

VIII. MEDIUL URBAN, SĂNĂTATEA ȘI CALITATEA VIEȚII

VIII.1.1. Calitatea aerului din aglomerările urbane și efectele asupra sănătății

VIII.1.1.1. Depășiri ale concentrației medii anuale de PM₁₀, NO₂, SO₂ și O₃ în aglomerări urbane.

La nivelul județului Olt nu sunt aglomerări urbane.

La nivelul stației de monitorizare a calității aerului OT 1, în anul 2018, nu au fost înregistrate depășiri ale concentrației medii anuale pentru indicatorii analizați PM₁₀, NO₂, SO₂ și O₃.

VIII.1. 2. Poluarea fonică și efectele asupra sănătății și calității vieții

VIII.1.2.1. Expunerea la poluarea sonoră a aglomerărilor urbane cu peste 250 000 locuitori.

La nivelul județului Olt nu sunt aglomerări urbane cu peste 250.000 locuitori.

Măsurători de zgomot în anul 2018

Având în vedere faptul că zgomotul stradal este un factor esențial în apariția și menținerea unui stres ridicat s-a inițiat un studiu privind evoluția în timp a nivelului de zgomot stradal pe principalele artere de circulație din orașele județului Olt, în acest sens s-au efectuat determinări sonometrice .

Nivelul de zgomot în mediul urban s-a determinat diferențiat pe zone urbane funcționale, stabilite în conformitate cu prevederile STAS 10009/88.

Zgomotul exterior este dat atât de sursele mobile cât și de sursele fixe existente în zona de studiu acustic la timpul respectiv.

În anul 2018 s-au prelevat un număr de 117 probe privind zgomotul stradal pe principalele artere de circulație, nivelul de zgomot la limita unor zone funcționale (piețe, parcuri, școlii și zone industriale) și nivelul de zgomot în zonele rezidențiale din județul Olt ce au urmărit nivelul echivalent de zgomot (LEQ).

Situația privind măsurătorile de zgomot în anul 2018, este prezentată în tabelul VIII.1.2.1., respectiv tabelul VIII.1.2.2.

Tabelul VIII.1.2.1.

Tip măsurătoare zgomot	Număr măsurători	Maxima măsurată (dB)	Depășiri %
Piețe, spații comerciale, restaurante în aer liber	4	89,5	-
Incinte de școli și creșe, grădinițe, spații de joacă pentru copii	4	91,7	-
Parcuri, zone de recreere și odihnă	5	79,5	-
Incintă industrială	4	77,5	-
Zone feroviare	-	-	-
Aeroporturi	-	-	-

Parcaje auto	-	-	-
Stadioane, cinematografe în aer liber	-	-	-
Trafic	98	99,4	19,38%
Altele – zone locuibile	2	77,6	-

Tabelul VIII.1.2.2.

Județul	Număr măsurători	Maxima măsurată (dB)	Depășiri %	Indicator utilizat	Determinări în urma sesizărilor %	Sesizări rezolvate %
OLT	117	99,4(trafic rutier)	16,23	LEQ	1	1

În județul Olt s-au efectuat determinări sonometrice în următoarele orașe, respectiv pe următoarele străzi:

- municipiul Slatina (Str. Libertății, str. Cireașov, str. Artileriei, str. Ec. Teodoroiu, str. Primăverii, B-dul A.I. Cuza, B-dul N. Titulescu, Str. Ionașcu, str. Serg. Maj. C-tin Dorobanțu);
- orașul Balș (str. N. Bălcescu);
- municipiul Caracal (str. Piața Victoriei, str. Plevnei);
- orașul Scornicești (b-dul Muncii)
- orașul Corabia (str. Carpați)
- orasul Piatra-Olt (str.Florilor)
- orasul Potcoava (str. Principala)
- orasul Draganesti- Olt (str. N.Titulescu)

Clasificarea tehnică a străzilor din mun. Slatina conform Ordinului Ministrului Transporturilor nr. 49 / 1998, este prezentată în tabelul VIII.1.2.3.

Tabelul VIII.1.2.3.

Orașul	Strada	Categoria tehnică a străzilor conform Ordinului MT nr. 49/1998	Valoarea admisă LEQ (dB(A)) conform STAS 10009/88	Punct de prelevare
SLATINA	Str. Ionașcu	III	65	Catedrala Slatina
	B-dul N.Titulescu	II	70	Spital de Urgență Slatina
	B-dul A.I.Cuza	II	70	BCR CEC
	Str. Primăverii	II	70	Piața Zahana
	Str. Libertății	II	70	Poștă
	Str. Cireașov	II	70	Piața Gării
	Str. Artileriei	II	70	CAO Slatina
	Str. Ec.Teodoroiu	II	70	ISJ
Str. Serg. Maj.	III	65	Școala Ștefan	

	Dorobanțu Constantin			Protopopescu
--	-------------------------	--	--	--------------

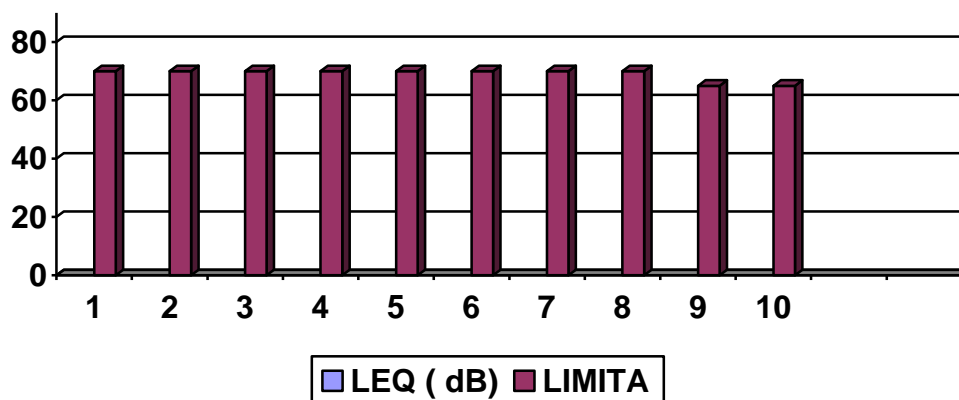


Fig. VIII.1.2.4. Mun. Slatina – str. Ionașcu – stradă de categoria tehnică a III-a

Din datele obținute se poate concluziona faptul că s-a depășit limita admisă prin STAS 10009/2017, privind acustica urbană, pentru străzile de categoria tehnică a-II-a și a III-a (CMA admis 70 dB(A), respectiv 65 dB(A)) pe arterele intens circulate, respectiv: str. Ionașcu, str. Artileriei în municipiul Slatina, str. N. Bălcescu în orașul Balș, iar pentru nivelul de zgomot la limita unor zone funcționale (piețe, parcuri, școli și zone industriale) nu s-au înregistrat depășiri fata de limitele stabilite de normativele în vigoare.

În cele zece puncte de prelevare amplasate pe următoarele străzi: Str. Libertății, str. Cireașov, str. Artileriei, str. Primăverii, B-dul A.I. Cuza, B-dul N. Titulescu, Str. Ionașcu, str. Serg. Maj. C-tin Dorobanțu, str. Ec. Teodoroiu, din municipiul Slatina, evoluția nivelului de zgomot echivalent este prezentată în fig. VIII.1.2.5.

Fig. VIII.1.2.5. - Evoluția nivelului de zgomot in municipiul Slatina



Legendă: 1,2,3.....11 – puncte de prelevare din Slatina (1- Str. Libertății, 2-str. Cireașov, 3 - str. Primăverii, 4 - B-dul A.I. Cuza, 5 - B-dul A.I. Cuza, 6 - B-dul N. Titulescu, 7 - str. Ec. Teodoroiu, 8 – str. Artileriei, 9-str. Ionascu,10-str.serg. Maj.C-tin Dorobantu)

Efectele poluării sonore asupra sănătății populației

Poluarea sonoră provoacă la nivelul organismului uman o serie întreagă de efecte începând cu ușoare oboseli auditive până la stări nevrotice grave și chiar traumatisme ale organului auditiv.

Sunetele cu o frecvență mai ridicată sunt mai periculoase decât cele cu o frecvență joasă.

Cel mai comun efect al zgomotului este afectarea echilibrului neurovegetativ, care se poate produce la intensități de circa 60 dB.

Zgomotul poate provoca diminuarea volumului caloric, afectarea funcțiilor circulatorii, schimbări ale ritmului inimii și ale presiunii sanguine, nevroze stomacale, insomnii. Zgomotul poate genera stări de teamă și incomoditate, diminuează atenția și siguranța.

Traumatismele provocate de zgomot se referă la ruperea timpanului, lezarea organului Corti, etc.

Experiențele efectuate de către cercetători au arătat că zgomotele excesive produc efecte fiziologice complexe. Zgomotele echivalente cu cele suportate de oameni în activitatea lor cotidiană au produs la mai multe persoane o creștere cu peste 30% a tensiunii arteriale, o creștere a nivelului glucozei în sânge.

Organele auditive sunt într-o legătură puternică cu sistemul nervos central, diferite categorii de zgomot pot afecta orice țesut al organismului, orice celulă sau formațiune intracelulară și pot provoca diferite forme de îmbolnăviri.

Acțiunea primară a zgomotului puternic influențează negativ nu doar asupra urechii, dar are și urmări neurologice - amețeli, cefalee, oboseală. Muzica puternică poate crea stări de depresie.

Zgomotul e foarte periculos, acțiunea sa se manifestă cu timpul, pe nesimțite. Tot mai frecvent în lumea medicală se vorbește despre maladia zgomotului, cu afectarea sistemului nervos și auditiv.

Zgomotul poate produce la nivelul organului auditiv fenomenul de oboseală auditivă, traumatism sonor și surditate profesională.

Oboseala auditivă este caracterizată printr-o scădere temporară a pragului percepției auditive; ea se accentuează în cazul măririi intensității, frecvenței și timpului de expunere la zgomot. Astfel un zgomot cu intensitate de peste 92 dB și cu o frecvență cuprinsă între 500-800 Hz produce după 60 de minute de expunere o scădere temporară a audiției.

Traumatismul sonor produs brusc de zgomotul puternic chiar pentru un timp foarte scurt poate cauza ruptura timpanului. Astfel de situații se întâmplă în cazul unor explozii, împușcături, erupții intense de gaze din recipiente sub presiune. După vindecarea leziunii poate persista surditatea pentru sunete cu frecvențe de peste 9000Hz.

Surditatea profesională se datorează efectuării anumitor activități expuse în mod deosebit la zgomot. Surditatea datorată zgomotelor se caracterizează printr-o pierdere definitivă și ireversibilă a audiției.

VIII.1.3. Calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății și calității vieții

Generalități privind influența calității apei potabile asupra sănătății umane.

Apa este un constituent esențial al materiei vii, având un rol deosebit în desfășurarea tuturor proceselor vitale datorită proprietăților sale, apa reprezintă mediul propice de producere a diferitelor procese fiziologice.

Participarea apei este indispensabilă în procesele de absorbție, difuzie și excreție, în osmoză, în menținerea echilibrului acido-bazic, în termoreglare, în desfășurarea proceselor din cadrul metabolismului intermediar.

În afara apei folosită pentru nevoi pur fiziologice (nevoia de apă pe 24 ore pentru om adult este de aproximativ 2,5 l -1,5 l, ca atare restul intră în compoziția alimentelor și apa rezultată din metabolismul intermediar-ramurile protidic, lipidic și glucidic), omul folosește apa și în multiple alte scopuri –menținerea igienei corporale, pentru nevoi gospodărești/menajere.

Omul poate utiliza pentru nevoile sale toate cele 4 forme sub care apa se găsește în natură (apă atmosferică, apă meteorică, apă subterană și apă de suprafață). În mod obișnuit se utilizează apele subterane și apele de suprafață.

Apele subterane au o calitate corespunzătoare nevoilor omului, în compoziția naturală a apei intrând un mare număr de elemente chimice și biologice:

1. gaze (O₂, CO₂)
2. substanțe minerale (calciu, sodiu, potasiu, magneziu, mangan, fier) sub formă de cloruri, sulfat, azotați, carbonați și bicarbonați, ioduri, fluoruri
3. substanțe organice sub formă dizolvată coloidală sau în suspensie.

Calitatea apelor de suprafață este necorespunzătoare fiind poluate cu ușurință datorită lipsei protecției naturale.

Poluarea apei constă în schimbarea calităților sale naturale consecință a unor fenomene naturale dar cel mai frecvent ca urmare a activității umane.

Patologia hidrică infecțioasă (boli virale, boli bacteriene și parazitare), patologia hidrică neinfecțioasă.

Cantitatea mare de apă folosită în comun de populație, oferă posibilitatea ca în condițiile poluării, apa să constituie un important factor de îmbolnăvire.

În cadrul patologiei hidrice un loc important îl ocupă **patologia infecțioasă**. Bolile infecțioase transmise prin apă, în funcție de factorii etiologici se împart în bacterioze, viroze și parazitoze.

Numărul bolilor bacteriene transmise sau posibil a fi transmise prin apă este destul de mare. Cele mai frecvente bacterioze sunt:

- febra tifoidă, produsă de bacilul tific (*Salmonella typhi*)
- dizenteria, produsă de bacilii dizenterici (*Shigella dysenteriae*), în prezent afecțiunea cea mai răspândită, ca urmare a receptivității crescute în rândul populației și a fenomenului de variabilitate microbiană în mediul extern suferit de acest germen patogen ce îi conferă adaptabilitate și rezistență la variații de microclimat
- holera, produsă de vibriionul holeric
- leptospiroza, produsă de leptospire care supraviețuiesc în apa contaminată câteva luni; o caracteristică importantă a leptospirelor, în afara pătrunderii în organism pe cale digestivă odată cu apa ingerată, produce îmbolnăvire și prin pătrunderea transcutanată, chiar prin pielea intactă, în cazul îmbăierii în apă contaminată.

Suprapunerea caracterelor epidemiilor hidrice și în cazul unor boli datorate virusurilor, odată cu descoperirea posibilităților de determinare a prezenței unor virusuri în apă, a confirmat implicarea factorului hidric în transmiterea unor boli virotice, cum ar fi: poliomielita, hepatita epidemică, conjunctivita de bazin.

Bolile parazitare recunosc de asemenea posibilitatea transmiterii lor pe calea apei. Rolul jucat de apă în transmiterea acestor afecțiuni este dublu:

- rol pasiv, servind drept cale de transmitere a parazitului de la omul bolnav sau purtător la omul sănătos
- rol activ, apa constituind un mediu obligatoriu prin care parazitul își desăvârșește ciclul evolutiv și ajunge în stadiul de producere a bolii.

Cele mai frecvente parazitoze transmise prin apă sunt: amibiaza, lambliaza (giardioza), tricomoniatoza, fascioloza.

Patologia neinfecțioasă produsă prin apă este determinată de compoziția chimică a apei sub aspectul pătrunderii în apă, ca urmare a poluării, a unor substanțe nocive de natură minerală și/sau toxică, care pot acționa direct sau indirect asupra sănătății populației.

Substanțele minerale care intră în compoziția apei se găsesc în același timp și în organele și țesuturile organismului uman astfel încât atât excesul cât și carența unora dintre acestea în apa consumată de populație se răsfrânge asupra menținerii concentrației lor normale în organism, cu impact asupra desfășurării proceselor metabolice, în imunitate, în sinteza enzimelor și hormonilor, în creșterea și dezvoltarea organismului. Consecința o reprezintă apariția unor boli cum ar fi:

- gușa endemică - endemia distrofică tireopată - datorată concentrației scăzute a iodului în apă

- excesul de fluor produce fluoroza endemică sau osteofluoroza anchilozantă
- carența de fluor implicată în apariția cariei dentare
- carența sau excesul de calciu, magneziu – cofactor în patogeniza unor boli cardiovasculare (ex. cardiopatia ischemică, tulburări de ritm).

Apa poate constitui o cale de transmitere a diferitelor **substanțe chimice cu acțiune toxică** asupra organismului. Dintre acestea mai frecvent întâlnim: nitrați-implicați în producerea methemoglobinemiei acute infantile, peste o anumită concentrație maximă admisă, plumb, mercur, cadmiu, arsen, pesticide.

**Calitatea chimică și bacteriologică a apei potabile pentru anul 2018
Supravegherea calității apei potabile distribuite în sistem centralizat în
zonele de aprovizionare mari:**

În conformitate cu Legea nr. 458 / 2002 (r1) privind calitatea apei potabile și prevederile HG nr. 342/2013, s-a efectuat monitorizarea de audit a calității apei potabile furnizată prin instalații centralizate de alimentare cu apă în zonele de aprovizionare cu apă mari din județul Olt (volum mediu distribuit >1000 m³/zi și/sau nr. populație aprovizionată cu apă > 5000 persoane), respectiv municipiile Slatina și Caracal și în orașele Balș și Corabia.

Situația privind analiza probelor prelevate, din instalațiile centrale de aprovizionare cu apă, din zonele de aprovizionare mari, menționate mai sus, pentru examene fizico – chimice și bacteriologice, pentru perioada 2014 - 2018 este prezentată în tabelele VIII.1.3.1.1, VIII.1.3.1.2, VIII.1.3.1.3, VIII.1.3.1.4, VIII.1.3.1.5

Tabelul VIII.1.3.1.1.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2014			AN 2014		
		Probe recoltate	Necorespun zătoare	% Necorespunzătoare	Probe recoltate	Necorespun zătoare pt. Clor rezidual liber	% Necorespun zătoare pt Clor rezidual liber
1.	SLATINA	155	0	0%	156	155	99,35%
2.	BALȘ	26	4	15,38%	26	26	100%
3.	CORABIA	44	0	0%	44	0	0%
4.	CARACAL	66	0	0%	66	17	25,75%
	TOTAL	291	4	1,37%	292	198	67,80%

Tabelul VIII.1.3.1.2.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2015			AN 2015		
		Probe recoltate	Necores punzătoare	% Necores punzătoare	Probe recoltate	Necores punzătoare pt. Clor rezidual liber	% Necorespunzătoare pt. Clor rezidual liber
1.	SLATINA	140	5	3,57%	140	139	99,28%
2.	BALȘ	25	3	12%	27	27	100%
3.	CORABIA	37	0	0%	36	2	5,55%
4.	CARACAL	83	0	0%	83	27	32,53%
	TOTAL	285	8	2,80%	286	195	68,18%

Tabelul VIII.1.3.1.3.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2016			AN 2016		
		Probe recoltate	Necores punzătoare	% Necores punzătoare	Probe recoltate	Necores punzătoare pt. Clor rezidual liber	% Necorespunzătoare pt. Clor rezidual liber
1.	SLATINA	108	0	0%	108	108	100%
2.	BALȘ	49	0	0%	55	55	100%
3.	CORABIA	49	0	0%	49	3	6,12%
4.	CARACAL	89	0	0%	89	9	10,11%
	TOTAL	295	8	0%	301	175	58,13%

Tabelul VIII.1.3.1.4.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2017			AN 2017		
		Probe recoltate	Necores punzătoare	% Necores punzătoare	Probe recoltate	Necores punzătoare pt. Clor rezidual liber	% Necorespunzătoare pt. Clor rezidual liber
1.	SLATINA	73	1	1,36%	73	73	100%
2.	BALȘ	12	0	0%	12	12	100%
3.	CORABIA	80	0	0%	80	3	3,75%
4.	CARACAL	39	1	2,56%	36	0	0%
	TOTAL	204	2	0,98%	201	88	43,78%

Tabelul VIII.1.3.1.5.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2018			AN 2018		
		Probe recoltate	Necorespunzătoare	% Necorespunzătoare	Probe recoltate	Necorespunzătoare pt. Clor rezidual liber	% Necorespunzătoare pt. Clor rezidual liber
1.	SLATINA	49	0	0%	49	49	100%
2.	BALȘ	8	0	0%	8	8	100%
3.	CORABIA	71	0	0%	71	0	0%
4.	CARACAL	38	0	0%	38	1	2,63%
	TOTAL	166	0	0%	166	58	34,93%

Măsurile aplicate în cazul neconformităților constatate în zonele de aprovizionare (ZAP) mari, sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.2.

Tabelul VIII.1.3.2

Nr. crt.	Localitatea	Nr. probe apă recoltate	Măsurile recomandate
1.	SLATINA-captare mal drept râu Olt	9	VIZA 16.04.2018 la ASF nr.162/06.05.2015 cu Program de Conformare nr.134/83/16.04.2018
2.	BALȘ	4	Notificare de neconformitate nr.3914/94/04.05.2018
3.	SLATINA-captare mal drept râu Olt	9	VIZA 16.04.2018 la ASF nr.162/06.05.2015 cu Program de Conformare nr.134/83/16.04.2018
4.	BALȘ	4	Notificare de neconformitate nr.3914/94/04.05.2018
5.	SC CAO SA- SS BALȘ	4	Notificare neconformitati nr.9644/05.11.2018

Activități de monitorizare a calității apei în zonele de aprovizionare (ZAP) mici.

a.1.1.1.5-Determinare COV si Legionella pneumophila in apa potabila

- au fost prelevate 10 probe apa potabila –SAA din ZAP MICI pentru determinare COV ;probele au fost transportate pentru analiza la CRSP Timișoara
- au fost prelevate 4 probe apa potabila –SAA din ZAP MICI pentru determinare Legionella pneumophila; probele au fost transportate pentru analiza la CRSP Timișoara

a.1.1.1.5-Determinare HAP in apa potabila

- au fost prelevate 5 probe apa potabila –SAA din ZAP MICI pentru determinare HAP; probele au fost transportate pentru analiza la CRSP Cluj

Activitate permanenta

În conformitate cu Legea 458/2002 (r1) privind calitatea apei potabile și prevederile HG nr.342/2013 ,s-a efectuat monitorizarea de audit a calității apei potabile furnizată prin instalații centralizate de alimentare cu apă în zonele de aprovizionare cu apă mici din județul Olt (volum mediu distribuit <1000 m³/zi și/sau număr populație aprovizionată cu apă < 5000 persoane).

În urma analizării probelor prelevate, din instalațiile centrale de aprovizionare cu apă,din zonele de aprovizionare mici, menționate mai sus, pentru examene fizico – chimice și bacteriologice s-au obținut următoarele rezultate prezentate în tabelul VIII.1.3.3:

Tabelul VIII.1.3.3.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2018			AN 2018		
		Probe recoltate	Nec .	% Nec.	Probe rec.	Nec.	% Nec.
1.	SCORNICESTI	2	0	0%	2	1	50%
2.	PIATRA-OLT	5	0	0%	5	5	100%
3.	POTCOAVA	2	0	0%	2	2	100%
4.	GAVANESTI	4	0	0%	5	5	100%
5.	GRADINILE	4	0	0%	4	0	0%
6.	DOBRUN	3	0	0%	3	3	100%
7.	CRUSOV	4	0	0%	4	0	0%
8.	BRASTAVATU	1	0	0%	1	0	0%
9.	DRAGHICENI	3	0	0%	3	0	0%
10.	VISINA	4	0	0%	4	0	0%
11.	OSICA DE SUS	6	0	0%	6	4	66,66%
12.	OSICA DE JOS	2	0	0%	2	2	100%
13.	VADASTRITA	3	0	0%	3	3	100%
14.	MOVILENI	7	2	28,57%	5	5	100%
15.	TATULESTI	6	0	0%	4	3	75%
16.	TUFENI-ZAP 2	4	0	0%	3	3	100%
17.	VERGULEASA	9	3	33,33%	9	8	88,88%
18.	CORBU	7	0	0%	5	1	20%
19.	VADASTRA	3	2	66,66%	3	3	100%
20.	URZICA	3	0	0%	3	0	0%
21.	VISINA NOUA	3	0	0%	3	3	100%
22.	DEVESELU	3	0	0%	3	0	0%
23.	COLONIA DEVESELU	2	0	0%	2	0	0%

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2018 – JUDEȚUL OLT

24.	PIATRA-OLT	5	0	0%	5	5	100%
25.	SLATIOARA	5	0	0%	5	5	100%
26.	DRAGANESTI-OLT	1	0	0%	1	0	0%
27.	VITOMIRESTI-ZAP 1	6	0	0%	6	3	50%
28.	VITOMIRESTI – ZAP 2	3	0	0%	3	2	66,66%
29.	NICOLAE TITULESCU	3	0	0%	3	3	100%
30.	TESLUI	4	0	0%	4	4	100%
31.	OSICA DE JOS	2	0	0%	2	2	100%
32.	VISINA	2	0	0%	2	0	0%
33.	VISINA NOUA	2	0	0%	2	2	100%
34.	BRASTAVATU-CRUSOVU	2	0	0%	2	2	100%
35.	DOBROTEASA	4	0	0%	4	3	75%
36.	COLONESTI	6	0	0%	6	3	50%
37.	CIRLOGANI	6	1	16,66%	6	6	100%
38.	STOICANESTI	3	3	100%	3	3	100%
39.	OPTASI-MAGURA	1	1	100%	1	0	0%
40.	VILCELE	6	3	50%	6	4	66,66%
41.	VALENI	5	4	80%	5	5	100%
42.	IANCU JIANU	6	1	16,66%	6	6	100%
43.	BALDOVINESTI	4	4	100%	4	4	100%
44.	MILCOV	8	7	87,5%	8	8	100%
45.	DRAGHICENI	3	0	0%	3	0	0%
46.	VISINA NOUA	2	0	0%	2	2	100%
47.	VADASTRA	2	0	0%	2	2	100%
48.	URZICA	3	0	0%	3	0	0%
50.	STUDINA	3	0	0%	3	0	0%
51.	SCORNICESTI	2	0	0%	2	0	0%
52.	POTCOAVA	6	0	0%	6	6	100%
53.	TESLUI	11	2	18,18%	11	9	81,81%
54.	VILCELE	9	6	66,66%	9	7	77,77%
55.	ICOANA	5	0	0%	5	4	80%
56.	MILCOV	4	3	75%	4	4	100%
57.	PLESOIU	6	0	0%	6	6	100%
58.	BOBICESTI	6	5	83,33%	6	6	100%
59.	BIRZA	4	0	0%	4	4	100%
60.	OBOGA	6	1	16,66%	6	6	100%
61.	VALEA MARE	8	6	75%	8	8	100%
62.	COLONIA DEVESELU	2	0	0%	2	0	0%

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2018 – JUDEȚUL OLT

63.	VADASTRITA	3	0	0%	3	1	33,33%
64.	URZICA	2	0	0%	2	0	0%
65.	GRADINILE	6	3	50%	3	3	100%
66.	CEZIENI	2	0	0%	2	2	100%
67.	DOBRUN	3	0	0%	3	3	100%
68.	STEFAN CEL MARE	1	0	0%	1	0	0%
69.	LELEASCA	6	0	0%	6	0	0%
70.	PLESOIU	4	0	0%	4	4	100%
71.	VILCELE	17	3	17,64%	17	13	76,47%
72.	CIRLOGANI	10	1	10%	10	10	100%
73.	PIRSCOVENI	4	0	0%	4	0	0%
74.	VALEA MARE	11	2	18,18%	12	7	58,33%
75.	VLADILA	4	4	100%	4	0	0%
76.	DEVESELU	3	0	0%	2	0	0%
77.	OSICA DE SUS	4	0	0%	2	0	0%
78.	VISINA	2	0	0%	2	0	0%
79.	DRAGHICENI	5	0	0%	5	0	0%
80.	STUDINA	3	0	0%	3	0	0%
81.	SERBANESTI	5	0	0%	5	4	80%
82.	CRUSOVU	3	0	0%	3	1	33,33%
83.	BRASTAVATU	2	0	0%	2	2	100%
84.	IANCA	3	0	0%	3	2	66,66%
85.	BOBICESTI	6	5	83,33%	6	5	83,33%
86.	OBOGA	6	0	0%	6	6	100%
87.	BARASTI	12	5	41,66%	12	12	100%
88.	VULTURESTI	8	1	12%	8	8	100%
89.	BIRZA	4	2	50%	4	4	100%
90.	DRAGANESTI	4	3	75%	4	4	100%
91.	SCORNICESTI	8	0	0%	8	0	0%
92.	DRAGANESTI	4	3	75%	4	4	100%
93.	PIATRA-OLT	5	1	20%	5	5	100%
94.	BOBICESTI	10	0	0%	10	10	100%
95.	STOICANESTI	6	0	0%	6	4	66,6%
96.	IANCU JIANU	6	0	0%	6	6	100%
97.	PLESOIU	6	0	0%	6	6	100%
98.	VALENI	5	5	100%	5	5	100%
99.	COLONIA DEVESELU	2	0	0%	2	0	0%
100.	VISINA	1	0	0%	1	0	0%
101.	CEZIENI	1	0	0%	1	1	100%
102.	DRAGHICENI	1	0	0%	1	0	0%
103.	STUDINA	1	0	0%	1	0	0%
104.	GRADINILE	1	0	0%	1	1	100%

105.	SERVICIUL DE UTILITĂȚI PUBLICE DEVESELU	1	0	0%	1	0	0%
106.	OSICA DE SUS	6	3	50%	3	3	100%
107.	IANCA	4	0	0%	4	3	75%
108.	TIA MARE	1	1	100%	1	0	0%
109.	TUFENI	4	0		4	4	100%
110.	CUNGREA	6	3	0%	6	6	100%
111.	BOBICESTI	10	0	0%	10	10	100%
112.	SC OSICA PREST-SERVCONS SRL	2	0	0%	2	2	0%
113.	DOBRUN	2	0	100%	2	1	0%
114.	COLONIA DEVESELU	1	0	0%	1	0	0%
115.	VISINA NOUA	2	0	0%	2	2	100%
116.	CEZIENI	2	0	0%	2	0	0%
117.	VADASTRITA	2	0	0%	2	2	0%
118.	URZICA	2	0	0%	2	0	0%
119.	BRASTAVATU	2	0	0%	2	0	100%
120.	CRUSOVU	2	0	0%	2	0	0%
121.	VADASTRA	2	1	50%	2	2	100%
122.	TIA MARE	1	1	100%	5	3	0%
123.	VALEA MARE	6	0	0%	6	6	100%
124.	DRAGANESTI	4	0	0%	4	4	100%
125.	SLATIOARA	4	1	%	4	4	100%
126.	PLESOIU	6	0	0%	6	6	100%
	TOTAL	528	102	19,31%	520	376	72,30%

Măsurile aplicate în cazul neconformităților constatate în cursul monitorizării din trim. I 2018 – zone de aprovizionare (ZAP) mici sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.4:

Tabelul VIII.1.3.4

Nr. crt.	Localitatea	Nr.ZAP	Măsuri recomandate
1.	GAVANESTI	1 ZAP	ASF nr.21/29.01.2018 cu Program de Conformare nr.3/31/29.01.2018
2.	PIATRA-OLT	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.2069/55/02.03.2018

3.	MOVILENI	1 ZAP	ASF nr.83/21.03.2018 cu Program de Conformare anexat nr.96/65/21.03.2018
4.	TATULESTI	ZAP 1	ASF nr.84/21.03.2018 cu Program de Conformare anexat nr.98/66/21.03.2018
		ZAP 2	ASF nr.85/21.03.2018 cu Program de Conformare anexat nr.97/67/21.03.2018
5.	TUFENI-ZAP 2	1 ZAP	VIZA 2018-ASF nr.127/19.04.2017 cu Program de Conformare anexat nr.109/71/29.03.2018
6.	CORBU	ZAP 1	VIZA 29.03.2018-ASF nr.107/11.04.2017 cu Program de Conformare anexat nr.111/72/29.03.2018
		ZAP 2	VIZA 29.03.2018-ASF nr.108/11.04.2017 cu Program de Conformare anexat nr.112/73/29.03.2018

Măsurile aplicate în cazul neconformităților constatate în cursul monitorizării din trim. II 2018 – zone de aprovizionare (ZAP) mici sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.5:

Tabelul VIII.1.3.5.

Nr. crt.	Localitatea	Nr. ZAP	Măsuri recomandate
1.	PIATRA-OLT	1 ZAP	VIZA 2018-ASF nr.101/30.03.2015 cu Program de Conformare anexat nr.139/85/23.04.2018
2.	SLATIOARA	1 ZAP	VIZA 2018-ASF nr.164/06.05.2015 cu Program de Conformare anexat nr.138/86/23.04.2018
3.	NICOLAE TITULESCU	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.3571/90/24.04.2018
4.	TESLUI	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.3916/92/04.05.2018
5.	DOBROTEASA	1 ZAP	VIZA 2018-ASF nr.153/16.05.2017 cu Program de Conformare anexat nr.171/114/08.05.2018
6.	CIRLOGANI	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.1945/117/11.05.2018
7.	STOICANESTI	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.4349/122/22.05.2018

8.	OPTASI-MAGURA	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.3642/121/21.05.2018	
9.	VILCELE	3 ZAP	Notificare de neconformitate nr.4195/125/21.05.2018	
10.	VALENI	5 ZAP	Notificare de neconformitate nr.4406/126/23.05.2018	
11.	IANCU JIANU	2 ZAP	Notificare de neconformitate nr.4717/129/31.05.2018	
12.	BALDOVINESTI	1 ZAP	Notificare de respingere ASF nr.213/134/07.06.2018 cu Plan de Masuri anexat	
13.	MILCOV	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.4502/133/05.06.2018 Notificare de neconformitate nr.4826/142/12.06.2018	
14.	ICOANA	1 ZAP	VIZA 14.06.2018-ASF nr.163/18.05.2017 cu Program de Conformare anexat nr.223/147/14.06.2018	
15.	MILCOV	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.4826/142/12.06.2018	
16.	PLESOIU	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.5333/166/25.06.2018	
17.	BOBICESTI	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.5332/167/25.06.2018	
18.	BIRZA	3 ZAP	Notificare de neconformitate nr.5331/168/25.06.2018	
19.	OBOGA	5 ZAP	Notificare de neconformitate nr.5397/171/26.06.2018	
20.	VALEA MARE	4 ZAP	Notificare de neconformitate nr.5579/173/02.07.2018	
21.	COLONESTI	2	ZAP 1	VIZA 14.05.2018 ASF nr.243/01.06.2016 cu Program de Conformare anexat nr.187/118/14.05.2018
			ZAP 2	VIZA 14.05.2018 ASF nr.244/01.06.2018 cu Program de Conformare anexat nr.188/119/14.05.2018
22.	VITOMIRESTI	2	ZAP 1	ASF nr.134/23.04.2018 cu Program de Conformare anexat nr.135/137/87/23.04.2018
			ZAP 2	VIZA 2018-ASF nr.135/23.04.2018 cu Program de Conformare anexat nr.136/88/23.04.2018
23.	VILCELE	3	ZAP 1	Notificare de respingere ASF nr.220/148/14.06.2018 cu Plan de Masuri anexat

			ZAP 2	Notificare de respingere ASF nr.221/149/14.06.2018 cu Plan de Masuri anexat
			ZAP 3	Notificare de respingere ASF nr.222/150/14.06.2018 cu Plan de Masuri anexat
24.	TESLUI	4	ZAP 1	ASF nr.193/12.06.2018 cu Program de Conformare anexat nr.229/143/12.06.2018
			ZAP 2	ASF nr.194/12.06.2018 cu Program de Conformare anexat nr.230/144/12.06.2018
			ZAP 3	ASF nr.195/12.06.2018 cu Program de Conformare anexat nr.231/145/12.06.2018
			ZAP 4	Notificare de respingere ASF nr.232/146/12.06.2018 cu Plan de Masuri anexat

Măsurile aplicate în cazul neconformităților constatate în cursul monitorizării din trim. III 2018 – zone de aprovizionare (ZAP) mici sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.6:

Tabelul VIII.1.3.6.

Nr. crt.	Localitatea	Nr.ZAP	Măsuri recomandate	
1.	LELEASCA	1 ZAP	ASF cu Program de Conformare anexat nr.281/181/12.07.2018	
2.	PLESOIU	2 ZAP	Notificare de neconformitate nr.6035/185/19.07.2018	
3.	CIRLOGANI	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr. nr.6117/24.07.2018	
4.	PIRSOVENI	1 ZAP	Notificare de neconformitate nr.217/2.08.2017	
5.	VILCELE	3	ZAP 1	ASF cu Program de Conformare anexat nr.260/06.08.2018
			ZAP 2	ASF cu Program de Conformare anexat nr.261/06.08.2018
			ZAP 3	ASF cu Program de Conformare anexat nr.262/06.08.2018
6.	VALEA MARE	4	ZAP 1	ASF nr.255/30.07.2018 cu Program de Conformare anexat

			nr.315/212/30.07.2018
		ZAP 2	Notificare de respingere ASF nr.314 /214/30.07.2018 cu Plan de Masuri anexat
		ZAP 3	ASF nr.256/30.07.2018 cu Program de Conformare anexat nr.316/213/30.07.2018
		ZAP 4	Notificare de respingere ASF nr.317 /215/30.07.2018 cu Plan de Masuri anexat
7.	CIRLOGANI	1 ZAP	VIZA 2018 la ASF nr.268/13.07.2015 cu Program de Conformare anexat nr.328/223/09.08.2018
8.	SERBANESTI	1 ZAP	ASF nr.268/13.07.2015 cu Program de Conformare anexat nr.335/226/13.08.2018

Măsurile aplicate în cazul neconformităților constatate în cursul monitorizării din trim. IV 2018 – zone de aprovizionare (ZAP) mici sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.7:

Tabelul VIII.1.3.7.

Nr. crt.	Localitatea	Nr.ZAP	Măsuri recomandate
1.	DRAGANESTI	1 ZAP	Respingere VIZA 2018 la ASF nr.8260/299/08.10.2018 cu Plan de Măsuri
2.	BARASTI	2 ZAP	Respingere VIZA 2018 la ASF nr.8360/301/10.10.2018 cu Plan de Masuri
3.	BARASTI	3 ZAP	Respingere VIZA 2018 la ASF nr.8362/302/10.10.2018 cu Plan de Masuri
4.	VULTURESTI	1ZAP	Respingere VIZA 2018 la ASF nr.8359/303/10.10.2018 cu Plan de Masuri
5.	BOBICESTI	1ZAP	Respingere VIZA 2018 la ASF nr.8690/306/19.10.2018 cu Plan de Masuri
6.	SC VALENI PRIM SRL	1 ZAP	Notificare neconformitati instalație Nr.9686/07.11.2018
7.	TUFENI	1 ZAP	VIZA NR. 255/12.11.2018 la ASF nr.527/15.11.2016

8.	CUNGREA	1 ZAP	RESPINGERE ASF-ZAP-1-MIESTI NR.10767/320/29.11.2018
9.	APA CANAL BOBICESTI SRL	1ZAP	RESPINGERE ASF-NR.10893/264/26.11.2018
10.	CUNGREA	2.ZAP	ASF ZAP-2 SPATARU NR.383/03.12.2018
11.	DRAGANESTI	1 ZAP	ASF NR.405/10.12.2018
12.	PLESOIU	ZAP1	RESPINGERE-NR.11289/325/17.12.2018
13.	PLESOIU	ZAP2	RESPINGERE-NR.11290/326/17.12.2018
14.	VALEA MARE	ZAP2	ASF NR.403/10.12.2018
15.	VALEA MARE	ZAP4	ASF NR. 404 /10.12.2018

Activități de monitorizare surse publice de apă – fântâni publice și / sau izvoare captate în anul 2018

Activitate : Planul de monitorizare calitate apă din surse publice-fântâni publice si/sau izvoare captate-2018

A fost transmisă către toate primăriile din județul Olt adresa nr. 182/17/08.01.2018 cu privire la :

- etapele de desfășurare a „Planului de acțiune pe anul 2018 referitor la monitorizarea calității apei din instalații de apă de folosință publică (fântâni publice și izvoare captate) din județul Olt”, conform prevederilor art.50, alin.(1) și (1¹) din HG nr.342/2013, cu specificarea măsurilor ce trebuie întreprinse de autoritățile locale - Primării, Consilii Locale, cabinete medicale individuale-pentru corecta funcționare a Planului de monitorizare a calității apei din surse publice.

Monitorizare surse publice de apă – fântâni publice și / sau izvoare captate în anul 2018 conform tabelului VIII.1.3.8.

Tabelul VIII.1.3.8.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		AN 2018			AN 2018		
		Probe recoltate	Nec .	% Nec.	Probe recoltate	Nec.	% Nec.
1.	VADASTRA	1	0	0%	1	1	100%
2.	OSICA DE JOS	2	0	0%	2	2	100%
3.	OPTASI-MAGURA	1	0	0%	1	0	0%
4.	SCARISOARA	7	6	85,71%	7	3	42,85%
5.	BUCINISU	4	1	25%	4	2	50%
6.	BABICIU	3	0	0%	3	3	100%
7.	OBIRSIA	8	1	12,5%	8	7	87,5%

8.	GOSTAVATU	3	0	0%	3	1	33,33%
9.	STEFAN CEL MARE	3	1	33,33%	3	2	66,66%
10.	SCARISOARA	6	4	66,66%	-	-	-
11.	STOENESTI	3	2	66,66%	3	3	100%
12.	LELEASCA	2	2	100%	2	1	50%
13.	PIRSCOVENI	2	2	100%	2	2	100%
14.	FALCOIU	8	5	62,5%	8	1	12,5%
15.	TRAIANU	8	3	37,5%	8	6	75%
16.	SCHITU	3	3	100%	3	2	66,66%
17.	CRIMPOIA	3	1	33,33%	3	0	0%
18.	GURA PADINII	3	2	66,66%	3	1	33,33%
19.	GROJDIBODU	3	2	66,66%	3	2	66,66%
20.	IANCA	2	1	50%	2	2	100%
21.	CARACAL	4	4	100%	4	4	100%
22.	SARBII-MAGURA	4	0	0%	4	0	0%
23.	OBOGA	1	1	100%	1	1	100%
24.	TIA MARE	4	4	100%	4	4	100%
25.	IZBICENI	4	3	75%	2	0	0%
	TOTAL	92	48	52,17%	83	50	60,24%

Măsurile aplicate în cazul neconformităților constatate – fântâni publice sunt prezentate în tabelul VIII.1.3.9.

Tabelul VIII.1.3.9.

Nr. crt.	Localitate	Nr.probe apa recoltate	Măsuri recomandate
1.	LELEASCA	2	Notificare de neconformitate nr. 894/186/19.07.2018
2.	PIRSCOVENI	2	Notificare de neconformitate nr. 216/02.08.2018

Situația privind supravegherea calității apei de fântână și a apei arteziene de utilizare publică este prezentată în tabelul VIII.1.3.10.

Tabelul VIII.1.3.10.

Nr. crt.	Localitatea	EXAMEN BACTERIOLOGIC			EXAMEN CHIMIC		
		TRIM II si III 2018			TRIM II si III 2018		
		Probe recoltate	Nec .	% Nec.	Probe recoltate	Nec.	% Nec.
1.	BIRZA	4	4	100%	4	4	100%
2.	IANCU JIANU	3	3	100%	3	1	33,33%
3.	CILIENI	5	5	100%	5	5	100%
4.	IZBICENI	4	1	25%	4	0	0%
5.	DANEASA	3	1	33,33%	3	2	66,66%
6.	MORUNGLAV	5	5	100%	5	3	60%
7.	TESLUI	5	5	100%	5	1	20%
8.	VULPENI	7	7	100%	7	4	57,14%
9.	CIRLOGANI	1	1	100%	1	0	0%
10.	VADASTRITA	7	1	14,28%	7	6	85,71%
11.	CEZIENI	6	3	50%	6	4	66,66%
	TOTAL	50	36	72%	50	30	60%

Situația privind măsurile aplicate în cazul neconformităților constatate este prezentată în tabelul VIII.1.3.11.

Tabelul VIII.1.3.11.

Nr. crt.	Localitatea	Măsuri recomandate
1.	BIRZA	<i>Notificare de neconformitate nr.5335/169/25.06.2018</i>
2.	IANCU JIANU	<i>Notificare de neconformitate nr.4718/130/31.05.2018</i>
3.	DANEASA	<i>Notificare de neconformitate nr.6034/187/19.07.2018</i>
4.	MORUNGLAV	<i>Notificare de neconformitate nr.6032/188/19.07.2018</i>
5.	TESLUI	<i>Notificare de neconformitate nr.6033/189/19.07.2018</i>
6.	VULPENI	<i>Notificare de neconformitate nr.6090/190/23.07.2018</i>
7.	CIRLOGANI	<i>Notificare de neconformitate nr.6091/191/23.07.2018</i>

Alte acțiuni de monitorizare a calității apei desfășurate în anul 2018:

În cursul anului 2018 au fost verificate prin recoltare de probe de apă următoarele obiective :

Pentru trimestrul I 2018:

- Bazin (acoperit) de înot - CSM SLATINA
- SC ALRO SA Slatina – Sistem de alimentare cu apă potabilă platforma industrială ALRO Slatina - Sector Aluminiu Primar - evaluare sanitară anuală în vederea obținerii vizei autorizației sanitare de funcționare pentru 2018.
 - au fost recoltate 3 probe de apă (o probă ieșire stație de tratare-Sector Aluminiu Primar și două probe-consumatori-retea Sector Aluminiu Primar)
 - indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise
- SC ALRO SA Slatina – Sediul Secundar, str.Milcov, nr.1-Sistem de alimentare cu apă potabilă - Sector Aluminiu Prelucrat - evaluare sanitară în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare.
 - au fost recoltate 3 probe de apă (o probă ieșire stație de tratare-Sector Aluminiu Prelucrat și două probe - consumatori-retea Sector Aluminiu Prelucrat)
 - indicatorii analizați s-au încadrat în valorile maxime admise
- Comuna Vulpeni – două puțuri forate - Notificare de neconformitate nr. 2621/74/02.04.2018

Pentru trimestrul II 2018:

Aprilie 2018

- Bazin (acoperit) de înot - CSM SLATINA
- SC ALRO SA SLATINA
- comuna Optași – Măgura (două puțuri forate – la solicitare) - * *Notificare de neconformitate nr.2727/80/10.04.2018*
- SC CONDOR PADURARU SRL- la solicitare
- *5 probe apa-puturi forate-JUD.VILCEA- *Notificare de neconformitate nr.3281/96/04.05.2018*
- * 2 probe de apa-retea Com.Daneasa- *Notificare de neconformitate nr.3321/95/04.05.2018*

Mai 2018

- Bazin (acoperit) de înot - CSM SLATINA
- SC ALRO SA SLATINA sediul social
- SC ALRO SA SLATINA sediul secundar - * *Notificare de neconformitate nr.4350/123/22.05.2018*
- TMK-ARTROM SA Slatina

IUNIE 2018

- Bazin (acoperit) de înot - CSM SLATINA
- Persoana fizica Andreescu Constanța din Balș-Notificare de neconformitate nr.4987/170/25.06.2018
- SC ALRO SA SLATINA sediul secundar - **Notificare de neconformitate nr.4727/155/19.06.2018*

Pentru trimestrul III 2018:

- Bazin (acoperit) de înot - CSM SLATINA - două probe apă de îmbăiere conforme
- SC INSTAL SUD SRL- două probe rețea Com.Daneasa
- SC ALRO SA SLATINA sediul social
- TMK ARTROM SA-MO
- 4 puțuri forate – scoli din orașul Scornicești
- o fântână-școala din comuna Oboga

Pentru trimestrul IV 2018:

- Bazin (acoperit) de înot - CSM SLATINA
- SC ALRO SA SLATINA sediul social – două probe
- SC ALRO SA SLATINA sediul secundar - două probe

4.Posibilul impact al calității apei potabile asupra sănătății:număr cazuri anuale boli infecțioase care se pot datora contaminării apei potabile cu diferiți agenți patogeni (dizenterii, hepatita A, BDA, tuberculoză).

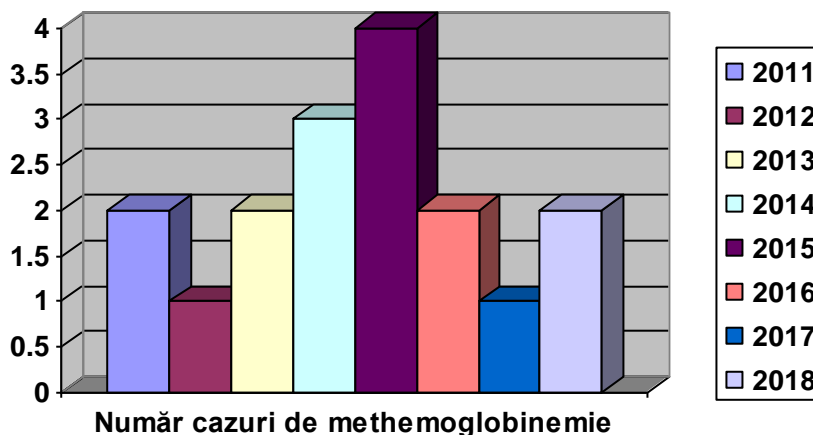
Din datele furnizate de Compartimentul de Supraveghere Epidemiologică și Control Boli Transmisibile din cadrul DSP OLT, în anul 2018, nu au fost raportate cazuri care să fie încadrate în patologia infecțioasă ce recunoaște factorul hidric ca și cale de transmitere a îmbolnăvirilor de tip dizenterie,hepatita A, BDA, tuberculoză.

Evoluția cazurilor de methemoglobinemie (cazuri-an), perioada 2011-2018

Tabelul VIII.1.3.12. : Evoluția cazurilor de methemoglobinemie (cazuri-an), perioada 2011-2018

Anul	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Nr. cazuri methemoglobinemie acută infantilă	2	1	2	3	4	2	1	2

Fig. VIII.1.3.13. : Evoluția cazurilor de methemoglobinemie (cazuri-an), perioada 2011-2018



Îmbolnăviri asociate factorilor de risc din apa pentru consum (nr. cazuri la 1000 locuitori) perioada 2011-2018.

Natura factorului de risc din apa de consum poate fi din cauza:

- agenților patogeni-bacterieni, virali, parazitari. Din datele furnizate de Compartimentul de Supraveghere Epidemiologică și Control Boli Transmisibile din cadrul DSP Olt, în anul 2018, nu au fost raportate cazuri care să fie încadrate în patologia infecțioasă ce recunoaște factorul hidric ca și cale de transmitere a îmbolnăvirilor de tip dizenterie, hepatita A, BDA – 0 cazuri.
- substanțelor toxice în apă, nitrați, în exces. În anul 2018 au fost două cazuri de intoxicație cu nitrați (methemoglobinemie acută infantilă) la copii, grupa de vârstă 0-1 an.

Număr cazuri de methemoglobinemie acută, pe trimestre, în mediul rural și mediul urban, perioada 2011-2018, tabelul VIII.1.3.14.

Tabelul VIII.1.3.14.

An	Trimestru	Mediu de rezidență	Nr.cazuri metHb acută infantilă	TOTAL
2011	I	URBAN	0	2
		RURAL	1	
	II	URBAN	0	
		RURAL	0	
	III	URBAN	0	
		RURAL	1	
	IV	URBAN	0	
		RURAL	0	
2012	I	URBAN	0	1
		RURAL	0	
	II	URBAN	0	
		RURAL	1	
	III	URBAN	0	
		RURAL	0	
	IV	URBAN	0	
		RURAL	0	
2013	I	URBAN	0	2
		RURAL	0	
	II	URBAN	0	
		RURAL	1	

RAPORT PRIVIND STAREA MEDIULUI ANUL 2018 – JUDEȚUL OLT

	III	URBAN	0	
		RURAL	0	
	IV	URBAN	0	
		RURAL	1	
2014	I	URBAN	0	3
		RURAL	0	
	II	URBAN	0	
		RURAL	1	
	III	URBAN	0	
		RURAL	1	
	IV	URBAN	0	
		RURAL	1	
2015	I	URBAN	0	4
		RURAL	3	
	II	URBAN	0	
		RURAL	1	
	III	URBAN	0	
		RURAL	0	
	IV	URBAN	0	
		RURAL	0	
2016	I	URBAN	0	2
		RURAL	1	
	II	URBAN	0	
		RURAL	0	
	III	URBAN	0	
		RURAL	0	
	IV	URBAN	0	
		RURAL	1	
2017	I	URBAN	0	1
		RURAL	0	
	II	URBAN	0	
		RURAL	1	
	III	URBAN	0	
		RURAL	0	
	IV	URBAN	0	
			0	
2018	I	URBAN	0	2
		RURAL	1	

II	URBAN	0
	RURAL	0
III	URBAN	0
	RURAL	1
IV	URBAN	0
	RURAL	0

Număr cazuri de boli diareice acute, hepatită virală, tuberculoză, dizenterie pentru perioada 2011-2018 înregistrate la nivelul județului Olt, tabelul 1.3.15.

9. Număr cazuri de boli diareice acute, hepatită virală, tuberculoză, dizenterie pentru anul 2018 (în bolnăviri cauzate de alte surse de alimentare, nu factorului hidric).

Tabelul VIII. 1.3.15.

Nr. crt.	Nr. cazuri boli prin:	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
1.	B.D.A.	1380	1134	1173	1042	827	839	897	674
2.	Hepatită virală	10	8	5	15	2	99	40	17
3.	Tuberculoză	474	467	375	370	333	437	289	272
4.	Dizenterie	4	24	7	4	-	0	0	0

Fig. VIII.1.3.16. : Evoluția cazurilor de boli prin B.D.A. în perioada 2011-2018

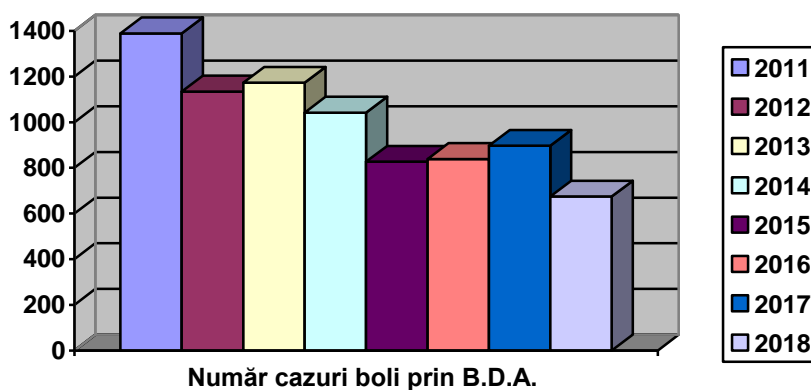


Fig. VIII.1.3.17. : Evoluția cazurilor de boli prin hepatita virală în perioada 2011-2018

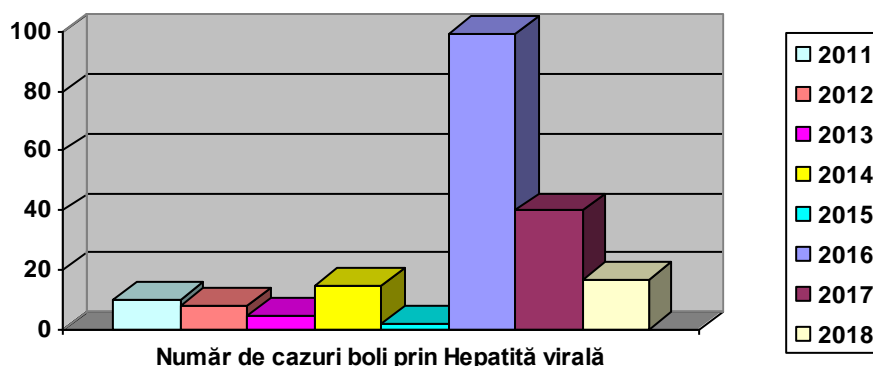


Fig. VIII.1.3.18. : Evoluția cazurilor de boli prin tuberculoză în perioada 2011-2018

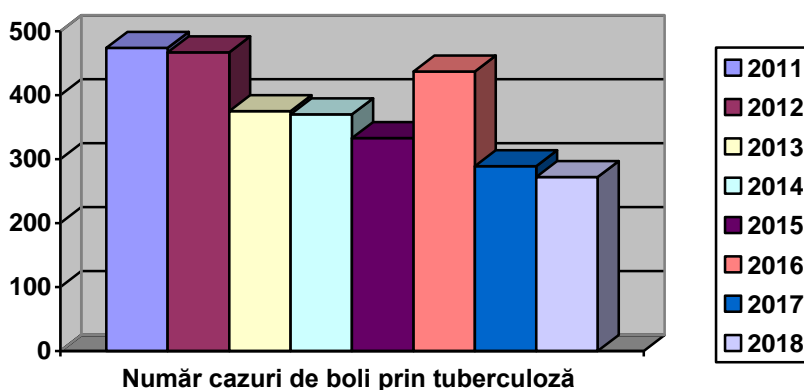
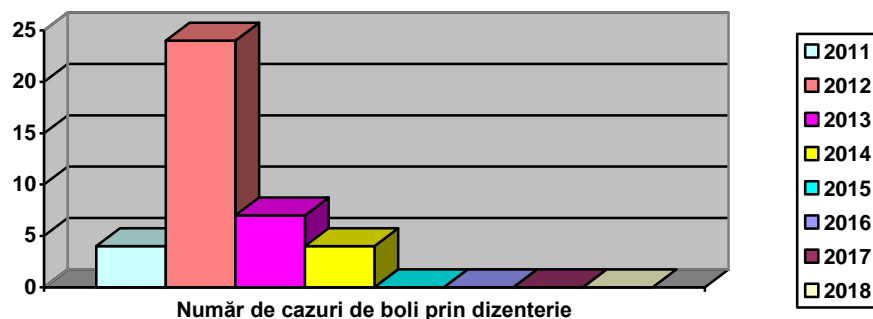


Fig. VIII.1.3.19. : Evoluția cazurilor de boli prin dizenterie în perioada 2011-2018



Sursă date privind calitatea apei potabile și efectele asupra sănătății și calității vieții:
Direcția de Sănătate Publică Olt.

VIII.1.4. Spațiile verzi și efectele asupra sănătății și calității vieții

Este binecunoscută importanța spațiilor verzi pentru îmbunătățirea calității aerului pe care îl respirăm, prin aportul de oxigen pe care plantele îl aduc.

Pe lângă acest aspect însă, spațiile verzi aduc multe alte beneficii asupra calității vieții noastre, în general. Astfel, spațiile verzi previn eroziunea solului și îmbunătățesc absorbția apelor pluviale, conferind un bun drenaj al acestora.

Copacii au capacitatea de a absorbi substanțele poluante. S-a demonstrat că 20 de copaci maturi, pot compensa poluarea produsă de o mașină ce parcurge 100 de km într-o zi.

Totodată copacii sunt cei care împiedică supraîncălzirea zonelor în care există suprafețe întinse de beton și asfalt. În marile orașe temperaturile ridicate se resimt mult mai rău decât în alte zone, întrucât aceste suprafețe absorb căldura și o retransmit mediului ridicând astfel și mai mult temperatura resimțită.

Un alt rol important al vegetației, în special copaci și arbuști, este acela de reducere a poluării fonice, prin crearea unor ecrane fonoabsorbante de vegetație deasă.

Spațiile verzi influențează și starea de bine a oamenilor, expunerea în zone cu vegetație bogată având un rol benefic asupra stării generale a oamenilor și în diminuarea stresului.

Zonele naturale reprezintă cea mai buna alegere și pentru joaca celor mici, pentru recreere, pentru plimbări și activități diverse în familie, picnicuri, sau pentru dezvoltarea activităților sociale.

În același timp, vegetația oferă un habitat pentru o varietate de păsări, animale, insecte și alte organisme, înțelegând astfel că spațiile verzi sunt importante nu doar pentru om, ci și pentru celelalte viețuitoare.

Și nu în ultimul rând, trebuie să avem în vedere aspectul estetic pe care spațiile verzi îl oferă.

Orașele componente ale județului Olt sunt: Municipiul Slatina, Municipiul Caracal, Oraș Balș, Orașul Corabia, Orașul Scornicești, Orașul Drăgănești Olt, Orașul Potcoava și Orașul Piatra Olt, iar în următoarele diagrame vom analiza evoluția suprafeței spațiilor verzi pe ultimi 5 ani.

În diagrama IX.1.4.1 se analizează suprafața spațiului verde existent în anul 2018/ locuitor față de norma Uniunii Europene.

VIII.1.4.1. Suprafața ocupată de spațiile verzi în aglomerările urbane

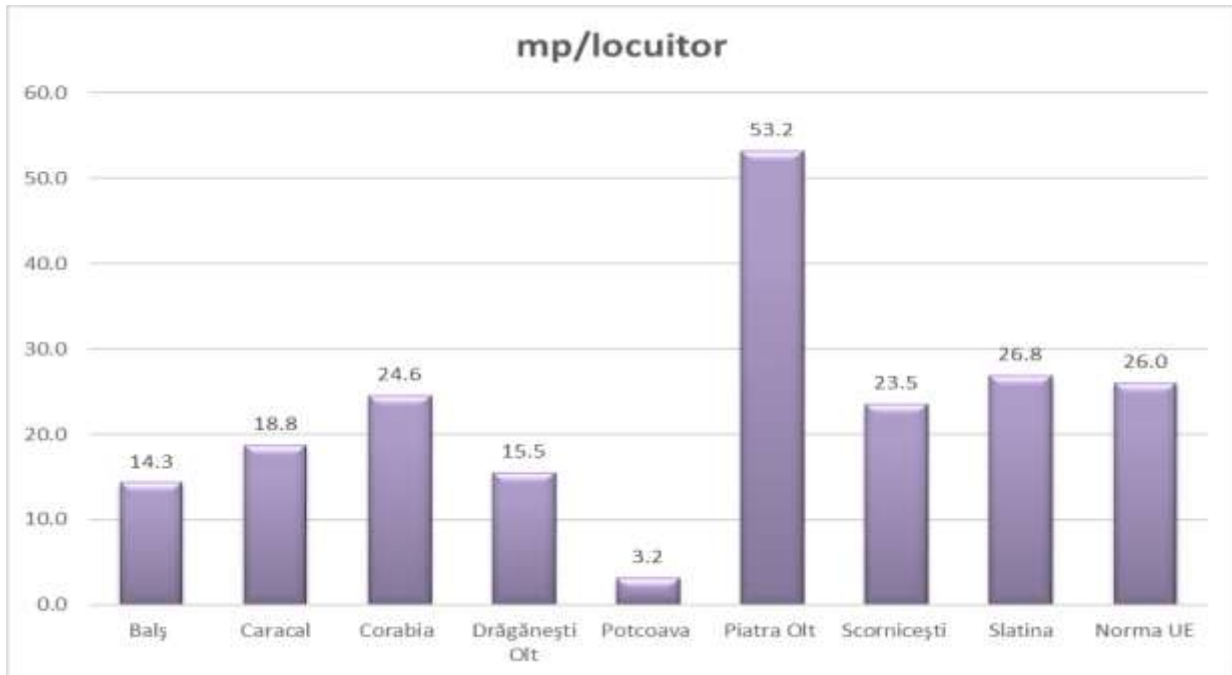


Diagrama VIII.1.4.1. suprafața spațiu verde/cap de locuitor în orașele din județul Olt

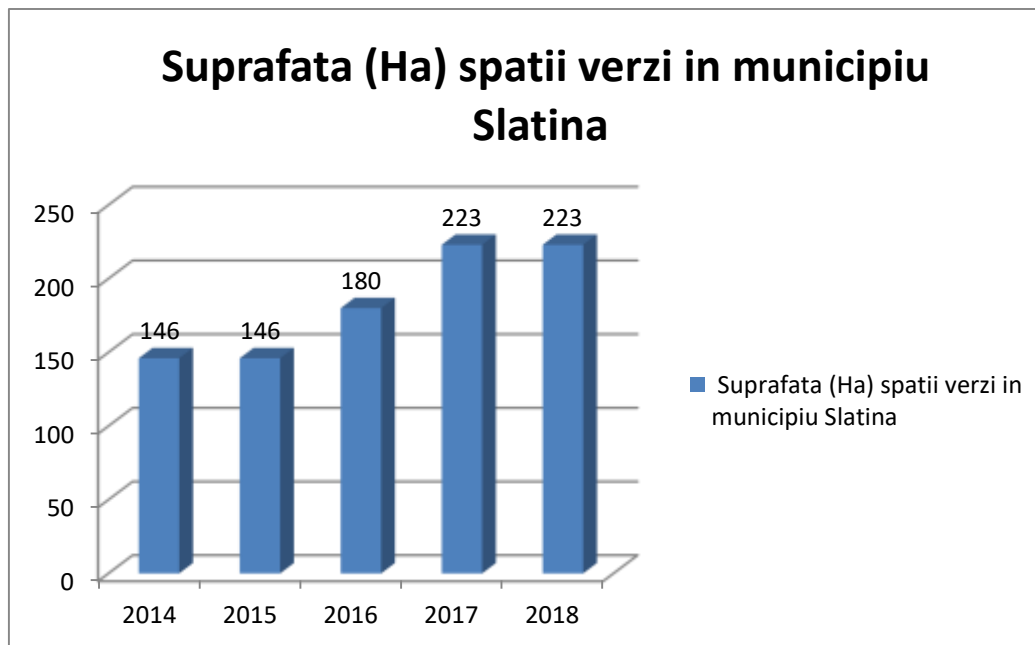


Diagrama VIII.1.4.2. evoluția suprafeței spațiului verde în municipiul Slatina

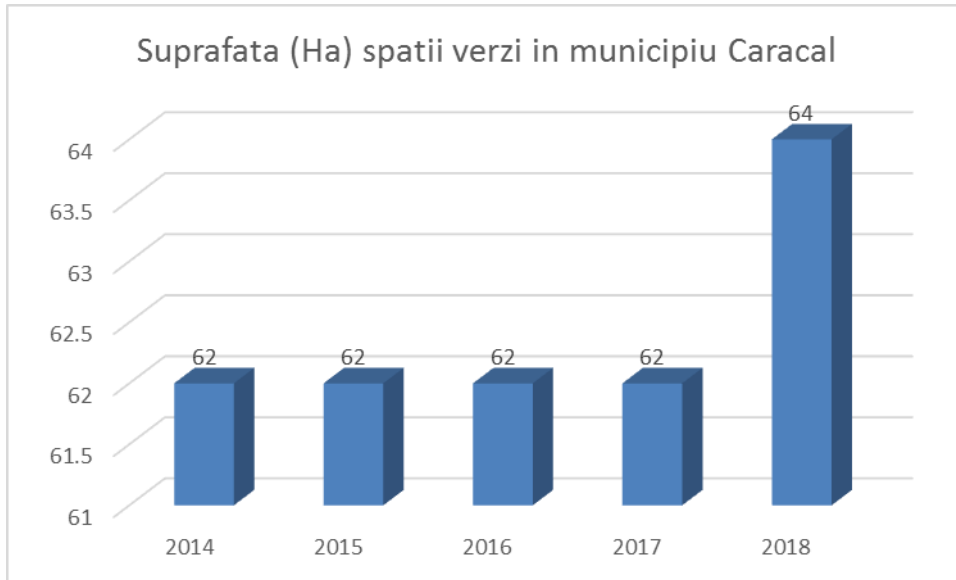


Diagrama VIII.1.4.3. evoluția suprafeței spațiului verde în municipiul Caracal

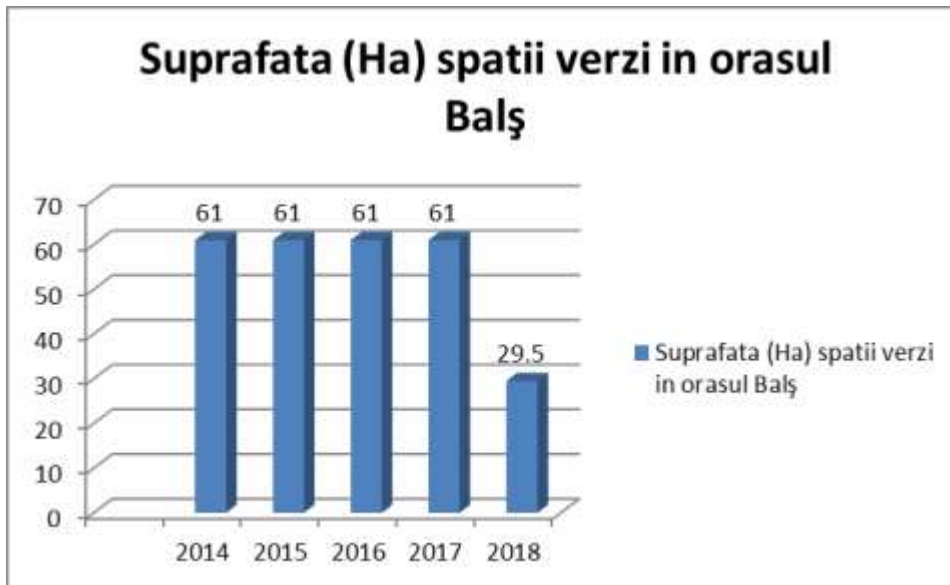


Diagrama VIII.1.4.4. evoluția suprafeței spațiului verde în orașul Balș

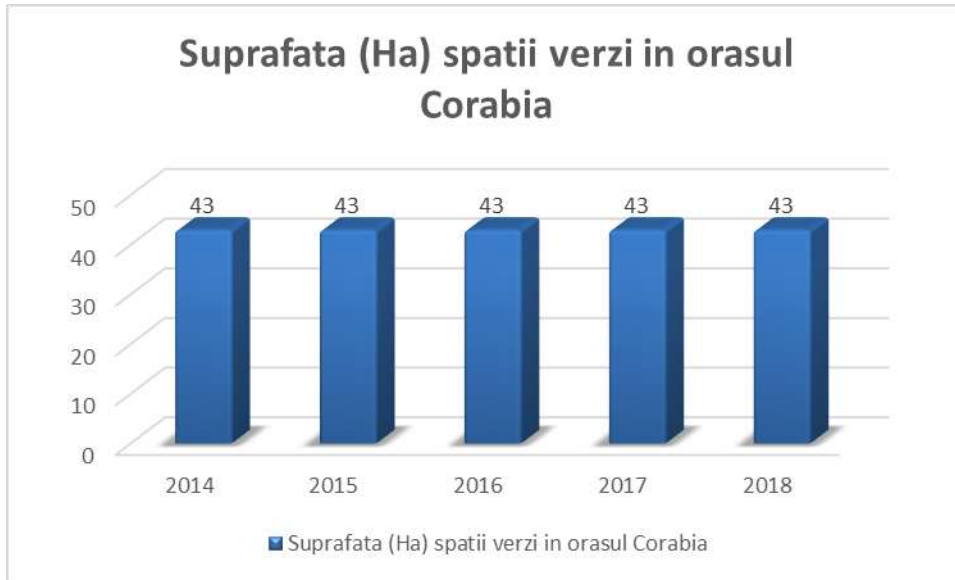


Diagrama VIII.1.4.5. evoluția suprafeței spațiului verde în orașul Corabia



Diagrama VIII.1.4.6. evoluția suprafeței spațiului verde în orașul Scornicești

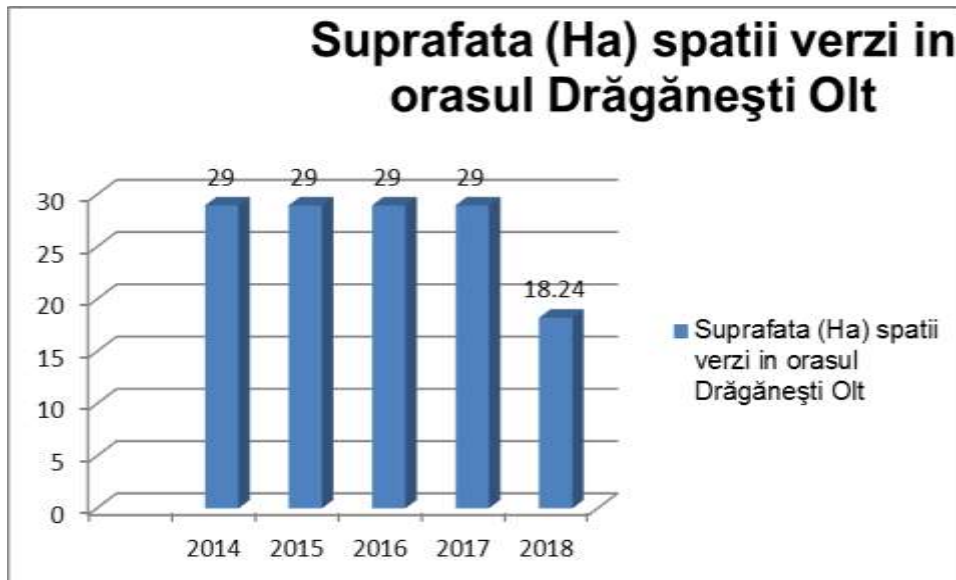


Diagrama VIII.1.4.7. evoluția suprafeței spațiului verde în orașul Drăgănești Olt

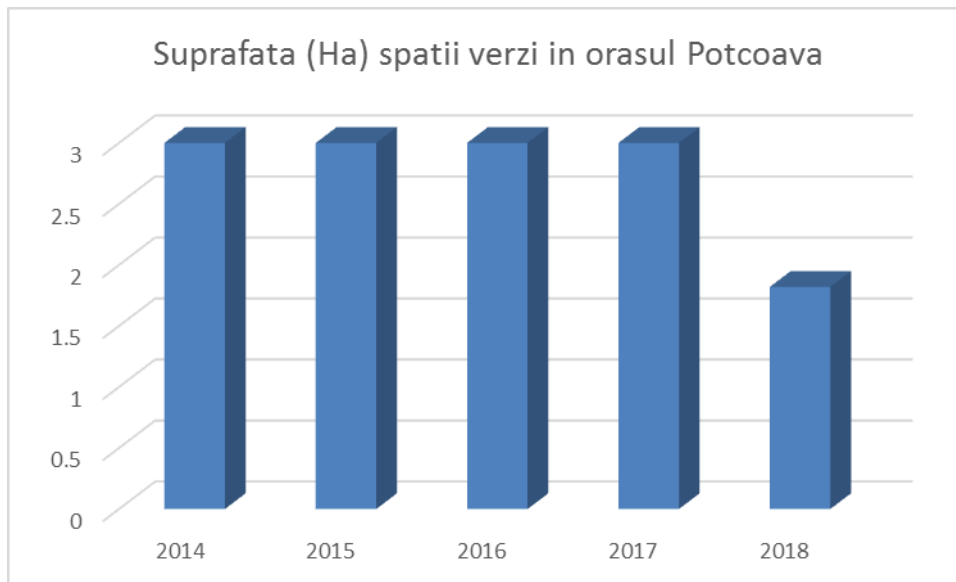


Diagrama VIII.1.4.8. evoluția suprafeței spațiului verde în orașul Potcoava

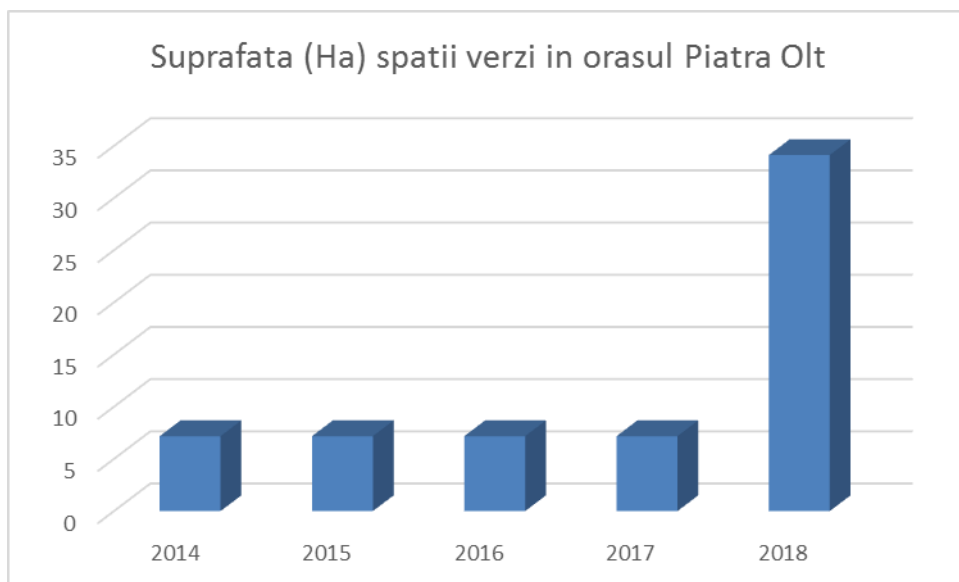


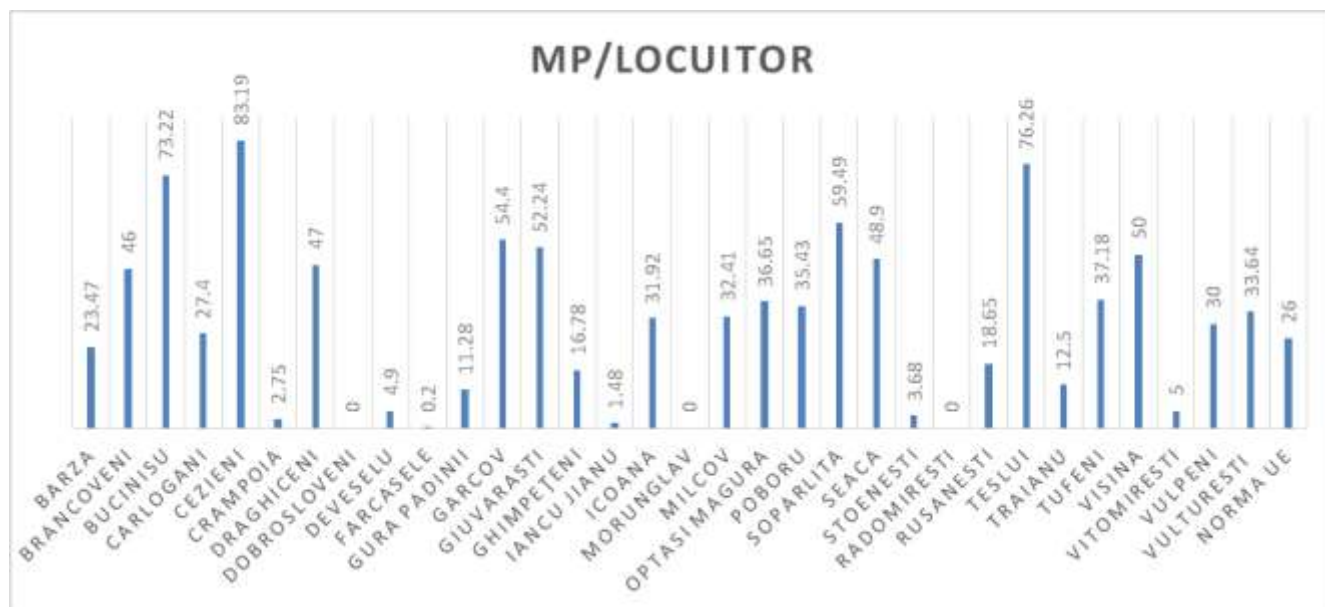
Diagrama VIII.1.4.9. evoluția suprafeței spațiului verde în orașul Piatra Olt

Situația privind suprafața de spațiu verde / cap de locuitor in mediul rural este prezentată în tabelul VIII.1.4.10.

Tabelul VIII.1.4.10. **Suprafața spațiului verde (mp)/cap loc. existent în anul 2018**

Comuna	Suprafața spațiului verde (mp)/cap loc. existent în anul 2018
Bârza	23.47
Brâncoveni	46
Bucinișu	73.22
Cârlogani	27.4
Cezieni	83.19
Crâmpoia	2.75
Drăghiceni	47
Dobrosloveni	22,63
Deveselu	4.9
Fărcașele	0.2
Gura Padinii	11.28
Gârcov	54.4
Giuvărăști	52.24
Ghimpețeni	16.78
Iancu Jianu	1.48

Icoana	31.92
Morunglav	28,5
Milcov	32.41
Optași Măgura	36.65
Poboru	35.43
Sopârlița	59.49
Seaca	48.9
Stoenești	3.68
Radomirești	52,53
Rusănești	18.65
Teslui	76.26
Traianu	12.5
Tufeni	37.18
Vișina	50
Vitomirești	5
Vulpeni	30
Vulturești	33.64
Norma UE	26



“Peisajul este ceea ce nu are nevoie de a fi explicat deoarece îl trăim în întregul sau, iar atunci când vorbim despre el, o facem într-un mod subînțeles, respectiv cu o anumită complicitate între peisaj și identitatea umana, ultima fiind influențată de peisaj.” Pierre Sansot. Peisajul ca o continuitate nesfârșită de experiențe, o rețea de relații reciproce între structuri, spații și natura. Cantitativ peisajul e tot, include tot ce vedem, indiferent unde ne aflăm. Calitativ se pune altfel problema. Calitatea nu rezidă din ce se vede (peisaj) și nici din cine vede (observator), ci rezidă din relația care există

la un moment dat între cele două. (BEAZLEY, ELISABETH, “Design for recreation”, Editura Faber and Faber, 1998)

Peisagistica pune mai mult accent pe modelarea spațiilor verzi din interiorul urbei în contextul unei armonizări cu societatea și nevoile acesteia din interiorul peisajului urban. Psihologia și sociologia se ocupă de intervenția senzorială și percepțională a individului și a societății ca un feed-back dintre mediu și om urmărind mai ales intervențiile cu impact asupra peisajului urban.

VIII.1.5. Schimbările climatice și efectele asupra mediului urban, sănătății și calității vieții

VIII.1.5.1 Rata de mortalitate în aglomerările urbane ca urmare a temperaturilor extreme în perioada de vară

Schimbările climatice sunt un rezultat direct sau indirect al activităților umane care determină schimbarea compoziției atmosferei globale și care se adaugă la variabilitatea naturală a climei observate pe o perioadă de timp comparabilă.

Un fenomen care a început să fie simțit și în țara noastră este încălzirea globală care influențează atât sistemele fizice cât și cele biologice.

Gazele de seră includ:

- dioxidul de carbon (CO₂)- cel mai semnificativ gaz cu efect de seră .În ultimii ani s-a constatat o scădere a emisiilor de CO₂ , cauzată de scăderea consumului de combustibili fosili utilizați în sectorul energetic (în special în producția de electricitate și căldură din sectorul public și în sectorul industrial de prelucrare și construcții), ca o consecință a faptului că amploarea activităților din aceste industrii s-a diminuat semnificativ.
- metanul (CH₄) - eliberat din agricultură (zootehnie) și locurile de depozitare a gunoaielor;
- oxidul azotos (N₂O) rezultat în principal din „agricultură – soluri agricole” și sectorul „procese industriale - industria chimică”;
- hidrofluorocarburi (HFCs), perfluorocarburi (PFCs) și hexafluorura de sulf (SF₆) rezultate din activitățile din domeniul energetic, producția și prelucrarea metalelor feroase, industria mineralelor, industria chimică, celulozei și hârtiei etc.

Printre efectele directe putem menționa: creșterea temperaturii medii globale cu variații semnificative la nivel regional , reducerea volumului calotelor glaciare cu consecințe privind creșterea nivelului oceanului planetar, modificarea ciclului hidrologic, sporirea suprafețelor aride, creșterea frecvenței și intensității fenomenelor meteorologice extreme, reducerea biodiversității.

Încălzirea globală implică două probleme majore pentru omenire: pe de o parte, necesitatea reducerii drastice a emisiilor de gaze cu efect de seră, în vederea stabilizării nivelului concentrației acestor gaze în atmosferă, care să împiedice influența antropică asupra sistemului climatic și să dea posibilitatea ecosistemelor naturale să se adapteze în mod natural, iar pe de altă parte, necesitatea adaptării la efectele schimbărilor climatice, avându-se în vedere că acestea sunt deja vizibile și inevitabile din cauza inerției sistemului climatic, indiferent de rezultatul acțiunilor de reducere a emisiilor.

Regândirea și replanificarea structurilor urbane, promovarea unui transport urban durabil, facilitarea unui consum energetic mai mic pe cap de locuitor, reabilitarea termică a locuințelor și a spațiilor de birouri, transformarea orașelor în „ecosisteme urbane”, utilizarea tehnologiilor „prietenoase cu mediul” axate pe reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, schimbarea comportamentului populației în ceea ce înseamnă crearea și protejarea spațiilor verzi sunt doar câteva soluții viabile și concrete care pot fi puse în aplicare pentru reducerea efectele schimbărilor climatice și pentru îmbunătățirea calității vieții populației.

Impactul principal al schimbărilor climatice asupra zonelor urbane, infrastructurii și construcțiilor este legat, în principal, de efectele evenimentelor meteorologice extreme, precum valurile de căldură, căderi abundente de zăpadă, furtuni, inundații, creșterea instabilității versanților și modificarea unor proprietăți geofizice. Astfel, planificarea urbană și proiectarea unei infrastructuri adecvate joacă un rol important în minimizarea impactului schimbărilor climatice și reducerea riscului asupra mediului antropoc.

Planificarea teritoriului poate oferi un cadru integrat, ce permite conexiuni între vulnerabilitate, evaluarea riscului și adaptare, putând conduce la identificarea celor mai eficiente opțiuni de acțiune. Sectoarele industrial, comercial, rezidențial și de infrastructură (inclusiv alimentări cu energie și apă, transporturi și depozitarea deșeurilor) sunt vulnerabile la schimbările climatice. Aceste sectoare sunt direct afectate de modificarea temperaturii și regimului precipitațiilor, sau indirect, prin impactul general asupra mediului, resurselor naturale și producției agricole.

Sectoare precum construcțiile, transporturile, exploatarea de petrol și gaze, turismul și industriile aflate în zone costiere, sunt afectate de schimbările climatice. Alte sectoare, precum industria alimentară, prelucrarea lemnului, industria textilă, producția de biomasă și energie din surse regenerabile, sunt sectoare potențial afectate.

Prin HG 1570/2007 se înființează Sistemul național pentru estimarea nivelului emisiilor antropice de GES (SNEEGHG) rezultate din surse sau din reținerea prin sechestrare a dioxidului de carbon, reglementate prin Protocolul de la Kyoto.

SNEEGHG reglementează totalitatea aspectelor de natură instituțională și procedurală în scopul estimării nivelului emisiilor antropice de gaze cu efect de seră reglementate prin Protocolul de la Kyoto, al raportării, precum și al arhivării și stocării informațiilor cuprinse în inventarul național al emisiilor de gaze cu efect de seră; reprezintă un sistem de colectare, procesare și prezentare corespunzătoare a datelor și informațiilor necesare elaborării inventarului național al emisiilor de gaze cu efect de seră reglementate prin Protocolul de la Kyoto.

Schimbările climatice, manifestate prin valuri de căldură, zile friguroase, fenomene meteorologice extreme, etc. au efecte negative asupra sănătății. În plus, bolile transmise prin apă și alimente, ar putea fi agravate de efectele schimbărilor climatice. Aceste efecte pot fi amplificate de alți factori de stres, (expunerea la ozon și particule fine determinate de valurile de căldură). Expunerea pe termen lung la particulele fine din aerul ambiant agravează o serie de afecțiuni, cum ar fi bronhopneumopatia cronică obstructivă, care crește sensibilitatea la alți factori de stres de origine climatică.

În vederea prevenirii apariției efectelor negative asupra sănătății cauzate de evenimentele meteorologice extreme, este nevoie atât de elaborarea unor ghiduri

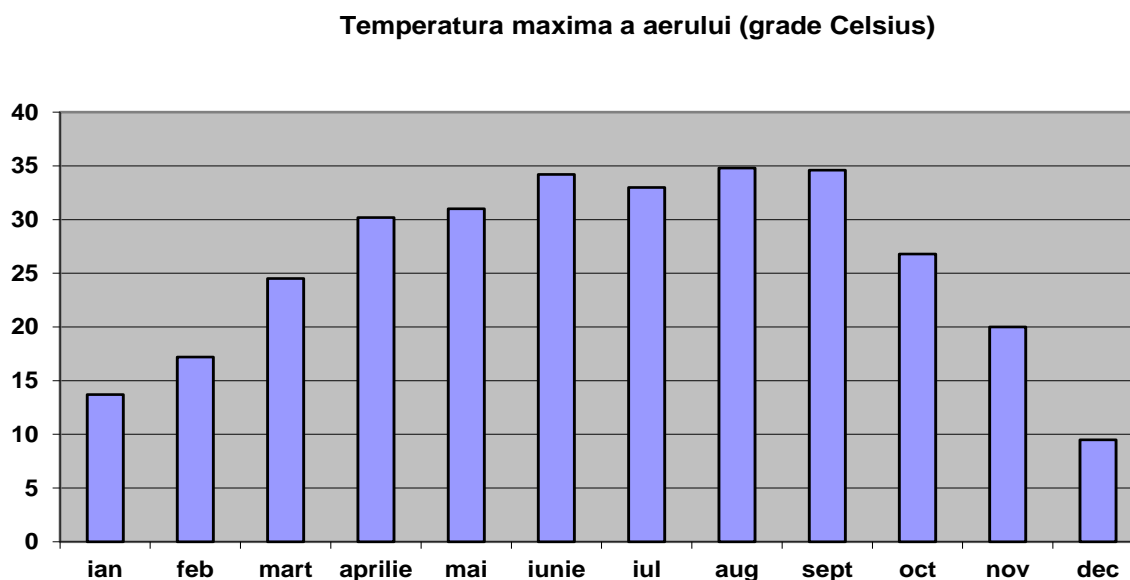
conținând măsurile pe care trebuie să le adopte autoritățile locale (în colaborare cu alte instituții), cât și de modalitățile de organizare a acestora, în regim de urgență, pentru a preîntâmpina și/sau diminua, în timp util, efectele fenomenelor meteorologice extreme asupra populației.

În anul 2018 datele privind temperatura aerului (valori minime, maxime), înregistrate la stațiile meteorologice din municipiile Slatina și Caracal, sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabel nr. VIII.1.5.1.1. Temperaturi aer – 2018 – stația meteorologică Caracal

Luna	Temperatura maximă (° C)	Temperatura minimă (° C)
Ianuarie	13,7	-8,9
Februarie	17,2	-14,1
Martie	24,5	-16,4
Aprilie	30,2	0,4
Mai	31,0	4,8
Iunie	34,2	9,8
Iulie	33,0	13,8
August	34,9	15,9
Septembrie	34,6	3,0
Octombrie	26,8	2,7
Noiembrie	20,0	-9,5
Decembrie	9,5	-11,5

Fig. nr. VIII.1.5.1.2. Evoluția temperaturilor maxime lunare înregistrate la stația meteo Caracal

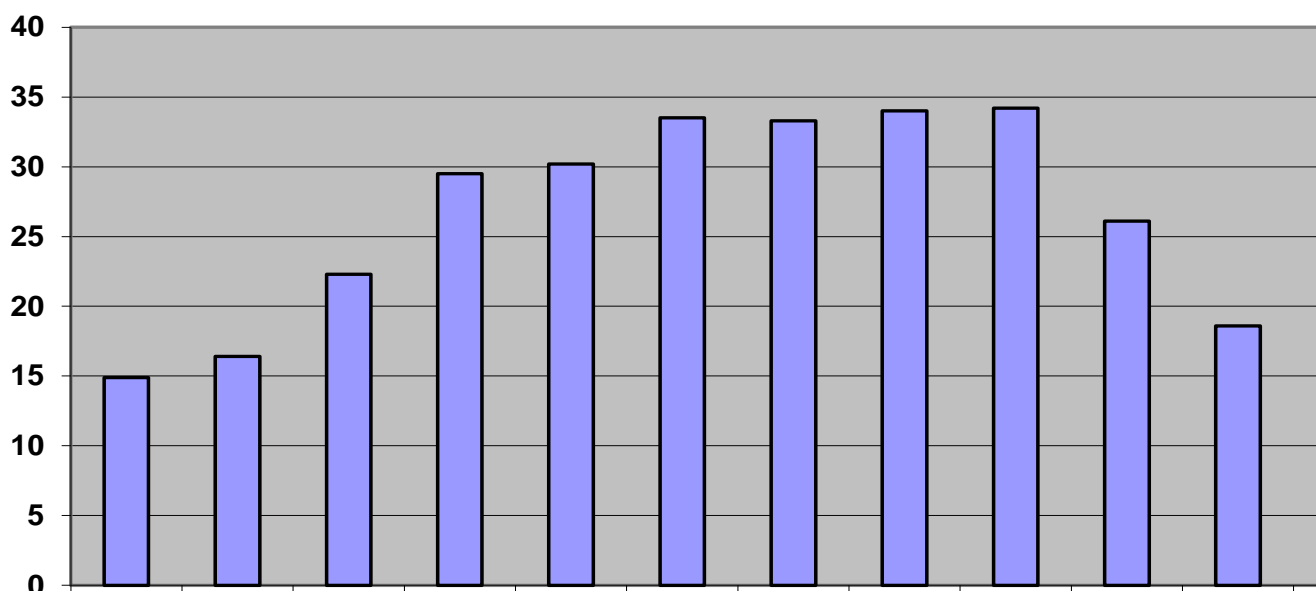


Tabel nr. VIII.1.5.1.3. Temperaturi aer – 2018 – stația meteorologică Slatina

Luna	Temperatura maximă (° C)	Temperatura minimă (° C)
Ianuarie	14,9	-11,5
Februarie	16,4	-10,7
Martie	22,3	-21,9
Aprilie	29,5	-0,4
Mai	30,2	9,3
Iunie	33,5	8,6
Iulie	33,3	12,1
August	34,0	13,8
Septembrie	34,2	0,9
Octombrie	26,1	2,7
Noiembrie	18,6	-8,0
Decembrie	9,0	-10,4

Fig. VIII.1.5.1.4. Evoluția temperaturilor maxime lunare înregistrate la stația meteo Slatina

Temperatura maximă a aerului (grade Celsius)



Sursa furnizării acestor date : Administrația Națională de Meteorologie - Centrul Meteorologic Regional Oltenia

VIII.1.5.2 Expunerea populației din aglomerările urbane la riscul de inundații

În județul Olt nu există aglomerări urbane (localități cu peste 250 000 locuitori).

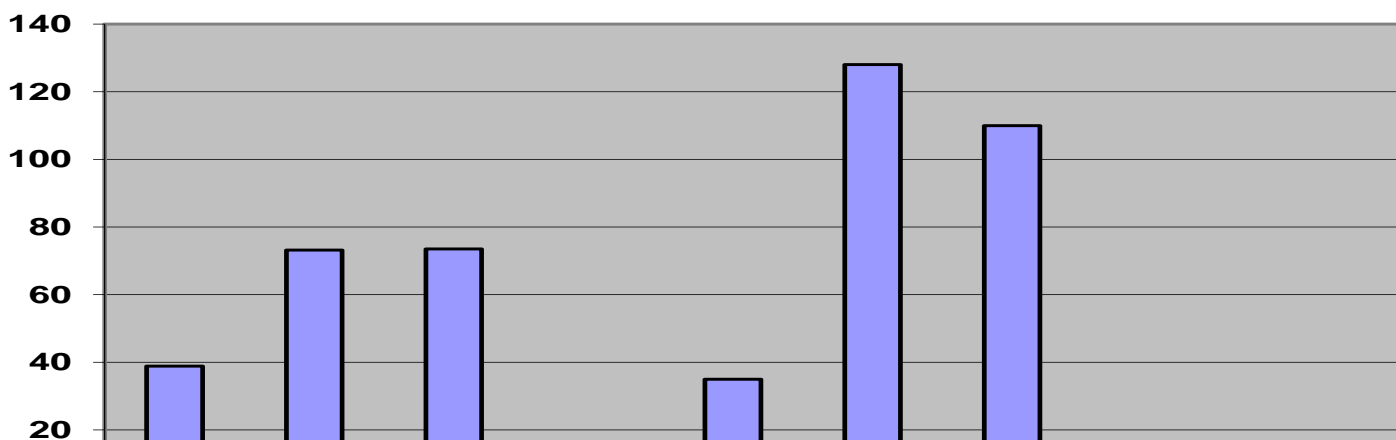
În anul 2018 datele privind cantitățile de precipitații anuale, înregistrate la stațiile meteorologice din municipiile Slatina și Caracal, sunt prezentate în tabelele de mai jos.

Tabel nr. VIII.1.5.2.1. Precipitații atmosferice 2018 – stația meteorologică Caracal

Nr.crt.	Luna	Precipitatii atmosferice (l/mp)-total lunar
1.	ianuarie	38,9
2.	februarie	73,2
3.	martie	73,5
4.	aprilie	8,4
5.	mai	35,0
6.	iunie	128,0
7.	iulie	110,0
8.	august	9,2
9.	septembrie	6,2
10.	octombrie	4,2
11.	noiembrie	69,1
12.	decembrie	42,4

Fig. VIII.1.5.2.2. Evoluția cantităților totale lunare de precipitații înregistrate la stația meteo Caracal

Cantitatea totala lunara de precipitații (l/mp)

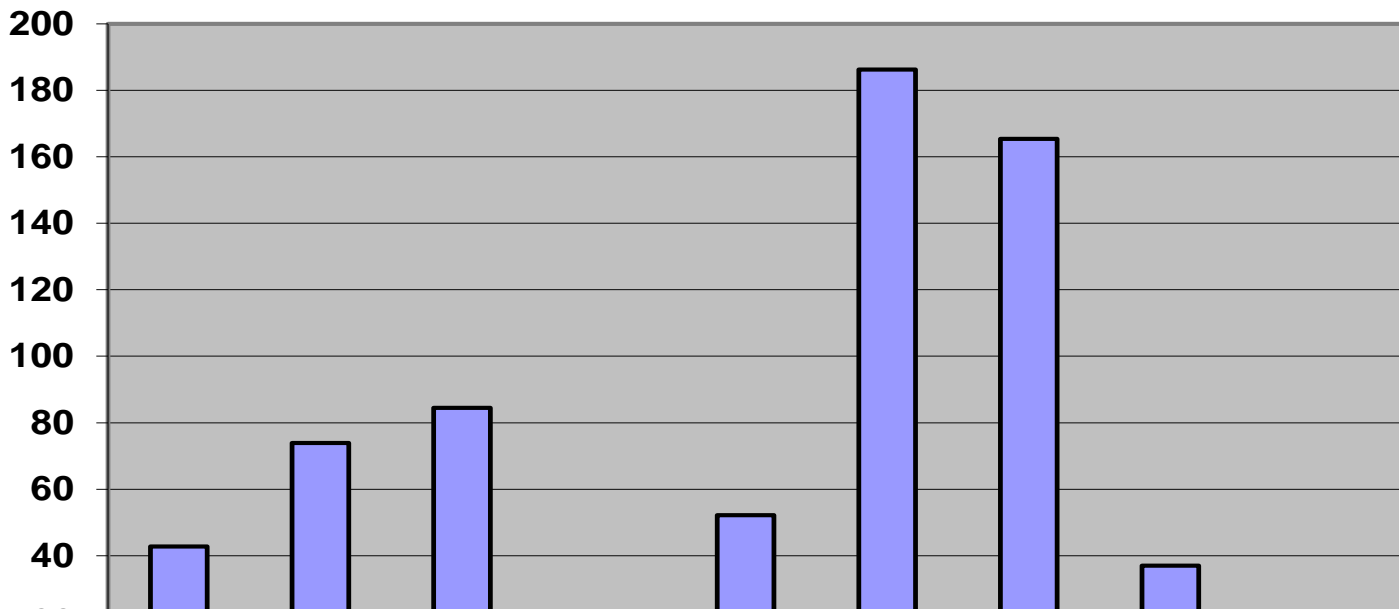


Tabel nr. VIII.1.5.2.3. Precipitații atmosferice 2018 – stația meteorologică Slatina

Nr.crt.	Luna	Precipitații atmosferice (l/mp)-total lunar
1.	ianuarie	42,8
2.	februarie	73,9
3.	martie	84,5
4.	aprilie	21,6
5.	mai	52,2
6.	iunie	186,2
7.	iulie	165,4
8.	august	37,0
9.	septembrie	2,6
10.	octombrie	16,4
11.	noiembrie	61,1
12.	decembrie	46,2

Fig. VIII.1.5.2.4. Evoluția cantităților lunare totale de precipitații înregistrate la stația meteo Slatina

Cantitatea totala lunara precipitații (l/mp)



Sursa furnizării acestor date : Administrația Națională de Meteorologie - Centrul Meteorologic Regional Oltenia

În ultimul deceniu ca urmare a schimbărilor climatice și a intervențiilor antropice asupra mediului înconjurător s-au înregistrat intensificări ale fenomenelor de inundații.

În sprijinul Statelor Membre afectate de inundații, Uniunea Europeană a elaborat Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații, cunoscută sub denumirea generică de Directiva Inundații 2007/60/CE.

Directiva 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații, cunoscută pe scurt ca Directiva Inundații, are ca **obiectiv general** stabilirea unui cadru pentru evaluarea și managementul riscului la inundații în scopul reducerii consecințelor negative asupra sănătății umane, mediului, patrimoniului cultural și a activităților economice.

Directiva asigură coordonarea acțiunilor din cadrul unui bazin/district hidrografic pentru implementarea a 3 etape principale, acesta fiind un proces ciclic cu repetabilitate la 6 ani. Fiecare ciclu cuprinde 3 etape, respectiv Evaluarea preliminară a riscului la inundații - etapa 1, Realizarea hărților de hazard și de risc la inundații - etapa 2, Realizarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații - etapa 3. Ciclul I de implementare a fost finalizat în 22 martie 2016.

Informațiile prezentate în acest capitol sunt rezultate în urma procesului de implementare al Directivei 2007/60/CE privind evaluarea și managementul riscului la inundații, ciclul II.

Evaluarea preliminară a riscului la inundații presupune identificarea inundațiilor istorice semnificative care au avut consecințe semnificative asupra: activității umane, mediului, patrimoniului cultural și activității economice, dar și delimitarea zonelor cu risc potențial semnificativ la inundații A.P.S.F.R. (Areas with Potential Significant Flood Risk).

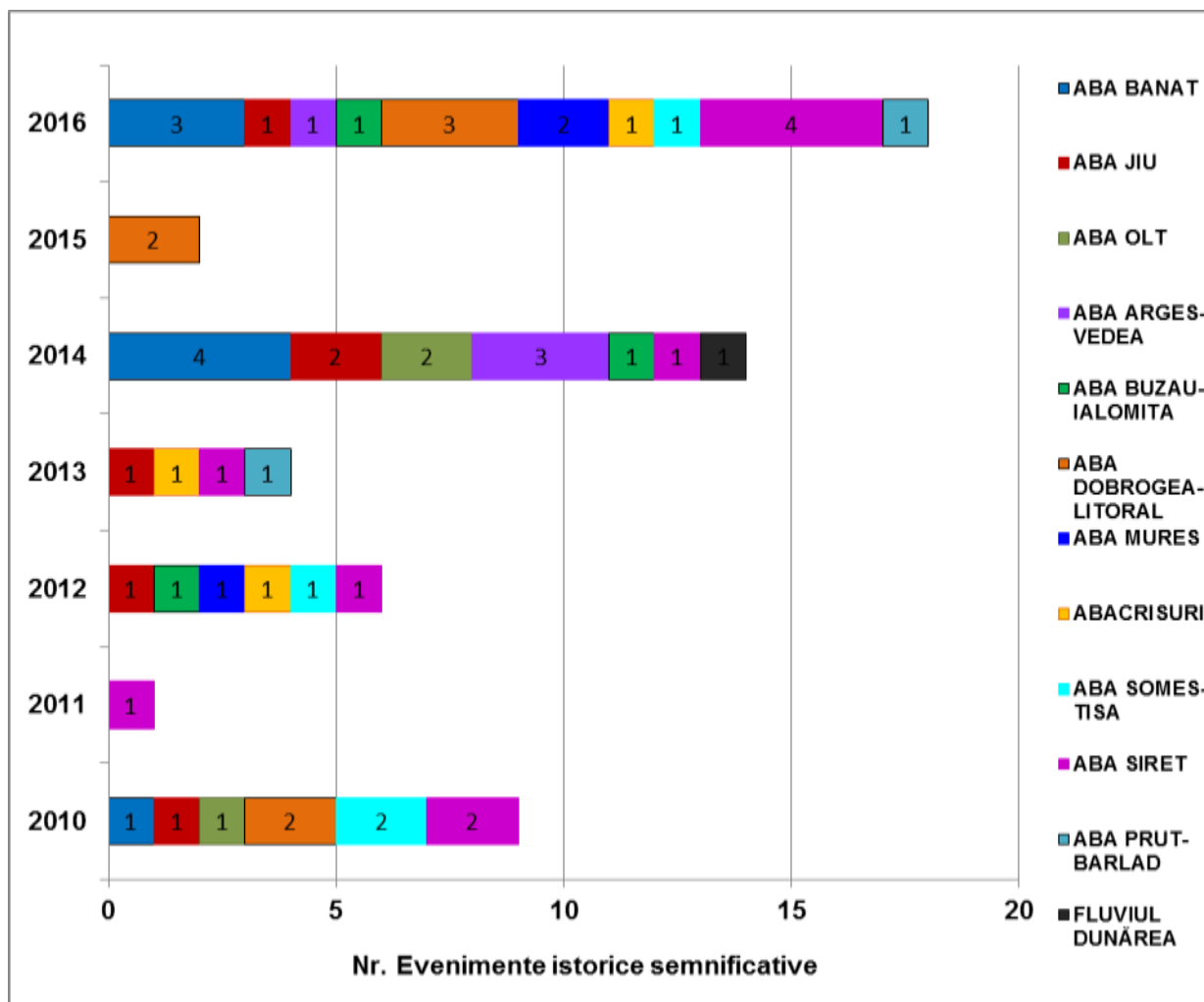
Inundațiile istorice semnificative au fost selectate în urma aplicării unor criterii hidrologice și a unor criterii privind efectele negative ale inundației asupra celor patru categorii de consecințe menționate anterior.

Spre deosebire de ciclul I, când au fost analizate inundațiile istorice petrecute într-o perioadă mult mai îndepărtată (1970-2010) față de momentul prezent, pentru care nu au fost deținute informații foarte detaliate în legătură cu consecințele negative produse de acestea, în ciclul II informațiile referitoare la pagubele produse în perioada analizată, respectiv 2010 - 2016, sunt mult mai bine documentate. Acest fapt a permis o analiză mai amănunțită cu privire la consecințele negative semnificative produse de inundațiile istorice.

Astfel, în acest ciclu, ulterior aplicării criteriilor hidrologice și criteriilor privind efectele negative ale inundației, s-a realizat o analiză la un grad de detaliu mai mare, urmărindu-se localitățile și sectoarele / tronsoanele de râu / afluenții afectați de evenimentul semnificativ național / regional considerat.

Pentru perioada 2010 - 2016 la nivelul celor 11 Administrații Bazinale de Apă și fluviul Dunărea au fost desemnate 54 evenimente istorice semnificative de inundații prezentate în figura nr. VIII.1.5.2.1.

Fig.nr.VIII.1.5.2.5. Evenimente istorice semnificative de inundații la nivel de Administrație Bazinală de apă (ABA) și fluviul Dunărea pentru perioada 2010 -2016



Ciclul al II-lea de implementare al Directivei Inundații 2007/60/CE este în desfășurare, iar în cadrul etapei a 3-a Elaborarea Planurilor de Management al Riscului la Inundații se vor propune măsuri concrete pentru protejarea populației și a bunurilor.

După implementarea măsurilor propuse se va reduce riscul de producere de astfel de evenimente nedorite.

Tabelul nr.VIII.1.5.2.4. Perioadele și descrierea sumară a cauzelor inundațiilor produse în anul 2018 și localitățile afectate în județul Olt

Nr. crt.	JUDEȚUL (localități afectate)	PERIOADA (fenomenul produs)
1	OLT 79 localități Corabia, Potcoava (Potcoava,	5-14.03.2018 -precipitații abundente, scurgeri de pe versanți

<p>Falcoieni, Sinești, Valea Merilor), Scornicești (Negreni, Mihăilești, Popești, Piscani), Bălteni, Bărăști (Bărăști de Cepturi, Bărăști de Vede, Boroești, Ciocănești, Mereni, Moțoiești, Popești), Colonești (Colonești, Barasti, Cârțani, Cholbești, Guești, Mărunței Bătrâni, Vlaici), Corbu (Buzești, Ciurești), Crîmpoia (Crîmpoia, Buta), Cungrea (Ibănești, Oțeștii de Sus), Curtișoara (Linia din Vale, Proaspeți), Dobrosloveni (Dobrosloveni, Frăsinetu, Rescuta), Grădinari (Grădinari, Petculești, Runcu Mare, Satul Nou), Ianca, Icoana (Floru, Ursoaia), Mihăești (Mihăești, Bucșa), Milcov (Milcovu din Vale, Stejaru, Ulmi), Morunglav (Bărăști, Morunești), Movileni (Movileni, Bacea), Optași Măgura (Optași), Priseaca (Priseaca, Buicești), Șerbănești (Șerbănești, Strugurelu, Șerbăneștii de Sus), Tatulești (Tatulești, Barbalai, Măgura, Micești, Momaiu), Topana (Gojgărei, Ungureni), Verguleasa (Verguleasa, Căzănești, Cucuieți, Dumitrești, Poganu, Valea Fetei), Vitomirești (Vitomirești, Bulimanu, Donești), Vulpeni (Cotorbești), Vulturești (Vulturești, Dienci, Valea lui Alb, Vlângărești)</p>	<p>-băltiri ape interne -revărsare: pr. Teslui, v.Pîrvului, p. Vedița <u>27-29.03.2018</u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți -băltiri ape interne -revărsare: pr. Teslui, pr.Vulpeanca, pr. Călmățuiul Sec, pr. Tisar <u>14.03-21.04.2018</u></p> <p>-băltiri ape interne <u>15-21.05.2018</u></p> <p>- precipitații abundente, -intensificări ale vântului -grindină <u>16.06-2.07.2018</u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți <u>08-11.07.2018</u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - revărsare: râu Vedița, pr. Sterpu, <u>30.07-03.08.2018</u></p> <p>- precipitații abundente, scurgeri de pe versanți - revărsare: pr. Milcov, pr. Cinculeasa</p>
---	--

Sursă date : Administrația Națională "Apele Române"