

LEGE Nr. 575 din 22 octombrie 2001

privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural

EMITENT: PARLAMENTUL

PUBLICATĂ ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 726 din 14 noiembrie 2001

Parlamentul României adoptă prezenta lege.

ART. 1

Se aprobă Planul de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural, conform [anexelor nr. 1 - 7](#) care fac parte integrantă din prezenta lege.

ART. 2

(1) În înțelesul prezentei legi, zone de risc natural sunt arealele delimitate geografic, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane.

(2) Fac obiectul prezentei legi zonele de risc natural cauzat de cutremure de pământ, inundații și alunecări de teren. Zonele de risc cauzate de alte fenomene naturale se supun reglementărilor specifice.

ART. 3

(1) Delimitarea geografică a zonelor de risc natural se bazează pe studii și cercetări specifice elaborate de instituții specializate, materializate prin hărți de risc natural avizate de organele de specialitate ale administrației publice locale și centrale, competente potrivit legii.

(2) Declararea unui areal ca zonă de risc natural se face prin hotărâre a consiliului județean în baza hărților de risc natural avizate potrivit alin. (1).

ART. 4

În zonele de risc natural, delimitate geografic și declarate astfel conform legii, se instituie măsuri specifice privind prevenirea și atenuarea riscurilor, realizarea construcțiilor și utilizarea terenurilor, care se cuprind în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului, constituind totodată și baza întocmirii planurilor de protecție și intervenție împotriva dezastrelor.

ART. 5

(1) Finanțarea studiilor și cercetărilor necesare în vederea elaborării hărților de risc natural, constituirii băncilor de date aferente, precum și lucrărilor de prevenire și atenuare a riscurilor naturale se face din bugetul de stat, prin bugetele Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței și Ministerului Apelor și Protecției Mediului, din bugetele locale, precum și din alte surse legal constituite.

(2) Lucrările de prevenire și atenuare a riscurilor naturale constituie cauză de utilitate publică.

(3) Prioritățile privind finanțarea și executarea hărților de risc natural, a lucrărilor de prevenire și atenuare a riscurilor naturale se stabilesc de Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței și de Ministerul Apelor și Protecției Mediului, la propunerea consiliilor județene.

ART. 6

(1) În termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței și Ministerul Apelor și Protecției Mediului vor adopta norme metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural.

(2) În termen de 120 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței și Ministerul Apelor și Protecției Mediului vor adopta norme metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului pentru zonele de riscuri naturale.

(3) Normele metodologice prevăzute la alin. (1) și (2) se aprobă prin hotărâre a Guvernului.

ART. 7

Consiliile județene, conform atribuțiilor ce le revin potrivit legii, în termen de 3 ani de la data intrării în vigoare a prezentei legi vor identifica în detaliu, vor delimita geografic și vor declara zonele de risc natural de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, cuprinse în [anexele nr. 5 - 7](#), și vor constitui bănci de date informatizate privind aceste zone, care vor fi reactualizate periodic și integrate în sistemul național de monitorizare.

ART. 8

În termen de 45 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi se constituie în cadrul Ministerului Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței un grup de lucru interdisciplinar având rolul de a coordona activitatea de studiere și cercetare a fenomenelor naturale distructive, precum și de constituire și funcționare a băncii naționale de date referitoare la riscurile naturale.

ART. 9

Încălcarea prevederilor prezentei legi atrage, potrivit legii, răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Această lege a fost adoptată de Senat în ședința din 1 octombrie 2001, cu respectarea prevederilor [art. 74](#) alin. (1) din Constituția României.

p. PREȘEDINTELE SENATULUI,
ALEXANDRU ATHANASIU

Această lege a fost adoptată de Camera Deputaților în ședința din 2 octombrie 2001, cu respectarea prevederilor [art. 74](#) alin. (1) din Constituția României.

PREȘEDINTELE CAMEREI DEPUTAȚILOR
VALER DORNEANU

ANEXA 1

DEFINIREA principalilor termeni utilizați

Termenii specifici folosiți în lege corespund definițiilor cuprinse în Glosarul internațional al termenilor de bază specifici managementului dezastrelor, editat de Departamentul Afacerilor Umanitare (DHA), Geneva, decembrie 1992, DHA/93/96, sub egida O.N.U. Această terminologie a fost adoptată și în legislația țărilor aparținând Comunității Europene.

- Risc - estimare matematică a probabilității producerii de pierderi umane și materiale pe o perioadă de referință viitoare și într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru.

- Cutremur - mișcare vibratoare a scoarței terestre, generată de o ruptură brutală în aceasta, ce poate duce la victime umane și distrugeri materiale.

- Inundație - acoperire a terenului cu un strat de apă în stagnare sau în mișcare, care, prin mărime și durată, poate provoca victime umane și distrugeri materiale, ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.

- Alunecare de teren - deplasare a rocilor și/sau a masivelor de pământ care formează versanții unor munți sau dealuri, a pantelor unor lucrări de hidroameliorații sau a altor lucrări funciare, ce poate produce victime umane și pagube materiale.

ANEXA 2

Figura 1, reprezentând delimitarea geografică a zonelor de risc natural cauzat de cutremure de pământ, se găsește în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 726 din 14 noiembrie 2001, la pag. 3.

ANEXA 3

UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE URBANE

amplasate în zone pentru care intensitatea seismică, echivalată pe baza parametrilor de calcul privind zona seismică a teritoriului României, este minimum VII (exprimată în grade MSK)

crt. administrativ-teritorială locuitori seismică exprimată în grade MSK

0	1	2	3	4
Alba				
1.		Municipiul Blaj	21.819	VII
2.		Orașul Ocna Mureș	15.697	VII
3.		Orașul Teiuș	7.338	VII
Arad				
4.		Municipiul Arad	184.290	VII
5.		Orașul Curtici	9.762	VII
6.		Orașul Lipova	11.491	VII
7.		Orașul Nădlac	8.422	VII
Argeș				
8.		Municipiul Pitești	187.001	VII
9.		Municipiul Câmpulung	43.634	VII
10.		Municipiul Curtea de Argeș	34.867	VII
11.		Orașul Costești	12.091	VIII
12.		Orașul Mioveni	35.889	VII
13.		Orașul Topoloveni	10.329	VIII
Bacău				
14.		Municipiul Bacău	210.469	VIII
15.		Municipiul Onești	60.507	VIII
16.		Orașul Buhuși	21.993	VII
17.		Orașul Comănești	26.237	VII
18.		Orașul Dărmănești	14.232	VII
19.		Orașul Moinești	25.532	VII
20.		Orașul Slănic-Moldova	5.375	VIII
21.		Orașul Târgu Ocna	14.184	VIII
Bihor				
22.		Municipiul Oradea	221.824	VII
23.		Orașul Marghita	18.650	VII
24.		Orașul Valea lui Mihai	10.665	VII
Botoșani				
25.		Municipiul Botoșani	128.591	VII
26.		Municipiul Dorohoi	35.298	VII
27.		Orașul Darabani	12.002	VII
28.		Orașul Săveni	8.685	VII
Brașov				
29.		Municipiul Brașov	314.219	VII
30.		Municipiul Făgăraș	44.535	VII
31.		Municipiul Săcele	29.967	VII
32.		Orașul Codlea	24.814	VII
33.		Orașul Predeal	6.735	VII

34.	Oraşul Râşnov	16.242	VII
35.	Oraşul Rupea	6.246	VII
36.	Oraşul Victoria	10.896	VII
37.	Oraşul Zărneşti	26.520	VII
Brăila			
38.	Municipiul Brăila	233.447	VIII
39.	Oraşul Făurei	4.626	VIII
40.	Oraşul Ianca	12.886	VIII
41.	Oraşul Însurăţei	7.501	VIII
Buzău			
42.	Municipiul Buzău	147.627	VIII
43.	Municipiul Râmnicu Sărat	42.125	VIII
44.	Oraşul Pogoanele	7.614	VIII
45.	Oraşul Nehoiu	12.650	VIII
Caraş-Severin			
46.	Municipiul Reşiţa	93.590	VII
47.	Municipiul Caransebeş	31.199	VII
48.	Oraşul Anina	10.594	VII
49.	Oraşul Băile Herculane	6.051	VII
50.	Oraşul Moldova Nouă	15.112	VII
51.	Oraşul Oraviţa	15.222	VII
Călăraşi			
52.	Municipiul Călăraşi	77.669	VIII
53.	Municipiul Olteniţa	31.434	VIII
54.	Oraşul Budeşti	9.596	VIII
55.	Oraşul Fundulea	6.217	VIII
56.	Oraşul Lehliu-Gară	6.667	VIII
Constanţa			
57.	Municipiul Constanţa	342.394	VII
58.	Municipiul Mangalia	43.924	VII
59.	Municipiul Medgidia	46.783	VII
60.	Oraşul Basarabi	11.070	VII
61.	Oraşul Cernavodă	20.514	VIII
62.	Oraşul Eforie	9.294	VII
63.	Oraşul Hârşova	11.198	VII
64.	Oraşul Năvodari	34.669	VII
65.	Oraşul Negru Vodă	5.529	VII
66.	Oraşul Ovidiu	13.458	VII
67.	Oraşul Techirghiol	7.388	VII
Covasna			
68.	Municipiul Sfântu Gheorghe	66.896	VII
69.	Municipiul Târgu Secuiesc	22.251	VII
70.	Oraşul Baraolt	10.464	VII
71.	Oraşul Covasna	12.306	VIII
72.	Oraşul Întorsura Buzăului	9.081	VIII

Dâmbovița				
73.	Municipiul Târgoviște	99.086		VIII
74.	Orașul Fieni	8.092		VIII
75.	Orașul Găești	16.598		VIII
76.	Orașul Moreni	22.868		VIII
77.	Orașul Pucioasa	16.489		VIII
78.	Orașul Titu	10.711		VIII
Dolj				
79.	Municipiul Craiova	314.920		VIII
80.	Municipiul Calafat	21.227		VIII
81.	Orașul Băilești	22.231		VIII
82.	Orașul Filiași	20.159		VII
83.	Orașul Segarcea	8.704		VIII
Galați				
84.	Municipiul Galați	328.596		VIII
85.	Municipiul Tecuci	46.785		VIII
86.	Orașul Berești	3.926		VIII
87.	Orașul Târgu Bujor	8.044		VIII
Giurgiu				
88.	Municipiul Giurgiu	72.763		VIII
89.	Orașul Bolintin-Vale	11.464		VIII
90.	Orașul Mihăilești	7.161		VIII
Gorj				
91.	Municipiul Târgu Jiu	98.206		VII
92.	Orașul Bumbăști-Jiu	11.882		VII
93.	Orașul Motru	25.860		VII
94.	Orașul Novaci	6.151		VII
95.	Orașul Rovinari	12.603		VII
96.	Orașul Târgu Cărbunești	9.338		VII
97.	Orașul Țicleni	5.205		VII
Harghita				
98.	Municipiul Miercurea-Ciuc	46.819		VII
99.	Municipiul Odorheiu Secuiesc	39.661		VII
100.	Orașul Băile Tușnad	1.802		VII
101.	Orașul Bălan	9.295		VII
102.	Orașul Cristuru Secuiesc	11.291		VII
103.	Orașul Gheorgheni	21.245		VII
104.	Orașul Toplița	16.839		VII
105.	Orașul Vlăhița	7.392		VII
Ialomița				
106.	Municipiul Slobozia	56.310		VIII
107.	Municipiul Fetești	36.649		VIII
108.	Municipiul Urziceni	19.088		VIII
109.	Orașul Țândărei	14.591		VIII
Iași				

110.	Municipiul Iași	348.489	VIII
111.	Municipiul Pașcani	45.898	VII
112.	Orașul Hârlău	12.260	VII
113.	Orașul Târgu Frumos	13.763	VII
Ilfov			
114.	Orașul Buftea	19.617	VIII
Maramureș			
115.	Municipiul Baia Mare	150.613	VII
116.	Municipiul Sighetu Marmației	44.433	VII
117.	Orașul Baia Sprie	15.735	VII
118.	Orașul Cavnic	5.494	VII
Mehedinți			
119.	Municipiul Drobeta-Turnu Severin	118.069	VII
120.	Orașul Baia de Aramă	5.724	VII
121.	Orașul Orșova	15.379	VII
122.	Orașul Strehăia	12.564	VII
123.	Orașul Vâjju Mare	7.074	VII
Mureș			
124.	Municipiul Târgu Mureș	164.928	VII
125.	Municipiul Sighișoara	36.222	VII
126.	Municipiul Târnăveni	29.828	VII
127.	Orașul Iernut	9.833	VII
128.	Orașul Luduș	18.647	VII
Neamț			
129.	Municipiul Piatra-Neamț	124.859	VII
130.	Municipiul Roman	81.803	VII
131.	Orașul Bicăz	8.911	VII
132.	Orașul Târgu Neamț	22.634	VII
Olt			
133.	Municipiul Slatina	87.137	VIII
134.	Municipiul Caracal	39.276	VIII
135.	Orașul Balș	23.147	VIII
136.	Orașul Corăbia	21.932	VIII
137.	Orașul Drăgănești-Olt	13.181	VIII
138.	Orașul Piatra-Olt	6.583	VIII
139.	Orașul Scornicești	13.751	VIII
Prahova			
140.	Municipiul Ploiești	251.981	VIII
141.	Municipiul Cămpina	40.569	VIII
142.	Orașul Azuga	6.119	VII
143.	Orașul Băicoi	20.234	VIII
144.	Orașul Boldești-Scăeni	11.505	VIII
145.	Orașul Breaza	18.863	VIII
146.	Orașul Bușteni	11.787	VII

147.	Oraşul Comarnic	13.532	VIII
148.	Oraşul Mizil	17.075	IX
149.	Oraşul Plopeni	10.083	VIII
150.	Oraşul Sinaia	14.636	VII
151.	Oraşul Slănic	7.249	VIII
152.	Oraşul Urlaţi	11.858	IX
153.	Oraşul Vălenii de Munte	13.898	VIII
Satu Mare			
154.	Municipiul Satu Mare	130.072	VII
155.	Municipiul Carei	25.590	VII
156.	Oraşul Negreşti-Oaş	16.356	VII
157.	Oraşul Tăşnad	10.188	VII
Sibiu			
158.	Municipiul Sibiu	169.299	VII
159.	Municipiul Mediaş	62.543	VII
160.	Oraşul Agnita	16.215	VII
161.	Oraşul Avrig	17.204	VII
162.	Oraşul Cisnădie	16.215	VII
163.	Oraşul Copşa Mică	5.157	VII
164.	Oraşul Dumbrăveni	8.812	VII
165.	Oraşul Ocna Sibiului	4.184	VII
166.	Oraşul Tălmăciu	9.147	VII
Suceava			
167.	Municipiul Suceava	118.311	VII
168.	Municipiul Câmpulung Moldovenesc	21.862	VII
169.	Oraşul Fălticeni	33.867	VII
170.	Oraşul Rădăuţi	32.151	VII
171.	Oraşul Gura Humorului	16.740	VII
172.	Oraşul Siret	10.003	VII
173.	Oraşul Solca	4.687	VII
Teleorman			
174.	Municipiul Alexandria	58.651	VIII
175.	Municipiul Roşiori de Vede	36.603	VIII
176.	Municipiul Turnu Măgurele	35.527	VIII
177.	Oraşul Videle	12.498	VIII
178.	Oraşul Zimnicea	16.787	VIII
Timiş			
179.	Municipiul Timişoara	329.111	VII
180.	Municipiul Lugoj	49.028	VII
181.	Oraşul Buziaş	8.128	VII
182.	Oraşul Deta	7.059	VIII
183.	Oraşul Jimbolia	10.497	VII
184.	Oraşul Sănnicolau Mare	13.007	VII
Tulcea			
185.	Municipiul Tulcea	95.957	VIII

186.	Orașul Babadag	10.878	VII
187.	Orașul Isaccea	5.614	VII
188.	Orașul Măcin	11.803	VIII
189.	Orașul Sulina	5.140	VIII
Vaslui			
190.	Municipiul Vaslui	79.070	VIII
191.	Municipiul Bârlad	78.633	VIII
192.	Municipiul Huși	33.320	VIII
193.	Orașul Negrești	10.481	VIII
Vâlcea			
194.	Municipiul Râmnicu Vâlcea	119.791	VII
195.	Municipiul Drăgășani	22.499	VII
196.	Orașul Băile Govora	3.147	VII
197.	Orașul Băile Olănești	4.814	VII
198.	Orașul Călimănești	8.923	VII
199.	Orașul Brezoi	7.589	VII
200.	Orașul Horezu	7.446	VII
201.	Orașul Ocnele Mari	3.591	VII
Vrancea			
202.	Municipiul Focșani	98.581	IX
203.	Municipiul Adjud	20.776	VIII
204.	Orașul Mărășești	13.070	VIII
205.	Orașul Odobești	7.985	VIII
206.	Orașul Panciu	9.834	VIII
207.	Municipiul București	2.013.911	VIII
TOTAL:		(conform Buletinului statistic al Comisiei Naționale de Statistică, ediția 1999)	10.796.524

ANEXA 4

Figura 2, reprezentând harta cantității maxime de precipitații căzute în 24 de ore în perioada 1901 - 1999, se găsește în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 726 din 14 noiembrie 2001, la pag. 6.

ANEXA 4a)

Figura 3, reprezentând harta unităților administrativ teritoriale afectate de inundații, se găsește în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 726 din 14 noiembrie 2001, la pag. 7.

ANEXA 5

UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE AFECTATE DE INUNDAȚII*)

Nr.	Județul	Unitatea	Tipuri de inundații
-----	---------	----------	---------------------

crt.

administrativ-teritorială

pe cursuri pe
de apă torenți

0	1	2	3	4
Alba				
		Municipiul		
1.		Alba Iulia	*	*
2.		Aiud	*	*
3.		Blaj	*	*
		Orașul		
4.		Abrud	*	*
5.		Baia de Arieș	*	*
6.		Câmpeni	*	*
7.		Cugir	*	*
8.		Ocna Mureș	*	*
9.		Sebeș	*	*
10.		Teiuș	*	*
11.		Zlatna	*	*
		Comuna		
12.		Albac	*	*
13.		Almașu Mare	*	*
14.		Arieșeni	*	*
15.		Avram Iancu	*	*
16.		Berghin	*	*
17.		Bistra	*	*
18.		Blandiana	*	*
19.		Bucium	*	*
20.		Câlnic	*	*
21.		Cenade	—	*
22.		Cergău	*	*
23.		Ceru-Bacăinți	*	*
24.		Cetatea de Baltă	*	*
25.		Ciugud	*	*
26.		Ciuruleasa	*	*
27.		Crăciunelu de Jos	*	*
28.		Cricău	*	*
29.		Daia Română	*	*
30.		Doștat	*	*
31.		Fărău	*	*
32.		Galda de Jos	*	*
33.		Gârbova	*	*
34.		Gârda de Sus	*	*
35.		Hopârta	*	*
36.		Horea	*	*
37.		Ighiu	*	*
38.		Întregalde	*	*
39.		Jidvei	*	*
40.		Livezile	*	*
41.		Lopadea Nouă	*	*
42.		Lunca Mureșului	*	*

43.	Lupșa	*	*
44.	Meteuș	*	*
45.	Mihaltș	*	*
46.	Mirăslău	*	*
47.	Mogoș	*	*
48.	Noșlac	*	*
49.	Ocoliș	*	*
50.	Ohaba	*	*
51.	Pianu	*	*
52.	Poiana Vadului	*	*
53.	Ponor	*	*
54.	Poșaga	*	*
55.	Rădești	*	*
56.	Râmeț	*	*
57.	Rimetea	*	*
58.	Roșia Montană	*	*
59.	Sălciua	*	*
60.	Săliște	*	*
61.	Săsciori	*	*
62.	Sâncel	*	*
63.	Sântimbru	*	*
64.	Scărișoara	*	*
65.	Sohodol	*	*
66.	Stremț	*	*
67.	Șibot	*	*
68.	Șona	*	*
69.	Șpring	*	*
70.	Șugag	*	*
71.	Unirea	*	*
72.	Vadu Moților	*	*
73.	Valea Lungă	*	*
74.	Vidra	*	*
75.	Vințu de Jos	*	*

Arad

76.	Municipiul Arad	*	—
77.	Orașul Chișineu-Criș	—	*
78.	Ineu	*	—
79.	Lipova	*	—
80.	Nădlac	*	—
81.	Pâncota	—	*
82.	Comuna Almaș	*	—
83.	Apateu	—	*
84.	Archiș	*	—
85.	Bata	*	—
86.	Bârsa	*	—
87.	Bârzava	*	*
88.	Beliu	*	—

89.	Birchiș	*	*
90.	Brazii	*	-
91.	Cărand	*	-
92.	Cermei	*	*
93.	Chisindia	*	-
94.	Conop	*	-
95.	Craiva	*	-
96.	Dezna	*	-
97.	Dieci	*	-
98.	Dorgoș	*	-
99.	Fântânele	*	-
100.	Felnac	*	-
101.	Gurahonț	*	-
102.	Hălmagiu	-	*
103.	Hălmăgel	-	*
104.	Hășmaș	*	*
105.	Ignești	-	*
106.	Mișca	*	-
107.	Moneasa	*	*
108.	Păuliș	*	*
109.	Pecica	*	-
110.	Petriș	*	-
111.	Pilu	*	-
112.	Pleșcuța	*	-
113.	Săvârșin	*	-
114.	Secusigiu	*	-
115.	Semlac	*	-
116.	Socodor	*	-
117.	Șeitin	-	*
118.	Șepreuș	-	*
119.	Șilindia	-	*
120.	Șiria	-	*
121.	Tauț	*	*
122.	Târnova	-	*
123.	Vărădia de Mureș	*	*
124.	Vinga	-	*
125.	Vârfurile	*	-
126.	Vladimirescu	*	-
127.	Zăbrani	*	-
128.	Zerind	*	-

Argeș

129.	Municipiul Mioveni	*	-
130.	Orașul Costești	*	-
131.	Topoloveni	-	*
132.	Comuna Boțești	*	-
133.	Ciomăgești	-	*
134.	Cotmeana	*	*

135.	Drăganu	-	*
136.	Izvoru	*	-
137.	Lunca Corbului	*	-
138.	Negrași	*	-
139.	Priboieni	*	*
140.	Rătești	*	-
141.	Recea	*	-
142.	Săpata	*	*
143.	Stolnici	*	-
144.	Ștefan cel Mare	*	-
145.	Teiu	*	-
146.	Ungheni	*	-
147.	Vedea	-	*

Bacău

148.	Municipiul Onești	*	-
149.	Orașul Buhuși	*	*
150.	Comănești	-	*
151.	Dărmănești	*	*
152.	Moinești	*	*
153.	Slănic Moldova	-	*
154.	Târgu Ocna	*	*
155.	Comuna Agăș	*	*
156.	Ardeoani	*	*
157.	Asău	*	*
158.	Balcani	*	-
159.	Bârsănești	*	*
160.	Berești-Bistrița	*	*
161.	Berești-Tazlău	*	*
162.	Berzunți	*	*
163.	Blăgești	*	-
164.	Bogdănești	*	*
165.	Brusturoasa	*	*
166.	Buhoci	*	*
167.	Căiuți	*	*
168.	Cleja	*	-
169.	Corbasca	*	-
170.	Dofteana	*	*
171.	Faraoani	-	*
172.	Filipești	*	-
173.	Gârleni	*	*
174.	Glăvănești	*	-
175.	Gura Văii	*	-
176.	Helegiu	*	*
177.	Hemeiuș	*	*
178.	Horgești	*	*
179.	Huruiești	-	*
180.	Letea Veche	*	-

181.	Livezi	*	-
182.	Luizi-Călugăra	*	-
183.	Măgirești	*	*
184.	Măgura	*	*
185.	Mănăstirea Cașin	*	*
186.	Mărgineni	*	*
187.	Nicolae Bălcescu	*	-
188.	Oituz	*	*
189.	Orbeni	*	*
190.	Palanca	*	*
191.	Parava	*	-
192.	Parincea	*	*
193.	Pâncești	*	*
194.	Pârgărești	*	*
195.	Pârjol	*	-
196.	Plopana	*	-
197.	Podu Turcului	*	-
198.	Poduri	*	*
199.	Racova	*	*
200.	Răcăciuni	*	*
201.	Sascut	*	-
202.	Sănduleni	*	*
203.	Săucești	*	-
204.	Scorțeni	*	*
205.	Secuieni	*	*
206.	Solonț	*	-
207.	Strugari	*	-
208.	Ștefan cel Mare	*	*
209.	Tamași	*	*
210.	Târgu Trotuș	*	*
211.	Traian	*	*
212.	Ungureni	*	-
213.	Urechești	*	*
214.	Valea Seacă	*	*
215.	Zemeș	*	*

Bihor

216.	Municipiul Oradea	*	-
217.	Orașul Aleșd	*	*
218.	Beiuș	*	-
219.	Marghita	*	-
220.	Salonta	*	-
221.	Ștei	-	*
222.	Comuna Abram	*	-
223.	Abrămuț	*	-
224.	Aștileu	*	-
225.	Aușeu	*	*
226.	Balc	*	-

227.	Biharia	*	-
228.	Boianu Mare	*	*
229.	Borod	*	-
230.	Bratca	*	-
231.	Brusturi	*	-
232.	Buduslău	*	-
233.	Bulz	*	*
234.	Buntești	*	-
235.	Cetariu	*	*
236.	Chișlaz	*	*
237.	Ciuhoi	*	-
238.	Copăcel	*	-
239.	Derna	*	*
240.	Diosig	-	*
241.	Dobrești	*	-
242.	Drăgănești	*	-
243.	Finiș	*	-
244.	Girișu de Criș	*	-
245.	Hidișelu de Sus	*	-
246.	Holod	*	*
247.	Ineu	*	*
248.	Lugașu de Jos	*	-
249.	Lunca	-	*
250.	Mădăras	*	-
251.	Măgești	*	-
252.	Nojorid	*	-
253.	Oșorhei	*	*
254.	Pietroasa	-	*
255.	Pomezau	*	-
256.	Popești	*	*
257.	Răbăgani	*	-
258.	Săcădat	*	-
259.	Săcuieni	*	*
260.	Sălard	*	-
261.	Sânmartin	*	-
262.	Sântandrei	*	-
263.	Sârbi	*	-
264.	Spinuș	*	*
265.	Suplacu de Barcău	*	-
266.	Șoimi	*	-
267.	Șuncuiuș	*	*
268.	Tăuteu	*	*
269.	Tileagd	*	-
270.	Tinca	-	*
271.	Tulca	*	-
272.	Țețchea	*	-
273.	Uileacu de Beiuș	*	-
274.	Vadu Crișului	*	-
275.	Viișoara	*	-

Bistrița-Năsăud

276.	Orașul Beclean	*	-
------	-------------------	---	---

	Comuna		
277.	Bistrița Bârgăului	*	*
278.	Budacu de Jos	*	*
279.	Budești	*	-
280.	Căianu Mic	*	*
281.	Cetate	*	*
282.	Chiochiș	*	-
283.	Dumitra	*	-
284.	Feldru	*	-
285.	Galații Bistriței	*	-
286.	Ilva Mare	*	*
287.	Ilva Mică	*	-
288.	Lechința	*	-
289.	Leșu	*	*
290.	Matei	*	*
291.	Mărișelu	*	-
292.	Miceștii de Câmpie	*	*
293.	Milaș	*	-
294.	Nușeni	*	-
295.	Parva	*	-
296.	Rebra	*	-
297.	Silivașu de Câmpie	*	-
298.	Sânmiхайu de Câmpie	*	-
299.	Șieu	*	-
300.	Șieu-Măgheruș	*	-
301.	Șieu-Odorhei	*	-
302.	Șieuț	*	-
303.	Șintereag	*	-
304.	Teaca	*	-
305.	Tiha Bârgăului	*	*
306.	Urmeniș	*	*

Botoșani

	Municipiul		
307.	Botoșani	*	-
308.	Dorohoi	-	*
	Orașul		
309.	Darabani	*	-
310.	Săveni	*	-
	Comuna		
311.	Bălușeni	*	-
312.	Brăești	-	*
313.	Broscăuți	*	-
314.	Copălău	*	*
315.	Cordăreni	*	-
316.	Corni	*	-
317.	Coțușca	*	-
318.	Criștești	*	-
319.	Curtești	*	-
320.	Dersca	*	-

321.	Drăgușeni	*	-
322.	Durnești	*	-
323.	Flămânzi	*	*
324.	Frumușica	*	*
325.	George Enescu	*	-
326.	Hilișeu-Horia	*	-
327.	Hlipiceni	*	-
328.	Hudești	*	*
329.	Ibănești	*	-
330.	Mihălășeni	*	-
331.	Mileanca	*	-
332.	Păltiniș	*	*
333.	Rădăuți-Prut	*	-
334.	Răuseni	*	*
335.	Ripiceni	*	-
336.	Roma	*	*
337.	Stauceni	*	*
338.	Suharău	*	-
339.	Sulița	*	*
340.	Șendriceni	*	-
341.	Ștefănești	*	*
342.	Todireni	*	-
343.	Trușești	*	*
344.	Tudora	*	*
345.	Ungureni	*	-
346.	Văculești	*	-
347.	Vârfu Câmpului	*	*
348.	Vlădeni	*	-
349.	Vlăsinești	*	-
350.	Vorona	*	-

Brașov

	Municipiul		
351.	Brașov	*	*
352.	Săcele	*	-
	Orașul		
353.	Predeal	-	*
354.	Zărnești	*	-
	Comuna		
355.	Budila	*	-
356.	Bunești	*	-
357.	Comana	*	-
358.	Hoghiz	*	-
359.	Mândra	*	-
360.	Părău	*	-
361.	Poiana Mărului	*	-
362.	Racoș	*	-
363.	Șercaia	*	-
364.	Șoarș	*	-
365.	Târlungeni	*	-
366.	Teliu	*	-

367.	Ungra	*	-
368.	Vama Buzăului	-	*
Brăila			
Comuna			
369.	Chișcani	*	-
370.	Măxineni	*	-
371.	Mircea Vodă	*	-
372.	Scorțaru Nou	*	-
373.	Siliștea	*	-
374.	Vădeni	*	-
375.	Vișani	*	-
Buzău			
Municipiul			
376.	Buzău	*	-
Orașul			
377.	Nehoiu	*	-
Comuna			
378.	Beceni	*	-
379.	Berca	*	-
380.	Calvini	*	-
381.	Cătina	*	-
382.	Cernătești	*	-
383.	Chiojdu	*	-
384.	Gura Teghii	*	-
385.	Lopătari	*	*
386.	Măgura	*	-
387.	Mânzălești	*	*
388.	Pardoși	*	-
389.	Poșta Călnău	*	-
390.	Puiești	*	-
391.	Săgeata	*	-
392.	Tisău	*	-
393.	Vernești	*	-
394.	Vintilă Vodă	*	-
395.	Viperești	*	-
396.	Zărnești	*	-
397.	Ziduri	*	-
Caraș-Severin			
Municipiul			
398.	Reșița	*	*
399.	Caransebeș	*	-
Orașul			
400.	Anina	-	*
401.	Băile Herculane	*	-
402.	Bocșa	*	*
403.	Moldova Nouă	-	*
404.	Oravița	-	*

	Comuna		
405.	Armeniș	*	-
406.	Băuțar	*	-
407.	Berliște	*	-
408.	Berzovia	-	*
409.	Bolvașnița	*	-
410.	Bozovici	-	*
411.	Buchin	*	*
412.	Carașova	*	-
413.	Ciuchici	*	-
414.	Constantin Daicoviciu	-	*
415.	Copăcele	*	-
416.	Dognecea	*	-
417.	Fârliug	*	*
418.	Goruia	*	*
419.	Grădinari	*	-
420.	Lăpușnicu Mare	*	-
421.	Măureni	-	*
422.	Obreja	*	*
423.	Ocna de Fier	*	-
424.	Pojejena	-	*
425.	Prigor	*	-
426.	Sacu	-	*
427.	Sasca Montană	*	*
428.	Socol	*	-
429.	Târnova	-	*
430.	Turnu Ruieni	-	*
431.	Vrani	*	*
	Cluj		
	Municipiul		
432.	Cluj-Napoca	*	-
433.	Dej	*	-
	Orașul		
434.	Gherla	*	*
	Comuna		
435.	Beliș	*	*
436.	Bonțida	*	-
437.	Călățele	*	-
438.	Căpușu Mare	-	*
439.	Cășeiu	*	*
440.	Cătina	*	-
441.	Câțcău	-	*
442.	Chiuiești	*	-
443.	Ciucea	*	-
444.	Cornești	-	*
445.	Dăbâca	-	*
446.	Fizeșu Gherlii	*	*
447.	Geaca	*	-
448.	Gilău	*	*

449.	Iara	*	*
450.	Măguri-Răcătău	*	*
451.	Mănăstireni	*	-
452.	Mărgău	-	*
453.	Mărișel	-	*
454.	Mica	-	*
455.	Mintiu Gherlii	*	-
456.	Petreștii de Jos	*	-
457.	Poieni	*	-
458.	Recea Cristur	-	*
459.	Săcuieu	-	*
460.	Sâncraiu	*	-
461.	Țaga	*	-
462.	Vad	*	*
463.	Valea Ierii	-	*

Constanța

464.	Orașul Basarabi	-	*
465.	Eforie	-	*
466.	Năvodari	-	*
467.	Negru Vodă	-	*
468.	Ovidiu	-	*
469.	Techirghiol	-	*

470.	Comuna Adamclisi	-	*
471.	Albești	-	*
472.	Aliman	-	*
473.	Amzacea	-	*
474.	Băneasa	-	*
475.	Castelu	-	*
476.	Cerchezu	-	*
477.	Comana	-	*
478.	Crucea	-	*
479.	Cumpăna	-	*
480.	Deleni	-	*
481.	Dobromir	-	*
482.	Ghindărești	*	-
483.	Independența	-	*
484.	Ion Corvin	-	*
485.	Istria	-	*
486.	Limanu	-	*
487.	Lumina	-	*
488.	Mereni	-	*
489.	Mihai Viteazu	-	*
490.	Mihail Kogălniceanu	-	*
491.	Mircea Vodă	-	*
492.	Nicolae Bălcescu	-	*
493.	Oltina	*	-
494.	Ostrov	*	*
495.	Pantelimon	-	*
496.	Peștera	-	*

497.	Poarta Albă	-	*
498.	Rasova	-	*
499.	Saraiu	-	*
500.	Săcele	-	*
501.	Seimeni	*	-
502.	Siliștea	-	*
503.	Târgușor	-	*
504.	Topalu	*	-
505.	Topraisar	-	*
506.	Tortomanu	-	*
507.	Tuzla	-	*

Covasna

508.	Municipiul Sfântu Gheorghe	*	-
509.	Orașul Covasna	*	*
510.	Târgu Secuiesc	*	-
511.	Comuna Aita Mare	*	-
512.	Bățani	*	-
513.	Belin	*	*
514.	Bodoc	*	-
515.	Boroșneu Mare	*	-
516.	Brateș	*	-
517.	Brăduț	*	-
518.	Brețcu	*	-
519.	Catalina	*	-
520.	Cernat	*	-
521.	Chichiș	*	-
522.	Comandău	-	*
523.	Dobârlău	*	-
524.	Hăghig	*	-
525.	Ilieni	*	-
526.	Lemnia	*	-
527.	Malnaș	*	-
528.	Ozun	*	-
529.	Poian	*	-
530.	Reci	*	-
531.	Sânzieni	*	-
532.	Sita Buzăului	-	*
533.	Vâlcele	*	-
534.	Zagon	*	-

Dâmbovița

535.	Municipiul Târgoviște	*	*
536.	Orașul Găești	*	-
537.	Moreni	-	*

538.	Pucioasa	-	*
539.	Titu	*	-
	Comuna		
540.	Băleni	-	*
541.	Bărbulețu	-	*
542.	Bezdead	*	-
543.	Brănești	*	-
544.	Bucșani	*	*
545.	Cobia	*	-
546.	Comișani	-	*
547.	Conțești	*	*
548.	Cornești	*	-
549.	Costeștii din Vale	*	-
550.	Crângurile	*	-
551.	Dărmănești	*	*
552.	Dobra	*	*
553.	Dragodana	-	*
554.	Dragomirești	-	*
555.	Finta	*	-
556.	Glodeni	-	*
557.	Gura Ocnitei	*	*
558.	Gura Șuții	*	-
559.	I. L. Caragiale	*	*
560.	Iedera	-	*
561.	Malu cu Flori	*	*
562.	Mănești	*	-
563.	Moroeni	*	*
564.	Odobești	*	-
565.	Petrești	*	*
566.	Potlogi	*	-
567.	Produlești	*	-
568.	Răzvad	-	*
569.	Runcu	-	*
570.	Șotânga	-	*
571.	Tătărani	*	-
572.	Uliești	*	*
573.	Ulmi	*	-
574.	Valea Lungă	*	-
575.	Valea Mare	*	-
576.	Văcărești	*	*
577.	Vârfuri	-	*
578.	Vișina	*	-
579.	Vișinești	*	-
	Dolj		
	Municipiul		
580.	Calafat	*	*
	Orașul		
581.	Filiași	*	-
	Comuna		

582.	Almăj	*	-
583.	Bechet	*	-
584.	Brădești	*	-
585.	Braloștița	*	-
586.	Breasta	*	-
587.	Bucovăț	*	*
588.	Bulzești	*	-
589.	Cetate	*	-
590.	Ciupercenii Noi	*	-
591.	Coțofenii din Dos	*	-
592.	Desa	*	-
593.	Ghercești	*	-
594.	Maglavit	*	-
595.	Mischii	*	-
596.	Piscu Vechi	*	-
597.	Podari	*	*
598.	Poiana Mare	*	-
599.	Scăești	*	-
600.	Teslui	*	-
601.	Țuglui	*	*
602.	Vârvoru de Jos	*	-

Galați

603.	Municipiul Tecuci	*	-
604.	Orașul Berești	-	*
605.	Comuna Barcea	*	-
606.	Bălăsești	*	*
607.	Berești-Meria	-	*
608.	Brăhăsești	*	-
609.	Cavadinești	*	*
610.	Corni	*	*
611.	Corod	*	*
612.	Cuca	-	*
613.	Cudalbi	*	-
614.	Drăgănești	*	-
615.	Gohor	*	*
616.	Jorăști	-	*
617.	Liești	*	-
618.	Matca	*	-
619.	Măstăcani	*	*
620.	Movileni	*	-
621.	Munteni	-	*
622.	Nicorești	*	*
623.	Pechea	*	*
624.	Piscu	*	*
625.	Priponești	*	-
626.	Rediu	-	*
627.	Schela	*	-

628.	Slobozia Conachi	*	-
629.	Sucevei	*	*
630.	Şendreni	*	-
631.	Tuluceşti	-	*
632.	Țepu	*	*
633.	Valea Mărului	*	*
634.	Vânători	-	*
635.	Vlădeşti	*	*

Giurgiu

636.	Oraşul Bolintin-Vale	*	-
	Comuna		
637.	Bolintin-Deal	*	-
638.	Bucşani	*	-
639.	Bulbucata	*	-
640.	Călugăreni	*	-
641.	Clejani	*	-
642.	Colibaşi	*	-
643.	Comana	*	-
644.	Crevedia Mare	*	-
645.	Floreşti-Stoeneşti	*	-
646.	Găiseni	*	-
647.	Ghimpaţi	*	-
648.	Gostinari	*	-
649.	Hotarele	*	-
650.	Iepureşti	*	-
651.	Joiţa	*	-
652.	Letca Nouă	*	-
653.	Mârşa	*	-
654.	Mihai Bravu	*	-
655.	Ogrezeni	*	-
656.	Roata de Jos	*	-
657.	Schitu	*	-
658.	Singureni	*	-
659.	Stoeneşti	*	-
660.	Ulmi	*	-
661.	Valea Dragului	*	-
662.	Vărăşti	*	-
663.	Vânătorii Mici	*	-

Gorj

664.	Municipiul Târgu Jiu	*	-
	Oraşul		
665.	Bumbeşti-Jiu	*	-
666.	Novaci	*	-
667.	Rovinari	-	*
668.	Târgu Cărbuneşti	*	-

Comuna

669.	Alimpești	*	*
670.	Baia de Fier	*	*
671.	Bălești	*	-
672.	Bărbătești	*	-
673.	Bolboși	*	-
674.	Crasna	*	*
675.	Dănciulești	*	-
676.	Dragotești	*	*
677.	Ionești	*	-
678.	Lelești	-	*
679.	Licurici	*	*
680.	Peștișani	*	-
681.	Polovragi	*	-
682.	Slivilești	*	-
683.	Stănești	*	-
684.	Tismana	*	*
685.	Turcinești	*	*

Harghita

686.	Municipiul Odorheiu Secuiesc	*	*
687.	Orașul Băile Tușnad	*	*
688.	Borsec	-	*
689.	Cristuru Secuiesc	*	*
690.	Toplița	*	*
691.	Vlăhița	-	*
692.	Comuna Atid	*	*
693.	Bilbor	*	*
694.	Brădești	-	*
695.	Ciumani	*	*
696.	Corbu	*	*
697.	Corund	-	*
698.	Dârjiu	*	*
699.	Dealul	-	*
700.	Ditrău	-	*
701.	Felicești	-	*
702.	Frumoasa	-	*
703.	Gălauțaș	*	*
704.	Lunca de Jos	-	*
705.	Lunca de Sus	*	*
706.	Lupeni	*	*
707.	Mărtiniș	*	*
708.	Merești	*	-
709.	Mihăileni	*	-
710.	Mugeni	*	-
711.	Ocland	*	-
712.	Plăieșii de Jos	-	*
713.	Praid	*	-
714.	Săcel	-	*

715.	Sărmaş	*	*
716.	Secuieni	-	*
717.	Siculeni	*	*
718.	Şimoneşti	*	*
719.	Tulgheş	*	*
720.	Ulieş	-	*
Hunedoara			
Municipiul			
721.	Deva	-	*
722.	Brad	-	*
723.	Hunedoara	*	-
724.	Orăştie	*	-
725.	Petroşani	*	-
Oraşul			
726.	Aninoasa	*	*
727.	Călan	-	*
728.	Geoagiu	*	*
729.	Haţeg	*	-
730.	Lupeni	*	*
731.	Petrila	*	*
732.	Simeria	*	*
733.	Uricani	*	-
734.	Vulcan	-	*
Comuna			
735.	Baia de Criş	*	-
736.	Balşa	*	-
737.	Baru	*	*
738.	Băcia	*	-
739.	Băiţa	*	*
740.	Beriu	*	-
741.	Blăjeni	*	-
742.	Boşorod	*	-
743.	Breteia Română	*	-
744.	Bunila	*	*
745.	Certeju de Sus	-	*
746.	Criscior	*	-
747.	Densuş	*	*
748.	Gurasada	*	-
749.	Hărău	*	-
750.	Ilia	*	-
751.	Lăpugiu de Jos	*	*
752.	Orăştioara de Sus	*	*
753.	Pestişu Mic	*	*
754.	Pui	*	-
755.	Rapoltu Mare	*	*
756.	Răchitova	*	-
757.	Râu de Mori	*	*
758.	Ribiţa	*	*
759.	Romos	*	*
760.	Sălaşu de Sus	*	*

761.	Sântămăria Orlea	*	*
762.	Șoimuș	*	-
763.	Teliucu Inferior	*	*
764.	Tomești	-	*
765.	Toplița	*	-
766.	Turdaș	*	-
767.	Vața de Jos	*	-
768.	Vorța	*	-
769.	Zam	*	*
Ialomița			
Municipiul			
770.	Urziceni	*	-
771.	Fetești	*	-
Comuna			
772.	Ion Roată	*	-
Iași			
Municipiul			
773.	Iași	-	*
774.	Pașcani	*	*
Orașul			
775.	Târgu Frumos	-	*
Comuna			
776.	Alexandru I. Cuza	-	*
777.	Andrieșeni	*	-
778.	Bosia	*	-
779.	Butea	*	*
780.	Ceplenița	-	*
781.	Costuleni	*	-
782.	Cotnari	-	*
783.	Cristești	*	*
784.	Cucuteni	-	*
785.	Dagâța	-	*
786.	Golăiești	*	*
787.	Gorban	*	-
788.	Gropnița	-	*
789.	Grozești	*	-
790.	Hălăucești	*	*
791.	Heleșteni	-	*
792.	Lespezi	-	*
793.	Lețcani	*	*
794.	Lungani	-	*
795.	Mircești	*	*
796.	Miroslovești	*	*
797.	Mogoșești	-	*
798.	Moțca	-	*
799.	Movileni	-	*
800.	Oțeleni	-	*
801.	Podu Iloaiei	*	*

802.	Popricani	*	*
803.	Prisăcani	*	-
804.	Progota	*	*
805.	Ruginoasa	-	*
806.	Scânteia	*	-
807.	Scobinți	-	*
808.	Sirețel	-	*
809.	Stolniceni-Prăjescu	*	*
810.	Strunga	-	*
811.	Tătăruși	-	*
812.	Todirești	-	*
813.	Trifești	*	-
814.	Țigănași	*	-
815.	Țuțora	*	-
816.	Valea Seacă	-	*
817.	Victoria	*	-
818.	Vânători	-	*
819.	Vlădeni	*	-

Ilfov

820.	Orașul Buftea	*	-
821.	Comuna Bragadiru	*	-
822.	Ciolpani	*	-
823.	Ciorogârla	*	-
824.	Clinceni	*	-
825.	Gruiu	*	-
826.	Măgurele	*	-
827.	Nuci	*	-

Maramureș

828.	Municipiul Baia Mare	*	-
829.	Sighetu Marmăției	*	-
830.	Orașul Baia Sprie	*	-
831.	Borșa	*	-
832.	Cavnic	*	-
833.	Seini	*	-
834.	Târgu Lăpuș	*	-
835.	Vișeu de Sus	*	*
836.	Comuna Ardusat	*	-
837.	Asuaju de Sus	*	-
838.	Băiuț	*	-
839.	Bârsana	*	-
840.	Bistra	*	-
841.	Bocicoiu Mare	*	-
842.	Botiza	*	-

843.	Budești	*	-
844.	Călinești	*	-
845.	Cernești	*	-
846.	Cicârlău	*	-
847.	Copalnic-Mănăstur	*	-
848.	Coroieni	*	-
849.	Cupșeni	*	-
850.	Dumbrăvița	*	-
851.	Giulești	*	-
852.	Ieud	*	-
853.	Lăpuș	*	-
854.	Mireșu Mare	*	-
855.	Moisei	*	-
856.	Petrova	*	-
857.	Poienile de sub Munte	*	-
858.	Recea	*	-
859.	Remetea Chioarului	*	-
860.	Repedea	*	*
861.	Rona de Jos	*	-
862.	Rona de Sus	*	-
863.	Rozavlea	*	-
864.	Satulung	*	-
865.	Sălsig	*	-
866.	Suciu de Sus	*	-
867.	Șișești	*	-
868.	Șomcuta Mare	*	-
869.	Tăuții-Măgherauș	*	-
870.	Ulmeni	*	-
871.	Vadu Izei	*	-
872.	Vișeu de Jos	*	-

Mehedinți

	Comuna		
873.	Bala	*	-
874.	Broșteni	*	-
875.	Căzănești	*	-
876.	Corcova	*	-
877.	Ilovița	*	-
878.	Prunișor	*	-
879.	Punghina	*	-
880.	Vânători	*	-

Mureș

	Municipiul		
881.	Târgu Mureș	*	-
882.	Reghin	*	-
883.	Târnăveni	*	*
	Orașul		
884.	Iernut	*	-
885.	Luduș	*	*
886.	Sovata	*	-

	Comuna		
887.	Acățari	*	-
888.	Adămuș	*	*
889.	Apold	-	*
890.	Ațintiș	*	*
891.	Bahnea	*	-
892.	Band	*	-
893.	Batoș	*	-
894.	Bălăușeri	*	-
895.	Bichiș	*	*
896.	Bogata	*	-
897.	Brâncovenești	*	-
898.	Ceuașu de Câmpie	*	*
899.	Chețani	*	*
900.	Coroisânmartin	*	-
901.	Crăciunești	*	*
902.	Crăiești	*	*
903.	Cristești	*	-
904.	Cucerdea	*	-
905.	Cuci	*	*
906.	Daneș	-	*
907.	Deda	-	*
908.	Eremitu	-	*
909.	Ernei	-	*
910.	Fântânele	*	*
911.	Gălești	*	-
912.	Gănești	*	-
913.	Gheorghe Doja	*	*
914.	Ghindari	*	*
915.	Grebenișu de Câmpie	*	-
916.	Hodoșa	*	-
917.	Iclănzul	*	-
918.	Ideciu de Jos	*	-
919.	Livezeni	*	*
920.	Măgherani	*	-
921.	Mica	*	-
922.	Miercurea Nirajului	*	-
923.	Miheșu de Câmpie	*	-
924.	Neaua	*	*
925.	Ogra	*	-
926.	Papiu Ilarian	-	*
927.	Pănet	*	-
928.	Păsăreni	*	-
929.	Pogăceaua	*	-
930.	Râciu	*	-
931.	Saschiz	-	*
932.	Sărmașu	*	*
933.	Sâncraiu de Mureș	*	-
934.	Sângeorgiu de Mureș	*	-
935.	Sângeorgiu de Pădure	*	*
936.	Sânger	*	*
937.	Sânpaul	*	-
938.	Sântana de Mureș	*	-

939.	Suplac	*	*
940.	Suseni	*	-
941.	Șincai	*	-
942.	Ungheni	*	-
943.	Vărgata	*	*
944.	Vătava	-	*
945.	Vânători	-	*
946.	Voivodeni	*	-
947.	Zau de Câmpie	*	*
Neamț			
Municipiul			
948.	Piatra Neamț	*	*
949.	Roman	*	-
Orașul			
950.	Bicaz	*	-
951.	Târgu Neamț	*	*
Comuna			
952.	Agapia	*	-
953.	Bahna	*	-
954.	Bălțătești	*	-
955.	Bicaz Chei	*	-
956.	Bicazu Ardelean	*	-
957.	Bira	*	-
958.	Bârgăuani	*	-
959.	Bodești	*	-
960.	Borca	*	-
961.	Borlești	*	-
962.	Botești	*	-
963.	Bozieni	*	-
964.	Brusturi Drăgănești	*	-
965.	Cândești	*	-
966.	Ceahlău	*	-
967.	Cordun	*	-
968.	Costișa	*	-
969.	Crăcăoani	*	-
970.	Dămuc	*	-
971.	Dobreni	*	-
972.	Doljești	*	-
973.	Dragomirești	*	-
974.	Dulcești	*	-
975.	Dumbrava Roșie	*	-
976.	Fărcașa	*	-
977.	Făurei	*	-
978.	Gârcina	*	-
979.	Gherăești	*	-
980.	Girov	*	*
981.	Grințieș	*	*
982.	Grumăzești	*	-
983.	Hangu	*	-
984.	Horia	*	-

985.	Icușești	*	-
986.	Ion Creangă	*	-
987.	Mărgineni	*	-
988.	Moldoveni	*	-
989.	Oniceni	*	-
990.	Păstrăveni	*	-
991.	Pângărați	*	-
992.	Petricani	*	-
993.	Piatra Șoimului	*	-
994.	Pipirig	*	-
995.	Podoleni	*	-
996.	Poiana Teiului	*	-
997.	Poienari	*	-
998.	Răucești	*	-
999.	Războieni	*	-
1.000.	Rediu	*	-
1.001.	Români	*	-
1.002.	Roznov	*	-
1.003.	Sagna	*	-
1.004.	Săvinești	*	-
1.005.	Secuieni	*	-
1.006.	Stănița	*	-
1.007.	Ștefan cel Mare	*	-
1.008.	Tămășeni	*	-
1.009.	Tarcău	*	-
1.010.	Tașca	*	-
1.011.	Tazlău	*	-
1.012.	Timișești	*	-
1.013.	Trifești	*	-
1.014.	Tupilați	*	-
1.015.	Țibucani	*	-
1.016.	Urecheni	*	-
1.017.	Valea Ursului	*	-
1.018.	Viișoara	*	-
1.019.	Vânători Neamț	*	-
1.020.	Zănești	*	-
Olt			
1.021.	Municipiul Slatina	*	*
1.022.	Orașul Balș	*	-
1.023.	Drăgănești-Olt	-	*
1.024.	Comuna Bărăști	*	-
1.025.	Colonești	*	-
1.026.	Corbu	*	-
1.027.	Cungrea	-	*
1.028.	Dobrun	-	*
1.029.	Iancu Jianu	-	*
1.030.	Icoana	*	-

1.031.	Izvoarele	*	-
1.032.	Morunglav	*	-
1.033.	Optași-Măgura	*	-
1.034.	Schitu	*	-
1.035.	Vitomirești	*	-

Prahova

1.036.	Municipiul Ploiești	*	-
1.037.	Orașul Boldești-Scăieni	-	*
1.038.	Bușteni	-	*
1.039.	Comarnic	-	*
1.040.	Slănic	-	*
1.041.	Comuna Adunați	*	-
1.042.	Aluniș	*	-
1.043.	Brazi	*	-
1.044.	Dumbrava	*	-
1.045.	Filipeștii de Târg	*	-
1.046.	Gura Vitioarei	*	*
1.047.	Mănești	*	*
1.048.	Provița de Sus	-	*
1.049.	Râfov	*	-
1.050.	Scorțeni	*	-
1.051.	Starchiojd	*	-
1.052.	Șirna	*	-
1.053.	Târgșoru Vechi	*	-
1.054.	Vărbilău	-	*

Satu Mare

1.055.	Comuna Acâș	*	-
1.056.	Apa	*	-
1.057.	Beltiug	*	-
1.058.	Berveni	*	-
1.059.	Căpleni	*	-
1.060.	Craidorolț	*	-
1.061.	Moftin	*	-
1.062.	Odoreu	*	-
1.063.	Supur	*	-

Sălaj

1.064.	Municipiul Zalău	-	*
1.065.	Orașul Jibou	*	*
1.066.	Șimleu Silvaniei	*	*

Comuna

1.067.	Agrij	-	*
1.068.	Băbeni	*	-
1.069.	Bălan	*	-
1.070.	Bănișor	*	*
1.071.	Benasat	*	-
1.072.	Bobota	*	-
1.073.	Bocșa	*	*
1.074.	Buciumi	*	*
1.075.	Chieșd	-	*
1.076.	Cizer	*	*
1.077.	Coșeiu	-	*
1.078.	Crasna	*	*
1.079.	Creaca	*	-
1.080.	Cristolț	-	*
1.081.	Crișeni	*	-
1.082.	Cuzăplac	*	*
1.083.	Dobrin	-	*
1.084.	Dragu	-	*
1.085.	Fildu de Jos	*	-
1.086.	Gâlgău	*	-
1.087.	Halmășd	-	*
1.088.	Hereclean	*	*
1.089.	Hida	*	*
1.090.	Horoatu Crasnei	*	*
1.091.	Ileanda	*	-
1.092.	Ip	*	*
1.093.	Letca	*	-
1.094.	Lozna	*	*
1.095.	Marca	*	*
1.096.	Măeriște	*	-
1.097.	Meseșeni de Jos	-	*
1.098.	Năpradea	*	-
1.099.	Nușfalău	*	*
1.100.	Pericei	*	-
1.101.	Plopiș	-	*
1.102.	Poiana Blenchii	-	*
1.103.	Românași	*	*
1.104.	Rus	*	-
1.105.	Sâg	*	*
1.106.	Sânmihaiu Almașului	*	-
1.107.	Someș-Odorhei	*	-
1.108.	Surduc	*	*
1.109.	Șamșud	-	*
1.110.	Șarmășag	*	*
1.111.	Treznea	-	*
1.112.	Valcău de Jos	*	-
1.113.	Vârșolț	*	*
1.114.	Zalha	-	*
1.115.	Zimbor	*	-

Sibiu

1.116.	Municipiul Sibiu	*	-
--------	------------------	---	---

1.117.	Mediaș	*	-
	Orașul		
1.118.	Agnita	*	-
1.119.	Avrig	*	-
1.120.	Cisnădie	*	-
1.121.	Dumbrăveni	*	-
1.122.	Ocna Sibiului	*	-
1.123.	Tălmăciu	*	-
	Comuna		
1.124.	Alțina	*	-
1.125.	Arpașu de Jos	*	-
1.126.	Bârghiș	*	-
1.127.	Brădeni	*	-
1.128.	Cristian	*	-
1.129.	Dârlos	*	-
1.130.	Nocrich	*	-
1.131.	Orlat	*	-
1.132.	Păuca	*	-
1.133.	Porumbacu de Jos	*	-
1.134.	Racovița	*	-
1.135.	Roșia	*	*
1.136.	Turnu Roșu	-	*
	Suceava		
	Municipiul		
1.137.	Câmpulung Moldovenesc	*	-
1.138.	Rădăuți	*	-
	Orașul		
1.139.	Gura Humorului	*	-
1.140.	Siret	*	-
1.141.	Solca	*	-
	Comuna		
1.142.	Baia	*	-
1.143.	Bilca	*	-
1.144.	Bogdănești	*	-
1.145.	Breaza	*	-
1.146.	Brodina	*	-
1.147.	Broșteni	*	-
1.148.	Cârlibaba	*	-
1.149.	Cornu Luncii	*	-
1.150.	Dărmănești	*	-
1.151.	Dolhasca	*	-
1.152.	Dolhești	*	-
1.153.	Dorna Candrenilor	*	-
1.154.	Dornești	*	-
1.155.	Fântânele	*	-
1.156.	Frasin	*	-
1.157.	Frătăuții Noi	*	-
1.158.	Frătăuții Vechi	*	-

1.159.	Fundu Moldovei	*	-
1.160.	Gălănești	*	-
1.161.	Grămești	*	-
1.162.	Grănicești	*	-
1.163.	Horodnic	*	-
1.164.	Iacobeni	*	-
1.165.	Izvoarele Sucevei	*	-
1.166.	Liteni	*	-
1.167.	Mălini	*	-
1.168.	Mănăstirea Humorului	*	-
1.169.	Milișăuți	*	-
1.170.	Moldova-Sulița	*	-
1.171.	Moldovița	*	-
1.172.	Păltinoasa	*	-
1.173.	Pojorâta	*	-
1.174.	Putna	*	-
1.175.	Râșca	*	-
1.176.	Sadova	*	-
1.177.	Satu Mare	*	-
1.178.	Straja	*	-
1.179.	Stulpicani	*	-
1.180.	Șaru Dornei	*	-
1.181.	Todirești	*	-
1.182.	Udești	*	-
1.183.	Ulma	*	-
1.184.	Vadu Moldovei	*	-
1.185.	Valea Moldovei	*	-
1.186.	Vama	*	-
1.187.	Vatra Moldoviței	*	-
1.188.	Verești	*	-
1.189.	Vicovu de Jos	*	-
1.190.	Vicovu de Sus	*	-
1.191.	Zvoriștea	*	-

Teleorman

1.192.	Municipiul Alexandria	*	-
1.193.	Orașul Videle	*	-
1.194.	Comuna Băbăița	*	-
1.195.	Blejești	*	-
1.196.	Botoroaga	*	-
1.197.	Brânceni	*	-
1.198.	Bujoreni	*	-
1.199.	Călinești	*	-
1.200.	Cosmești	*	-
1.201.	Crevenicu	*	-
1.202.	Didești	*	-
1.203.	Drăcșenei	*	-
1.204.	Drăgănești-Vlașca	*	-

1.205.	Frumoasa	*	-
1.206.	Gălăteni	*	-
1.207.	Gratia	*	-
1.208.	Măgura	*	-
1.209.	Mereni	*	-
1.210.	Mârzănești	*	-
1.211.	Moșteni	*	-
1.212.	Necșești	*	-
1.213.	Orbeasca	*	-
1.214.	Poeni	*	-
1.215.	Poroschia	*	-
1.216.	Radoiești	*	-
1.217.	Răsmirești	*	-
1.218.	Săceni	*	-
1.219.	Sârbeni	*	-
1.220.	Scrioaștea	*	-
1.221.	Siliștea	*	-
1.222.	Stejaru	*	-
1.223.	Ștorobăneasa	*	-
1.224.	Talpa	*	-
1.225.	Tătăraștii de Sus	*	-
1.226.	Trivalea-Moșteni	*	-
1.227.	Țigănești	*	-
1.228.	Vârtoape	*	-
1.229.	Vedea	*	-
1.230.	Vitănești	*	-
1.231.	Zâmbreasca	*	-
Timiș			
1.232.	Municipiul Timișoara	-	*
1.233.	Orașul Făget	*	-
Comuna			
1.234.	Balinț	*	-
1.235.	Belinț	-	*
1.236.	Criciova	*	-
1.237.	Denta	*	-
1.238.	Dumbrava	*	-
1.239.	Fârdea	-	*
1.240.	Gavojdia	*	*
1.241.	Ghiroda	-	*
1.242.	Giarmata	-	*
1.243.	Margina	*	*
1.244.	Mașloc	-	*
1.245.	Mănăștiur	*	*
1.246.	Orțișoara	-	*
1.247.	Pișchia	-	*
1.248.	Recaș	-	*
1.249.	Sânandrei	-	*
1.250.	Topolovățu Mare	*	*

Tulcea

1.251.	Municipiul Tulcea	*	*
1.252.	Oraşul Babadag	-	*
1.253.	Isaccea	-	*
1.254.	Sulina	*	-
1.255.	Comuna Cerna	-	*
1.256.	Ciucurova	*	-
1.257.	Crişan	*	-
1.258.	Greci	-	*
1.259.	Horia	-	*
1.260.	Izvoarele	*	-
1.261.	Nufăru	-	*
1.262.	Ostrov	-	*
1.263.	Peceneaga	-	*
1.264.	Stejaru	-	*
1.265.	Turcoaia	-	*
1.266.	Valea Nucarilor	-	*

Vaslui

1.267.	Municipiul Huşi	*	-
1.268.	Comuna Alexandru Vlahuţă	-	*
1.269.	Băceşti	*	*
1.270.	Bălteni	*	-
1.271.	Codăeşti	*	-
1.272.	Deleşti	-	*
1.273.	Dimitrie Cantemir	*	*
1.274.	Dragomireşti	*	-
1.275.	Drânceni	-	*
1.276.	Duda-Epureni	*	*
1.277.	Dumeşti	-	*
1.278.	Găgeşti	*	-
1.279.	Ivăneşti	-	*
1.280.	Micleşti	*	-
1.281.	Murgeni	*	-
1.282.	Olteneşti	*	*
1.283.	Oşeşti	-	*
1.284.	Pogana	*	-
1.285.	Poieneşti	*	-
1.286.	Puieşti	*	-
1.287.	Pungeşti	*	*
1.288.	Rebricea	*	*
1.289.	Roşieşti	*	*
1.290.	Soleşti	*	-
1.291.	Stănileşti	-	*

1.292.	Tanacu	-	*
1.293.	Tătărani	*	-
1.294.	Tutova	*	-
1.295.	Văleni	-	*
1.296.	Viișoara	-	*

Vâlcea

1.297.	Orașul Băile Olănești	*	-
1.298.	Horezu	*	-
	Comuna		
1.299.	Alunu	*	-
1.300.	Băbeni	*	-
1.301.	Berbești	*	-
1.302.	Berislăvești	*	-
1.303.	Bunești	*	-
1.304.	Cerțișoara	*	-
1.305.	Câineni	*	-
1.306.	Drăgoiești	*	*
1.307.	Frânțești	*	-
1.308.	Golești	*	-
1.309.	Lăpușata	*	-
1.310.	Mateești	*	-
1.311.	Mihăești	*	-
1.312.	Milcoiu	*	-
1.313.	Muereasca	*	-
1.314.	Nicolae Bălcescu	-	*
1.315.	Olanu	*	*
1.316.	Păușești	*	*
1.317.	Păușești-Măglași	*	*
1.318.	Perișani	*	-
1.319.	Pesceana	*	-
1.320.	Pietrari	*	-
1.321.	Roșiile	-	*
1.322.	Sălătrucel	*	-
1.323.	Slătioara	*	-
1.324.	Stroești	*	-
1.325.	Tomșani	*	-
1.326.	Vaideeni	*	-

Vrancea

1.327.	Municipiul Focșani	*	-
	Orașul		
1.328.	Mărășești	*	-
1.329.	Odobesti	*	-
	Comuna		
1.330.	Boghești	*	-
1.331.	Câmpianca	*	-
1.332.	Câmpuri	*	-

1.333.	Cârligele	-	*
1.334.	Corbița	*	-
1.335.	Cotești	-	*
1.336.	Dumbrăveni	-	*
1.337.	Dumitrești	-	*
1.338.	Fitionești	*	-
1.339.	Golești	-	*
1.340.	Gugești	*	*
1.341.	Homocea	*	-
1.342.	Măicănești	*	-
1.343.	Mera	-	*
1.344.	Pufești	*	-
1.345.	Suraia	*	*
1.346.	Tănăsoaia	*	-
1.347.	Tătăranu	*	-
1.348.	Urechești	-	*
1.349.	Vidra	*	-
1.350.	Vizantea-Livezi	*	-
1.351.	Vulturu	*	*

*) Nominalizările din prezenta anexă se completează și/sau se actualizează cu zone declarate în conformitate cu prevederile prezentei legi.

ANEXA 6

Figura 4, reprezentând harta macrozonării teritoriului din punct de vedere al riscului la alunecări de teren, se găsește în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 726 din 14 noiembrie 2001, la pag. 19.

ANEXA 6a)

Figura 5, reprezentând harta unităților administrativ-teritoriale afectate de alunecări de teren, se găsește în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 726 din 14 noiembrie 2001, la pag. 20.

ANEXA 7

UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE AFECTATE DE ALUNECĂRI DE TEREN*)

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Potențialul de producere a alunecărilor	Tipul alunecărilor	
				primară	reactivată
0	1	2	3	4	5
Alba					
		Municipiul			
1.		Alba Iulia	scăzut - mediu	*	-
2.		Aiud	scăzut - mediu	*	-
3.		Blaj	scăzut - ridicat	*	-
		Orașul			
4.		Abrud	mediu	*	-
5.		Baia de Arieș	mediu	*	-
6.		Câmpeni	mediu	*	-
7.		Cugir	mediu	*	-
8.		Ocna Mureș	scăzut - ridicat	*	-
9.		Sebeș	scăzut - ridicat	*	-
10.		Teiuș	scăzut - ridicat	*	-
11.		Zlatna	mediu	*	-
		Comuna			
12.		Albac	mediu	*	-
13.		Almașu Mare	mediu	*	-
14.		Arieșeni	mediu	*	-
15.		Avram Iancu	mediu	*	-
16.		Berghin	ridicat	*	-
17.		Bistra	mediu	*	-
18.		Blandiana	scăzut	*	-
19.		Bucium	mediu	*	-
20.		Câlnic	scăzut	*	-
21.		Cenade	ridicat	*	-
22.		Cergău	ridicat	*	-
23.		Ceru-Băcăinți	mediu	*	-
24.		Cetatea de Baltă	scăzut - ridicat	*	-
25.		Ciugud	ridicat	*	-
26.		Ciuruleasa	mediu	*	-
27.		Crăciunelu de Jos	scăzut - ridicat	*	-
28.		Cricău	mediu	*	-
29.		Daia Română	ridicat	*	-
30.		Doșat	ridicat	*	-
31.		Fărbău	ridicat	*	-
32.		Galda de Jos	scăzut - mediu	*	-
33.		Gârbova	mediu - ridicat	*	-
34.		Gârda de Sus	mediu	*	-
35.		Hopârta	ridicat	*	-
36.		Horea	mediu	*	-
37.		Ighiu	scăzut-mediu	*	-
38.		Întregalde	mediu	*	-
39.		Jidvei	scăzut-ridicat	*	-
40.		Livezile	mediu	*	-
41.		Lopadea Nouă	ridicat	*	-
42.		Lunca Mureșului	scăzut	*	-
43.		Lupșa	mediu	*	-
44.		Metef	mediu	*	-
45.		Mihalt	scăzut	*	-
46.		Mirăslău	mediu - ridicat	*	-
47.		Mogoș	mediu	*	-
48.		Noșlac	ridicat	*	-
49.		Ocoliș	mediu	*	-
50.		Ohaba	ridicat	*	-
51.		Pianu	scăzut - mediu	*	-
52.		Ponor	mediu	*	-
53.		Poșaga	mediu	*	-
54.		Rădești	scăzut - ridicat	*	-
55.		Râmeț	mediu	*	-
56.		Rimetea	mediu	*	-
57.		Roșia Montană	ridicat	*	-
58.		Roșia de Secaș	mediu	*	-
59.		Sălciua	mediu	*	-
60.		Săliște	scăzut-mediu	*	-
61.		Săsciori	mediu	*	-
62.		Sâncel	scăzut - ridicat	*	-
63.		Sântimbru	scăzut	*	-
64.		Scărișoara	mediu	*	-
65.		Sohodol	mediu	*	-
66.		Stremț	mediu	*	-

67.	Șibot	scăzut	*	-
68.	Șona	scăzut - ridicat	*	-
69.	Șpring	ridicat	*	-
70.	Șugag	mediu	*	-
71.	Unirea	ridicat	*	-
72.	Valea Lungă	scăzut - ridicat	*	-
73.	Vidra	mediu	*	-
74.	Vințu de Jos	scăzut - mediu	*	-
Arad				
75.	Orașul Lipova	scăzut - mediu	*	-
Comuna				
76.	Archiș	ridicat	*	-
77.	Buteni	ridicat	*	-
78.	Dieci	ridicat	*	-
79.	Dorgoș	scăzut - mediu	*	-
80.	Hălmăgel	mediu - ridicat	*	-
81.	Hășmaș	mediu - ridicat	*	-
82.	Moneasa	mediu - ridicat	*	-
83.	Șilindia	scăzut - ridicat	*	-
84.	Șiria	scăzut - ridicat	*	-
85.	Șiștarovăț	mediu - ridicat	*	-
86.	Tauț	scăzut - mediu	*	-
87.	Vârfurile	mediu - ridicat	*	-
Argeș				
88.	Orașul Topoloveni	ridicat	-	*
Comuna				
89.	Boțești	ridicat	-	*
90.	Cotmeana	ridicat	*	-
91.	Davidești	ridicat	*	-
92.	Drăganu	ridicat	*	-
93.	Lunca Corbului	ridicat	*	-
94.	Țițești	ridicat	*	-
95.	Vedea	ridicat	-	*
Bacău				
96.	Orașul Buhuși	ridicat	*	*
97.	Moinești	mediu	-	*
98.	Târgu Ocna	mediu	*	-
99.	Slănic-Moldova	mediu	-	*
Comuna				
100.	Faraoani	ridicat	-	*
101.	Gura Văii	ridicat	-	*
102.	Helegiu	mediu	-	*
103.	Livezi	mediu	-	*
104.	Luizi-Călugăra	ridicat	-	*
105.	Parava	ridicat	*	*
106.	Pârjol	ridicat	-	*
107.	Solonț	mediu	-	*
108.	Zemeș	mediu	-	*
Bihor				
109.	Municipiul Oradea	scăzut	-	*
Orașul				
110.	Aleșd	ridicat	-	*
111.	Beiuș	ridicat	*	-
112.	Nucet	mediu	-	*
113.	Ștei	ridicat	*	-
114.	Vășcău	mediu - ridicat	*	-
Comuna				
115.	Balc	mediu	*	-
116.	Budureasa	mediu	-	*
117.	Bulz	mediu	-	*
118.	Căbești	mediu - ridicat	*	-
119.	Cărpinet	mediu	*	-
120.	Câmpani	mediu - ridicat	-	*
121.	Ceica	ridicat	*	-
122.	Copăcel	ridicat	*	-
123.	Derna	ridicat	*	*
124.	Dobrești	mediu - ridicat	*	-
125.	Drăgești	ridicat	-	*
126.	Hidișelu de Sus	ridicat	*	-
127.	Holod	ridicat	-	*
128.	Ineu	ridicat	*	-
129.	Lăzăreni	ridicat	-	*
130.	Lunca	mediu - ridicat	-	*

131.	Pietroasa	mediu - ridicat	-	*
132.	Pocola	ridicat	*	-
133.	Popești	mediu - ridicat	-	*
134.	Răbăgani	ridicat	*	-
135.	Roșia	mediu	-	*
136.	Sălard	scăzut	-	*
137.	Sârbi	scăzut - ridicat	*	-
138.	Spinuș	ridicat	-	*
139.	Suplacu de Barcău	scăzut - ridicat	*	-
140.	Tăuteu	scăzut	-	*
141.	Tileagd	ridicat	*	-
142.	Vadu Crișului	mediu	*	-
143.	Vârciorog	scăzut	-	*
144.	Viișoara	scăzut	*	-
Bistrița-Năsăud				
145.	Municipiul Bistrița	ridicat	*	-
146.	Orașul Beclean	ridicat	-	*
147.	Năsăud	ridicat	*	-
148.	Sângeorz-Băi	mediu	-	*
Comuna				
149.	Bistrița-Bârgăului	mediu	*	-
150.	Braniștea	ridicat	*	-
151.	Budacu de Jos	ridicat	-	*
152.	Căianu Mic	ridicat	-	*
153.	Cetate	mediu - ridicat	*	-
154.	Chiochiș	ridicat	-	*
155.	Coșbuc	mediu - ridicat	-	*
156.	Feldru	mediu - ridicat	*	-
157.	Ilva Mică	mediu	-	*
158.	Lechința	ridicat	-	*
159.	Livezile	ridicat	*	-
160.	Maieru	mediu	*	-
161.	Mărișelu	ridicat	*	-
162.	Miceștii de Câmpie	ridicat	-	*
163.	Parva	mediu - ridicat	*	-
164.	Petru Rareș	ridicat	*	-
165.	Prundu Bârgăului	mediu	*	-
166.	Rebra	ridicat	*	-
167.	Rebrișoara	mediu - ridicat	*	-
168.	Rodna	mediu	-	*
169.	Sânmihaiu de Câmpie	ridicat	*	-
170.	Silivașu de Câmpie	ridicat	*	-
171.	Șieuț	ridicat	*	-
172.	Târlișua	mediu - ridicat	*	*
173.	Teaca	ridicat	*	-
174.	Telciu	mediu	*	*
175.	Zagra	mediu - ridicat	*	-
Botoșani				
176.	Municipiul Botoșani	ridicat	*	-
177.	Orașul Darabani	ridicat	*	-
178.	Săveni	ridicat	*	-
Comuna				
179.	Albești	ridicat	*	-
180.	Avrămeni	ridicat	*	-
181.	Bălușeni	ridicat	*	-
182.	Brăești	ridicat	*	-
183.	Broscăuți	ridicat	*	-
184.	Bucecea	ridicat	*	-
185.	Călărași	ridicat	*	-
186.	Concești	ridicat	*	-
187.	Copalău	ridicat	*	-
188.	Cordăreni	ridicat	*	-
189.	Corlăteni	ridicat	*	-
190.	Coțușca	ridicat	*	-
191.	Cristești	ridicat	*	-
192.	Cristinești	ridicat	*	-
193.	Curtești	ridicat	*	-
194.	Dângeni	ridicat	*	-
195.	Dersca	ridicat	*	-
196.	Dobârceni	ridicat	*	-
197.	Drăgușeni	ridicat	*	-
198.	Durnești	ridicat	*	-
199.	George Enescu	ridicat	*	-
200.	Gorbănești	ridicat	*	-
201.	Hănești	ridicat	*	-

202.	Hilișeu-Horia	ridicat	*	-
203.	Hlipiceni	ridicat	*	-
204.	Hudești	ridicat	*	-
205.	Ibănești	ridicat	*	-
206.	Leorda	ridicat	*	-
207.	Lunca	ridicat	*	-
208.	Manoleasa	ridicat	*	-
209.	Mihai Eminescu	ridicat	*	-
210.	Mihălășeni	ridicat	*	-
211.	Mitoc	ridicat	*	-
212.	Nicșeni	ridicat	*	-
213.	Păltiniș	ridicat	*	-
214.	Pomârla	ridicat	*	-
215.	Răchiți	ridicat	*	-
216.	Rădăuți-Prut	ridicat	*	-
217.	Răuseni	ridicat	*	-
218.	Ripiceni	ridicat	*	-
219.	Roma	ridicat	*	-
220.	Santa Mare	ridicat	*	-
221.	Stăuceni	ridicat	*	-
222.	Suharău	ridicat	*	-
223.	Sulița	ridicat	*	-
224.	Șendriceni	ridicat	*	-
225.	Știubieni	ridicat	*	-
226.	Todireni	ridicat	*	-
227.	Trușești	ridicat	*	-
228.	Tudora	ridicat	*	-
229.	Ungureni	ridicat	*	-
230.	Unțeni	ridicat	*	-
231.	Văculești	ridicat	*	-
232.	Vârful Câmpului	ridicat	*	-
233.	Viișoara	ridicat	*	-
234.	Vlăsinești	ridicat	*	-
235.	Vorona	ridicat	*	-

Brașov

	Comuna			
236.	Bunești	ridicat	-	*
237.	Cincu	ridicat	-	*
238.	Comana	scăzut - mediu	-	*
239.	Dumbrăvița	scăzut - mediu	*	*
240.	Fundata	mediu	*	-
241.	Jibert	ridicat	-	*
242.	Lisa	scăzut - mediu	-	*
243.	Măieruș	scăzut - mediu	*	*
244.	Moieciu	mediu	*	-
245.	Părău	scăzut - mediu	*	*
246.	Poiana Mărului	scăzut - mediu	*	-
247.	Racoș	mediu	-	*
248.	Șinca	scăzut - mediu	-	*
249.	Șoarș	ridicat	-	*
250.	Târlungeni	scăzut - mediu	*	-
251.	Ticușu	ridicat	-	*
252.	Vama Buzăului	mediu	*	-
253.	Voila	scăzut - mediu	-	*

Brăila

	Comuna			
254.	Măxineni	scăzut	-	*
255.	Racovița	scăzut	-	*
256.	Râmnicelu	scăzut	-	*
257.	Scortaru Nou	scăzut	-	*
258.	Șutești	scăzut	-	*

Buzău

	Orașul			
259.	Nehoiu	ridicat	-	*
	Comuna			
260.	Berca	ridicat	-	*
261.	Bisoca	ridicat	-	*
262.	Breaza	scăzut - ridicat	*	*
263.	Buda	ridicat	*	*
264.	Colți	ridicat	-	*
265.	Cozieni	ridicat	*	*
266.	Gura Teghii	ridicat	*	*
267.	Lopătari	ridicat	-	*
268.	Mărgăritești	ridicat	-	*
269.	Mânzălești	ridicat	*	*
270.	Năeni	scăzut - ridicat	-	*
271.	Pardoși	ridicat	*	*
272.	Pănătău	ridicat	*	*
273.	Pătârlagele	ridicat	*	*
274.	Sărulești	ridicat	*	*
275.	Scortoasa	ridicat	-	*
276.	Vintilă Vodă	ridicat	*	-

277.	Viperești	ridicat	*	-
278.	Zărnești	scăzut - ridicat	-	*
Caraș-Severin				
279.	Orașul Oravița	mediu	-	*
280.	Comuna Bolvașnița	mediu	-	*
281.	Slatina-Timiș	mediu - ridicat	-	*
282.	Târnova	mediu	-	*
283.	Turnu Ruieni	mediu	-	*
284.	Zăvoi	mediu	-	*
Cluj				
285.	Municipiul Cluj-Napoca	mediu - ridicat	*	*
286.	Dej	ridicat	*	-
287.	Orașul Huedin	mediu	-	*
288.	Comuna Aghireșu	mediu	-	*
289.	Aiton	ridicat	*	*
290.	Apahida	ridicat	-	*
291.	Baciu	mediu	-	*
292.	Beliș	mediu	*	-
293.	Căianu	ridicat	-	*
294.	Cătina	ridicat	*	-
295.	Câțcău	ridicat	*	-
296.	Chinteni	mediu - ridicat	-	*
297.	Ciurila	mediu	-	*
298.	Cojocna	ridicat	*	*
299.	Feleacu	ridicat	-	*
300.	Geaca	ridicat	*	-
301.	Jichișu de Jos	ridicat	*	-
302.	Mărișel	mediu	*	-
303.	Mihai Viteazu	scăzut	*	-
304.	Mociu	ridicat	*	-
305.	Petreștii de Jos	mediu - ridicat	*	-
306.	Poieni	mediu	*	-
307.	Recea-Cristur	ridicat	-	*
308.	Sânpaul	mediu - ridicat	*	*
309.	Sic	ridicat	*	-
310.	Suatu	ridicat	*	-
311.	Tureni	ridicat	-	*
Constanța				
312.	Municipiul Constanța	scăzut	-	*
313.	Cernavodă	scăzut - mediu	*	-
314.	Eforie-Nord	scăzut	-	*
315.	Eforie-Sud	scăzut	-	*
316.	Comuna Aliman	mediu	*	-
317.	Costinești	scăzut	-	*
318.	Cumpăna	scăzut	*	-
319.	Rasova	mediu	-	*
320.	Seimeni	mediu	-	*
321.	Tuzla	scăzut	-	*
Covasna				
322.	Orașul Baraolt	scăzut - mediu	*	-
323.	Covasna	scăzut - mediu	*	-
324.	Întorsura Buzăului	mediu	*	-
325.	Comuna Barcani	scăzut	*	-
326.	Bățani	scăzut - mediu	*	-
327.	Bodoc	mediu	*	-
328.	Brăduț	scăzut - mediu	*	-
329.	Brețcu	scăzut - mediu	*	-
330.	Hăghig	mediu	*	-
331.	Ilieni	scăzut	*	-
332.	Lemnia	scăzut - mediu	*	-
333.	Malnaș	mediu	*	-
334.	Poian	scăzut - mediu	*	-
335.	Sânzieni	mediu	*	-
336.	Sita Buzăului	mediu	*	-
337.	Turia	scăzut - mediu	*	-
338.	Valea Crișului	mediu	*	-
339.	Valea Mare	scăzut	*	-

340.	Vâlcele	scăzut - mediu	*	-
341.	Vârghiș	scăzut - mediu	*	-
342.	Zagon	scăzut - mediu	*	-
Dâmbovița				
	Orașul			
343.	Fieni	ridicat	-	*
344.	Moreni	scăzut - ridicat	*	*
345.	Pucioasa	ridicat	*	*
	Comuna			
346.	Aninoasa	ridicat	*	-
347.	Bărbulețu	ridicat	*	*
348.	Bezdead	ridicat	*	*
349.	Brănești	ridicat	*	*
350.	Buciumeni	ridicat	-	*
351.	Cândești	ridicat	-	*
352.	Doicești	ridicat	*	-
353.	Glodeni	ridicat	-	*
354.	Hulubești	ridicat	*	-
355.	Ludești	ridicat	-	*
356.	Malu cu Flori	ridicat	-	*
357.	Moțăieni	ridicat	*	-
358.	Ocnița	ridicat	*	*
359.	Pietroșița	ridicat	*	*
360.	Pucheni	ridicat	-	*
361.	Runcu	scăzut - ridicat	-	*
362.	Șotânga	ridicat	*	-
363.	Tătărani	ridicat	-	*
364.	Valea Lungă	ridicat	*	*
365.	Văleni-Dâmbovița	ridicat	-	*
366.	Vârfuri	ridicat	*	*
367.	Vișinești	ridicat	*	*
368.	Vulcana-Băi	ridicat	*	-
Dolj				
	Comuna			
369.	Breasta	ridicat	*	*
370.	Bucovăț	ridicat	*	-
371.	Bulzești	ridicat	-	*
372.	Caraula	scăzut - ridicat	*	-
373.	Carpen	ridicat	*	-
374.	Drănic	scăzut	*	-
375.	Fărcaș	ridicat	*	-
376.	Grecești	ridicat	-	*
377.	Secu	ridicat	*	-
378.	Țuglui	scăzut	*	-
379.	Valea Stanciului	scăzut	-	*
380.	Vârvoru de Jos	ridicat	-	*
381.	Vela	ridicat	-	*
Galați				
	Municipiul			
382.	Galați	scăzut	-	*
	Orașul			
383.	Berești	ridicat	*	-
	Comuna			
384.	Bălășești	ridicat	*	-
385.	Băleni	scăzut	*	-
386.	Berești-Meria	ridicat	-	*
387.	Brăhășești	scăzut	*	-
388.	Cavadinești	ridicat	-	*
389.	Cerțești	scăzut	*	-
390.	Corni	scăzut	*	-
391.	Cosmești	scăzut	*	-
392.	Cuca	scăzut	*	-
393.	Gohor	scăzut	*	-
394.	Nicorești	scăzut	-	*
395.	Pechea	scăzut	-	*
396.	Slobozia Conachi	scăzut	*	*
397.	Smârdan	scăzut	-	*
398.	Suceveni	ridicat	-	*
399.	Țepu	scăzut	-	*
400.	Valea Mărului	scăzut - ridicat	*	-
401.	Vânători	scăzut	*	*
Giurgiu				
	Comuna			
402.	Daia	scăzut	*	-
Gorj				
	Orașul			
403.	Bumbești-Jiu	mediu - ridicat	-	*
404.	Novaci	mediu	-	*

405.	Comuna Alimpești	ridicat	-	*
406.	Baia de Fier	mediu	-	*
407.	Bărbătești	ridicat	-	*
408.	Bustuchin	ridicat	*	-
409.	Căpreni	ridicat	*	-
410.	Crușeț	ridicat	*	-
411.	Dănciulești	ridicat	*	-
412.	Dănești	ridicat	*	-
413.	Licurici	ridicat	-	*
414.	Mătășari	ridicat	*	*
415.	Roșia de Amaradia	ridicat	*	*
416.	Slivilești	ridicat	-	*
417.	Stănești	mediu	-	*
418.	Stoina	ridicat	*	*
Harghita				
419.	Municipiul Odorheiu Secuiesc	ridicat	*	-
Orașul				
420.	Băile Tușnad	mediu	*	-
421.	Bălan	mediu	*	-
422.	Borsec	mediu	*	-
423.	Toplița	mediu	*	-
424.	Vlăhița	mediu	-	*
Comuna				
425.	Atid	ridicat	*	-
426.	Avrămești	ridicat	-	*
427.	Bilbor	mediu	*	-
428.	Brădești	ridicat	*	-
429.	Corbu	mediu	*	-
430.	Corund	mediu	*	-
431.	Dârjiu	ridicat	*	*
432.	Dealul	ridicat	*	-
433.	Ditrău	scăzut - mediu	*	-
434.	Gălăuțaș	mediu	*	-
435.	Joseni	mediu	*	-
436.	Lueta	mediu	*	*
437.	Lupeni	ridicat	-	*
438.	Martiniș	ridicat	*	-
439.	Merești	ridicat	*	-
440.	Mugeni	ridicat	-	*
441.	Plăieșii de Jos	mediu	*	-
442.	Praid	mediu	*	-
443.	Sărmaș	mediu	*	-
444.	Sândominic	scăzut - mediu	*	-
445.	Sânmartin	scăzut - mediu	*	-
446.	Secuieni	ridicat	*	-
447.	Șimonești	ridicat	*	-
448.	Tulgheș	mediu	*	-
449.	Ulieș	ridicat	*	*
450.	Zetea	mediu	*	-
Hunedoara				
Municipiul				
451.	Deva	scăzut - ridicat	*	-
452.	Brad	mediu	*	-
453.	Orăștie	scăzut	*	-
454.	Petroșani	ridicat	*	-
Orașul				
455.	Aninoasa	ridicat	*	-
456.	Călan	scăzut - mediu	*	-
457.	Lupeni	ridicat	*	-
458.	Petritla	ridicat	*	-
459.	Uricani	ridicat	*	-
460.	Vulcan	ridicat	*	-
Comuna				
461.	Baia de Criș	ridicat	*	-
462.	Balșa	mediu	*	*
463.	Băcia	ridicat	*	-
464.	Băița	mediu - ridicat	*	-
465.	Boșorod	mediu - ridicat	*	*
466.	Buceș	mediu	*	*
467.	Bucureșci	mediu	*	-
468.	Bunila	mediu	*	-
469.	Certeju de Sus	mediu - ridicat	*	-
470.	Criscior	mediu	*	-
471.	Densuș	mediu	*	-
472.	Geoagiu	scăzut - mediu	*	-
473.	Lăpușiu de Jos	mediu	*	-
474.	Lunca Cernii de Jos	mediu	*	-

475.	Orăștioara de Sus	mediu	-	*
476.	Răchitova	mediu	*	-
477.	Râu de Mori	mediu	*	-
478.	Ribița	mediu	*	*
479.	Romos	mediu - ridicat	*	-
480.	Sălașu de Sus	mediu	*	-
481.	Șoimuș	ridicat	*	-
482.	Teliucu Inferior	ridicat	-	*
483.	Tomești	mediu	*	-
484.	Vața de Jos	mediu	*	-
485.	Vălișoara	ridicat	*	-
486.	Vețel	scăzut - mediu	*	-
Iași				
487.	Municipiul Iași	ridicat	*	*
Orașul				
488.	Hârlău	ridicat	*	-
Comuna				
489.	Alexandru Ioan Cuza	ridicat	*	-
490.	Andrieșeni	ridicat	*	-
491.	Aroneanu	ridicat	*	-
492.	Bălțați	ridicat	*	-
493.	Bârnova	ridicat	*	-
494.	Belcești	ridicat	*	-
495.	Bivolari	ridicat	*	-
496.	Brăești	ridicat	*	-
497.	Butea	ridicat	*	-
498.	Ceplenița	ridicat	*	-
499.	Ciortești	ridicat	*	-
500.	Ciurea	ridicat	*	-
501.	Coarnele Caprei	ridicat	*	-
502.	Comarna	ridicat	*	-
503.	Costuleni	ridicat	*	-
504.	Cotnari	ridicat	*	-
505.	Cozmești	ridicat	*	-
506.	Cristești	ridicat	*	-
507.	Cucuteni	ridicat	*	-
508.	Dagâța	ridicat	*	-
509.	Deleni	ridicat	*	-
510.	Dobrovăț	ridicat	*	-
511.	Dolhești	ridicat	*	-
512.	Dumești	ridicat	*	-
513.	Erbiceni	ridicat	*	-
514.	Focuri	ridicat	*	-
515.	Golăiești	ridicat	*	-
516.	Gorban	ridicat	*	-
517.	Grajduri	ridicat	*	-
518.	Gropnița	ridicat	*	-
519.	Hălăucești	ridicat	*	-
520.	Heleșteni	ridicat	*	-
521.	Holboca	ridicat	*	-
522.	Horlești	ridicat	*	-
523.	Ipatele	ridicat	*	-
524.	Lespezi	ridicat	*	-
525.	Lețcani	ridicat	*	-
526.	Lungani	ridicat	*	-
527.	Mădârjac	ridicat	*	-
528.	Mironeasa	ridicat	*	-
529.	Miroslava	ridicat	*	-
530.	Miroslovești	ridicat	*	-
531.	Mogoșești	ridicat	*	-
532.	Mogoșești-Siret	ridicat	*	-
533.	Moșna	ridicat	*	-
534.	Moțca	ridicat	*	-
535.	Movileni	ridicat	*	-
536.	Oțeleni	ridicat	*	-
537.	Plugari	ridicat	*	-
538.	Podu Iloaiei	ridicat	*	-
539.	Popești	ridicat	*	-
540.	Popricani	ridicat	*	-
541.	Proboata	ridicat	*	-
542.	Răducăneni	ridicat	*	-
543.	Rediu	ridicat	*	-
544.	Românești	ridicat	*	-
545.	Ruginoasa	ridicat	*	-
546.	Scânteia	ridicat	*	-
547.	Schitu Duca	ridicat	*	-
548.	Scobinți	ridicat	*	-
549.	Sinești	ridicat	*	-
550.	Sirețel	ridicat	*	-
551.	Stolniceni-Prăjescu	ridicat	*	-
552.	Strunga	ridicat	*	-

553.	Șipote	ridicat	*	-
554.	Tansa	ridicat	*	-
555.	Târgu Frumos	ridicat	*	-
556.	Tătăruși	ridicat	*	-
557.	Todirești	ridicat	*	-
558.	Tomești	ridicat	*	-
559.	Trifești	ridicat	*	-
560.	Țibana	ridicat	*	-
561.	Țibănești	ridicat	*	-
562.	Țigănași	ridicat	*	-
563.	Ungheni	ridicat	*	-
564.	Valea Seacă	ridicat	*	-
565.	Vânători	ridicat	*	-
566.	Victoria	ridicat	*	-
567.	Vlădeni	ridicat	*	-
568.	Voinești	ridicat	*	-
Maramureș				
569.	Municipiul Baia Mare	scăzut - mediu	*	-
570.	Sighetu Marmăției	scăzut - mediu	-	*
Orașul				
571.	Baia Sprie	mediu - ridicat	*	-
572.	Borșa	mediu	*	-
573.	Cavnic	mediu	*	-
574.	Târgu Lăpuș	mediu - ridicat	-	*
575.	Vișeu de Sus	mediu	*	-
Comuna				
576.	Băsești	ridicat	*	-
577.	Bârsana	mediu	*	-
578.	Bicaz	ridicat	*	-
579.	Bistra	mediu	*	-
580.	Cicârlău	scăzut - mediu	*	-
581.	Copalnic-Mănăstur	mediu	*	-
582.	Coroeni	mediu	*	-
583.	Dumbrăvița	ridicat	*	-
584.	Groși	ridicat	*	-
585.	Ieud	mediu	*	-
586.	Mireșu Mare	ridicat	-	-
587.	Moisei	mediu	*	*
588.	Petrova	mediu	*	-
589.	Poienile de sub Munte	mediu	*	-
590.	Poienile Izei	mediu	-	*
591.	Remetea Chioarului	mediu	*	-
592.	Repedea	mediu	*	-
593.	Rona de Sus	mediu	-	*
594.	Rozavlea	mediu	*	-
595.	Săliștea de Sus	mediu	*	-
596.	Strâmtura	mediu	*	-
597.	Șișești	mediu - ridicat	*	-
598.	Șomcuta Mare	mediu - ridicat	*	-
599.	Vadu Izei	scăzut	*	*
600.	Valea Chioarului	mediu	*	*
Mehedinți				
Orașul				
601.	Baia de Aramă	mediu	*	-
602.	Orșova	mediu	*	-
603.	Strehaia	ridicat	*	-
604.	Vânju Mare	scăzut - ridicat	*	-
Comuna				
605.	Bala	ridicat	*	-
606.	Băcleș	ridicat	*	-
607.	Breznița-Motru	ridicat	*	-
608.	Breznița-Ocol	ridicat	*	-
609.	Broșteni	ridicat	*	-
610.	Butoiești	ridicat	*	-
611.	Căzănești	ridicat	*	-
612.	Cireșu	mediu	*	-
613.	Dubova	mediu	*	-
614.	Dumbrava	ridicat	*	-
615.	Florești	ridicat	*	-
616.	Gârla Mare	scăzut	*	-
617.	Greci	ridicat	*	-
618.	Grozești	ridicat	*	-
619.	Gruia	scăzut	*	-
620.	Hinova	ridicat	*	-
621.	Husnicioara	ridicat	*	-
622.	Ieșelnița	mediu	*	-
623.	Ilovăț	mediu	*	-
624.	Livezile	ridicat	*	-
625.	Malovăț	ridicat	*	-

626.	Pădina	ridicat	*	-
627.	Pătulele	scăzut	*	-
628.	Ponoarele	mediu	*	-
629.	Poroina Mare	ridicat	*	-
630.	Pristol	scăzut	*	-
631.	Prunișor	ridicat	*	-
632.	Rogova	ridicat	*	-
633.	Stângăceaua	ridicat	*	*
634.	Svinița	mediu	*	*
635.	Șimian	ridicat	*	-
636.	Șovarna	ridicat	*	-
637.	Târna	ridicat	*	-
638.	Vlădaia	ridicat	*	-
639.	Voloiac	ridicat	*	-

Mureș

Municipiul

640.	Sighișoara	scăzut - ridicat	*	-
641.	Reghin	ridicat	*	*
642.	Târnăveni	scăzut	*	*

Orașul

643.	Iernut	scăzut - ridicat	*	-
644.	Sovata	mediu	*	*

Comuna

645.	Adămuș	ridicat	*	-
646.	Albești	scăzut - ridicat	*	-
647.	Apold	ridicat	*	-
648.	Băgaciu	ridicat	*	-
649.	Bălăușeri	scăzut - ridicat	*	-
650.	Beica de Jos	ridicat	*	-
651.	Bichiș	ridicat	*	-
652.	Brâncovenești	scăzut - ridicat	*	-
653.	Ceuășu de Câmpie	ridicat	*	-
654.	Cristești	scăzut - ridicat	*	-
655.	Daneș	scăzut - ridicat	*	-
656.	Deda	scăzut - ridicat	*	-
657.	Gheorghe Doja	ridicat	*	-
658.	Grebenișu de Câmpie	ridicat	*	-
659.	Hodoșa	ridicat	*	-
660.	Livezeni	ridicat	*	-
661.	Măgherani	ridicat	*	-
662.	Mica	scăzut - ridicat	*	-
663.	Miercurea Nirajului	scăzut - ridicat	*	-
664.	Nadeș	ridicat	*	-
665.	Neaua	ridicat	*	-
666.	Petelea	scăzut - ridicat	*	-
667.	Râciu	ridicat	*	-
668.	Sângeorgiu de Mureș	scăzut	*	-
669.	Saschiz	scăzut - ridicat	*	-
670.	Vărgata	scăzut - ridicat	*	-
671.	Vătava	mediu - ridicat	*	-
672.	Vânători	ridicat	*	-
673.	Zau de Câmpie	ridicat	*	-

Neamț

674.	Municipiul Piatra Neamț	mediu - ridicat	*	-
675.	Orașul Bicaz	ridicat	*	-
676.	Comuna Agapia	mediu	*	-
677.	Băltătești	mediu	*	-
678.	Bărgăuani	ridicat	*	-
679.	Bicazu Ardelean	ridicat	*	-
680.	Bira	ridicat	*	-
681.	Borca	mediu	*	-
682.	Borlești	mediu - ridicat	*	-
683.	Botești	ridicat	*	-
684.	Ceahlău	mediu	*	-
685.	Dobreni	ridicat	*	-

686.	Doljești	ridicat	*	-
687.	Fărcașa	mediu	*	-
688.	Făurei	ridicat	*	-
689.	Gârcina	mediu	*	-
690.	Hangu	mediu	*	-
691.	Icușești	ridicat	*	-
692.	Ion Creangă	mediu	*	-
693.	Moldoveni	ridicat	*	-
694.	Păstrăveni	ridicat	*	-
695.	Piatra Șoimului	mediu	*	-
696.	Pipirig	mediu	*	-
697.	Poiana Teiului	mediu	*	-
698.	Răucești	ridicat	*	-
699.	Războieni	ridicat	*	-
700.	Români	ridicat	*	-
701.	Sagna	ridicat	*	-
702.	Ștefan cel Mare	ridicat	*	-
703.	Tășca	mediu	*	-
704.	Tupilați	ridicat	*	-
705.	Urecheni	ridicat	*	-
706.	Vânători-Neamț	mediu	*	-
707.	Viișoara	mediu	*	-
Olt				
708.	Municipiul Slatina	scăzut - mediu	-	*
709.	Comuna Văleni	scăzut	-	*
Prahova				
710.	Municipiul Câmpina	ridicat	*	*
711.	Orașul Azuga	mediu	*	-
712.	Băicoi	scăzut	*	-
713.	Boldești-Scăeni	scăzut - ridicat	*	-
714.	Breaza	ridicat	*	*
715.	Comarnic	mediu - ridicat	*	*
716.	Sinaia	mediu	*	-
717.	Slănic	ridicat	*	*
718.	Vălenii de Munte	ridicat	*	*
719.	Urlați	ridicat	*	*
720.	Comuna Adunați	ridicat	*	-
721.	Aluniș	ridicat	*	*
722.	Apostolache	ridicat	*	*
723.	Ariceștii Zeletin	ridicat	*	-
724.	Băltăești	ridicat	*	-
725.	Bănești	scăzut	*	*
726.	Bertea	mediu - ridicat	*	*
727.	Brebu	ridicat	*	*
728.	Bucov	scăzut	*	-
729.	Călugăreni	ridicat	*	*
730.	Cărbunești	ridicat	*	*
731.	Ceptura	ridicat	*	-
732.	Chiojdeanca	ridicat	*	*
733.	Cornu	scăzut	*	*
734.	Cosminele	ridicat	*	*
735.	Drajna	ridicat	*	-
736.	Filipeștii de Pădure	scăzut	*	-
737.	Fântânele	ridicat	*	*
738.	Gornet	ridicat	*	-
739.	Gornet Cricov	ridicat	*	*
740.	Gura Vadului	ridicat	*	*
741.	Gura Vitioarei	ridicat	*	-
742.	Iordăcheanu	ridicat	*	*
743.	Izvoarele	ridicat	*	*
744.	Jugureni	ridicat	*	-
745.	Lapoș	ridicat	*	*
746.	Măneciu	mediu	*	*
747.	Păcureți	ridicat	*	*
748.	Păulești	scăzut	*	-
749.	Plopu	ridicat	*	-
750.	Podenii Noi	ridicat	*	-
751.	Poiana Câmpina	ridicat	*	-
752.	Posești	ridicat	*	*
753.	Predeal Sărari	ridicat	*	*
754.	Provița de Jos	ridicat	*	-
755.	Provița de Sus	ridicat	*	-
756.	Salcia	ridicat	*	*
757.	Sângeru	ridicat	*	*
758.	Scorțeni	ridicat	*	*
759.	Secăria	mediu - ridicat	*	*

760.	Starchiojd	mediu - ridicat	*	*
761.	Surani	ridicat	*	*
762.	Șoimari	ridicat	*	*
763.	Șotrile	ridicat	*	*
764.	Ștefești	ridicat	-	*
765.	Talea	ridicat	*	-
766.	Târgșoru Vechi	scăzut	*	-
767.	Teișani	ridicat	*	-
768.	Telega	ridicat	*	*
769.	Valea Călugărească	scăzut - ridicat	*	*
770.	Valea Doftanei	mediu	*	*
771.	Vărbilau	ridicat	*	*
772.	Vălcănești	ridicat	*	*
Satu Mare				
773.	Orașul Tășnad	ridicat	-	*
Comuna				
774.	Bârsău	ridicat	*	-
775.	Beltiug	scăzut	*	-
776.	Bogdand	ridicat	*	-
777.	Călinești-Oaș	scăzut	-	*
778.	Cehal	scăzut	*	-
779.	Gherța Mică	scăzut	*	-
780.	Hodod	ridicat	*	-
781.	Socond	ridicat	*	-
782.	Supur	ridicat	*	-
Sălaj				
783.	Municipiul Zalău	mediu - ridicat	*	*
Orașul				
784.	Cehu Silvaniei	scăzut - ridicat	*	*
785.	Jibou	scăzut - ridicat	*	*
786.	Șimleu Silvaniei	mediu - ridicat	*	*
Comuna				
787.	Agrij	mediu	*	-
788.	Almașu	mediu	*	-
789.	Băbeni	mediu	*	-
790.	Bălan	mediu	*	-
791.	Bănișor	ridicat	-	*
792.	Benesat	scăzut	*	*
793.	Bobota	ridicat	*	-
794.	Bocșa	ridicat	*	-
795.	Buciumi	mediu	*	-
796.	Camăr	ridicat	*	*
797.	Carastelec	ridicat	*	*
798.	Chieșd	ridicat	*	*
799.	Cizer	ridicat	*	*
800.	Coșeiu	ridicat	*	*
801.	Crasna	ridicat	*	*
802.	Creaca	mediu	*	*
803.	Cristolț	mediu	*	-
804.	Crișeni	ridicat	*	-
805.	Cuzăplac	mediu	*	*
806.	Dobrin	ridicat	*	-
807.	Dragu	mediu - ridicat	-	*
808.	Fildu de Jos	mediu	*	-
809.	Gâlgău	mediu	*	-
810.	Gârbou	mediu - ridicat	*	*
811.	Halmășd	ridicat	*	-
812.	Hereclean	ridicat	*	*
813.	Hida	mediu - ridicat	*	*
814.	Horoatu Crasnei	ridicat	*	-
815.	Ileanda	mediu	*	*
816.	Ip	ridicat	*	*
817.	Letca	mediu	*	*
818.	Lozna	mediu	*	-
819.	Marca	ridicat	*	*
820.	Măeriște	ridicat	-	*
821.	Meseșenii de Jos	ridicat	*	*
822.	Mirșid	ridicat	*	*
823.	Nușfalău	ridicat	*	*
824.	Pericei	ridicat	*	-
825.	Poiana Blenchii	mediu	*	*
826.	Românași	ridicat	*	-
827.	Rus	mediu - ridicat	*	*
828.	Sălățig	scăzut	*	-
829.	Sâg	ridicat	*	-
830.	Someș-Odorhei	scăzut	*	-
831.	Surduc	mediu	*	-
832.	Șamșud	ridicat	*	*
833.	Șarmășag	ridicat	*	*

834.	Treznea	ridicat	*	-
835.	Valcău de Jos	ridicat	*	*
836.	Vârșolț	ridicat	*	*
837.	Zalha	ridicat	*	*
838.	Zimbor	mediu	*	*
Sibiu				
839.	Municipiul Mediaș	scăzut - ridicat	-	*
840.	Orașul Copșa Mică	scăzut	*	-
841.	Dumbrăveni	scăzut	*	-
842.	Ocna Sibiului	ridicat	*	-
Comuna				
843.	Alțina	ridicat	*	*
844.	Ațel	scăzut - ridicat	*	*
845.	Bârghiș	scăzut - ridicat	*	-
846.	Biertan	ridicat	*	-
847.	Dârlos	scăzut - ridicat	*	-
848.	Marpod	ridicat	*	-
849.	Micășasa	scăzut - ridicat	*	-
850.	Miercurea Sibiului	ridicat	*	-
851.	Moșna	ridicat	*	-
852.	Păuca	ridicat	*	*
853.	Rășinari	mediu	*	-
854.	Săliște	mediu - ridicat	*	-
855.	Slimnic	ridicat	*	-
856.	Valea Viilor	scăzut - ridicat	*	*
Suceava				
857.	Municipiul Suceava	ridicat	-	*
858.	Câmpulung Moldovenesc	mediu	*	*
859.	Fălticeni	ridicat	*	*
Comuna				
860.	Adâncata	ridicat	*	-
861.	Boroaia	ridicat	*	*
862.	Bosanci	ridicat	*	-
863.	Brodina	mediu	*	-
864.	Broșteni	mediu	*	-
865.	Cacica	mediu - ridicat	-	*
866.	Ciprian Porumbescu	ridicat	*	-
867.	Dărmănești	ridicat	*	-
868.	Dolhești	ridicat	-	*
869.	Dorna Cândrenilor	mediu	*	-
870.	Frasin	mediu	*	-
871.	Gălănești	mediu - ridicat	*	*
872.	Ipotești	ridicat	*	-
873.	Mitocu Dragomirnei	ridicat	-	*
874.	Păltinoasa	ridicat	*	-
875.	Pârteștii de Jos	ridicat	*	*
876.	Pojorâta	mediu	*	-
877.	Sadova	mediu	*	-
878.	Salcea	ridicat	*	-
879.	Sucevița	mediu	*	-
880.	Șcheia	ridicat	*	-
881.	Todirești	ridicat	*	-
882.	Udești	ridicat	*	-
883.	Vadu Moldovei	ridicat	*	-
884.	Vicovu de Jos	mediu	*	-
885.	Vulturești	ridicat	-	*
Teleorman				
886.	Comuna Lisa	scăzut	*	-
887.	Plopii Slăvitești	scăzut	*	-
888.	Segarcea-Vale	scăzut	*	-
889.	Slobozia Mândra	scăzut	*	-
Timiș				
890.	Municipiul Lugoj	scăzut - ridicat	-	*
Comuna				
891.	Belinț	scăzut - ridicat	-	*
892.	Bethausen	scăzut - ridicat	-	*
893.	Brestovăț	ridicat	-	*
894.	Coșteiu	scăzut	-	*
895.	Curtea	scăzut - ridicat	-	*
896.	Criciova	scăzut	-	*
897.	Dumbrava	scăzut	-	*
898.	Fârdea	scăzut - ridicat	-	*
899.	Gătaia	scăzut	-	*

900.	Margina	scăzut - ridicat	-	*
901.	Mănăștiur	scăzut	-	*
902.	Nădrag	mediu	-	*
903.	Nițchidorf	scăzut	-	*
904.	Ohaba Lungă	ridicat	-	*
905.	Pietroasa	ridicat	-	*
906.	Recaș	scăzut - ridicat	-	*
907.	Remetea Mare	scăzut - ridicat	-	*
908.	Racoviță	scăzut	-	*
909.	Secaș	ridicat	-	*
910.	Știuca	scăzut	-	*
911.	Tormac	scăzut	-	*
912.	Traian Vuia	scăzut	-	*
913.	Victor Vlad Delamarina	scăzut - ridicat	-	*
Vaslui				
914.	Municipiul Huși	ridicat	-	*
915.	Orașul Negrești	ridicat	*	-
Comuna				
916.	Albești	ridicat	-	*
917.	Alexandru Vlahuță	ridicat	*	-
918.	Arsura	ridicat	*	-
919.	Banca	ridicat	-	*
920.	Băcani	ridicat	*	-
921.	Băcești	ridicat	*	-
922.	Bălteni	ridicat	*	-
923.	Bogdănița	ridicat	*	-
924.	Boțești	ridicat	*	-
925.	Bunești-Averești	ridicat	*	-
926.	Corolești	ridicat	*	-
927.	Crețești	ridicat	*	-
928.	Dănești	ridicat	*	-
929.	Deleni	ridicat	*	-
930.	Duda-Epureni	ridicat	*	-
931.	Dumești	ridicat	*	-
932.	Epureni	ridicat	-	*
933.	Fălciu	ridicat	*	-
934.	Gârceni	ridicat	*	-
935.	Lunca Banului	ridicat	*	-
936.	Miclești	ridicat	*	-
937.	Murgeni	ridicat	*	-
938.	Oltenești	ridicat	-	*
939.	Oșești	ridicat	*	-
940.	Perieni	ridicat	*	-
941.	Pogana	ridicat	*	-
942.	Pungești	ridicat	-	*
943.	Rebricea	ridicat	*	-
944.	Solești	ridicat	*	-
945.	Ștefan cel Mare	ridicat	*	-
946.	Șuletea	ridicat	*	-
947.	Tătărani	ridicat	*	-
948.	Todirești	ridicat	*	-
949.	Tutova	ridicat	*	-
950.	Viișoara	ridicat	*	-
951.	Vinderei	ridicat	*	*
952.	Vutcani	ridicat	*	*
953.	Zăpodeni	ridicat	*	-
Vâlcea				
954.	Orașul Băile Olănești	mediu - ridicat	*	*
955.	Ocelele Mari	ridicat	-	*
Comuna				
956.	Berislăvești	ridicat	*	-
957.	Câineni	mediu	*	-
958.	Dăești	ridicat	*	-
959.	Mădulari	ridicat	-	*
960.	Mihăești	ridicat	*	*
961.	Muereasca	ridicat	-	*
962.	Perișani	mediu	*	*
963.	Popești	ridicat	*	-
964.	Scundu	ridicat	-	*
965.	Stoilești	ridicat	-	*
966.	Stroești	ridicat	-	*
967.	Tomșani	ridicat	*	-
968.	Vlădești	ridicat	-	*
969.	Voineasa	mediu	*	-
970.	Zătreni	ridicat	*	-
Vrancea				

	Comuna			
971.	Andreiașu de Jos	ridicat	-	*
972.	Câmpuri	ridicat	*	-
973.	Chiojdeni	ridicat	*	*
974.	Dumitrești	ridicat	*	*
975.	Gura Caliței	ridicat	-	*
976.	Jitia	ridicat	-	*
977.	Nereju	ridicat	*	-
978.	Nistorești	ridicat	*	-
979.	Paltin	ridicat	-	*
980.	Poiana Cristei	ridicat	-	*
981.	Răcoasa	ridicat	*	-
982.	Soveja	ridicat	*	-
983.	Tănăsoaia	ridicat	*	-
984.	Tulnici	ridicat	*	-
985.	Vintileasca	ridicat	*	-
986.	Vizantea-Livezi	ridicat	*	*
987.	Vrâncioaia	ridicat	-	*

*) Nominalizările din prezenta [anexă](#) se completează și/sau se actualizează cu zone declarate în conformitate cu prevederile prezentei legi.

 DECRET Nr. 816 din 18 octombrie 2001

pentru promulgarea [Legii](#) privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural

EMITENT: PREȘEDINTELE ROMÂNIEI

PUBLICAT ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 726 din 14 noiembrie 2001

În temeiul prevederilor [art. 77](#) alin. (1) și ale [art. 99](#) alin. (1) din Constituția României,

Președintele României decretează:

ARTICOL UNIC

Se promulgă [Legea](#) privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural și se dispune publicarea acestei legi în Monitorul Oficial al României, Partea I.

PREȘEDINTELE ROMÂNIEI
 ION ILIESCU

HOTĂRÂRE Nr. 382 din 2 aprilie 2003

pentru aprobarea Normelor metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale

EMITENT: GUVERNUL ROMÂNIEI

PUBLICATĂ ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 263 din 16 aprilie 2003

În temeiul [art. 107](#) din Constituție și al [art. 6](#) alin. (2) și (3) din Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

ARTICOL UNIC

Se aprobă Normele metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale, prevăzute în [anexa](#) care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:
Ministrul lucrărilor publice,
transporturilor și locuinței,
Miron Tudor Mitrea

Ministrul apelor și protecției mediului,
Petru Lificiu

Ministrul administrației publice,
Octav Cozmâncă

p. Ministrul finanțelor publice,
Gheorghe Gherghina,
secretar de stat

ANEXA 1

NORME METODOLOGICE

privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale

CAP. 1

Dispoziții generale

ART. 1

Normele metodologice privind exigențele minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale, denumite în continuare norme metodologice, sunt un instrument de determinare a cerințelor suplimentare ce se impun cu privire la elaborarea planurilor de urbanism și amenajare a teritoriului, referitoare la riscurile naturale.

ART. 2

Normele metodologice sunt complementare reglementărilor tehnice privind conținutul-cadru al documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism și constituie suportul procedural pentru integrarea acestora în conținutul-cadru al documentațiilor de urbanism și amenajare a teritoriului.

ART. 3

Normele metodologice au următoarele obiective:

a) să ofere o modalitate de determinare a exigențelor minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale;

b) să pună în concordanță aceste cerințe suplimentare cu conținutul-cadru al documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism.

ART. 4

Normele metodologice sunt elaborate pentru cele două categorii de documentații, respectiv urbanism și amenajare a teritoriului:

- a) planuri de amenajare a teritoriului;
- b) planuri de urbanism.

ART. 5

Modul de abordare a problematicii riscurilor naturale se face în funcție de categoria documentației, mărimea și complexitatea teritoriului și de scara de aprofundare a planurilor de urbanism și a planurilor de amenajare a teritoriului.

ART. 6

La nivelul fiecărui consiliu județean structurile specializate ale administrației publice județene împreună cu instituțiile specializate întocmesc Studiul județean al factorilor de risc natural, document cu caracter sintetic, ce conține piese scrise și piese desenate (hărți de risc natural) cu privire la riscurile naturale existente pe teritoriul județului respectiv.

ART. 7

La nivelul fiecărei unități administrativ-teritoriale de bază (municipiu, oraș, comună) structurile specializate ale administrației publice locale împreună cu instituțiile specializate întocmesc Studiul local al factorilor de risc natural, ce conține piese scrise și desenate (hărți de risc) cu privire la riscurile naturale existente.

ART. 8

Studiile prevăzute la [art. 6](#) și [7](#) sunt făcute publice și constituie documentații consultative puse la dispoziție elaboratorilor de documentații de urbanism și amenajare a teritoriului.

ART. 9

Studiul județean și Studiul local al factorilor de risc natural cuprind:

- a) elemente de informare generală asupra factorilor de risc;
- b) descrierea fiecărui factor de risc natural: definiție, localizare, amploare, efecte asupra mediului natural și construit, efecte asupra locuitorilor;
- c) clasificarea și cartografierea riscurilor naturale existente pe teritoriul județului sau unităților administrative de bază.

CAP. 2

Metodologia de elaborare a documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale

ART. 10

Elaborarea documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale se realizează în două etape, după cum urmează:

Etapa I - Culegerea și interpretarea datelor, care constă în:

- a) valorificarea rezultatelor obținute în urma studiilor și cercetărilor specifice elaborate de instituțiile de specialitate și a observațiilor din teren;
- b) analiza hărților de risc natural;
- c) armonizarea cu prevederile reglementărilor tehnice din Uniunea Europeană.

Etapa a II-a - Redactarea pieselor scrise și întocmirea pieselor desenate, care va avea următorul conținut:

- a) piesele scrise - date și informații relevante cu privire la riscurile naturale, adaptate și inserate în conținutul-cadru al documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism;
- b) piesele desenate - planuri întocmite la scara documentației de bază sau cartograme pentru probleme relevante privind riscurile naturale.

ART. 11

Stabilirea exigențelor minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele cu riscuri naturale se face pe baza Studiului județean sau local al factorilor de risc natural, pe baza schemei prevăzute în [anexa nr. 1](#), utilizând termenii din [anexa nr. 2](#) și matricele-cadru prezentate în [anexele nr. 3 - 5](#), în raport cu tipul factorilor de riscuri naturale.

ART. 12

Pentru zonele de riscuri naturale, corelarea exigențelor minime de conținut ce se impun în cadrul documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism cu conținutul general al acestora se face în fiecare caz la nivelul fiecărui tip de documentație.

CAP. 3

Exigențe minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism

DOCUMENTAȚII DE AMENAJARE A TERITORIULUI

ART. 13

Planurile de amenajare a teritoriului județean și planurile de amenajare a teritoriului zonal, care au același grad de detaliere pentru zonele de riscuri naturale, vor cuprinde și următoarele exigențe minime de conținut:

A. Diagnoza - se analizează principalele probleme rezultate din analiza situației existente referitoare la riscurile naturale și se va structura astfel:

1. Cadrul natural/mediul:

- identificarea, definirea zonelor de riscuri naturale și a cauzelor producerii dezastrelor:

a) cutremure de pământ: fenomene de falie a scoarței terestre;

b) inundații: ploi torențiale, topiri bruște de zăpadă; accidente produse la lucrările existente pe cursurile râurilor - rupturi de baraje, diguri, canale, deteriorarea regularizării cursurilor de apă - sau erori umane legate de exploatarea construcțiilor hidrotehnice și de obturarea albiei râurilor prin depozitarea de diverse materiale, amplasări necorespunzătoare de construcții noi etc.;

c) alunecări de teren: precipitații atmosferice care pot provoca reactivarea unor alunecări vechi și apariția alunecărilor noi, eroziunea apelor curgătoare cu acțiune permanentă la baza versanților, acțiunea apei subterane, acțiunea înghețului și a dezghețului, acțiunea cutremurelor care reactivează alunecările vechi sau declanșează alunecări primare, săpături executate pe versanți sau la baza lor; defrișarea abuzivă a plantațiilor și a pădurilor, care produce declanșarea energiei versanților.

2. Tipologia fenomenelor de risc natural:

a) cutremure de pământ: superficiale, intermediare, de profunzime; magnitudinea pe scara Richter, intensitatea seismică pe scara MSK conform STAS 11.100/1993; parametri de zonare a seismicității teritoriului studiat conform normativului P 100/92; perioada medie de revenire a cutremurelor cu intensitatea mai mare de 6 grade;

b) inundații: revărsarea cursurilor de apă datorită capacității insuficiente de scurgere a albiilor minore; blocarea cu zăpoare sau plutitori a cursurilor de apă, a secțiunilor subdimensionate a podurilor și podețelor; depășirea capacității de tranzitare a acviferelor în zone fără drenaj natural sau cu drenaj natural insuficient; distrugerea lucrărilor hidrotehnice (baraje, diguri) din cauza exploatării incorecte; vânturi puternice în zona litorală sau a malurilor unor lacuri;

c) alunecări de teren: active, care se desfășoară în urma declanșării unei alunecări primare; reactive, care sunt declanșate, dar au perioade de stabilitate și acalmie; inactive, care pot fi latente și se pot activa oricând; abandonate, la care cauzele producerii au fost înlăturate; stabilizate prin metode de remediere.

B. Rețeaua de localități, infrastructurile tehnice ale teritoriului și activitățile afectate de riscuri naturale - se analizează riscul producerii unor dezastre și/sau efectele lor, delimitarea și ierarhizarea arealelor și va conține:

1. Delimitarea și ierarhizarea zonelor de risc natural - se face pe baza hărților de risc natural:

a) cutremure de pământ: conform zonelor de intensitate seismică pe scara MSK și perioada medie de revenire;

b) inundații: zonă frecvent inundabilă, zonă potențial inundabilă;

c) alunecări de teren: conform potențialului de producere, respectiv zone cu potențial scăzut de alunecare, zone cu potențial mediu de alunecare, zone cu potențial ridicat de alunecare.

2. Efectele riscurilor naturale:

a) cutremure de pământ: avarii la structurile de rezistență ale clădirilor și/sau distrugerii parțiale sau totale ale unor clădiri, pierderi de vieți omenești;

b) inundații: obiective afectate - drumuri, poduri și podețe, rețele tehnico-edilitare, baraje, diguri, căi ferate, suprafețe agricole, pierderi de vieți omenești etc.;

c) alunecări de teren: obiective afectate - rețele tehnico-edilitare, poduri, podețe, drumuri, căi ferate, suprafețe agricole etc.

C. Strategia de dezvoltare - se formulează propuneri cu caracter director care vizează prevenirea, atenuarea/eliminarea și/sau acceptarea riscurilor naturale, în concordanță cu obiectivele de dezvoltare din documentațiile de amenajare a teritoriului, și se va structura astfel:

1. Cutremure de pământ:

- informare cu privire la perioada medie de revenire a cutremurelor de o intensitate mai mare de VI grade și inițierea unor măsuri în caz de urgență.

2. Inundații:

a) acțiuni privind amenajarea bazinelor hidrografice prin lucrări structurale din albia râului și de pe versanți în scopul reducerii elementelor caracteristice ale viiturilor;

b) acțiuni privind combaterea inundațiilor prin lucrări de îndiguire a scurgerii pe versanți, împăduriri, reducerea suprafețelor impermeabile;

c) definirea zonelor care trebuie scoase de sub inundații și a zonelor a căror inundare are un rol util;

d) renunțarea la unele zone inundabile și reactivarea unora dintre acestea;

e) necesitatea încheierii unor convenții de asigurare;

f) schimbarea modului de folosință a terenului și lăsarea terenului în regim liber de inundare.

3. Alunecări de teren:

a) acțiuni privind amenajarea teritoriului cu risc de alunecare prin împăduriri, schimbarea culturilor, modificări în utilizarea terenurilor etc.;

b) acțiuni privind combaterea alunecărilor de teren prin lucrări specifice;

c) necesitatea încheierii unor convenții de asigurare;

d) schimbarea modului de folosință a terenului.

DOCUMENTAȚII DE URBANISM

ART. 14

Pentru zonele de riscuri naturale, categoriile de planuri urbanistice vor cuprinde și următoarele exigențe minime de conținut:

I. Planul urbanistic general

A. Stadiul actual și de dezvoltare urbanistică - se analizează principalele probleme rezultate din analiza situației existente referitoare la riscurile naturale și se va structura astfel:

1. Cadrul natural: zonele expuse la riscuri naturale - se identifică și se definesc riscurile naturale existente și cauzele producerii dezastrelor:

a) cutremure de pământ: fenomene de faliere a scoarței terestre;

b) inundații: ploi torențiale, topiri bruște de zăpadă, accidente produse la lucrările existente pe cursurile râurilor - rupturi de baraje, diguri, canale, deteriorarea regularizării cursurilor de apă și/sau erori umane legate de exploatarea construcțiilor hidrotehnice și de obturarea albiei râurilor prin depozitarea de diverse materiale etc.;

c) alunecări de teren: precipitații atmosferice care pot provoca reactivarea unor alunecări vechi și apariția alunecărilor noi; eroziunea apelor curgătoare cu acțiune permanentă la baza versanților; acțiunea apelor subterane; acțiunea înghețului și a dezghețului; acțiunea cutremurelor care reactivează alunecările vechi și declanșează alunecări primare; săpături executate pe versanți sau la baza lor; defrișarea abuzivă a plantațiilor și a pădurilor, care produce declanșarea energiei versanților.

2. Tipologia fenomenelor:

a) cutremure de pământ: superficiale, intermediare, de profunzime, magnitudinea pe scara Richter, intensitatea seismică pe scara MSK conform STAS 11.100/1993, parametrii de zonare a seismicității teritoriului studiat conform normativului P 100/92, perioada medie de revenire a cutremurelor cu intensitatea mai mare de 6 grade;

b) inundații: revărsarea cursurilor de apă datorită capacității insuficiente de scurgere a albiilor minore; blocarea cu zăpoare sau plutitori a cursurilor de apă, a secțiunilor subdimensionate a podurilor și podețelor; depășirea capacității de tranzitare a acviferelor în zone fără drenaj natural sau cu drenaj natural insuficient; distrugerea lucrărilor hidrotehnice (baraje, diguri) din cauza exploatării incorecte; vânturi puternice în zona litorală sau a malurilor unor lacuri;

c) alunecări de teren: active, care se desfășoară în urma declanșării unei alunecări primare; reactive, care sunt declanșate, dar au perioade de stabilitate și acalmie; inactive, care pot fi latente și se pot activa oricând, abandonate, la care cauzele producerii au fost înlăturate, stabilizate prin metode de remediere.

B. Intravilanul, activitățile și echiparea edilitară: riscul producerii unor dezastre și/sau efectele lor, delimitarea și ierarhizarea arealelor

1. Efecte:

a) cutremure de pământ: avarii la structurile de rezistență ale clădirilor și/sau distrugerii parțiale sau totale ale unor clădiri, pierderi de vieți omenești;

b) inundații: obiective afectate - clădiri, drumuri, poduri, podețe, căi ferate, rețele tehnico-edilitare, baraje, diguri, suprafețe din intravilan și extravilan, pierderi de vieți omenești;

c) alunecări de teren: obiective afectate - rețele tehnico-edilitare, poduri, podețe, drumuri, căi ferate, suprafețe din intravilan și extravilan.

2. Delimitarea și ierarhizarea arealelor conform hărților de risc natural:

a) cutremure de pământ: conform zonelor de intensitate seismică pe scara MSK și perioada medie de revenire;

b) inundații: calea viiturii, zonă frecvent inundabilă, zonă potențial inundabilă;

c) alunecări de teren: conform potențialului de producere, respectiv zone cu potențial scăzut de alunecare, zone cu potențial mediu de alunecare, zone cu potențial ridicat de alunecare.

C. Reglementările specifice zonelor de riscuri naturale:

1. Zone afectate de cutremure de pământ:

a) stabilirea limitei intravilanului în funcție de condițiile geotehnice ale terenului;

b) stabilirea modului de utilizare a terenurilor din intravilan (construcții, spații plantate amenajate), suprafețe destinate amenajărilor spațiilor verzi, locuri de joacă pentru copii, parcaje necesare locuirii, dacă pot servi ca loc de refugiu în caz de seism;

c) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate (POT), distanțe între clădiri, regim de înălțime, sistem tehnic constructiv privind structura de rezistență a clădirii, sisteme de fundare;

d) precizări cu privire la proiectarea și construirea antiseismică se regăsesc în cadrul prevederilor actelor normative în vigoare P 100/92 și [Ordonanța Guvernului nr. 20/1994](#) privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, republicată;

e) identificarea zonelor ce necesită măsuri de reducere a riscului la seisme, în cadrul fondului construit existent (consolidări, subzidiri);

f) îmbunătățirea și/sau înlocuirea infrastructurii tehnico-edilitare depreciate din punct de vedere fizic și moral, corelate cu sisteme de avertizare specifice.

2. Zone afectate de inundații:

a) stabilirea limitei intravilanului și a modului de utilizare a terenurilor, în funcție de condițiile hidrologice și hidrogeologice locale;

b) stabilirea zonelor inundabile cu interdicție temporară de construire până la elaborarea documentațiilor de specialitate;

c) stabilirea zonelor frecvent inundabile cu interdicție definitivă de construire care pot fi amenajate cu vegetație hidrofیلă, suprafețe lacustre;

d) promovarea unor programe, studii și proiecte privind măsurile de eliminare a cauzelor (îndiguiri, regularizări);

e) informarea populației din zonele inundabile asupra riscului potențial la care este expusă și obligativitatea autorităților publice locale de a aplica măsuri operative în caz de inundații;

f) precizarea condițiilor elementare de realizare și de conformare a construcțiilor în raport cu gradul de inundabilitate (sisteme constructive și fundații specifice);

g) îmbunătățirea/înlocuirea infrastructurii tehnico-edilitare depreciate și situate în zonele inundabile;

h) dezafectarea unităților poluante și a oricăror surse de poluare (depozite, reziduuri) din zonele inundabile;

i) evitarea amplasării unităților poluante și a oricăror surse de poluare (depozite, reziduuri) în zonele inundabile;

j) demolarea fondului construit din zonele frecvent inundabile și reamplasarea lui pe zone neinundabile din intravilan.

3. Zone afectate de alunecări de teren:

- a) stabilirea limitei intravilanului și a modului de utilizare a terenurilor în funcție de condițiile geotehnice și hidrogeologice stabilite prin studii de fundamentare de specialitate;
- b) instituirea interdicției temporare de construire în zone în care s-au produs alunecări de teren, până la elaborarea documentațiilor de specialitate;
- c) instituirea interdicției definitive de construire, după caz;
- d) promovarea unor programe, studii și proiecte privind măsuri concrete de stopare a fenomenului de alunecare de teren (împăduriri, consolidări versanți);
- e) precizarea condițiilor elementare de amplasare și conformare a construcțiilor și amenajărilor în funcție de potențialul de producere a alunecărilor de teren;
- f) îmbunătățirea/înlocuirea și chiar devierea rețelelor tehnico-edilitare amplasate în zone cu potențial mare de producere a alunecărilor de teren;
- g) informarea populației asupra riscului producerii alunecărilor de teren, după caz, pe grade de potențial al producerii alunecărilor de teren;
- h) dezafectarea unităților productive cu grad ridicat de poluare și pericolozitate, amplasate în zone expuse alunecărilor de teren;
- i) demolarea fondului construit din zonele cu potențial ridicat de alunecare și reamplasarea lui pe rezerva funciară de utilitate publică.

II. Planul urbanistic zonal

A. Stadiul actual și de dezvoltare urbanistică - se analizează principalele probleme rezultate din analiza situației existente referitoare la riscurile naturale și se va structura astfel:

1. Cadrul natural - identificarea zonelor expuse la riscuri naturale, definirea riscurilor naturale existente și cauzele producerii dezastrelor:

- a) cutremure de pământ: fenomene de falie a scoarței terestre;
- b) inundații: ploi torențiale, topiri bruște de zăpadă, accidente produse la lucrările existente pe cursurile râurilor - rupturi de baraje, diguri, canale, deteriorarea regularizării cursurilor de apă și/sau erori umane legate de exploatarea construcțiilor hidrotehnice și de obturarea albiei râurilor prin depozitarea de diverse materiale;
- c) alunecări de teren: precipitații atmosferice care pot provoca reactivarea unor alunecări vechi și apariția alunecărilor noi, eroziunea apelor curgătoare cu acțiune permanentă la baza versanților, acțiunea apelor subterane, acțiunea înghețului și a dezghețului, acțiunea cutremurelor care reactivează alunecările vechi sau declanșează alunecări primare, săpături executate pe versanți sau la baza lor, defrișarea abuzivă a plantațiilor și a pădurilor, care produce declanșarea energiei versanților.

2. Tipologia fenomenelor de risc natural:

- a) cutremure de pământ: superficiale, intermediare, de profunzime; magnitudinea pe scara Richter; intensitatea seismică pe scara MSK conform STAS 11.100/1993; parametrii de zonare a seismicității teritoriului studiat conform normativului P 100/92; perioada medie de revenire a cutremurelor cu intensitatea de 6 grade;
- b) inundații: revărsarea cursurilor de apă datorită capacității insuficiente de scurgere a albiilor minore; blocarea cu zăpoare sau plutitori a cursurilor de apă, a secțiunilor subdimensionate a podurilor și podețelor; depășirea capacității de tranzitare a acviferelor în zone fără drenaj natural sau cu drenaj natural insuficient; distrugerea lucrărilor hidrotehnice (baraje, diguri) din cauza exploatării incorecte; vânturi puternice în zona litorală sau a malurilor unor lacuri;
- c) alunecări de teren: active, care se desfășoară în urma declanșării unei alunecări primare; reactive, care sunt declanșate, dar au perioade de stabilitate și acalmie; inactive, care pot fi latente și se pot activa oricând, abandonate, la care cauzele producerii au fost înlăturate, stabilizate prin metode de remediere.

3. Efectele fenomenelor de risc natural asupra construcțiilor și echipărilor edilitare:

- a) cutremure de pământ: avarii la structurile de rezistență ale clădirilor și/sau distrugerii parțiale sau totale ale unor clădiri, pierderi de vieți omenești;
- b) inundații: obiective afectate - clădiri, drumuri, poduri, podețe, căi ferate, rețele tehnico-edilitare, baraje, diguri, suprafețe din intravilan și extravilan, pierderi de vieți omenești;
- c) alunecări de teren: obiective afectate - clădiri, rețele tehnico-edilitare, poduri, podețe, drumuri, căi ferate, suprafețe din intravilan și extravilan.

4. Delimitarea și ierarhizarea zonelor de riscuri naturale - conform hărților de risc natural:

a) cutremure de pământ: conform zonelor de intensitate seismică pe scara MSK și perioada medie de revenire;

b) inundații: calea viiturii, zonă frecvent inundabilă, zonă potențial inundabilă;

c) alunecări de teren: conform potențialului de producere, respectiv zone cu potențial scăzut de alunecare, zone cu potențial mediu de alunecare, zone cu potențial ridicat de alunecare.

B. Reglementări urbanistice specifice zonelor de riscuri naturale:

1. Cutremure de pământ:

a) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate (POT - procent de ocupare a terenurilor), distanțe între clădiri, regim de înălțime, sistem tehnic constructiv privind structura de rezistență a clădirii, sisteme de fundare, precizându-se retragerea, alinierea, distanțele minime obligatorii dintre construcții, terenurile non aedificandi;

b) precizări cu privire la proiectarea și construirea antiseismică se regăsesc în cadrul prevederilor actelor normative în vigoare P 100/92 și [Ordonanța Guvernului nr. 20/1994](#), republicată.

2. Inundații:

a) delimitarea zonelor inundabile cu interdicție totală sau temporară de construire până la elaborarea unor documentații, studii de specialitate;

b) definirea mijloacelor de protecție și a lucrărilor hidroedilitare necesare pentru completarea, întreținerea și redimensionarea rețelelor existente;

c) măsuri specifice de protecție necesare pentru asigurarea condițiilor de construire;

d) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de inundabilitate (sistem constructiv, regim maxim de înălțime, POT);

e) alte reglementări privind redimensionarea rețelelor hidroedilitare, îndiguiri, taluzări, regularizarea cursurilor de apă;

f) precizarea funcțiunilor interzise în zonele de risc la inundații.

3. Alunecări de teren:

a) delimitarea zonelor expuse la alunecări de teren, cu interdicție totală sau temporară de construire până la elaborarea unor documentații, studii de specialitate;

b) delimitarea zonelor expuse riscului la alunecări de teren, cu diferențierea, după caz, pe grade cu potențial diferit de alunecare;

c) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor sistem constructiv, regim maxim de înălțime admisă, poziționarea constructivă în raport cu curbele de nivel, POT;

d) definirea mijloacelor de stabilizare a terenurilor (plantări, ranforsări);

e) microzonarea de criterii de securitate pe baza studiilor geotehnice și hidrogeologice.

III. Planul urbanistic de detaliu

A. Situația existentă - se analizează principalele probleme rezultate din analiza situației existente referitoare la riscurile naturale și se va structura astfel:

1. Evaluarea riscurilor naturale:

- identificarea, definirea riscurilor naturale și a cauzelor producerii dezastrelor:

a) cutremure de pământ: fenomene de faliere a scoarței terestre;

b) inundații: ploi torențiale, topiri bruște de zăpadă, accidente produse la lucrările existente pe cursurile râurilor - rupturi de baraje, diguri, canale, deteriorarea regularizării cursurilor de apă și/sau erori umane legate de exploatarea construcțiilor hidrotehnice și de obturarea albiei râurilor prin depozitarea de diverse materiale;

c) alunecări de teren: precipitații atmosferice care pot provoca reactivarea unor alunecări vechi și apariția alunecărilor noi, eroziunea apelor curgătoare cu acțiune permanentă la baza versanților, acțiunea apelor subterane, acțiunea înghețului și a dezghețului, acțiunea cutremurelor care reactivează alunecările vechi sau declanșează alunecări primare, săpături executate pe versanți sau la baza lor, defrișarea abuzivă a plantațiilor și a pădurilor, care produce declanșarea energiei versanților.

2. Tipologia fenomenelor:

a) cutremure de pământ: superficiale, intermediare, de profunzime; magnitudinea pe scara Richter; intensitatea seismică pe scara MSK conform STAS 11.100/1993; parametrii de zonare a seismicității teritoriului studiat conform normativului P 100/92; perioada medie de revenire a cutremurelor cu intensitatea de 6 grade;

b) inundații: revărsarea cursurilor de apă datorită capacității insuficiente de scurgere a albiilor minore; blocarea cu zăpoare sau plutitori a cursurilor de apă, a secțiunilor subdimensionate a pădurilor și podețelor; depășirea capacității de tranzitare a acviferelor în zone fără drenaj natural sau cu drenaj natural insuficient; distrugerea lucrărilor hidrotehnice (baraje, diguri) din cauza exploatarei incorecte; vânturi puternice în zona litorală sau a malurilor unor lacuri;

c) alunecări de teren: active, care se desfășoară în urma declanșării unei alunecări primare; reactive, care sunt declanșate, dar au perioade de stabilitate și acalmie; inactive, care pot fi latente și se pot activa oricând, abandonate, la care cauzele producerii au fost înlăturate, stabilizate prin metode de remediere.

3. Efecte asupra fondului construit:

a) cutremure de pământ: avarii la structurile de rezistență ale clădirilor și/sau distrugerii parțiale sau totale ale unor clădiri, pierderi de vieți omenești;

b) inundații: obiective afectate - clădiri, drumuri, poduri, podețe, rețele tehnico-edilitare, pierderi de vieți omenești;

c) alunecări de teren: obiective afectate - clădiri, drumuri, poduri, podețe, rețele tehnico-edilitare, pierderi de vieți omenești.

B. Reglementările specifice vizează relația dintre riscurile naturale și nivelul de permisivități și constrângeri urbanistice privind volumele construite și amenajările.

1. Cutremure de pământ:

a) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de seismicitate (POT - procent de ocupare a terenurilor), distanțe între clădiri, regim de înălțime, sistem tehnic constructiv privind structura de rezistență a clădirii, sisteme de fundare, precizându-se retragerea, alinierea, distanțele minime obligatorii dintre construcții, terenurile non aedificandi;

b) recomandări cu privire la proiectarea și construirea antiseismică conform prevederilor actelor normative în vigoare P 100/92 (revizuită în 1996) și [Ordonanța Guvernului nr. 20/1994](#), republicată.

2. Inundații:

a) delimitarea zonelor inundabile cu interdicție totală sau temporară de construire până la elaborarea unor documentații, studii de specialitate;

b) delimitarea zonelor expuse riscului la inundații, cu diferențierea, după caz, pe grade de inundabilitate;

c) definirea mijloacelor de protecție și a lucrărilor hidroedilitare necesare pentru completarea, întreținerea și redimensionarea rețelelor existente;

d) măsuri specifice de protecție necesare pentru asigurarea condițiilor de construire;

e) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor în raport cu gradul de inundabilitate (sistem constructiv, regim maxim de înălțime, POT, CUT);

f) alte reglementări privind redimensionarea rețelelor hidroedilitare, îndiguiri, taluzări, regularizarea cursurilor de apă;

g) precizarea funcțiunilor interzise în zonele de risc la inundații.

3. Alunecări de teren:

a) delimitarea zonelor expuse la alunecări de teren, cu interdicție totală sau temporară de construire până la elaborarea unor documentații, studii de specialitate;

b) delimitarea zonelor expuse riscului la alunecări de teren, cu diferențierea, după caz, pe grade cu potențial diferit de alunecare;

c) precizarea condițiilor de amplasare și conformare a construcțiilor, sistem constructiv, regim maxim de înălțime admisă, poziționarea constructivă în raport cu curbele de nivel, POT;

d) definirea mijloacelor de stabilizare a terenurilor (plantări, ranforsări);

e) microzonarea pe criterii de securitate pe baza studiilor geotehnice și hidrogeologice.

ART. 15

Zonele expuse riscurilor naturale cu intensitate și frecvență ridicate pot fi asimilate în cadrul documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism zonelor fragile ecologic determinate de factori naturali și se supun în cadrul acestor documentații modului de gestiune a zonelor fragile ecologic, conform Ghidului privind protecția și revitalizarea zonelor fragile ecologic, care se aprobă prin ordin al ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței.

CAP. 4

Dispoziții finale

ART. 16

Anexele nr. 1 - 5 fac parte integrantă din prezentele norme metodologice.

ART. 17

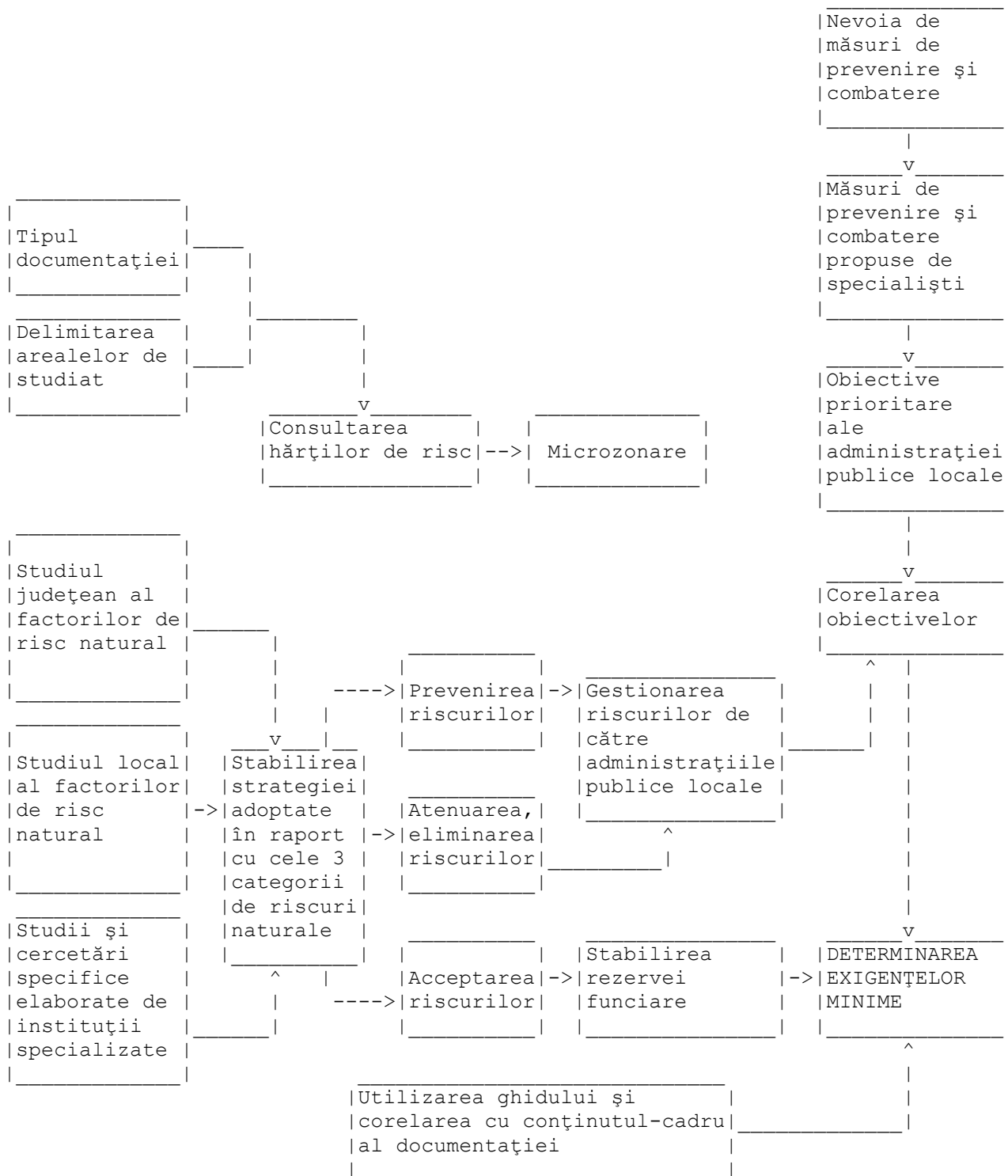
Semnele convenționale de reprezentare și elementele grafice ce vor fi utilizate în cadrul pieselor desenate ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale se vor aproba prin ordin al ministrului lucrărilor publice, transporturilor și locuinței.

ANEXA 1

la normele metodologice

SCHEMĂ

privind determinarea exigențelor minime de conținut ale documentațiilor de amenajare a teritoriului și de urbanism pentru zonele de riscuri naturale



GLOSAR DE TERMENI

Documentații de amenajare a teritoriului - ansamblul de piese scrise și desenate referitoare la un teritoriu determinat, cuprinzând analiza situației existente și propuneri de dezvoltare, cu caracter director ([Legea nr. 350/2001](#) privind amenajarea teritoriului și urbanismul).

Documentații de urbanism - ansamblul de piese scrise și desenate referitoare la o unitate administrativ-teritorială de bază sau la o zonă a ei, cuprinzând analiza situației existente și propuneri de dezvoltare. Toate au caracter de reglementare, cu excepția PUG, care are în plus și caracter director ([Legea nr. 350/2001](#)).

Caracter director - însușire a unei documentații aprobate de a stabili cadrul general de amenajare a teritoriului și de dezvoltare urbanistică a localităților prin coordonarea acțiunilor specifice. Caracterul director este specific documentațiilor de amenajare a teritoriului ([Legea nr. 350/2001](#)).

Caracter de reglementare - însușire a unei documentații aprobate de a impune anumiți parametri soluțiilor promovate. Este specific documentațiilor de urbanism ([Legea nr. 350/2001](#)).

Calea viiturii - corespunde unei viituri a cărei probabilitate de depășire a debitului maxim anual este mai mare de 50% .

CUT - coeficientul de utilizare a terenului, care exprimă raportul dintre suma suprafețelor desfășurate ale tuturor clădirilor și suprafața terenului considerat.

POT - procentul de ocupare a terenului, care exprimă raportul dintre suprafața ocupată la sol de clădiri și suprafața terenului considerat.

Zonă frecvent inundabilă - corespunde unei viituri a cărei probabilitate de depășire a debitului maxim anual este între 10 - 50% .

Zonă potențial inundabilă - corespunde unei viituri a cărei probabilitate de depășire a debitului maxim anual este până la 10% .

ANEXA 3
la normele metodologice

MATRICE-CADRU
pentru factorul de risc cutremure de pământ

Diagnoza Stadiul actual al dezvoltării	Analiza factorului de risc	Identificarea riscului: definire, tipul, magnitudinea (scara Richter), intensitatea seismică pe scara MSK, conform STAS 10.000/93 și perioada medie de revenire Delimitarea și ierarhizarea arealelor pe baza hărților de risc	Planuri de amenajare a teritoriului Planuri de urbanism
Propuneri Reglementări	Acceptare	Informare cu privire la perioada medie de revenire pentru cutremure de o anumită intensitate și inițierea unor măsuri în caz de urgență	- Informare cu privire la perioada medie de revenire și inițierea unor măsuri în caz de urgență - Recomandări cu privire la proiectarea și construirea antiseismică, conform normativelor în vigoare (P 100/92, Ordonanța Guvernului nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic la construcțiile existente, republicată) - Amplasarea și conformarea clădirilor în raport cu gradul de seismicitate (distanțe între clădiri, regim de înălțime) - Sisteme de avertizare cu privire la producerea seismelor

ANEXA 4

la normele metodologice

MATRICE-CADRU
pentru factorul de risc inundații

Diagnoza Stadiul actual al dezvoltării				
Analiza factorului de risc	Identificarea riscului: definire, tipul; suprafața afectată; cauze (naturale, antropice); efecte (pagube materiale, pierderi umane) Delimitarea și ierarhizarea arealelor pe baza hărților de risc			
	Planuri AT - (PATJ, PATZ)	PUG	PUZ	PUD
Propuneri Reglementări				
Prevenire	Acțiuni (plan de măsuri) privind amenajarea bazelor hidrografice	Interdicție temporară de construire până la elaborarea studiilor de specialitate (topografice, geotehnice, hidrogeologice) pentru fundamentarea lucrărilor de eliminare a riscului	- Completarea, întreținerea și redimensionarea rețelei hidroedilitare existente - Definirea mijloacelor de protecție și a lucrărilor edilitare necesare	- Redimensionarea rețelei hidroedilitare existente
Atenuare/ eliminare	Acțiuni (plan de măsuri) privind combaterea inundațiilor, precum și recuperarea și reabilitarea terenurilor	Promovarea unor programe, studii și proiecte pentru eliminarea cauzelor (diguri, regularizări)	Măsuri specifice de protecție (extinderea/ redimensionarea rețelei hidroedilitare, îndiguiri, regularizarea cursurilor de apă)	- Redimensionarea rețelei hidroedilitare existente - Executarea de lucrări specifice (șanțuri de protecție, canale de dren, diguri, terasamente)
Acceptare	- Necesitatea încheierii unor convenții de asigurare - Schimbarea modului de folosință a terenului (strămutarea unei părți de intravilan și lăsarea terenului în regim liber de inundare	- Interdicție definitivă de construire - Crearea unei rezerve funciare de utilitate publică - Demolarea fondului construit și reamplasarea lui pe rezerva funciară de utilitate publică	Adaptarea condițiilor de construire în funcție de microzonare până la demolarea și reamplasarea fondului construit pe rezerva funciară de utilitate publică	Amplasarea și conformarea clădirilor în raport cu gradul de risc acceptat și caracteristicile terenului

ANEXA 5
la normele metodologice

MATRICE-CADRU
pentru factorul de risc alunecări de teren

Diagnoza Stadiul actual al dezvoltării				
Analiza factorului de risc	Identificarea riscului: definire, tipul; cauze (naturale, antropice); efecte (pagube materiale)			
	Delimitarea și ierarhizarea arealelor pe baza hărților de risc natural			
	Planuri AT - (PATJ, PATZ)	PUG	PUZ	PUD
Propuneri Reglementări				
Prevenire	Acțiuni (plan de măsuri) privind amenajarea terenurilor cu risc de alunecare	Interdicție temporară de construire până la elaborarea studiilor de specialitate (topografice, geotehnice, hidrogeologice) pentru fundamentarea lucrărilor de eliminare a riscului	- Microzonarea pe criterii de securitate pe baza studiilor geotehnice, hidrogeologice	- Măsuri particulare de stabilizare a terenurilor (plantări, drenare, fundare de piloți)
			- Stabilirea condițiilor specifice de construire (distanțe minime între clădiri, indici POT și CUT)	- Stabilirea zonelor de construcții
Atenuare/eliminare	Acțiuni (plan de măsuri) privind combaterea alunecărilor, precum și recuperarea și rehabilitarea terenurilor	Promovarea unor programe, studii și proiecte pentru eliminarea cauzelor (consolidări versanți, plantări)	Măsuri specifice pentru stabilizarea terenurilor (plantări, ranforsări, condiții specifice de fundare)	- Măsuri particulare de stabilizare a terenurilor (plantări, drenare, fundare pe piloți)
			- Stabilirea condițiilor specifice de fundare și construire	- Stabilirea condițiilor specifice de fundare și construire
Acceptare	- Necesitatea încheierii unor convenții de asigurare	- Interdicție definitivă de construire	Adaptarea condițiilor de construire în funcție de microzonare până la demolarea și reamplasarea fondului construit pe rezerva funciară de utilitate publică	Amplasarea și conformarea clădirilor în raport cu gradul de risc acceptat și caracteristicile terenului

HOTĂRÂRE Nr. 447 din 10 aprilie 2003

pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren și inundații

EMITENT: GUVERNUL ROMÂNIEI

PUBLICATĂ ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 305 din 7 mai 2003

În temeiul [art. 107](#) din Constituție și al [art. 6](#) alin. (1) și (3) din Legea nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - secțiunea a V-a - Zone de risc natural,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

ART. 1

(1) Se aprobă Normele metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren, prevăzute în [anexa nr. 1](#).

(2) Se aprobă Normele metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la inundații, prevăzute în [anexa nr. 2](#).

ART. 2

[Anexele nr. 1 și 2](#) fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
ADRIAN NĂSTASE

Contrasemnează:
p. Ministrul lucrărilor publice,
transporturilor și locuinței,
Sergiu Sechelariu,
secretar de stat

Ministrul apelor și protecției mediului,
Petru Lificiu

Ministrul administrației publice,
Octav Cozmâncă

Ministrul finanțelor publice,
Mihai Nicolae Tănăsescu

ANEXA 1

NORME METODOLOGICE

privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren

CAP. 1

Dispoziții generale

ART. 1

Normele metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren, denumite în continuare norme metodologice, prezintă cadrul general privind succesiunea operațiilor de întocmire a hărților de risc natural la alunecări de teren și conținutul acestora.

ART. 2

Harta de risc natural la alunecări de teren reprezintă sinteza datelor privind prognoza stării de echilibru a versanților, a pagubelor materiale și a pierderilor de vieți omenești ce pot fi cauzate de producerea alunecărilor de teren, pe un anumit areal și într-un interval de timp dat.

ART. 3

(1) Harta de risc natural la alunecări de teren constituie parte componentă a documentației de amenajare a teritoriului județean și se detaliază în planurile de urbanism generale și în regulamentele locale de urbanism ale localităților fiecărui județ și municipiului București și urmează același regim juridic, de finanțare și aprobare stabilit, potrivit legii, pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și documentațiile de urbanism.

(2) Harta de risc natural la alunecări de teren este documentul pe baza căruia consiliul județean poate declara un areal ca zonă de risc la alunecări de teren.

ART. 4

Pe baza hărților de risc natural la alunecări de teren, autoritățile administrației publice locale:

- a) identifică, declară și monitorizează zonele de risc la alunecări de teren;
- b) asigură managementul situațiilor de criză în cazul producerii alunecărilor de teren;
- c) stabilesc, după caz, măsurile de prevenire și atenuare a riscului natural la alunecări de teren, precum și condițiile de autorizare a executării construcțiilor în arealele respective;
- d) detaliază exigențele minime de conținut ale documentațiilor de urbanism și de amenajare a teritoriului pentru zonele expuse riscului natural la alunecări de teren.

ART. 5

Terminologia specifică cu care se operează în elaborarea hărților de risc la alunecări de teren este prezentată în anexa A la prezentele norme metodologice.

CAP. 2

Modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren

ART. 6

Elaborarea hărții de risc natural la alunecări de teren se realizează, de regulă, într-un sistem informațional integrat, având la bază bănci de date informatizate și hărți digitale.

ART. 7

Pentru elaborarea hărții de risc natural la alunecări de teren a fiecărui județ trebuie parcurse etapele prezentate în anexa B la prezentele norme metodologice.

ART. 8

(1) Banca de date aferentă hărții de risc natural la alunecări de teren se realizează prin colectarea, stocarea și prelucrarea informațiilor și datelor necesare referitoare la:

- a) baza topografică și cartografică (hărți existente digitizate, fotograme, imagini satelitare etc.);
- b) alunecările de teren existente și lucrările de remediere executate;
- c) caracterizarea mediului natural din punct de vedere geologic, geomorfologic, hidrogeologic, hidrologic, meteorologic, pedologic, al vegetației etc.;
- d) intervențiile asupra versanților de natură să schimbe echilibrul natural al acestora (defrișări, lucrări de terasamente, amplasarea construcțiilor pe versanți sau la partea superioară a acestora etc.);
- e) utilizarea prezentă și de perspectivă a terenului (zone locuite, zone industriale, suprafețe agricole, păduri etc.);
- f) elementele expuse hazardului la alunecări de teren (construcții, terenuri).

(2) Identificarea alunecărilor de teren și inventarierea acestora se fac de către autoritățile publice locale prin completarea datelor cuprinse în [fișa-anexă](#) la Ordinul comun al ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului, al șefului Departamentului pentru Administrație Publică Locală, secretar de stat, și al ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale nr. 62/N - 19.o/288 - 1.955/1998, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 354 din 16 septembrie 1998.

ART. 9

(1) Harta de risc natural la alunecări de teren a județului, parte componentă a planului de amenajare a teritoriului județean și/sau zonal, se elaborează, de regulă, la scara 1:25.000. Documentațiile de urbanism - planurile de urbanism generale și regulamentele locale de urbanism aferente - detaliază harta de risc natural la alunecări de teren prin planuri de risc la scări adecvate.

(2) Baza topografică și cartografică pentru harta de risc natural la alunecări de teren utilizează sistemul de proiecție Stereo '70, cu echidistanța curbelor de nivel de 2 m și nivel de referință Marea Neagră.

ART. 10

Harta de hazard la alunecări de teren a județului, componentă a hărții de risc natural la alunecări de teren, se întocmește etapizat, începând cu zonele cu densitate mare a elementelor expuse hazardului la alunecări de teren, precum și/sau în zonele în care s-au identificat fenomene de instabilitate.

ART. 11

(1) Harta de hazard la alunecări de teren se întocmește pe baza planurilor și hărților topografice, prin documentare, studii și cercetări de teren, avându-se în vedere date geologice, geomorfologice, hidrogeologice, hidrologice, meteorologice, existența alunecărilor de teren și a lucrărilor de remediere a acestora, date referitoare la intervențiile asupra versanților de natură să schimbe echilibrul natural și altele.

(2) Harta de hazard la alunecări de teren se elaborează în conformitate cu principiile din Ghidul privind identificarea și monitorizarea alunecărilor de teren și stabilirea soluțiilor-cadru de intervenție - GT006-97, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 18/N/1997 și publicat în Buletinul construcțiilor nr. 10/1998, și Ghidul de redactare a hărților de risc la alunecare a versanților, pentru asigurarea stabilității construcțiilor - GT019-98, aprobat prin Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 80/N/1998 și publicat în Buletinul construcțiilor nr. 6/2000.

(3) Harta de hazard la alunecări de teren se actualizează periodic și ori de câte ori intervin modificări ale datelor inițiale.

ART. 12

Pentru redactarea hărții de hazard la alunecări de teren este necesară parcurgerea următoarelor etape:

a) estimarea valorii și a distribuției geografice a coeficienților de risc Ka-h pe baza criteriilor din anexa C la prezentele norme metodologice, în domeniul de variație specific: litologic (Ka), geomorfologic (Kb), structural (Kc), hidrologic și climatic (Kd), hidrogeologic (Ke), seismic (Kf), silvic (Kg), antropic (Kh);

b) stabilirea gradelor de potențial (scăzut, mediu, ridicat) cărora le corespunde o anumită probabilitate de producere a alunecărilor (practic zero, redusă, medie, medie-mare, mare și foarte mare);

c) împărțirea arealului pe care se dorește întocmirea hărții de hazard la alunecări de teren în suprafețe poligonale delimitate astfel încât să reprezinte depozite cât mai omogene litologic și structural;

d) evaluarea, pentru fiecare suprafață poligonală, a coeficienților de risc Ka-h;

e) calcularea coeficientului mediu de hazard Km, corespunzător fiecărei suprafețe poligonale analizate, cu relația:

$$K_m = \frac{K_a \times K_b}{K_c + K_d + K_e + K_f + K_g + K_h};$$

f) întocmirea hărții cu distribuția geografică a coeficientului mediu de hazard Km.

ART. 13

(1) Elaborarea hărții de risc natural la alunecări de teren se face pe baza hărții de hazard la alunecări de teren și pe baza analizei datelor privind elementele expuse hazardului la alunecări de teren și a vulnerabilității acestora, utilizându-se pentru estimarea riscului la alunecări de teren relațiile de definiție prezentate în anexa A la prezentele norme metodologice.

(2) Elaborarea hărții definite la alin. (1) se face cu precădere pentru zonele în care se află un număr și/sau o categorie importantă de elemente supuse unui hazard ridicat al alunecărilor de teren.

ART. 14

Harta de risc natural la alunecări de teren cuprinde, în principal, delimitarea următoarelor zone:

a) arealele declarate, potrivit legii, zone de risc la alunecări de teren;

b) zonele construite expuse alunecărilor de teren și la care urmează să se stabilească măsuri pentru atenuarea și/sau înlăturarea efectelor alunecărilor de teren;

c) zonele unde frecvența și amploarea ridicată a alunecărilor de teren nu permit executarea de lucrări de remediere și impun instituirea interdicției amplasării construcțiilor definitive.

ART. 15

Interpretarea hărții de risc natural la alunecări de teren permite adoptarea unor categorii de măsuri pentru prevenirea producerii alunecărilor de teren și atenuarea efectelor acestora, constând, în principal, în:

a) modificări în utilizarea terenurilor; restricționarea și, după caz, interzicerea amplasării construcțiilor și/sau a utilizării terenului, în funcție de categoria de folosință și de limitările induse de riscul la alunecări de teren;

b) schimbarea destinației terenurilor și adoptarea măsurilor constructive suplimentare, acolo unde este cazul;

c) elaborarea de programe privind asigurarea bunurilor și persoanelor pentru cazuri de alunecări de teren;

d) monitorizarea alunecărilor de teren în vederea instituirii sistemelor de prognoză și avertizare;

e) alocarea judicioasă a fondurilor pentru aplicarea măsurilor menite să diminueze riscul la alunecări de teren;

f) realizarea planurilor de intervenție în caz de dezastru.

CAP. 3

Dispoziții finale

ART. 16

(1) Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței inițiază elaborarea, avizează în comitetele tehnice de specialitate și aprobă ghidurile, metodologiile și studiile-pilot necesare elaborării hărților de risc natural la alunecări de teren.

(2) Finanțarea acțiunilor prevăzute la alin. (1) se asigură din venituri proprii constituite potrivit [art. 40](#) alin. 1 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 17

Anexele A, B și C fac parte integrantă din prezentele norme metodologice.

ANEXA A

la normele metodologice

TERMINOLOGIE*)

*) În conformitate cu Glosarul internațional al termenilor de bază, specific managementului dezastrului, editat de Departamentul Afacerilor Umanitare (DHA) - Geneva 1992, 1993, 1996, sub egida O.N.U. și adoptat în legislația țărilor membre U.E.

Dezastrul natural este un fenomen natural distructiv, generatoare de pagube materiale și pierderi de vieți omenești (ploi abundente, viituri, inundații, depuneri masive de zăpadă și gheață, alunecări de teren, cutremure de pământ etc.).

Hazardul natural reprezintă posibilitatea de apariție într-o zonă și pe o perioadă determinată a unui fenomen ce poate genera distrugerii. Măsura hazardului este probabilitatea de depășire a mărimii caracteristice a respectivului fenomen natural într-un areal și într-un interval de timp dat.

Hazardul antropogenic (generat de om) se referă la acele fenomene, de regulă naturale, a căror variație aleatoare este modificată ca urmare a acțiunii omului. Plaja acestor fenomene este foarte largă, plecând de la modificarea regimului de precipitații ca urmare a încălzirii atmosferei terestre (influența antropică ușoară) și terminând cu exploziile nucleare (influența antropică totală).

Zonele expuse hazardului natural sunt arealele delimitate geografic în care valori semnificative ale intensității mărimilor ce caracterizează fenomenele naturale au probabilități de depășire ridicate, fără a produce însă în mod expres pagube.

Zonele expuse hazardului alunecărilor de teren sunt arealele cu valori ridicate ale probabilității de alunecare.

Zonele expuse riscurilor naturale sau zonele de risc natural sunt arealele delimitate geografic în care intensitatea mărimilor ce caracterizează fenomenele naturale distructive are probabilități de depășire ridicate, conducând în mod obligatoriu la pagube materiale și/sau pierderi de vieți omenești.

Elementele expuse hazardului natural reprezintă totalitatea persoanelor și bunurilor materiale ce pot fi afectate de producerea fenomenului natural.

Elementele expuse hazardului alunecărilor de teren reprezintă totalitatea persoanelor și bunurilor materiale ce pot fi afectate de producerea alunecărilor de teren.

Caracteristica distructivă a unui fenomen natural generator de pagube reprezintă acea mărime specifică a fenomenului care prin interacțiune cu structurile construcțiilor le produce acestora daune. De exemplu, inundațiile au două caracteristici distructive: înălțimea coloanei de apă și câmpul de viteze; alunecările de teren lente au câmpul de deplasări diferențiate.

Caracteristica distructivă a unei alunecări de teren reprezintă acea mărime specifică a fenomenului care prin interacțiune cu structurile construcțiilor le produce acestora daune: câmpul de deplasări diferențiate pentru alunecările lente, deplasări de subsidență pentru dezvoltările retrogresive, energia cinetică a masei alunecătoare pentru alunecările rapide.

Vulnerabilitatea reprezintă gradul de pierderi (de la 0% la 100%) rezultat dintr-un fenomen susceptibil de a produce pierderi umane și materiale.

Vulnerabilitatea elementelor expuse la diferite caracteristici distructive reprezintă gradul de afectare al acestora la acțiunea fenomenelor naturale generatoare de pagube. Vulnerabilitatea este un număr adimensional subunitar, având valoarea 0 pentru elementele neafectate și 1 pentru elementele afectate total (pierderi de vieți omenești și pagube de ruină).

Vulnerabilitatea la alunecări de teren reprezintă gradul de afectare al elementelor expuse la acțiunea hazardului alunecărilor de teren.

Riscul este estimarea matematică a probabilității producerii de pierderi umane și pagube materiale pe o perioadă de referință (viitoare) și într-o zonă dată pentru un anumit tip de dezastru. Riscul este definit ca produs între probabilitatea de producere a fenomenului generator de pierderi umane și pagubele materiale și valoarea acestora.

Riscul asociat alunecărilor de teren reprezintă pagubele materiale și pierderile umane potențiale cauzate de apariția acestor fenomene naturale.

1. În cazurile în care pagubele materiale și pierderile umane sunt asociate direct alunecării versanților, riscul va fi definit ca produs între probabilitatea de alunecare și valoarea pagubelor materiale și pierderile umane după relațiile:

$$R_m = P_{al} \times \frac{V}{PM} \quad (lei/an)$$
$$R_u = P_{al} \times \frac{V}{PU} \quad (morți/an),$$

în care:

P_{al} - probabilitatea de alunecare;

V - vulnerabilitatea elementelor expuse;

PM - pierderile materiale maximale cauzate de distrugerea totală a tuturor elementelor expuse;

PU - pierderile de vieți omenești;

R_m - rata anuală a pierderilor materiale;

R_u - rata anuală a pierderilor umane.

2. În cazul alunecărilor de teren lente primare sau reactivitate, pagubele, atât materiale, cât și umane, nu mai sunt maximale. Vulnerabilitatea structurilor afectate de acest tip de alunecări de teren se poate exprima în funcție de intensitatea caracteristicii distructive. Ținându-se cont că aceasta este o variabilă aleatoare ce

depinde de variația câmpului de solicitări S și rezistențe R din versant, se vor determina curba probabilităților de depășire și vulnerabilitățile aferente. În acest caz relațiile de definiție a riscului vor fi:

$$R_m = P_{dep} \times \sqrt[n]{\prod_{i=1}^n V_i \times P_{M_i}}$$

$$R_u = P_{dep} \times \sqrt[n]{\prod_{j=1}^n V_j \times P_{U_j}}$$

în care:

P_{dep} - probabilitatea de depășire a caracteristicii distructive;

P_M - pierderile materiale maximale cauzate de distrugerea totală a tuturor elementelor expuse;

P_U - pierderile de vieți omenești;

R_m - rata anuală a pierderilor materiale;

R_u - rata anuală a pierderilor umane.

Suma se referă la totalitatea elementelor expuse hazardului de alunecare.

Hărțile de hazard natural reprezintă izolinii privind distribuția geografică plană a valorilor probabilităților de producere a fenomenelor naturale generatoare de pagube, fiind specifice fiecărui fenomen natural și fiecărei caracteristici distructive.

Hărțile de risc natural reprezintă izolinii privind distribuția geografică plană a valorilor pagubelor materiale și pierderilor umane cauzate de apariția fenomenelor naturale generatoare de pagube. Pentru arealele expuse simultan mai multor fenomene naturale distructive valorile riscului se pot adăuna.

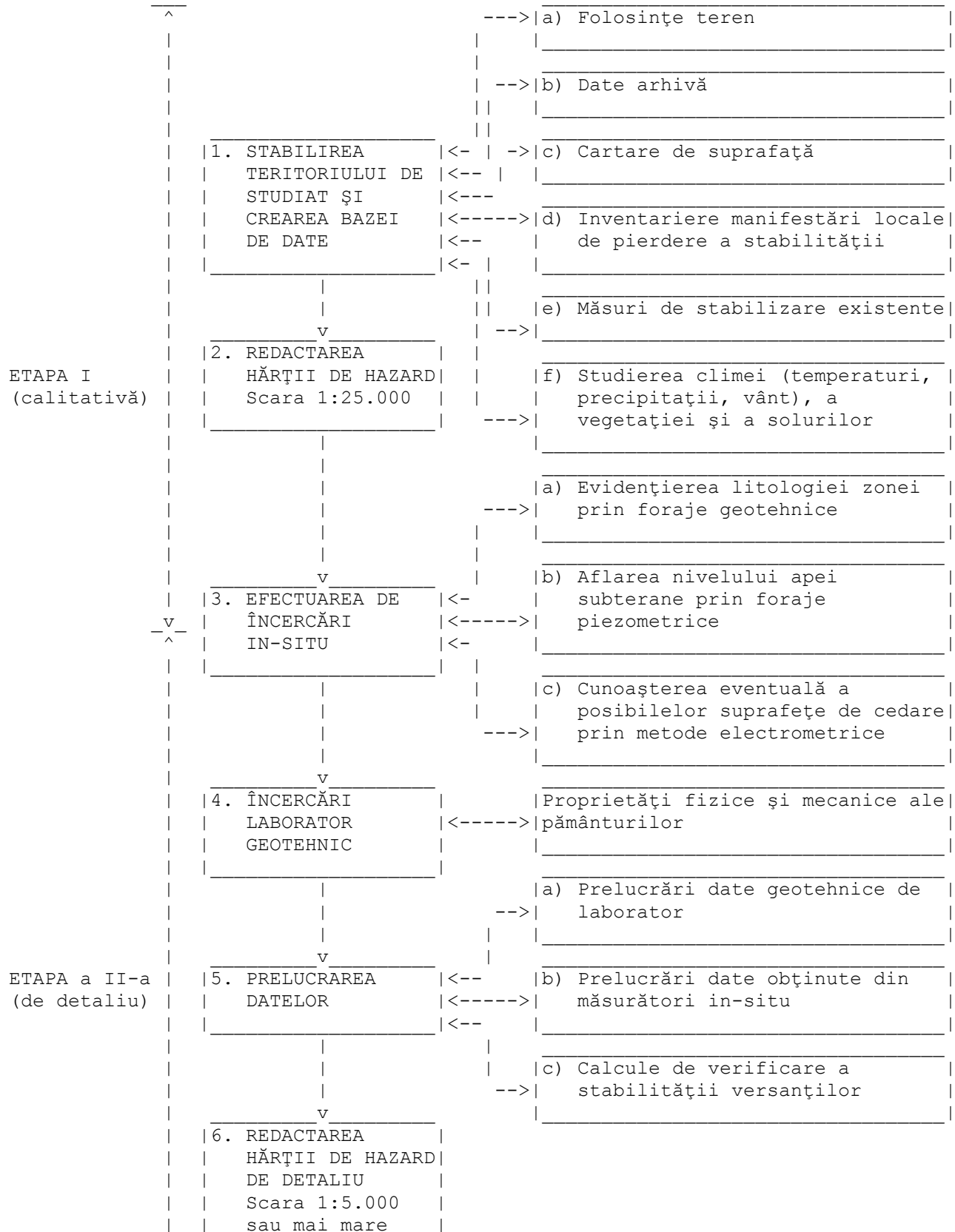
Hărțile de hazard la alunecare reprezintă izolinii privind distribuția geografică plană a valorilor probabilităților de alunecare sau ale probabilităților de depășire pentru diferite caracteristici distructive specifice, generatoare de pagube.

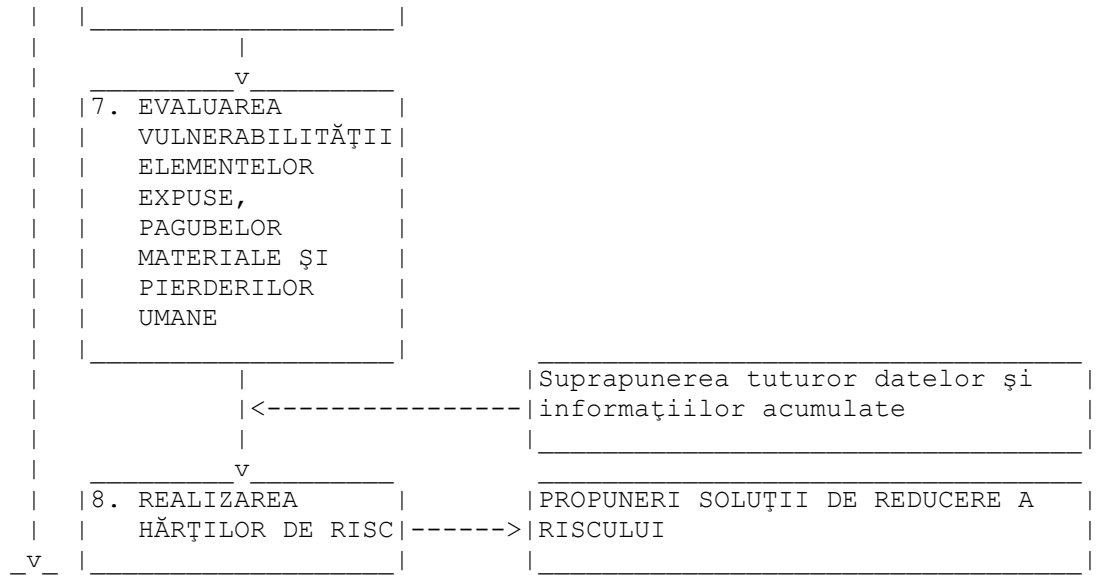
Hărțile de risc asociat alunecărilor de teren reprezintă distribuția plană a valorilor pagubelor materiale și pierderilor umane anuale potențiale, cauzate de producerea alunecărilor de teren.

ANEXA B*)
la normele metodologice

*) Anexa B la normele metodologice este reprodusă în facsimil.

ETAPELE ELABORĂRII HĂRȚILOR DE RISC LA ALUNECĂRI DE TEREN





ANEXA C*)
la normele metodologice

*) Anexa C la normele metodologice este reprodusă în facsimil.

CRITERII
pentru estimarea potențialului și probabilității de producere a alunecărilor de teren

Semnificația coloanei S din tabelul de mai jos este următoarea:
S - SIMBOL

Nr. crt.	S	CRITERIUL	POTENȚIALUL DE PRODUCERE A ALUNECĂRILOR (p)					
			SCĂZUT		MEDIU		RIDICAT	
			PROBABILITATEA DE PRODUCERE A ALUNECĂRILOR (P) ȘI COEFICIENTUL DE RISC CORESPUNZĂTOR (K)					
			PRACTIC ZERO	REDUSĂ	MEDIE	MEDIE - MARE	MARE	FOARTE MARE
			0	< 0,10	0,10 + 0,30	0,31 + 0,50	0,51 + 0,80	> 0,80
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	a	LITOLOGIC	Roci stâncoase, masive, compacte sau fisurate, nealterate.		Majoritatea rocilor sedimentare care fac parte din formațiunea acoperitoare (deluvii, coluvii și depozite proluviale) și din categoria rocilor semistâncoase (roci pelitice stratificate, cum sunt șisturile argiloase, marnele și marnocalcarele, cretele ș.a., rocile metamorfice, îndeosebi șisturile de epizonă și mai puțin cele de mesozonă, puternic alterate și exfoliate, unele roci de natură magmatică puternic alterate ș.a.).		Roci sedimentare detritice neconsolidate - necimentate, de tipul argilelor și argilelor grase, saturate, plastic moi - plastic consistente, cu umflări și contracții mari, argile montmorillonitice, puternic expansive, prafuri și nisipuri mici și mijlocii afânate, în stare submersată, breția sării etc.	
2	b	GEOMORFOLOGIC	Relief plan orizontal afectat de procese de eroziune nesemnificative, văile care		Relief de tip colinar, caracteristic zonelor piemontane și de podiș, fragmentat de		Relief caracteristic zonelor de deal și de munte, puternic afectat de o rețea densă de văi	

		constituie rețeaua hidrografică fiind într-un avansat stadiu de maturitate.	rețele hidrografice cu văi ajunse într-un anumit stadiu de maturitate, mărginite de versanți cu înălțimi medii și înclinări în general, medii și mari.	tinere cu versanți înalți și puternic înclinați, majoritatea văilor fiind subsecvente (paralele cu direcția stratelor).	
3	c	STRUCTURAL	Corpuri masive de roci stâncoase de natură magmatică, roci sedimentare stratificate, cu strate în poziție orizontală, roci metamorfice cu suprafețe de sistozitate dispuse în plane orizontale.	Majoritatea structurilor geologice cutate și faliate afectate de clivaj și fisurație, structurile diapire, zonele ce marchează fruntea pânzelor de sariaj.	Structuri geologice caracteristice ariilor geosinclinale în facies de flis și formațiunilor de molasă din depresiunile marginale, structuri geologice stratificate, puternic cutate și dislocate, afectate de o rețea densă de clivaj, fisurație și stratificație.
4	d	HIDROLOGIC ȘI CLIMATIC	Zone în general aride, cu precipitații medii anuale reduse. Debitele scurse pe albiile râurilor, ale căror bazine hidrografice se extind în zone de deal și de munte, în general sunt controlate de precipitațiile din aceste zone. Pe albiile râurilor predomină procesele de sedimentare, eroziunea producându-se numai lateral în timpul viiturilor.	Cantități moderate de precipitații. Văile principale din rețeaua hidrografică au atins stadiul de maturitate în timp ce afluenții acestora se află încă în stadiul de tinerețe. În timpul viiturilor se produc atât eroziuni verticale cât și laterale. Importante transporturi și depuneri de debite solide.	Precipitații lente de lungă durată cu posibilități mari de infiltrare a apei în roci. La ploi rapide, viteze mari de scurgeri cu transport de debite solide. Predomină procesele de eroziune verticală.
5	e	HIDROGEOLOGIC	Curgerea apelor freatice are loc la gradienti hidraulici foarte mici. Forțele de filtrație sunt neglijabile. Nivelul liber al	Gradienti de curgere a apei freatice moderați. Forțele de filtrație au valori care pot influența sensibil starea de echilibru a	Curgerea apelor freatice are loc sub gradienti hidraulici mari. La baza versanților, uneori și pe versanți, apar izvoare de apă.

		apei freatice se află la adâncime mare.	versanților. Nivelul apei freatice, în general, se situează la adâncimi mai mici de 5 metri.	Există o curgere din interiorul versanților către suprafața acestora cu dezvoltarea unor forțe de filtrație ce pot contribui la declanșarea unor alunecări de teren.	
6	f	SEISMIC	Intensitate seismică pe scara M.S.K. mai mică de gradul 6.	Intensitate seismică de gradul 6 - 7.	Intensitate seismică mai mare de gradul 7.
7	g	SILVIC	Gradul de acoperire cu vegetație arboricolă mai mare de 80% . Păduri de foioase cu arbori de dimensiuni mari.	Gradul de acoperire cu vegetație arboricolă cuprins între 20% și 80% . Păduri de foioase și conifere, cu arbori de vârste și dimensiuni variate.	Gradul de acoperire cu vegetație arboricolă mai mic de 20% .
8	h	ANTROPIC	Pe versanți nu sunt executate construcții importante, acumulările de apă lipsesc.	Pe versanți sunt executate o serie de lucrări (platforme de drumuri și cale ferată, canale de coastă, cariere ș.a.) cu extindere limitată și pentru care s-au executat lucrări corespunzătoare de protecție a versanților.	Versanți afectați de o rețea densă de conducte de alimentare cu apă și canalizare, drumuri, căi ferate, canale de coastă, cariere, supraîncărcarea acestora în partea superioară cu depozite de haldă, construcții grele ș.a. Lacuri de acumulare care umezesc versanții în partea inferioară.

ANEXA 2

NORME METODOLOGICE

privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la inundații

CAP. 1

Dispoziții generale

ART. 1

Normele metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la inundații, denumite în continuare norme metodologice, prezintă cadrul general privind succesiunea operațiilor de întocmire a hărților de risc natural la inundații și conținutul acestora.

ART. 2

Harta de risc natural la inundații constituie documentația ce cuprinde (în formă scrisă și grafică) zonele inundabile la diverse probabilități de producere a viiturilor, cu indicarea pagubelor materiale și umane potențiale, pentru unități administrativ-teritoriale afectate de inundații.

ART. 3

(1) Harta de risc natural la inundații constituie parte componentă a documentației de amenajare a teritoriului județean și se detaliază în planurile de urbanism generale, zonale și locale ale localităților fiecărui județ și municipiului București și urmează același regim juridic, de finanțare și aprobare stabilit, potrivit legii, pentru documentațiile de amenajare a teritoriului și documentațiile de urbanism.

(2) Harta de risc natural la inundații este documentul pe baza căruia consiliul județean poate declara un areal ca zonă de risc la inundații.

ART. 4

Pe baza hărților de risc la inundații autoritățile administrației publice locale împreună cu unitățile teritoriale aparținând Administrației Naționale "Apele Române":

- a) identifică, declară și monitorizează zonele de risc la inundații;
- b) asigură managementul situațiilor de criză în cazul producerii inundațiilor;
- c) stabilesc, după caz, măsurile de prevenire și atenuare a riscului natural la inundații, precum și condițiile de autorizare a executării construcțiilor în arealele respective;
- d) detaliază exigențele minime de conținut ale documentațiilor de urbanism și de amenajare a teritoriului pentru zonele expuse riscului natural la inundații.

CAP. 2

Modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la inundații

ART. 5

Elaborarea hărții de risc natural la inundații se realizează într-un sistem integrat, având la bază bănci de date informatizate și hărți digitale.

ART. 6

Pentru elaborarea hărții de risc natural la inundații a fiecărui județ trebuie parcurse următoarele etape:

- a) întocmirea hărții cu limitele zonelor inundabile pentru diverse asigurări de producere a viiturilor;
- b) determinarea obiectivelor potențial a fi afectate;
- c) evaluarea vulnerabilității obiectivelor expuse riscului;
- d) estimarea pagubelor materiale (exprimate valoric) și a pierderilor de vieți omenești (exprimate numeric) în funcție de vulnerabilitatea elementelor expuse și de valoarea riscului la care sunt expuse;
- e) constituirea băncii de date județene;
- f) redactarea hărții de risc natural la inundații;
- g) detalierea hărții de risc natural la inundații la nivelul localităților.

ART. 7

(1) Banca de date aferentă hărții de risc natural la inundații se realizează prin colectarea, prelucrarea și stocarea informațiilor și datelor necesare referitoare la:

a) baza topografică și cartografică (hărți existente, fotograme, imagini satelitare și reambulări ale acestora, profile transversale și profile longitudinale prin albiile râurilor, relevee la stațiile hidrometrice, la construcțiile hidrotehnice și lucrările de artă etc.);

b) zone în care s-au produs inundații la cea mai mare viitură cunoscută (viitură istorică), lucrări cu rol de apărare împotriva inundațiilor și de protecție a malurilor executate;

c) caracterizarea bazinului hidrografic de recepție din punct de vedere geologic, geomorfologic, hidrogeologic, hidrologic, meteorologic, pedologic, al vegetației etc.;

d) intervențiile asupra morfologiei cursului de apă de natură să schimbe regimul natural al scurgerii maxime a apelor (colmatări și eroziuni regresive ale talvegului cursului de apă, defrișări în albiile minore și majore, împăduriri ale versanților, lucrări de terasamente, amplasarea construcțiilor în albia major inundabilă etc.);

e) utilizarea prezentă și de perspectivă a albiei majore inundabile (zone locuite, zone industriale, suprafețe agricole, păduri, captări și rețele de alimentare cu apă, canalizări, stații de pompare, șosele și căi ferate, linii electrice și telefonice, diguri și alte obiective care pot fi afectate);

f) nominalizarea instituțiilor responsabile cu gestionarea crizei (primăriei, inspectorate de protecție civilă, pompieri, jandarmerie, unități de gospodărire a apelor), precum și a zonelor de refugiu și căilor de acces la acestea;

g) elementele expuse hazardului la inundații (construcții, terenuri etc.).

(2) Identificarea zonelor inundabile și inventarierea acestora se fac de către autoritățile publice locale împreună cu unitățile teritoriale ale Administrației Naționale "Apele Române", ținându-se seama și de datele cuprinse în [fișa-anexă](#) la Ordinul comun al ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului, al șefului Departamentului pentru Administrație Publică Locală, secretar de stat, și al ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului privind delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale nr. 62/N - 19.o/288 - 1.955/1998, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 354 din 16 septembrie 1998.

ART. 8

(1) Harta de risc natural la inundații a județului, parte componentă a planului de amenajare a teritoriului județean și/sau zonal, se elaborează, de regulă, la scara 1:25.000. Documentațiile de urbanism - planurile de urbanism generale și regulamentele locale de urbanism aferente - detaliază harta de risc natural la inundații prin planuri de risc la scări adecvate.

(2) Baza topografică și cartografică pentru harta de risc natural la inundații utilizează sistemul de proiecție Stereo '70, cu echidistanța curbelor de nivel de 2 m și nivel de referință Marea Neagră.

ART. 9

Harta de risc la inundații a localității se întocmește etapizat, începând cu zonele cu densitate mare a elementelor expuse hazardului la inundații pe cursuri de apă și pe torenți, precum și/sau în zonele în care s-au identificat fenomene de inundații.

ART. 10

(1) Harta de risc natural la inundații se întocmește numai de instituții specializate autorizate de Ministerul Apelor și Protecției Mediului, pentru probabilitățile de depășire a debitelor maxime de: 20%, 10%, 5%, 2%, 1% și 0,1%, în funcție de importanța obiectivelor aflate în zona de risc și încadrarea în clasele și categoriile de importanță corespunzătoare ale acestora.

(2) Harta de risc la inundații se actualizează periodic și ori de câte ori intervin modificări ale datelor inițiale.

ART. 11

Pentru redactarea hărții de risc la inundații este necesară parcurgerea următoarelor etape:

a) procurarea planurilor care să conțină curbe de nivel și cote de teren în zona potențial inundabilă a localității;

b) delimitarea albiilor minore ale cursurilor de apă, după caz, de către unitățile de gospodărire a apelor împreună cu autoritatea de cadastru funciar și cu deținătorii terenurilor riverane;

c) efectuarea calculului hidraulic pentru delimitarea zonelor potențial inundabile;

d) trasarea pe planurile de situație a benzilor inundabile și stabilirea clasei și categoriei de importanță a obiectivelor sociale și economice potențial afectate;

- e) trasarea pe planurile de urbanism general a limitei de inundabilitate corespunzătoare clasei de importanță stabilite;
- f) evaluarea pagubelor potențiale (fizic și valoric);
- g) avizarea hărților privind zonele de risc la inundații de către organele de specialitate ale administrației publice centrale și locale, competente potrivit legii;
- h) aprobarea hărților privind zonele de risc la inundații de către consiliile județene.

ART. 12

Harta de risc natural la inundații cuprinde, în principal, delimitarea următoarelor zone:

- a) zone în care se impune instituirea interdicției de amplasare a construcțiilor definitive, unde frecvența inundațiilor, adâncimea apei, viteza acesteia și durata inundațiilor fac din acestea o cale de scurgere a apelor mari;
- b) zone construite care prezintă risc major la inundații - zone care urmează să fie apărate prin măsuri structurale și nestructurale, conform legislației și reglementărilor în vigoare.

ART. 13

Interpretarea hărții de risc natural la inundații permite adoptarea unor categorii de măsuri pentru prevenirea producerii de inundații și atenuarea efectelor acestora, constând, în principal, în:

- a) modificări în utilizarea terenurilor; restricționarea și, după caz, interzicerea amplasării construcțiilor și/sau a utilizării terenului, în funcție de categoria de folosință și de limitările induse de riscul la inundații;
- b) adoptarea măsurilor constructive suplimentare, acolo unde este cazul;
- c) elaborarea de programe privind asigurarea bunurilor și persoanelor pentru cazuri de inundații;
- d) monitorizarea inundațiilor în vederea instituirii sistemelor de prognoză și avertizare;
- e) alocarea judicioasă a fondurilor pentru aplicarea măsurilor menite să diminueze riscul la inundații;
- f) realizarea planurilor de apărare împotriva inundațiilor.

CAP. 3

Dispoziții finale

ART. 14

(1) Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței și Ministerul Apelor și Protecției Mediului inițiază elaborarea, avizează în comitetele tehnice de specialitate și aprobă ghidurile, metodologiile și studiile-pilot necesare elaborării hărților de risc natural la inundații.

(2) Finanțarea acțiunilor prevăzute la alin. (1) se asigură din venituri proprii constituite potrivit [art. 40](#) alin. 1 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

(3) [Ordinul](#) comun al ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului, al șefului Departamentului pentru Administrație Publică Locală, secretar de stat, și al ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 62/N - 19.o/288 - 1.955/1998, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 354 din 16 septembrie 1998, va fi actualizat conform prevederilor prezentelor norme metodologice.
