

**JUDEȚUL MUREȘ
COMITETUL LOCAL AL ORAȘULUI SOVATA**

**APROB
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ**

Semnătura

**PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE
A RISCURILOR**

Adoptat și aprobat în sesiunea Consiliului din data de **24.02.2021** cu hotărârea nr. **21**

PRIMAR

Ing. FULOP LASZLO ZSOLT

(Semnătura)

L.S.

Întocmit,

Șef S.V.S.U.

Cons. Sup. TOMA TRAIAN

(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

Sovata, este unitatea administrativ-teritorială de bază, alcătuită dintr-o localitate reședință, cu un sat aparținător-satul Ilieși.

Satul aparținător își păstrează caracterul preponderent rural. Aceștia i se aplică reglementările legale în vigoare specifice mediului rural.

Localitatea componentă constituie parte integrantă al orașului.

2.1.1. Sediul Consiliului Local este: Sovata, str. Principală, nr.155, tel.0265-570218.

Suprafață totală a unității administrativ-teritoriale: este de 15.953 ha, din care 954 ha intravilan, rezultat din însumarea mai multor zone funcționale, compusă din următoarele trupuri:

- orașul Sovata	540 ha
- stațiunea Sovata	182 ha
- Săcădat	188 ha
- Ilieși	30 ha
- Căpeți	5 ha
- ferma și zona de agrement Iszulyka	3 ha
- zona caselor de vacanță	3 ha
- zona pentru sporturi de iarnă poiana Repas	3 ha.

Populația stabilă: Conform rezultatelor definitive ale recensământului din anul 2011, populația orașului Sovata este de **10.385** de persoane

SCURTĂ DESCRIERE

SOVATA este una dintre cele mai tinere așezări ale Regiunii Secuilor. S-a format între anii 1578 – 1582 . Primii coloniști au fost supraveghetorii de sare. Primul document în care a fost menționată ca așezare, datează din 13 septembrie 1578, iar în anul 1597 era înregistrată ca fiind sat. În anul 1952 a fost declarată oraș.

SATELE APARTINĂTOARE

Sat Ilieși

Suprafață totală: 59 ha

Populația stabilă: 453 locuitori

SCURTĂ DESCRIERE

Se află la 5 km de Sovata pe valea Iuhodului , la poalele vârfului lui Ștefan (1.394 m) și datează din anul 1861

2.2. Așezare geografică și relief

2.2.1 Vecinătăți.

Orașul SOVATA se află în Carpații Orientali la poalele nordice ale Munților Gurghiului, în depresiunea de sub vârful Saca (1777 m), pe partea sudică este mărginită de munții Căpâlna (715 m), în sud de Piatra Șiclodului (1028 m) în vest de munții Beheci (1078 m), iar în nord și nord-est de Căpeți (651 m) și virful Cireșelul (956 m), la granița județelor Mureș și Harghita , la altitudinea de 440 – 610 m.

2.2.2. Forme de relief, specificități, influențe

Deal - munte, stațiunea Sovata se află preponderent construită pe teren stâncos (andezit) și rocă de sare (halit).

2.2.3. Caracteristicile pedologice ale solului

Solurile. În strânsă concordanță cu substratul litologic, cu relieful, clima și vegetația, învelișul de sol al UAT Sovata este foarte variat și diversificat. De pe crestele înalte ale munților, până la luncile joase ale râurilor, întâlnim o gamă largă de soluri zonale, interzonale și azonale. În zona de munte sunt specificate solurile montane brune, brune gălbui podzolice sau brune acide de pajiști alpine, brune de pădure acide podzolice, precum și solurile ferifluviale, iar pe versanți, solurile tinere de grohotișuri și soluri scheletice. Solurile silvestre brune închise de pădure, brune de pădure cernoziomice, sunt mai frecvente în zona de deal și podiș. În regiune predomină solurile tipic brun de pădure închis, favorizează foarte mult dezvoltarea vegetației forestiere, darși cernoziomurile levigate negre de fâneață umede.

2.3. Caracteristici climatice

2.3.1. Caracteristici climatice, specificități, influențe

Trăsăturile climatice ale zonei sunt o consecință a poziției sale în centrul Transilvaniei, fapt care încadrează acest teritoriu în subprovincia climatic temperat-continentala moderată, definită de circulația și caracterul maselor de aer din Vest și Nord-Vest.

2.3.2. Regimul precipitațiilor

Precipitațiile – cantitatea medie multianuală de precipitații atmosferice se situează în jurul valorii de 750 mm, cu valori maxime în perioada aprilie- iulie. Cantitățile medii din luna iulie se încadrează între 80-180 mm, iar în luna ianuarie între 30-50 mm. Numărul mediu anual de zile cu precipitații este de 130, iar cel de zile cu strat de zăpadă de 70.

2.3.3. Temperaturi - lunară și anuală

Stațiunea are o clima subalpină, cu veri răcoroase (temperatura medie în iulie este de 18,5°C) și ierni blânde (temperatura medie în ianuarie este de -3,5°C), temperatura medie anuală fiind de 7,5 °C. Numărul zilelor de vară oscilează între 60 – 85. Numărul mediu anual al zilelor cu îngheț este de 127. Numărul cel mai mare de zile cu îngheț aparține lunii februarie. Numărul orelor însorite într-un an este între 1.600 – 1850.

Regimul eolian este moderat, cu viteza medie de 10 m/s. Anual se înregistrează 113 zile cu vânt, dar numai 9 zile în care viteza vântului depășește 35km/h. Direcția predominantă a vânturilor este dinspre NE și NV, primăvara fiind vânturi frecvente și din direcția SE. Aerul este curat, foarte bine oxigenat, conținând în cantități mare ioni negativi. Presiunea atmosferică anuală este în medie de 735 col/Hg.

2.4. Rețeaua hidrografică

2.4.1. Cursuri de apă din localitate:

- **Râul Târnava Mică** trece prin partea sudică a orașului, pericol de inundații 27 gospodării, 20 ha teren agricol;

- **Pârâul Sovata** 30 km lungime trece de-a lungul orașului de la nord la sud, pericol de inundații și degradare la pod str. Lungă, pod str. Ghera, pod str. Trandafirilor, pod str. Ciocârliei, 25 case particulare și zona supermarketului Kaufland;

- **Pârâul Sebeș** 18 km lungime trece prin partea estică a orașului, pericol de inundații foarte redus la tabăra de copii, camping Stâna de vale, hotel Edelweis, cabane și pensiuni particulare;

- **Pârâul Iuhod** trece prin satul Ilieși și se varsă în Târnava Mică în partea estică a orașului. Pericol de inundații la 20 ha teren agricol, pod str. Praidului, fabrica de mobila S.C. Arte Mob Internațional S.R.L. și fabrica de produse lactate S.C. Hochland Romania S.A.

- **Pârâul Săcădat** trece prin zona Săcădat și se varsă în Pârâul Sovata în partea nordică a orașului (str. Lungă)

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 pe naționalități

Total populație	Români	Maghiari	Romi	Germani	Alta etnie	Informatie nedisponibila
10385	856	9104	196	4	7	218

2.6. Căile de transport

2.6.1. Rețeaua de drumuri

Rețeaua stradală a orașului Sovata are o structură axial-radială, s-a dezvoltat având la bază rețeaua de drumuri naționale, județene și comunale care îl traversează.

Trama stradală existentă este formată din peste 62 de străzi cu o lungime totală de 58 km, 4 cartiere și 1 sat aparținător.

- drumuri – naționale : 14,9 km modernizat
- județene : 53 km modernizat
- comunale : 60 km modernizat 52 km
- drumuri forestiere : 83 km

2.6.2. Rețeaua de căi ferate

C.F. cu ecartament normal, traseul Blaj – Praid, proprietate de stat, neelectrificat, funcțional pe traseul comuna Bălăușeri – comuna Praid.

C.F. cu ecartament îngust, traseul Tg.-Mureș – Sovata, proprietate de stat, neelectrificat, funcțional pe traseul Sovata – Câmpul Cetății.

2.6.3. Transportul aerian

(Nu este cazul)

2.6.4. Rețele și conducte magistrale care străbat localitatea

Rețele electrice înaltă tensiune	15 km
Rețele de gaz simple	42 km
Rețele simple de distribuire a apei potabile	40,4 km
Rețele simple de canalizare	26,4 km

2.7. Dezvoltarea economică

2.7.1. Zone industrializate, ramuri

Sectoare economice dominante:

- exploatarea și prelucrarea lemnului:

- S.C. ARTEMOB INTERNAȚIONAL S.R.L. – 461 angajați
- S.C. SILBRADMOB S.R.L. – 7 angajați
- S.C. BODMOB S.R.L. – 18 angajați
- S.C. DEAK TRANS S.R.L. – 12 angajați
- S.C. CAISYX S.R.L. – 3 angajați

- colectarea și prelucrarea laptelui:

- S.C. HOCHLAND secția SOVATA - 165 angajați

- turism:

- S.C.B. SOVATA, HOTELURI RESTAURANTE 209 angajați
- ALUNIS SRL, HOTELURI RESTAURANTE: 124 angajați
- altele: - agricultură – 230; industria extractivă (cariera de piatră CSEREPES) 24; energie electrică și termică, gaze și ape – 100; construcții – 203; comerț cu ridicata și amănuntul – 415; transport, depozitare, comunicații – 231; activități financiare – 51; tranzacții imobiliare – 18; administrație publică – 175; învățământ – 251; sănătate și asistență socială – 88; alte activități de servicii colective, sociale și personale – 132.

2.7.2. Depozite/rezervoare, capacități de stocare

Depozit materiale de construcții :

- S.C. DEPOLUX S.R.L.: 0,5 ha
- S.C. POLARIS COM S.R.L.: 0,8 ha
- S.C. COMKIM S.R.L.: 0,6 ha

Stații de alimentare cu carburanți:

- S.C. SORA INTERNAȚIONALTRADE SHIPMENT S.R.L.
- S.C. PETROM S.A.
- S.C. MOL ROMÂNIA S.A.
- S.C. ROMPETROL S.A.

2.7.3. Fondul funciar

- total suprafața agricolă : - 4321 ha, din care:
 - suprafață arabil: 1077 ha
 - suprafață pășuni naturale: 1773 ha
 - suprafață fânețe naturale: 1471 ha
- suprafață vii: 10 ha
- suprafață livezi: 20 ha
- terenuri agricole : - sector privat - 6093 ha
 - sector de stat - 508 ha
- structura proprietății pădurilor :
 - păduri proprietate de stat: 2462 ha
 - Păduri private persoane fizice: 1303 ha
 - Păduri private prin indiviziune (composesorate): 8021 ha
 - Păduri private ale bisericilor și școlilor: 195 ha
 - Păduri private ale primăriilor: 316 ha

2.7.4. Creșterea animalelor

Numai în sector privat (populație)

- Bovine: 510 capete
- cai, cabaline: 136 capete
- porcine: 470 capete
- ovine: 3.800 capete
- caprine: 340
- păsări: 5.000 capete

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

Nr. crt	Unități de cazare turistică	Număr	Număr de locuri	Nr. de preparare a	Obs.
---------	-----------------------------	-------	-----------------	--------------------	------

				hranei	
1.	Hoteluri	12	1.200	1.200	
2.	Hanuri și moteluri	3	110	110	
3.	Cabane turistice	1	10	10	
4.	Campinguri și unități tip căsuță	3	110-130	-	
5.	Vile turistice	50	1.000	500	
6.	Tabere de elevi și preșcolari	3	300	300	
7.	Pensiuni	150	1500	750	

2.8. Infrastructuri locale

2.8.1. Cultura

-rețeaua instituțiilor culturale:

- biblioteci: 1 de stat
- cămine culturale: 3 (Sovata, Săcădat, Ilieși)
- muzee și case memoriale: 1 Muzeul de Artă Plastică KUSZTOS ENDRE
- edificiile religioase: 17 (biserici, capele)
- mass-media: 1 ziar local (Szovatai Hirmondő),
- 1 post televiziune local SOVIDEK TV

-sport:

- 1 bază sportivă (fotbal, tenis de câmp, baschet,handbal,aerobic, volei, popice, etc.)
- 1 sală sport la Liceul Tehnologic Domokos Kazmer
- 1 Școala Generală S. Ilyes Lajos
- 1 Școala Generală Nr.2

2.8.2. Infrastructura sanitară

- Spital orășenesc Sovata – M. Niraj: 17 paturi
- cabinete medicale (medicină de familie): 5
- cabinete medicale particulare: 8
- cabinete stomatologice de stat: 0
- cabinete stomatologice particulare : 7
- farmacii: 4
- bază de tratament: 4
- nr. medici permanenți: 9
- nr. medici specialiști permanenți: 9
- asistenți medicali , cadre medii: 33

2.8.3. Rețele de utilități

Infrastructura tehnico-edilitară

2.8.3.1.Rețeaua de distribuție a apei

Uzina de apă nr. 1 – alimentare din pârâul Sebeș, lungime rețea apă 40 km, stare de întreținere bună.

Uzina de apă nr. 2 - alimentare din pârâul Sovata, lungime rețea 20 km, aducțiune 1,2 km. comună cu microhidrocentrală electrică Sovata 1, stare de întreținere bună.

2.8.3.2. Rețeaua de canalizare

Stație de epurare – 1 cu evacuare pe confluența râului Târnava Mică cu pârâul Sovata, stare de întreținere bună, Rețea de canalizare: 26,4 km

2.8.3.3. Alimentarea cu gaze naturale

- lungimea rețelei de distribuție: 42 km
- capacitatea nominală a instalației: 7.580 mc/h
- gospodării deservite: 2.446
- operatori economici: 154

2.8.3.4. Energia electrică

- Rețele de înaltă tensiune: 15 km
- Rețele de medie tensiune: 20 km
- Rețele de joasă tensiune: 60 km
- Posturi de transformare: 45 posturi

2.8.3.5. Rețele de telecomunicații, comunicații date și Internet

- telefonie fixă: TELEKOM S.A.
- telefonie mobilă:
 - VODAFONE
 - ORANGE
 - TELEKOM
- accesul la rețeaua internet:
 - TELEKOM
 - CITYNET
 - ORANGE
 - VODAFONE
 - RCS&RDS
- rețeaua de televiziune prin cablu: VODAFONE, RCS&RDS, TELEKOM

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

Înzăpeziri și viscole, depuneri de gheață pe conductorii electrici, îngheț târziu sau timpuriu, furtuni puternice și grindină mare, se pot produce pe traseul: TÂRGU-MUREȘ-BĂLĂUȘERI- SOVATA;

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;

- Râul Târnava Mică trece prin partea sudică a orașului, pericol de inundații la 27 gospodării, 20 ha. teren agricol;
- Pârâul Sovata 30 km. lungime, trece de-a lungul orașului de la nord la sud, pericol de inundații și degradare la pod str. Lungă, pod str. Ghera, pod str. Trandafirilor, pod str. Ciocârliei, 25 case particular și zona supermarketului Kaufland;

- Pârâul Sebeș 18 km lungime, trece prin partea estică a orașului, pericol de inundații foarte redus la tabăra de copii, camping Stâna de Vale, hotel Edelweis, cabane și pensiuni particulare;
- Pârâul Iuhod trece prin satul Ilieși și se varsă în Târnavă Mică în partea setică a orașului. Pericol d inundații la 20 ha. teren agricol, pod str. Praidului, fabrica de mobila S.C. Arte Mob Internațional S.R.L. și fabrica de produse lactate S.C. Hochland Romania S.A.
- Pârâul Săcădat trece prin zona Săcădat și se varsă în Pârâul Sovata în partea Nordică a orașului (str. Lungă).

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

Construcții hidrotehnice cu rol de apărare existente (baraje, diguri)

Există baraje cu rol de retenție (neînsemnate valoric) defectarea acestora creând probleme în alimentarea cu apă a localității:

- pe pârâul Iuhod amonte de cătunul Ilieși;
- pe pârâul Sovata pentru uzina de apă Valea Soveții;
- pe pârâul Sebeș amonte de uzina de apă Sebeș.

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

La fondul construit posibilități de mari incendii sunt în cartierele BEKECS, PETOFI SANDOR, FLORILOR, MIHAI EMINESCU, zona turistică SOVATA BĂI, precum și la un număr de 4.683 locuințe. Incendii de mari proporții la fondul de locuit până în prezent nu a fost cazul.

Totalul suprafeței împădurite aparținătoare orașului SOVATA este de 12.177 ha, pășuni 2.977 ha, fânețe naturale 2.062 ha. Până în prezent anual au fost 5-6 intervenții la incendii de pășune și pădure, fără pagube importante. Perioada de producere a acestor feluri de incendii este preponderent primăvara – toamna.

Avalanșe - (nu este cazul)

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.

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)

● **Alunecări de teren:**

1. Pe str. Izvorului, Nr.32/A se află o construcție, casă de locuit cu etaj, proprietar familia BUNGĂRDEAN, care are curtea din spatele casei la liziera pădurii aflate în pantă și care din cauza defrișării a început să alunece terenul în urma ploilor abundente pe o suprafață de 4 arii. Locul surpat a fost umplut cu pământ.

2. la serele de flori ale primăriei situate pe str. Libertății, fnr., în curtea laterală aflată în pantă, în urma ploilor abundente în ultima perioadă , o suprafață de teren de aproximativ ½

arii a alunecat. În anul 2006 s-au efectuat lucrări de întărire a râpei cu țărugi și a fost întărit cu pământ tasat.

3. pe str. Ciocârliei Nr. se află o casă de locuit care, în spatele casei are un zid de sprijin, la care în urma ploilor abundente a spălat pământul din spatele zidului și pe o porțiune de 50 mp. acesta s-a surpat. În anul 2006 a fost rezidit.

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.	oraș SOVATA	Evaluare		Observații
		Gospodării	Persoane	
1.	Str. Izvorului Nr.	1	2	Remediat parțial
2.	Str. Libertății Nr.	1	2	Remediat parțial
3.	Str. Ciocârliei Nr.	1	2	Remediat parțial

3.1.2 Riscuri tehnologice

A. Industriale – nu este cazul.

B. De transport și depozitare produse periculoase: în localitate există 4 stații Peco cu o capacitate mică de depozitare a produselor petrolifere.

Transporturi

Transportul rutier

infrastructura existentă este de 14,9 km drum național, 53 km drum județean, 60 km drum comunal și 83 km drum forestier. Până în prezent nu au fost accidente tehnologice în zona de competență.

Transportul feroviar

-rețeaua feroviară existentă constă din 1 gară C.F.R. la linia ferată cu ecartament normal, pe ruta Blaj – Prajd, funcțional cu număr de călători foarte redus pe traseul Bălăușeri - Praid;
-1 gară C.F.R. la linia ferată cu ecartament îngust, funcțional în scop turistic pe traseul: Sovata – Câmpul Cetății.

Până în prezent nu au avut loc evenimente de risc tehnologic.

Transportul aerian – nu este cazul

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.

Poluare ape

Nr. crt	Cursul de apă	Unitatea potențial poluatoare	Adresă	Substanța poluantă
1.	Târnava Mică	Stația de epurare a orașului	Str. Iuhodului	Ape menajere uzate
2.	Iuhod	S.C. HOCHLAND ROMÂNIA S.R.L.	Str Praidului Nr.135	Acid sulfuric Sodă caustică
3.	Sovata	Uzina de apă Nr. 2	Str. Vânătorilor Nr.	Soluție sulfat de aluminiu soluție de var stins
4.	Sebeș	Uzina de apă Nr. 1	Str. Trandafirilor	Soluție sulfat de

			Nr.157	aluminiu Soluție de sodă calcinată
5.	Sebeș	Depozit de deșeuri	Str. Minei	Deșeuri menajere, rumeguș

C. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări: (nu este cazul)

D. Eșecul utilităților publice

Rețeaua de distribuire a apei:

Uzina de apă Nr. 1 – alimentare din Pârâul Sebeș, lungime rețea apă 40 km, stare de întreținere bună.

Uzina de apă Nr. 2 – alimentare din Pârâul Sovta, lungime rețea 20 km, aducțiune 1,2 km, comună cu microhidrocentrală electrică Sovata 1, stare de întreținere bună.

Stația de epurare 1 – cu evacuare pe confluența Râului Târnavă Mică cu Pârâul Sovata, stare de întreținere bună.

Rețeaua de canalizare: 26,4 km.

Alimentarea cu gaze naturale: lungimea rețelei de distribuție: 42 km., capacitatea nominală a instalației: 7.580 mc/h, gospodării deservite: 2.446, operatori economici: 154.

Energie electrică: rețele de înaltă tensiune: 15 km, rețele de medie tensiune: 20 km, rețele de joasă tensiune: 60 km, posturi de transformare: 45 posturi.

Rețele de telecomunicații, comunicații date și internet

-telefonie fixă: TELEKOM

-telefonie mobilă:

-VODAFONE

-TELEKOM

-ORANGE

-accesul la rețeaua internet: TELEKOM, CITYNET și RDS&RCS

-Rețeaua de televiziune prin cablu: VODAFONE, DIGICOMM, RCS&RDS, TELEKOM

F. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Se pot produce în oricare zonă a județului 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).

G. Muniție neexplodată

În urma luptelor purtate în al II - lea Război Mondial pe raza județului Mureș, frecvent sunt descoperite elemente de muniție neexplodată.

Pe raza orașului SOVATA au fost descoperite și asanate, preponderent, proiectile și grenade din zona Săcădatului și str. Praidului.

3.1.3. Riscurile biologice

Se inventariază și analizează sursele potențiale de izbucnire a unor epidemii/epizotii (construcții/ferme zootehnice, spitale de boli contagioase, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere – fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați ș.a.), poluări accidentale.

3.1.4. Riscurile de incendiu

În zona de competență a orașului Sovata anual sunt în medie 20 – 22 incendii atât la operatorii economici cât și la gospodării , pășuni, păduri, etc.

Incendiu de mari proporții a fost în anul 2001.05.15 la S.E.T.T.P.P.L. când a ars întreaga secție de gatere cu pericol de extindere la depozitul de cherestea și au intervenit un nr. de 8 autospeciale.

La S.C. MOBILA SOVATA SRL în 20.05.2003 a izbucnit un incendiu la cicloanele de rumeguș, cu pericol de a se extinde la secția de finisaj existând pericol de explozie. Au intervenit un nr. de 6 autospeciale. În perioada imediat următoare incendiile s-au repetat fiind însă de o mai mică amploare.

La căminul de orfani Sf. Francisc în data de 09.04.2004 a ars în întregime fiind pericol de explozie din cauza buteliilor de gaz. Au intervenit 3 autospeciale.

La hala gatere de la saivanele de pe str. Lungă în data de 19.03.2017 un incendiu la presa de peturi, pericol de extindere, au intervenit 9 autospeciale.

3.1.5. Riscurile sociale

În sezonul de vară și iarnă, având în vedere că Sovata este stațiune balneară și de odihnă, numărul turiștilor poate ajunge la peste 3.000 persoane

Se analizează în funcție de evidențele existente (adunări, târguri, festivaluri și alte manifestări periodice cu afluență mare de public) și mișcări sociale posibile (în raport de politica socială și situația forței de muncă din zonă)

Se vor analiza, pe baza statisticilor, intervențiile cele mai des desfășurate, așa cum sunt descarcerări, asistență medicală, deblocări de persoane, evacuare a apei din subsolul clădirilor, salvări de animale etc.) Se vor avea în vedere și riscurile atacurilor teroriste

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

Nr.	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-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	Alunezare / 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		

Conform „Hotărârii 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.

3.3. Obiective sursă de risc:

- incendii și explozii – S.C. ARTEMOB INTERNAȚIONAL SRL, S.C.ROWO SRL, S.C. ITALMOB SRL, o suprafață de 12.177 ha pădure, etc.
- chimic UZINA DE APĂ NR. 1 și NR.2, S.C. HOCHLAND SRL secția SOVATA.

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

- zona industrială;
- zona turistică SOVATA BĂI;
- cartierele BEKECS, PETOFI, FLORILOR, EMINESCU , un număr de 4.683 locuințe;

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

- un punct de lucru a pompierilor profesioniști (4 persoane pe schimb) cu o autospecială cu apă și spumă, descarcerare ;
- Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență al orașului Sovata are în structura de organizare un Nr. de 19 persoane de specialitate angajate de Primăria orașului Sovata, un Nr. de 42 voluntari pe diferite specialități specifice situațiilor de urgență.
- din punct de vedere material serviciul este dotat în proporție de 70 % cu strictul necesar de materiale pentru intervenție la situații de urgență.
- financiar , în anul 2020, pentru S.V.S.U. s-au cheltuit 1.780.370 lei (încălzire, salarii, combustibil, plată facturi curent, apă, achiziționarea de materiale de intervenție și întreținere, etc.)
- investiții: -

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.