



## Instituția Prefectului – Județul Sibiu

Compartiment Monitorizare  
Strada Andrei Șaguna nr.10  
Sibiu, 550009

Tel: 0269 210 104  
Fax: 0269 218 177

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

Secretariatul Colegiului Prefectural al Județului Sibiu

### ORDINEA DE ZI

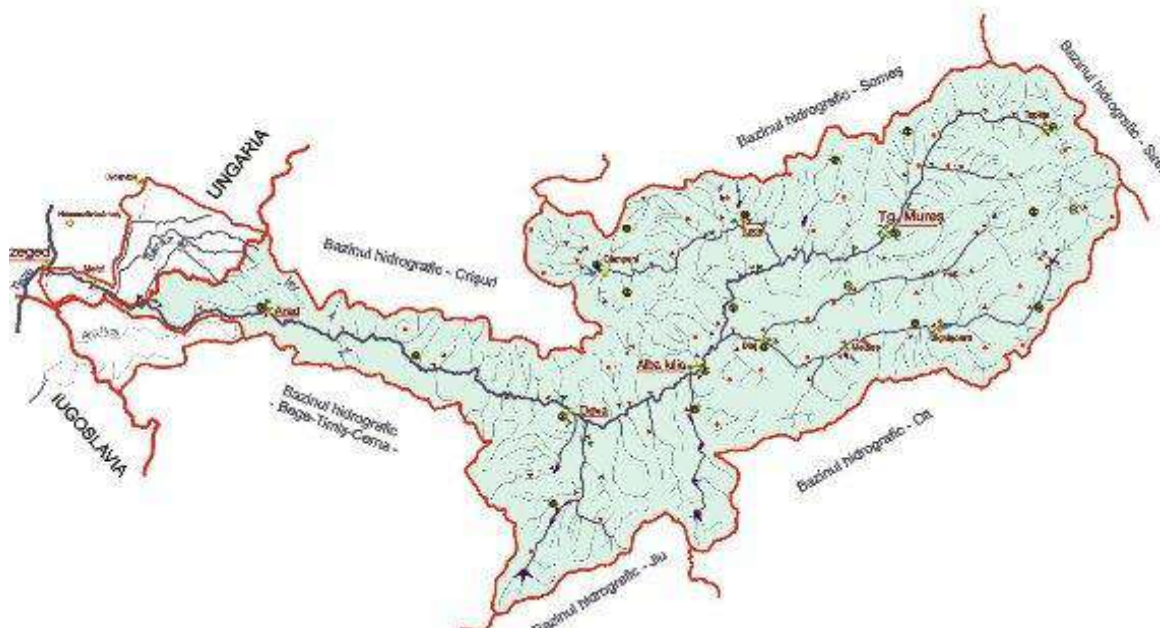
A ȘEDINȚEI COLEGIULUI PREFECTURAL AL JUDEȚULUI SIBIU  
din data de 28.11.2023, ora 10.00

- 1. Monitoringul integrat și calitatea resurselor de apă din bazinul hidrografic Mureș, aferent județului Sibiu.**  
Prezintă: Sistemul Hidrotehnic Mediaș
- 2. Accesibilitatea tuturor cetățenilor la servicii de specialitate de calitate, acces la un pachet complet de investigații paraclinice, spitalizare de zi și servicii conexe serviciilor medicale.**  
Prezintă: Casa Județeană de Asigurări de Sănătate Sibiu
- 3. Securitatea și sănătatea în muncă în era digitală.**  
Prezintă: Inspectoratul Teritorial de Muncă Sibiu
- 4. Informare privind activitatea ARR - Agenția Sibiu, în ceea ce privește licențierea și autorizarea operatorilor de transport rutier și a personalului de specialitate, în conformitate cu HG 625/1998, cu completările și modificările ulterioare.**  
Prezintă: Autoritatea Rutieră Română - Agenția Sibiu
- 5. Sinteza activității Oficiului Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu la un an de la adoptarea Legii nr. 265/2022 privind registrul comerțului.**  
Prezintă: Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu
- 6. Diverse**

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

### **I. ASPECTE GENERALE PRIVIND SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MUREȘ, SISTEMUL HIDROTEHNIC MEDIAȘ ȘI ACTIVITATEA DESFĂȘURATĂ ÎN CADRUL ACESTEI INSITUȚII**

Administrația Națională Apele Române, este instituție publică de interes național, cu personalitate juridică, având ca scop cunoașterea, protecția, punerea în valoare și utilizarea durabilă a resurselor de apă, precum și administrarea infrastructurii Sistemului național de gospodărire a apelor.

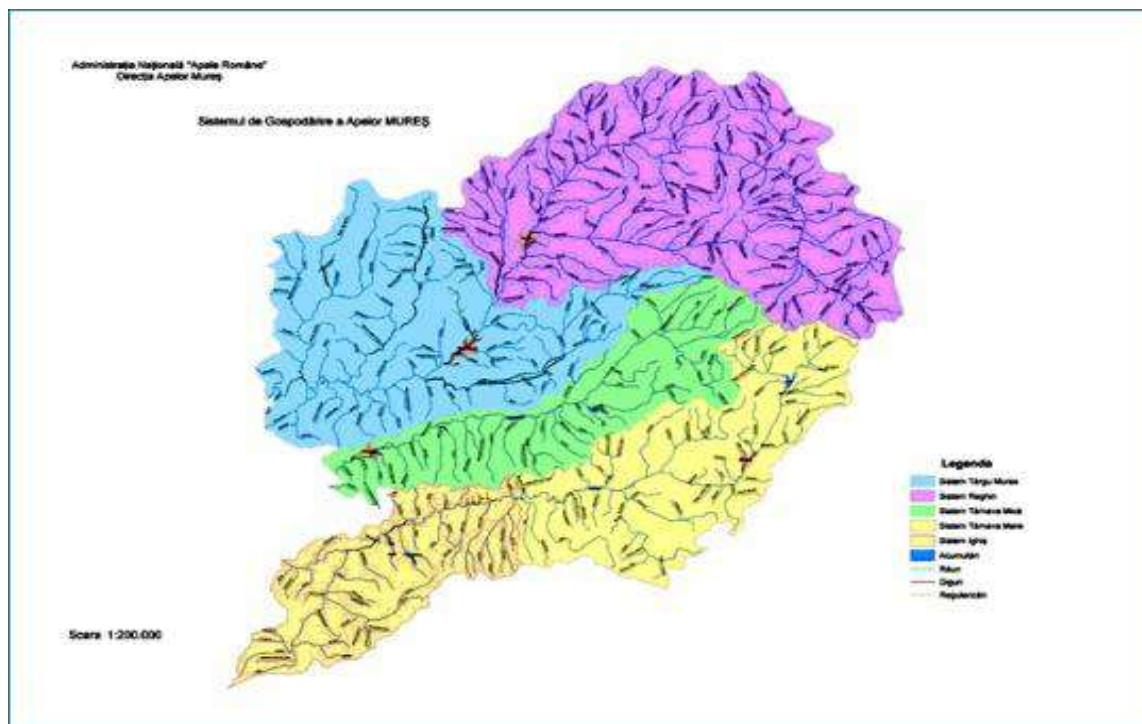


Bazinul hidrografic Mureș este situat în partea centrală și de vest a României, cu o suprafață totală de 28.310 km<sup>2</sup>. Suprafața bazinul hidrografic Mureș reprezintă 11,7 % din suprafața României, fiind al 2-lea bazin ca mărime între bazinele hidrografice ale țării.

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

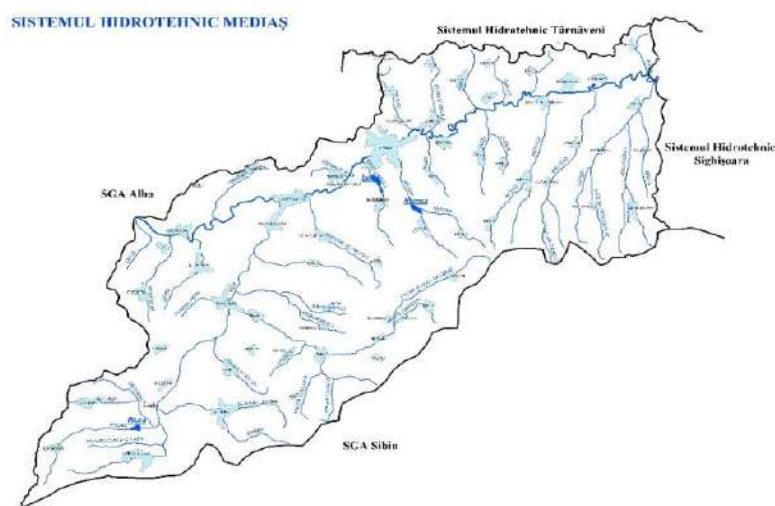
Pe teritoriul județului Sibiu, suprafața bazinului hidrografic al râului Mureș este de 2.226 kmp (7,8%), lungimea cursurilor de apă cadastrate este de 851 km iar activitatea, în ceea ce privește gestionarea resurselor de apă, este asigurată de S.G.A. Mureș și S.G.A. Alba.

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



Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș 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 Mureș
- Sistemul Hidrotehnic Târnava Mare
- Sistemul Hidrotehnic Târnava Mică
- 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 de 22 U.A.T-uri (partea de nord a județului Sibiu): Hoghilag, Dumbrăveni, Laslea, Atel, Brateiu, Alma, Dirlos, Mediaș, Târnava, Copșa Mică, Valea Viilor, Șeica Mare, Șeica Mică, Loamneș, Ocna Sibiului, Slimnic, Axente Sever, Micăsasa, Târnava, Mihăileni, Moșna, Blăjel, în total 566 km cursuri de apă cadastrate (Târnava Mare și afluenți).
2. Întreținerea și exploatarea în condiții de siguranță a următoarelor investiții: Acumulare permanentă Ighiș, Barajul de priză Copșa Mică, Acumulare nepermanentă Nemșa, diguri, în lungime de 38 km din care 27 km pe râul Târnava Mare iar restul pe afluenți, lucrări de regularizări de albie pe 70 km și consolidări de maluri pe 48 km.
3. Monitorizarea cantitativă și calitativă a apelor de suprafață și subterane.
4. Gestionarea situațiilor de urgență apărute pe cursurile de apă din administrare: poluări accidentale, inundații, avarii sau defecțiuni ale construcțiilor hidrotehnice, alunecări de teren, etc.
5. Colaborarea cu U.A.T-urile aferente razei noastre de activitate în ceea ce privește întocmirea și respectarea Planurilor de apărare împotriva inundațiilor și a fenomenelor meteorologice periculoase.
6. Urmărirea modul în care sunt exploatate 64 de acumulări mici și mijlocii, 11 acumulări mari, de tipul C și D aparținând diversilor beneficiari (baraje, iazuri, heleștee), 145 folosințe de apă consumatoare (unități private), 4 balastiere, cantonate în albia râului Târnava Mare și două balastiere, exploatate în terasa râului Târnava Mare și pr.Visa.

## **II. MONITORINGUL INTEGRAT ȘI CALITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN BAZINUL HIDROGRAFIC MUREȘ, 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 2022 – ansamblul utilizatorilor de apă au prelevat un volum total de apă brută ( suprafață și subteran) de **8355,62 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 au fost identificate zone critice în asigurarea surselor de apă*.

## 3. SISTEMUL DE MONITORING

Manualul de Operare al Sistemului de Monitoring pentru bazinul hidrografic MUREȘ are la bază lista corpurilor de apă cuprinse în *Planul de management actualizat al bazinului hidrografic Mureș 2022 - 2027*, aprobat prin HG nr.392/2023 și publicat în Monitorul Oficial nr.551 bis/20.06.2023. În bazinul hidrografic Mureș au fost identificate **532 corpuri de apă**, având o lungime totală de **10668,36 km**.

La nivelul județului Sibiu, sistemul de monitoring include subsistemele: râuri, ape subterane, lacuri de acumulare și ape uzate. Astfel, în anul 2022 au fost monitorizate:

- 4 corpuri de apă de suprafață (râuri)
- 3 corpuri de apă subterane (foraje hidrogeologice)
- 1 lac de acumulare (Ighiș)
- 22 surse de poluare

### **3.1 Starea ecologică/ potențialul ecologic al corpurilor de apă de suprafață monitorizate**

**Corpul de apă** este unitatea de bază care se utilizează pentru stabilirea, raportarea și verificarea modului de atingere al obiectivelor țintă ale Directivei Cadru Apă. Pentru corpurile de apă naturale (N) se evaluează *starea ecologică* iar pentru corpurile de apă puternic modificate (CAPM) și corpurile de apă artificiale (CAA) se evaluează *potențialul ecologic*.

Corpurile de apă de suprafață, aferente jud. Sibiu, monitorizate în anul 2022, prezintă următoarele caracteristici:

Râu	Secțiune	Denumire corp de apă	Cod corp de apă	Tipologie	Natura corpului de apă	Tip monitoring
TÂRNAVA MARE	Mediaș priză	TÂRNAVA MARE, conf. Criș - conf. Păucea	RORW4.1.96_B5	RO05a	Natural	O,P
TÂRNAVA MARE	Târnavă Mare pod	TÂRNAVA MARE, conf. Păucea - conf. Vorumloc	RORW4.1.96_B6	RO05a	CAPM	O
LASLEA (ROANDOLA)	<b>Laslea</b>	LASLEA (ROANDOLA)	RORW4.1.96.32_B1	RO04a	Natural	O
BIERTAN	<b>Șaroș</b>	BIERTAN	RORW4.1.96.34_B1	RO04a	Natural	O

Detalierea privind evaluarea stării ecologice/ potențialul ecologic și a stării chimice a corpurilor de apă monitorizate în anul 2022

- **CORPUL DE APĂ Târnavă Mare, conf. Criș - conf. Păucea**, cod **RORW4-1-96\_B5**, tipologie **RO05**, lungime **42,792 km**, este monitorizat la nivelul secțiunii **Mediaș priză** cu program operațional și potabilizare. **Starea ecologică** a corpului de apă natural, înregistrată în **anul 2022 este bună**, fiind determinată de elementele biologice și de elementele fizico-chimice suport.

Evaluarea stării chimice s-a efectuat pe baza rezultatelor obținute la indicatorii din *grupa substanțe prioritare periculoase – micropoluanti organici*, identificate în corpul de apă, în mediul de investigare APĂ. Corpul de apă se încadrează în **stare chimică bună**.

- **CORPUL DE APĂ Târnavă Mare, conf. Păucea - conf. Vorumloc**, cod **RORW4-1-96\_B6** tipologie **RO05**, lungime **14,657 km**, este monitorizat la nivelul secțiunii **Târnavă pod** cu program operațional. **Potențialul ecologic** a corpului de apă puternic modificat, înregistrat în **anul 2022 este Bun** fiind determinat de elementele biologice și de elementele fizico-chimice suport.

**Starea chimică a corpului de apă este bună.**

- **CORPUL DE APĂ Laslea (Roandola)**, cod **RORW4.1.96.32\_B1**, tipologie **RO04**, lungime **25,563 km** este monitorizat la nivelul secțiunii **Laslea** cu program operațional. **Starea ecologică** a corpului de apă natural, înregistrată în **anul 2022 este Moderată**, fiind

determinată de elementele biologice și de elementele fizico-chimice suport. Indicatorii care au determinat încadrarea în *stare moderată* sunt **fitobentosul** (IM= 0,551) și nutrienții (N-NO<sub>2</sub>= 0,0654 mg/lN). Corpul de apă se află sub presiunea localităților riverane și a activităților agricole din bazinul de recepție.

**Starea chimică a corpului de apă este bună.**

- **CORPUL DE APĂ Biertan**, cod **RORW4.1.96.34\_B1**, tipologie **RO04**, lungime **18,453 km** este monitorizat la nivelul secțiunii **Șaroș** cu program operațional. **Starea ecologică** a corpului de apă natural, înregistrată în anul **2022 este Moderată**, fiind determinată de elementele biologice și de elementele fizico-chimice suport. Indicatorii care au determinat încadrarea în *stare moderată* sunt **fitobentosul** (IM= 0,484) și nutrienții (N-NO<sub>2</sub>= 0,0176 mg/lN, N-NO<sub>3</sub>= 2,556 mg/lN, P tot =0,319 mg/l P și P-PO<sub>4</sub>= 0,2372 mg/l P). Corpul de apă se află sub presiunea localităților riverane și a activităților agricole din bazinul de recepție.

**Starea chimică a corpului de apă este bună**

### **3.2 Starea corpurilor de apă subterane monitorizate**

Corpurile de apă subterane monitorizate sunt următoarele:

<b>Corp de apă subterană</b>	<b>Denumire foraj</b>
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 vârstă 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/zi, iar transmisivitățile variază între 200-400 m<sup>2</sup>/zi. Alimentarea corpului de apă subterană se face în principal din precipitații, valoarea infiltrației eficiente 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 anul 2022, indicatorii care au determinat starea corpului de apă subterană ROMU05 sunt următorii: *amoniu, cloruri, sulfați, azotiți, fosfați, Cr, Ni, Cu, Zn, Cd, Pb, As, Hg, fenoli și azotați*. În conformitate cu rezultatele obținute la determinările fizico-chimice și cu metodologia de evaluare, **pentru anul 2022**, corpul de apă subterană ROMU05 se declară a fi în **stare chimică bună**.

**Corpul de apă subterană ROMU07** - culoarul râului Mureș (Alba Iulia-Lipova) este de tip poros permeabil și este localizat în depozitele aluvionare, de vârstă 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, infiltrația 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, sulfați, 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 2022**, 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 vârstă pannoniană din partea central-sudică a depresiunii Transilvaniei. 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 filtrație au valori între 0,022 și 1,68 m/zi, cu valori predominant subunitare. Local s-au determinat valori mai mari pentru coeficienții de filtrație, de 2,219 m/zi la Moșna și de 2,72 m/zi la Dumbrăveni.

Alimentarea corpului de apă subterană se face, în principal, din precipitații, pe la capetele de strat, infiltrația 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 2022, indicatorii care au determinat starea corpului de apă subterană ROMU24 au fost următorii: *amoniu, cloruri, sulfați, azotiți, fosfați, Cr, Ni, Cu, Cd, Pb și As*. Conform metodologiei



de evaluare a stării calitative a corpurilor de apă subterane, în **anul 2022**, corpul ROMU24 se declară a fi în **stare chimică bună**.

### **3.3 Potentialul 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:

<b>Râul</b>	<b>Denumire acumulare</b>	<b>Cod corp de apă</b>	<b>Corp de apă</b>	<b>Tipologie</b>	<b>Nr. secțiuni</b>
Ighiș	Ighiș	IGHIS (LACUL), ac. Ighis	ROLW4.1.96.42_B 2A	ROLA05a	1

În prezent, Acumularea Ighiș este o acumulare cu un volum de apă foarte scăzut (Vol.med = 1,1 mil. mc).

Debitul afluent mediu a fost de 0,034 mc/s

Potențialul ecologic al corpului de apă determinat în anul 2022 este **bun**, fiind determinat de valorile obținute la elementele fizico-chimice generale și elementele suport.

Evaluarea stării chimice s-a efectuat pe baza datelor de monitorizare obținute pentru substanțele prioritare/prioritar periculoase identificate în corpul de apă, în mediul de investigare apă. Corpul de apă se încadrează în **stare chimică bună**.

### **3.4 Subsistemul ape uzate monitorizate**

În anul 2022, în județul Sibiu, aferent Bazinului Hidrografic Mureș, au fost monitorizate 22 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, si 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/ prioritar 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 ultimii ani, în județul Sibiu, aferent bazinului hidrografic Mureș, **nu au fost înregistrate poluări accidentale** a resurselor de apă de suprafață sau subteran.

#### 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 rețehnologizare a stațiilor de epurare și îmbunătățirea exploatarei acestora și de aici implicit scăderea aportului în poluare;

- protejarea calitativă și cantitativă a resurselor de ape subterane, care sunt considerate strategice;

- conservarea, re folosirea 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 2022 au fost încheiate *21 Procese verbale de penalități, în valoare totală de 37.290 lei*; principalele unități responsabile au fost: Apă Canal Sibiu SA (SEAU Ocna Sibiului și Loamneș), Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș (SEAU Alma, Dumbrăveni și Șeica Mare, evacuări directe Mediaș), Comuna Slimnic, Serviciul Public oraș Copșa Mică, Centrul de îngrijire și asistență Biertan, Emailul S.A. Mediaș, Asociația Medical creștină Lukas, spital Laslea, Lacurile Naturale Ocna Sibiului SA, Apollo Probalast SRL, Drasib Construct SRL;

- în perioada *ianuarie-septembrie 2023 au fost încheiate 12 Procese verbale de penalități, în valoare totală de 60185 lei*, la următoarele unități: Apă Canal Sibiu SA (SEAU Loamneș), Apa Târnavei Mari S.A. Mediaș (SEAU Alma, Dumbrăveni), evacuări directe Mediaș), Comuna Slimnic, Serviciul Public oraș Copșa Mică, 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 împotriva epuizării și degradării;
- respectarea prevederilor din planurile proprii de prevenire și combaterea poluărilor accidentale și dotarea cu materiale specifice pentru intervenție în caz de producerea poluărilor accidentale.

Având în vedere faptul că în prezent, Administrația Națională "Apele Române" se confruntă cu o serie de situații și provocări noi, generate de activități solicitate a fi desfășurate în parteneriat public-public sau public-privat, nereglementate actualmente sau a căror desfășurare nu se poate face decât prin mijlocirea unor norme similare, a fost reactualizată Legea Apelor 107/1996 și a fost emisă **OUG 52/2023**; în acest sens s-a demarat acțiunea de înștiințare a beneficiarilor, s-au întocmit actele adiționale la Contractele abonament și este în curs de desfășurare activitatea de predare, semnare și punere în practică a acestora. *e e urgentă pentru modificarea și completarea unor act normative din domeniul apelor*

## **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(Moșna, Dumbrăveni, Alma, Loamneș, Șeica Mare, Slimnic, Ocna Sibiului) sau modernizarea celor existente(Mediaș); menționăm însă, că există și localități în care această problemă **nu este rezolvată**, ca de exemplu orașul Copșa Mică și comunele limitrofe: Târnava, Valea Viilor, Axente Sever sau comune în care lucrările stagnează sau se desfășoară foarte lent( Micăsasa, Șeica Mică).

Ținând 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.

În ceea ce privește solicitările din adresa Instituției Prefectului nr.22083/10.11.2023, respectiv stadiul realizării obiectivelor cuprinse în Programul de guvernare pentru anul 2023 și dificultățile cu care se confruntă instituția noastră, vă comunicăm următoarele:

- obiectivele cuprinse în Programul de guvernare pentru anul 2023(*capitolul 18- Protecția mediului înconjurător/ Obiectiv: prevenirea și eliminarea efectelor calamităților naturale pentru creșterea gradului de siguranță a cetățenilor*) au fost îndeplinite integral; situația detaliată este anexată prezentului material;
- problemele cu care se confruntă Administrația Bazinală de Apă Mureș sunt cele privind resursa umană, mai ales în ceea ce privește personalul de exploatare, întreținere, reparații și intervenție în cazul situațiilor de urgență; deși sunt vacante multe posturi prin plecarea sau ieșirea personalului la pensie, legislația nu permite ocuparea acestora prin recrutări externe; în aceste condiții devine tot mai greu realizarea intergală a lucrărilor

specifice de gospodărire a apelor, ca de exemplu exploatarea și întreținerea în condiții optime a construcțiilor hidrotehnice( diguri, baraje), menținerea secțiunilor de scurgere a apelor la debite medii și mari pe cursurile de apă din administrare, gestionarea în timp util a situațiilor generate de fenomenele extreme, etc.

## **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 -nichel; 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 destinată potabilizării

- CAPM- corp de apă puternic modificat

**DIRECTOR S.G.A. MUREȘ**

**ing. OVIDIU IANCULESCU**

**ÎNTOCMIT,**

**ȘEF SISTEM HIDROTEHNIC MEDIAȘ**

**ing. RODICA STROI**

Nr. 27.971/23.11.2023

Accesibilitatea tuturor cetățenilor la servicii de specialitate de calitate,  
acces la un pachet complet de investigații paraclinice, spitalizare de zi și servicii conexe actului  
medical

Începând cu luna iulie a acestui an, prin Ordinul comun al ministrului sănătății și al președintelui Casei Naționale de Asigurări de Sănătate nr.1.857/441/2023 emis în baza Hotărârii Guvernului nr.521/2023, s-a creat cadrul legal prin care accesul tuturor persoanelor asigurate înscrise pe listele medicilor de familie la consultațiile, serviciile medicale și tratamentele acordate în ambulatoriul de specialitate, în regim de spitalizare, precum și la investigații paraclinice și servicii conexe, specifice a fost semnificativ îmbunătățit.

În continuare este prezentată analiza comparativă aferentă perioadelor ianuarie-septembrie 2023/ ianuarie-septembrie 2022, cu referire la efectul măsurilor legale menționate pe domeniile de asistență medicală.

**1. Asistența medicală pentru specialități clinice**

Nr. crt.	Specialitatea	Nr. Medici T3 2022	Nr. Medici T3 2023	Nr. total consultații și servicii 9 luni 2022	Nr. total consultații și servicii 9 luni 2023	%2023/2022
1	Alergologie si imunologie clinica	6	6	9,992	11,035	<b>110</b>
2	Boli infecțioase	7	8	2,668	3,710	<b>139</b>
3	Cardiologie	29	34	36,481	42,129	<b>115</b>
4	Chirurgie generală	28	27	12,530	15,342	<b>122</b>
5	Chirurgie orală și maxilo-facială	2	2	622	820	<b>132</b>
6	Chirurgie pediatria	5	5	3,991	4,621	<b>116</b>
7	Chirurgie plastica, estetică și microchir. reconstructivă	5	5	3,480	4,221	<b>121</b>
8	Chirurgie toracică	3	3	395	387	<b>98</b>
9	Chirurgie vasculara	5	2	1,005	684	<b>68</b>

10	Dermatovenerologie	12	15	25,206	29,931	<b>119</b>
11	Diabet zaharat, nutriție și boli metabolice	16	20	37,618	51,011	<b>136</b>
12	Endocrinologie	17	14	16,403	20,528	<b>125</b>
13	Gastroenterologie	7	6	2,671	3,119	<b>117</b>
14	Hematologie	7	10	4,364	5,316	<b>122</b>
15	Medicina internă	39	37	16,614	17,706	<b>107</b>
16	Nefrologie	10	10	4,984	4,996	<b>100</b>
17	Neurochirurgie	5	5	2,742	3,122	<b>114</b>
18	Neurologie	23	24	43,683	51,905	<b>119</b>
19	Neurologie pediatrică	5	5	4,534	4,757	<b>105</b>
20	Oncologie medicală	8	11	13,518	15,214	<b>112</b>
21	Obstetrică-ginecologie	33	37	12,412	13,804	<b>111</b>
22	Oftalmologie	24	23	50,624	58,599	<b>116</b>
23	Otorinolaringologie	13	14	23,952	23,920	<b>100</b>
24	Ortopedie și traumatologie	19	16	22,336	24,428	<b>109</b>
25	Ortopedie pediatrică	3	3	4,415	5,464	<b>124</b>
26	Pediatrie	25	28	30,864	33,066	<b>107</b>
27	Pneumologie	13	13	23,989	23,723	<b>99</b>
28	Psihiatrie	41	43	63,702	67,263	<b>106</b>
29	Psihiatrie pediatrică	4	4	5,702	5,659	<b>99</b>
30	Reumatologie	4	4	6,951	7,953	<b>114</b>
31	Urologie	11	11	7,276	8,894	<b>122</b>
32	Medicină fizică și de reabilitare	18	20	9,894	17,253	<b>174</b>
<b>x</b>	<b>TOTAL</b>	<b>447</b>	<b>465</b>	<b>505,618</b>	<b>580,580</b>	<b>115</b>

Din datele prezentate în tabelul de mai sus rezultă o creștere cu 15% a numărului de consultații și servicii acordate în primele 9 luni ale anului 2023, comparativ cu aceeași perioadă a anului 2022, de medicii din ambulatoriul de specialitate clinic, fapt datorat extinderii listei cuprinzând afecțiunile cronice care permit prezentarea direct la medicul de specialitate, fără bilet de trimitere de la medicul de familie sau alt medic de specialitate, cu noi afecțiuni, dintre care exemplificăm: hemofilia, talasemia, HIV/SIDA, dermatita atopică, deficitul congenital de factor VII, trombastenia Glanzmann, hemipareze, parapareze și tetrapareze indiferent de etiologie.

De asemenea, în lista serviciilor diagnostice și terapeutice au fost introduse o serie de servicii specifice pentru anumite specialități, cum sunt:

- descărcarea și interpretarea rapoartelor specifice dispozitivelor utilizate în gestionarea diabetului zaharat (dispozitive de monitorizare glicemică continuă, sisteme de infuzie subcutanată a insulinei – pompe de insulină, aplicații de monitorizare a valorilor glicemice) – specialitatea diabet zaharat, nutriție și boli nutriție;
- tomografia în coerență optică – specialitatea oftalmologie;
- extracția dispozitivului intrauterin – specialitatea obstetrică – ginecologie;
- tratamentul tumorilor exulcerate, suprainfectate, îngrijire complicații stome, fistule tumorale, tratamentul limfedemului – efectuate de medici cu atestat de îngrijiri paliative;
- uroflowmetria – specialitatea urologie;
- imunoterapia specifică cu vaccinuri alergenic standardizate cu administrare subcutanată – specialitatea alergologie și imunologie clinică;
- puncție biopsie mamară ghidată ecografic – efectuată de medici cu specialitatea chirurgie generală, obstetrică-ginecologie, oncologie medicală cu atestat/competență în senologie imagistică, radioterapie cu atestat/competență în senologie imagistică.

Totodată, a fost extinsă lista serviciilor medicale în scop diagnostic-caz cu servicii acordate pacienților pentru depistarea precoce a cancerului de sân, toate aceste noi servicii fiind asigurate de o alocare bugetară corespunzătoare, majorată cu 21% față de anul 2022.

## **2. Serviciile de sănătate conexe actului medical**

- sunt furnizate de psihologi în specialitatea psihologie clinică, consiliere psihologică, psihoterapie și psihopedagogie specială - logopezi și fizioterapeuți și pot face obiectul contractelor încheiate de casa de asigurări de sănătate cu medicii care acordă servicii de îngrijiri paliative în ambulatoriu, precum și cu medicii de specialitate, cu următoarele specialități clinice: neurologie și neurologie pediatrică, otorinolaringologie, psihiatrie și psihiatrie pediatrică, reumatologie, ortopedie și traumatologie și ortopedie pediatrică, oncologie medicală, diabet zaharat, nutriție și boli metabolice, hematologie, nefrologie și nefrologie pediatrică, oncologie și hematologie pediatrică, cardiologie, pneumologie, medicină fizică și de reabilitare, genetică medicală, radioterapie, cardiologie pediatrică, chirurgie cardiovasculară, chirurgie orală și maxilo-facială, chirurgie pediatrică, endocrinologie, gastroenterologie pediatrică, pediatrie, pneumologie pediatrică.

### **Situația comparativă 9 luni 2022-2023**

Nr. crt.	Specialitatea	Nr. total servicii conexe 9 luni 2022	Nr. total servicii conexe 9 luni 2023	%2023/2022

1	Neurologie	709	724	102
2	Neurologie pediatrică	69	66	96
3	Oncologie medicală	73	67	92
4	Psihiatrie și psihiatrie pediatrică	6,796	6,822	100
5	Medicină fizică și de reabilitare	198	560	283
X	TOTAL	<b>7,845</b>	<b>8,239</b>	<b>105</b>

### **3. Asistența medicală pentru specialități paraclinice**

La fel ca și în cazul asistenței medicale din ambulatoriul de specialitate clinic și în cazul investigațiilor paraclinice, lista de servicii decontate de casa de asigurări de sănătate, a fost extinsă cu :

➤ noi analize de laborator :

- transferină serică;
- alfa amilază;
- lipază;
- lactatohidrogenaza (LDH);
- rezervă alcalină ( determinarea bicarbonatului seric);
- vitamina B 12;
- acid folic;
- raport albumină/creatinină într-un eșantion de urină spontană.
- examenul din secreții vaginale, respectiv din tampon rectal – portaj Streptococcus agalactiae la gravide, prin metode de cultivare.

și

➤ noi servicii medicale de radiologie imagistică medicală și medicină nucleară:

- mamografie cu tomosinteză unilaterală și mamografie cu tomosinteză bilaterală (investigații ce pot fi recomandate pentru monitorizarea pacienților cu cancer de sân);
- mamografie digitală 2D;
- tomografie dentară CBCT mandibulară, maxilară, respectiv bimaxilară;
- ecografie musculoscheletală;
- ecografie cutanată;
- ecografie a aparatului urinar/genital masculin;
- ecocardiografie de efort;
- RMN șold – articulație coxo-femurală nativ și cu substanță de contrast;
- RMN whole-body;
- limfoscintigrafie planară.

Tarifele investigațiilor paraclinice au fost majorate, în medie cu 15% față de anul 2022, investigațiile paraclinice, recomandate de medici în urma consultațiilor de prevenție precum și cele



pentru monitorizarea pacienților diagnosticați cu COVID-19 în timpul bolii și după boală, precum și a pacienților diagnosticați cu boli oncologice, diabet, afecțiuni rare, boli cardiovasculare, boli cerebrovasculare, boli neurologice, precum și monitorizarea evoluției sarcinii, se decontează la nivelul realizat, fără a fi necesară încadrarea în valoarea de contract, tuturor furnizorilor aflați în relație contractuală cu CAS Sibiu, indiferent de forma de proprietate a acestora-publică sau privată.

Măsurile menționate precum și majorarea bugetului alocat în anul 2023 la 24.695 mii lei față de 16.620 mii lei în anul 2022, au ca efect o creștere a numărului de investigații paraclinice decontate în primele 9 luni ale anului 2023, după cum urmează:

Grupa investigații paraclinice	Total investigații recomandate 9 luni 2022	Total investigații recomandate 9 luni 2023	%2023/2022
Hematologie	58,192	79,868	137
Biochimie - serică și urinară	346,327	486,989	141
Imunologie	59,206	84,259	142
Microbiologie	13,098	18,798	144
Examinări histopatologice și citologice	515	1,328	258
<b>TOTAL ANALIZE DE LABORATOR</b>	<b>477,338</b>	<b>671,242</b>	<b>141</b>
Examinari radiologice- imagistică medicală - cu radiații ionizante	22,476	20,958	93
Examinari radiologice- imagistică medicală - investigații neiradianate	8,504	17,304	203
Examinari radiologice- imagistică medicală - investigații de înaltă performanță	14,163	20,739	146
Medicină nucleară	258	390	151
<b>TOTAL RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ</b>	<b>45,401</b>	<b>59,391</b>	<b>131</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>522,739</b>	<b>730,633</b>	<b>140</b>

#### 4. Serviciile medicale acordate în regim de spitalizare de zi

În cadrul acestui segment de asistență medicală, s-a înregistrat o creștere de 35% a numărului de servicii/cazuri rezolvate, astfel :

Servicii medicale efectuate în regim de <b>spitalizare de zi</b> pentru care plata se face prin tarif pe caz rezolvat/ serviciu medical		
Număr servicii medicale /cazuri rezolvate validate 9 luni 2022	Număr servicii medicale contractat/cazuri rezolvate validate 9 luni 2023	%2023/2022
<b>63.097</b>	<b>84.866</b>	<b>135</b>

**Măsurile care au condus la această creștere, au fost:**

- extinderea pachetului de servicii de bază acordate în regim de spitalizare de zi, astfel:

**1.În Lista afecțiunilor (diagnosticelor) medicale caz rezolvat medical în spitalizare de zi au fost adăugate:**

- ✓ Degenerescenta senilă a creierului, neclasificată altundeva
- ✓ Osteoporoza (Alte afecțiuni specificate ale densității și structurii osoase localizări multiple)
- ✓ Hiposecreția și alte tulburări ale glandei hipofizare
- ✓ Pubertate precoce
- ✓ Insuficiența staturală
- ✓ Alte tireotxicoze
- ✓ Tumora tiroidă cu evoluție imprevizibilă și necunoscută
- ✓ Pubertate intarziată

**2.În Lista cazurilor rezolvate cu procedură chirurgicală - în spitalizare de zi au fost adăugate:**

- ✓ Inserția endoscopică a stentului ureteral
- ✓ Dezobstrucția tractului urinar superior prin ureteroscopie cu manipulare endoscopică de calcul ureteral
- ✓ Dilatarea progresivă a stricturilor uretrale

**3. În Lista serviciilor medicale în regim de spitalizare de zi decontate asiguraților prin tarif pe serviciu medical și pentru care în vederea decontării se închide fișa de spitalizare de zi (FSZ) după terminarea vizitei/vizitelor necesare finalizării serviciului medical au fost adăugate, peste 40 de noi servicii, din care amintim:**

- ✓ Monitorizarea și tratamentul pentru sclerodermie sistemică, spondilită anchilozantă, artropatie psoriazică
- ✓ Monitorizarea pacientului cu stenoze coronariene sau periferice
- ✓ Monitorizarea prin RMN cardiac a pacientului cu infarct miocardic acut în antecedente o
- Monitorizarea prin Angio CT cardiac a pacientului cu stent sau bypass coronarian
- ✓ Monitorizarea prin Angio CT periferic a pacientului cu stent periferic, bypass periferic sau în urma unei proceduri de angioplastie periferică
- ✓ Diagnostic și/sau stadializare cu proceduri de înaltă performanță (2 segmente torace/abdomen sau abdomen/pelvis) în tumori digestive
- ✓ Diagnostic și stadializare cu proceduri de înaltă performanță (3 segmente torace/abdomen/pelvis) în tumori digestive
- ✓ Diagnostic cu proceduri de înaltă performanță (1 segment abdomen) în boli inflamatorii intestinale
- ✓ Paracenteza
- ✓ Reechilibrare hidro-electrolitică la pacienții cu boli cronice progresive
- ✓ Inițierea terapiei analgice la pacienții cu durere severă
- ✓ Evaluare și tratament la pacientul cu limfedem secundar
- ✓ Montare pompe de insulina sau pompe de insulina cu senzori de monitorizare continua a glicemiei
- ✓ Montare sisteme de monitorizare continua a glicemiei
- ✓ Urgență medicală cu investigații de înaltă performanță (CT, RMN) în camerele de gardă
- ✓ Urgență medicală cu investigații de înaltă performanță (CT, RMN, ANGIOGRAFIE) în structurile de urgență din cadrul spitalelor pentru care finanțarea nu se face din bugetul Ministerului Sănătății.

**4. În Lista serviciilor medicale standardizate acordate în regim de spitalizare de zi care se decontează numai dacă s-au efectuat toate serviciile obligatorii și pentru care în vederea decontării se închide fișa de spitalizare de zi (FSZ) după terminarea vizitei/vizitelor necesare finalizării serviciului medical au fost adăugate servicii noi, printre care:**

- ✓ Depistarea și controlul factorilor de risc ai bolilor cardiovasculare - tip IV - 1 serviciu / asigurat / an

- ✓ Depistarea și controlul insuficienței cardiace la populația la risc (incluzând examinare RMN cord și determinarea NT-proBNP) - 1 serviciu / asigurat / an
- ✓ Monitorizarea prin RMN cardiac a pacientului cu infarct miocardic acut în antecedente - 1 serviciu / asigurat / an
- ✓ Monitorizarea prin Angio CT cardiac a pacientului cu stent sau bypass coronarian - 1 serviciu / asigurat / an
- ✓ Monitorizarea prin Angio CT periferic a pacientului cu stent periferic, bypass periferic sau în urma unei proceduri de angioplastie periferică - 1 serviciu / asigurat / an
- ✓ Managementul sindroamelor coronariene cronice - 1 serviciu / asigurat / an
- ✓ Evaluarea cardiomiopatiilor și a patologiei cardiace complexe - 1 serviciu / asigurat / an
- ✓ Evaluarea și monitorizarea ischemiei miocardice în sindromul coronarian cronic - 1 serviciu / asigurat / an
- ✓ Evaluarea riscului cardiovascular la pacienții cu istoric familial, prin depistarea mutațiilor genetice asociate cu risc crescut de boli cardiovasculare rare cu transmitere genetică (o dată în viață)
- ✓ Evaluarea cardiologica a bolnavului oncologic, înainte de inițierea tratamentului chimio și /sau radioterapic
- ✓ Evaluarea cardiologica a bolnavului oncologic, în timpul chimio/radioterapiei
- ✓ Boli alergice cu suspiciune de sensibilizare la latex și limitarea testării in vivo – diagnostic
- ✓ Boli alergice cu suspiciune de sensibilizare la latex și limitarea testării in vivo – monitorizare
- ✓ Boli alergice cu suspiciune de sensibilizare la alergene respiratorii și limitarea testării in vivo – diagnostic
- ✓ Boli alergice cu suspiciune de sensibilizare la alergene respiratorii și limitarea testării in vivo – monitorizare
- ✓ Boli alergice cu suspiciune de sensibilizare la alergene alimentare și limitarea testării in vivo – diagnostic
- ✓ Boli alergice cu suspiciune de sensibilizare la medicamente și limitarea testării in vivo – diagnostic
- ✓ Boli alergice cu suspiciune de sensibilizare la medicamente și limitarea testării in vivo - monitorizare

În vederea asigurării accesului asiguraților la acest tip de servicii medicale care reprezintă o alternativă mai puțin costisitoare decât serviciile medicale spitalicești ce se acordă în regim de spitalizare continuă, este reglementat faptul că acestea se decontează de către casele de asigurări de sănătate, tuturor furnizorilor aflați în relație contractuală cu acestea, indiferent de forma de proprietate a acestora-publică sau privată, la nivelul realizat.

Cu aleasă considerație,

Director general  
Florentina Denisa Nicoară

# SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ ÎN ERA DIGITALĂ

INTELIGENȚA ARTIFICIALĂ - FACTOR DE DECIZIE  
ÎN SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA MUNCII

**Alexandru Marius STĂNILĂ**

**Inteligența artificială (IA) ne influențează tot mai mult viața.**

**Proiectarea viitorului cu ajutorul inteligenței artificiale este un element important în strategiile de reconfigurare a locurilor de muncă.**

**Inteligența artificială poate automatiza sarcini de rutină și fluxuri de lucru, crescând productivitatea și reducând riscul erorilor.**

**Un dezavantaj îl reprezintă posibilitatea că inteligența artificială și automatizarea să înlocuiască majoritatea lucrătorilor, în special pe cei care desfășoară o muncă slab calificată, aceștia fiind nevoiți să dezvolte noi competențe pentru a rămâne competitivi pe piața muncii**

# Inteligența artificială (IA)

- Inteligența artificială (IA) reprezintă capacitatea sistemelor sau mașinilor de a imita cât mai fidel inteligența umană pentru a rezolva probleme și pentru a atinge obiective.
- Sistemele de Inteligență Artificială se adaptează, analizează date, prevăd viitoare acțiuni pe baza informațiilor existente și funcționează autonom.



# Inteligența artificială (IA)

- Inteligența artificială este cu mult mai importantă astăzi față de momentul apariției sale, în urmă cu peste 50 de ani.
- În zilele noastre puterea de calcul a crescut exponențial acumulând cantități enorme de date, iar algoritmi au dus la progrese majore în inteligența artificială a ultimilor ani.

# Inteligența artificială are un sistem de funcționare asemănător omului. Învăță lucruri noi, le aplică și se adaptează în funcție de condițiile din jur

Modul de funcționare al inteligenței artificiale se bazează pe câteva elemente esențiale

- **Invațarea mașină (învățarea din experiență)** – constă în învățarea din informații și experiențe, fără a fi programată în acest sens. Învățarea mașină se bazează pe algoritmi care analizează datele și fac predicții pe baza acestora.
- **Învățarea profundă (mașina care se auto-educă)** – folosește elemente precum învățarea mașină pentru a stabili rețele de informații care ajută la procesarea rapidă a datelor. Aceste rețele imită rețeaua neuronală din creierul uman. Există mai multe nivele de rețea de informații, pentru a crea un singur rezultat.
- **Rețeaua neuronală (stabilirea de asociații)** – așa cum neuronii din creierul uman formează legături complexe de comunicare, așa se întâmplă și în cazul inteligenței artificiale. În cazul IA, vorbim de milioane de rețele dispuse pe mai multe niveluri, care comunică între ele.
- **Computația cognitivă (stabilirea de inferențe din context)** – reprezintă o altă componentă importantă a inteligenței artificiale. Aceasta imită și îmbunătățește interacțiunile dintre oameni și mașini. Are drept obiectiv recrearea modului de gândire uman într-un model de computer. Acest lucru se întâmplă prin înțelegerea limbajului uman și a semnificației din spatele cuvintelor, sunetelor și imaginilor;
- **Procesarea limbajului natural** – permite computerelor să recunoască, să interpreteze și să producă, la randul lor, limbaj uman, cu scopul final de a-l recunoaște fără efort;
- **Viziunea computațională (înțelegerea imaginilor)** – folosește tehnici de învățare profundă și identificarea tiparelor, pentru a înțelege imaginile (inclusiv grafice, tabele, imagini existente în documente PDF, texte și video)

# Tipuri de Inteligență Artificială

## Inteligența Artificială software și incorporată

### Inteligența artificială software:

- asistenți virtuali,
- motoare de căutare,
- sisteme de recunoaștere,
- programe de analiză a imaginilor.

### Inteligența artificială incorporată:

- roboți,
- drone,
- mașini autonome
- internetul obiectelor.

- **Mașina reactivă** – are o capacitate restransă de a realiza sarcini umane
- **Memoria limitată** – poate învăța din experiențele anterioare, pentru a lua decizii
- **Teoria minții** – este un domeniu în plină expansiune și inovație
- **Conștiința de sine** – este una dintre tipurile de IA care există doar teoretic, în prezent

# Utilizarea inteligenței artificiale pe piața muncii

- **Sănătatea** – cercetătorii analizează volume uriașe de date medicale, care îi ajută să realizeze noi descoperiri și să inoveze diagnosticarea;
- **Transportul** – sistemul de inteligență artificială prin conducerea autonomă ajută la reducerea frecării roților, crește viteza și productivitatea traficului feroviar.;
- **Manufactura** – inteligența artificială este implicată în folosirea roboților în fabrici, în optimizarea vânzărilor, precum și în folosirea eficientă a resurselor;
- **Sistemul financiar-bancar** – sistemul de inteligența artificială este folosit în tranzacțiile financiare și pentru a înlesni numeroase activități din cadrul unei bănci;
- **Agricultura** – prin inteligența artificială, se dorește reducerea folosirii de îngrășaminte chimice, de pesticide și de irigații excesive;
- **Educația** – tehnologia și IA fac învățarea din ce în ce mai ușoară;
- **Administrația și serviciile publice** – având la dispoziție o cantitate imensă de date, sistemele de inteligență artificială recunosc tiparele, oferă avertizări timpurii cu privire la dezastrurile naturale și sugerează modalități de atenuare a efectelor devastatoare;
- **Resursele umane (HR)** – se automatizează sarcinile repetitive, înlesnește recrutarea, în salarizare și administrarea personalului, precum și în procese ce țin de evoluția angajatului, respectiv comunicarea internă, evaluarea performanței și trainingurile;
- **Industria de gaming** – boții îți vin în ajutor atunci când vrei să te joci, iar detaliile și grafică sunt posibile datorită IA

# **AVANTAJELE & DEZAVANTAJELE** **INTELIGENȚEI ARTIFICIALE** **LA LOCUL DE MUNCĂ**



**ADVANTAGES &  
DISADVANTAGES OF AI IN  
THE WORKPLACE**



**Eficiență sporită**  
**Precizie îmbunătățită**  
**Luare mai bună a deciziilor**  
**Economii de costuri**  
**Experiență îmbunătățită a clienților**



**Schimbarea locului de muncă**  
**Nepotrivirea competențelor.**  
**Prejudecăți și discriminare**  
**Preocupări etice**  
**Riscuri de securitate cibernetică**  
**Pierderea interacțiunii umane**  
**Acces inegal**

# Avantajele inteligenței artificiale la locul de muncă

- **Eficiență sporită:** IA poate automatiza multe sarcini de rutină și fluxuri de lucru, eliberând lucrătorilor să se concentreze pe sarcini de nivel superior și crescând productivitatea.
- **Precizie îmbunătățită:** sistemele IA pot procesa cantități mari de date rapid și precis, reducând riscul erorilor.
- **Luare mai bună a deciziilor:** IA poate analiza date și poate oferi perspective pe care oamenii ar putea să nu le poată identifica, ceea ce duce la o mai bună luare a deciziilor.
- **Economii de costuri:** prin automatizarea sarcinilor și a fluxurilor de lucru, IA poate reduce costurile cu forța de muncă și poate îmbunătăți profitul pentru companii.
- **Experiență îmbunătățită a clienților:** chatbot-urile bazate pe inteligență artificială și alte instrumente pot oferi clienților servicii rapide și personalizate, îmbunătățindu-le experiența generală cu o companie.

# Dezavantajele inteligenței artificiale la locul de muncă

- **Schimbarea locului de muncă:** așa cum am menționat mai devreme, IA și automatizarea ar putea înlocui mulți lucrători, în special pe cei cu locuri de muncă slab calificate.
- **Nepotrivirea competențelor:** pe măsură ce IA și automatizarea devin tot mai răspândite, lucrătorii vor trebui să dezvolte noi competențe pentru a rămâne competitivi pe piața muncii.
- **Prejudecăți și discriminare:** sistemele de inteligență artificială sunt la fel de imparțiale ca datele cu care sunt instruite, ceea ce ar putea duce la discriminare în angajare, promovare și alte practici la locul de muncă.
- **Preocupări etice:** Pe măsură ce IA și automatizarea devin tot mai răspândite, există o serie de preocupări etice care trebuie abordate, inclusiv probleme legate de confidențialitate, transparență și responsabilitate.
- **Riscuri de securitate cibernetică:** pe măsură ce tot mai multe date sunt colectate și procesate de sistemele IA, există riscul ca aceste date să fie compromise de infractorii ciberneticici.
- **Pierderea interacțiunii umane:** sistemele IA pot înlocui unele forme de interacțiune umană la locul de muncă, ceea ce poate duce la o pierdere a conexiunilor sociale și a colaborării dintre lucrători.
- **Acces inegal:** așa cum am menționat mai devreme, nu toți lucrătorii și organizațiile au acces egal la IA și la tehnologia de automatizare, ceea ce ar putea mări decalajul dintre cei care au acces la aceste instrumente și cei care nu au acces



# IA factor de decizie și control în piața muncii și securitatea și sănătatea muncii

Pe măsură ce sunt implementate tot mai multe sisteme de lucru inteligente, numărul **locurilor de muncă schimbate va fi mai mare**, decât numărul **locurilor de muncă** pierdute sau câștigate.

Automatizarea parțială va deveni mai răspândită pe măsură ce mașinile completează munca umană.

La locurile de muncă cu sarcini repetitive angajații devind operatori de roboți, având ca sarcini de lucru monitorizarea activităților.

**Locurile de muncă și fluxurile de lucru** se vor schimba pe măsură ce mai mulți **oameni sunt obligați să lucreze alături de mașini.**

Conform unui studiu realizat de către [bbc.com](http://bbc.com), una dintre principalele îngrijorări legate de inteligența artificială este că aceasta va ocupa locurile de muncă ale lucrătorilor într-un ritm uluitor

# Raport al Organizației Olandeze pentru Cercetare Științifică Aplicată (TNO)

Există trei tipuri de riscuri de **securitate și sănătate în muncă** în interacțiunile om/robot/mediu:

**Riscuri de coliziune robot/om**, unde învățarea automată poate duce la un comportament imprevizibil al robotului;

**Riscuri de securitate**, unde legăturile de internet ale roboților pot afecta integritatea programării software, ducând la vulnerabilități în securitate;

**Riscuri de mediu**, unde din cauza degradării senzorilor și a acțiunilor umane neașteptate, pot apărea riscuri de mediu.

*(TNO, 2018, pp. 18–19)*

# Instrumente îmbunătățite cu inteligența artificială - *exemple*

- În toate multinaționalele care produc piese pentru mașini. Cipurile minuscule care sunt produse trebuie scanate pentru erori. Acum IA ar putea înlocui complet această sarcină.
- **Riscurile SSM, care pot fi eliminate, sunt afecțiunile musculo-scheletice, oboseala și deteriorarea ochilor.**
- Roboții îmbunătățiți cu inteligența artificială din fabrici și depozite creează **stres și o serie de probleme grave** dacă nu sunt implementați corespunzător.
- Digitalizarea, automatizarea și managementul algoritmic, utilizate împreună pot fi concepute pentru **a elimina drepturile de bază a oamenilor ducând la o insatisfacție a lucrătorilor** și totodată o **nesiguranță a acestora la locul de muncă și pe piața muncii.**
- **Factori de risc psihosocial** pot apărea în cazul în care lucrătorii sunt obligați să lucreze în ritmul unui robot sau echipament de muncă controlat prin IA sau dacă lucrătorul poate avea ca sarcină de muncă coordonarea unui echipament tehnic iar acesta din urmă poate trimite notificări și actualizări de stare pe dispozitive personale, cum ar fi un smartphone sau un laptop pe care lucrătorul îl utilizează de acasă.
- Acest lucru poate duce la **riscuri de suprasolicitare**, iar **echilibrul dintre muncă și viața privată este perturbat și afectat de sarcinile de muncă.**
- Din cauza **lipsei de comunicare, a vârstei sau a pregătirii precare a lucrătorilor**, aceștia nu sunt capabili să înțeleagă modul de operare al noilor tehnologii și **nu sunt instruiți să se pregătească** pentru orice pericole apărute.
- O altă problemă este **metoda experimentală** în utilizarea noilor tehnologii și **neasigurarea respectării standardelor de siguranță înainte de producerea accidentelor** când, desigur, este prea târziu.

# Agenția Europeană pentru Securitate și Sănătate la Muncă (EU-OSHA)

- Pe baza activității sale de previziune, în 2020, a inițiat un program de cercetare de patru ani privind digitalizarea și securitatea și sănătatea în muncă (SSM).
- Scopul programului este de a sprijini elaborarea politicilor bazate pe dovezi, oferind perspective asupra consecințelor digitalizării asupra sănătății, siguranței și bunăstării lucrătorilor.
- Subliniază riscurile și oportunitățile în materie de securitate și sănătate în muncă asociate utilizării sistemelor de gestionare a lucrătorilor pe bază de inteligență artificială.
- Explorează și posibile măsuri de prevenție, subliniind necesitatea unor abordări centrate pe om și a unei „preveniri prin proiectare” pentru a asigura sănătatea, siguranța și starea de bine a lucrătorilor.

# Inteligența Artificială și Securitatea și Sănătatea Muncii

- Conform ultimelor studii s-a putut demonstra că **mașinile și echipamentele tehnice coordonate de către IA pot avea erori și pot duce la accidente și pierderi de vieți omenești.**
- S-a demonstrat că sistemele coordonate de **IA nu pot „gândi” cu adevărat dincolo de pregătirea lor**, făcând adesea lucruri care par stupide și surprinzătoare oamenilor.
- În aceste situații, **companiile trebuie să fie precaute la implementarea IA** pe echipamentele tehnice pe care se vor efectua sarcini de muncă în colaborare cu factorul uman.
- Echipamentul tehnic s-ar putea ca la un moment dat, datorită **“pregătirii lui în laborator”, să nu corăspundă cu solicitările factorului uman** și să aibă un singur defect în timpul utilizării acestuia care poate duce la accidentarea lucrătorului sau, în cazul cel mai neplăcut, la decesul acestuia.
- Acest **defect unic ar putea fi interpretat de către IA ca un proces normal** dar pentru lucrător să fie un factor de accidentare invizibil și inprevizibil.
- Dacă echipamentul tehnic coordonat prin intermediul IA nu va avea nevoie de factorul uman pentru realizarea anumitor sarcini de lucru ci doar pentru asistență și verificare atunci, prin **lipsa interacțiunii cu acesta se pot elimina riscurile de accidentare.**

# În loc de concluzii

- Preocupările privind securitatea, confidențialitatea, acuratețea și drepturile de proprietate intelectuală au determinat multe companii **să restricționeze accesul personalului la modelele de IA generative**.
- Astfel se încearcă ca **angajații să nu divulge, inconștient, prin folosirea programelor de IA**, coduri confidențiale, secrete de fabricație sau note din ședințe în timp real.
- Progresele recente care utilizează inteligența artificială pentru a extrage gânduri cu sens din undele cerebrale i-au preocupat pe susținătorii drepturilor omului și ai confidențialității care spun că **tehnologia se dezvoltă într-un ritm mai rapid decât legea**.
- Fundația Neurorights face eforturi pentru ca companiile, guvernele și Națiunile Unite să recunoască drepturile la confidențialitate mentală, identitatea personală, liberul arbitru, **accesul echitabil la creșterea mentală și protecția împotriva prejudecăților**.
- Pentru modelele de învățare automată (ML) instruite folosind metode robuste de optimizare (modele ML robuste), **eficiența lor împotriva diferitelor atacuri este necunoscută**.
- Folosirea unui instrument de inteligență artificială, în special învățarea profundă, pentru a manipula sau genera o față, o voce sau - odată cu apariția modelelor de limbaj mari precum ChatGPT - limbaj conversațional pentru a forma un „**deepfake de situație**”.
- **IA poate îmbunătăți și siguranța la locul de muncă**, deoarece roboții pot realiza activitățile periculoase din anumite domenii, și poate duce la apariția unor noi profesii, pe măsură ce industriile bazate pe IA se dezvoltă și sunt în continuă schimbare dar totodată aplicațiile
- **IA care sunt în contact fizic cu persoanele sau sunt integrate în corpul uman pot prezenta riscuri în materie de siguranță**, căci pot fi concepute și utilizate în mod necorespunzător sau piratate. Utilizarea insuficient reglementată a IA în domeniul SSM ar putea duce la pierderea controlului omului asupra acestora putând deveni periculoase.

## Securitatea și sănătatea în muncă în era digitală

Campania Agenției Europene de Securitate și Sănătate în Muncă  
2023-2025

Webinar dedicat  
Săptămânii Europene pentru  
Securitate și Sănătate în Muncă  
17 Octombrie 2023

Prin Campania **Locuri de muncă sigure și sănătoase** susținută de **Agencia Europeană de Securitate și Sănătate în Muncă** se dorește creșterea gradului de conștientizare în ceea ce privește digitalizarea în activitatea de SSM aducând în atenția participanților o serie de argumente, beneficii și avantaje ce pot transforma o muncă greoaie într-una mai practică muncind eficient.

### *Eveniment organizat de:*

Inspekția Muncii, Inspectoratul Teritorial de Muncă Timiș, Universitatea Politehnică Timișoara

### *În parteneriat cu*

Agencia Europeană pentru Securitate și Sănătate în Muncă Punctul Focal - România, SSM.RO

### *Cu participarea*

ITM Argeș, Brașov, Caraș Severin, Dolj, Gorj, Hunedoara, Mehedinți, Olt, Sibiu, Vâlcea

Digitalizarea schimbă rapid lumea muncii și necesită soluții noi și actualizate pentru securitatea și sănătatea în muncă (SSM).

Programul de cercetare al Agenției Europene pentru Securitate și Sănătate în Muncă (EU-OSHA) își propune să ofere factorilor de decizie, cercetătorilor și angajatorilor informații fiabile despre impacturile potențiale ale digitalizării asupra SSM, astfel încât să poată lua măsuri rapide și eficiente pentru a se asigura că lucrătorii sunt în siguranță și sănătoși.

Apariția tehnologiilor precum inteligența artificială (IA), Big Data, robotica colaborativă, internetul obiectelor, algoritmi, platformele digitale de muncă și, în același timp, creșterea importantă a populației care muncește de la distanță creează oportunități pentru lucrători și angajatori, dar și provocări și riscuri noi pentru SSM.

Abordarea provocărilor și a riscurilor și valorificarea la maximum a oportunităților depind de modul în care sunt aplicate, gestionate și reglementate tehnologiile în contextul tendințelor sociale, politice și economice



MINISTERUL TRANSPORTURILOR SI INFRASTRUCTURII,  
**AUTORITATEA RUTIERA ROMANA A.R.R.**

**Agentia SIBIU**

Localitatea SIBIU STR. Stefan cel Mare NR.6

Tel:02691237711 Fax:0269/234797;0721/275002-netwww.arr.ro,@e-mail:arutiera@arr.ro

**ARR**



**Informarea privind activitatea ARR - Agentia Sibiu in ceea ce priveste licentierea, autorizarea operatorilor de transport rutieri si a personalului de specialitate , in conformitate cu prevederile H.G. 625/1998 cu completarile si modificarile ulterioare .**

Autoritatea Rutiera Romana – ARR

functioneaza in baza HG 625/24.09.1998 si este organismul tehnic specializat al Ministerului Transporturilor pentru transportul rutier, desemnat sa asigure, in principal:

- a. licențierea operatorilor de transport rutier și a operatorilor economici care efectuează activități conexe transportului rutier;
- b. eliberarea licențelor de traseu operatorilor de transport rutier care efectuează transport rutier de persoane prin servicii regulate și servicii regulate speciale in trafic interjudetean;
- c. certificarea întreprinderilor care efectuează transport rutier în cont propriu;
- d. autorizarea școlilor de conducători auto și a instructorilor auto;



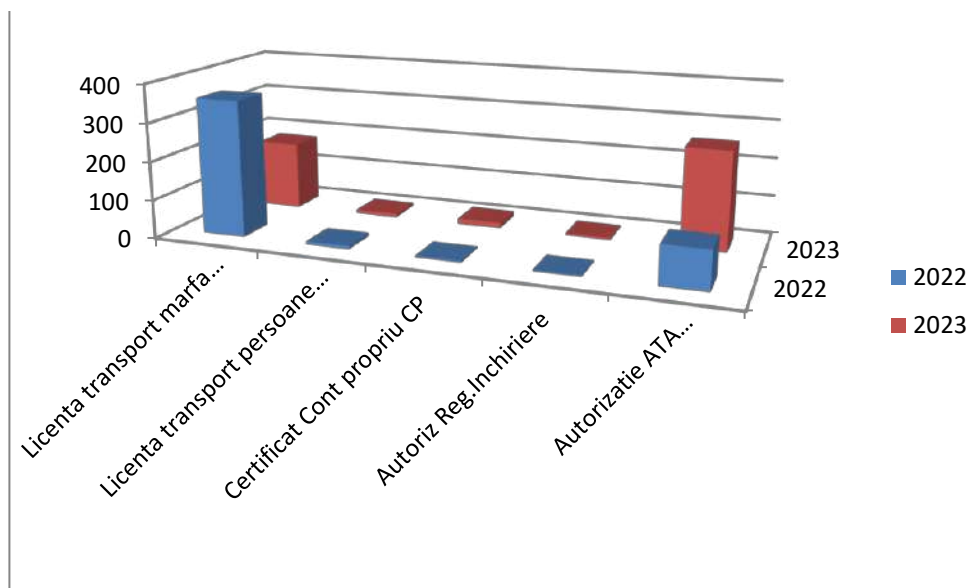
- e. activitatea de registru pentru operatorii de transport rutier, întreprinderile care efectuează transport rutier în cont propriu și auditorii de siguranță;
- f. eliberarea certificatelor / atestatelor profesionale pentru personalul de specialitate din domeniul transporturilor rutiere;
- g. punerea în aplicare a normelor tehnice și a reglementărilor specifice transporturilor rutiere, pe baza împuternicirii date de Ministerul Transporturilor și Infrastructurii;
- h. eliberarea cartelor tahografice;
- i. gestionarea efectuării evaluării de impact asupra siguranței rutiere, auditului de siguranță rutieră, inspecției de siguranță;
- j. Secretariatul Consiliului Interministerial pentru Siguranța Rutieră

Va vom prezenta mai jos situatia comparativa defalcata pe cele trei domenii mari de activitate ale Agentiei ARR Sibiu, licentiere, atestare si evaluarea de siguranta rutiera a drumurilor.

Prezentarea se face atat sub forma de tabele cat si sub forma de grafice, comparand activitatea Agentiei din primele 10 luni al anului 2022 cu primele 10 luni al anului 2023

### Activitatea de licentiere.

	2022	2023
Licenta transport marfa contra cost LTM	<b>355</b>	<b>178</b>
Licenta transport persoane contra cost LTP	<b>8</b>	<b>9</b>
Certificat Cont propriu CP	<b>4</b>	<b>14</b>
Autorizatie Reg.Inchiriere	<b>3</b>	<b>5</b>
Autorizatie ATA transp.alternativ	<b>100</b>	<b>257</b>

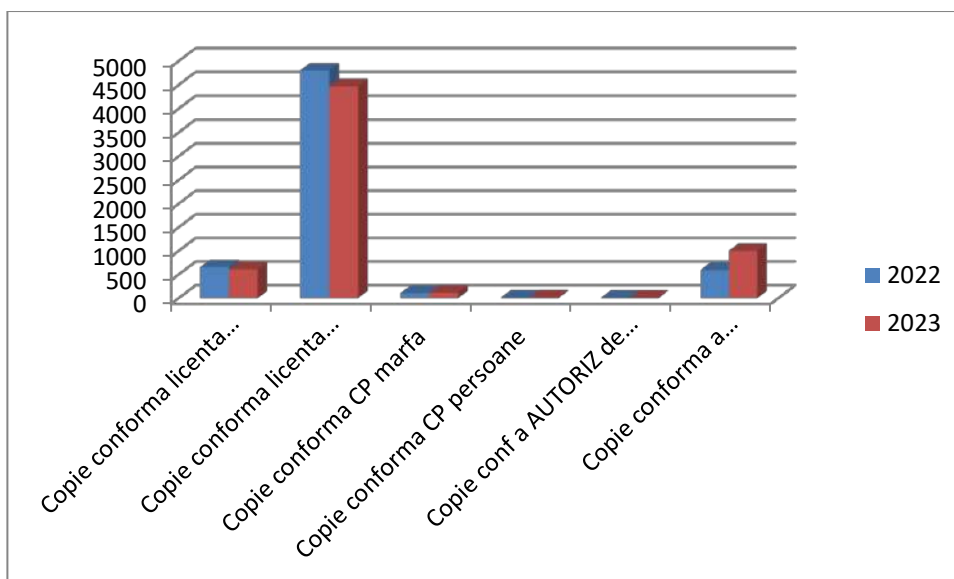


Se observa o scadere de 40% a numarului de operatori de transport marfa noi. Insa aceasta situatie nu este drastica si era de asteptat deoarece licentele de transport se elibereaza pe o perioada de 10 ani.

Avem insa o crestere de 12% a operatorilor noi de transport de persoane .

O crestere semnificativa se inregistreaza la transportul alternativ care este o activitate relativ noua fiind reglementata in 2021.

	2022	2023
Copie conforma licenta transport contra cost persoane CCP	654	612
Copie conforma licenta transport contra cost marfa CCM	4804	4472
Copie conforma CP marfa	107	115
Copie conforma CP persoane	12	15
Copie conf a AUTORIZ de INCH.	10	10
Copie conforma a autorizatiei ATA	595	1002

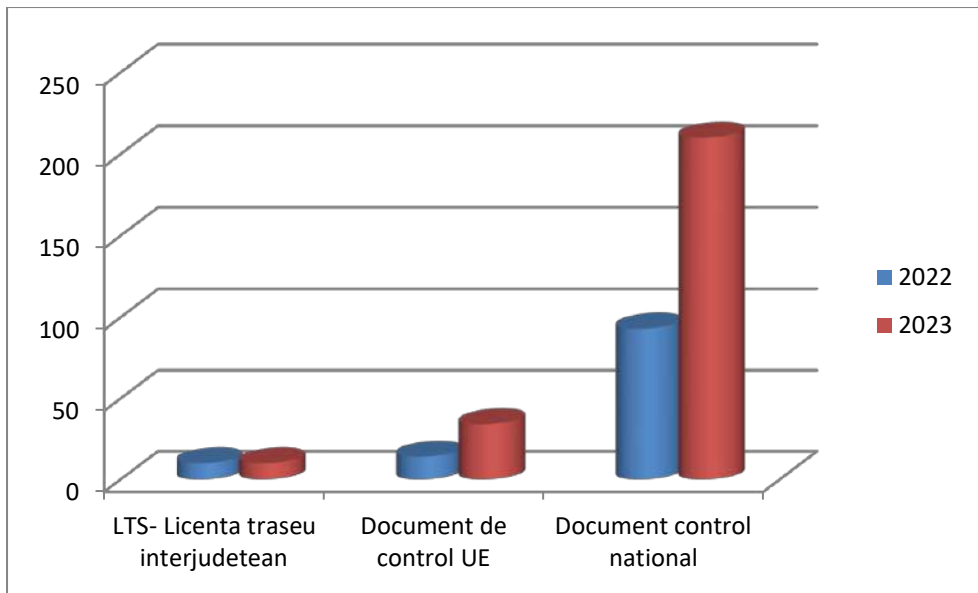


Copiile conforme ale licentei de transport marfa dar si de persoane au scazut doar cu 2% ceea ce este normal avand in vedere ca se pot elibera copiile conforme pe perioade de valabilitate a licentei comunitare adica pe 10 ani.

S-a inregistrat o crestere a copiilor conforme pentru transport alternativ avand in vedere ca aceasta activitate este relativ noua fiind reglementata in anul 2021 .

### Activitatea de transport de persoane

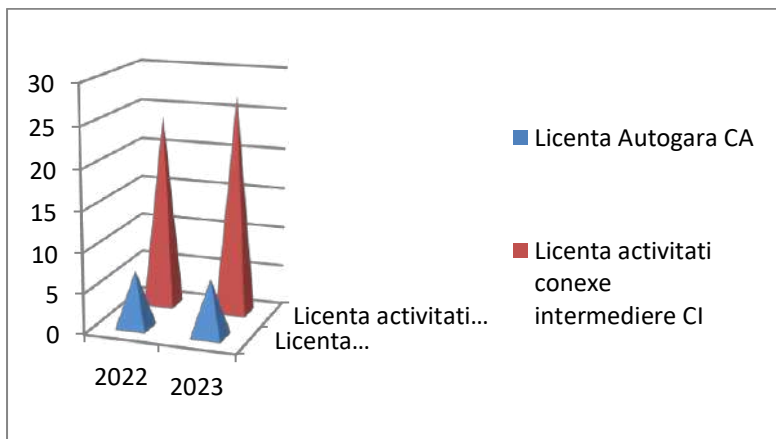
	2022	2023
LTS- Licenta de traseu interjudetean	10	10
Document de control UE	14	34
Document control national	93	210



Avem o crestere de 40% la documentele de control-national si o crestere de 50% la documentele de control – UE, ceea ce ne arata o crestere a activitatii de transport ocazional (transportul turistic), atat national cat si in UE, lucru de asteptat o data cu marirea parcului auto pentru transportul de persoane.

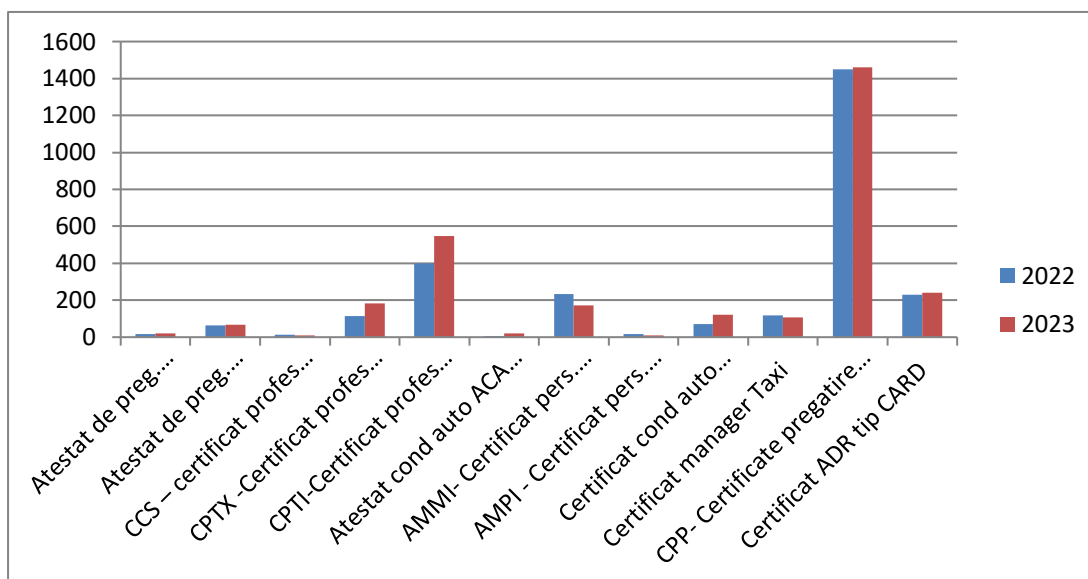
### Activitatea de activitati conexe transportului

	2022	2023
Licenta Autogara CA	7	7
Licenta activitatii conexe intermediere CI	24	27



## Activitatea de atestare.

	2022	2023
APL-Atestat de preg. profesionala a profes de legislatie A.P.L.	<b>15</b>	<b>20</b>
AIC-Atestat de preg. profesionala a instruct. de cond. auto A.I.C	<b>64</b>	<b>66</b>
CCS – certificat profes consiliere siguranta marfuri periculoase	<b>12</b>	<b>8</b>
CPTX -Certificat profes conducat auto transp in regim de taxi	<b>115</b>	<b>182</b>
CPTI-Certificat profes conduc auto transp in regim de inchiriere	<b>399</b>	<b>546</b>
Atestat cond auto ACA CETATENI NON UE	<b>5</b>	<b>20</b>
AMMI- Certificat pers. desemnata transport marfa	<b>234</b>	<b>173</b>
AMPI - Certificat pers. desemnata transport persoane	<b>18</b>	<b>9</b>
CPTA - Certificat cond auto agab.	<b>71</b>	<b>122</b>
CPTX Certificat manager Taxi	<b>118</b>	<b>107</b>
CPP- Certificat pregatire profesionala tip card cond auto M-P	<b>1450</b>	<b>1462</b>
Certificat ADR tip CARD	<b>231</b>	<b>240</b>

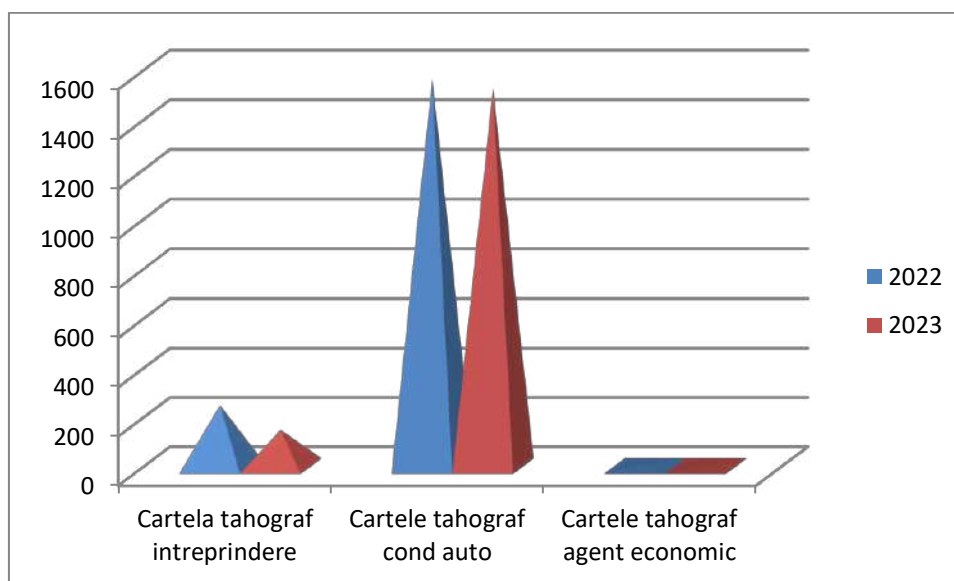


Se poate observa o crestere de la atestarea in randul persoanelor ce lucreaza in domeniul transporturilor, lucru imbucurator pentru judetul nostru.

La activitatea de taxi avem o scadere, ceea ce era de asteptat , deoarece a aparut activitatea de transport alternativ( ATA uber bolt).

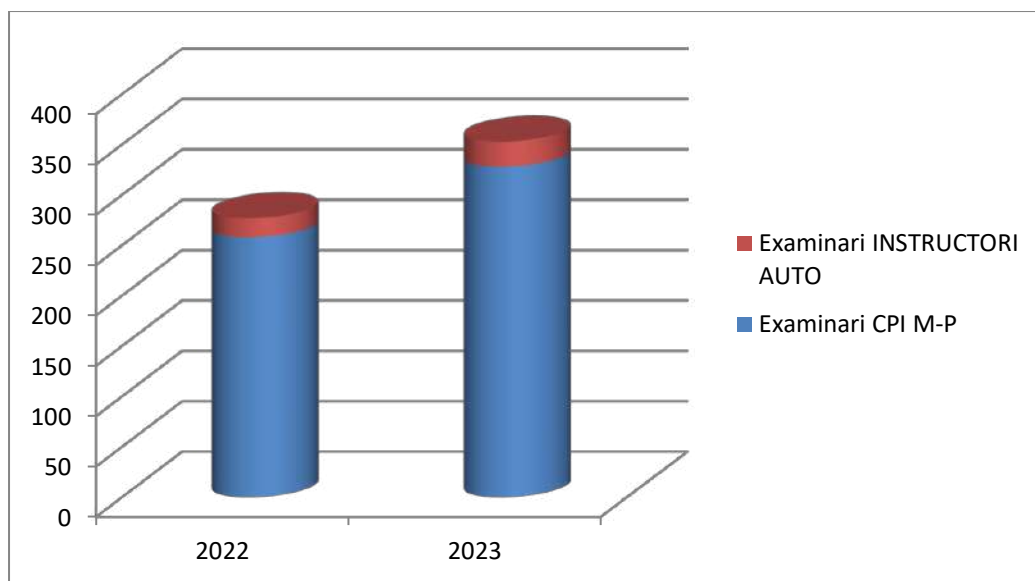
## Activitatea de eliberare a cartelelor tahograf

	2022	2023
Cartela tahograf intreprindere	247	147
Cartele tahograf cond auto	1562	1523
Cartele tahograf agent economic	7	3



## Activitatea de examinare

	2022	2023
Examinari CPI M-P	258	328
Examinari INSTRUMENTARI AUTO	19	25



In ceea ce priveste atestarea conducatorilor auto marfa si persoane se observa o crestere a solicitarilor de obtinere a atestatelor initiale cei care au obtinut permise de conducere dupa anul 2021.

Legea 265/2008 prevede – Gestionarea sigurantei circulatiei pe infrastructura rutiera.

A.R.R. – efectueaza evaluarea sigurantei retelei rutiere pe categorii pe care o actualizeaza o data la cel putin 5 ani.

A.R.R. – realizeaza prima evaluare a sigurantei retelei rutiere pe cele cinci categorii (clase 1-5), in functie de nivelul de siguranta a fiecarui tronson, pana la 31.12.2024

Pana la ora actuala agentia a evaluat in jud. Sibiu dupa cum urmeaza:

- An 2022 – 75 km
- An 2023 – 354 km

**Sef Agentie ARR Sibiu**  
**Ing. Grecu Viorel**

# Oficiul Național al Registrului Comerțului

Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu



## Sinteza activității Oficiului Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu la un an de la adoptarea Legii nr. 265/2022 privind registrul comerțului

Director,  
Radu Gabriel IORGA





MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



După un an de la adoptare, putem susține, cu argumente desprinse din desfășurarea activității noastre de zi cu zi, faptul că **Legea nr. 265/2022 privind registrul comerțului** a condus la o simplificare legislativă și procedurală în domeniul înregistrării în registrul comerțului și, totodată, a accelerat procesul de digitalizare a instituției. Aceste modificări de ordin pozitiv s-au realizat prin reglementarea de noi mecanisme de lucru, mai eficiente și prin eliminarea unor documente și proceduri inutile. Astfel, putem exemplifica:

- **Procedura de constituire a societăților și a sucursalelor acestora se poate desfășura integral on-line**, prin asigurarea logisticii necesare în acest scop, inclusiv pentru încheierea actului constitutiv al unei societăți prin mijloace electronice, prin integrarea actului respectiv în cadrul serviciilor on-line aferente înregistrării în registrul comerțului, disponibile pe portalul de servicii al ONRC;
- **Introducerea de mecanisme on-line pentru primirea tuturor categoriilor de cereri aflate în aria noastră de competență;**
- **Utilizarea semnăturii electronice calificate și a sigiliului electronic calificat** pentru documentele care se eliberează petenților prin mijloace electronice, inclusiv pentru certificatul de înregistrare care atestă existența societății, emis la înmatricularea societății ori atunci când acest certificat se preschimbă;



MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



- **Extinderea informațiilor disponibile cu titlu gratuit pe portalul de servicii on-line al ONRC** cu informații privind reprezentanții legali, sucursalele deschise în alt stat membru UE, pagina de internet, dacă aceasta există;
- **Publicarea anumitor date și acte ale persoanelor fizice și persoanelor juridice înregistrate în registrul comerțului, în mod gratuit, în Buletinul Electronic al Registrului Comerțului**, organizat ca platformă electronică centrală prin portalul de servicii online al ONRC;
- **Realizarea serviciului public al controlului de legalitate prealabil înregistrării în registrul comerțului de către registratorul de registrul comerțului**, personal de specialitate juridică, pentru care noua lege asigură garanțiile de securitate juridică a procesului de autorizare a constituirii și înregistrării în registrul comerțului a profesioniștilor;



MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



- **Spațiu electronic aferent utilizatorilor serviciilor on-line prin portalul de servicii on-line al ONRC** prin care sunt gestionate documentele aferente înregistrării în registrul comerțului;
- **Eliminarea unor mecanisme de natură să conducă la blocarea procesului de înregistrare** în registrul comerțului (ex. **cererea de intervenție** depusă la cererea de înregistrare în registrul comerțului);
- **Eliminarea specimenului de semnătură** pentru persoanele care aveau obligația depunerii acestuia;
- **Eliminarea declarațiilor pentru îndeplinirea calității de asociat/acționar/administrator/director/cenzor** etc.;



MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



- **Eliminarea documentelor ce anterior erau depuse ca anexe la cererea de înregistrare:** dovada plății aporturilor la capitalul social; documente ce atestă drepturile de proprietate asupra bunurilor subscrise și vărsate ca aport în natură la momentul constituirii; certificatul ce atestă ipotecă sau alte garanții asupra bunurilor imobile; documente ce atestă tranzacțiile încheiate de fondatori, în numele societății;
- **Eliminarea dovezii privind acceptarea expresă a mandatului de administrator/membru al directoratului** de către persoanele care au fost numite prin actul constitutiv și/sau actul modificator al actului constitutiv;
- **Reglementarea unui singur model de declarație-tip pe proprie răspundere cu privire la îndeplinirea condițiilor de funcționare/desfășurare a activității** pentru sediul social/profesional și/sau sedii secundare sau, după caz, la terți;



MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



- **Transferul competenței de la tribunal la oficiul registrului comerțului în cazul cererilor de fuziune, fuziune transfrontalieră și divizare a societăților**, ceea ce conduce la simplificarea formalităților, accelerarea operațiunilor, reducerea termenelor și a costurilor;
- **Transferul competenței de la tribunal la oficiul registrului comerțului a unor cazuri de dizolvare a societăților**, ceea ce conduce la simplificarea formalităților, accelerarea ieșirii de pe piață a acestora, reducerea termenelor și a costurilor (ex.: nu mai sunt îndeplinite condițiile referitoare la sediul social ca urmare a expirării duratei actului care atestă dreptul de folosință asupra spațiului cu destinație de sediu social ori transferului dreptului de folosință sau proprietate asupra spațiului cu destinație de sediu social, a încetat activitatea sau aceasta nu a fost reluată după perioada de inactivitate temporară – 3 ani, în cazul societăților constituite pe perioadă determinată, la expirarea perioadei).

Având în vedere că noua lege a registrului comerțului a statuat ținerea de către registrul comerțului a **4 tipuri de registre distincte**, vă vom prezenta în cele ce urmează o sinteză a principalelor activități desfășurate de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Sibiu, după intrarea în vigoare a Legii nr. 265/2022 privind registrul comerțului, defalcat pe fiecare din cele 4 categorii de registre.

Cele 4 registre pentru care s-a efectuat analiza activității sunt:

- Registrul Comerțului
- Registrul Beneficiarilor Reali
- Registrul Litigiilor
- Buletinul Procedurilor de Insolvență

Este de precizat faptul că sinteza activității prezentată în continuare cuprinde perioada 01.01.2023 - 31.10.2023.

De asemenea, precizăm faptul că activitatea noastră s-a desfășurat cu un nr. de 28 de salariați, dintre care 2 salariați sunt afectați Biroului Teritorial Mediaș



MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



## Registrul Comerțului

Înmatriculări – 3.154 din care:

Societăți – 2036; PFA, IF, ÎI – 927;

Încheieri emise de registratorii de registrul comerțului – 13.197;

•Mențiuni – 8.784;

•Radieri firme – 1.215;

•Alte operațiuni – 353;

•Rezervări denumire firmă – 4.086;

•Certificate constatatoare – 2.132;

•Furnizări de informații – 56;

•Alte cereri – 181.

## Registrul Beneficiarilor Reali

- Operațiuni efectuate în vederea arhivării electronice a declarațiilor depuse în anii anteriori– 10.700;
- Cereri noi de înregistrare soluționate– 290;
- Mențiuni provizorii/soluționare neconcordanțe sezizate – 19;
- Cereri eliberare copii certificate soluționate – 26;



MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



## Registrul Litigiilor

- Operațiuni efectuate în registrul litigiilor – 787;
- Cereri soluționate având ca obiect asistență și îndrumare juridică a solicitanților – 845 cereri.

## Buletinul Procedurilor de Insolvență

- Acte publicate în Buletinul Procedurilor de Insolvență – 2.600;
- Operațiuni specifice ținerii buletinului procedurilor de insolvență – 3.847;
- Înregistrări în registrul comerțului a mențiunilor/actelor dispuse în cadrul procedurilor de insolvență – 495.





MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



- Apariția Legii nr. 265/2022 a permis și a simplificat modalitatea de comunicare online a cererilor de înregistrare în registrul comertului. Astfel:
- Acestea pot fi comunitate atât prin **portalul de servicii online** accesibil la adresa - <https://portal.onrc.ro/ONRCPortalWeb/ONRCPortal.portal>
- cât și **prin email** la adresa electronică: [transmiterecereri@sb.onrc.ro](mailto:transmiterecereri@sb.onrc.ro)
- În anul 2023, mediul de afaceri și colaboratorii noștri au utilizat în mod constant serviciile oferite online. Astfel:
- **Total cereri de înregistrare primite online - 5.551**, din care:
  - Recepționate prin portalul de servicii **online: 4.140**;
  - Recepționate prin **email: 1.411**.



MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



- **Cu privire la perspectiva imediată**, menționăm faptul că, în vederea perfectării digitalizării serviciilor oferite de Oficiul Național al Registrului Comerțului, instituția are în derulare un proiect de investiții prin Programul Operațional Competitivitate cu titlul proiectului:
- **Sistem Electronic Integrat al ONRC consolidat și interoperabil destinat asigurării serviciilor de e-Guvernare centrate pe evenimente de viață (ONRC V2.0)**
- **Obiectivul general** al proiectului este creșterea transparenței și interacțiunii ONRC cu cetățenii, precum și îmbunătățirea eficienței interne prin creșterea nivelului de sofisticare a serviciilor publice gestionate cu privire la Registrul Comerțului și Buletinul Procedurilor de Insolvență.
- **Obiectivele specifice** ale proiectului sunt:
  - 1. creșterea utilizării de servicii digitale oferite de către ONRC către cetățeni și mediul de afaceri.
  - 2. creșterea eficienței serviciilor livrate de către ONRC.
- **Noile beneficii pentru cetățeni/mediul de afaceri în urma implementării proiectului sunt:**
  - Integrarea, la nivelul portalului, a unei zone de tip tablou de bord care va furniza informații în timp real despre serviciile furnizate, respectiv despre stadiul soluționării cererii.



# MINISTERUL JUSTIȚIEI

## OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI

### ORCT SIBIU



- Eliminarea solicitării documentelor/informațiilor existente deja în sistemele informatice ale administrației publice centrale sau locale prin punerea la dispoziție a acestora, la solicitarea ONRC, pe orice cale disponibilă.
- Livrarea documentelor în format electronic, sub semnătură electronică calificată, de la solicitant la ONRC, de la ONRC către solicitanți și/sau către terți, etc.
- Reducerea la minimum necesar a numărului de documente prezentate pe suport de hârtie.
- Scăderea timpului de soluționare a cererilor depuse și furnizarea unei proceduri complet on-line de transmitere și de soluționare, cu posibilitate de urmărire transparentă a traseului cererii pe fiecare pas din fluxul documentului. Reducerea cheltuielilor pentru multiplicare/legalizare documente și a deplasărilor la multiple instituții prin asigurarea interoperabilității cu administrația publică, respectiv prin schimburi de documente/informații în format electronic.
- Eliminarea timpului petrecut la ghișeu și, respectiv, micșorarea semnificativă a acestuia în situațiile în care este absolut necesară prezența solicitantului.
- Accesul on-line la cele mai recente informații publice privind reglementări, proceduri, decizii, tarife și formulare pentru toate solicitările, cu garantarea autenticității și integrității informațiilor astfel furnizate.
- De asemenea, este de subliniat faptul că, prin implementarea acestui proiect investițional cetățenii/mediul de afaceri vor/va avea la dispoziție un portal securizat și aplicații mobile pentru terminale portabile inteligente prin intermediul cărora vor fi puse la dispoziție, în condițiile legii, serviciile electronice specifice asociate evenimentelor de viață gestionate de ONRC iar acestea vor fi disponibile 24/24 ore, 7/7 zile.



MINISTERUL JUSTIȚIEI  
OFICIUL NAȚIONAL AL REGISTRULUI COMERȚULUI  
ORCT SIBIU



# Vă mulțumim!

DIRECTOR,

**Radu Gabriel IORGA**

Registrator de registrul comerțului,

**Adriana Violeta NISTOR**