

Date caracteristice de apărare ale obiectivelor inundabile

Nr. crt.	Cod SIRUTA	Comitetul local	Sursele de risc: Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	Cod cadastral curs apa	Cauzele inundării: revarsare, scurgeri de pe versanți, blocaje gheturi/plutitori, baltiri, ape interne, accidente la construcții hidrotehnice (digruri, baraje), incapacitate de preluare rețea canalizare, etc	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc	Amplasament stație hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcției hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente
								CA	CI	CF		F1	F2	F3				
0	1	2	3		3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Municipiu/Oras/Comuna																		
	BAZINUL HIDROGRAFIC	OLT																
	MUNICIPIUL BRAȘOV																	
4025	Brașov	Canal Timiș	Primăria Brașov	08.01.050.06.02	reversare, scurgeri de pe versanți	Primăria Brașov tel. 0268/405000; 0774035626(Pct comanda SVSU); email: contact@brasovcity.ro; svsu@brasovcity.ro, SGA Brașov tel. 0268/414567 (dispecerat); fax 0268/412277 email:dispecerat.bv@dao. rowater.ro - Canton SGA tel.0268/328466, rtf Compania "Apa" tel.0268/926; 0268/407380 dispecerat, fax 0268/471427 email:apabrasov@apabra sov.ro Poliția Locală Brașov tel. 0268/954;0728289662	SH Dâmbu Morii și priza apă Db.Morii Hm 140 676,04 mdMN SM Predeal					100	150	200	3 h pe sectorul canalului aval SH Db.Morii -confl. Ghimbășel	1. Zona riverana cu Canalul Timiș -25 case in zona Dârste adiacente canal Timis, respectiv str.Paltinului 13, Gorului 1,3,5,7,9	1.SGA Bv: Canal deschis și parțial acoperit (folosință industrială); pereți din beton sau piatră rostuită	Capacitate transport maxima Q= 1,6 mc/s
4025					reversare, scurgeri de pe versanți		pârâul Gorganul până la vărsarea in canalul Timiș									Căminul de Bătrâni- Noua str.Gladiolilor - se inundă subsolul clădirii și spațiul ALA; risc de inundare a 3 case de pe strada Brazilor nr. 24,26 și 28; se blochează circulația pe str.Brazilor până la intersecția cu str.Prunului la sensul giratoriu		
4025	Brașov	Răcădău Ac.Valea Cetății V.atenuare 0,107 mil.mc	Primăria Brașov	(08.01.050.06.02) necadastrat	reversare, scurgeri de pe versanți, debit mărit pârâul Răcădău		SH Dâmbu Morii și priza apă Db.Morii Hm 140 676,04 mdMN SM Predeal							2h de la SH Dâmbu Morii	2. Cartierul Răcădău - zona aval baraj Valea Cetății -cartier Răcădău: -18 subsoluri blocuri Str. Jepilor, subsolul blocuri de pe str.Tâmpei nr.16 - str.Vasile Alecsandri nr.1 subsolul blocului și spațiul ALA, str.Carpaților casele de la 26-40 și cele două subsolul celor două blocuri nr.37 și 39, blocarea sau îngreunarea circulației pe drumul public de pe str.Carpaților până la sensul giratoriu de la Spitalul Județean.	2.SGA Bv: Baraj Valea Cetatii Vtotal= 0,18 mil.mc; V 0,1% = 0,280 mil.mc; V NNR = 0,140 mil.mc creastă deversor =675.50 mdMN; talveg=660.00 mdMN Hmax=20 m; Hcoron=674.50 mdMN Lcoron=160 m; l=5 m debitul preluat de canalizarea Companiei "Apa" = 3 mc/s cu gratar la intrare canalizare	2 % Q2%=30 mc/s	

Nr. crt.	Cod SIRUTA	Comitetul local	Sursele de risc: Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	Cod cadastral curs apa	Cauzele inundațiilor: revarsare, scurgeri de pe versanți, blocaje gheturi/plutitori, baltiri, ape interne, accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), incapacitate de preluare rețea canalizare, etc	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc	Amplasament stație hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcției hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente
								CA	CI	CP		CA	CI	CP				
								F1	F2	F3		F1	F2	F3				
4025	Brașov	Cheu (Graft)	Primăria Brașov	08.01.050.06.02										0,5 mc/h	3.Zona riverană cu pârâul Cheu (Graft) 12 case pe străzile Podiul Crețului, Învățătorilor, Vasile Saftu, Egalității, Pe Tocile	Ziduri de sprijin 2 km	5% Q5%=28,3 mc/s	
4025	Brașov	Timiș	Primăria Brașov	08.01.050.06.03			SH Dâmbu Morii și priza apă Db.Morii 676,04 mdMN SM Predeal SM Ghimbav				100	150	200	2 h de la SH Db.Morii la confl.cu pr. Ghimbășel	4. Pr.Timiș între granița cu or.Predeal și pod pe DN 1 (Pasaj Dârste) -DN 1 - 1,5 km.; pod beton -Zona Db.Morii: - 7 case -priza apă Cn.Timiș -Complex Dârste -Pășuni- 7 ha -linie CF- 2,0 km. -incinta Service Auto/ Motel -incinta Stația PECO 5. Mal stâng pr.Timiș între pod pe DN.1 (Pasaj Dârste) și pod pe DJ.103.A (Brașov-Târlungeni) -teren agricol- 35 ha -cond.apă ind. -cond.canalizare	4.L.sector= 3,0 km : Ziduri de sprijin în zona Db.Morii : L= 600 m, h= 1,2-1,5 m; Consolidare mal zona Dârste : L=0,5 km Ziduri protecție DN.1 și linie CF; 5.Zona amenajată: consolidări de maluri, ziduri de sprijin, traverse, praguri de fund și protecție conducte	10% / 5% Q10%=57,35 mc/s Q5%=86,9 mc/s	
4025	Brașov														6. Pr.Timiș între pod pe Dj.103.A (Brașov-Târlungeni) și pod pe DN.11 (Brașov-Hărman) -Dj- 3,5 km -linie CF- 0,5 km -incinta SUT -ICIM -incinta CET, Balastiere+statii betoane -teren agricol- 10 ha 7. Pr.Timiș între pod pe DN.11 (Brașov-Hărman) și pod pe Dj.103 (Brașov-Sânpetru) -teren agricol- 40 ha. -străzi- 0,5 km 8. Pr.Timiș aval pod pe Dj.103 (Brașov-Sânpetru) până la confluența cu pr.Ghimbășel -teren agricol- 45 ha -linie CF- 1,5 km. -incinta RAR Brasov	6.Zona amenajată: Consolidări de maluri, ziduri, praguri de fund și traverse- L= 3,5 km 7.L.sector= 3,1 km 8.Zona neamenajată L= 7,2 km;	10% Q10%=59,57 mc/s	
							SM Predeal SM Ghimbav							0,3 mc/h	9. Pr.Durbav în zona Depou CF -zona Depou CF	9.Zona neamenajată L= 1,5 km;	Q5%=23,6 mc/s (pr.Durbav)	
							SH.Râșnov Hm 19009 mdMN SM Ghimbav				150	200	300	2 mc/h de la SH Râșnov	10. Pr.Ghimbășel de la granița cu or.Ghimbav până la pod pe Dj.103.C -teren ICPC- 15 ha Institutul National de Cercetare, Dezvoltare a Cartofului și Sfecliei de zahar 11. Îndiguire mal drept pr.Ghimbășel amonte pod pe str.Plugarilor (Dc.45) inclusiv Cn.Timiș până la pod pe Dj.103.C -teren agricol- 6 ha	10.Zona neamenajată L= 2,5 km; 11. SGA Bv: Av.Cn.Timiș : Dig L= 0,050 km; hmed= 1,8 m m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m Clapeti 1 buc. Ø= 500 mm; Am.Cn.Timis : Dig L= 1,200 km; hmed= 1,8 m; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m Clapeti buc. Ø= 500 mm Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m -Pe Cn.Timis: Mal dr: Dig L= 0.750 km; hmed=	5% intravilan Q5% = 138 mc/s 10% extravilan Q10% = 80 mc/s 509,07 mdMN	

Nr. crt.	Cod SIRUTA	Comitetul local	Sursele de risc: Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	Cod cadastral curs apa	Cauzele inundării: revarsare, scurgeri de pe versanți, blocaje gheturi/plutitori, baltiri, ape interne, accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), incapacitate de preluare rețea canalizare, etc	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc	Amplasament stație hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcției hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente
								CA	C1	CP		CA	C1	CP				
								F1	F2	F3		F1	F2	F3				
							SH Dâmbu Morii 676,04 mdMN Hm 140					100	150	200		-Dc- 1,8 km. 126 gospodării 12. Indiguire mal stâng pr.Ghimbășel amonte pod pe str.Plugarilor (Dc.45) până la pod pe Dj.103.C -cartier .Stupini- 26 gosp (rupere dig sau depasire coronament) -teren agricol- 12 ha -DJ 103C (str. Lanii)- 0,4 km	1,2 m; m= 1:1,5, 1:1 ; lc= 1,5 m; Mal stg : Dig L= 0,750 km; hmed= 1,2 m 12. SGA Bv:Dig L= 1,375 km; hmed= 1,8 m; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m Clapeti 1 buc. Ø= 1000 mm; Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m	
															13.Incinta indiguită mal drept pr.Ghimbășel aval pod pe str.Plugarilor (Dc.45) până la cn.evacuare al stației de epurare -Stupini- 87 gosp -teren agricol- 3 ha -Drum- 1,2 km. Punct critic traversare str. Merilor de catre canal deversare Compania Apa.	13. SGA Bv:Dig L= 0,250 km; hmed= 1,8 m; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m; Clapeti 1 buc. Ø= 500 mm; Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m; -Pe canal evacuare Statie Epurare: Dig av.str.Merilor: L= 0,175 km; hmed= 1,2 m; m= 1:1,5, 1:1 ; lc= 1,5 m» m= 1:1,5, 1:1 ; lc= 1,5 m Dig am.str.Merilor: L= 0,550 km; hmed= 1,2 m; m= 1:1,5, 1:1 ; lc= 1,5 m		
															14.Incinta indiguită mal drept pr.Ghimbășel între cn.evacuare al Stației de epurare și pod pe str.Fântânii (Dc.45) -teren agricol- 20 ha. 15.Indiguire mal stâng pr.Ghimbășel între podurile de pe str.Plugarilor si str.Fântânii (Dc.45) -loc.Stupini- 81 gospodării -teren agricol- 25 ha -incintă ferma str. Tataru A	14. SGA Bv:Dig L= 1,600 km; hmed= 1,8 m; SGA Bv:Dig L= 1,600 km; hmed= 1,8 m; Clapeti 1 buc. Ø= 500 mm Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m; SGA Bv:Dig av.str.Merilor: L= 0,250 km; hmed= 1,2 m; m= 1:1,5, 1:1 ; lc= 1,5 m» Dig am.str.Merilor: L= 0,550 km; hmed= 1,2 m; m= 1:1,5, 1:1 ; lc= 1,5 m 15. SGA Bv:Dig L= 1,600 km; hmed= 1,8 m; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m; Clapeti 1 buc. Ø= 500 mm Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m;		
															16.Indiguire mal drept pr.Ghimbășel aval pod pe str.Fântânii pana la pod pe DN.13 (Brașov-Feldioara) Stupini- 34 gosp -Drum- 1,2 km. 17.Indiguire mal stâng pr.Ghimbășel aval pod pe str.Fântânii (Dc.45) până la pod pe DN.13 (Brașov-Feldioara) -loc.Stupini- 21 gosp Drum- 0,7 km. 18.Incinta mal drept pr.Ghimbășel între DN.13 (Brașov-Feldioara) si linie CF (Brașov-Bod Colonie) -24 gosp. -linie CF- 0,3 km -teren agricol- 20 ha.	16. SGA Bv:Dig L= 0,975 km; hmed= 1,8 m ; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m Clapeti 1 buc. Ø 500 mm Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m 17. SGA Bv:Dig L= 1,325 km» hmed= 1,8 m; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m Clapeti 1 buc. Ø= 1000 mm Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m 18. SGA Bv:Dig L= 1,900 km; hmed= 1,8 m; m= 1: 2, 1:2 ; lc= 2,0 m Clapeti 1 buc. Ø= 500 mm Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m		

Nr. crt.	Cod SIRUTA	Comitetul local	Sursse de risc: Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	Cod cadastral curs apa	Cauzele inundarii: revarsare, scurgeri de pe versanti, blocaje gheturi/plutitori, baltiri, ape interne, accidente la construcții hidrotehnice (digruri, baraje), incapacitate de preluare retea canalizare, etc	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc	Amplasament stație hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcției hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente
								CA	C1	CP		F1	F2	F3				
40205	Brașov	Bârsa	Primăria Brașov				SH.Zărnești Hm 330 669,005 mdMN SH.Tohanu Nou Hm 260 686,889 mdMN								19.Incinta mal stâng pr.Ghimbășel între DN 13 (Brașov-Feldioara) și linie CF (Brașov-Bod Colonie) -teren agricol- 30 ha. -linie CF- 1,3 km.	19. SGA Bv:Dig L= 1,900 km; hmed= 1,8 m; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m Albie reg; b= 12-15 m; B= 25m		

Nr. crt.	Cod SIRUTA	Comitetul local	Sursele de risc: Curs de apă/toate cursurile de apă de pe raza localității (permanente sau nepermanente), formațiuni torențiale	Cod cadastral curs apa	Cauzele inundării: revarsare, scurgeri de pe versanți, blocaje gheturi/plutitori, baltiri, ape interne, accidente la construcții hidrotehnice (diguri, baraje), incapacitate de preluare rețea canalizare, etc	Număr telefon și fax, e-mail la primărie, post de poliție, școală, etc	Amplasament stație hidrometrică avertizoare/ post pluviometric avertizor	Mărimi de apărare avertizoare			Amplasament stație hidrometrică locală	Mărimi locale de apărare			Timpul de propagare a viiturilor sau de concentrare a precipitațiilor periculoase de la postul pluviometric la obiective	Obiective aflate în zone de risc la inundații și accidente la construcții hidrotehnice	Lucrări hidrotehnice de apărare existente - caracteristici/cursul de apă pe care sunt amplasate. Caracteristici tehnice	Probabilitățile de depășire asociate debitelor caracteristice de calcul/de tranzitare actuale ale construcției hidrotehnice existente, cu valorile debitelor aferente
								CA	C1	CP		F1	F2	F3				
															20. Incinta indiguită mal drept pr. Ghimbășel aval linie CF (Brașov-Bod Colonie) până la pr. Durbav, inclusiv digurile de remuu de pe pr. Timiș -teren agricol- 8 ha 21. Incinta indiguită mal stâng pr. Ghimbășel aval linie CF (Brașov-Bod Colonie) până la granița cu com. Bod -teren agricol- 7 ha -linie CF - 2 km -DN 13 -0,2 km	20. SGA Bv: Dig L= 0,900 km; hmed= 1,8 m; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 Clapeti 1 buc. Ø= 800 mm Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m -Pe pr. Timiș: Mal dr: Dig L= 1,200 km; hmed= 1,5 m; m= 1:1,5, 1:1,5; lc= 1,5 m Mal stg: Dig L= 1,200 km; hmed= 1,5 m; m= 1:1,5, 1:1,5; lc= 1,5 m; -Pe pr. Durbav: Dig L= 1,150 km; hmed= 1,2 m; m= 1:1,5, 1:1,5; lc= 1,5 m 21. SGA Bv: Dig L= 3,600 km; hmed= 1,8 m; m= 1:2 , 1:2 ; lc= 2,0 m Clapeti 1 buc. Ø= 300 mm Albie reg: b= 12-15 m; B= 25m -Pe canal desecare: Dig L= 0,700 km; hmed= 1,3 m; m= 1:1,5, 1:1,5; lc= 1,5 m ; Stavila= 1 buc		
							SH Zărnești Hm 330 669,005 mdMN SH Tohanu Nou Hm 260 686,889 mdMN SM Ghimbav				100 175	125 250	175 300	3 h de la SH Zărnești	22. Mal drept pr. Bârșa amonte pod pe DN.13 (Brașov-Feldioara) până la granița cu or. Ghimbav, inclusiv digurile de remuu de pe cn. Rogoazele -teren agricol- 55 ha -fermă -lagune Compania Apa Bv. (amplasament: 6 km aval stația epurare, acces din DJ 103C - la limita adm. dintre mun. Brașov, or. Ghimbav, com. Hălchiu) 23. Mal drept pr. Bârșa aval pod pe DN.13 (Brașov-Feldioara) până la granița cu com. Bod -teren agricol- 10 ha.	22. SGA Bv: Dig L= 4,0 km; hmed= 2,0 m; m= 1:1,5 1:2 ; lc= 3,0 m -Pe Cn. Rogoazele: Mal stg: Dig L= 0,5 km; hmed= 1,0 m; m= 1:1 , 1:1 ; lc= 1,5 m Mal dr: Dig L= 0,5 km; hmed= 1,0 m; m= 1:1 , 1:1 ; lc= 1,5 m Priza apa ptr. F. ca Zahar Bod Lagune Comp. Apa- 3 compartimente : S= 20000 mp, diguri contur 1:2,75, 2:3 , cap. depozitare 91000 mc. 23. SGA Bv: Dig L= 3,3 km; hmed= 2,0 m; m= 1:1,5 1:2 ; lc= 3,0 m Albie reg: b= 10 - 15 m *canale desecare ANIF Bv L-49,774 km, S-2300 ha	10% Q10% = 217 mc/s	

Semnificația mărimilor caracteristice de apărare

Semnificația mărimilor caracteristice de apărare

A. Pentru zonele îndiguite ale cursurilor de apă:

- a) Faza I de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la piciorul taluzului exterior al digului pe o treime din lungimea acestuia;
- b) Faza a II-a de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la jumătatea înălțimii dintre cota fazei I și cea a fazei a III-a de apărare;
- c) Faza a III-a de apărare - atunci când nivelul apei ajunge la 0,2 m - 1,5 m sub cota nivelurilor apelor maxime cunoscute sau sub cota nivelului maxim pentru care s-a dimensionat digul respectiv sau la depășirea unui punct critic.

B. Pentru zonele neîndiguite ale cursurilor de apă, în secțiunile stațiilor hidrometrice:

- a) cota de atenție - C.A. - nivelul la care pericolul de inundare este posibil după un interval de timp relativ scurt, necesitând o vigilență sporită în cazul desfășurării unor activități expuse la inundații;
- b) cota de inundație - C.I. - nivelul la care se produc revărsări importante care pot conduce la inundarea primului obiectiv;
- c) cota de pericol - C.P. - nivelul la care pot fi necesare măsuri deosebite de evacuare a oamenilor și bunurilor, restricții la folosirea podurilor și căilor rutiere, precum și luarea unor măsuri deosebite în exploatarea construcțiilor hidrotehnice.

Președinte
Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Municipiului Brașov
Primar
GEORGE SCRIPCARU

Întocmit

Inspector de protecție civilă Niamțu Florin
Consilier Donea Cornel

Avizat,

Șef Serviciu S.V.S.U
Emil Pușcașu