adina Boțoacă

Șef Serviciu Hidrologie,
Dr. hidr. Răzvan Zarea