



Instituția prefectului – județul sibiu

Strada Andrei Șaguna nr.10
Sibiu, 550009

Tel: 0269 210 104
Fax: 0269 218 177

<https://sb.prefectura.mai.gov.ro>

ORDINEA DE ZI

A ȘEDINȚEI COLEGIULUI PREFECTURAL AL JUDEȚULUI SIBIU din data de 30.10.2019, ora 10°°

1. Sănătatea și securitatea în muncă, factor determinant în îmbunătățirea mediului de muncă.
Prezintă Inspectoratul Teritorial de Muncă Sibiu
2. Monitoringul integrat și calitatea resurselor de apă din bazinul hidrografic Olt, aferent județului Sibiu.
Prezintă Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu
3. Monitoringul integrat și calitatea resurselor de apă din bazinul hidrografic Mureș, aferent județului Sibiu.
Prezintă Sistemul Hidrotehnic Mediaș
4. Raport privind rezultatele campaniei Controlului de fond al serviciilor publice de asistență socială de la nivelul județului Sibiu.
Prezintă Agenția Județeană pentru Plăți și Inspectie Socială Sibiu
5. Diverse



INSPECȚIA MUNCII INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ SIBIU

Sănătatea și securitatea în muncă factor determinant în îmbunătățirea mediului de muncă

Securitatea și sănătatea în muncă reprezintă unul dintre aspectele cele mai importante ale politicii Uniunii Europene referitoare la ocuparea forței de muncă și afaceri sociale.

Strategia națională în domeniul securității și sănătății în muncă pentru perioada 2018-2020 reprezintă cadrul general de acțiune în scopul realizării unui mediu de muncă sigur și sănătos și totodată interfața ce asigură corelarea cu direcțiile strategice ale Uniunii Europene privind securitatea și sănătatea la locul de muncă.

Asigurarea locurilor de muncă sigure și sănătoase, menținerea și îmbunătățirea stării de sănătate a lucrătorilor, precum și atingerea și susținerea dezideratului de stare de bine la locul de muncă reprezintă principala preocupare pe termen mediu și lung a structurilor cu atribuții în domeniul securității și sănătății în muncă în vederea funcționării și dezvoltării durabile din punct de vedere economic și social a României.

În scopul îndeplinirii acestor atribuții specifice, în cadrul I.T.M. Sibiu își desfășoară activitatea două compartimente cu competențe în domeniul securității și sănătății în muncă, respectiv: Serviciul Control Securitate și Sănătate în Muncă și Compartimentul Supraveghere Piață, Îndrumare Angajatori și Angajați în domeniul Securității și Sănătății în Muncă.

Printre atribuțiile specifice ale activității de inspecție în domeniul muncii, reglementate de art. 6, alin. 2, B din Legea nr. 108/1999 pentru înființarea și organizarea Inspecției Muncii, republicată, se numără și aceea de control, coordonare și îndrumare metodologică privind aplicarea prevederilor referitoare la securitatea și sănătatea în muncă, ce decurg din legislația națională, europeană și din convențiile Organizației Internaționale a Muncii.

1. Activitatea de control în domeniul securității și sănătății în muncă

În perioada 01.01.2019 - 30.09.2019, inspectorii de muncă din cadrul I.T.M. Sibiu au efectuat un număr de 948 de controale în domeniul securității și sănătății în muncă la 834 de agenți economici.

În urma controalelor inspectorii de muncă au identificat 2053 de neconformități pentru care aceștia au stabilit măsuri de remediere a abaterilor constataate și au dispus 2048 sancțiuni contravenționale, respectiv 43 amenzi în valoare totală de 154.000 lei și 2005 avertismente.

Până la 30.09.2019, a fost sistată activitatea la 5 locuri de muncă și au fost oprite din funcțiune 3 echipamente de muncă datorită stărilor de pericol imminent de accidentare și îmbolnăvire profesională.

INSPECȚIA MUNCII

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ SIBIU

Principalele deficiențe constatate se referă la:

- Nesupravegherea stării de sănătate a lucrătorilor. Neefectuarea controalelor medicale la angajare și periodice;
- Instruirea necorespunzătoare în domeniul securității și sănătății în muncă a lucrătorilor;
- Nu au fost evaluate riscurile existente la toate locurile de muncă;
- Nu au fost întocmite instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru toate activitățile;
- Echipamentele de muncă nu îndeplinesc cerințele minime de securitate și sănătate în muncă;
- Nu s-a realizat semnalizarea de securitate și sănătate în muncă;

2. Autorizarea sau avizarea funcționării agenților economici din punctul de vedere al securității și sănătății în muncă și acordarea de consultanță

La sediul I.T.M. Sibiu s-au eliberat, în urma solicitărilor, 74 certificate constatatoare din punct de vedere al protecției muncii, în conformitate cu prevederile Legii 319/2006 și a Normelor Metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 aprobată prin HG. nr. 1425/2006 cu modificările și completările ulterioare.

În cadrul Compartimentului Supraveghere Piață Îndrumare Angajați și Angajatori în domeniul Securității Sănătății în Muncă - Autorizări s-au desfășurat activități specifice constând în:

- acordarea de consultanță, la sediul inspectoratului, privind securitatea și sănătatea în muncă conform Legii 319/2006, la un număr de 74 unități;
- înregistrarea a 2 adrese de la agenții economici care au solicitat informații în domeniul securității și sănătății în muncă;
- acordarea de consultanță solicitată telefonic la un număr de 65 persoane.

Problemele principale sesizate de agenții economici care au solicitat consultanță de specialitate în domeniul sănătății și securității în muncă, au fost:

- clarificarea unor aspecte generale privind activitatea de securitate și sănătate în muncă pentru firmele nou înființate;
- comunicarea listei cu serviciile externe care sunt abilitate să presteze servicii în domeniul securității și sănătății în muncă;
- explicitarea modului corect de completare a fișelor de instruire individuală privind securitatea și sănătatea în muncă;
- consultanță de specialitate în vederea eliberării autorizației de funcționare din punct de vedere al securității și sănătății în muncă și consultanță privind metodologia de înregistrare a dosarului de autorizare conform Legii 319/2006;
- îndrumare, privind atribuțiile în domeniul securității și sănătății în muncă, referitoare la organizarea unei activități economice de către întreprinzători (persoane fizice, întreprinderi individuale, întreprinderi familiale);
- consultanță de specialitate în vederea elaborării instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă.

Str. Calea Dumbrăvii, nr. 17, Sibiu
Tel.: +4 0269 217 516; Fax: +4 0269 214 712
E-mail:itmsibiu@itmsibiu.ro
www.itmsibiu.ro | 2

Conform prevederilor Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), informațiile referitoare la datele cu caracter personal cuprinse în acest document sunt confidențiale. Acestea sunt destinate exclusiv persoanei/persoanelor menționate ca destinatar/destinatari și altor persoane autorizate să-l primească. Dacă ați primit acest document în mod eronat, vă adresăm rugămintea de a returna documentul primit, expeditorului

INSPECȚIA MUNCII

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ SIBIU

3. Eliberarea certificatelor de abilitare pentru serviciile externe care prestează activități în domeniul securității și sănătății în muncă

În primele 9 luni ale acestui an, Comisia de abilitare și avizare a serviciilor externe s-a întâlnit în cadrul a 6 ședințe de analiză a dosarelor depuse de solicitanți în vederea abilitării ca și servicii externe care desfășoară activități de prevenire și protecție. Membrii comisiei au decis eliberarea a 14 certificate de abilitare. Listele cu serviciile externe abilitate precum și a celor a căror certificat a fost retras au fost actualizate după fiecare ședință de analiză a comisiei de abilitare și au fost postate pe site-ul Inspectoratului Teritorial de Muncă Sibiu.

4. Protecția maternității la locul de muncă

Controlul privind respectarea prevederilor legale conform OUG 96/2003 referitoare la protecția maternității la locul de muncă a evidențiat în perioada primelor 9 luni ale anului înregistrarea unui număr de 1021 unități care au informat Inspectoratul de Muncă Sibiu că au înregistrat 1154 salariate gravide. Pentru cele 1154 de salariate gravide, medicii de medicina muncii au recomandat în rapoartele de evaluare următoarele măsuri:

- acordarea condeiului de risc maternal, pentru 184 gravide;
- reducerea programului de lucru la 6 ore, pentru 94 gravide;

În urma verificărilor efectuate de inspectorii de muncă, având ca obiectiv modul de respectare a prevederilor legale referitoare la protecția maternității la locurile de muncă, au fost constatate 2 deficiențe legate de întocmirea corectă a documentelor privind raportul de evaluare și informarea privind protecția maternității la locul de muncă, fapt pentru care s-au aplicat două amenzi în valoare totală de 5000 lei.

5. Accidente înregistrate

În perioada 01.01.2019 - 30.09.2019 au fost comunicate la I.T.M. Sibiu un număr de 197 evenimente:

Până la data menționată, au fost înregistrați la ITM Sibiu 70 de accidentați, după cum urmează:

- 2 victime în accidente de muncă mortale;
- 3 victime în accidente de muncă colective (cu mai mult de trei victime);
- 65 accidentați cu incapacitate temporară de muncă.

Restul de 127 evenimente, au fost:

- 5 infirmate;
- 33 înregistrate de alte județe;
- 26 în afara muncii;
- 15 accidente ușoare (cu incapacitate temporară de muncă mai mică de 3 zile);
- 48 în curs de cercetare (10 în termenul legal de cercetare și 48 de evenimente cu aprobată prelungirea termenului de cercetare).

INSPECȚIA MUNCII

INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ SIBIU

6. Întâlniri organizate cu angajații, angajatorii și reprezentanții acestora

În scopul transmiterii către agenții economici a unor informații utile privind bunele practici în domeniul securității și sănătății în muncă, precum și în vederea clarificării unor aspecte de natură legislativă din acest domeniu, în cursul anului 2019 au fost organizate un număr de 22 întâlniri cu angajații, angajatorii și reprezentanții acestora în Sibiu. Au participat 259 persoane:

- 126 reprezentanți ai angajatorilor;
- 67 lucrători cu atribuții în domeniul securității și sănătății în muncă;
- 6 reprezentanți ai organizațiilor sindicale;
- 1 reprezentant al organizației patronale;
- 26 reprezentanți ai serviciilor externe care prestează activități de prevenire și protecție;
- 33 lucrători.

Principalele aspecte ce au constituit obiectul acestor întâlniri se referă la:

- Realizarea măsurilor de îmbunătățire stabilite în planurile de prevenire și protecție pentru condiții deosebite;
- Bune practici referitoare la riscurile la care pot fi expuși lucrătorii ținând cont de particularitățile activităților desfășurate;
- Prevederi legale de securitate și sănătate în muncă pentru menținerea locurilor de muncă sănătoase pentru toate vîrstele;
- Obligații ale angajatorilor și angajaților;
- Ergonomia la locul de muncă;
- Boli profesionale musculo-osteoarticulare in jud. Sibiu.

Securitatea și sănătatea în muncă este parte integrantă a conceperii, organizării și desfășurării proceselor de muncă și are rolul ca, prin măsuri și mijloace specifice, să prevină eventualele disfuncții din cadrul sistemului de muncă, astfel încât procesul muncii să se desfășoare în condiții de maximă eficiență.

Securitatea și sănătatea în muncă nu reprezintă doar o simplă sarcină administrativă și nu se limitează doar la respectarea legii ci este o componentă esențială a unei bune gestiuni a afacerilor. Evitarea pierderilor, a întreruperilor de producție, a condeciilor medicale, a deteriorării echipamentelor tehnice și a imaginii întreprinderii sunt doar câteva dintre posibilele beneficii pe care angajatorii le pot obține de pe urma reducerii incidenței accidentelor de muncă și a bolilor profesionale.

Scopul final al activității de securitate și sănătate în muncă este protejarea vieții, integrității și sănătății lucrătorilor împotriva riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională care pot apărea la locul de muncă și crearea unor condiții de muncă menite să le asigure acestora confortul fizic, psihic și social.

Inspector șef
Furtună Remus

Str. Calea Dumbrăvii, nr. 17, Sibiu
Tel.: +4 0269 217 516; Fax: +4 0269 214 712
E-mail:itmsibiu@itmsibiu.ro
www.itmsibiu.ro | 4

Conform prevederilor Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), informațiile referitoare la datele cu caracter personal cuprinse în acest document sunt confidențiale. Acestea sunt destinate exclusiv persoanei/persoanelor menționate ca destinatar/destinatari și altor persoane autorizate să-l primească. Dacă ați primit acest document în mod eronat, vă adresăm rugămintea de a returna documentul primit, expeditorului

MONITORINGUL INTEGRAT ȘI CALITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT, AFERENT JUDEȚULUI SIBIU

I. ASPECTE GENERALE PRIVIND SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR SIBIU

Apa a fost și este un element central în viața societății umane, așezările și civilizația înflorind în prezența resurselor de apă și pierind adesea odată cu dispariția sau degradarea acestora. Apa poate fi mijloc și obiect de muncă, este o resursă reînnoibilă, dar de neînlocuit.

Sistemul de Gospodarire a Apelor Sibiu administrează apele din domeniul public al statului aflate pe teritoriul județului Sibiu din bazinul hidrografic Olt, bunurile din domeniul public constituite din lacurile declarate de interes public național, digurile de apărare împotriva inundațiilor, lucrările de regularizare a râurilor, infrastructura stațiilor hidrologice și hidrogeologice, precum și bunurile aflate în patrimoniu propriu, constituite din aducțiunile de apă, baza de mecanizare.

In județul Sibiu reteaua hidrografica insumeaza aproximativ 2300 km de cursuri de apă cadastrate, din care 1500 km in bazinul hidrografic Olt, administrate de SGA Sibiu.



SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR SIBIU este structurat astfel:

- Stația hidrologică - 18 Stații hidrometrice

- 46 Foraje hidrogeologice
- 21 Stații pluviometrice

- Biroul Exploatare Lucrări
- Formația de lucru Gura Râului
- Formația de lucru Avrig – Sibiu
- Formația de lucru Alțâna Agnita
- Formația reparații, întreținere utilaje și mijloace de transport
- Biroul Gestiunea resurselor de apă
- Inspecția Teritorială a Apelor
- Biroul apărare împotriva Inundațiilor și Dispecerat
- Laborator de calitatea apelor
- Birou resurse umane , relații cu publicul
- Birou finanțier contabilitate
- Birou Juridic și contencios





Stația Hidrologică Sibiu

Activitatea de hidrologie și hidrogeologie are drept scop organizarea și efectuarea de observații și masurători pentru cunoașterea resurselor de apă și a regimului acestora. Activitățile de bază sunt:

- efectuarea de observații și măsurători la posturile hidrometrice după un anumit program, asupra variațiilor de nivel, debitelor de apă, debitelor de aluviuni, temperaturi, fenomene de iarna;
- calcularea scurgerii apei și aluviunilor în albiile râurilor;
- calculul scurgerii apei la folosinte și acumulare;
- reconstituire scurgerile naturale ale apei la posturile hidrometrice;
- asigura veghe hidrologică.



Cele 21 stații automate – realizate prin programul DESWAT începând cu anul 2009 sunt funcționale, informațiile fiind transmise la sediul Stației Hidrologice Sibiu în vederea prelucrării datelor.

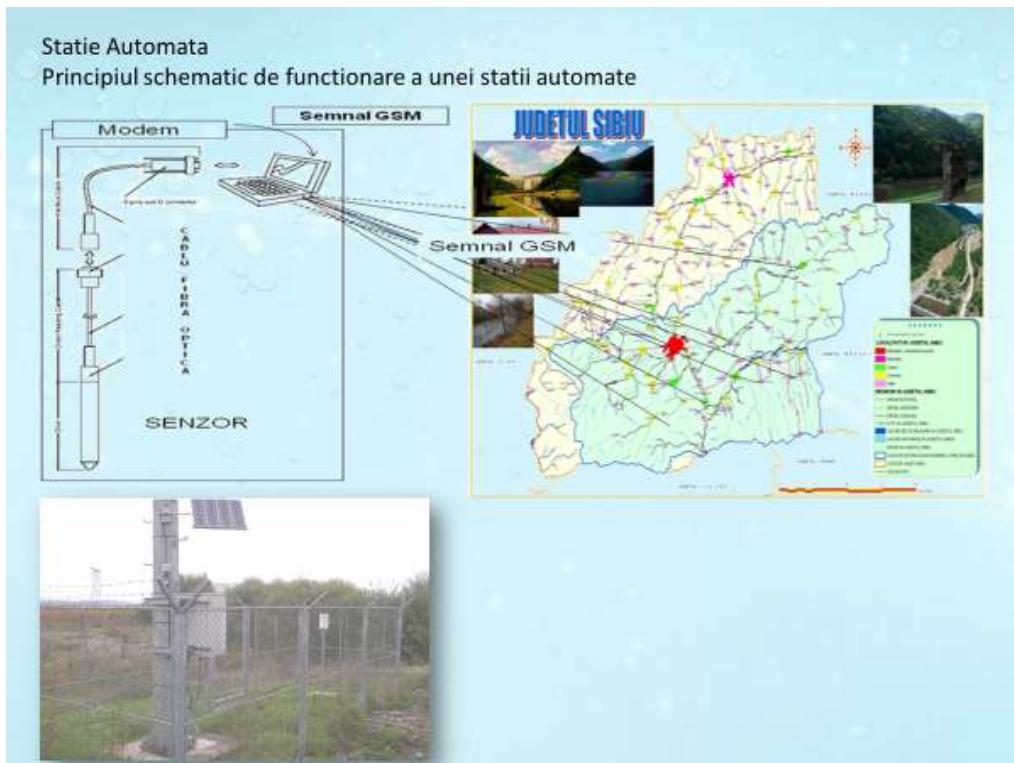
Activitatea de hidrometrie la nivelul S.GA. Sibiu se realizează prin:

- 18 stații hidrometrice pe râuri;
- 1 stație hidrometrică pe lac;
- 16 stații hidrogeologice (cu un total de 48 de foraje în stare bună);
- 1 stație evaporimetru;
- 21 posturi pluviometrice;
- 13 secțiuni satelit aferente stațiilor hidrometrice;
- 18 folosințe selectate necesare reconstituirii regimului

Prin proiectul WATMAN începând cu finele anului 2015 au fost puse în funcțiune la nivelul SGA Sibiu, 9 stații automate, astfel:

- 1 Stație automată NTP (nivel, zapada și temperatura), Acumulare Gura Raului;
- 5 Stații automate PZT (pluviometrie, zapada și temperatura), Gura Raului, Balea Lac, Paltinis, Pisc-Cibin, Agnita;
- 1 Stație Automată pe aductiuni și derivatii (debitmetrie) Aductiunea Gura Raului;
- 1 Stație Automată cu senzori la folosinte (debitmetrie) Folosinta Apa Canal Sibiu;
- 1 Stație Automată cu senzori pentru calitatea apei, Statia hidrometrica Talmaciul pe r. Cibin

Proiectul contribuie la îndeplinirea obiectivului general al POS MEDIU, respectiv acela de îmbunătățire a standardului de viață a populației, precum și la îndeplinirea acordurilor României cu UE în ceea ce privește protecția mediului. Totodată, proiectul contribuie și la îndeplinirea obiectivelor POS Mediu, axa prioritără 5 “Dezvoltarea infrastructurii adecvate de prevenire a riscurilor naturale în zonele cele mai expuse la risc” - domeniul major de intervenție, „Protecția împotriva inundațiilor prin dezvoltarea unui management durabil al inundațiilor, în zonele cele mai vulnerabile” din cele 11 bazine hidrografice.



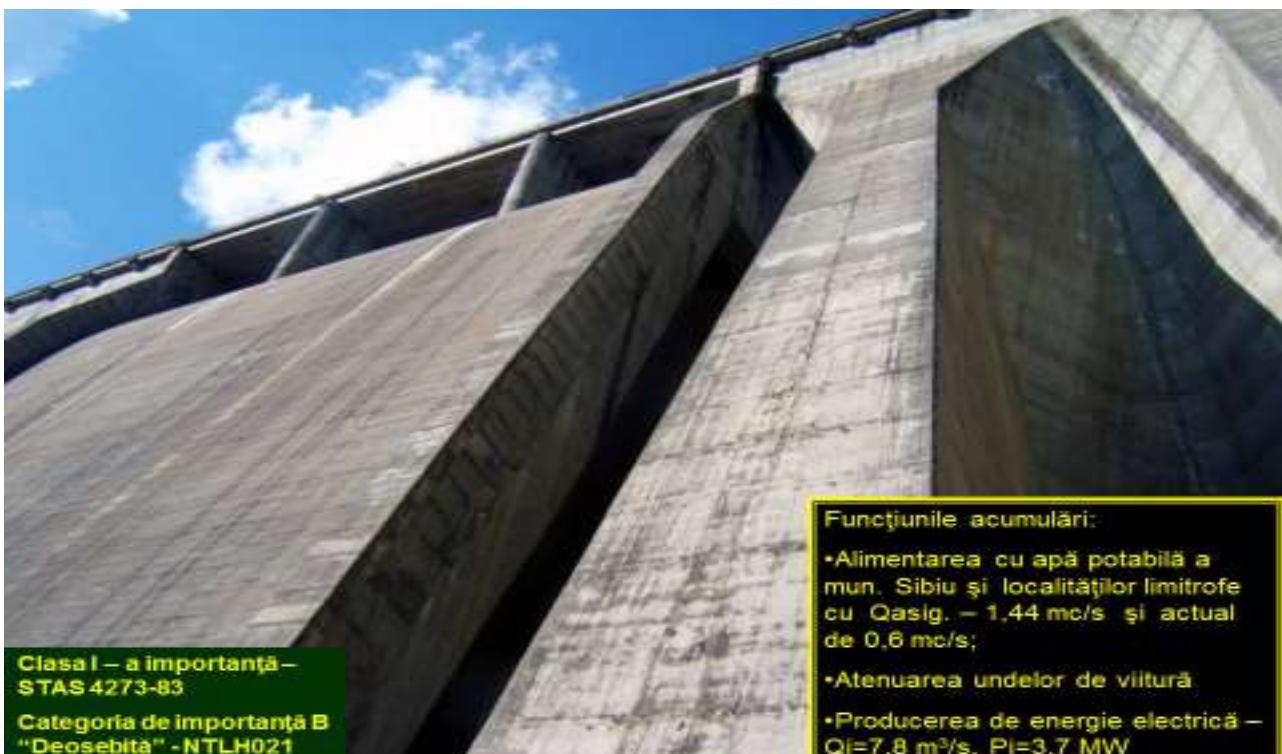
Biroul Exploatare Lucrări - coordonează și îndrumă activitatea celor patru formații ce își desfășoară activitatea în cadrul S.G.A. Sibiu și anume: Gura-Râului, Sibiu-Avrig, Alțâna și Mecanizare; elaborează și Programul Anual de Gospodărire a Apelor. și exploatează, respectiv întreține construcțiile hidrotehnice și de apărare împotriva inundațiilor din cadrul S.G.A. Sibiu :

- amenajarea hidrotehnică Gura Râului;
- 15 km de aducțiune de apă cu diametrul de 1000 mm, Gura Râului – Sibiu;
- acumulările nepermanente Retiș și Benești de pe râul Hârtibaciu;
- digurile de apărare ale localităților - 44,4 km;
- diguri de apărare incinte agricole pe lunca râului Hârtibaciu – 90,12 km;
- regularizări de râuri și consolidări de maluri – 126 km;

BARAJUL GURA RÂULUI



Barajul este amplasat pe Râul Cibin (VIII-1.120), aval de punctul "Pisc" de confluență al celor doi afluenți Râul Mare și Râul Mic, la 2 Km amonte de comuna Gura Râului.



Amenajarea hidrotehnică GURA RÂULUI constă din :

- ✓ barajul de retenție
- ✓ bazinul compensator
- ✓ uzina hidroelectrică
- ✓ aducțiunea de apă

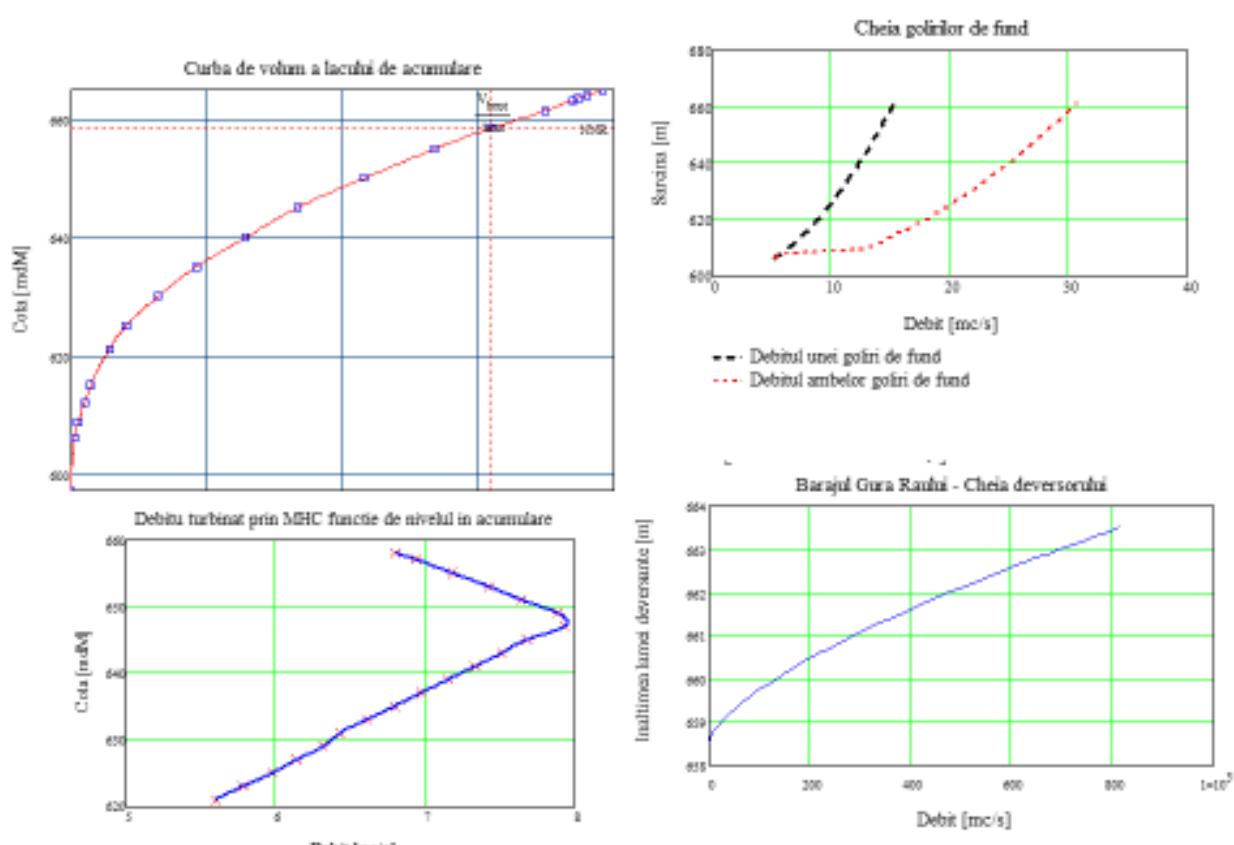
Gura Râului - Sibiu

Hidrologia

Asigurarea	0,01 %	0,1 %	1 %	5 %	10%
Q(m ³ /s)	603	450	260	150	110

Surgerea maximă	
L (Km)	23
S (Km ²)	147
H _m (mdM)	1350
T _c (ore)	16
T _t (ore)	75
γ	0,30

CURBELE CARACTERISTICE DE EXPLOATARE



U.C.C. supraveghere specială

- **INFILTRAȚII ȘI DRENAJE**
 - ✓ subpresiuni
 - ✓ debite drenate
- **DEPLASĂRI**
 - ✓ deplasări relative măsurate cu penduli rocmetre, bolturi deformetrice
 - ✓ deplasări absolute măsurate geodezic
- **TEMPERATURA BETONULUI**

Incepand cu 2009 în colaborare cu Universitatea Tehnică Cluj Napoca am implementat un Program de colectare automată a măsurătorilor, care a dus la eliminarea erorilor umane de citire, program care continua și în prezent



Acumularea nepermanentă Retiş

- amplasată pe râul Hărtibaciu la 300 m amonte de localitatea Bradeni ;
 - baraj de tip frontal din pământ omogen cu deversor central din beton armat
- H constr. = 12.5 m
- Volum maxim acumulare = 7,2 mil. Mc.
 - Are rol de apărare împotriva inundațiilor



Acumularea nepermanentă Benesti :

- Baraj din pământ omogen cu deversor lateral din beton
- H constr. = 9 m
- Volum maxim acumulare = 7 mil. mc.
 - Are rol de apărare împotriva inundațiilor

Inspectia teritorială a apelor

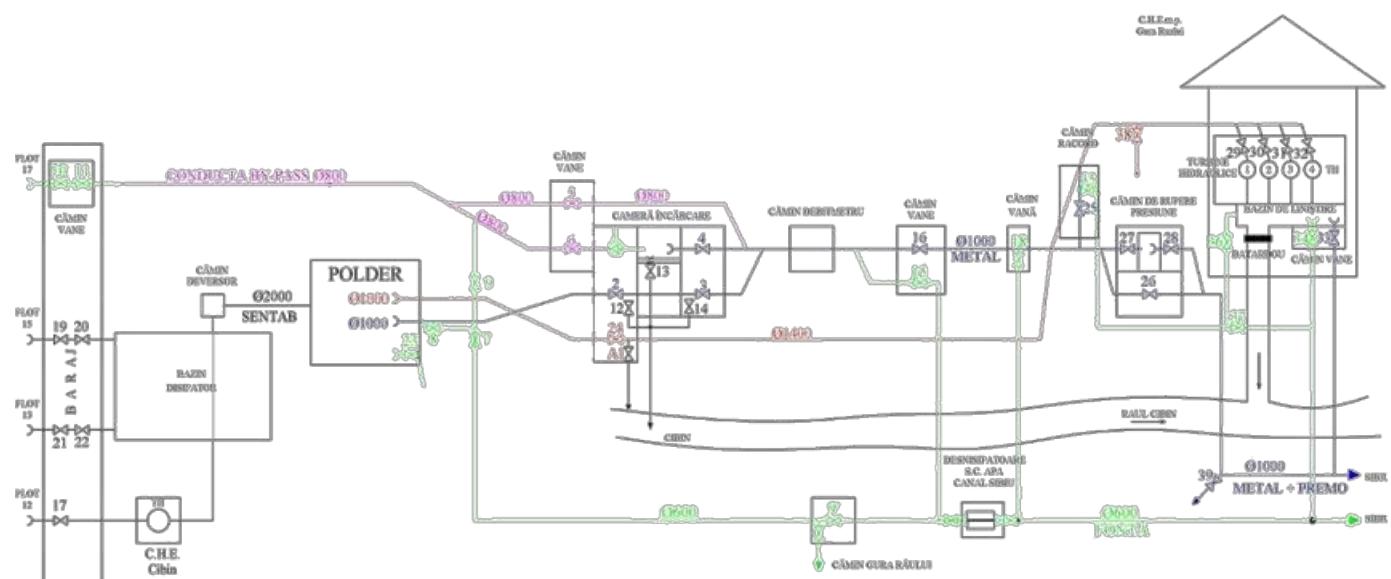
Câteva dintre activitățile desfășurate în acest compartiment sunt următoarele:

- Controlează pe teritoriul bazinul hidrografic Olt respectarea de către persoanele juridice sau fizice a legilor și reglementărilor în vigoare din domeniul gospodăririi calitative și cantitative a apelor, precum și al siguranței barajelor și altor construcții hidrotehnice;
- Constată contravențiile la normele legale în vigoare;
- Aplică sancțiunile contravenționale în domeniul apelor și sesizează organele de cercetare penală potrivit prevederilor legale;
- Efectuează împreună cu celealte servicii ale Administrației Bazinale de Apă Olt, controale de fond la sistemele de gospodărire a apelor din bazinul hidrografic Olt;
- Participă la acțiuni de control împreună cu Garda de Mediu etc.

Apărare Împotriva Inundațiilor și Dispecerat

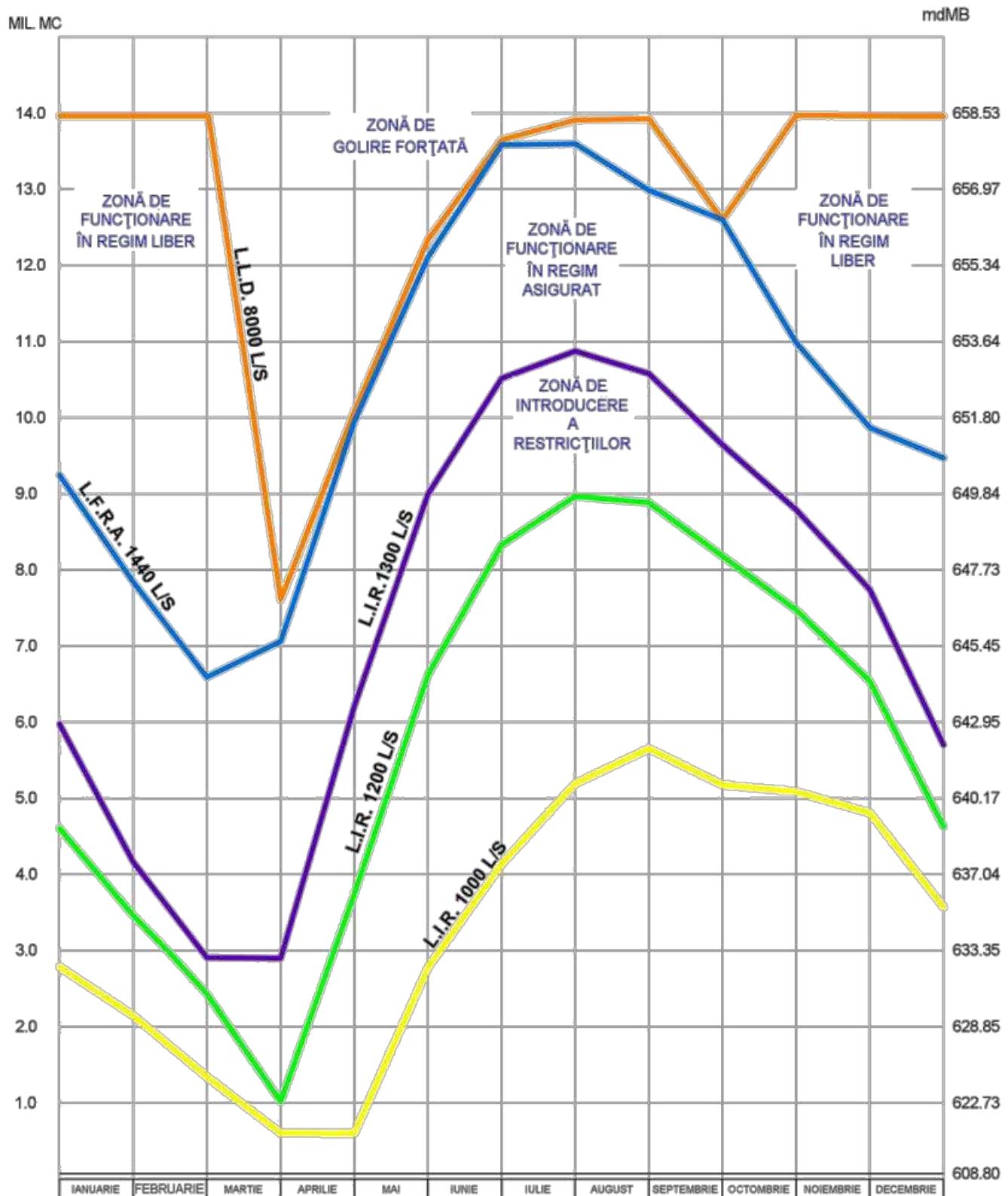
Biroul Apărare Împotriva Inundațiilor și Dispecerat, este o verigă a sistemului informațional-decizional al apelor, fiind dotat cu mijloace și tehnologii corespunzătoare pentru urmărirea permanentă a regimurilor hidro-meteorologice și de exploatare a lucrărilor hidrotehnice în vederea reglementării operative a posibilelor perturbații ale regimului normal de manifestare a parametrilor ce caracterizează activitatea A.N. "Apele Române" cât și pentru declanșarea stărilor de avertizare sau alarmare caracteristice. Împreună cu activitatea de apărare împotriva inundațiilor, se asigură buna gestionare a actiunilor preventive, operative și de refacere în cazul manifestării fenomenelor hidrometeorologice periculoase și monitorizarea continuă a parametrilor hidrometeorologici și a construcțiilor hidrotehnice cu rol de apărare.

SCHEMA HIDRAULICĂ A AMENAJĂRII COMPLEXE BARAJ GURA RÂULUI



NOM. TIP	TIPUL VANEI	NUMAR TIP	COD NR.	NOM. TIP	TIPUL VANEI	NUMAR TIP	COD NR.	NOM. TIP	TIPUL VANEI	NUMAR TIP	COD NR.	NOM. TIP	TIPUL VANEI	NUMAR TIP
1.	VANĂ LĂMĂIE Ø 600 mm	1100		10.	VANĂ PLANĂ SERTAR Ø 600 mm	70		20.	VANĂ PLANĂ SERVICIU PLOT 15	35		33.	VANĂ FLUTURE Ø 1000 mm	48
2.	VANĂ FLUTURE Ø 1000 mm	600		11.	VANĂ PLANĂ SERTAR Ø 600 mm	700		21.	VANĂ PLANĂ REVIZIE PLOT 13	34		34.	VANĂ FLUTURE Ø 600 mm	
3.	VANĂ FLUTURE Ø 1000 mm	600		12.	ROBINET GOLIRE CĂMIN ROBINET GOLIRE CĂMIN INCĂRCARE	12X		22.	VANĂ PLANĂ SERVICIU PLOT 13	35		35.	VANĂ FLUTURE Ø 600 mm	
4.	VANĂ FLUTURE Ø 1000 mm	600		13.	ROBINET GOLIRE CĂMIN INCĂRCARE	13X		23.	VANĂ PLANĂ Ø 600 mm GOLIRE POLDER	36		36.	VANĂ FLUTURE Ø 600 mm	
5.	VANĂ FLUTURE Ø 800 mm	70		14.	ROBINET GOLIRE CĂMIN	14X		24.	VANĂ FLUTURE Ø 1400 mm	45		37.	VANĂ FLUTURE Ø 600 mm	
6.	VANĂ FLUTURE Ø 800 mm	70		15.	VANĂ PLANĂ Ø 600 mm	52		25.	VANĂ FLUTURE Ø 1000 mm	52		38.	VANĂ PLANĂ Ø 200 mm puncto gălăză conductă DN400 mm	
7.	VANĂ FLUTURE Ø 600 mm	47		16.	VANĂ PLANĂ Ø 1000 mm	700		26.	VANĂ FLUTURE Ø 1000 mm	39		39.	VANĂ PLANĂ Ø 200 mm puncto gălăză conductă DN300 mm	
8.	VANĂ FLUTURE Ø 600 mm	45		17.	VANĂ FLUTURE Ø 1600 mm	27.		27.	VANĂ FLUTURE Ø 800 mm	67				
9.	VANĂ FLUTURE Ø 600 mm	45		18.	VANĂ PLANĂ Ø 600 mm	50		28.	VANĂ FLUTURE Ø 800 mm	67				
10.	VANĂ FLUTURE Ø 600 mm	45		19.	VANĂ PLANĂ REVIZIE PLOT 15	29-32		29.	VANĂ FLUTURE Ø 700 mm					

GRAFICUL DISPECER AL ACUMULĂRII GURA RÂULUI



Laboratorul de Calitatea Apei

- Laboratorul de calitate a apei a fost înființat în anul 1953. În prezent, își desfășoară activitatea în sistem de asigurare a calității rezultatelor analizelor, recunoscut de organismul de acreditare RENAR prin acordarea Certificatului de Acreditare în anul 2002, reinnoit periodic în urma auditurilor de reacreditare.
- În laboratorul de analize fizico-chimice se aplică metode electrochimice, volumetrice, gravimetrice și optice (spectrometria de absorbtie în vizibil); în laboratorul de biologie se executa analize microscopice pentru determinarea microfitobentosului (alge bentonice) și analize stereomicroscopice pentru identificarea organismelor bentonice.
- Sistemul Național de Monitoring Integrat al Apelor implica urmarirea prin analize fizico-chimice, biologice și bacteriologice a caracteristicilor apelor de suprafață (râuri, lacuri), apelor brute pentru alimentari cu apă, apelor subterane și apelor uzate (ape fecaloïd-menajere orașenești, efluenti industriali, zootehnie).
- Astfel, se evidențiază în mod sistematic și permanent gradul de poluare a apelor și tendințele sale evolutive sub influența unor factori de mediu.
- Tipurile programelor de monitorizare sunt în concordanță cu cerințele Directivei Cadru, precum și cu cerințele celorlalte Directive Europene în domeniul apei.
- Rezultatele analizelor efectuate de laborator se valorifică în studii anuale pe bazin hidrografice, care contin prezentarea dinamicii calitatii apelor în cadrul fiecarui bazin.
- Cunoașterea calitatii apelor constituie punctul de plecare în stabilirea masurilor necesare pentru protecția acestora și pentru verificarea sistematică a masurilor aplicate și corectarea lor pe parcurs.
- În laborator sunt 7 persoane (ing. chimisti, tehnicieni și biolog) care își desfășoară activitatea în conformitate cu Manualul de Operare aprobat anual de către ANAR și ABA Olt.

Laboratorul de calitate a apei monitorizează prin analize de laborator:

- 23 de corpuri de apă de suprafață (douăzeci de râuri și trei lacuri) în 35 de secțiuni;
- 18 foraje aparținând celor 5 corpuri de apă subterană;
- 49 de surse de poluare;
- 9 secțiuni, în cadrul programului de potabilizare.

Numărul de analize fizico – chimice cca. 8200 și de analize biologice la 180.



Biroul Gestiunea Resurselor de Apă

Efectuează acțiuni privind monitoringul calitativ și cantitativ al calității apelor, acțiuni de verificare realizare a abonamentelor cu frecvență lunară, trimestrială și anuală, în baza abonamentelor pentru contribuțiile specifice de gospodărie apelor, verificări pentru reactualizarea dosarelor de obiectiv, emiterea de acte de reglementare privind gospodărirea apelor, efectuarea acțiuni hidrometrie de exploatare la utilizatori de apă în colaborare cu Compartimentul hidrologic; emite penalități pentru depășirea valorilor indicatorilor specifici la evacuare în emisar.

Infrastructura serviciilor publice de alimentare cu apă, canalizare, epurare din bazinul hidrografic Olt județ Sibiu este formată în principal din:

- **19** stații de tratare a apei în scop potabil;
- 1107,54 km rețea de aducție și distribuție a apei potabile din care **1033,85** km funcționali;
- 827,689 km rețea de canalizare, din care **795** km funcționali;
- **23** stații de epurare cu o capacitate corespunzătoare pentru 388590 locuitori echivalenți .

Probleme importante în managementul apelor

- Aglomerările umane/localitățile:
- gradul de racordare la canalizare redus deși lucrările la SEAU sunt finalizate în anumite situații (ex. Bârghiș)
- evacuari directe de pe neepurate sau insuficient epurate
 - Industria - unități care nu dispun de instalații și tehnologii conforme cu reglementările europene în ceea ce privește prevenirea și controlul poluării resurselor de apă.
 - Agricultura - unități agricole ce nu sunt conforme cerințelor europene în ceea ce privește existența unei tehnologii prietenoase cu mediul precum și aplicarea codului bunelor practici agricole.
 - Construcțiile și lucrările hidrotehnice
 - Alte activități antropice precum: piscicultura/acvacultura; extragerea balastului și nisipului din lunca raurilor; exploatarea forestiere.

Aceste aspecte au ca efect următoarele:

- Poluarea cu substanțe organice: exces de substanțe organice datorită apelor uzate neepurate, care afectează viața acvatică și starea/potențialul ecologic al apelor;
- Poluarea cu nutrienți: cauzată de apele uzate neepurate corespunzătoare, practicilor agricole neadaptate noilor cerințe, industriei și transportului, toate acestea ducând la fenomene de eutrofizare a apelor;
- Poluare cu substanțe prioritare: cauzată de prezența micropoluanților organici, metalelor grele, produselor petroliere, pesticidelor, practici agricole neadaptate, poluări accidentale, creând probleme chiar la concentrații mici;

Impactul presiunilor generate de aglomerările umane

- Apariția fenomenelor de eutrofizare;
- Modificarea calității apelor de suprafață/subterane;
- Imposibilitatea utilizării apelor ca sursa de apă potabilă;
- Scăderea biodiversității, mortalitate piscicolă;
- Scăderea concentrației de oxigen;
- Producerea de efecte negative asupra sănătății umane;
- Bioacumularea, persistența și toxicitatea unor micropoluanți.

II. MONITORINGUL INTEGRAT ȘI CALITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN BAZINUL HIDROGRAFIC OLT, AFERENT JUDEȚULUI SIBIU

Rețeaua hidrografică a județului Sibiu, BH Olt, prezintă următoarele caracteristici:

APELE DE SUPRAFATĂ

Starea ecologică/potențialul ecologic al cursurilor de apă

In anul 2018 activitatea de monitorizare a calității apelor la nivelului Bazinului Hidrografic Olt - jud. Sibiu a fost realizată conform Sistemului Național Integrat al Apelor realizat în baza Directivei Cadru Apă și Directivei 2006/118EC privind protecția Apelor subterane împotriva poluării și deteriorării, transpusă în legislația națională prin HG 53/2009. Evaluarea stării ecologice/potențial ecologic și stării chimice a apei, s-a realizat pe corpuș de apă, în conformitate cu metodologia ICIM, elaborată în baza Directivei Cadru a Apei.

Pentru **evaluarea stării ecologice/potențial ecologic** pentru corpurile de apă naturale/ puternic modificate, s-au luat în considerare elementele de calitate biologice, elementele de calitate fizico-chimice generale, poluanții specifici, precum și elementele de calitate hidro-morfologice.

Elementele biologice sunt luate în considerare în definirea celor cinci clase de calitate: foarte bună, bună, moderată, slabă și proastă, având la bază principiul conform căruia elementele biologice sunt integratorul tuturor tipurilor de presiuni.

Pentru elementele fizico-chimice generale și poluanții specifici pentru care s-au elaborat limite, s-au stabilit trei clase de calitate: foarte bună, bună și moderată. Starea finală pentru elementele fizico-chimice suport, se obține aplicând principiul „cel mai defavorabil caz”.

○ SUBSISTEMUL RÂURI

STAREA ECOLOGICĂ A CORPURILOR DE APĂ NATURALE

Au fost evaluate pentru stabilirea **stării ecologice**, **15 corpuri de apă** de suprafață **naturale**, prin monitorizarea elementelor biologice și a elementelor suport.

In urma monitorizării efectuate prin analize de laborator, conform Manualului de Operare, s-au obținut următoarele rezultate:

- 2 corpuș de apă s-au încadrat în **stare ecologică foarte bună** și anume:
 - Arpășel – Arpaș și afl. Arpășel (Arpașul Mic)
 - Cârțișoara - Cârțișoara și afl. Laita, Seaca
- 10 corpuș de apă au atins sau menținut **starea ecologică bună** - stare stabilită ca fiind obiectiv de calitate
 - MÂRŞA – Mârșa izvoare – confl. Olt
 - CIBIN – izvoare – amonte Acumulare Gura Râului
 - CIBIN – am. confluență Săliște – aval confl. Valea Lupului
 - COVEŞ – izvoare – confluență Hârtibaciu
 - AVRIG – Avrig și afluenții Jibrea și Moașa
 - SĂLIȘTE (VALEA MARE) – Săliște și afluenții
 - SADU – aval acumulare Negovanu – confluență Cibin
 - SEBEŞ și affluentul Moașa
 - OLT – aval acumulare Avrig – amonte acumulare Robești
 - PORUMBACU cu afl. Porumbacel și Liscov

- 3 corpuri de apă s-au încadrat în **stare ecologică moderată** și anume:
 - CISNĂDIE – Cisnădie și affluentul Valea Popii
 - RUSCIORI – Rusciori și affluentii
 - CIBIN - aval confluență Valea Lupului – amonte confluență Olt

POTENȚIALUL ECOLOGIC AL CORPURILOR DE APĂ PUTERNIC MODIFICATE

Pentru stabilirea **potențialului ecologic** au fost monitorizate **3 corpuri de apă** de suprafață **puternic modificate**.

Toate cele 3 corpuri de apă puternic modificate au avut în cursul anului 2018, potențial ecologic bun:

- CIBIN aval acumulare Gura Râului
- HÂRTIBACIU – izvoare – confluență CIBIN
- MAG - izvoare – confluență Săliște

Repartiția pe lungimi în raport cu starea ecologică este următoarea:

- **138 km stare ecologică foarte bună/ potențial ecologic maxim (18,52 %)**
- **319 km stare ecologică bună/potențial ecologic bun (67,15 %)**
- **18 km stare ecologică moderată (3,78%)**

○ **SUBSISTEMUL LACURI**

ASPECTE GENERALE

In anul 2018, conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring, au fost monitorizate:

- lacul natural Bâlea, de tipologie ROLN17, în secțiunea mijloc lac.
- două lacuri de acumulare, în cinci secțiuni și anume:

1. Pe corpului de apă OLT - Amonte acumulare Voila, Vistea, Arpas, Scorei și aval Acumulare Avrig, tipologie **ROLA05**, au fost monitorizate *Acumulările Arpaș și Scorei* în secțiunile de supraveghere S baraj și mijloc lac.
2. Pe corpul de apă Cibin – acumulare Gura Râului, de tipologie **ROLA04** a fost monitorizată acumularea Gura Râului, în secțiunile: baraj și mijloc lac pentru supraveghere (S), și priză acumulare pentru potabilizare (P).

Lacul natural Bâlea și acumulare Gura Râului au atins obiectivele de mediu, încadrându-se în *stare ecologică bună*, respectiv *potential ecologic bun*.

Corpul de apă Amonte acumulare Voila aval acumulare Avrig, monitorizat prin Acumularile Arpaș și Scorei, nu a atins obiectivul de calitate. Cauza încadrării acestui corp de apă în *potențial ecologic moderat*, o constituie încărcarea cu nutrienți.

Din punctul de vedere al elementelor biologice, toate corpurile de apă monitorizate își ating targhetul de calitate, șase dintre ele având cea mai bună stare ecologică și anume starea foarte bună, însă încadrarea finală este dictată de elementul cel mai defavorabil.

Tabloul general al calității corpurilor de apă monitorizate în județul Sibiu – bazin hidrografic Olt, s-a prezintat astfel, în anul 2018:

Denumire corp de apa	Codul corpului de apa	Cod tipologie	Elemente biologice		Condiții fizico-chimice generale	Poluanti specifici	Corp de apa artificial si puternic modificat	St. chim
			Pesti	Nevertebrate bentice				
Olt/Izv/Ac/Avrig-am/Ac/Robesti Avrig-Avrig si affluentii jibrei si Moasa	RORW8.1_B8	R005	Z	B	FB	Z	B	B
Mârșa-izvoare-confl.Olt	RORW8.1_117_B1	R001	Z	B	FB	Z	B	B
Cibin /izv-am.ac.G.Râului si affl.	RORW8.1_120_B1	R001	Z	FB	FB	Z	B	Z
Cibin / av.ac.G.Râului- am.confli.Saliste	RORW8.1_120_B3	R001	Z	Max	Max	Z	Max	Z
Cibin-am.cf. Saliste-av. Cf. Valea Lupului	RORW8.1_120_B4	R002	Z	B	FB	Z	B	Z
Cibin av confl.V.Lupului- amonite confl.Olt	RORW8.1_120_B5	R002	Z	B	FB	Z	M	B
Săjiste(Valea Mare)- Saliste si affl.	RORW8.1_1204_B1	R001	Z	B	FB	Z	B	B
Cisnadio si affluentul Valea Popii	RORW8.1_12010_B1	R001	Z	B	FB	Z	M	Z
Rusciori si affluentii Hărtibaciului/izv.- confl.Cibin	RORW8.1_12011_B1	R004	Z	B	FB	Z	M	M
Coves Izv- confli.Hărtibaciu	RORW8.1_12011_8_B1	R004	Z	B	FB	Z	B	Z
Sadu Av ac.Negovanu- confl.Cibin	RORW8.1_12014_B3	R001	Z	B	FB	Z	B	B
Mag Izv-confl. Saliste	RORW8.1_1204_3_B1	R004	Z	B	Max	Z	PeB	Z

Sebes (Strambu) și affluentul Valea Caselor	RORW8.1.120.9_B1	R001	Z	Z	Z	Z	Z	B	FB	FB	FB	B	FB	B			B	
Sebes și affluentul Moasa	RORW8.1.119_B1	R001	Z	FB	FB	Z	FB	B	FB	FB	FB	B	FB	B			B	
Carisoara și affluentii	RORW8.1.109_B1	R001	Z	FB	FB	Z	FB	Z	FB	FB	FB	B	FB	B			FB	
Arpas și affluentul Apasel	RORW8.1.106_B1	R001	Z	FB	FB	Z	FB	Z	FB	FB	FB	B	FB	B			FB	
Iacul Balea	ROLW8.1.109	ROLN17	Z	B	B	B	Z	FB	Z	FB	FB	B	Z	B			Z	
Cibin – Acumulare Gura Raului	ROLW8.1.120_B2	ROLA04	Z	Z	Z	B	B	Z	Max	Max	Max	B	B			Da	PEB	B
Olt-arn. Ac. Voila – a.v. Acumulare Avrig	ROLW8.1_B7	ROLA05	Z	Z	Z	B	B	Z	FB	M	M	Z			Da	PEMo	Z	

FB = foarte buna; B = Bună; Max = potential ecologic maxim, pentru corpurile de apă puternic modificate; M = Moderată; S = Slabă; P = Proastă; PEB = Potential Ecologic Bun; PEMo = Potential Ecologic Moderat
Z = parametru neanalizat (neprevazut în manualul de operare)

CALITATEA APEI DULCI

➤ Nitratii și fosfatii în râuri și lacuri

Nutrienții – sunt diversele forme ale azotului și fosforului (nitrați, nitriți, amoniul, azotul organic din resturile vegetale sau alți compuși organici și fosfați) care se găsesc natural, în mediul înconjurător și în anumite concentrații sunt necesari dezvoltării plantelor și animalelor.

Atunci când concentrațiile nutrienților depășesc limitele de suportabilitate a ecosistemelor, apare fenomenul de poluare, cu efecte negative asupra apelor de suprafață și subterane și implicit asupra sănătății umane..

Sursele de proveniență a nitratilor sunt reprezentate în special de către apele uzate menajere provenite de la gospodării, problemă care este permanentă în atenția autorităților specializate.

În ultima perioadă s-a pus un mare accent pe finanțarea proiectelor și a lucrărilor hidroedilitare, respectiv alimentări cu apă, rețele de canalizare și stații de epurare.

În zonele rurale, pe lângă insuficiența sau funcționarea necorespunzătoare a lucrărilor hidroedilitare și a stațiilor de epurare, apare poluarea cu nutrienți rezultată din agricultură.

Aplicarea îngrășămintelor pe terenurile agricole este indispensabilă pentru completarea rezervelor de nutrienți din sol și asigurarea suplimentului necesar unor recolte mari, dar aplicarea incorectă sau excesivă a acestora conduce la poluarea mediului.

Din punct de vedere al regimului nutrienților au fost obținute următoarele rezultate:

Corp Apa	N-NH4	N-NO2	N-NO3	N total	P-PO4	P total	Stare/ Potential Final
	Stare/ Potential	Stare/ Potential	Stare/ Potential	Stare/ Potential	Stare/ Potential	Stare/ Potential	
MARSA - izv. - conf. Olt	FB						
Avrig și afluentii Jibrea, Moasa	FB	B	B	B	FB	FB	B
CIBIN - am. conf. Saliste - av. conf. Valea Lupului	B	B	B	B	B	B	B
Cisnadie și afl. I Valea Popii	M	M	M	M	M	M	M
CIBIN - izv. - am. ac. Gura Raului și afl. Maciuca, Izvorul de la Degnaza, Surdul, Raul Mic, Valea Rudarilor, Foltea	Max						
CIBIN - av. conf. Valea Lupului - am. conf. Olt	M	M	M	M	M	M	M
Saliste (Valea Mare) și afl. Valea Drojdiei, Tilisca, Tiliscuta, Sibiel, Orlat	B	B	B	B	B	B	B
Sebes și afl. Valea Caselor	FB						
SADU - av. ac. Negovanu - conf. Cibin	FB	FB	FB	FB	B	FB	B
HARTIBACIU - izv. - conf. Cibin	B	B	B	B	B	B	B
CIBIN - Acumulare Gura Raului	Max						
OLT - am. Ac. Voila, Vistea, Arpas, Scorei și av. ac. Avrig	M	B	M	M	M	M	M
OLT - av. ac. Avrig - am. ac. Robesti	B	B	B	FB	B	FB	B
Lacul Balea	FB	FB	FB	FB	FB	B	B
Sebes și afl. Moasa	FB						
CIBIN - av. ac. Gura Raului - am. conf. Saliste	Max						
Cartisoara și afl. Laita, Seaca	FB						
MAG - izv. - conf. Saliste	B	B	B	B	B	B	B
Rusciiori și afl. Valea Salcii, Paraul Stramb, Valea Serputa, Valea Popilor	M	M	M	M	M	M	M
Arpas și afl. Arpasel (Arpasul Mic)	FB						

○ **Regimul oxigenului**

Din punct de vedere al regimului oxigenului rezultatele au fost următoarele :

Corp Apa	Oxigen dizolvat	CBO5	CCO-Cr	Stare/ Potential final
	Stare/ Potential	Stare/ Potential	Stare/ Potential	
MARSA - izv. - conf. Olt	B	B		B
Avrig si affluentii Jibrea, Moasa	B	B		B
CIBIN - am. conf. Saliste - av. conf. Valea Lupului	B	B		B
Cisnadie si afl.I Valea Popii	M	B		M
CIBIN - izv. - am. ac. Gura Raului si afl. Maciuca, Izvorul de la Degnaza, Surdul,Raul Mic, Valea Rudarilor, Foltea	B	FB		B
CIBIN - av. conf. Valea Lupului - am. conf. Olt	M	B		M
Saliste (Valea Mare) si afl. Valea Drojdiei, Tilișca, Tilișcuta, Sibiul, Orlat	B	B		B
SADU - av. ac. Negovanu - conf. Cibin	B	B		B
HARTIBACIU - izv. - conf. Cibin	B	B		B
CIBIN - Acumulare Gura Raului	Max	Max	Max	Max
OLT - am. Ac. Voila, Vistea, Arpas, Scorei si av. ac. Avrig	Max	B	Max	B
OLT - av. ac. Avrig - am. ac. Robesti	B	B		B
COVES (VALEA REA) - izv. - conf. Hartibaciu	B	FB		B
Lacul Balea	B	FB	FB	B
Sebes si afl. Moasa	B	FB		B
CIBIN - av. ac. Gura Raului - am. conf. Saliste	B	B		B
Cartisoara si afl. Laita, Seaca	FB	FB		FB
Porumbacu cu afl. Porumbacel si Liscov	B	B	B	B
MAG - izv. - conf. Saliste	B	B		B
Rusciuri si afl. Valea Salcii, Paraul Stramb,Valea Serputia,Valea Popilor	M	M		M
Arpas si afl. Arpasel (Arpasul Mic)	FB	FB		FB

○ **MONITORIZAREA SI CARACTERIZAREA SECTIUNILOR DE POTABILIZARE**

Conform Manualului de Operare al Sistemului de Monitoring, în cadrul programului de potabilizare au fost monitorizate nouă secțiuni:

- Acumulare Gura Râului – baraj fereastră captare;
- râul Cărțioara – amonte priză captare;
- râul Avrig - amonte priză captare;
- râul Sadu - priză acumulare Sadu II;
- râul Sebeș-amonte captare Sebeșul de Jos;
- râul Arpăsel –amonte priză captare;
- râul Tilișca – amonte priză captare;
- râul Strugaru (Lungșoara)– amonte priză captare;
- râul Orlățel – amonte priză captare;

Parametrii fizico-chimici și bacteriologici analizați au fost: pH, temperatură, suspensii, conductivitate, miros, azotați, fier dizolvat, cupru, zinc, nichel, cadmiu, plumb, mercur, arsen, cobalt, crom total, sulfati, cloruri, bariu, bor, seleniu, detergenți anionici, fosfați, fenoli, CCOCr,

CBO₅, grad de saturăie, conductivitate, azot Kjeldahl, amoniu, azotiți, coliformi totali, coliformi fecali, streptococi fecali.

Încadrarea în clase de calitate s-a făcut conform *NTPA 013, privind normele de calitate pe care trebuie să le îndeplinească apele de suprafață utilizate pentru potabilizare, aprobate prin HG 100/2002, modificate cu HG 567/2006*.

În toate secțiunile de prelevare, calitatea apei brute corespunde tehnologiei stației de tratare.

- **APE SUBTERANE**

Resursele de apă subterană sunt constituite din depozitele de apă existente în straturi acvifere freatiche și straturi de mare adâncime.

Prelevările de apă au scăzut fașă de anii precedenți datorită:

- diminuării activității industriale;
- reducerii consumurilor de apă în procesele tehnologice;
- reducerii pierderilor;
- aplicării mecanismului economic în gospodărirea apelor

Evaluarea stării chimice a corpurilor de apă subterane în anul 2018 s-a realizat conform cerințelor Directivei Cadru a Apei 2000/60/CE, a Directivei 2006/118/CE privind protecția apelor subterane împotriva poluării și deteriorării transpusă în legislația națională prin HG 53/2009 și a Ordinului 621/2014 care stabilește valorile de prag pentru corpurile de apă subterană.

În spațiul hidrografic Olt județul Sibiu au fost identificate, delimitate și descrise un număr de 4 corperi de apă subterană după cum urmează:

- ➡ **Corpul ROOT05 (Depresiunea Sibiu)**
- ➡ **Corpul ROOT06 (Lunca pârâului Hârtibaciu)**
- ➡ **Corpul ROOT07 (Depresiunea Făgăraș)**
- ➡ **Corpul ROOT12 (Nocrich-Bunești)**

Au fost monitorizate 18 foraje. Valorile concentrațiilor medii anuale obținute pentru fiecare indicator, precum și ale concentrațiilor momentane determinate, sunt comparate cu valorile prag stabilite prin Ordinul Ministrului Mediului 621/2014 privind aprobarea valorilor prag pentru corpurile de apă subterane din România.

Dintre factorii cu potențial major de poluare care pot afecta calitatea apei subterane putem aminti: produse chimice (îngrășăminte, pesticide) utilizate în agricultură, ce provoacă o poluare difuză greu de depistat și prevenit, produse menajere și produse rezultate din zootehnie, metale grele, necorelarea creșterii capacităților de producție și a dezvoltării urbane cu modernizarea lucrărilor de canalizare și realizarea stațiilor de epurare, exploatarea necorespunzătoare a stațiilor de epurare existente, lipsa unui sistem organizat de colectare, depozitare și gestionare a deșeurilor și a nămolurilor provenite de la epurarea apelor uzate industriale, produse petroliere, produse rezultate din procesele industriale. Poluarea freaticului este cel mai adesea un fenomen aproape ireversibil având consecințe importante asupra folosirii rezervei subterane la alimentarea cu apă în scop potabil, depoluarea surselor de apă din pânza freatică fiind un proces foarte anevoios.

Corpul de apă subterană ROOT05/Depresiunea Sibiu

Corpul ROOT05 este un corp de apă freatică în suprafață de 187 kmp, are un grad de protecție mediu, este de tip poros permeabil, fiind localizat în depozitele aluvionare de vârstă cuaternară din lunca și terasa râului Cibin și a afluenților acestuia (Depresiunea Sibiu). Aceste depozite aluvi onare sunt alcătuite, în principal, din pietrișuri și bolovănișuri în masă de nisip, de diferite granulații, care local devine argilos sau prăfos. Subordonat apar intercalării lenticulare de argile sau argile nisipoase. Apele acestui corp sunt de tipul bicarbonato-sulfato-calcico-magneziene sau sodice datorită fondului natural existent.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă ROOT05 :

În anul 2017 au fost monitorizate de pe acest corp de apă un număr de 6 foraje hidrogeologice de observație din rețea.

Indicatorii care determină starea corpului de apă sunt: amoniu (NH_4^+), cloruri (Cl^-), sulfati (SO_4^{2-}), plumb (Pb^{2+}), cadmu (Cd^{2+}), azotiți (NO_2^-), ortofosfati (PO_4^{3-}), crom (Cr^{6+}), nichel (Ni^{2+}), cupru (Cu^{2+}), zinc (Zn^{2+}), mercur (Hg^{2+}), arsen (As^{2+}), azotați (NO_3^-) și pesticide. S-au înregistrat depășiri ale valorilor de prag pentru :

- **Cloruri** la forajul Vestem Sud F1 (500.245 mg/l) și la forajul Cristian F1 (288.255 mg/l).

Prin urmare 33.33% dintre foraje sunt depasite la indicatorul cloruri;

- **Amoniu** la Primaria Sacel F1 (0.666 mg/l) și Sibiu Nord F7 (0.624 mg/l);

Având în vedere faptul că nu se cunoaște vreo sursă de poluare în zona, corpul de apă **ROOT05** se află în stare chimică bună.

Prezentarea altor indicatori monitorizați:

În anul 2017, pentru corpul de apă ROOT05, au mai fost monitorizați o serie de parametri fizico-chimici, după cum urmează:

-*Regim termic și acidificare*: temperatură, pH;

-*Indicatori de salinitate, ioni generali*: conductivitate.

Corpul ROOT06/ Lunca paraului Hartibaciu

Corpul de apă este de tip poros permeabil și este localizat în depozitele de vârstă cuaternară din lunca pârâului Hârtibaciu, affluent pe partea stângă al râului Cibin.

Patul orizontului acvifer este alcătuit din marne, marne și argile nisipoase. Acoperișul stratului acvifer este constituit dintr-o pătură subțire de sol, sau nivele argiloase, argiloase nisipoase, cu grosimi de până la 3 m.

Alimentarea corpului de apă se face din precipitații, valoarea infiltrăției eficace fiind de 31,5-63 mm/an, iar drenarea acestuia este făcută de către pârâul Hârtibaciu.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă ROOT06:

Indicatorii care determină starea corpului de apă sunt: amoniu (NH_4^+), cloruri (Cl^-), sulfati (SO_4^{2-}), plumb (Pb^{2+}), cadmu (Cd^{2+}), azotiți (NO_2^-), crom (Cr^{6+}), nichel (Ni^{2+}), cupru (Cu^{2+}), zinc (Zn^{2+}), mercur (Hg^{2+}), azotați (NO_3^-) și pesticide.

În corpul de apă ROOT06 (Lunca paraului Hartibaciu) se află forajul Nocrich F3, foraj apartinând terților, Cornatel F2 și Agnita F3. Din punct de vedere chimic, apa subterană este de tipul bicarbonato-sulfato-calcic-magneziană.

Ca urmare a evaluării datelor fizico-chimice nu se constată depasiri, cu excepția indicatorului Pb (18.4 $\mu\text{g/l}$) la forajul Primaria Nocrich F3.

Având în vedere că în anii trecuți nu au fost depasiri ale indicatorului plumb și nici nu există surse de poluare în zona, se consideră corpul **ROOT06 in stare chimică bună**.

Prezentarea altor indicatori monitorizați:

În anul 2017, pe corpul de apă ROOT06, au mai fost monitorizați o serie de parametri fizico-chimici, după cum urmează:

-*Regim termic și acidificare*: temperatură, pH.

Corpul ROOT07/Depresiunea Făgăraș

Corpul de apă freatică ROOT07 în suprafață de 1177 kmp, este de tip poros-permeabil localizat în depozite aluvial-proluviale, de vârstă cuaternară, ale luncii și teraselor râului Olt, (în principal pe partea stângă) și ale affluentilor acestuia. Acviferul freatic se dezvoltă, de regulă, imediat sub solul vegetal, sub o serie de depozite constituite din bolovanișuri și pietrișuri în masa de nisipuri de granulometrie diferită, intercalându-se uneori strate lenticulare argiloase prăfoase. Nivelul hidrostatic se găsește la adâncimi de 1m până la maxim 5 m, valori mai mari de peste 10 m întâlnindu-se în sectorul Voila-Turnu-Rosu. Debitele specifice au valori de la 1 l/s/m până la maxim 20 l/s/m.

Evaluarea stării chimice a corpului de apă ROOT07 :

Monitorizarea calității apelor freaticice s-a efectuat în anul 2017 printr-un număr de 21 foraje din care 4 foraje de urmarire a poluarii la Venturelli Avrig și unul la Victoria Ucea P4.

Indicatorii care determină starea corpului de apă sunt: amoniu (NH_4^+), cloruri (Cl^-), sulfati (SO_4^{2-}), plumb (Pb^{2+}), cadmu (Cd^{2+}), azotiti (NO_2^-), ortofosfati (PO_4^{3-}), crom (Cr^{6+}), nichel (Ni^{2+}), cupru (Cu^{2+}), zinc (Zn^{2+}), mercur (Hg^{2+}), arsen (As^{3+}), azotați (NO_3^-) și pesticide.

S-au înregistrat depășiri ale valorilor de prag și ale standardelor de calitate pentru:

- **Amoniu** la forajul Avrig F2(3.426mg/l);
- **Ortofosfati** la Hoghiz F2(0.51615mg/l);
- **Cloruri** la Turnu Rosu F5(634.935mg/l);
- **Azotiti** la Avrig F2(0.775mg/l)

Cele 4 foraje de la Venturelli Avrig au fost construite pentru urmarirea contaminării freaticului conform autorizației de G.A. din 7.08.2014 data pentru Complexul Zootehnic Avrig, având ca profil de activitate creșterea porcinelor. Sistemul de monitorizare a freaticului este format din 4 foraje de monitorizare cu adâncimi de 8m amplasate două în amonte(FM1 și FM2) și două în aval(FM3 și FM4) pe direcția de curgere la o distanță de aproximativ 5-6m. Acestea au depășiri la amoniu, azotiti, fosfati, nichel și arsen.

Având în vedere că aceste foraje sunt pentru urmarirea poluării, grupate pe o zonă mică, se vor elimina din evaluarea integrată a corpului de apă, restul punctelor de monitorizare prezentând depășiri de 4.7619% la fosfati și amoniu, cloruri și azotiti.

Prin urmare corpul de apă, ***ROOT07 se află în stare chimică bună.***

Prezentarea altor indicatori monitorizați

În anul 2017, pentru corpul de apă ROOT07, au mai fost monitorizați o serie de parametri fizico-chimici, după cum urmează:

Regim termic și acidificare: temperatură, pH;

Micropoluanti organici: pesticide organoclorurate, solventi clorurati volatili, ierbicide, insecticide cu N și P.

Corpul de apă subterana ROOT12/Nocrich-Benesti

Corpul ROOT12 este un corp de apă de adâncime, de tip poros-pemeabil, cu o suprafață de 622 kmp fiind localizat în depozite de varsta sarmatiana, în partea sud-estică a depresiunii Transilvaniei, între localitățile Nocrich și Benești. Orizonturile acvifere se dezvoltă între adâncimile de 80 m și 333 m (acvifere multistrat), iar nivelul piezometric este de cele mai multe ori artezian, situându-se între +2,5 m (Nocrich) și +12m (Bunesti).

Evaluarea stării chimice a corpului de apă ROOT12

Indicatorii care determină starea corpului de apă sunt: azotați (NO_3^-) și pesticide. A fost monitorizat un foraj apartinand teritoriilor: Primăria Merghindeal F1, unde s-au înregistrat depășiri ale azotatilor puțin peste limita admisă(55.25mg/l) . Datele istorice nu confirmă depășirea, prin urmare se poate considera că corpul de ***apă ROOT12 se află din punct de vedere chimic în stare bună.***

În anul 2017, pentru corpul de apă ROOT12, au mai fost monitorizați o serie de parametri fizico-chimici, după cum urmează:

Regim termic și acidificare: temperatură, pH;

Indicatori fizico-chimici generali: amoniu, azotiti, conductivitate, fosfati, sulfati, cloruri;

Metale (concentratia formei dizolvate): Cd, Pb, Hg, Ni, Cu, Zn, Cr, As.

• **APE UZATE**

În general, în conformitate cu cerințele Directivei privind epurarea apelor uzate urbane (Directiva 91/271/EEC) apele uzate urbane ce pot conține ape uzate menajere sau amestecuri de ape uzate menajere, industriale și ape meteorice, sunt colectate de către sistemele de colectare/canalizare, conduse la stația de epurare (unde sunt epurate corespunzător) și apoi evacuate în resursele de apă, având în vedere respectarea concentrațiilor maxime admise de legislația în vigoare. România a obținut

perioada de tranziție pentru implementarea acestei Directive de maximum 12 ani de la aderare (31 decembrie 2018), întrucât sunt aglomerări umane care nu se conformează acestor cerințe, neavând sisteme de colectare și/sau stații de epurare cu dotare și funcționare corespunzătoare (cel puțin cu epurare mecanică și biologică pentru aglomerările cuprinse între 2000 – 10000 l.e. și în plus treapta terțiară – pentru îndepărțarea nutrientilor – pentru aglomerările cu peste 10000 l.e.). Apele uzate urbane conțin, în special materii în suspensie, substanțe organice, nutrienți, dar și alți poluanți ca metale grele, detergenți, hidrocarburi petroliere, micropoluanți organici, etc. depinzând de tipurile de industrie existente, cât și de nivelul de pre-epurare al apelor industriale colectate.

Surse de poluare industriale și agricole Sursele de poluare industriale și agricole contribuie la poluarea resurselor de apă, prin evacuarea de poluanți specifici tipului de activitate desfășurat. Astfel, se pot evaca: substanțe organice, nutrienți (industria alimentară, industria chimică, industria fertilizanților, celuloză și hârtie, fermele zootehnice etc.), metale grele (industria extractivă și prelucrătoare, industria chimică etc.), precum și micropoluanți organici periculoși (industria chimică organică, industria petrolieră etc.). Sursele punctiforme de poluare industriale și agricole trebuie să respecte cerințele Directivei 2010/75/CEE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (Directiva IED), Directivei 2006/11/EC care înlocuiește Directiva 76/464/EEC privind poluarea cauzată de substanțele periculoase evacuate în mediul acvatic al Comunității, Directivei privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole - 91/676/EEC, Directivei 2012/18/CE privind accidentele majore (Directiva SEVESO III), precum și cerințele legislației naționale (HG 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare HG nr. 1038/2010 pentru modificarea și completarea Hotărarii Guvernului nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase).

Conform Manualului de Operare, în anul 2018, în județul Sibiu – Bazin Hidrografic Olt, s-au monitorizat 44 de surse de poluare. Frecvența de monitorizare și indicatorii fizico–chimici analizați, în funcție de tipul și specificul folosinței de apă, au fost stabilite în conformitate cu HG 188/2002, modificată și completată cu HG 352/2005 , respectiv HG 351/2005.

Astfel au fost monitorizați efluenți proveniți din următoarele tipuri de activități :

- *colectare și tratarea apelor uzate*:

- aglomerări mai mari de 100.000 locuitori echivalenți (S.C. Apă Canal S.A. Sibiu) ;
- aglomerări cuprinse între 10.000 – 100.000 l.e (S.C. Apa Tânavei Mari – Sector Agnita, S.C. Apă Canal S.A. Sibiu – Sector Avrig).
- aglomerări cuprinse între 2.000 – 10.000 l.e (S.C. Apă Canal S.A. Sibiu- Sector Cristian, S.C. Apă Canal S.A.-Tălmaciu, S.C. Apă Canal S.A- Sector Sadu, SEAU Orlat, SEAU Gura Râului, S.C. Apă Canal Turnu Roșu S.R.L., S.C. Apă Canal S.A. Sibiu – Sector Șura Mică, S.C. Apă Canal S.A. Sibiu– sector Săliște, S.C. Apă Canal S.A. – Sector Păltiniș, S.C. Apă Canal S.A. Sibiu – sector Racovița).
- folosințe pentru mai puțin de 2000 l.e. (SEAU Boița, S.C. Apă Canal S.A. Sibiu– sector Sibiel, SEAU Cârța, SC Acva Pur Dam, S.C. Apa Tânavei Mari –SA Mediaș – Sector Agnita, efluent SEAU Bârghiș și SEAU Hosman).
- *zootehnie* - S.C. Horticola Seviș - fermă de creștere a bovinelor, SC Transavia – ferma creștere pasari.
- *industria* S.C. Românofir SA, S.C. Horticola SA – fabrica de produse lactate, S.C. Asinature S.A. Sibiu - fabrica de lactate, S.C. Izabel prod SRL Sibiu- punct de lucru Cristian, SC. Mânzat Prod SRL Poplaca, S.C. Oehler Mecanica Mârșa SRL).
- *prelucrarea agregatelor minerale* (S.C. Hidroconstrucția S.A, S.C. Drumuri și Poduri S.A, S.C. Dany Mold S.R.L, Total N.S.A)
- alte activități

S-a efectuat supravegherea calitativă și cantitativă atât a apelor uzate epurate cât și a celor neepurate, evacuate în sursele naturale de apă cu sau fară o prealabilă epurare.

Situatia volumelor de ape uzate evacuate (epurate și neepurate), pe activități (mii mc)

Analiza statistică a situației principalelor surse de ape uzate conform rezultatelor supravegherii efectuate în anul 2018 a relevat următoarele aspecte în județul Sibiu:

- volumul total evacuat este de 22615 mii. mc/an ape uzate;
- volumul de ape uzate care nu se epurează și ajung în receptorii naturali este de 83 mii mc/an, reprezentând 0,36 %;

Aportul preponderent de ape uzate evacuate în emisar provine din activitatea de gospodărie comunala 22079.016 mii mc/an, urmat de apele uzate provenite din activități de comerț și servicii pentru populație – 35.48 mii mc/an, din industria alimentară – 7.11 mii mc; industrie – 485.812 mii mc/an, zootehnie – 7.18 mii mc/an.

Repartizarea stațiilor de epurare după treptele de epurare

Nr. crt.	Stații de epurare		Trepte de epurare		
	Tipul statiei	numar	Primara (nr. SE)	Secundara	Tertiara
1	Urbane	20	0	18	2
2	Industriale	17	9	8	0
3	Individuale	11	0	11	0
4	Total	48	9	37	2

Gradul de racordare la sistemele de canalizare si la stațiile de epurare din județul Sibiu este de cca 90% pentru aglomerările mai mari de 2000 locuitori echivalenți. În cazul aglomerarilor cu mai puțin de 2000 locuitori echivalenți, gradul de racordare este de cca 35%.

Din totalul stațiilor de epurare existente la nivel național, 36 sisteme de colectare îndeplinesc condițiile de conformitate, dintre care Sibiu și Mediaș.

În județul Sibiu au fost făcuți pași importanți în implementarea Directivei 91/271/CEE în ultimii ani, atât din punct de vedere legislativ, cât și al consolidării cadrului instituțional de implementare și asigurarea finanțării.

Sunt necesare acțiuni de continuare a implementării măsurilor pentru realizarea/modernizarea și funcționarea corespunzătoare a infrastructurii de apă uzată, și realizarea conformării cu cerințele Directivei 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane și îndeplinirea obligațiilor asumate prin Tratatul de aderare a României la Uniunea Europeană.

Tendințe și priorități în reducerea poluării cu ape uzate

În scopul îndeplinirii obligațiilor de mediu, precum și respectării legislației europene și românești în vigoare, au fost propuse o serie de investiții pentru sectorul **de apă și apă uzată**, care au ca scop îmbunătățirea indicatorilor de performanță a nivelului și a eficienței serviciilor de apă- canal, astfel se urmărește:

- creșterea gradului de acoperire al retelelor de alimentare cu apă/canalizare, prin extinderea retelelor de distribuție și creșterea procentului de conectare al populației;
- execuția/reabilitarea stațiilor de pompăre
- extinderea surselor subterane existente;
- extinderea și reabilitarea aductiunilor;
- execuția stațiilor de tratare și de dezinfecțare a apei,

- statii de epurare noi;
- extinderea si reabilitarea colectoare de canalizare/conducte de refulare;
- executia/reabilitarea statiilor de pompare, inclusiv controlul automatizat SCADA;
- extinderea si reabilitarea retelelor de distributie, inclusiv controlul automatizat SCADA.

• **MANAGEMENTUL DURABIL AL RESURSELOR DE APĂ**

Presiuni semnificative asupra resurselor de apă din județul Sibiu

În conformitate cu Directiva Cadru în Domeniul Apei, se consideră semnificative presiunile care au ca rezultat neatingerea obiectivelor de mediu pentru corpul de apă studiat. După modul în care funcționează sistemul de recepție al corpului de apă se poate cunoaște dacă o presiune poate cauza un impact.

Poluarea cu substanțe organice se datorează emisiilor/evacuărilor de ape uzate provenite de la sursele punctiforme și difuze, în special aglomerările umane, sursele industriale și agricole. Lipsa sau insuficiența epurării apelor uzate conduce la poluarea apelor de suprafață cu substanțe organice, care odata ajunse în apele de suprafață încep să se degradeze și să consume oxigen. Poluarea cu substanțe organice produce un impact semnificativ asupra ecosistemelor acvatice prin schimbarea compozitiei speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum și reducerea populației piscicole sau chiar mortalitatea piscicolă în contextul reducerii drastice a concentrației de oxigen.

Poluarea nutrienti (azot și fosfor) se datorează atât surselor punctiforme (ape uzate urbane, industriale și agricole neepurate sau insuficient epurate), cât și surselor difuze (în special, cele agricole: creșterea animalelor, utilizarea fertilanților). Nutrienții în exces pot duce la eutrofizarea apelor (îmbogățirea cu nutrienti și creștere algală excesivă), în special a corpurilor de apă stagnante sau semi-stagnante (lacuri naturale și de acumulare, râuri puțin adânci cu curgere lentă), ceea ce determină schimbarea compozitiei speciilor, scăderea biodiversității speciilor, precum și reducerea utilizării resurselor de apă (apă potabilă, recreere, etc.). Referitor la impactul generat de poluarea cu nutrienti în cazul lacurilor, evaluarea s-a realizat prin aprecierea stadiului trofic exprimat prin indicatori specifici, luându-se în considerare și manifestarea procesului de eutrofizare.

Poluarea cu substanțe prioritare/periculoase se datorează evacuărilor de ape uzate din surse punctiforme sau emisiilor din surse difuze ce conțin poluanți nesintetici (metale grele) și/sau poluanți sintetici (micropoluanți organici). Substanțele periculoase produc toxicitate, persistență și bioacumulare în mediul acvatic. În procesul de analiză a riscului privind poluarea cu substanțe periculoase trebuie subliniată lipsa sau insuficiența datelor de monitoring care să conducă la o evaluare cu un grad de încredere mediu sau ridicat.

Presiunile hidromorfologice influențează caracteristicile specifice apelor de suprafață și produc un impact asupra stării ecosistemelor acestora. Construcțiile hidrotehnice cu barare transversală (baraje, stăvilare, praguri de fund) îintrerup conectivitatea longitudinală a râurilor cu efecte asupra regimului hidrologic, transportului de sedimente, dar mai ales asupra migrării biotei. Lucrările în lungul râului (îndiguirile, lucrări de regularizare și consolidare maluri) îintrerup conectivitatea laterală a corpurilor de apă cu luncile inundabile și zonele de reproducere ce au ca rezultat deteriorarea stării. Prelevările și restituțiile semnificative au efecte asupra regimului hidrologic, dar și asupra biotei. Astfel, impactul alterărilor hidromorfologice asupra stării corpurilor de apă se poate exprima prin afectarea migrării speciilor de pești migratori, declinul reducerii naturale a populațiilor de pești, reducerea biodiversității și abundenței speciilor, precum și alterarea compozitiei populațiilor.

• **Strategii și acțiuni privind managementul durabil al resurselor de apă**

Strategiile și acțiunile privind managementul durabil al resurselor de apă, la nivelul județului Sibiu, sunt cuprinse în **Planul de Amenajare a Bazinului Hidrografic** care constituie componenta de gestionare cantitativă a resurselor de apă și are ca scop fundamentarea măsurilor, acțiunilor, soluțiilor și lucrărilor pentru:

- realizarea și menținerea echilibrului dintre cerințele de apă ale folosințelor și disponibilul de apă la surse;
- diminuarea efectelor negative ale fenomenelor naturale asupra vieții, bunurilor și activităților umane (inundații, exces de umiditate, secetă, eroziunea solului);
- utilizarea potențialului apelor (producerea de energie hidromecanică și hidroelectrica, navegație, extragerea de materiale de construcții, acvacultură, turism, agrement, peisagistică, etc.);
- determinarea cerințelor de mediu privind resursele de apă.

LISTA DE ABREVIERI

ROLN = Romania Lac Natural

ROLA = Romania Lac de Acumulare

ROOT = Romania Olt

RORW = Romania - apa de rau

ROLW = Romania - apa de lac

F = foraj

CCO = consumul chimic de oxigen (parametru important în analiza apei care da informații asupra gradului de poluare al apei cu materie organică.)

CBO = consumul biochimic de oxigen

SCADA = MONITORIZARE, CONTROL SI ACHIZITII DE DATE (*SUPERVISORY CONTROL AND DATA ACQUISITION*)

IED = directiva privind emisiile industriale

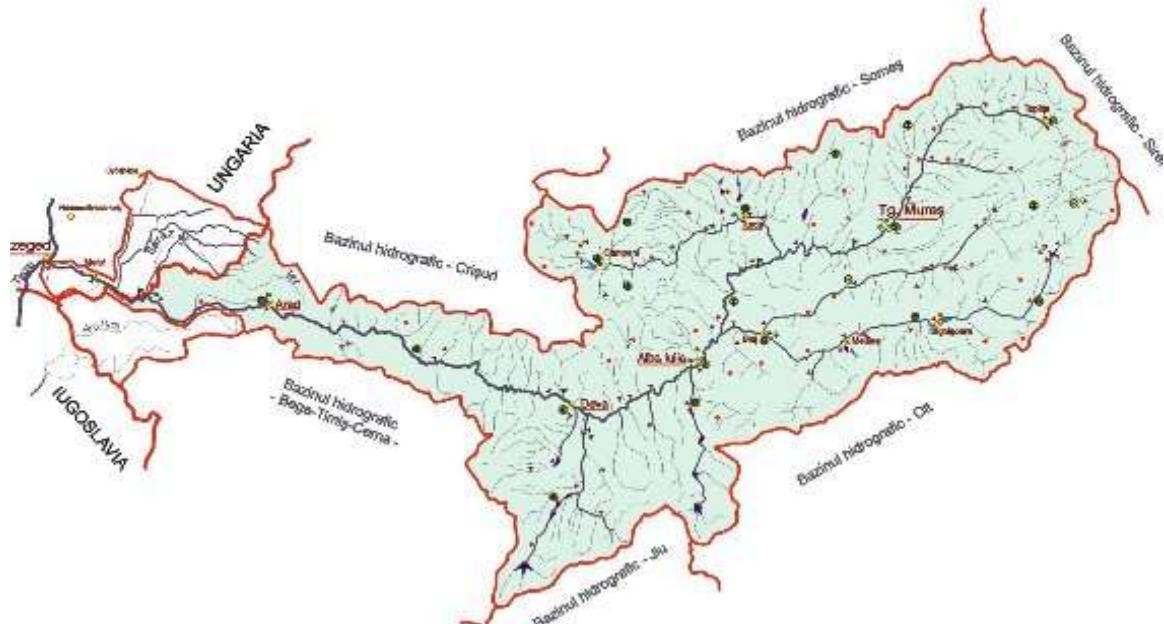
EEC = Comunitatea Economică Europeană

DIRECTOR

Ing. Sandu Mircea BÎRS

MONITORINGUL INTEGRAT ȘI CALITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN BAZINUL HIDROGRAFIC MUREŞ, AFERENT JUDEȚULUI SIBIU

I. ASPECTE GENERALE PRIVIND SISTEMUL HIDROTEHNIC MEDIAŞ – SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREŞ



Bazinul hidrografic Mureş este situat în partea centrală și de vest a României cu o suprafață totală de 28.310 km² (inclusiv canalul Ier). Suprafața bazinului hidrografic Mureş reprezintă 11,7 % din suprafața României, fiind al 2-lea bazin ca mărime între bazinile hidrografice ale țării.

În spațiul hidrografic delimitat de râul Mureş se află incluse, din punct de vedere administrativ, integral județele Mureş și Alba, parțial județele Harghita, Sibiu, Cluj, Hunedoara, Arad și suprafețe mici din județele Timiș, Brașov și Bistrița Năsăud.

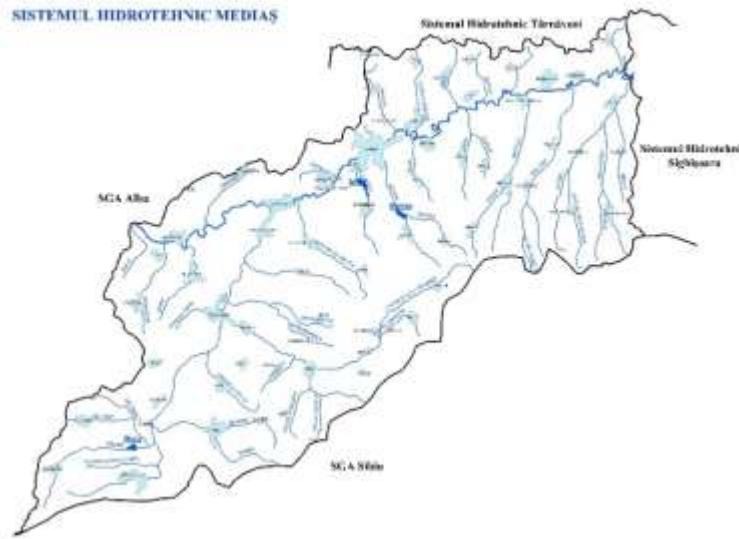
Pe teritoriul jud. Sibiu, suprafața bazinului hidrografic a râului Mureş este de 2.226 kmp (7,8%) iar lungimea cursurilor de apă codificate este 851 km.

Instituția este organizată să funcționeze cu patru subunități teritoriale, denumite Sisteme de gospodărire a apelor, localizate în orașele: Târgu-Mureş, Alba-Iulia, Deva și Arad care, la rândul lor, gestionează activitatea Sistemelor Hidrotehnice



Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureş își desfășoară activitatea pe raza a șase județe (MS, HR, SB, BN, BV, CJ) și se compune din următoarele Sisteme Hidrotehnice:

- Sistemul Hidrotehnic Mediaș
- Sistemul Hidrotehnic Tg-Mureş
- Sistemul Hidrotehnic Sighișoara
- Sistemul Hidrotehnic Târnăveni
- Sistemul Hidrotehnic Reghin
- Sistemul Hidrotehnic Gheorgheni



Activitatea **Sistemului Hidrotehnic Mediaș** este structurată pe mai multe domenii de activitate și anume:

1. Gestionarea, din punct de vedere al gospodăririi apelor, a teritoriului aparținând a 22 de U.A.T-uri (partea de nord a județului Sibiu): Hoghilag, Dumbrăveni, Laslea, Atel, Brateiu, Alma, Dirlos, Mediaș, Tîrnava, Copșa Mică, Valea Viilor, Șeica Mare, Șeica Mică, Loamneș, Ocna Sibiului, Slimnic, Axente Sever, Micăsasa, Tîrnava, Mihăileni, Moșna, Blăjel, în total 566 km cursuri de apă cadastrate (Tîrnava Mare și afluenți); are în exploatare următoarele investiții: Acumulare permanentă Ighiș, Barajul de priză Copșa Mică, Acumulare nepermanentă Nemşa, diguri în lungime de 38 km din care 27 km pe râul Tîrnava Mare iar restul pe afluenți, lucrări de regularizări de albi 70 km și consolidari de maluri 48 km.
2. Monitorizarea cantitativă și calitativă a apelor de suprafață și subterane.
3. Gestionarea situațiilor de urgență apăute pe cursurile de apă din administrare: poluări accidentale, inundații, avarii sau defecțiuni ale construcțiilor hidrotehnice, alunecări de teren, etc; această activitate se realizează cu sprijinul I.S.U. Sibiu.
4. Colaborarea cu primăriile aferente razei noastre de activitate în ceea ce privește întocmirea și respectarea Planurilor de apărare împotriva inundațiilor și a fenomenelor meteorologice periculoase.
5. Urmărirea modul în care sunt exploatare 64 de acumulați mici, mijlocii și de tipul C și D aparținând diversilor beneficiari (baraje, iazuri, helește), 56 folosințe de apă consumatoare (unități de producție, 17 amenajări piscicole, 2 balastiere cantonate în albia râului Tîrnava Mare, 3 balastiere deschise în uscat și cca. 700 folosințe de apă neconsumatoare (îndiguiri, regularizări, traversări de cursuri de ape cu conducte, canale, linii electrice, etc.)

II. MONITORINGUL INTEGRAT ȘI CALITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN BAZINUL HIDROGRAFIC MUREŞ, AFERENT JUDEȚULUI SIBIU

1. ASPECTE GENERALE

Un rol important în managementul resurselor de apă îl reprezintă activitatea de observații și măsurători, activitate ce se desfășoară prin Sistemul Național de Monitoring Integrat al Apelor și care conduce la cunoașterea, utilizarea, menținerea/îmbunătățirea stării resurselor de apă, la protecția împotriva poluării, precum și la prevenirea și combaterea acțiunilor distructive ale apelor.

Astfel, Sistemul Național de Monitoring Integrat al Apelor reglementează activitatea de monitoring a stării apelor în conformitate cu obligațiile asumate de România pentru implementarea Directivei Cadru a Apei (art. 8) precum și a Directivelor Europene în domeniul apelor.

2. ASIGURAREA SURSELOR DE APĂ BRUTĂ PENTRU ALIMENTAREA CU APĂ A FOLOSINȚELOR

La nivel anului 2018 – ansamblul utilizatorilor de apă au prelevat un volum total de apă brută (suprafață + subteran) de **6953,522 mii mc**. Orașele și municipiile au sisteme centralizate de alimentare cu apă, având asigurată cerința de apă la sursă; în mediul rural sunt în derulare lucrări pentru asigurarea cerinței de apă și pentru colectarea și epurarea apelor uzate prin programe guvernamentale.

În județul Sibiu nu sunt zone critice în asigurarea surselor de apă.

3. SISTEMUL DE MONITORING

Manualul de Operare al Sistemului de Monitoring pentru bazinul hidrografic MUREŞ are la bază lista corpuri de apă cuprinse în Planul de Management actualizat al Bazinului Hidrografic Mureş 2016-2021, aprobat prin HG nr.859/2016, publicat în Monitorul Oficial nr.1004/14.12.2016. Conform acestor informații la nivelul Bazinului Hidrografic Mureş au fost desemnate 528 corpuri de apă.

La nivelul județului Sibiu, sistemul de monitoring include subsistemele: râuri, ape subterane, lacuri de acumulare și ape uzate; astfel, în anul 2018 au fost monitorizate:

- 2 corpuri de apă de suprafață (râuri):
- 3 corpuri de apă subterane (foraje hidrogeologice)
- 1 lac de acumulare: Ighiș cu monitoring de supraveghere
- 18 surse de poluare

3.1 Starea corpuri de apă de suprafață monitorizate

Corpurile de apă de suprafață monitorizate prezintă următoarele caracteristici

Râu	Secțiune	Denumire corp de apă	Cod corp de apă	Tipologie	Natura corp de apă	Tip monitoring
TARNAVA MARE	Mediaș priza	TARNAVA MARE, conf. Criș - conf. Păucea	RORW4.1.96_B5	RO05a	Natural	O,P
TARNAVA MARE	Tarnava pod	TARNAVA MARE, conf. Păucea - conf. Vorumloc	RORW4.1.96_B6	RO05a	CAPM	O

Corpul de apă TARNAVA MARE, confluentă pr.Cris – confluentă pr. Păucea, a fost monitorizat la nivelul secțiunii Mediaș priză în 12 campanii/an fiind încadrat în *starea ecologică moderată*, calitate determinată de condițiile de oxigenare și nutrienți.

În cazul indicatorilor grupăi “Condiții de oxigenare”, au fost înregistrate depășiri pentru CBO5 (de 2 ori) și CCO-Cr (de 4 ori).

În cazul Nutrienților indicatorii neconformi au fost azotul din amoniu și azotul din azotiți, de câte 2 ori pentru fiecare indicator.

Aceste depășiri ale concentrațiilor maxime admise s-au datorat în parte unor condiții hidrometeorologice caracteristice anului 2017 respectiv presiunilor din amonte, datorate apelor uzate evacuate la Odorhei Secuiesc, Cristuru Secuiesc, Sighișoara și Dumbrăveni.

Corpul de apă TARNAVA, confluență pr. Păucea – confluență pr. Vorumloc, monitorizat la nivelul secțiunii Târnava pod DN 14, calitativ a fost încadrat în *potențial ecologic moderat*, încadrare determinată de depășirea limitelor admise pentru:

Condiții de oxigenare: CBO5 (7,76 mgO/l) și CCO-Cr (66,48 mgO/l),

Nutrienți: N-NH4+ (0,587 mgN/l) și P-PO43- (0,1609 mgP/l)

Corpul de apă s-a aflat sub impactul apelor uzate evacuate în amonte din stațiile de epurare: Odorhei Secuiesc, Cristuru Secuiesc, Sighișoara, Dumbrăveni și Mediaș, respectiv celelalte localități riverane.

3.2 Starea corpurilor de apă subterane monitorizate

Corpurile de apă subterane monitorizate sunt următoarele:

Corp de apă subterană	Denumire foraj
Corpul ROMU05 - Lunca și terasele râului Târnava Mare	Alunis F2
	Mediaș F5
	Lunca F2
	Copșa Mică F3
Corpul ROMU07 - Culoarul râului Mureș (Alba Iulia-Lipova)	Miercurea Sibiului F2
Corpul ROMU24 – Depresiunea Transilvaniei	Dumbrăveni F1 AD
	Buia F1 AD

Corpul de apă subterană ROMU05 - Lunca și terasele râului Târnava Mare, de tip poros permeabil, este localizat în depozitele de luncă și terasă, de vîrstă cuaternară, ale râului Târnava Mare și ale afluenților acestuia. Orizontul acvifer freatic este cantonat în depozite cu granulometrie variată. În general, în sectorul din amonte de Mediaș se întâlnesc mai mult pietrișuri și bolovănișuri în masă de nisipuri, în timp ce în aval de Mediaș predomină nisipurile.

Debitele specifice au valori de la sub 1 l/s/m până la 4-5 l/s/m (sectorul Lunca-Blaj), coeficienții de filtrație au mărimi de ordinul zecilor de m/z, iar transmisivitățile variază între 200-400 m²/z. Alimentarea corpului de apă subterană se face în principal din precipitații, valoarea infiltrării eficace fiind de 31,5-63 mm/an. Valea Târnavei Mari și afluenții acesteia drenează, în general, corpul de apă freatic. În imediata apropiere a râurilor nu este exclus ca mai ales în perioada de viituri, să aibă loc o inversare a fluxului subteran.

Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă se încadrează în *clasa de protecție bună*.

În acest spațiu se resimte prezența cutelor diapire (ca fond natural) care determină în unele sectoare creșteri apreciabile ale rezidului fix, ponderea importantă fiind deținută de concentrația ionilor de sodiu, cloruri, sulfati și bicarbonați 60 %.

În anul 2017, indicatorii care au determinat starea corpului de apă subterană ROMU05 sunt următorii: amoniu, cloruri, sulfati, azotii, fosfați, Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, fenoli și azotați. În conformitate cu rezultatele obținute la determinările fizico-chimice și cu metodologia de evaluare, pentru anul 2017 corpul de apă subterană ROMU05 se declară a fi în *stare chimică slabă*.

Corpul de apă subterană ROMU07 - culoarul râului Mureș (Alba Iulia-Lipova) este de tip poros permeabil și este localizat în depozitele aluvionare, de vîrstă cuaternară, ale luncii râului Mureș, de

la aval de Alba Iulia și până la Lipova, și pe afluenții acestuia (Secaș, Sebeș, Sebișel). Aceste depozite se dezvoltă pe ambele maluri ale râului Mureș și sunt constituite din pietrișuri și nisipuri, cu grosimi de 10-24 m, care au fost interceptate până la adâncimi de 15-26 m. Nivelul hidrostatic se situează la adâncimi de 2-3 m, iar în zonele marginale ale luncii, adâncimile sunt mai mici de 2 m. Alimentarea corpului de apă se face, în principal din precipitații, infiltrarea eficace având valori de 31,5-63 mm/an. Stratul acvifer este drenat de către rețeaua hidrografică, dar nu este exclusă și alimentarea dinspre râu în perioadele cu viituri. Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă subterană se încadrează în *clasele de protecție bună și medie*.

Pentru acest corp de apă indicatorii care au determinat starea corpului de apă subterană ROMU07 sunt următorii: amoniu, cloruri, sulfati, azotiți, fosfați, Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Hg, Pb, As, fenoli și azotați. Conform metodologiei de evaluare a stării calitative a corpurilor de apă subterană, în anul 2017, corpul ROMU07 se declară a fi în *stare chimică bună*.

Corpul de apă subterană ROMU24 – Depresiunea Transilvaniei este de tip poros permeabil și este localizat în depozitele de vîrstă pannoniană din partea central-sudică a depresiunii Transilvaniei. Din punct de vedere petrografic, depozitele pannoniene sunt alcătuite dintr-o alternanță de marne și argile, uneori nisipoase, cu nivele de nisipuri, predominant fine și, subordonat, de gresii. Distribuția orizonturilor poros permeabile variază de la o zonă la alta, atât pe verticală, cât și pe orizontală.

În zona râului Târnava Mare stratele acvifere din corpul de apă pannonian se manifestă artezian, în rest nivelul piezometric este ascensional și se situează la adâncimi de 9,5-29,5 m.

Parametrii hidrogeologici au valori scăzute, debitele specifice variază între 0,02-0,88 l/s/m, coeficienții de filtrare au valori între 0,022 și 1,68 m/z, cu valori predominant subunitare. Local s-au determinat valori mai mari pentru coeficienții de filtrare, de 2,219 m/z la Moșna și de 2,72 m/z la Dumbrăveni.

Valorile determinate pentru transmisivitate sunt cuprinse, în general, între 1,122 și 43,163 m²/z, cea mai mare valoare, de 108 m²/z, înregistrându-se la Dumbrăveni. Alimentarea corpului de apă subterană se face, în principal, din precipitații, pe la capetele de strat, infiltrarea eficace având valori de 15,75-63 mm/an. Din punct de vedere al gradului de protecție globală, corpul de apă subterană se încadrează în *clasele de protecție bună și foarte bună*.

În anul 2017, indicatorii care au determinat starea corpului de apă subterană ROMU24 au fost următorii: amoniu, cloruri, sulfati, azotiți, fosfați, crom, nichel, cupru, cadmiu, plumb, arsen și azotați. Conform metodologiei de evaluare a stării calitative a corpurilor de apă subterane, în anul 2017, corpul ROMU24 se declară a fi în *stare chimică slabă*.

3.3 Potențialul ecologic a lacurilor de acumulare monitorizate

La nivelul județului Sibiu s-a monitorizat un lac de acumulare și anume acumularea Ighiș cu monitoring de supraveghere. Acesta prezintă următoarele caracteristici:

Râul	Denumire acumulare	Cod corp de apă	Corp de apă	Tipologie	Nr. secțiuni
Ighiș	Ighiș	IGHIS (LACUL), ac. Ighis	ROLW4.1.96.42_B 2A	ROLA05 a	1

Evaluarea potențialului ecologic a lacurilor de acumulare se face prin investigarea biocenozelor lacustre luând în calcul și calitatea mediului abiotic.

În prezent, Acumularea Ighiș este o acumulare cu un volum de apă foarte scăzut (Vol.med = 0,977 mil. m³), cu o variație a volumului în 2017 între 0,688 mil. m³ – în decembrie și 1,16 mil. m³ – în februarie, descendent în timpul anului.

Debitul affluent mediu a fost de 0,033 m³/s respectiv cel efluent de 0,04 m³/s respectiv timpul mediu de retenție caracteristic pentru 2017 a fost de 283 zile.

În perioada caldă, insolația puternică (stălucirea soarelui de peste 900 ore în perioada iunie-august) a dus la încălzirea apei, din acumulare fiind înregistrate temperaturi de 25-27°C în zona trofogenă, ceea ce a provocat și o masivă evaporație.

Precipitațiile anuale au înregistrat o valoare de 588,4 mm/l cu cca 200 ml mai scăzute ca în anul precedent. Transparența apei acumulării a variat între 75-140 cm, valori relativ scăzute. Adâncimea medie a acumulării pentru condițiile din 2017 a fost de numai 3,75 m, dar pe cea mai mare parte al luciului apei aceste adâncimi au fost mult mai scăzute.

Aceste condiții abiotice (hidro-meteorologice) și cele fizico-chimice concrete regăsite în anul 2017 au facilitat prezența unei biocoenote fitoplanctonice bine reprezentate numeric atât ca număr de specii (12-27) cât și ca densitate algală (1,5-2,6 mil. alg/l). În aceste condiții, la nivelul elementelor biologice acumularea – IGHIS nu a atins obiectivele de calitate, fiind regăsită starea corespunzătoare *Potențialului ecologic moderat*.

3.4 Subsistemul ape uzate monitorizate

În anul 2018, în județul Sibiu aferent Bazinului Hidrografic Mureș au fost monitorizate 18 de surse de poluare, frecvența de recoltare variind între 12 recoltări/an și două recoltări/an, funcție de influența fiecărei folosințe asupra receptorilor.

În vederea păstrării calității apei la surse, conform contractelor încheiate pentru utilizarea resurselor de apă, utilizatorii de apă au responsabilități clare ale cu privire la monitoringul apelor, și anume:

- respectarea termenelor de conformare cuprinse în documentele de poziție și actele de reglementare;
- raportarea la timp și în mod responsabil a datelor de gospodărire a apelor solicitate de autoritatea în domeniu;
- conștientizarea de către beneficiarii folosintelor de apă a necesității realizării automonitoringului, în special a substanțelor prioritare/ prioritare periculoase;
- accesarea de fonduri în vederea realizării de investiții în infrastructura de gospodărire a apelor- alimentare cu apă a localităților, modernizare, reabilitare și realizare de stații de tratare/ epurare;
- achiziționarea de aparatură de măsură și control pentru sistemele de captare și / sau evacuare;
- achiziționarea de materiale/ utilaje în vederea realizării stocului necesar pentru prevenirea și combaterea poluărilor accidentale;
- respectarea măsurilor din Planul de restricții și folosirea apei în perioade deficitare.

4. POLUĂRI ACCIDENTALE

În perioada 2017-2018, în județul Sibiu, aferent bazinului hidrografic Mureș, nu au fost înregistrate poluări accidentale a resurselor de apă.

5. IMPLEMENTAREA MECANISMULUI ECONOMIC ÎN DOMENIUL APELOR

Activitatea este prevăzută de Legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996, care transpune Directiva-cadru în domeniul apelor nr. 60/2000 a Uniunii Europene în legislația românească; aceasta are la bază următoarele *principii*, care conduc la o mai mare atenție a utilizatorilor de apă:

- apa constituie o resursă naturală cu valoare economică în toate formele sale de utilizare;

- utilizatorul plătește - recuperarea costurilor cu resursele de apă fără a avea în vedere realizarea de profit; ceea ce a condus la eliminarea consumurilor nejustificate de apă, eliminare pierderi pe rețele, demararea lucrărilor de retehnologizare a stațiilor de epurare și îmbunătățirea exploatarii acestora și de aici implicit scăderea aportului în poluare;
- protejarea calitativă și cantitativă a resurselor de ape subterane, care sunt considerate strategice;
- conservarea, refolosirea și economisirea apei sunt încurajate prin aplicarea sistemului de contribuții, plăți, bonificații, tarife și penalități specifice activității de gospodărire a resurselor de apă;
- risipirea și poluarea resurselor de apă sunt sancționate prin aplicarea de penalități; în acest sens, la nivelul anului 2018 au fost încheiate 9 Procese verbale de penalități, în valoare totală de 17.910 lei lei; principalele unități responsabile au fost: S.C.Apă Canal S.A.Sibiu/ stație de epurare Ocna Sibiului și Loamneș, S.C.Apa Tîrnavei Mari S.A.Mediaș/ stația de epurare Alma și Şeica Mare, comuna Slimnic, Serviciul Public oraș Copșa Mică, Centrul de îngrijire și asistență Biertan, Emailul S.A.Mediaș, Asociația Medical creștină Lukas, spital Laslea;
- crearea de resurse financiare pentru a putea cofinanța proiecte și programe naționale în domeniul apelor, precum și de a acorda bonificații.
- eficientizarea acțiunilor desfășurate la utilizatorii de apă, pentru încadrarea în volumele de apă contractate, respectarea parametrilor de capăt autorizați la evacuarea apelor uzate în receptorii naturali, în vederea protecției resurselor de apă impotriva epuizării și degradării.
- urmărirea sistematică a realizării prevederilor programelor de Etapizare la folosințele de apă și aplicarea de sancțiuni în cazul nerealizării acestora.
- respectarea prevederilor din planurile proprii de prevenire și combaterea poluărilor accidentale și dotarea cu materiale specifice pentru intervenție în caz de producerea poluărilor accidentale.

CONCLUZII

În ultimii ani, starea apelor din bazinul hidrografic Mureș aferent județului Sibiu s-a îmbunătățit; principalul factor care a dus la creșterea calității resurselor de apă a fost realizarea/ punerea în funcțiune a stațiilor de epurare noi(Dumbrăveni, Alma, Loamneș, Şeica Mare, Slimnic, Ocna Sibiului) sau modernizarea celor existente(Mediaș); menționăm insă, că există și localități în care această problemă **nu este rezolvată**, ca de exemplu orașul Copșa Mică și comunele limitrofe: Tîrnava, Valea Viilor, Axente Sever sau comune în care lucrările stagnează sau se desfășoară foarte lent(Micăsasa, Biertan, Moșna, Brateiu, Dârlos).

Tinând cont de cele relatate anterior se constată că este necesar ca autoritățile locale să depună eforturi mai mari privind elaborarea strategiilor de dezvoltare și modernizare în ceea ce privește alimentarea cu apă, canalizarea și punerea în funcțiune a stațiilor de epurare astfel încât acestea să corespundă cerințelor cuprinse în Directivele europene la standardele și termenele de conformare.

LEGENDĂ

- Indicatori de caracterizare ai calității apei:
NH4 -amoniu; N -azot; PO4 -fosfat; P-fosfor; CBO5 -consum biochimic de oxigen din apă (timp standard 5 zile); CCOCr -consum biochimic de oxigen din apă, determinat prin metoda cu bicromat de potasiu; Cr -crom; Ni -nickel; Cu -cupru; Zn -zinc; Cd -cadmiu; Hg -mercur; Pb -plumb; As -arsen.
- Tip monitoring

O- programul de monitoring operațional; acesta trebuie realizat pentru toate acele corpuri de apă care, pe baza presiunilor, a evaluării impactului, a monitoringului de supraveghere, sunt identificate având ca risc neindeplinirea obiectivelor de mediu

P- programul de monitoring de potabilizare; acesta se referă la secțiunile de captare de apă de suprafață destinață potabilizării

- CAPM- corp de apă puternic modificat

SEF SISTEM

HIDROTEHNIC MEDIAŞ

ING. RODICA STROI



MINISTERUL MUNCII ȘI JUSTIȚIEI SOCIALE

Agenția Națională pentru Plăți și Inspecție Socială

Agenția Județeană pentru Plăți și Inspecție Socială Sibiu

Nr. _____ / AJPIS Sibiu / _____

Raport privind rezultatele campaniei „Controlul de fond al serviciilor publice de asistență socială de la nivelul județului Sibiu”

CONTEXTUL GENERAL

Părți componente ale Planurilor anuale de control ale Inspecției Sociale pentru anii 2018 și 2019, aprobate de către Ministrul Muncii și Justiției Sociale, campaniile *“Controlul de fond al serviciilor publice de asistență socială”* s-au desfășurat în 3 etape: **Etapa I** a vizat verificarea Direcției Generale de Asistență Socială și Protecția Copilului Sibiu. **Etapa II și III** a vizat verificarea serviciilor publice de asistență socială a 24 autorități publice locale (APL).

I. Control Etapa I

Entitatea verificată: DGASPC Sibiu

Obiectivul controlului: Verificarea respectării prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 797/2017, anexa 1, pentru aprobarea regulamentelor-cadru de organizare și funcționare a serviciilor publice de asistență socială și a structurii orientative de personal, de către serviciile publice de asistență socială organizate la nivel de județ.

Realizarea activității de control au avut în vedere: analizarea listelor cu beneficiarii aflați în evidență DGASPC Sibiu; verificarea și analizarea documentelor privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor/compartimentelor din cadrul DGASPC Sibiu; verificarea documentelor utilizate pentru îndeplinirea atribuțiilor prevăzute de legislație în domeniile protecției copilului, a persoanei cu dizabilități și a victimei violenței în familie; verificarea dosarelor selectate, respectiv: 20 dosare ale copiilor cu măsură de protecție/dizabilități, 28 dosare ale persoanelor cu handicap și 16 dosare ale victimelor violentei în familie; verificarea accesului persoanelor cu dizabilitati la mediul fizic, informațional și comunicațional.

MĂSURI DISPUSE

1. Revizuirea structurii organizatorice, conform HG nr. 797/2017 și asigurarea resurselor necesare funcționării acesteia în condițiile legii.

Adresa: Calea Dumbrăvii, nr. 17, municipiul Sibiu, județul Sibiu
Tel.: 0269 21 08 92

Fax: 0269 21 78 75

E-mail: ajpis.sibiu@mmanpis.ro

Web: <http://sibiu.mmanpis.ro/>

Operator de date cu caracter personal nr 10846

Conform prevederilor Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), informațiile referitoare la datele cu caracter personal cuprinse în acest document sunt confidențiale. Acestea sunt destinate exclusiv persoanei/persoanelor menționate ca destinatar/destinatari și altor persoane autorizate să-l primească. Dacă ați primit acest document în mod eronat, vă adresăm rugămintea de a returna documentul primit, expeditorului.

MINISTERUL MUNCII ȘI JUSTIȚIEI SOCIALE

Agenția Națională pentru Plăți și Inspecție Socială

Agenția Județeană pentru Plăți și Inspecție Socială Sibiu

2. Revizuirea Regulamentului de organizare și funcționare, conform prevederilor HG nr. 797/2017 și înaintarea acestuia spre aprobarea Consiliului Județean Sibiu.
3. Efectuarea demersurilor prevăzute de legislația în vigoare pentru ocuparea funcțiilor aferente posturilor vacante.
4. Finalizarea elaborării Strategiei județene de dezvoltare a serviciilor sociale și a Planului anual de acțiune, conform prevederilor HG nr. 797/2017 și ale Ordinului nr. 1086/2018.
5. Acreditarea serviciilor sociale care nu funcționează în condițiile Legii nr. 197/2012.
6. Accesibilizarea mediului fizic a cladirilor ce nu respectă prevederile legale din domeniu.

Nu au fost aplicate sancțiuni contravenționale

II. Control etapa II și etapa III

Entități verificate: 24 primării din județul Sibiu, selectate la nivelul ANPIS.

Obiectivul controlului: Verificarea respectării prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 797/2017, anexele 2 și 3, pentru aprobarea regulamentelor-cadru de organizare și funcționare a serviciilor publice de asistență socială și a structurii orientative de personal, de către serviciile publice de asistență socială organizate la nivel de municipii/orașe și comune.

Realizarea activității de control a avut în vedere verificarea: regulamentului de organizare și funcționare al DAS/CAS, situația financiară, verificarea accesului persoanelor cu dizabilitati la mediul fizic, informațional și comunicațional, resursa umană, situația SPAS ca furnizor de servicii sociale, verificarea documentelor utilizate pentru îndeplinirea atribuțiilor prevăzute de legislație în domeniile protecției copilului, a persoanei cu dizabilități, a victimei violenței în familie, a protecției drepturilor persoanelor adulte cu dizabilități, a Ingrijirii persoanelor vârstnice și a persoanelor adulte aflate în situații de dificultate, a beneficiilor de asistență socială: Venit Minim Garantat, Alocatie pentru Sustinerea Familiei, Ajutor de Incalzire, Indemnizatie Crestere Copil/Stimulent de Insertie, Alocatie de Stat pentru Copii (au fost verificate 1150 de dosare).

Pentru remedierea deficiențelor constatate au fost dispuse în total 785 de măsuri. Se remarcă cu precadere măsurile dispuse în domeniul protecției drepturilor copilului, urmate de cele care au vizat organizarea și funcționarea serviciilor publice de asistență socială. Pentru nerespectarea prevederilor specifice legislației din domeniul acordării beneficiilor sociale 3 primării au fost sancționate contravențional cu avertisment scris.

Concluzii privind activitatea serviciilor publice de asistență socială și deficiențele constatate:

1. Lipsa evaluării nevoilor comunității și a unei diagnoze sociale la nivel local, lipsa elaborării unui plan de servicii comunitare, a unei strategii de dezvoltare a serviciilor sociale la nivelul celor 24 APL verificate, construită pe o bază reală, a dus la acoperirea parțială a nevoilor comunității din punct de vedere al serviciilor sociale.

**MINISTERUL MUNCII
ȘI JUSTIȚIEI SOCIALE**

Agenția Națională pentru Plăți și Inspecție Socială

Agenția Județeană pentru Plăți și Inspecție Socială Sibiu

2. Cunoașterea insuficientă a nevoilor reale, identificarea parțială a potențialilor beneficiari la nivel local generează neconcordanță între nevoile acestora și posibilitatea de acțiune a serviciilor existente și ingreunează intervenția în situații de urgență a SPAS.
3. Concentrarea exclusivă pe intervenția reactivă, sporadică, practicată de toate cele 24 APL verificate, neglijarea componentei preventive și de combatere a situațiilor de dificultate, generează ineficiență în activitate.
4. Necunoașterea legislației/cunoașterea insuficientă a acesteia, a atribuțiilor care revin autorității publice în domeniul protecției persoanelor vulnerabile, lipsa specialistului - asistent social, generează intervenții deficitare sau duc chiar la lipsa intervenției.
5. Concentrarea exclusivă a activității SPAS în mediul rural pe acordarea de beneficii sociale generează situații de dependență a beneficiarilor de măsuri financiare.
6. Cunoașterea insuficientă a nevoilor reale la nivel local generează servicii sociale insuficiente raportat la numărul de beneficiari și problematica socială specifică.
7. Lipsa unei evidențe a cazurilor de copii/tineri aflati în situații de risc, a copiilor/tinerilor din UAT care au instituită măsură de protecție specială, a adulților cu dizabilități/aflați în situații de dificultate, a vârstnicilor aflați în situații de dificultate, lipsa activității de monitorizare a situațiilor acestora, determină o abordare haotică, deficitară, cu eficiență foarte scăzută.
8. Lipsa procedurilor operaționale specifice fiecarei situații de vulnerabilitate crează dificultăți entităților în identificarea situațiilor de risc/dificultate, în modalitățile de instrumentare și de prevenire a acestora.
9. Lipsa desemnării responsabililor de caz pentru prevenire la majoritatea SPAS, lipsa coordonării activității acestuia de către DGASPC Sibiu, lipsa pregăririi profesionale, a condus la implementarea metodei managementului de caz în mod deficitar.
10. Reticența APL în elaborarea și implementarea de proiecte cu finanțare națională și internațională în domeniul serviciilor sociale, reticența pentru dezvoltarea/contractarea de servicii de asistență socială generează de asemenea acoperirea parțială a nevoilor comunității, punând presiune pe bugetul de stat/bugetul local.
11. Lipsa pregăririi profesionale/lipsa formării profesionale continue a personalului, insuficiența diseminare a prevederilor legislative referitoare la persoanele aflate în dificultate generează situații de neabordare integrativă, la neînțelegerea rolului esențial al responsabilului de caz în instrumentarea situației acestuia.

Director Executiv,

Laura Bogdan