



ROMÂNIA
JUDEȚUL MUREȘ
COMUNA BEICA DE JOS
-CONSILIUL LOCAL-
BEICA DE JOS, str. Principală nr.215
E-mail: beica@cjmures.ro, Tel./ Fax. 0265-719612

HOTĂRÂREA NR. 9
din 15.03.2022

privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Beica de Jos, județul Mureș - actualizat, pentru anul 2022

Consiliul local al comunei Beica de Jos, județul Mureș, întrunit în ședința ordinară din data de 15.03.2022;

Având în vedere:

- referatul de aprobare al Proiectului de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Beica de Jos, județul Mureș - actualizat, pentru anul 2022, înregistrat sub nr. 995/14.02.2022;
- raportul de specialitate înregistrat sub nr. 1454/14.03.2022;
- avizul favorabil al comisiilor de specialitate ale consiliului local;
- adresa Inspectoratului pentru situații de urgență „Horea” al județului Mureș nr. 1841067/27.01.2022;
- Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 132/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, prevederile art. 13 lit. a) din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 25 din Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordonanței de Urgență nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr. 1259/2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă, cu modificările și completările ulterioare, ale H.G. nr. 372/2004 pentru aprobarea Programului Național de Management al Riscului Seismic, ale Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de

accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare, ale Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr. 735/2005 privind evidența, gestionarea, depozitarea și distribuirea ajutoarelor interne și internaționale destinate populației în situații de urgență, ale Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr. 1494/2006 pentru aprobarea normelor tehnice privind organizarea și funcționarea taberelor pentru sinistrați în situații de urgență, ale Ordinului Ministrului Administrației și Internelor nr. 712/2005 privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, cu modificările și completările ulterioare;

- prevederile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată, cu modificările și completările ulterioare și prevederile Legii nr. 24/2000 privind normele de tehnică legislativă, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul:

- prevederilor 129 alin. (1), alin. (7) litera h), art. 139 alin. (1) și ale art. 196 alin. (1) litera a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

h o t ă r ă ș t e:

Art.1. Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor al comunei Beica de Jos, județul Mureș - actualizat, pentru anul 2022, conform anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de către primarul comunei Beica de Jos, județul Mureș prin Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al comunei Beica de Jos, județul Mureș.

Art.3. Prezenta hotărâre se comunică: Instituției Prefectului-Județul Mureș, Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Horea” al județului Mureș, primarului comunei Beica de Jos, se afișează și se aduce la cunoștință publică prin publicare în Monitorul Oficial Local pe pagina de Internet la adresa www.beica.ro.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Borda Dorin

Contrasemnează Secretar General,

Pop Silvestru-Vasile

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu 10 voturi „pentru” din cei 10 consilieri prezenți.

Nr. consilieri în funcție: 11.

APROB
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Borda Dorin

Semnătura

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Adoptat și aprobat în sesiunea Consiliului din data de 15.03.2022 cu hotărârea nr. 9

PRIMAR

Moldovan Maria

(Semnătura)

L.S.

Întocmit,
Inspector protecție civilă
Grama Iuliu-Dorin

(Semnătura)

2022

I. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE SCHEMEI CU RISCURILE TERITORIALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ

Experiența și realitatea au demonstrat, însă că oricât de dezvoltat economic ar fi un stat, formele de manifestare și urmările dezastrelor naturale și tehnologice fac, uneori imposibilă orice acțiune de răspuns, indiferent cât de bine ar fi ea concepută și organizată.

Schema cu riscurile teritoriale se elaborează în scopul identificării și evaluării tipurilor de risc specifice zonei de competență, pentru stabilirea măsurilor în domeniul prevenirii și intervenției, precum și pentru aplicarea și cuprinderea acestora, de către autoritățile administrației publice locale, în „**Planul de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale în unitatea administrativ-teritorială**”.

Schema cu riscurile teritoriale are ca obiectiv fundamental cunoașterea caracteristicilor, formelor de manifestare, realizarea în timp scurt, în mod organizat și printr-o concepție unită a măsurilor necesare, credibile, realiste și adecvate de protecție a populației în cazul producerii unor dezastre naturale și tehnologice în scopul eliminării sau limitării pierderilor de vieți omenești, valorilor de patrimoniu, pagubelor materiale și factorilor de mediu.

În vederea îndeplinirii acestui deziderat fundamental schema cu riscuri teritoriale definește următoarele obiective:

- Identificare, monitorizarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice existente pe teritoriul județului sau pe teritoriul județelor vecine care ar putea afecta și teritoriul județului;
- Informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă;
- Organizarea și asigurarea stării de operativitate și a capacității de intervenție optime a serviciilor pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;
- Înștiințarea oportună a autorităților administrației publice locale despre evoluția spre dezastru a factorilor de risc natural sau tehnologic;
- Protecția populației, bunurilor materiale, valorilor culturale și arhivistice precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor;
- Realizarea preventivă a măsurilor de protecție civilă prin evacuare, adăpostire, asanare pirotehnică, asistență sanitară și decontaminare;
- Planificarea, organizarea, pregătirea și conducerea acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor;

- Organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență civilă și pentru reabilitarea utilităților publice afectate;
- Limitarea și înlăturarea efectelor dezastrelor.

II. DESCRIEREA ZONEI DE COMPETENȚĂ

2.1. Aspecte administrative

Localitatea **COMUNA BEICA DE JOS** :

- 6 sate aparținătoare: BEICA DE JOS, BEICA DE SUS, NADĂȘA, CĂCUCIU, ȘERBENI, SÎNMIHAI DE PĂDURE

2.1.1.1 REȘEDINȚA LOCALITĂȚII: Beica de Jos

Suprafață totală a UAT: 4546,12 ha

Populația stabilă: 2215 locuitori

2.2. Așezare geografică și relief

2.2.1 Vecinătăți: N, N-E - Solovăstru și Gurghiu

S - Hodoșa și Gornești

E, S-E - Gornești

V - Petelea

Comuna este situată în partea central-estică a județului Mureș, la 40 km distanță de municipiul Târgu Mureș și la 7 km distanță Reghin, învecinându-se cu comunele Chiheru de Jos, Petelea, Solovăstru, Gurghiu și Gornești

2.2.2. Forme de relief, specificități, influențe: Comuna este situată la confluența pârâului Beica cu pârâul Chiheru, în Subcarpații Transilvaniei la granița între câmpie și munte, ca formă de relief predominând dealul, având altitudini cuprinse între 290 – 495 m.

2.2.3. Caracteristicile pedologice ale solului: predomină tipul de sol brun roșcat de pădure și argilos

2.3. Caracteristici climatice

2.3.1. Caracteristici climatice, specificități, influențe: clima este temperat continentală blândă

2.3.2. Regimul precipitațiilor: regimul precipitațiilor este mediu, precipitațiile sub formă de ploaie predominând primăvara și toamna. Comuna este situată în zona de precipitații minime absolute de 500 mm și maxime absolute de 800 mm.

2.3.3. Temperaturi - lunară și anuală: temperaturile variază între -10 și -18 grade iarna și +20 și +25 grade vara.

2.4. Rețeaua hidrografică

2.4.1. Cursuri de apă din localitate: pe raza comunei curg trei pâraie și anume: pârâul Beica, pârâul Căcuciu și pârâul Nadăș (total suprafață hidrografică 0,24 ha).

2.4.2. Situația lacurilor de acumulare permanente, nepermanente și a iazurilor piscicole (suprafețe, volume) – nu este cazul

2.4.3. Amenajări hidrotehnice (diguri, baraje, lucrări de apărare) – nu este cazul

2.5. Populația – structura demografică: din totalul de 2215 locuitori:

- masculin: 1130 locuitori

- feminin: 1085 locuitori

2.6. Căile de transport

2.6.1. Rețeaua de drumuri

drumuri – naționale – nu este cazul

– județene – DJ 153, drum cu îmbrăcăminte asfaltică, cu două benzi de circulație care face legătura între municipiul Reghin și orașul Sovata

– comunale – DC 11 având o lungime de 7,901 km, este asfaltat, are două benzi de circulație și face legătura între localitățile Beica de Jos, Beica de Sus, Căcuciu și Șerbeni

- DC10 având o lungime de 2,388 km, este asfaltat, are două benzi de circulație și face legătura între localitățile Căcuciu și Sînmihai de Pădure

- DC 14 având o lungime de 1,023 km, este asfaltat, are două benzi de circulație și face legătura între localitățile Beica de Jos și Habic.

Total lungime strazi - 11,063 km.

2.6.2. Rețeaua de căi ferate - nu este cazul

2.6.3. Transportul aerian – nu este cazul

2.6.4. Rețele și conducte magistrale care străbat localitatea – nu este cazul

2.7. Dezvoltarea economică

2.7.1. Zone industrializate, ramuri – prelucrarea lemnului și zootehnia, la nivelul UAT funcționând 4 ateliere de prelucrarea lemnului, ferme zootehnice și mai multe exploatații agricole

2.7.2. Depozite/rezervoare, capacități de stocare – pe DJ 153 între localitățile Reghin și Beica de Jos există o stație de distribuție carburanți care momentan nu funcționează.

2.7.3. Fondul funciar: - arabil - 1855,78 ha, fânețe - 932,53 ha, pășune - 557,72 ha, livezi - 3,44 ha, neproductiv - 13,65 ha

Teren intravilan: 361,4755 ha.

Teren cu vegetație forestieră - 784,25 ha.

Total suprafață UAT - 4546,12 ha.

2.7.4. Creșterea animalelor:

populare, ea a fost adusă în secolul al XIX-lea, pe la 1855, din vechiul cimitir de pe actualul amplasament. După toate probabilitățile, biserica a fost ridicată sau refăcută în anul 1810, pentru ca în 1855 să fie strămutată pe actualul amplasament;

- Biserica Sf. Mihail și Gavril – Sânmihai de Pădure;
- Biserica Adormirea Maicii Domnului – Șerbeni –1925;
- Biserica Baptistă Beica de Jos;
- Biserica Penticostală Beica de Jos;
- Cimitirul Eroilor Români din al Doilea Război Mondial care este amplasat în curtea bisericii ortodoxe din localitatea Nadășa. A fost amenajat în anul 1946 și are o suprafață de 160 mp. În acest cimitir sunt înhumați 48 de eroi (19 necunoscuți și 29 cunoscuți) al căror monument se află în centrul localității, în imediata apropiere a clădirii ce găzduiește școala, grădinița și căminul cultural. Acest cimitir a fost reabilitat în anul 2015.
- Groapa comună a Eroilor Români din Al Doilea Război Mondial din localitatea Șerbeni care este amplasată în curtea bisericii ortodoxe din localitate. A fost amenajată în anul 1944 și are o suprafață de 20 mp. În această groapă sunt înhumați 26 de militari români necunoscuți.
- Pădurea Mociar - are o suprafață de 569 de ha, la o altitudine de 400 m. Pădurea este o rezervație floristică deosebit de importantă. Tot aici găsim și cei mai bătrâni stejari din țară, vechi de 500-600 de ani. În pădurea Mociar își are izvorul pârâul cu același nume, afluent al râului Mureș.

2.8.2. Infrastructura sanitară

- unități sanitare: nu este cazul

- cabinete medicale: 2 dispensare medicale – unul în localitatea Beica de Jos și unul în localitatea Căcuciu

- nr. de cadre medicale: 2 doctori și 2 asistente

2.8.3. Rețele de utilități

Infrastructura tehnico-edilitară

2.8.3.1. Rețeaua de distribuție a apei: rețeaua de alimentare cu apă în localitatea Beica de Jos

2.8.3.2. Rețeaua de canalizare: rețeaua de canalizare în localitatea Beica de Jos

2.8.3.3. Alimentarea cu gaze naturale: nu este cazul

2.8.3.4. Energia electrică: există rețele de înaltă, medie și joasă tensiune

2.8.3.5. Rețele de telecomunicații, comunicații date și Internet

- rețele fixe: Romtelecom

- rețele mobile: Orange, Telekom, calitatea semnalului bună, gradul de acoperire a localităților fiind de aproximativ 80 %, mai puțin Șerbeni și Sânmihai de Pădure

- furnizori de internet: Telekom, GligaCaTV

III. RISCURI GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

3.1. Tipuri de riscuri ce se pot manifesta în zona de competență

3.1.1. Riscuri naturale

Înzăpeziri și viscole: la nivelul UAT nu este cazul

Înzăpeziri și viscole, depuneri de gheață pe conductorii electrici, îngheț târziu sau timpuriu, furtuni puternice și grindină mare, se pot produce în orice zonă a județului și mai frecvent pe traseele TÂRGU-MUREȘ - CHEȚANI; TG. MUREȘ - REGHIN - STÎNCENI; TÂRGU-MUREȘ - ȘIGHIȘOARA;

BĂLĂUȘERI - SOVATA; TÂRGU-MUREȘ - BAND; TÂRGU-MUREȘ - TÂRNĂVENI; TÂRNĂVENI - MEDIAȘ.

Inundații

a) **inundații**, prin revărsările naturale ale cursurilor de apă, datorate creșterii debitelor sau blocajelor produse de ghețuri, plutitori, aluviuni și avalanșe de zăpadă și prin scurgeri de pe versanți - nici unul dintre pîrfurile amintite mai sus nu a fost monitorizat și nu avem date despre debitele acestora sau despre valorile la care pot ajunge aceste debite, însă nu excludem posibilitatea revărsărilor în anumite zone.

b) inundații provocate de **accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice** – nu este cazul

Inundații: - nu există un risc ridicat de producere

- Construcții hidrotehnice cu rol de apărare existente: nu este cazul

- Incendii de mari proporții la fondul construit. Incendii de pădure – nu există un risc ridicat de incendii de mari proporții, însă la nivelul celor 6 localități aparținătoare pot să apară anual unul sau mai multe incendii la gospodăriile populației și în perioade diferite din an, precum și la societățile care se ocupă cu debitarea și prelucrarea lemnului.

Avalanșe: nu este cazul

Fenomene distructive de origine geologică

- Cutremure – UAT nu se află într-o zonă cu risc ridicat.

UNITĂȚI ADMINISTRATIV-TERITORIALE URBANE

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

Nr. crt.	Județul	Unitatea administrativ-teritorială	Numărul de locuitori în grade MSK	Intensitatea seismică exprimată
----------	---------	------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------

0	1	2	3	4
---	---	---	---	---

MUREȘ

1.	Municipiul Târgu Mureș	164.928	VII
2.	Municipiul Sighișoara	36.222	VII
3.	Municipiul Târnăveni	29.828	VII
4.	Orașul Iernut	9.833	VII
5.	Orașul Luduș	18.647	VII

* LEGEA Nr. 575 din 22 octombrie 2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - Zone de risc natural

- Alunecări de teren:

În urma ploilor abundente, în perioadele de primăvară și toamnă, mișcări tectonice, eroziuni puternice sau ca urmare a unor activități umane se pot produce alunecări de teren în următoarele zone.

Nr. Crt.	Localitatea /mp,or, comuna	Evaluare		Observații
		Gospodării	Persoane	
1	Beica de Jos	8	30	Între localitățile Beica de Jos și Beica de Sus între km 0 - 1 pe o distanță de 200 m
2	Beica de Jos	-	-	Între localitățile Beica de Jos și Nadășa între km 9 - 10 a DJ 153 pe o distanță de 50 m
3	Beica de Jos	-	-	Între localitățile Reghin și Beica de Jos între km 4 - 6 a DJ 153

PRECIZARE : Dezastrele evaluate în lucrare vor fi analizate în decurs de 1-3 ani de la mișcarea tectonică cu efect de rupere a faliilor de alunecare de teren, urmând ca stratul de argilă înclinată după configurația versantului, să fie alimentată excesiv cu ape din precipitații prin faliile de rupere deschise. Stratul de argilă ajungând la gradul de plastifiere critică, declanșează accelerarea alunecărilor masive de pământ situate deasupra zonei afectate, producând degradări excesive în imobilele construite .

3.1.2 Riscuri tehnologice

A. Industriale – nu este cazul

B. De transport și depozitare produse periculoase –

C. Transporturi

- Transportul rutier - DJ 153 care traversează localitățile Beica de Jos și Nadăș și face legătura între municipiul Reghin și orașul Sovata, nu este o rută importantă de circulație pe care să se efectueze transporturi rutiere cu produse periculoase care să prezinte riscuri, iar în cazul în care se fac asemenea transporturi acestea sunt sporadice
- Transportul feroviar - nu este cazul
- Transportul aerian –

D. Nucleare – nu este cazul

Județul Mureș se află la 400 km de Centrala atomoelectrică de la Cernavodă, la 500 km de Centrala atomoelectrică de la Kozlodui și la 750 km de centrala atomoelectrică de la Pécs.

E. Poluare ape – nu este cazul

F. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări – nu este cazul

G. Eșecul utilităților publice

La nivelul UAT ca și utilități publice amintim: rețea de electrificare, transport public de persoane, telefonie fixă și mobilă, televiziune prin cablu și internet și momentan se lucrează la rețeaua de apă și canalizare în localitatea Beica de Jos.

F. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Se pot produce în oricare zonă a localității prin accidente aviatice, prăbușirea unor sateliți, rachete de plasare a acestora pe orbită, meteoriți sau componente din echipamentele de transport și plasare pe orbita extraterestră care pot provoca iradierea sau contaminarea populației și mediului înconjurător peste limitele maxime admise de 5 mSv/an (500 mrem/an).

- nu este cazul

G. Muniție neexplodată

În urma luptelor purtate în cele două Războaie Mondiale de către trupele române, germane și sovietice, pe raza județului Mureș, frecvent sunt descoperite elemente de muniție neexplodată. Localitatea Beica de Jos este o localitate unde sunt descoperite frecvent elemente de muniție neexplodată.

3.1.3. Riscurile biologice

La nivelul UAT avem construcții/ferme zootehnice în următoarele localități:

Beica de Jos: 4 construcții zootehnice

Beica de Sus: 1 construcție zootehnică

Nadășa: 1 construcție zootehnică

Șerbeni: 2 construcții zootehnice

Sânmihai de Pădure: 4 construcții zootehnice

3.1.4. Riscurile de incendiu

Posibilități de producere a incendiilor: jocul copiilor cu focul, aruncarea mucurilor de țigară aprinse, aruncarea cenușei aprinse, defecțiuni la instalația electrică, neglijența umblării cu foc și flacără deschisă, aprinderea și nesupravegherea resturilor din grădini, lăsarea focului nesupravegheat etc.

3.1.5. Riscurile sociale

- nu este cazul

3.2. Clasificarea localităților, instituțiilor publice, operatorilor economici și obiectivelor din punct de vedere al protecției civile, în funcție de riscurile specifice

Nr. crt.	Tipul de risc	Principal	Secundar
1.	Cutremur	C	c
2.	Alunecare/prăbușire de teren	A(t)/P(t)	a(t)/p(t)
3.	Inundație	I(d)	i(d)
4.	Secetă	S	s
5.	Avalanșă	A(v)	a(v)
6.	Incendiu de pădure	I(p)	i(p)
7.	Accident chimic	A(ch)	a(ch)
8.	Accident nuclear	A(n)	a(n)
9.	Incendiu în masă	I(m)	i(m)
10.	Accident grav de transport	A(tp)	a(tp)
11.	Eșecul utilităților publice	E(up)	e(up)
12.	Epidemie	E(d)	e(d)
13.	Epizootie	E(z)	e(z)

Hotărâre nr. 642 din 29/06/2005 Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 603 din 13/07/2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-

FONDURI ALOCATE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

MATERIALE ACHIZIȚIONATE

Nr. crt.	Anul		Obs.
1	2014	Încărcat stingătoare	Suma alocată în buget 9100 lei
2	2015	Încărcat stingătoare, Achiziționare Planuri de evacuare	Suma alocată în buget 8000 lei
3	2016	-	Suma alocată în buget 50000 lei
4	2017	Încărcat stingătoare. Reabilitare, reparații remiza PSI	Suma alocată în buget 22000 lei
5	2018	Achiziționat și încărcat stingătoare, achiziționat motopompă	Suma alocată în buget 17000 lei
6	2019	Achiziționat și încărcat stingătoare, diverse materiale, carburanți, etc	Suma alocată în buget 30000 lei
7	2020	Achiziționat și încărcat stingătoare, diverse materiale, materiale protecție și desinfecție, carburanți, etc	Suma alocată în buget 96000 lei
8	2021	Achiziționat și încărcat stingătoare, diverse materiale, materiale protecție și desinfecție, carburanți, etc	Suma alocată în buget 9000 lei

5. ANEXE

- Scurt istoric al zonei de competență
- Grafice / tabele / statistici
- Hărți cuprinzând riscurile identificate în plan teritorial cu:
 - obiective care constituie risc major
 - obiective cu risc tehnologic
 - zone de risc la inundații
 - riscuri biologice
 - zone cu alunecări de teren
 - sursele de risc la incendii de pădure
 - sursele de risc la avalanșe
 - precipitații medii anuale
 - zonele de planificare la urgență
 - rețeaua de transport rutier, feroviar și aerian etc.
- Hărți (administrative, fizice etc.)
- Hărți cu raioanele de intervenție
- Altele

Notă : Hărțile vor fi elaborate la nivelul la nivelul fiecărei comune, oraș și municipiu pe acestea materializându-se datele cuprinse în **„PLANUL DE ACOPERIRE A RISCURILOR TERITORIALE DIN ZONA DE COMPETENȚĂ”**

- Hărțile se întocmesc la scara 1: 100.000