

**JUDEȚUL BACĂU**  
**CONSILIUL LOCAL AL ORAȘUL COMĂNEȘTI**

# HOTARĂRE

**privind reactualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor  
pentru orașul Comănești**

**Consiliul Local al orașului Comănești, județul Bacău întrunit în ședința  
ordinară din data de 26.05.2016**

*Având în vedere:*

- Referatul nr. 36484/16.05.2016 al Compartimentului Protecție Civilă din cadrul aparatului de specialitate al Primarului orașului Comănești prin care se solicită reactualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru orașul Comănești;
- Expunerea de motive a Primarului orașului Comănești;
- Avizele favorabile ale comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local Comănești;

*În conformitate cu:*

- prevederile art.14 din H.G. nr.1492 din 09.09.2014 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale;
- prevederile art. 6 alin.(2) din Ordinul 132/2007;

**În temeiul art.36 alin.(2), lit.d, alin (6) lit.a pct.8 din Legea administrației  
publice locale nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările  
ulterioare, adoptă următoarea**

## HOTĂRĂRE

**Art.1** Consiliul Local Comănești aprobă reactualizarea Planului de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru orașul Comănești, conform anexei care face parte integrantă din prezenta.

**Art.2** Se abrogă HCL nr.42 din 20.03.2014, privind Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor pentru orașul Comănești.

**Art.3** Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului județului Bacău, Primarului orașului Comănești și tuturor Direcțiilor, Serviciilor și Compartimentelor interesate din cadrul Unității Administrativ-Teritoriale Orașul Comănești, pentru ducere la îndeplinire.

**Președinte de ședință,  
Consilier local  
inst. Albu Liliana**

**Contrasemnează,  
Secretar  
jurist Daniela Chirilă**



Nr. 69  
Din 25.04.2016

ROMANIA  
JUDETUL BACAU  
ORASUL COMANESTI  
Nr.37283 din 25.05.2016

Anexă la HCL nr.69 din 26.05.2016

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A  
RISCURILOR AL ORAȘULUI COMĂNEȘTI**

---

## CAPITOLUL I DISPOZIȚII GENERALE

### SCOPUL ȘI OBIECTIVELE PLANULUI DE ANALIZA ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

În conformitate cu prevederile art. 14 din H.G. nr. 1492 din 09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, schema cu riscurile teritoriale din zona de competență se elaborează de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mr. Constantin Ene” al județului Bacău pentru identificarea și evaluarea tipurilor de risc specifice zonei de competență, precum și pentru stabilirea măsurilor din domeniul prevenirii și intervenției.

Pe baza schemei cu riscurile teritoriale, Consiliul Local întocmește și aprobă **"Planul de analiză și acoperire a riscurilor"** în unitățile administrativ-teritoriale.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din unitatea administrativ-teritorială, denumit în continuare **PAAR**, reprezintă documentul care analizează riscurile potențiale identificate la nivelul localității și stabilește măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul prevenirii producerii riscurilor, cât și a intervențiilor necesare pentru protecția vieții și bunurilor populației, și pentru eliminarea efectelor produse de riscurile respective.

**Scopul PAAR** este acela de a permite autorităților și celorlalți factori de decizie să facă alegerile cele mai bune posibile referitoare la:

- prevenirea riscurilor;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare eliminării efectelor, precum și pentru producerea pe viitor a riscurilor
- fundamentarea planurilor de cooperare și colaborare în domeniul situațiilor de urgență cu instituțiile membre ale grupurilor de suport tehnic pe tip de risc
- încheierea cu agenții economici a contractelor cadru de asigurare și acoperire a unor funcții și activități ale CLSU și SVSU, cu materiale și servicii

---

**Obiectivele PAAR** sunt:

- crearea unui cadru unitar de acțiune pentru prevenirea și managementul riscurilor generatoare de situații de urgență;
- amplasarea și dimensionarea unităților operative;
- stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;
- alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.

## CAPITOLUL II CARACTERISTICILE ORASULUI COMANEȘTI

### *Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief*

Orașul Comănești este situat în partea vestică a județului pe DN 12 A. Râul Trotuș străbate localitatea de la nord – vest spre sud – est, împărțind localitatea în două.

Limita nordică a intravilanului în cartierul Lăloaia este adiacentă cu limita administrativă a comunei Asău, al cărui teritoriu se întinde până la râul Trotuș.

La vest, urmărind formele de relief, limita administrativă coboară mult în sud și se învecinează cu comuna Asău.

În partea sudică limita administrativă cu orașul Dărmănești este delimitată în mare parte de bazinul hidrografic al pârâului Lapoș.

Limita administrativă cu orașul Dărmănești se extinde spre est traversând râul Trotuș și urcând pe culmile munților Berzunți.

La est urmărind formele de relief a culmilor domoale ale munților Berzunți limita administrativă învecinează localitatea cu comuna Poduri.

La nord se învecinează cu municipiul Moinești al cărui intravilan se suprapune parțial cu intravilanul orașului Comănești. Dezvoltarea orașului pe orizontală a dus la situația când localitățile Moinești și Comănești s-au unit. Procesul ce a condus la această situație continuă și astăzi.

Depresiunea Dărmănești străbătută de râul Trotuș și afluenții săi având o altitudine de 330m este ocupată în partea nordică de orașul Comănești. Depresiunea este străbătută la nord de versanții munților Goșman, la vest munții Tarcău și Ciucului, la sud – vest munții Nemira, iar la est munții subcarpatici Berzunți. Orașul Comănești este o așezare intramontană. Depresiunea reprezintă o subunitate geomorfologică bine individualizată în cadrul unității montane.

Este o depresiune intramontană tipică, cu un relief deluros și colinar destul de accidentat dominată de rama muntoasă cu o altitudine de 200 – 300 m ce o înconjoară. Spre sud – vestul depresiunii, se observă o trecere gradată de la dealurile depresiunii la plaiurile ce urcă domol spre culmea Nemirei. La Nord – Est șeaua joasă a Moinești-ului (460 m) funcționează ca punte de legătură între această depresiune intramontană și depresiunea subcarpatică a Tazlăului.

Valea Trotușului are o deschidere ce depășește 2 Km la nivelul luncii neîundabile în sectorul Comănești și Dărmănești.

„Repartiția” unității administrativ teritoriale din orașul Comănești pe forme de relief se prezintă astfel:

Nr · crt ·	Teritoriul administrativ	Total suprafață în administr a-ție-ha	Munți		Depresii ni montane		Dealuri și podișuri		Depresii ni intra- colinare		Câmpie luncă	
1.	Comănești	6387	1277	20	5109	80						

## 7 Suprafața

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Total suprafață în administrație (ha.)
1	oras Comănești	6387

### ZONE DE RISC NATURAL – ALUNECĂRI DE TEREN

Nr. crt.	Comuna Oraș Municipiu	Total suprafață administrativă ha	Zone cu alunecări frecvente și de mare intensitate ha		Zone cu alunecări de teren accidentale și risc de prăbușiri ha	
1.	Comănești	6387	174	2,7	830	13,0

### TERENURI INUNDABILE

Nr crt	Teritoriul administrativ	Suprafața (ha)		Suprafață inundabilă ha	Din care:		
		Totală	Cartată		Rar inundabil (o dată la 5 ani)	Frecvent inundabil (o dată la 2-5 ani)	Foarte frecvent inundabil (cel puțin o dată pe an)
1.	Comanesti	6387	3395	70	70	-	-

### TERENURI AFECTATE DE EROZIUNEA ÎN ADÂNCIME

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Suprafața (ha)		Suprafața(ha) afectată de eroziunea în adâncime	Din care:		
		Totală	Cartată		Șiroiri și rigole	Ogașe	Ravene
1.	Comanesti	6387	3395	234	13	221	-

**TERENURI CU SOLURI ERODATE IN SUPRAFATA, COLMATATE**

Nr crt	Teritoriul administrativ	EROZIUNEA ÎN SUPRAFAȚĂ (ha)					COLMATARE (ha)				
		Totală	din care:					Totală	din care:		
			Slabă	Moderată	Puternică	Foarte puternică	Excesivă		Slabă	Moderată	Puternică F. puternică
1	Comanesti	1531	1167	280	37	47	-	26	15	-	11

**CARACTERISTICILE PEDOLOGICE ALE SOLULUI**

Nr crt	Teritoriul administrativ	LITO SOLURI	REGO SOLURI	ALUVIOSOLURI	ENTRISOLURI	CERNOZIOMURI	FAEOZIOMURI	REND ZINE	EUTRI CAMBOSOLURI	DISIKI CAMBOSOLURI	PRE LUVO SOLURI	LUVO SOLURI	ALO SOLURI	PRE POD ZOLURI	POD ZOLURI	ENTRISOLURI	ZOLURI	PELO SOLURI	VERTOSOLURI	GLEI SOLURI	STAGNOSOLURI	ERODOSOLURI
				42	-	348	-	611	159	66	1338	109	168	-	-	-	-	-	-	20	10	
1.	Comanesti	84	230	210	42	-	348	-	611	159	66	1338	109	168	-	-	-	-	-	-	20	10

## ***Secțiunea 2 Caracteristici climatice***

O serie de aspecte fenologice, unele aprecieri de pe urma observațiilor de teren, profilele microclimatice și analizele elementelor geografico – fizice, temperatura medie termică de +5°C - +7°C relevă că teritoriul studiat are un climat temperat continental.

Depresiunea Dărmănești și valea largă a Troțușului cu frecvente inversiuni de temperatură imprimă o notă deosebită în climatul montan. Datorită așezării, dinamica atmosferei fiind mai moderată, cantitatea precipitațiilor este mai redusă (600 – 700 mm anual).

Temperatura medie a lunii celei mai calde este de +19°C iar a lunii celei mai reci este de –10°C. Vântul dominant este pe direcția de la N – V la S – E.

Temperatura se caracterizează printr-un regim moderat al oscilațiilor temperaturii aerului, prin amplitudini termice anuale cuprinse între 10°C – 12 °C. În ultimii ani s-au înregistrat veri secetoase cu temperaturi până la 34°C, pe când iernile în general sunt răcoroase, însă cu dese inversiuni de temperatură. În mod obișnuit pe văi se localizează masa de aer rece și umed, în timp ce către culmi predomină timp senin cu soare și temperaturi mai ridicate.

Minima absolută este -23°C, maxima absolută + 34,10°C la nivelul anului 1996.

Umiditatea aerului fiind între 80 – 90%, iar vântul dominant este pe direcția de la N – V la S – E. Un alt aspect al circulației atmosferice la munte este acela al vânturilor foenice, iar în părțile munților din zonă bate vântul dinspre Nemira.

Norii și ceața reprezintă primele forme de condensare a vaporilor de apă din atmosferă. Apariția norilor cumuliformi este legată de circulația brizelor. Pe timp frumos, aproape în fiecare zi la amiază, culmile înalte ale munților sunt înconjurate de nimburi de nori "cumulus". Și cețurile sunt legate de activitatea brizelor, ca rezultat al acumulării în timpul nopții, a aerului rece de pe culmile înalte pe fundul văilor și depresiunilor, care pierd mai greu căldura câștigată în timpul zilei. După răsăritul soarelui, odată cu începerea circulației brizei de vale, cețurile se pun și ele în mișcare și se urcă spre culmile și vârfurile înalte, dând naștere la nori cumuliformi și chiar la precipitații.

**Precipitațiile medii anuale înregistrate pe teritoriul orasului Comanesti:**

Nr. crt.	Teritoriul administrativ	Din care:							
		450 - 500 mm	500 - 550 mm	550 - 600 mm	600 - 700 mm	700 - 800 mm	800 - 1000 mm	1000 - 1200 mm	1200 - 1400 mm
1.	Comanesti				1600	4686	100		

**Temperaturi – lunară și anuală**

Nr crt.	Teritoriul administrativ	Din care:							
		0-2 <sup>o</sup> C	2,1-4 <sup>o</sup> C	4,1-6 <sup>o</sup> C	6,1-7 <sup>o</sup> C	7,1-8 <sup>o</sup> C	8,1-9 <sup>o</sup> C	9,1-9,5 <sup>o</sup> C	9,5-10,0 <sup>o</sup> C
1.	Comanesti			100	400	960	2300	2626	

## Fenomene meteorologice extreme

Viiturile și inundațiile sunt hazardele naturale cu accentuat impact asupra rețelei de așezări, căi de comunicație și terenuri din lungul albiilor râurilor, pâraurilor și torenților de pe teritoriul localității Comanesti.

În spațiul montan și deluros, unde rețeaua de albie are o pantă accentuată (100 – 200 m/km) și lunci înguste, cu excepția depresiunilor, viiturile puternice sunt însoțite de procese intense de eroziune a malurilor și de alunecări care pot conduce la depuneri de aluviuni și plutitori și inundarea vailor.

Viiturile sunt datorate ploilor abundente, topirii zăpezilor sau combinării celor două fenomene. Cele mai frecvente viituri se înregistrează primăvara (30 – 50%) și vara. Viiturile și inundațiile catastrofale, cu asigurări de 0,5 – 1% au drept cauză principală cantitățile mari de precipitații, cu un accentuat grad de torențialitate, care se înregistrează după perioade cu solul puternic umectat și capacitate de absorbire a apei redusă.

Propagarea undelor de viitură este puternic modificată de activitățile antropice. Despăduririle masive au determinat o mărire a vitezei de concentrare a scurgerii, intensificarea proceselor de eroziune, transport și depunere a aluviunilor și supraînălțarea albiilor din câmpii, mărind riscul de producere a inundațiilor cu pînă la 25-30%.

Cele mai însemnate consecințe le au viiturile din bazinul hidrografic Troțuș, care sunt însoțite de o creștere semnificativă în timp scurt a transportului de aluviuni grosiere cu impact direct asupra așezărilor și căilor de comunicație.

Hazardele legate de avarierea construcțiilor hidrotehnice pot să afecteze lucrări de îndiguire și baraje pentru acumulări de apă. Cedarea parțială sau distrugerea digurilor și a barajelor este produsă de viituri puternice și este urmată de inundații cu efecte catastrofale. Digurile de pământ realizate în trecut cu tehnologii depășite prezintă un risc ridicat.

### Secțiunea 3 Rețea hidrografică

Așezarea administrativă a orașului Comănești se întinde pe circa 10 Km în lungul văii râului Troțuș, pe segmentul mijlociu al acestuia. Dintre afluenții Troțușului cel mai important, cu un bazin hidrografic de 24 Kmp în arealul teritoriului administrativ, este paraul Șupan.

Râul Troțuș are o albie bine dezvoltată, unitară și rectilinie.

Afluenții au albie mai reduse, iar pantele mari de scurgere scad brusc la vărsarea în albia majoră a Troțușului, fapt ce favorizează producerea inundațiilor locale.

Nr. crt.	Denumire curs de apă	Lungime pe teritoriul localității (km)	Lățime (m)	Adâncime (m)	Natura Fundului	Viteza apei (m/s)	Înălțimea malurilor (m)	Debit min/max (mc)	Natura Malului
1.	Troțuș	10,03	40,00	0,20	Bolov.+ Prundis	1,36	2	0,16/123	Bolov.Prundis
2.	Șupan	10,00	2,00	0,50	Bolov. Prundis	0,80	0,3-0,9	0,34	Bolovanis
3.	Urminiș	12,00	5,00	0,47	Bolov. Prundis	2,00	0,5-1,2	4,30	Bolovanis