

JUDEȚUL MUREȘ
COMITETUL LOCAL al Comunei Fântânele

NESECRET
Exemplar nr. 1

APROB
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Semnătura

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

Reactualizat și aprobat în sesiunea Consiliului Local din data de februarie
2023 cu hotărârea nr.

PRIMAR

ing. Varga József

(Semnătura)

L.S.

Întocmit,

Takács Mózes

(Semnătura)

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** : Fântânele

- 6 sate aparținătoare (Enumerare): Fântânele, Călimănești, Viforoasa, Bordoșiu, Cibu, Roua.

2.1.1.1 REȘEDINȚA LOCALITĂȚII-localitatea Fântânele

Suprafață totală: 6260 ha

Populația stabilă: 4693 locuitori

SATELE APARTINĂTOARE :

-Fântânele:

Suprafață totală: 1274 ha

Populația stabilă: 2164 locuitori

-Călimănești:

Suprafață totală: 531 ha

Populația stabilă: 880 locuitori

-Viforoasa:

Suprafață totală: 725 ha

Populația stabilă: 857 locuitori

-Bordoșiu:

Suprafață totală: 876 ha

Populația stabilă: 294 locuitori

-Cibu:

Suprafață totală: 1006 ha

Populația stabilă: 138 locuitori

-Roua:

Suprafața totală: 1858 ha

Populația stabilă: 360 locuitori

2.2. Așezare geografică și relief

Comuna Fântânele este așezată în partea sud – estică a județului Mureș la distanță aproximativ egală între Tîrgu Mureș și Sovata.

luvice . În orizontul a₀ solurile bune argiloviluviale au un conținut mijlociu de humus (2-3 %) , reacție slab acida-neutra (Ph 6-7) , iar gradul de saturație în baze ridicat (V>80%). La sorulire brune luvice conținutul de humus este mai scăzut (în jur de 2 %) , reacția este moderat acida , iar gradul de saturație în baze poate să coboare până la 50% , ambele tipuri sunt sărace în p total (0,03-0,04 % p). Sunt solurile cel mai mult folosite în agricultura de pe teritoriul comunei , în multe cazuri apar terasate prin lucrări agricole mai vechi.

Luvisolurile albice ocupată suprafețele relative plante și depresionare , cu drenaj extern slab. Se caracterizează printr-un profil bine diferențiat textural și prin prezența orizontului e_a de acumulare reziduală a silicei. Lovisolurile albice au o reacție puternic acida(Ph 4,5-5,5) și complexul absorbit puternic de bazificat(v=25-50 %). Sunt foarte slab aprovizionate cu substanțe nutritive. Conțin circa 2% humus de calitate inferioară (alcătuit în special din acizii fulvici) , foarte puțin fosfor total(0,03-0,06% P) , conțin aluminiu și mangan mobili în concentrații toxice pentru plante și prezintă fenomene de imobilizare a fosforului prin formarea de fosfați de aluminiu și de fier , insolubili. Planosolurile se întâlnesc pe suprafețe foarte reduse pe terasele superioare ale Târnavei Mari. Au cel mai înaintat grad de podzolire , reacția este puternic acida (Ph sub 5). În orizontul a conținutul argila depășește 20% , în acest orizont apar frecvențe separațiuni fero-manganice. Datorită inușirilor fizice , hidrofizice , chimice și trofice nefavorabile au o fertilitate scăzută spre foarte scăzută.

În asociere cu solurile zonale , în funcție de acțiunea unor dintre factori pedogenetice locali (umiditatea solului , microrelief , procese morfodinamice actuale etc.) se întâlnesc și alte tipuri de soluri:

Solurile hidromorfe

Sunt , reprezentate de solurile gleice. Prezintă un orizont a₀ gros de 15-cm urmat de ag₀ (20-30 cm) și g_r .Textura este mijlocie până la fina , nediferențiată pe profil.Solurile gleice conțin 2-3% humus , au reacție moderat acidă (ph5,0-5,6),grad de saturare în baze redus (v=20-80%).Sunt slab aprovizionate în fosfor total (0,04-0,06 p),compacte,excesiv de umede și cu regim aerohidric defectuos.

Solurile neevoluate sau trunghiate datorită proceselor de eroziune foarte active sunt neproportionale mult răspândite. Regosolurile sunt răspândite pe toate categoriile de versanți, folosiți ca și arabil sau pășune, unde acțiunea de eroziune a apei este destul de activă, în cât solificarea nu poate să avanseze, rămânând într-un stadiu incipient. Materialul parental neconsolidat, afanat, (format de nisipuri) este menținut aproape de suprafață prin procese de eroziune. Regosolurile au un profil scurt, de tipul a₀-c. Orizontul a₀ are 10-40 cm cu un conținut redus de humus (1-2%) și substanțe nutritive. Sunt de calitate slabă.

Prin eroziune accelerată, determinată de o folosire nerațională, precum și datorința fenomenelor de alunecare se ajunge rapid la soluri descoperite , denumite erodisoluri , ale cărei orizonturi rămase nu permit incadrarea într-un anumit tip de sol.

Materialul rezultat în urma eroziunii se depune la baza versanților sub forma de coluviu-proluvii nehumifere, colmatând terenurile cu un strat grosier de peste 50 cm grosime, formând așa numitele colovisoluri.

Procesele pedogenetice actuale

Procesele pedogenetice naturale sau preponderent naturale specifice în prezent zonei (în mare parte aceste procese sunt coordonate indirect sau direct de factorul uman) sunt bioacumularea, argiloiluvierea și carbonatoluvierea, eroziunea naturală, mai puțin gleizarea și pseudogleizarea, acumularea reziduale de CaCO_3 .

Bioacumularea constituie esența procesului de pedogeneza și constă în acumularea elementelor biogene orizontul de suprafața a solului. Este unul din procesele influențate și dirijate într-o mare măsură de către om. Constă în formarea unui orizont a organo-mineral sau organic cambic (A_o) și umbric (A_u). Se observă formarea unui orizont molic (A_m) la argiluvisolurile și cambisolurile de pe terenurile defrișate și folosite ca pășuni sau fânețe (așa numitul proces de "cernomizare" a solurilor silvestre).

Argiloiluvierea este variată de activă, crescând de la solurile brune argiloiluviale la luvisoluri. Este influențată și de precipitațiile acide din ultimul deceniu, de sărăcirea progresivă a solurilor în cationi bazici, precum și de natura materialului parental.

Pseudogleizarea este legată de prezența temporară a apei stagnante în sol, cauzate de formele negative sau așezate ale reliefului și de textura fină a orizontului b. Este puțin prezentă în zonă, mai ales în partea sudică. În lunci și la baza versanților, unde apare influența apei freactice, procesul de pedogeneza poartă amprenta diverselor grade de hidromorfism-gleizare.

Caracterul de întinerire a solului este dat de o eroziune superficială naturală susținută (cum este cazul regosolurilor) sau este datorat materialului coluvial ori aluvial recent și continuu depus.

Sub covorul vegetal natural (paduri, pajisti), factorii naturali conlucrează constructiv, înlesnind formarea și asigurând conservarea solului. În urma scoaterii solului de protecția vegetației, mai ales pe versanți, chiar și cu inclinații slabe, echilibrul natural a fost rupt și s-au dezvoltat, în mod variat, procese pedodestructive de eroziune. Modificarea proprietăților fizico-chimice ale solurilor ca urmare a scoaterii lor de sub influența formațiunilor vegetale naturale, a diverselor tipuri de agrotehnici și a influenței plantelor de cultură s-a produs destul de puternic, în sensul slăbirii acidității, ridicării gradului de saturare în cationi bazici etc.

Procesele antropice (de influență antropică directă asupra solurilor) sunt destul de active. În cea mai mare parte solurile de pe teritoriul comunei se află sub o influență mai mare sau mai mică a omului, ea capătând diverse forme: de la formarea unor tipuri specifice de sol, cum ar fi solurile desfundate, caracterizate de un profil deranjat „in situ” pe cel puțin 50 cm, ale agroteraselor sau protosolurile antropice, ce reprezintă solurile alcătuite din diverse materiale acumulate sau rezultate în urma unor activități umane, fără un orizont diagnostic; la alcătuirea unor orizonturi, cum ar fi orizontul glosic a_p al araturilor sau orizontul organic al solurilor eutrofizate. De asemenea erodisolurile prezente se datorează în cea mai mare parte activității agropastorale extensive. De astfel și eroziunea celorlalte tipuri de sol a

iar cel din sector maritim sud – vestic, vreme instabilă, cu averse și descărcări electrice.

Circulația de blocare, are loc când deasupra continentului european se instalează un regim de presiune atmosferică ridicată, care deviază perturbațiile ciclonice ce apar în Oceanul Atlantic către nordul și nord – estul Europei, blocând direcția de deplasare spre partea centrală și de sud – est a acesteia. Acest fapt determină ca regiunile centrale și de sud – est ale continentului, inclusiv România și Depresiunea Transilvaniei să se găsească într-un câmp de presiune ridicată, cu vreme frumoasă, cer mai mult senin, temperaturi ridicate vara, manifestarea secetei, iar iarna cu precipitații neînsemnate cantitativ.

Relieful general și local al comunei Fântânele și împrejurimile se impune în conturarea particularităților climatice prin următoarele aspecte:

Ariile montane limitrofe depresiunii Transilvaniei (Carpații Orientali în est, Munții Apuseni în vest și Carpații Meridionali în sud) determină caracterul de barieră orografică în calea maselor de aer aduse de circulația generală a atmosferei, care astfel, pătrund și se instalează în cadrul depresiunii și respectiv pe teritoriul comunei cu o întârziere de câteva zile față de ariile pericarpatice și determină modificări importante ale unor parametri fizici ale acestora (scad cantitățile de precipitații conținute, se modifică umiditatea aerului).

Podișul Târnavei Mici, ca unitate locală de relief în care este situată comuna, cu altitudini medii de 450-500 m , determină, deasemenea influențe asupra climatului local datorită:

- realizării unui baraj orografic local, asupra vântului din sector vestic, sud-vestic, nord-vestic și estic, datorită orientării culmilor deluroase pe direcție nord-sud, care determină formarea unui climat de adăpost cu caracter local (scade viteza și intensitatea vântului din direcțiile amintite anterior și crește numărul zilelor cu calm atmosferic, la care se adaugă și scăderea intensității inversiunilor generale de temperatură, care afectează întreaga Depresiune a Transilvaniei, datorită situării comunei în partea superioară a stratului de inversiune);
- altitudinilor medii ale reliefului de 450-500 m și maxime de peste 600 m, se produce o modificare altitudinală a valorilor elementelor climatice, cu reflectare asupra tipologiei climei locale (scade valoarea medie a temperaturii aerului, se modifică datele medii de producere a înghețurilor timpurii și târzii, cresc valorile cantitative ale precipitațiilor atmosferice, a duratei stratului de zăpadă, nebulozității, etc., în raport cu comunele învecinate situate la nord și sud, în unitățile de culoar hidrografic al Târnavei Mici).

Un alt tip de influență a reliefului local asupra particularităților climatice ale comunei se manifestă prin intermediul expoziției versanților față de radiația solară, care determină o distribuție neuniformă a cantităților de energie solară. Cele mai mari contraste apar între versanții de expoziție sudică și nordică, sub aspectul distribuției energiei solare, astfel că, primii beneficiază de cea mai lungă durată de strălucire a soarelui și de cea mai mare cantitate de energie solară, iar ceilalți dispun de cea mai mică durată de strălucire a soarelui și de cea mai mică cantitate de energie solară

recepționată la nivelul suprafeței active, fapt ce se reflectă în particularitățile termice locale, în durata înghețului la sol și a stratului de zăpadă care, sunt mai mari versanți nordici față de cei sudici, cu pînă la 30 de zile. Și între versanții estici și vestici se remarcă diferențieri. În timp ce versanții estici se încălzesc încă din primele ore ale dimineții, cei vestici rămîn mai departe umbriți, umezi, cu depunere de rouă sau brumă(și versantul nordic se comportă la fel). În orele de după amiază situația se inversează, astfel că, versanții vestici primesc o cantitate mai mare de căldură.

În distribuția energiei solare pe un anumit teritoriu, un rol deosebit revine și pantei versanților. Versanții abrupti primesc o cantitate mică de energie solară comparativ cu versanții cu pante mici sau suprafețe cvasiorizontale. În anotimpul de iarnă cei mai favorizați versanți sub aspect termic și al cantității de energie recepționată de la soare sunt versanții cu expoziție sudică, sud-estică și cu pante mici $2-8^{\circ}$ înclinație.

Vegetația, ca expresie a condițiilor climaterice dominante, generează, la rîndul său, particularități climatice și topoclimatice diferite în raport de gradul de acoperire cu vegetație a terenului, de speciile caracteristice, densitatea lor, înălțimea coronamentului arborilor, forma și densitatea frunzelor, înălțimea pajiștilor și a culturilor, stadiul de vegetație, etc. Principala caracteristică a vegetației o constituie faptul că ea se organizează în cea de-a doua suprafață activă, care se formează la limita superioară a acesteia. Aici au loc procese diferențiale de transformare a radiației solare în căldură(peste 80% din radiația solară și 15-20% din precipitații nu ajung la sol, ci sunt reținute la nivelul coronamentului), care are ca efect creșterea temperaturii și scăderea umezelii relative a aerului la acest nivel. Dintre toate categoriile de formațiuni vegetale, pădurea reprezintă cele mai pronunțate efecte climatogenetice la nivel topoclimatic: regim termic moderat, cu izotermii și inversiuni de temperatură, umezeală mare a aerului și a solului, strat de zăpadă uniform care are o durată mai lungă de persistență, predominarea calmului atmosferic în interiorul unei păduri, manifestarea circulației locale de tip briză la limita pădurii cu ariile adiacente, etc. Prin rolul său de obstacol în calea maselor de aer, pădurea contribuie la creșterea turbulenței aerului, la mărirea gradului de umezeală a aerului, la reducerea contrastelor termice, la depunerea neuniformă a stratului de zăpadă, determinînd astfel, influențe moderatoare și asupra climatului ariilor adiacente și limitrofe.

Din această perspectivă, a rolului climato-genetic și moderator pe care îl are pădurea, comuna Fîntînele beneficiază de toate influențele pozitive, deoarece fondul forestier al comunei este mare, aceasta determinînd o ameliorare a manifestării elementelor climatice, prin existența tendinței de creștere a precipitațiilor spre zona deluroasă înaltă din partea sudică a comunei și o ușoară tendință de aridizare a climei și manifestare violentă a unor elemente meteorologici-ploi torențiale cu grindină, secete prelungite, etc., în partea nordică a acesteia, spre zona Culoarului Tîrnavei Mici, unde impactul antropic este mare asupra factorilor de mediu, cu defrișarea aproape în totalitate a fondului forestier.

O influență minoră asupra caracteristicilor elementelor topoclimatice o are și prezența cursului râului Tîrnavei Mici, la o distanță de câțiva km de teritoriul comunei, care prin intermediul apei transportate, are tendință de

, moderare locală a umidității aerului și favorizării producerii ploilor convective în anotimpul cald al anului , cu manifestare în partea nordică a acesteia. Factorul antropic , ca factor climatogenetic se manifestă mai ales la nivel topoclimatic, prin modificarea caracteristicilor suprafețelor active reprezentate de despăduriri, utilizarea agricolă a terenurilor, desecări, etc, care atrag după sine modificări ale particularităților topo-climatice (scăderea umidității aerului, creșterea temperaturilor suprafețelor active și implicit a aerului din apropierea acesteia , etc.) , manifestate prin aspecte locale de aridizare a climei și respectiv a peisajului. Aceste aspecte ale influenței factorului antropic, sunt puse în evidență mai ales în zona centrală și nordică a comunei , unde datorită defrișărilor masive care s-au realizat în trecut , al utilizării exclusive a terenului în agricultură a expoziției predominant nord-estice și nord-vestice ale versanților, particularitățile topo-climatice au un grad incipient de aridizare cu tendință de amplificare a fenomenului.

2.3.2. Regimul precipitațiilor

Valoriile medii ale cantităților lunare de precipitații căzute pentru lunile caracteristice sunt de 40-50 mm pentru luna ianuarie și 100-120 mm pentru luna iulie. Aceste valori mai ridicate ale cantităților de precipitații căzute în perioada caldă a anului (intervalul aprilie-iulie) au mai degrabă caracter convectiv decât advectional deoarece pe teritoriul comunei există premise favorabile producerii acestor tipuri de precipitații (valea și lunca Târnavei Mici alimentează local atmosfera cu umiditate evaporată , la care se adaugă și evapotranspirația , care pe fondul canalizării aerului în culoar și contactul cu versanții nord-vestici ai Podișului Târnavei-Mici iau o traiectorie ascendentă turbionară de mișcare , generând astfel de precipitații). Acest tip de precipitații sunt mai des întâlnite în partea nordică a comunei , pe când în sud , cantitățile mai mari de precipitații se produc în anotimpul de toamnă iarnă, pe fondul creșterii altitudinii.

Suma medie anuală a precipitațiilor atmosferice se ridică la 700-750 mm, valori caracteristice climatului de dealuri medii și înalte.

Cantitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore , în lunile caracteristice ale anului , care reprezintă valori absolute , au fost de 50,7 mm strat de apă în luna ianuarie și de 59,0 mm în luna iulie.

Maxima absolută a fost de 80 mm/24 h, valoare care sa produs pe fondul unor precipitații convective cu caracter torențial. Aceste valori exprimă existența favorabilității producerii unor astfel de precipitații pe teritoriul comunei, în parte nordică a acesteia , care pot avea impact negativ asupra infrastructurii și activităților economice .

Numărul mediu anual de zile cu precipitații ($\geq 0,1$ mm) este de 130-140 zile, majoritatea acestora producându-se în perioada rece a anului , pe fondul unor mișcări advectionale ale aerului .

Numărul mediu anual de zile cu ninsoare este de 30-40 zile .

Numărul mediu anual de zile cu strat de zăpadă este de 60-80 zile.

2.3.3. Temperaturi - lunară și anuală (valori medii, valori extreme

înregistrate – valori medii, valori extreme înregistrate – *vârfuri istorice*)
Temperatura medie anuală a aerului (C^0) este cuprinsă între $+6^0C$, în partea sudică a comunei, în zona deluroasă înaltă și crește la $+8^0C$ în partea nordică a acesteia.

Temperatura medie a lunilor caracteristice este de:

3⁰C în partea sudică a comunei, în zona deluroasă și scade la -4⁰C în partea nordică a acesteia datorită altitudinilor mai coborâte ale teritoriului, care se situează sub nivelul inversiunilor de temperatură, în luna ianuarie;

+16⁰C în partea sudică a comunei și crește la +18⁰C în partea nordică a acesteia, în luna iulie. Suma anuală a temperaturilor medii zilnice:

≥0⁰C este cuprinsă între 3000 ⁰C în partea sudică, înaltă a comunei și crește la 3200 ⁰C în partea nordică a acesteia;

≥10⁰C este cuprinsă sub 2400 ⁰C;

≥15⁰C este cuprinsă sub 1600 ⁰C.

Prima zi cu temperaturi medii zilnice:

≥0⁰C se produce în medie în intervalul 1.03 – 10.03, cu o decalare treptată a datei producerii, în intervalul amintit, de la nord spre sudul comunei;

≥10⁰C se produce în medie în intervalul de 21.04 – 26.04, cu o decalare treptată a datei producerii, în intervalul amintit, de la nord spre sudul comunei;

≥15⁰C se produce o medie în intervalul 21.05 – 1.06, cu o decalare treptată a datei producerii, în intervalul amintit, de la nord spre sudul comunei;

Ultima zi cu temperaturi medii zilnice:

≥0⁰C se produce în medie în intervalul 21.11 – 1.12, cu o decalare treptată a datei producerii, în intervalul amintit, de la sud spre nordul comunei;

≥10⁰C se produce în medie în intervalul de 1.10 – 11.10, cu o decalare treptată a datei producerii, în intervalul amintit, de la sud spre nordul comunei;

≥15⁰C se produce în medie în intervalul de 1.09 – 11.09, , cu o decalare treptată a datei producerii, în intervalul amintit, de la sud spre nordul comunei;

Temperatura maximă și minimă absolută, care reflectă într-o anumită măsură gradul de excesivitate a climei, cu posibilitate de repetare la un anumit interval de timp, au fost de +39⁰C (înregistrat în data de 16.08.1931) și -32⁰C (înregistrat la date de 25.01.1942).

Data medie de producere a primului și ultimului îngheț la nivelul solului:

- este cuprinsă în intervalul calendaristic 25.09 – 1.10, cu o decalare treptată a datei producerii, în intervalul amintit, de la nord spre sudul comunei, pentru primul îngheț;
- este cuprinsă în intervalul calendaristic 1.05 – 5.05, cu o decalare treptată a datei producerii, în intervalul amintit, de la nord spre sudul comunei, pentru ultimul îngheț;

2.4. Rețeaua hidrografică

2.4.1. Cursuri de apă din localitate,

Râuri, pâraie, afluenți ai acestora (debite normale, creșteri înregistrate - vârfuri istorice) Descriere, caracterizare

Comuna Fântânele, din punct de vedere hidrografic aparține în totalitate de bazinul hidrografic al râului Târnava Mică. Pe teritoriul comunei, se mai varsă:

- pârâul Bikas, pârâul Tormas, pârâul Ghinești, pârâul Cibu și pârâul Bordoșiu, pârâul Roua.

Suprafața fondului forestier din cadrul baziunului este de 26.7%, cea ce reprezintă o valoare mare reportant la întreaga unitate a Dealurilor Târnavei Mici, care asigură o scurgere echilibrată a precipitanților și o eroziune mică a solului. Debitul mediu lichid anual este scăzut, situat de obicei sub 0.01 – 0.5 m³/s, iar turbiditatea medie a apei este situată 250 – 500 gr/m³. Cea mai mare parte a scurgerii hidrice se realizează primăvara 45 – 50%, pe când vara se scurg numai 8 – 10%, iar toamna se înregistrează cele mai scăzute scurgeri din an, sub 5%. Din punct de vedere hidrochimic, apa se încadrează în clasa apelor bicarbonatice cu minderalizare de cca. 200 – 350 mg/l, iar duritatea apei este de 6 – 8⁰G.

Fenomenele de îngheț (gheață la mal, pod de gheață, curgeri de sloiuri de gheață, formare de zăpoare etc.) au o producere în perioada rece a anului, cu producere posibilă în intervalul, a doua decadă a lunii noiembrie- a doua decadă a lunii martie. Intervalul calendaristic cu fenomene de îngheț cu producere medie se încadrează în prima decadă a lunii decembrie- a treia a lunii februarie.

Intervalul calendaristic de producere media a podului de gheață se încadrează în a treia decadă a lunii decembrie- prima decadă a lunii ianuarie.

Regimul hidric se încadrează în categoria tipului pericarpatic transilvan, care se distinge prin ape mari de scurtă durată de origine nivopluvială în luna martie și cu viituri mai ales în perioadă a anului. În intervalul iulie – septembrie, când fenomenul de secetă se amplifică, cursul seacă, punându-se în evidență fenomenul de băltire a apei în canalul de etiaj. Alimentarea hidrică este de tip pluvionivală, iar în perioada de secetă hidrologică alimentarea se realizează din pânza freatică.

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) – în comuna Fântânele pe Târnava Mică funcționează un baraj de acumulare pentru asigurarea apei brute pentru uzina de apă a localității Fântânele și o micro hidrocentrală.

2.5. Populația – structura demografică pe naționalități

Localitatea	Total populație	Din care:		Pe naționalități:		
		Bărbați	Femei	Români	Maghiari	Rromi
Fântânele	2164	1023	1141	40	2065	59
Călimănești	880	444	436	6	804	70
Viforoasa	857	431	426	14	785	58

Bordoșiu	294	148	146	3	223	68
Cibu	138	75	63	-	138	-
Roua	360	181	179	5	319	36
Total comună	4693	2302	2391	68	4334	291

2.6. Căile de transport

2.6.1. Rețeaua de drumuri

drumuri – naționale – DN 13A Bălăușeri – Sovata
– județene: - Drumul județean DJ 134 Fântânele – Vețca, în lungime totală de 18 km, din care pe teritoriul comunei Fântânele se află o porțiune de 8 km.

– comunale: - este drumul comunal Bordoșiu – Cibu drum pietruit și Viforoasa – Roua-asfaltat în anul 2019.

2.6.2. Rețeaua de căi ferate (pe raza unității administrativ-teritoriale)

- pe teritoriul comunei trece rețeaua de cale ferată Blaj – Praid

2.6.3. Transportul aerian

- nu este cazul

2.6.4. Rețele și conducte magistrale care străbat localitatea (electrice, gaz, apă, canalizare etc)

- Pe raza comunei trec conducte magistrale de gaz metan și de engerie eletrică, apă și canalizare .

2.7. Dezvoltarea economică

2.7.1. Zone industrializate, ramuri

În comună sunt autorizate 60 de Persoane fizice și Asociații familiale. În comună funcționează o Stație de transformare CN Transelectrica SA, o fabrică de mobilă, o fabrică de confecții, o fabrică de prelucrare melci, o mini hidrocentrală, 2 service auto, o stație ITP, un atelier de confecții metalice, o moară pentru cereale, 2 farmacii, un atelier de confecționat geamuri termopan, 1 restaurant, sunt 31 magazine alimentare și nealimentare.

2.7.2. Depozite/rezervoare, capacități de stocare (produse agroalimentare, echipament, piese de schimb, chimice, stații/ depozite de carburanți etc.)

- nu sunt

2.7.3. Fondul funciar

Structura terenurilor agricole (arabil, pășuni, fânețe) și principalele culturi agricole, fond forestier (cu forma de proprietate – de stat/privat)

Suprafața totală a comunei – 6414,8 ha, din care:

1. terenuri agricole – 4093,86 ha, din care:

- arabil - 1930,86 ha
- pășuni - 1500 ha
- fânețe - 621 ha
- vii - 3 ha
- vii abandonate -37 ha
- livezi - 2 ha

2. terenuri neagricole – 2320,94 ha, din care:

- păduri -1770,94 ha
- ape și stuf -51 ha
- căi de comunicații - 135 ha
- teren cu construcții - 185 ha
- terenuri degradate - 179 ha

După forma de proprietate terenurile susamintite sunt în proprietatea privată a locuitorilor din comună, a persoanelor juridice din comună, a persoanelor fizice și a posesorilor, în afară de:

- ape și stuf – 15 ha în proprietatea Direcției Apelor
- drumuri – 3 ha Drum Național iar 12 ha în proprietatea Consiliului Jud. Mureș – drum județean
- terenuri neproductive – 27 ha în proprietatea Romsilva

Principalele culturi agricole înregistrate la nivelul anului 2022 sunt:

- grâu - 155 ha
- orz - 50 ha
- orzoaica - 10 ha
- ovăz - 25 ha
- triticale - 15 ha
- porumb - 470 ha
- cartofi - 50 ha
- legume - 80 ha
- plante de nutreț - 356 ha
- soia - 40 ha
- floarea soarelui - 2 ha
- leguminoase pentru boabe -1 ha
- sfeclă de zahăr -
- sorg mături -
- căpșunieri -
- flori de câmp -
- sere - 0,50 ha

2.7.4. Creșterea animalelor

În comuna Fântânele , sunt efective de animale numai în proprietatea persoanelor fizice, care dețin următoarele efective de animale:

- bovine - 310
- ovine și caprine - 3500
- porcine - 2767
- cabaline - 65

- păsări - 32500
- familii de albine - 3800

2.7.5. Turism, capacități de cazare și de preparare a hranei

Potențialul turistic natural – stațiuni, pensiuni, hoteluri, cabane – în localitatea Fântânele o pensiune cu 30 locuri de cazare, în localitatea Călimănești – o pensiune în construcție.

potențialul climato-turistic : - este foarte bun în comună datorită suprafețelor de spații verzi și păduri mari, un aer foarte curat și un mediu liniștit care permite o recreere totală a celor care vizitează comuna.

- potențialul turistic hidromineral, lacustru și al rețelei hidrografice – nu este cazul

complexele arhitectonice:

- MS-II-m-B-15612 – Casa parohială a bisericii romano – catolice Bordoșiu
 - MS-II-m-A-15613 – Biserica romano – catolică și turnul – clopotniță Bordoșiu
 - MS-II-m-A-15670 – Biserica reformată Fântânele
 - MS-II-m-A-15671 – Casa Lazar Fântânele
 - MS-II-m-B-15672 – Casă – Fântânele
 - MS-II-m-A-15779 – Biserica unitariană Roua
- potențialul turistic al vestigiilor istorice și arhitecturale

2.8. Infrastructuri locale

2.8.1. Cultura

rețeaua instituțiilor culturale

biblioteci: - 1 bibliotecă comunală situat în localitatea Fântânele

teatre: -nu sunt

- muzeu sătesc Viforoasa

edificiile religioase :

- Biserica romano-catolică Bordoșiu
- Biserica unitariană Bordoșiu
- Biserica romano-catolică Cibu
- Biserica romano-catolică Călimănești
- Biserica unitariană Roua
- Biserica reformată Fântânele
- Biserica reformată Viforoasa
- Biserica reformată Călimănești

mass-media – nu există

- o asociație culturală GYULAKUTAI SZIVARVANY cu o echipă de dansuri populare pentru copii .

sport- se practică numai la nivel de amatori, existînd în localitatea Fântânele o asociație sportivă Târnava , o echipă de lupte libere pentru copii.

2.8.2. Infrastructura sanitară

unități sanitare: - cabinete medicale

- cabinete medicale/stomatologice: -Cabinetul medical Individual dr.Petruț Dan Mihai și dr.Petruț Beatrix-Fântânele, Cabinetul

medical Individual dr. Fulop Bogat Reka- Fântânele și Cabinetul medical stomatologic dr.Simon Raduly Julianna- Fântânele
nr. de cadre medicale : - 4 medici și 4 asistenți medicali
În localitatea Fântânele funcționează 2 farmacii private.

2.8.3. Rețele de utilități

. Infrastructura tehnico-edilitară

2.8.3.1.Rețeaua de distribuție a apei –în localitatea Fântânele există o rețea de apă în lungime totală de 13,00 km, cu 750 gospodării deservite, rețeaua de apă este nouă, în localitatea Călimănești există o rețea de apă în lungime de 3,2 km, cu 264 gospodării deservite, în localitatea Viforoasa o rețea de apă în lungime de 3,3 km, cu 310 gospodării deservite.

În localitatea Fântânele există o Uzină de apă

2.8.3.2. Rețeaua de canalizare –în localitatea Fântânele există rețea de canalizare în lungime totală de 13,00 km cu 750 de gospodării deservite , în localitatea Călimănești există o rețea de canalizare în lungime de 3,2 km, cu 264 gospodării deservite, în localitatea Viforoasa o rețea de canalizare în lungime de 3,3 km, cu 310 gospodării deservite.

În localitatea Fântânele există o stație de epurare nouă.

2.8.3.3. Alimentarea cu gaze naturale

Rețeaua de distribuție a gazelor naturale din comuna Fântânele are o lungime totală de 25 km.

2.8.3.4. Energia electrică

În localitatea Fântânele de la CN Transelectrica SA – ST Sibiu – Stația Fântânele pornesc următoarele linii de energie electrică:

- LEA 220 KV: Fântânele-Ungheni, Fântânele-Gheorgheni
- LEA 110 KV: Fântânele-Sovata, Fântânele-Cristur, Fântânele-Mureni, Fântânele-Tîrnăveni II, Fântânele-Corunca
- LEA 20KV: Fântânele-Rigmani, Fântânele-Sovata, Fântânele-Sighișoara, Fântânele

Alimentarea gospodăriilor se face printr-o rețea de joasă tensiune, existînd 14 posturi de transformare în localitățile comunei, după cum urmează:

-În localitatea Fântânele: 5 posturi de transformare

-În localitățile Viforoasa, Călimănești, Bordoșiu și Cibu: Câte 2 posturi de transformare

-În localitatea Roua: 1 post de transformare

2.8.3.5. Rețele de telecomunicații, comunicații date și Internet

Rețele fixe : Rețeaua Romtelecom cu un număr de 200 abonați în comună.

Rețele mobile: Pe teritoriul comunei are acoperire rețeaua de telefonie mobilă Orange, Vodafone,RCS&RDS gradul de acoperire fiind destul de bună pentru Vodafone și RCS&RDS și slabă pentru Orange, existînd semnal numai în anumite părți ale comunei și calitatea acestuia variază nefiind una constantă, se poate vorbi numai în anumite locuri din comună.

Furnizori de internet : -pe raza comunei Fântânele există Digi (RCS & RDS) și Romtelecom-prin cablu, iar Vodafone, Orange prin radiofrecvență.

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

3.1.1.1 Înzăpeziri și viscole

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 BĂLĂUȘERI - SOVATA

3.1.1.2 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;

b) inundații provocate de **accidente sau avarii la construcțiile hidrotehnice**; (unde este cazul)

Inundații- sunt cuprinse toate cursurile de apă de pe raza localităților, permanente sau nepermanente, obiectivele aflate în zone de risc la inundații, construcții hidrotehnice cu rol de apărare precum și probabilitatea de inundații în procente % (normate/reale).

Fenomen extrem, care este totuși normal în procesul de funcționare al râului; poate deveni catastrofal și poate provoca pagube comunității locale care calcă legile armoniei din natură fără a-și lua măsurile de securitate necesare.

Din punct de vedere hidrologic o inundație este orice creștere a nivelului apei ori ale debitului peste un nivel care depășește malurile albiei minore.

Pe teritoriul comunei cursurile de apă care pot provoca inundații sunt: Târnavă Mică, pârâul Ghinești în localitatea Viforoasa, pârâul Bikas și Tormas în localitatea Fântânele.

Târnavă Mică în situații extreme poate afecta în cazul inundării o suprafață de 500 ha terenuri agricole situate de-a lungul și porțiuni de drum în lungime totală de cca. 500 m care sunt amplasate în apropierea râului. Posibilitatea afectării construcțiilor și a gospodăriilor în comună este scăzută.

Pârâul Ghinești din Viforoasa în situații extreme poate afecta în cazul inundării o suprafață de 50 ha terenuri agricole situate de-a lungul pârâului și porțiuni de drum în lungime totală de cca. 200 m care sunt amplasate în apropierea pârâului. Posibilitatea afectării construcțiilor și a gospodăriilor în comună: pot fi afectate 80-120 gospodării.

În comună se află un vechi pod din lemn în lungime de 49 m, care traversează râul Târnavă Mică făcând legătura între satele Viforoasa și Roua situat pe drumul de legătură DC46 este distrus în urma calamităților naturale

și este în derulare o investiție de demolare și înlocuirea cu un nou pod din beton. (o investiție de 4 mil. Ron)

Pârâul Bikas și Tormas din Fântânele în situații extreme poate afecta în cazul inundării o suprafață de 50 ha terenuri agricole și porțiuni de drum în lungime totală de cca.1500 m .Posibilitatea afectării construcțiilor și a gospodăriilor în comună: pot fi afectate 180-220 gospodării.

Pe teritoriul comunei în localitatea Fântânele este un baraj de acumulare pe râul Târnavă Mică care servește pentru alimentarea cu apă brută a Uzinei de apă și o micro hidrocentrală.

3.1.1.3 Incendii de mari proporții la fondul construit. Incendii de pădure.

Posibilitatea de producere a unor incendii de mari proporții la construcții este foarte scăzut datorită caracteristicilor de amplasare a construcțiilor față de celelalte construcții vecine. Aceste se pot extinde la mai multe construcții numai în situații extreme de vânt puternic, când pot afecta în funcție de zonă un număr maxim de 5-6 gospodării.

Incendiile de păduri, deși comuna dispune de o suprafață însemnată de păduri, nu sunt caracteristice zonei. Aceste se pot produce mai ales primăvara, datorită focurilor deschise , incendiilor de vegetație lăsate nesupravegheate.

3.1.1.4 Avalanșe

Avalanșele sunt fenomene nedorite, reprezentate de deplasarea prin alunecarea sau curgerea pe pantele munților a unor mase de zăpada, care antrenează uneori în mișcare și pietre, stânci, arbuști etc.

Pe teritoriul comunei Fântânele nu există posibilitate de producere a avalanșelor.

3.1.1.5 Fenomene distructive de origine geologică

- Cutremure

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

Județul Mureș se încadrează în zonele de risc cu seisme de amplitudine între 6 – 7 grade pe scara Richter, nefiind 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	Intensitatea seismică exprimată în grade MSK
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

Seismic teritoriul comunei se încadrează conform normativului P100/92 în zona E, perioada de colț $T_c=0,7$, coeficientul $K_s=0,12$. Sedimentele neconsolidate groase pot contribui în anumite condiții la amplificarea fenomenului cu una până la două unități.

Nu există posibilitatea de producere a pagubelor sau a victimelor în cazuri de cutremure pe teritoriul comunei.

- 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	
	Fântânele	10	20	Numai în cazuri extreme cu precipitații foarte mari
TOTAL		10	20	

PRECIZARE : Dezastrelor 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 – nu este cazul

C. Transporturi

- Transportul rutier – se pot produce accidente grave pe DN 13A , Bălăușeri-Sovata, mai mici pe DJ 134. Posibilitatea de producere a unor accidente de circulație de mari proporții există pe DN 13 A, și datorită faptului că DJ 134 este un drum cu circulație redusă pe acest drum posibilitatea producerii unor astfel de accidente este redusă.
- Transportul feroviar - Pe Transportul feroviar – se pot produce accidente pe singura cale ferată de pe teritoriul comunei . Linia L8 Blaj – Praid.
- Transportul aerian – nu este cazul

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

Alimentarea cu gaze naturale

Rețea de gaze naturale există în localitățile Fântânele, Călimănești, Viforoasa și Bordoșiu.

Operator: E.ON GAZ România S.A. Târgu Mureș

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 – nu este cazul

3.1.3. Riscurile biologice – nu sunt

3.1.4. Riscurile de incendiu

- este scăzut în ultimii 20 de ani fiind înregistrați 16 cazuri de incendii la clădiri.

3.1.5. Riscurile sociale

Nu există în comună. În comună se organizează 1 târg/ an, săptămânal se organizează meci de fotbal, ocazional se organizează spectacole în căminele culturale, anual se organizează zilele comunei Fântânele.

3.1.6 Risc epidemiologic-virusul SARSCOV 2

-măsurile - ținere evidență a persoanelor infectate, carantinate, în vederea protejării a cetățenilor verificarea respectării regulilor de purtare a măștilor de protecție , păstrarea distanței sociale, punere la dispoziție dezinfectante pe bază de clor sau alcool pentru curățirea suprafețelor, evitarea contactelor cu persoane bolnave care prezintă simptome respiratorii.

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 in Monitorul Oficial, Partea I nr. 603 din 13/07/2005 pentru aprobarea Criteriilor de clasificare a unităților administrativ-teritoriale, instituțiilor publice și operatorilor economici din punct de vedere al protecției civile, în funcție de tipurile de riscuri specifice.

Nr. crt.	LOCALITATEA	TIPURILE DE RISCURI SPECIFICE										CLASIFICARE			
		CutremuR	Alunecare / prabusire de teren	Inundație	Secetă	Avalansa	Incendiu de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendiu în masă	Accident grav de transport		Eșecul utilităților publice	Epidemie	Epizootie

3.3. Obiective sursă de risc (pe tipuri: incendii și explozii, chimic, radiologic, tehnologic etc.)

- incendii la fondul construit
- alunecări de teren
- incendii de pădure
- inundații

3.4. Localități, zone și obiective ce pot fi afectate de obiectivele sursă de risc

Incendiile la fondul construit pot afecta gospodăriile populației și clădirile publice din toate cele 6 localități aparținătoare comunei, pe teritoriul comunei existând un număr 1716 de gospodării:

- Localitatea Fântânele:

- 840 gospodării ale populației
- 3 școli
- 1 grădiniță cu program normal
- 1 grădiniță cu program prelungit
- 2 biserici
- 1 cămin cultural
- 1 bibliotecă comunală
- 1 post de poliție
- 1 dispensar medical cu 3 cabinete medicale
- 1 sediul primăriei
- 18 magazine , baruri, restaurante
- 1 dispensar veterinar
- 2 farmacii
- 1 casă mortuară

- Localitatea Călimănești:
 - 259 gospodării ale populației
 - 1 școală
 - 2 biserici
 - 1 cămin cultural
 - 1 grădiniță
 - 1 sediu de asociație agricolă
 - 4 magazine și baruri
 - 1 pensiune(în construcție)
 - 1 casă mortuară

- Localitatea Viforoasa:
 - 284 gospodării ale populației
 - 1 școală
 - 1 biserică
 - 1 cămin cultural
 - 1 grădiniță
 - 6 magazine și baruri
 - 1 casă mortuară
 - 1 casă amenajată ca muzeu sătesc

- Localitatea Bordoșiu:
 - 113 gospodării ale populației
 - 1 școală și grădiniță
 - 2 biserici
 - 1 cămin cultural
 - 1 magazin
 - 1 casă mortuară

- Localitatea Cibu:
 - 77 gospodării ale populației
 - 1 școală
 - 1 biserică
 - 1 cămin cultural
 - 1 magazin
 - 1 casă mortuară

- Localitatea Roua:
 - 149 gospodării ale populației
 - 1 școală și grădiniță
 - 1 biserică
 - 1 cămin cultural
 - 3 magazine și baruri

- Incendiile de păduri pot afecta o suprafață de 1695 ha de păduri existent pe teritoriul comunei Fântânele, neexistând posibilitatea ca aceste incendii să se propage la fondul construit.

- Inundațiile pot afecta terenurile agricole dar și gospodăriile populației în număr de aproximativ 300-350 .

**4. ESTIMAREA RESURSELOR UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE
NECESARE PENTRU PREVENIREA ȘI GESTIONAREA TIPURILOR DE
RISC EXISTENTE ÎN ZONA DE COMPETENȚĂ**

Nr. crt.	Denumire	Existent	Necesar	Deficit
Resurse materiale				
Resurse umane				
Resurse financiare				

**TABEL NOMINAL
CU ÎNȘTIINȚAREA ȘI ADUCEREA PERSONALULUI
COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
AL COMUNEI FÂNTÂNELE**

Nr Crt	Numele și prenumele	Locul de muncă	Funcția	Funcția în cadrul SVSU	Adresa	Telefon acasă/mobil
1	VARGA JOZSEF	Primăria Fântânele	Primar	Președinte	Fântânele nr.73/A	0735212573
2	TAKACS KALMAN	Primăria Fântânele	Viceprimar	Vicepreședinte	Fântânele nr.52/C	0732143951
3	KESERII KATALIN GYONGYI	Primăria Fântânele	Secretar	Secretar	Tg Mureș	07355212570
4	SIMO EMIL	Primăria Fântânele	Referent contabil	Membru	Fântânele nr.7	0732142108
5	PETRUC DAN MIHAI	Cabinet med. individual	Medic uman	Membru	Fântânele nr. BL F	0265580201 0745592667
6	MATE SZILARD DENES	Dispensar Medical	Medic veterinar	Membru	Fântânele nr.336	0751272263
7	DRAGOS PESCARI	Poliția Fântânele	Șef de Post Poliție	Membru	Fântânele nr.64	0265580155 0773312651
8	KOVACS ZOLTAN	Școala Gen. Fântânele	Director școală	Membru	Fântânele Bl. E	0265580150 0733041306
9	VARGA LASZLO	Primăria Fântânele	Inginer agronom	Membru	Fântânele nr.342	0265580112 0745823541
10	TAKACS MOZES	Primăria Fântânele	Șef serv. SVSU	Membru	Fântânele nr.540	0265580314 0733041305

**TABEL NOMINAL
CU ÎNȘTIINȚAREA ȘI ADUCEREA PERSONALULUI
CENTRULUI OPERATIV CU ACTIVITATE TEMPORARĂ
AL COMUNEI FÂNTÂNELE**

Nr Crt	Numele și prenumele	Funcția	Locul de muncă	Adresa	Telefon serviciu	Telefon acasă/mobil
1	TAKÁCS KÁLMÁN	Viceprimar	Primăria Fântânele	Fântânele Nr.52/C	0265580112	0732143951
2	MAKKAI ILDIKÓ	Referent agricol	Primăria Fântânele	Fântânele Bl.D4	0265580112	0762274625
3	FÜLÖP IRÉN	Referent	Primăria Fântânele	Fântânele Nr.572/A	0265580112	0733041309
4	LÁSZLÓ CSABA	Consilier	Primăria Fântânele	Fântânele Bl.B3	0265580112	0723674916
5	RIGMANYI ATTILA HUNOR	Referent	Primăria Fântânele	Neaua Nr.32	0265580112	0749082665

**TABEL NOMINAL
PERSONALUL ÎNCADRAT LA COMPARTIMENTUL PREVENIRE
AL COMUNEI FÂNTÂNELE**

Nr crt	Numele și prenumele	Funcția	Locul de muncă	Adresa	Telefon serviciu	Telefon acasă/mobil
1	Takács Mózes	Șef serv. SVSU	Primăria Fântânele	Fântânele 540	0265580112	0733041305
2	Takács Attila	membru (voluntar)	Termocentrala Iernut	Fântânele 349		0721817434
3	Varga Sándor	membru (voluntar)	Transelectrica - Sucursala Fântânele	Fântânele 59	0265580333	0745685659
4	Muszka Lajos	membru (voluntar)	Sc ELDI Srl	Fântânele 127		0726709624
5	Sztojka Máté	membru (voluntar)	As. Mikroreg. Tarnava Mica Fântânele	Călimănești 180		0746551354

**TABEL NOMINAL
CU PERSONALUL CE ÎNCADREAZĂ FORMAȚIUNILE DE INTERVENȚIE LA
SITUAȚII DE URGENȚĂ AL COMUNEI FÂNTÂNELE**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția	Locul de muncă	Adresa	Telefon acasă	Telefon serviciu
ECHIPĂ STINGERE INCENDII						
1	Takacs Attila	Șofer	Primărie	Fântânele 127C		0744124946
2	Fulop Zoltan	Voluntar	Primărie	Fântânele 555		0742070842
3	Kapusi Ferenc	Voluntar	Primărie	Fântânele 549		0733041308
4	Szederjesi István	Voluntar	Primărie	Fântânele BI G		0735212575
5	László I Attila	Voluntar	Primărie	Fântânele 366		0735212576
6	László A Attila	Voluntar	Privat	Fântânele 379		0740070529
ECHIPĂ AVERTIZARE, ALARMARE, CĂUTARE, DEBLOCARE, SALVARE, EVACUARE						
1	Takács Jenő	Șef echipă - voluntar	Școala Fântânele	Fântânele 1		0754457919
2	Toth Mihály	voluntar	Uzina de apă	Fântânele 555		0746082601
3	László Attila	voluntar	Uzina de apă	Fântânele 53		0732283938
4	Varga Kálmán	voluntar	Termocentrala Iernut	Fântânele 330		0730416881
5	Toth Levente Zoltán	voluntar	Sc.African Bet Fish Srl.	Fântânele 92		0746980072
6	László János	voluntar	Uzina de apă	Fântânele 11		0754457919

LOC DE ADUNARE – parcare din fața primăriei

TIMP DE ADUNARE – 15 minute

RESURSE MATERIALE					
Nr. crt.	Denumire	Anul achiziției	Necesar	Existent	Deficit
Autospeciale și utilaje de intervenție					
1.	Motopompe	2005-2008	4	2	2
2.	Pompă manuală	-	-	-	-
3.	Pompe submersibile	2007-2020	3	3	-
3.	Motofierăstrău	2006	1	1	-
4.	Generator electric	2007	1	1	-
5	Stingătoare portabile	2022	34	34	-
Echipament și mijloace de protecție					
1.	Saci rafie	2008	200	-	200
2.	Brâie Psi	-	5	2	3
3.	Cazmale	2007	15	10	5
4.	Lopată pătrată	2007	15	6	9
5.	Lopată rotundă	2007	15	5	10
6.	Furcă	2007	15	5	10
7.	Roabă metalică	2006	1	1	-
8.	Frânghie	-	3	3	-
Aparatură de comunicații și informatică					
1.	Telefon /fax	2000-2008		5	-
2.	Calculator PC cu imprimantă/internet	-		1	-
Mijloace de avertizare și alarmare					
1.	Sirenă electrică	-		1	-
2.	Clopote biserici	-		6	-
3.	Portavoce	-		1	-
Mijloace de transport					
1	Autoturism Dacia Logan	2018		1	-
2	Autoturism Chevrolet Captiva	2009		1	-
3	Microbuz școală	2015		1	-
4.	Tractor	2018		1	-
5.	Autoturism Mitsubishi	2019		1	-
ETC.					

Nr. crt.	Anul	FONDURI ALOCATE	MATERIALE ACHIZIȚIONATE	Obs.
1	2005	-	-	
2	2006	4600	2 motopompe	
3	2007	5000	2 motopompe	
4	2008	9087	2 pompe submersibile, contract cu formația de pompieri Sg. de Pădure	
5	2009	11725	12 stingătoare, contract cu formația de pompieri Sg.de Pădure, 5 buc furtun PSI tip C, 2 buc furtun PSI Tip B , 5 feavă refulare tip C, 2 buc cască PSI, 2 buc mască gaze tip Cagula, 2 buc brâu PSI	
6	2017		9 stingătoare portabile P6-A,	
7	2020	9592	Contract, 1 pompa apa BT 4877 ELPUMPS, 1 pompa submersibila VENUS 100 MATRA, furtun pt absorbtie 25 mm-30ml, furtun pt.absorbție 51-20 ml.	
8	2021		contract cu formația de pompieri Sg.de Pădure	
9	2022		contract cu formația de pompieri Sg.de Pădure	
10	2023		contract cu formația de pompieri Sg.de Pădure	
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				