



ROMANIA
Județul Neamț
CONSILIUL LOCAL AL
ORASULUI TÂRGU-NEAMȚ



HOTĂRÂREA

Nr. 200 din 28 iulie 2022

privind actualizarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale identificate la nivelul orașului Târgu-Neamț, pentru anul 2022

Având în vedere:

- a) art. 15 alin. (2), art. 120 alin. (1) și art. 121 alin. (1) și alin. (2) din Constituția României, republicată;
- b) art. 3 și 4 din Carta europeană a autonomiei locale, adoptată la Strasbourg la 15 octombrie 1985 ratificată prin Legea nr. 199 / 1997;
- c) art. 7 alin. (2) din Codul Civil al României, adoptat prin Legea nr. 287 / 2009, republicat, cu modificările și completările ulterioare;
raportul de aprobare nr. 10362 / 19.07.2022 înaintat de Primarul orașului Târgu – Neamț, prin care se propune aprobarea actualizării **Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale identificate la nivelul orașului Târgu-Neamț**, conform Anexei la prezenta hotărâre, parte integrantă a acesteia;
- d) referatul de specialitate al Compartimentului Protecție Civilă din cadrul Primăriei orașului Târgu-Neamț, înregistrat cu nr. 10361 / 19.07.2022;
- e) prevederile art. 4 alin. (1), art.13, lit.a), art.14 lit.a) din Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare;
- f) prevederile art. 6 alin. (1) și (2) din Metodologia de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiză și acoperire a riscurilor, aprobată prin Ordinul nr. 132/2007 cu modificările și completările ulterioare;
- g) prevederile art. 27 din Legea nr.481/2004 privind protecția civilă, cu modificările și completările ulterioare;

În conformitate cu prevederile art. 129 alin. 1 și alin. (2) lit. „d”, coroborat cu prevederile art. 243 alin. 1 lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ;

Consiliul Local al Orașului Târgu-Neamț, întrunit în cea de-a 22-a ședință ordinara, din mandatul 2020-2024, adoptă prezenta hotărâre

Art.1. – Se actualizează Planul de Analiză și Acoperire a Riscurilor al orașului Târgu-Neamț, prezentat în anexă, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. – La data intrării în vigoare a prezentei Hotărâri se abrogă orice hotărâre contrară.

Art. 3. – Serviciului Voluntar pentru Situații de Urgență al orașului Târgu-Neamț va lua toate măsurile necesare în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art. 4 Prezenta hotărâre se comunică, în mod obligatoriu, prin intermediul secretarului general al orașului, în termenul prevăzut de lege, primarului orașului Târgu-Neamț, prefectului județului Neamț, se depune electronic, la pagina de internet www.primariatarguneamt.ro în subeticheta – ”CONSILIUL LOCAL – Hotărâri ale Consiliului Local”.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
Andoni Dragos

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL GENERAL UAT,
C.j.Sabin Isabela

PROCEDURI ADMINISTRATIVE OBLIGATORII, anterioare atestarii autenticitatii Hotararii de Consiliu Local nr.200/28.07.2022			
PROCEDURA DE VOT UTILIZATA			Vot prin vot deschis
HOTĂRÂRE CU CARACTER NORMATIV			
0	Hotărâre care se adoptă cu votul: majorității consilierilor locali în funcție	Voturi necesare	10
1	Numărul consilierilor locali, potrivit legii		19
2	Numărul consilierilor locali în functie		19
3	Numărul consilierilor locali prezenti la adoptarea hotărârii		16
4	Numărul voturilor „PENTRU”	Voturile „ABTINERE” se numără la voturile „ÎMPOTRIVĂ”.	16
5	Numărul voturilor „ÎMPOTRIVĂ”		0
6	Numărul voturilor „ABTINERE”		0
7	Numărul consilierilor locali care absentează motivat		0
8	Numărul consilierilor locali care absentează nemotivat		0
9	Numărul consilierilor locali care nu iau parte la deliberare si la adoptarea hotărârii, neavând drept de vot		0

PROCEDURI ADMINISTRATIVE OBLIGATORII, ulterioare adoptării Hotărârii de Consiliu Local nr.200/28.07.2022		
Nr. crt.	OPERATIUNI EFECTUATE	Data
0	1	2
1	Adoptarea hotărârii	28.07.2022
2	Comunicarea către primar	08.2022
3	Comunicarea către prefectul județului	08.2022
4	Comunicarea către persoanele cărora li se adresează	08.2022
5	Devine obligatorie și produce efecte juridice începând cu	08.2022



ROMÂNIA - JUDEȚUL NEAMȚ
PRIMĂRIA ORAȘULUI TÎRGU NEAMȚ



COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ

A P R O B
PREȘEDINTELE COMITETULUI LOCAL
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ
PRIMAR,
VASILICĂ HARPA

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR

ANEXA LA
HCL NR. / .07.2022

= TÎRGU NEAMȚ =

2022

Cuprins

Capitolul I - Dispoziții generale	3
Secțiunea I - Definiție, scop, obiective	3
Secțiunea 2 - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor	3
2.1. Acte normative de referință	3
2.2. Structuri organizatorice implicate	6
2.3. Responsabilități ale organismelor și autorităților cu atribuții în domeniu	6
Capitolul II - Caracteristicile unității administrativ-teritoriale	8
Secțiunea 1 - Amplasare geografică și relief	8
Secțiunea 2 - Caracteristici climatice	9
Secțiunea 3 - Rețea hidrografică	13
Secțiunea 4 - Populație	35
Secțiunea 5 - Căi de transport	45
Secțiunea 6 - Dezvoltare economică	75
Secțiunea 7 - Infrastructuri locale	90
Secțiunea 8 - Specific regional/local	112
Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență	113
Secțiunea 1 - Analiza riscurilor naturale	113
Secțiunea 2 - Analiza riscurilor tehnologice	136
Secțiunea 3 - Analiza riscurilor biologice	162
Secțiunea 4 - Analiza riscurilor de incendiu	166
Secțiunea 5 - Analiza riscurilor sociale	175
Secțiunea 6 - Analiza altor tipuri de riscuri	176
Secțiunea 7 - Zone de risc crescut	177
Capitolul IV - Acoperirea riscurilor	178
Secțiunea 1 - Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție	178
Secțiunea 2 - Etapele de realizare a acțiunilor	184
Secțiunea 3 - Faze de urgență a acțiunilor	185
Secțiunea 4 - Acțiunile de protecție-intervenție	186
Secțiunea 5 - Instruirea	202
Secțiunea 6 - Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare	205
Capitolul V - Resurse umane, materiale și financiare	208
Capitolul VI - Logistica acțiunilor	209
Capitolul VII - Dispoziții finale	210

ANEXE

Anexa 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială (conform modelului din Anexa nr. 2 la ordin);

Anexa nr. 2. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR (conform modelului din Anexa nr. 3 la ordin);

Anexa 3. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu; responsabilități și misiuni;

Anexa 4. Riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ-teritoriale;

Anexa 5. Hărți de risc;

Anexa 6. Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;

Anexa 7. Sisteme existente de pre-avertizare /avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa 8. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa 9. Planuri și proceduri de intervenție;

Anexa 10. Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa 11. Locuri /spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa 12. Planificarea exercițiilor /aplicațiilor, conform reglementărilor;

Anexa 15. Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la Comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.;

Anexa 16. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

SECȚIUNEA 1 - Definiție, scopuri, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potențiale identificate pe raza administrativ teritorială a județului Neamț, acțiunile și resursele necesare pentru managementul situațiilor de urgență care se pot produce.

Scopul PAAR este de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență și de a asigura un răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele PAAR sunt:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situații de urgență, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenței de producere ori limitarea consecințelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării și evaluării tipurilor de risc, conform ***Schemei cu riscurile teritoriale***;

b) amplasarea și dimensionarea subunităților din organica Inspectoratului pentru Situații de Urgență și a celorlalte forțe destinate asigurării funcțiilor de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;

c) stabilirea concepției de intervenție în situații de urgență și elaborarea planurilor operative;

d) alocarea și optimizarea forțelor și mijloacelor necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

SECȚIUNEA 2 - Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

. Responsabilitățile privind analiza și acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în profil teritorial (autorități ale administrației publice locale, inspectoratul județean pentru situații de urgență, CLSU, alte organe și organisme cu atribuții în domeniu).

Planul de analiză și acoperire a riscurilor *se întocmește* de către comitetul local pentru situații de urgență și *se aprobă* de către consiliul local.

Primarul orașului asigură condițiile necesare elaborării planului de analiză, acoperire a riscurilor și alocării resurselor necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, potrivit legii.

Alocarea resurselor materiale și financiare necesare desfășurării activității de analiză și acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic și /sau instituție în parte, corespunzător sarcinilor și atribuțiilor ce-i revin.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziția Inspectoratului județean pentru Situații de Urgență „Petrodava” Neamț.

Personalul din inspectoratul județean pentru situații de urgență, precum și cel al celorlalte forțe destinate prevenirii și combaterii riscurilor generatoare de situații de urgență (SVSU Tîrgu Neamț) are obligația să cunoască în părțile care îl privesc conținutul planului de analiză și acoperire a riscurilor și să îl aplice, corespunzător situațiilor de urgență specifice.

2.1. Acte normative de referință

- O.G. nr. 20 din 27 ianuarie 1994 *** Republicată, privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente;
- Legea nr. 31 din 18 mai 1994 pentru aderarea României la Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.), încheiat la Geneva la 30 septembrie 1957;
- O.G. nr. 77 din 25 august 1998 pentru aderarea României la Protocolul de amendare a articolelor 1a), 14(1) și 14(3)b) ale Acordului european din 30 septembrie 1957 referitor la transportul rutier internațional de mărfuri periculoase (ADR), încheiat la Geneva la 28 octombrie 1993;
- O.G. nr. 48 din 19 august 1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase;
- O.U.G. nr. 14 din 13 martie 2000 privind înființarea formațiunilor de protecție civilă pentru intervenție de urgență în caz de dezastre;
- O.U.G. nr. 78 din 16 iunie 2000 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 448 din 18 iulie 2001 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 14/2000 privind înființarea formațiunilor de protecție civilă pentru intervenție de urgență în caz de dezastru;
- H.G.R. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G.R. nr. 347 din 27 martie 2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase;
- O.M.A.I. nr. 142 din 25 februarie 2004 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a raportului de securitate privind activitățile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- O.U.G. nr. 21 din 15 aprilie 2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;
- H.G.R. nr. 1491 din 9 septembrie 2004, pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuțiile, funcționarea și dotarea comitetelor și centrelor operative pentru situații de urgență;
- H.G.R. nr. 1470 din 9 septembrie 2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004, Republicată, privind protecția civilă;
- O.M.A.I. nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- H.G.R. nr. 2288 din 9 decembrie 2004, pentru aprobarea repartizării principalelor funcții de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale și organizații neguvernamentale privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență;
- O.M.A.I. nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;
- H.G.R. nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor;
- O.M.A.I. nr. 638/420 din 12 mai 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență generate de inundații, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcții hidrotehnice și poluări accidentale;
- O.M.A.I. nr. 647 din 16 mai 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase;
- H.G.R. nr. 501 din 1 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protecție individuală a cetățenilor;
- O.M.A.I. nr. 683 din 7 iunie 2005 privind aprobarea Procedurilor generice pentru colectarea datelor, validare și răspuns pe timpul unei urgențe radiologice;
- O.M.A.I. nr. 684 din 7 iunie 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea și intervenția în caz de accident nuclear sau urgență radiologică;
- H.G.R. nr. 547 din 9 iunie 2005 pentru aprobarea Strategiei Naționale de Protecție Civilă;

- H.G.R. nr. 560 din 15 iunie 2005 pentru aprobarea categoriilor de construcții la care este obligatorie realizarea adăposturilor de protecție civilă, precum și a celor la care se amenajează puncte de comandă;
- H.G.R. nr. 642 din 29 iunie 2005, privind 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;
- O.M.A.I. nr. 718 din 30 iunie 2005, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situațiile de urgență;
- Ordinul comun nr. 1995/1160 din 18 noiembrie 2005 al Ministrului Transporturilor, Construcțiilor și Turismului și al Ministrului Administrației și Internelor, pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice riscului la cutremure și/sau alunecări de teren;
- O.M.A.I. nr. 470/1149 din 6 decembrie 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competență al Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației;
- H.G.R. nr. 1579 din 8 decembrie 2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare;
- H.G.R. nr. 1854 din 22 decembrie 2005 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații;
- O.M.A.I. nr. 1299 din 23 decembrie 2005 privind aprobarea Procedurii de inspecție pentru obiectivele care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul comun nr. 1178/1240 din 2 februarie 2006 al Ministrului Administrației și Internelor și al Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor, privind aprobarea Manualului prefectului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații și al Manualului primarului pentru managementul situațiilor de urgență în caz de inundații;
- O.M.A.I. nr. 1180 din 3 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind întreținerea, repararea, depozitarea și evidența mijloacelor tehnice de protecție civilă;
- O.M.A.I. nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență;
- O.M.A.I. nr. 1259 din 10 aprilie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă;
- O.M.A.I. nr. 141 din 12 mai 2006 pentru aprobarea Normelor privind protecția centralelor nucleare-electrice împotriva incendiilor și exploziilor interne;
- H.G.R. nr. 783 din 14 iunie 2006 pentru modificarea și completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- O.M.A.I. nr. 520/1318 din 29 mai 2006 privind aprobarea Procedurii de investigare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- O.M.A.I. nr. 1352 din 23 iunie 2006 pentru aprobarea Metodologiei de organizare, asigurare a activităților de evacuare a persoanelor, bunurilor, documentelor și materialelor care conțin informații clasificate, în situații de conflict armat;
- Legea nr. 307 din 12 iulie 2006, privind apărarea împotriva incendiilor;
- H.G.R. nr. 1739 din 6 decembrie 2006 pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu;
- O.M.A.I. nr. 132 din 29 ianuarie 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;
- H.G.R. nr. 804 din 25 iulie 2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- H.G.R. nr. 1175 din 26 septembrie 2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităților de transport rutier de mărfuri periculoase;
- O.M.I.R.A. nr. 483 din 19 mai 2008 privind organizarea și desfășurarea programelor de pregătire a specialiștilor compartimentelor pentru prevenire din serviciile voluntare pentru situații de urgență;

- H.G.R. nr. 548 din 21 mai 2008 privind aprobarea Strategiei naționale de comunicare și informare publică pentru situații de urgență;
- Ordinul M.D.L.P.L. nr. 930 din 22 iulie 2008 privind aprobarea componenței Comitetului tehnic de coordonare generală, a structurii și componenței comitetelor tehnice de specialitate, precum și a regulamentului de organizare și funcționare al acestora;
- O.M.I.R.A. nr. 562 din 31 iulie 2008 privind aprobarea componenței și a Regulamentului de funcționare a Comitetului pentru Situații de Urgență al Ministerului Internelor și Reformei Administrative;
- Ordinul comun al M.I.R.A și M.A.D.R. nr. 605/579 din 5 septembrie 2008 pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor pe timpul utilizării focului deschis la arderea de miriști, vegetație uscată și resturi vegetale;
- H.G.R. nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.M.I.R.A. nr. 632 din 7 octombrie 2008 privind implementarea Strategiei naționale de comunicare și informare publică pentru situații de urgență;
- O.M.A.I. nr. 80 din 6 mai 2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă (OMAI 3/2011);
- H.G.R. nr. 826 din 22 iulie 2009 pentru aprobarea Planului-cadru intersectorial gradual pentru combaterea efectelor pandemiei cu virusul A/H1N1;
- H.G.R. nr. 846 din 11 august 2010 pentru aprobarea Strategiei naționale de management al riscului la inundații pe termen mediu și lung;
- O.M.A.I. nr. 181 din 12 august 2010 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de risc repartizate Ministerului Administrației și Internelor;
- O.M.A.I. nr. 1168 din 2 septembrie 2010 pentru aprobarea structurii-cadru a Planului roșu de intervenție.

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

Planul de analiză și acoperire a riscurilor din orașul Tîrgu Neamț , denumit **PAAR**, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potențiale identificate la nivel de oraș, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

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

- *prevenirea riscurilor;*
- *amplasarea și dimensionarea unităților operative;*
- *stabilirea concepției și elaborarea planurilor de intervenție în situații de urgență;*
- *alocarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare.*

. Obiectivele PAAR sunt:

- crearea unui cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență;
- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgență, adecvat fiecărui tip de risc; cunoașterea, de către toți factorii implicați și de către populație a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premurgător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență;
- optimizarea resurselor (forțelor și mijloacelor) necesare prevenirii și gestionării situațiilor de urgență.

Obiectivul fundamental al acestui plan se concentrează asupra realizării unui sistem informațional care să integreze toate informațiile, toate tipurile de date, necesare managementului dezastrelor naturale, de la prognoză până la măsurile post-factum.

Secțiunea a 2-a. Responsabilități privind analiza și acoperirea riscurilor

2.2. STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

- a) Comitetul Local pentru Situații de Urgență
- b) Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență

2.3. RESPONSABILITĂȚI ALE ORGANISMELOR ȘI AUTORITĂȚILOR CU ATRIBUTII ÎN DOMENIU

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se întocmește de Comitetul Local pentru Situații de Urgență și se aprobă de Consiliul local.

Planul se actualizează la fiecare început de an sau ori de câte ori apar alte riscuri decât cele analizate sau modificări în organizarea structurilor care, potrivit legii, au atribuții ori asigură funcții de sprijin privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în teritoriul administrativ al comunei.

Primarul orașului răspunde de asigurarea condițiilor necesare elaborării PAAR.

Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență asigură pregătirea, organizarea și coordonarea acțiunilor de răspuns, precum și elaborarea procedurilor specifice de intervenție, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situații de urgență.

Operatorii economici, instituțiile publice au obligația de a pune la dispoziția Comitetului Local pentru Situații de Urgență toate documentele, datele și informațiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

2.4 Responsabilitățile cetățenilor

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situațiilor de urgență trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuția comunității locale și a fiecărui cetățean. Cetățeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul și datoria de a contribui activ la construcția ei cotidiană, printr-un comportament participativ și responsabil. Cetățeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunității și la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență.

Obligația primordială a cetățenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență în cadrul comunității locale. Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acțiunilor pe care cetățeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi. Primul nivel al acestui tip de comportament este eliminarea neglijențelor.

Cel de-al doilea nivel îl constituie o metodologie de prevenire bazată pe redundanță, adică o dublare a acțiunii umane cu sisteme automate de prevenire și control. Întrucât redundanța este costisitoare, măsurile specifice trebuie analizate prin prisma eficienței, respectiv prin punerea în balanță a gravității și probabilității producerii evenimentului alături de costurile implementării.

Toate măsurile de comportament preventiv necesar a fi adoptate de cetățeni trebuie să constituie un ansamblu coerent sub forma politicii de securitate, concepută ca ansamblul procedurilor de prevenirea pierderilor, respectiv pentru:

- informarea generală și permanentă/periodică a concetățenilor asupra riscurilor specifice care le pot afecta viața și proprietatea;
- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate și eliminarea /reducerea neglijențelor din conduită;

- dezvoltarea spiritului civic și de solidaritate în comunitatea locală;
- adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinței și anexelor gospodărești cu respectarea cadrului legal privind construirea și locuirea;
- respectarea, cunoașterea și aplicarea deciziilor organelor cu atribuții și responsabilități în gestionarea situațiilor de urgență privind protecția, intervenția, evacuarea și restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situații de urgență;
- participarea ca voluntari la acțiunile preventive, de salvare - evacuare a populației afectate de situațiile de urgență, precum și la acțiunile de intervenție și de refacere ;
- încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;
- cunoașterea modului de comportare înainte, în timpul și după trecerea dezastrelor;
- respectarea măsurilor stabilite de organele în drept și protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situațiilor de urgență.

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE ORAȘULUI TÎRGU NEAMȚ

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

Din punct de vedere geografic, orașul Târgu Neamț este așezat în partea central-estică a României, în depresiunea Neamț(Ozana-Topolița), pe cursul mijlociu al râului Neamț (Ozana), la o altitudine de circa 360 m ,marcând locul de intersecție a coordonatelor geografice: 47 grade 12 minute latitudine nordică și 26 grade 21 minute longitudine estică, fiind cu aproximativ 250km mai aproape de Polul Nord decât de Ecuator.

Pe harta județului Neamț, orașul este situat în partea de nord-est, în aval de confluența râului Nemțșor cu râul Neamț(Ozana), la o intersecție de drumuri mari și circulate, de mare importanță economică, turistică și strategică.

În partea de nord se învecinează cu comuna Răucești, la vest cu comuna Vânători-Neamț, la sud-est cu comuna Petricani și la est cu comuna Timișești.

Suprafața orașului Tg. Neamț,- inclusiv localitățile componente: Humulești, Humulești Noi și Blebea, - este de 4731 ha, din care 2002 ha teren arabil, 1009 ha pășuni, 250ha păduri, 121 ha livezi și 1349 ha intavilan.

Pe harta județului Neamț, orașul este situat în parte de N-E, la o intersecție de drumuri naționale, județene și comunale:DN15B Poiana Teiului- Cristești, DN15C Piatra Neamț-Vadul Moldovei, DJ 155 I Tîrgu Neamț- Tupilați, DC 7 Tîrgu Neamț-Răucești-Ungheni și DC171 Tîrgu Neamț-Oglinzi-Răucești.

Orașul Tg.Neamț se află la o distanță de 45 km. de municipiul Piatra Neamț, 120 km. de municipiul Iași și 60 km. de municipiul Suceava.

De asemenea, orașul beneficiază de gară din anul 1986, fiind legat de unul din nodurile principale de cale ferat, respectiv orașul Pașcani.

Deși suprafața zonei orașului Tg.Neamț este relativ mică, îmbracă aspecte variate ale reliefului, ca rezultat al unei evoluții paleogeografice de milioane de ani.

Relieful zonei orașului Tg. Neamț înglobează valea râului Neamț(Ozana),orientată V-E, cu terasele și interfluviile(dealurile) de pe partea dreaptă, iar pe partea stângă fiind Culmea Pleșului.

Așadar, relieful apare sub forma unei văi largi cu orientare aproape V-E, la baza căreia este albia minoră a râului Neamț(Ozana), adesea despletită, limitată de o luncă largă, de zeci sau chiar sute de metri, având către nord o culme submontană destul de falnică în contextul zonei-Culmea Pleșului, de pe panta căreia, dacă privim spre sud, avem cele două trepte de terasă- destul de distincte și de largi-pe care este situat satul Humulești, trepte care culminează cu părțile cele mai înalte ale interfluviilor-dealurile Movilelor către vest, Humulești și Ocea care fac joncțiunea cu Dealul Boiștea către est.

Culmea Pleșului, privită în întregimea ei, apare ca un anticlinal format prin încrețirea scoarței, cu înălțimea maximă de 913 m și care descrește către sud-est. În dreptul orașului, înălțimea cea mai mare a culmei este la Cerdac (Vf. Vânători),623 m, care domină maiestros cu abruptul ei stâncos albia râului

Neamț(Ozana) cu aproape 250 m, ceea ce îi dă o notă de masivitate și de pitoresc, amplificată de zidurile Cetății Neamț la vest și Monumentul "Vânătorilor de Munte" în est. Această culme este constituită din depozite miocene. Orizontul superior, de vârstă helvețiană este vizibil în profilele deschise din lungul râpelor (torenților) ce se găsesc pe versantul sudic. Apele de șiroire, în decursul timpului, au săpat văi destul de adânci, cu pante prăpăstioase, pe care localnicii le-au numit foarte lapidar "râpi" sau "gropi". Între acestea se găsesc "dealurii": Dealul Gol, Dealul Cetății, Dealul lui Stan, ș.a. La poalele versantului se întâlnește o pânză continuă de grohotiș (chisoc), care în unele locuri depășește 4 m (conuri de dejecție, glacieșuri de contact și coluviale).

Pentru a împiedica degradarea acestui versant, s-a întocmit un proiect de către organele silvice, după care s-au executat amenajări de teren: garduri mici de nuiie (cleionaje) făcute de-a curmezișul pantei, în mai multe trepte, plantații cu salcâm și pin, cu arbuști și cu plante perene.

Cu excepția acestor degradări, Culmea Pleșului este bine împădurită cu foioase și cu conifere plantate- ceea ce-i dă un aspect de codru. Vegetația de pe versantul sudic al Culmei Pleșului face parte din zona de rezervație naturală a orașului Tg. Neamț.

Lunca râului Neamț(Ozana) reprezintă un relief de acumulare, format din depozite cuaternare, reprezentate prin roci detritice (pietriș, bolovăniș, nisip și argilă). Stratul aluvionar are o grosime de până la 6 m, sub care se găsesc depozite argilo-marnoase, Lunca, bine dezvoltată, are direcția aproape V-E cu o deschidere destul de largă. În dreptul orașului, lățimea este de aproape 500 m, iar în dreptul confluenței cu râul Nemțișor este de circa 1500 m, datorită ușoarei colmatări cu materiale aluvionare aduse de cursul superior, la care se adaugă materialele aluvionare aduse de torenți și apele de șiroire de pe versanții laterali. Aceste materiale nu pot fi transportate, căci panta este mică. Diferența de nivel este de 9 m la 1000 m lungime. La acestea se adaugă și debitul redus al râului, mai tot timpul anului. În lunca largă a râului Neamț se găsesc porțiuni de relief cu înălțimea de circa 1-2 m deasupra luncii (terasă de luncă), cu suprafețe mai mici sau mai mari, acoperite de vegetație caracteristică de luncă.

Terasele reprezintă relief de tip sculptural de vârstă cuaternară, destul de extinse, prezente numai pe partea dreaptă a râului Neamț (Ozana). Acesta se datorează faptului că în cuaternar s-au produs mișcări neotectonice cu caracter epirogenic pozitiv.

Terasele sunt bine dezvoltate, fiind în număr de două. Terasa de 2-6 m este mai extinsă, având o lățime de circa 750 m. Terasa de 10-15 m este ceva mai îngustă, având o lățime medie de circa 500 m.

Terasele au constituit suportul pe care s-a dezvoltat orașul Tg. Neamț cu suburbiile sale, întrunind condiții favorabile pentru construcții, agricultură, transporturi, ș.a.

Dealurile din partea de sud a orașului, cu înălțimile de peste 400 m: Movilelor (440m), Humulești (410m), Ocea (400m), au la bază depozite helvețiene alcătuite din: argile, marne, gresii, nisipuri. Aceste formațiuni ocupă suprafețe relativ întinse, cu aspect puțin fragmentat, cu pante domoale de 3-10 grade și care excepțional depășesc 15 grade.

Versanții acestor dealuri sunt modelați de procesele de versant, produse prin ușoare alunecări de teren, eroziune torențială și superficială. La baza pantelor se întâlnește o pânză continuă de depunere formată din materiale fine (luto-nisipoase) de tipul glacieșurilor coluviale.

Dealul Boiștea este situat pe latura de S-E a orașului Tg. Neamț, pe partea dreaptă a râului Neamț(Ozana) la ieșirea din depresiune, în dreptul satului Blebea. Este alcătuit din depozite deltaice de vârstă sarmațian-mediu bine individualizat, cu altitudinea de 579 m. Versantul nordic este mai abrupt, datorită eroziunii pe verticală al râului Neamț(Ozana) pentru a-și crea o poartă de ieșire spre Moldova și, pe altă parte, datorită surpărilor și alunecărilor de teren. Dealul este bine împădurit, chiar și versantul nordic, cu foioase, predominând stejarul. La poale, pe malul drept al râului Neamț (Ozana) se găsește satul Blebea, o mică suburbie a orașului Tg. Neamț.

Conchidem, că relieful, așa cum a fost prezentat, dă posibilitatea, în cea mai mare parte, dezvoltării formațiunilor de pădure, livezilor, fâneșelor și culturii plantelor agricole.

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Poziția orașului Tîrgu Neamț în depresiunea Ozana-Topolița (Neamțului), închisă spre vest de munții Carpați, iar spre nord și est de culmi și dealuri subcarpatice (Culmea Pleșului, dealul Boiștea, masivul Corni), cu rol de obstacol în calea maselor de aer subpolare sau continentale, face ca factorii

climatogeni să prezinte particularități specifice, datorită caracterului de adăpost, altitudinii și orientării reliefului. Localizarea pe paralela de 47 grade 12 minute latitudine nordică determină o insolație moderată tot timpul anului, favorizată și de expunerea reliefului predominant spre sud-est. Unghiul de incidență al razelor de soare la amiază, pe suprafețe orizontale, este de 66 grade 12 minute la solstițiul de vară și 19 grade 18 minute la solstițiul de iarnă. Radiația solară globală însumează circa 107 kcal/cm pătrat/an, valorile lunare cele mai scăzute fiind cuprinse între 2,0 și 3,5 kcal/cm pătrat (în intervalul noiembrie-ianuarie), iar cele mai ridicate între 14,0 și 16,0 kcal/cm pătrat (în intervalul mai-august).

Circulația generală a atmosferei este dominată de masele de aer maritim din vest și nord-vest, continentalizate, după excluderea Carpaților și modificate prin caracteristicile de umezeală. O frecvență mare au și masele de aer continental din est și nord-est, reci iarna și calde și uscate în timpul verii. Sunt numeroase invaziile de aer rece de origine subpolară de la nord, cât și pătrunderea de aer din părțile posterioare ale ciclonilor, care se deplasează din vestul Europei. Așezarea orașului Tîrgu Neamț într-o zonă de adăpost climatic atenuează influențele externe ale caracteristicilor maselor de aer.

Temperatura medie anuală a aerului este de 8,2 grade Celsius. Luna cu temperatura medie cea mai coborâtă este ianuarie (-3,8 grade Celsius), iar luna cu temperatura cea mai ridicată este iulie (19,5 grade Celsius), rezultând o amplitudine termică medie anuală de 23,3 grade Celsius, care ne arată că la Tg. Neamț climatul este temperat-continental moderat.

Iernile nu sunt prea reci, media anotimpuală ajungând doar la -2,4 grade Celsius. În unii ani, iernile au fost blânde, uneori cu medii pozitive (0,8 grade Celsius în 1950-1951), iar în alți ani au fost aspre (-6,6 grade Celsius în 1953-1954). Numărul zilelor de iarnă în care temperatura maximă nu depășește 0 grade Celsius este de medie 49. Temperatura medie a lunilor de vară este cuprinsă între 17,2 grade Celsius (1965) și 20,3 grade Celsius (1953). Numărul mediu anual al zilelor de vară cu temperatura maximă diurnă mai mare sau egală cu 25 grade Celsius este de circa 46.

În intervalul mai-septembrie, prin continentalizarea maselor de aer cald, în timpul insolației puternice din zilele senine, temperatură maximă diurnă poate să fie mai mare sau egală cu 30 grade Celsius, înregistrându-se, în medie, circa 6 zile cu caracter tropical pe an.

Cea mai coborâtă valoare termică înregistrată în aer la Tg. Neamț a fost de -29,1 grade Celsius (02.01.1909.), iar cea mai ridicată a fost de 37,0 grade Celsius (17.08.1952.). Rezultă o amplitudine termică maximă absolută de 66,1 grade Celsius.

Numărul zilelor fără îngheț este, în medie, de 250 pe an. Primele zile cu îngheț apar frecvent în a doua decadă a lunii octombrie, iar ultimele zile cu îngheț se înregistrează obișnuit în a doua decadă a lunii aprilie.

Umiditatea relativă a aerului are o valoare medie anuală de 76%. În luna iulie oscilează între 60% și 64%, iar în luna ianuarie între 80% și 84%.

Nebulozitatea atmosferei are o valoare medie anuală de 5,9. În lunile de iarnă, numeroase zile au cerul acoperit și nebulozitatea atinge valori de 6,6, iar în timpul verii este de circa 4,5-4,6. În medie sunt 294 de zile cu soare pe an din care 64 sunt zile cu cerul complet senin, iar 120 cu cerul parțial acoperit. Durata de strălucire a soarelui pe cer însumează circa 2000 de ore pe an, cu o frecvență mai mare în perioada lunilor aprilie-septembrie.

Precipitațiile atmosferice înregistrează o cantitate anuală de 672,0 mm. Cele mai multe ploi cad la sfârșitul primăverii și la începutul verii, însumând 44% din cantitatea anuală.

Cantitatea maximă de precipitații căzută în 24 de ore a înregistrat 95,1 mm (26.05.1908). Cele mai puține precipitații cad în luna februarie, în medie 18,8 mm. Precipitațiile sub formă de ninsoare încep să cadă, de cele mai multe ori, din prima decadă a lunii noiembrie, și stratul de zăpadă se menține între 70 și 100 zile, până la jumătatea lunii martie. În lunile ianuarie și februarie, zăpada are o grosime medie de 25-40 cm. Numărul mediu anual de zile cu precipitații este la Tg. Neamț de 135.

Dinamica atmosferei are caracteristici neregulate în eficiență, intensitate, durată, direcție și manifestare, prezentând un calm pronunțat (32%); vânturile dominante sunt cele de nord-vest (21%), urmate de cele de sud-vest (12%).

Intensitatea vânturilor este atenuată de Culmea Pleșului. Viteza medie a vânturilor este de 3,4 m/s.

Aceste valori meteorologice sunt caracteristice pentru climatul temperat continental, cu particularități submontane de adăpost, cu veri scurte și răcoroase, toamne lungi și ierni blânde, fără vânturi puternice, cu aer bogat în ozon, ceea ce îi conferă orașului Tg. Neamț o notă specifică de stațiune climaterică.

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

Zona orașului Tg. Neamț este bogată în apa subterane de stratificație și în strate acvifere freatice. Apele subterane de stratificație sunt cantonate în depozite nisipo-gresoase de vârstă helvetiană, care au o permeabilitate mare. În general, ele mențin o cantitate redusă de săruri dizolvate și sunt potabile. Când vin în contact cu argilele salifere, pot fi de tipul clorurate sodice, iar când curg prin nisipuri și gresii friabile, pot fi bicarbonate, calcice și magneziene. În zona Băilor Oglinzi, stațiune situată în sud-estul Culmii Pleșului, în vecinătatea orașului Târgu Neamț, apele de stratificație apar la suprafață pe o linie corespunzătoare contactului dintre "conglomeratele de Pleșu" cu elemente verzi și "orizontul supra conglomeratic" cu sare, sub forma izvoarelor minerale. Acestea au fost cunoscute din cele mai vechi timpuri și folosite intens pentru alimentație, conservarea alimentelor sau pentru obținerea sării prin evaporare. Săpăturile arheologice efectuate în apropierea izvorului mineral Slatina-Lunca au descoperit un bogat material ceramic ce aparține culturii Starcevo-Criș (mileniul VI-V î.d.Hr.), peste care sunt suprapuse materiale ce aparțin civilizațiilor următoare. Stratele acvifere freatice se găsesc înmagazinate în depozite de luncă, de terase și în cele diluviale. Orașul Tg. Neamț beneficiază de o pânză de apă freatică, cu debite măsurate prin pompări din foraje cuprinse între 13,60 l/s și 21,00 l/s, care îndeplinește toate condițiile unei ape potabile de foarte bună calitate, cu gust plăcut și nepoluată. Stratul acvifer se găsește în zona de luncă la o adâncime de 0,5-8 m, iar grosimea stratului de apă oscilează între 2 și 3 metri. Terasa de 2-6 m are stratul acvifer la o adâncime de 1,5-6 m, iar terasa de 10-15 m are pânza freatică la 5-15m.

Rețeaua hidrografică de suprafață aparține bazinului râului Ozana (Neamț) afluent pe dreapta al Moldovei. Acesta izvorăște din zona montană a flisului carpatic, de sub vârful Hălăuca (1530 m) și străbate depresiunea intramontană Pipirig, după care pătrunde în depresiunea subcarpatică Ozana-Topolița (Neamțului), pe care o străbate de la vest la est, traversează orașul Tg. Neamț și se varsă în Moldova, în aval de localitatea Timișești, având o lungime de 57,2 km.

În zona carpatică, primește afluenți mai importanți pe dreapta: Dolhești, Domesnic și Secu, iar în depresiunea subcarpatică primește cel mai important afluent al său, Nemțișorul (care izvorăște de sub vârful Chitigaia, 1194m), pe stânga. Suprafața bazinului hidrografic al râului Ozana este de 427km pătrați. Modul de alimentare al apelor este pluvio-moderat. Debitul înregistrează variații foarte mari, în funcție de anotimp și de cantitatea de precipitații.

Cea mai mare parte a anului are un debit scăzut, bazându-se în principal pe cantitatea de apă ce o primește din izvoarele subterane. De aceea, nivelul apei este mic, de circa 25-30cm. Obișnuit, primăvara, debitul crește foarte mult, râul fiind alimentat prin topirea zăpezilor în zona înaltă și prin ploile abundente din acest anotimp. Acum nivelul apelor ajunge la 1-1,5 m, câteodată și mai mult, acoperind comlet albia majoră în sectorul orașului Tg. Neamț, îndiguindu-se malul stâng cu blocuri de piatră și de beton pe o distanță de circa 6 km. În mod obișnuit, scurgerile de primăvară reprezintă peste 40% din volumul total al scurgerii anuale. Scurgerea cea mai redusă are loc iarna, reprezentând cel mult 10% din scurgerea anuală. În acest anotimp se înregistrează fenomenul de îngheț. În cursul mijlociu și ăan cel inferior Ozana are o albie largă cu firul apei despletit în mai multe brațe, cu aluviuni groase formate din pietriș și nisip. Debitul scade considerabil, datorită infiltrării apei în orizontul freatic, din care sunt alimentate captările din zona Timișești-Zvornonești, pentru conducta de apă a orașului Iași.

La topirea zăpezilor și după ploi torențiale, scurgerile din pantă sunt foarte puternice pe versanții Culmii Pleșului, transportând mari cantități de aluviuni.

Caracteristicile cursurilor de apă:

Denumirea cursului	Lungimea pe teritoriul orașului. (Km)	Lățimea	Adâncimea	Debitul minim (l. / sec.)	Debitul maxim (l. / sec.)
Ozana	6	30 – 40	0,70	13,60	21,00

Râul Ozana izvorăște din versantul de est al Culmii Stânișoarei, are lungimea de 56 km de la izvoare până la vărsarea în râul Moldova. Este monitorizat cu frecvență lunară, prin două secțiuni de control Boboiești și Dumbrava.

Secțiunea Boboiești, este situată la o distanță de 7 km de la izvor, la altitudinea de 1027 m, într-o zonă lipsită de orice sursă de poluare și reprezintă secțiune de referință pentru monitorizarea râului Ozana.

Străbate depozitele Flișului extern, Unitatea de Tarcău constituită litologic din gresii, calcare grezoase, calcare și marne.

Albia râului este constituită din aluviuni de vârstă cuaternară reprezentate prin nisipuri, pietrișuri, bolovănișuri constituite din elemente transportate din amonte, cât și din material local.

Secțiunea de control **Boboiești**, *ca secțiune de referință corespunde unui amplasament cu influența antropică redusă și reflectă condițiile naturale (concentrațiile de fond) față de care se raportează impactul antropic exercitat asupra calității râului.*

Concentrațiile medii anuale ponderate cu debitul înregistrate la indicatorii grupelor **RO, N, GM, M, MP** s-au înscris în limitele maxime admisibile pentru clasa I de calitate, valorile înregistrate constituind concentrații de fond. Indicatorii **GM** prezintă un conținut moderat de săruri datorită condițiilor geologice naturale. În toate campaniile lunare acești indicatori au înregistrat concentrații care s-au încadrat în limitele clasei a I - a de calitate.

Încadrarea generală a râului în secțiunea **Boboiești** este în **clasa a I - a** de calitate.

Secțiunea Dumbrava caracterizează tronsonul de râu situat aval de orașul Tg. Neamț până la confluența cu râul Moldova, în lungime de 47,5 km și monitorizează impactul evacuării stației orășenești Tg.Neamț, ca sursă punctiformă de impurificare.

Secțiunea Dumbrava este situată la o distanță de 149 km de izvor, la altitudine de 290 m, latitudine 47° 12 ' și longitudine 26°33 '. Lățimea medie a apei este de 28 m, adâncimea medie de 0,68m. Cantitatea anuală medie de precipitații este de 816,4 mm.

Caracteristici geologice: Străbate platforma moldovenească în apropierea contactului cu zona de molasă. Lunca râului Ozana are o lățime de cca. 1 km, lărgindu-se odată cu ieșirea din sectorul subcarpatic. Cuaternarul este reprezentat prin depozite pleistocen superioare și holocene ale luncii și teraselor. Litologic, pleistocenul superior este reprezentat prin prafuri, nisipuri prăfoase și argile situate peste un orizont de pietrișuri cu nisipuri diferite, având o grosime de 10 m. Depozitele holocene sunt alcătuite din pietrișuri și nisipuri, având grosimi diferite cuprinse între 4 –12 m.

Secțiunea **Dumbrava** evaluează presiunea antropică exercitată de sursele punctiforme și cele difuze de poluare. Calitatea apei în această secțiune este influențată în special de efluentul insuficient epurat al stației de epurare a orașului Târgu Neamț.

Concentrațiile medii anuale ponderate cu debitul înregistrate la indicatorii grupelor **RO, N, GM** și **MP** corespund valorilor țintă (obiective de referință) înscriindu –se în **clasa a II – a**. În general concentrațiile înregistrate sunt mai mari față de secțiunea din amonte la majoritatea indicatorilor, pe de o parte datorită condițiilor geologice naturale, pe de altă parte efluentului stației de epurare orășenești insuficient epurat.

Comparativ cu secțiunea de referință, modificarea calității apei râului s-a produs în limitele clasei a II-a de calitate.

Încadrarea generală a calității râului pe tronsonul **Boboiești – Dumbrava** este în **clasa a II-a de calitate**, fiind îndeplinite condițiile necesare pentru protecția ecosistemelor acvatice.

În concluzie, râul Ozana de la izvoare până la Boboiești, pe o lungime de 8,5 km, reflectă condițiile naturale de referință specifice pentru **clasa a I- a** , iar de la Boboiești până la vărsarea în râul Moldova, pe lungimea de 56 km , sunt atinse valorile țintă încadrarea fiind în **clasa a II a de calitate**.

Indicatori biologici

Pentru aprecierea calității apei râului Ozana din punct de vedere biologic, au fost prelevate probe din secțiunile de control Boboiești și Dumbrava.

Recoltarea fitoplanctonului s-a făcut semestrial (Boboiești) și trimestrial (Dumbrava), a microfitorosului și zoobentosului semestrial, iar a zooplanctonului o dată, în sezonul cald.

Datele calitative și cantitative privind indicatorii biologici analizați sunt redată în tabelele 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2 .

Secțiunea de control	Data	Fitoplancton	Fitobentos	Zooplancton	Macrozoobentos
Boboiești	11.02	0,86	-	-	-
	15.05	0,67	0,83	-	0,75
	09.07	0,83	0,87	0,56	-
	09.10	-	-	-	0,43
Media		0,79	0,85	0,56	0,59
Dumbrava	12.02	0,91	-	-	-
	16.05	0,89	0,84	-	0,49
	10.07	0,92	0,88	0,20	-
	10.10	0,88	-	-	0,64
Media		0,9	0,86	0,20	0,57

Tabelul 4.2.1.2.1 Variația valorilor indicelui de diversitate din râul Ozana, în anul 2005

În secțiunea **Boboiești**, spectrul algofloristic cuprinde 25 taxoni, ce aparțin în exclusivitate grupului sistematic BACILLARIOPHYTA; zoocenoza planctonică este alcătuită din 3 specii de rotifere; algele bentonice sunt reprezentate de 23 specii, dintre care 20 diatomee și 3 cianofite; fauna bentonică este formată din 12 specii, dintre care: crustacee – 1, efemeroptere – 3, plecoptere – 3, trihoptere – 3 și diptere – 2.

Lista de inventariere a speciilor de macronevertebrate bentonice este: *Gammarus balcanicus* (CRUSTACEA); *Baëtis vernus*, *Baetis* sp., *Ecdyonurus venosus* (EPHEMEROPTERA); *Capnia bifrons*, *Isoperla gramatica*, *Leuctra nigra* (PLECOPTERA); *Hydropsyche instabilis*, *Hydropsyche* sp., *Rhyacophila dorsalis* (TRICHOPTERA); *Atherix ibis*, *Cryptochironomus* sp. (DIPTERA).

În structura algocenozei și zoocenozei bentale s-au identificat 10 taxoni sensibili, din care 5 în microfitobentos și 5 în zoobentos.

Grupa sistematică	Boboiești				Dumbrava			
	11.02	15.05	09.07	09.10	12.02	16.05	10.07	10.10
FITOPLANCTON								
CYANOPHYTA	-	-	-	-	5,26	-	-	0,37
BACILLARIOPHYTA	100	100	100	-	94,74	95	99,62	98,9
PYRRROPHYTA	-	-	-	-	-	5	-	-
CHLOROPHYTA	-	-	-	-	-	-	0,38	0,37
EUGLENOPHYTA	-	-	-	-	-	-	-	0,36
ZOOPLANCTON								
ROTATORIA	-	-	100	-	-	-	100	-
ALGE BENTONICE								
CYANOPHYTA	-	-	48,05	-	-	-	1,12	-
BACILLARIOPHYTA	-	100	51,95	-	-	99,39	82,12	-
CHLOROPHYTA	-	-	-	-	-	0,61	16,76	-
MACROZOOBENTOS								
CRUSTACEA	-	7,69	-	-	-	-	-	1,25
EPHEMEROPTERA	-	69,23	-	-	-	-	-	15
PLECOPTERA	-	7,69	-	15	-	-	-	-
TRICHOPTERA	-	3,85	-	10	-	42,86	-	5
DIPTERA	-	11,54	-	75	-	57,14	-	78,7

Tabelul 4.2.1.2.2 Abundența numerică (%) pe grupe taxonomice a fitoplanctonului, zooplanctonului, algelor bentonice și macrozoobentosului din râul Ozana în anul 2005.

Numărul speciilor algelor planctonice și bentonice indică valori maxime în luna iulie, iar a celor zoobentonice este relativ uniform. Indicele de diversitate înregistrează valori ridicate la fitobentos (0,85) și fitoplancton (0,79) și reduse la zoobentos (0,59).

Cantitativ, fitoplanctonul crește vizibil din mai spre iulie, fitobentosul se reduce aproape la jumătate în vară; zooplanctonul este slab dezvoltat, iar zoobentosul se reduce din mai spre octombrie.

Abundența numerică a componentelor biocenotice este după cum urmează: fitoplanctonul și algele bentonice sunt dominate de diatomee, zooplanctonul de rotifere, iar abundența macronevertebratelor bentonice este dominată de efemeroptere și diptere.

Ca specii dominante menționăm: în fitoplancton și microfitobentos - *Achnanthes minutissima*, *Cymbella ventricosa*, *Fragilaria intermedia*, *Gomphonema olivaceum*, *Gomphonema parvulum*; în zoobentos *Ecdyonurus venosus* și *Cryptochironomus* sp.

Raportul dintre populațiile de efemeroptere, plecoptere și trihoptere privind numărul de specii și indivizi, față de numărul total de taxoni și indivizi este: 77% - EPT taxoni și 53% - EPT indivizi.

Valorile medii ale **indicelui saprob** de 1,69 (fitoplancton), 1,53 (zoobentos) corespund **clasei I de calitate** și de 1,87 (fitobentos) corespund **clasei a II-a de calitate** a apei.

În secțiunea **Dumbrava**, comparativ cu secțiunea Boboiești, se înregistrează o creștere a numărului de taxoni la componentele fitoplancton, microfitobentos și zooplancton, iar la zoobentos se reduce.

Structura calitativă se prezintă astfel: algoflora planctonică totalizează 50 de specii, dintre care cianofite-1, diatomee-47 și pirofite-2; zooplanctonul cuprinde 5 taxoni ce aparțin în exclusivitate rotiferelor; algocenoza bentică însumează 35 specii, dintre care diatomee-32 și clorofite-3; zoobentosul inventariază, 6 unități taxonomice: *Gammarus balcanicus* (CRUSTACEA); *Ecdyonurus venosus* (EPHEMEROPTERA); *Hydropsyche instabilis*, *Hydropsyche* sp.(TRICHOPTERA); *Chironomus plumosus*, *Cryptochironomus* sp. (DIPTERA). Numărul taxonilor sensibili se reduce mult față de secțiunea din amonte la 3 pentru microfitobentos și 1 pentru zoobentos.

Variația în timp a densităților numerice evidențiază la fitoplancton o creștere a numărului de indivizi din februarie spre octombrie; la fitobentos o reducere din mai spre iulie; zoocenoza bentală, crește valoric substanțial din primăvară spre toamnă.

Analiza abundenței numerice pe grupe sistematice a celor patru componente biologice relevă predominanța diatomeelor în fitoplancton și fitobentos; a rotiferelor în zooplancton, iar în fauna bentică a dipterelelor, urmate în mai de trihoptere (tabelul 5). Speciile bine dezvoltate numeric sunt: *Achnanthes minutissima*, *Cymbella ventricosa*, *Diatoma elongatum* var. *tenue*, *Diatoma vulgare*, *Gomphonema olivaceum*, *Navicula cryptocephala* și *Synedra* sp. – fitoplancton și microfitobentos; *Ecdyonurus venosus*, *Chironomus* sp. și *Cryptochironomus* sp.- zoobentos. Raportul EPT taxoni și EPT indivizi a fost în proporție 58% și respectiv 32%.

După valorile medii ale **indicelui saprob** ale fitoplanctonului (1,97) și fitobentosului (1,95) corespunde **clasei a II-a de calitate** a apei, nivelului **beta mezosaprob**, iar după cele ale macronevertebratelor bentonice **clasei a IV-a de calitate**, nivelului **alfa-mezosaprob**, fapt ce indică o impurificare puternică a acestui areal, ca urmare a încărcării organice mari prin deversarea efluentului stației de epurare orașenești Târgu Neamț.

Valorile elementelor biologice analizate în cursul anului 2005, în cele două secțiuni de control ale râului Ozana, relevă o **stare ecologică foarte bună** a apei în ecotopul Boboiești și **nesatisfăcătoare** în Dumbrava.

Secțiunea a 4-a. Populație.Evoluție demografică

Așa cum ne-o dovedesc vestigiile arheologice descoperite, teritoriul orașului actual și împrejurimile lui imediate s-au caracterizat printr-o intensă locuire încă de pe vremea comunei primitive. Cele mai vechi mărturii datează din neolitic și din epoca bronzului, fără să lipsească resturi ale civilizației geto-dacice"(C.Buzdugan, Itinerare arheologice moldovenești,1981, p.87), atestate de cele 17 obiective arheologice semnalate sau cercetate de pe raza orașului, cât și de cele 170 obiective arheologice consemnate sau cercetate în împrejurimile orașului.

În ceea ce ne privește, vom încerca să derulăm factorii demografici ai acestei localități, de când i se poate atribui statutul de oraș și până în zilele noastre, decdi, începând cu secolul al XIII-lea-al XIV-

lea, perioadă ce corespunde feudalismului timpuriu, când populația acestei așezări se îndeletnicea cu activități economice complexe: comerțul, meșteșugurile, creșterea animalelor și cultura plantelor.

Începând cu această perioadă de început, literatura de specialitate ne permite să tragem concluzia că peste un străvechi fond autohton românesc s-a suprapus " o parte din germanii (sașii) colonizați în Transilvania ce au trecut peste Carpați... probabil pe la 1234. În timpul năvălirilor tătarilor infiltrația de origine sașă descrește, pentru ca după anul 1343, când tătarii sunt siliți să se retragă spre răsărit, să se intensifice din nou ".

Nu s-au găsit documente care să certifice o cifră a populației orașului, dar cu certitudine putem afirma că localitatea, comparativ cu altele, avea o populație mare pentru acea perioadă de început, întrucât în "Lista rusească a orașelor din Moldova", întocmită în perioada 1389-1392 este trecut al treilea, după Târgul Ieșilor pe Prut și Târgul Roman pe Moldova și înaintea orașelor:Piatra lui Crăciun, Siret, Suceava, Baia, ș.a. (C.Giurescu, Târguri sau orașe și cetăți moldovenești,1967,p.300).

În secolul al XV-lea și chiar în secolul al XVI-lea, numeric populația orașului va crește pe măsură ce relațiile de producție feudale se cristalizează și când comerțul și meșteșugurile se dezvoltă la adăpostul Cetății Neamț.

Prima însemnare cunoscută până acum privind numărul locuitorilor este din anul 1599 a episcopului catolic Brardini Querini care, vizitând orașul Tg. Neamț, nota că are o populație de 250 de familii.Pentru același an,1599, D. Ciurea în Anuarul Institutului de Istorie și Arheologie din 1970 indică pentru Tg.Neamț 4000 de suflete.

Faptul că orașul în secolele al XV-lea și al secolul al XVI-lea a fost o localitate în continuă ascensiune, ne-o confirmă documentele din Colecția lui Eudoxiu Hurmuzachi, în care se afirmă că Tg. Neamț a fost o așezare înfloritoare, calificat drept "opidium"(1503), "opidium populorum"(1562), "civitas", "villagio grosso""(1636) (Colecția Hurmuzachi, Doc.t1,P.333,362,365,393).

În secolul al XVII-lea numărul locuitorilor începe să descrească, căci puterea economică scade, drumurile comerciale ce se întretaiau la Tg. Neamț își pierd din importanță, o parte din negustori și meșteșugari părăsesc orașul.

În 1643, orașul Tg. Neamț ca număr de locuitori ajunsese pe locul opt în Moldova- după Suceava cu 962 familii, Hârlău 354 familii, Roman 337 familii, Galați 311 familii, Baia 224 familii, Bârlad 175 familii, Cotnari 167 familii, Neamț 137 familii.

Spre sfârșitul secolului al XVII-lea, situația devine critică pentru locuitorii orașului, datorită războaielor turco-polone dintre anii 1672-1699 desfășurate pe teritoriul Moldovei. Cetatea a fost atacată în nenumărate rânduri, iar orașul în cea mai mare parte distrus și depopulat.

Prima înregistrare oficială a populației se face în 1772 de către Administrația Militară Rusă. Acest "Recensământ al populației Moldovei", pentru Tg. Neamț specifică:144 case din care 6 pustii; 62 birnici moldoveni; 12 slujitori ai bisericilor; 2 mazili; 28 greci; 28 sârbi și evrei; 9 scutelnici; 9 țigani.

Începând cu secolul al XIX-lea, viața economică și social-politică începe să reânvie, atrăgând după sine creșterea numerică a populației. Condica generală a Visteriei din 1803, care rezumă datele unei alte Catagrafii din același an, consemnează pentru orașul Tg. Neamț 115 birnici, "20 breslași" ai M-rilor Neamț și Văratec, ai vornicilor Grigore Ghica și Teodor Dan și ai banului Costache Lazu, precum și 3 scutelnici ai visteriei, ielind în total 138 familii.Cifra totală este incompletă, deoarece nu cuprinde privilegiații, slugile religioase, bătrânii, văduvele și nevolnici.

În această perioadă pătrund în oraș și în satele componente tot mai mulți români transilvăneni "determinați în mare măsură de opresiunile economice și persecuțiile religioase și limitarea drepturilor politice, la care erau supuși de către instituțiile administrative ale regalității ungare și de biserica catolică".

În secolul XX dinamica populației evoluează, de unde tragem concluzia că sporuri mai mari sunt după ce orașul a devenit reședință de raion (1950), odată cu dezvoltarea unor ramuri industriale (după 1960) și odată cu începerea reconstrucției orașului (1975).

În perioada 1960-1970 populația crește cu 1855 locuitori,
1970-1980 populația crește cu 2465 locuitori,
1980-1990 populația crește cu 5357 locuitori,
1990-1995 populația crește cu 2423 locuitori.

Secțiunea a 5-a. Căi de transport,

Tîrgu Neamț este o așezare urbană tipic subcarpatică. Poziția sa la contactul dintre zona montană și cea de deal și de podiș a determinat fizionomia și dezvoltarea orașului, cu caracteristici specifice.

Din punct de vedere geografic este situat în partea central-estică a României, în depresiunea Ozana-Toplița (Neamțului), pe cursul mijlociu al râului Ozana (Neamț) la o altitudine medie de circa 365 m , marcând locul de intersecție al coordonatelor 47 grade 12 minute latitudine nordică și 26 grade 21 minute longitudine estică.

Pe harta județului Neamț, orașul este situat în partea de nord-est, la o intersecție de drumuri mari, circulate, de mare importanță economică și turistică.

Valea râului Ozana (Neamț) a fost leagănul unor așezări preistorice, care s-au dezvoltat sub forma unor sate existente în perioada organizării statale, cu timpul polarizând asupra unui centru, care a devenit târg. (C.Matasă,1940). Acesta este situat la intersecția unor drumuri vechi comerciale, care făceau legătura între Transilvania (pe valea pârâului Hangu sau pe Valea Largului) și "marele drum moldovenesc" (prin Piatra) și Podișul Sucevei (prin Baia).

Condițiile naturale, economice și strategice au oferit orașului Tg. Neamț posibilități deosebite de dezvoltare și extindere, dar au atras și interesul unor cuceritori străini care au trecut localitatea "prin foc și sabie".

În prezent, orașul Tg.Neamț are rol de placă turnantă a căilor rutiere și a turismului din această zonă, asigurând legătura cu mănăstirile nemțene și cu cele din nordul Moldovei, cu numeroase locuri și localități istorice, cu lacul Izvorul Muntelui-Bicaz, cu masivul Ceahlău și Cheile Bicazului sau cu importante stațiuni balneo-climaterice.

Din regiunile vestice se poate ajunge în ținutul Neamțului prin Gheorghieni-pasul Bicaz-Lacul Roșu-Cheile Bicazului, traseu în serpentine strânse, cu un peisaj sălbatic de o rară frumusețe, apoi orașul Bicaz, în lungul lacului de acumulare Izvorul Muntelui-Bicaz, până la Poiana Largului, iar de aici peste pasul Petru Vodă-Pipirig-Tîrgu Neamț.

Din Transilvania se poate ajunge și prin Toplița-Borsec-pasul Tulgheș-Valea Bistricioarei-în lungul lacului de acumulare Izvorul Muntelui- Bicaz-peste viaductul de la Poiana Teiului- Poiana Largului- Tîrgu Neamț, traseu mai ușor decât primul, dar deosebit de frumos și atrăgător, cu multe popasuri îmbietoare.

Din nord, de la Sighetul Marmației-Borșa, peste pasul Prislop-Vatra Dornei-Valea Bistriței, până la Poiana Largului-peste Petru Vodă- la Tg. Neamț, se parcurge un traseu pitoresc cu priveliști încântătoare.

O variantă a acestui traseu trece prin pasul Mestecăniș-Cîmpulung Moldovenesc- Gura Humorului-Valea Moldovei- Boroaia-Tg.Neamț. Acest traseu face legătura și cu mănăstirile din nordul Moldovei prin Rădăuți-Suceava-Fălticeni-Vadul Moldovei-Boroaia-Tg.Neamț.

Din sud sau din est, legătura se face ușor prin drumul european E85 până la Cristești, iar de aici la Tg. Neamț. O altă posibilitate este varianta Bacău-sectorul inferior al Văii Bistriței- Piatra Neamț- Tg.Neamț.

Pe harta județului Neamț, orașul este situat în parte de N-E, la o intersecție de drumuri naționale, județene și comunale:D15B Poiana Teiului- Cristești (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 4,8 km, cu două benzi de circulație), DN15C Piatra Neamț-Vadul Moldovei (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 6,1 km, cu două benzi de circulație), DJ 155 I Tîrgu Neamț- Tupilați (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 2,6 km, cu două benzi de circulație), DC 7 Tîrgu Neamț-Răucești-Ungheni (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 3,2 km, cu două benzi de circulație), și DC171 Tîrgu Neamț-Oglinzi-Răucești (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 2,8 km, cu două benzi de circulație)

Orașul Tg.Neamț se află la o distanță de 45 km. de municipiul Piatra Neamț, 120 km. de municipiul Iași și 60 km. de municipiul Suceava.

Drumurile comunale împetruite sunt în lungime de 41 km., iar drumurile de țară(pământ) însumează o lungime de 28,5 km .La rețeaua stradală menționată se adaugă 72 străzi principale și secundare, care alcătuiesc scheletul localității.Majoritatea străzilor sunt de categoria 3 și 4.Transportul interurban se desfășoară pe rețeaua stradală principală, cât și pe cea secundară.Drumurile forestiere de pe raza administrativ-teritorială au o lungime de 4,2 km.Rețeaua de cale ferată străbate orașul Tg. Neamț

pe o distanță de 3,8 km. din cei 33 km . de cale ferată ce leagă orașul Tg. Neamț de orașul Pașcani; care este simplă și electrificată și cuprinde o gară de persoane cu capacitatea de 200 de persoane în 24 de ore și o rampă de descărcare-încărcare din beton cu lungimea de 150 de metri, lățime de 24 de metri și o capacitate de 17 vagoane în 24 de ore.

Transport pe conducte magistrale de alimentare cu gaze

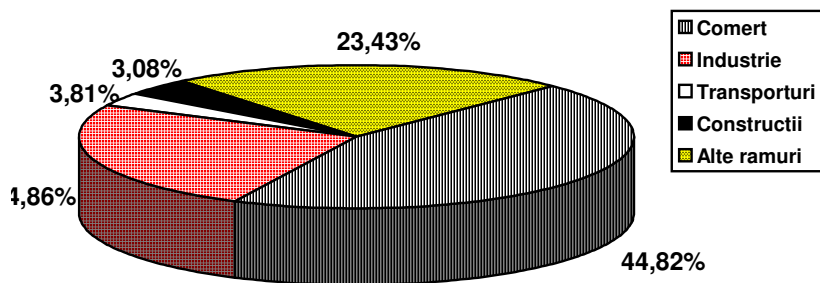
Denumirea magistralei	Agentul economic care exploatează conducta	Caracteristici Tehnice		
		Capacitate de transport (mii m.c /an)	Localitate / consumul mediu (mii m.c. / an)	
			Iarna	Vara
Tîrgu Neamț	Sector DELGAZ Tîrgu Neamț	37823,664	Tîrgu Neamț = 28451,584	Tîrgu Neamț = 9372,080

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

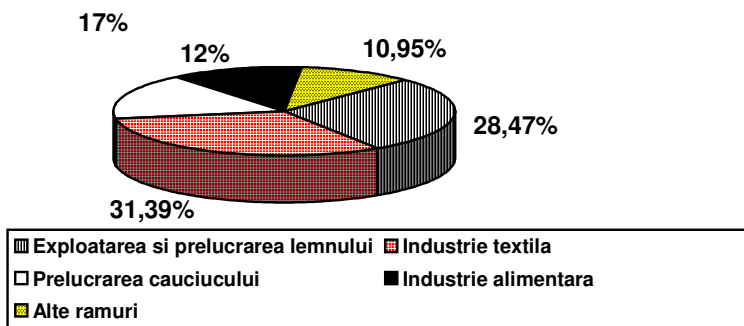
Mediul de afaceri este definit ca ansamblul reglementarilor și valorilor juridice, administrative, morale care formează cadrul extern de înființare și de funcționare a firmelor.

În orașul Tg.Neamț își desfășoară activitatea un număr de 1309 firme, din care: 1093 societăți comerciale (6 cu capital majoritar de stat, 15 cu capital mixt, 12 cu capital integral străin, 1060 cu capital integral privat românesc) și 210 asociații familiale și persoane fizice, care ocupă o largă paletă de domenii: producție-468, comerț-383, servicii-197, construcții-16, alte domenii-19.

La nivelul orașului Tîrgu Neamț, sunt înregistrate un număr de 1309 societăți comerciale. Ponderea societăților comerciale o reprezintă cele care au ca obiect de activitate comerțul, respectiv 44,82%, urmate de cele de producție industrială, care reprezintă 24,86%, construcții - 3,81%, transporturi – 3,08% și alte ramuri de activitate-23,43%.



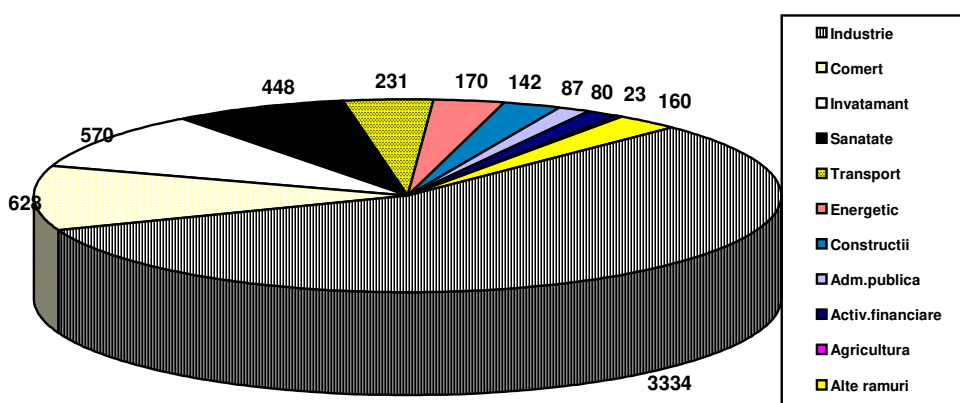
În industrie, din cele 137 societăți comerciale, 28,47% sunt profilate pe exploatarea și prelucrarea lemnului, 31,39% pe industria textilă, 16,78% pe prelucrarea cauciucului și 12,41% în industria alimentară, 10,95% în alte ramuri. Aceste societăți au 3.871 salariați și au înregistrat o cifră de afaceri de 85.573.831 mii lei, veniturile din export fiind de 30.490.136 mii lei.



Perioada de tranziție, trecerea la economia de piață și criza economică accentuată au condus la închiderea parțială sau totală a unităților industriale și ale cooperăției meșteșugărești, proces care a generat disponibilizarea unui număr însemnat de salariați .

Numărul salariaților din orașul Țirgu Neamț, conform datelor primite de la Direcția Regională de Statistică Neamț este de 5873 persoane. Dintre aceștia, 3334 lucrează în industrie (din care 3164 în industria prelucrătoare), 628 în comerț, 570 în învățământ, 448 în sănătate și asistență socială, 231 în transporturi, depozitare, poștă, comunicații, 170 în energie electrică și termică, gaze și apă, 142 în construcții, iar 87 în administrație publică, 80 activități financiare, bancare și de asigurări, 23 în agricultură și 160 în alte ramuri de activitate.

	Sectorul primar	Sectorul secundar			Sectorul terțiar
	Agricultură	Industrie	Energie	Construcții	
Număr salariați	23	3344	170	142	2194



Evolutia ultimilor 15 ani a creat orasului un profil de dezvoltare de tipul specializarii economice pe urmatoarele directii prioritare : comerțul, turismul, alte servicii catre firme si populatie, constructiile, transporturile, industriile de prelucrare a lemnului, textila si alimentara, mestesugurile traditionale.

Acestea sunt si sectoarele ce sunt viabile pentru politica locala. Identificarea lor s-a facut in functie de importanta sectorului pentru dezvoltarea locala/regionala , potentialul competitiv si inovativ, efectul de antrenare al economiei locale.

In trecut, marea majoritate a regiilor autonome s-au transformat in societati comerciale de interes national si local, dar potentialul actual de dezvoltare al acestora este considerabil, in sensul dezvoltarii interne, al competitiei si calitatii serviciilor oferite firmelor si populatiei.

In ceea ce priveste industria, o mare parte dintre colosii industriali, cu o vasta activitate industriala in vechiul regim, sunt in prezent grav afectati de procesul tranzitiei, iar procesul de restructurare este in continua desfasurare. Acest proces de activitati cu tehnologii avansate, nepoluante, din intreprinderi mici si mijlocii, mai flexibile si mai bine adaptate conditiilor concurentei pe piata, atestate calitatii solicitata de normele UE.

Sectoarele de activitate cele mai dinamice sunt reprezentate de servicii, comerț si turism. Redăm mai jos situația spațiilor de cazare și depozitare de pe teritoriul orașului :

Spații de cazare:

Denumirea pro-prietarului	Cazare		Servicii		Surse energetice
	Suprafața utila (m.p)	Nr. de camere / paturi	Preparare hrană (porții/zi)	De servire (por./zi)	
Hotel „Casa Arcașului”	300 m.p.	38/ 244	500	400	Electrice
Hotel „Victoria”	240 m.p.	24/52	400	600	Electrice
Motel ”Oglinzi”	250 m.p.	48 / 128	200	200	Proprii cu gaze +energie electrică
Internat Colegiul Național ”Ștefan cel Mare”	700 m.p.	19/ 60	-----	-----	Proprii cu gaze +energie electrică
Internat Clubul sportiv scolar	700 m.p.	19 /60	120	120	Electrice
Tabăra de copii ”Oglinzi”	772 m.p.	37/ 155	450	450	Electrice

Posibilități de preparare și servire a hranei:

Denumirea	Amplasament	Capacitate (nr. de porții / zi)		Suprafața(m.p.)		Sursă energie (externă / internă-proprie)	
		De preparare	De servire	De servire	De depozitare	Tipul	Consum mediu zilnic
1	2	3	4	5	6	7	8
1.RESTAURANTE							
<i>Han Casa Arcașului</i>	<i>Tîrgu Neamț</i>	<i>400</i>	<i>400</i>			<i>Externă:</i> <i>1.rețea energie electrică</i>	<i>120kw</i>
						<i>Internă:</i> <i>1.generator curent electric</i> <i>2.butelii aragaz</i>	<i>150 l motorină</i> <i>5 x 12 mc =60 mc</i>
<i>Restaurant Victoria</i>	<i>Tîrgu Neamț</i>	<i>400</i>	<i>400</i>			<i>Externă:</i> <i>1.rețea energie electrică</i> <i>2.rețea gaz metan</i>	<i>80 kw</i> <i>200mc</i>

						Internă: 1. butelii aragaz	6 x 12 mc =72 mc
Restaurant La Cetate	Tîrgu Neamţ	400	400			Externă: 1.reţea energie electrică 2.reţea gaz metan	60 kw 200mc
Restaurant Cabana Oglinzi	Tîrgu Neamţ	300	350			Externă: 1.reţea energie electrică	50 kw
						Internă: 1.rezervor combustibil	5000 l
2.CANTINE							
Cantina sociala Sf.Teodora	Tîrgu Neamţ	200	200				
Cantina Grup Sportiv	Tîrgu Neamţ	150	150			Externă: 1.reţea energie electrică 2.reţea gaz metan	50 kw 150mc

În ceea ce priveşte colaborarea la nivel internaţional, naţional, regional, zonal, deşi s-au înregistrat unele progrese, s-a simţit lipsa unei planificări strategice locale. Unele dintre obstacole au fost lipsa unei baze de date complexe privind relaţiile de cooperare dintre agenţii economici, organizaţiile non-guvernamentale şi instituţii şi a unor structuri asociative puternice de întreprinzători. Se remarcă lipsa unor branduri locale promovând produse şi servicii, turistice şi comerciale, prin campanii de imagine cu mijloace moderne (internet web page, comerţ electronic etc).

Tîrgu Neamţ împreună cu zonele limitrofe au un potenţial economic real care se poate împlini prin aducerea de investiţii strategice cu rol de antrenare a economiei locale şi prin dezvoltarea întreprinderilor mici şi mijlocii, creatoare de locuri de muncă în servicii, comerţ şi turism.

Spaţii de depozitare:

Denumire (felul materialele	Ampl asame nt	Natura material elor de	Capacit ate de depozit	Posibili tăţi de transpo	Utilaje pentru încărcare- descărcare (mijloace de alimentare)	Ramp e îmbar	Cai de acces
-----------------------------------	---------------------	-------------------------------	------------------------------	--------------------------------	--	--------------------	-----------------

or de depozitare)		depozit are (Ne)pro tejată (Ne)îng ropată	are (pe tip de produs) , (tone, tone/m p)	rt (auto, C.F.) / Capacit atea de aproviz ionare zilnică	Tipul	Acțio nare	Capa citate (tone)	care-debar care (nr. / dimen siune în m.l.)	Ruti ere (m)	C. F.	Restri cții de circula ție
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.Depozite (cu capacitate>20 tone)											
1.Sectorul Silvic	Tg.Ne amț	-tablă groasă magazie protejată -depozit neprotejat - rezervoare îngropate - depozit neprotejat	-piese schimb 260mp -bușteni <u>10.000</u> to 120.000 m.p. - motorină <u>1</u> 5000 l - cherestea <u>20.000</u> 60.000 mp	auto auto auto	Motocistă electropalan IFRON Pod rulant electropalan Macara IFRON LANCER Pod rulant	Manua lă Manua lă Manua lă manua lă	2 to 3 to 5 to 5 to	2/45 ml 4/60 ml 2/45 ml	Rutie re Rutie re Rutie re rutier e	C . F C . F . C . F C . F .	- - - -
2. Spital Orășenesc	Tg.Ne amț	-beci îngropat - beci îngropat - magazie cărămidă protejată - rezervoar îngropa	<u>20 to</u> <u>cartofi</u> 260 mp <u>10 tone</u> <u>alim</u> 150 mp <u>15 tone</u> <u>mat</u> 200 mp <u>1 buc.</u> 100 tone	Auto Auto Auto auto	Motostivuitor Motostivuitor Motostivuitor macara	Manua lă Manua lă Manua lă manua lă	2 to 2 to 2to -	2/30 ml 1/25 ml 1/80 ml -	Rutie re Rutie re Rutie re rutier e	C . F C . F . C . F C . F	- - - -

4. S.C.CON FEX ARTA INTERNAȚIONAL S.A.	Tg.Neamț	- magazine protejată cărămidă	<u>16 tone</u> 160 mp	auto	Motostivitor	manuală	2 to	1/36 ml	Rutiere	C . F .	-
5. S.C. ARCO S.R.L.	Tg.Neamț	-tablă groasă magazine protejată	50 tone <u>Profile OL</u> 260 mp	auto	Motostivitor	manuală	2 to	1/25 ml	Rutiere	C . F .	-
6. S.C. CUIUL	Tg.Neamț	- magazine cărămidă	100 tone <u>profile OL</u> 520MP	auto	Motostivitor	manuală	2 to	3/36 ml	Rutiere	C . F .	-
7.S.C.CIB EIT	Tg.Neamț	- magazine tablă - depozit neprotejat	15 tone mobiliere <u>lemn</u> 280mp 100 tone <u>cherestea</u> 40.000 mp	Auto auto	Motostivitor electrostivitor Motostivitor Lancer Pod rulant	Manuală manuală	2 to 5 to	3/36 ml 2/60 ml	Rutiere rutier e	C . F . C . F .	- -

3.1.3. Agricultură

Orașul Tîrgu Neamț dispune de o suprafață agricolă de 3025 ha teren, din care 2144 ha suprafață arabilă, 37 ha livezi și pepiniere pomicole, 2 ha vii și pepiniere viticole, 810 ha pășuni și 32 ha fânețe. Producția de cereale a scăzut de la an la an, la fel și efectivele de animale.

Pe suprafața arabilă 140 ha sunt cultivate cu grâu și secară, 581 ha porumb, 92 ha cartofi, 5 ha sfeclă de zahăr, 41 ha legume.

Se constată că anual efectivele de animale din gospodăriile populației sunt în descreștere, principalele specii fiind bovinele, porcinele, ovinele și păsările. O descreștere substanțială se constată și la efectivele de cabaline care sunt folosite la munca câmpului de către deținătorii de terenuri agricole.

Conform datelor cuprinse în Schema riscurilor teritoriale 2022, întocmită la nivelul județului Neamț, efectivele de animale din orașul Tg. Neamț, la 01 martie 2021 se cifrau la:

Nr. crt	EFFECTIVE ANIMALE	Număr capete
1	Bovine	1290
2	Porcine	520
3	Ovine	4824
4	Cabaline	33

5	Păsări	3565
6	Albine (familii)	98
7	Caprine	279
8	Iepuri de casă	150

În sectorul silvic s-a acționat an de an pentru exploatarea pădurilor mature, concomitent cu realizarea de împăduriri.

Turism - atracții în Țirgu Neamț și împrejurimi

Orașul Tg. Neamț are rolul de placă turnantă a căilor rutiere și a turismului, asigurând legăturile cu mănăstirile nemțene și cu cele din nordul Moldovei, cu numeroase locuri și localități istorice, cu Lacul Izvorul Muntelui, cu masivul Ceahlău și Cheile Bicazului sau cu stațiuni balneoclimaterice.

Asupra originii toponimului Neamț au existat diferite discuții și ipoteze, care nu au soluționat mulțumitor această problemă. Bogdan Petriceicu Hasdeu 1870 consideră că Neamț e tot Neamț, adică numele de Neamț se referă la grupul de nemți, poate chiar cavaleri teutoni ori sași, care au zidit Cetatea Neamț. Această ipoteză a fost susținută și de alți istorici: Dimitrie Onciul, A. D. Xenopol, Nicolae Boierescu, Grigore Ionescu și alții. O părere deosebită a avut Ilie Minea în 1943 (susținută de mai mulți lingviști și istorici: Alexandru Lepădatu, Nicolae Iorga, Radu Rosetti, Nicolae Constantinescu, Nicolae Grigoraș, Gheoghe Cojoc, Virgil Vătășeanu, Dumitru Constantinescu, Constantin Turcu și alții), care consideră toponimul Neamț de origine slavă, de la termenul **nemeți**, care înseamnă liniștit sau tăcut, definind caracteristicile zonei și ale râului principal.

Tăcut - *tăcută* este termen de origine latină, iar expresia *tacenta loca* înseamnă locuri calme, liniștite, tăcute, tănuite . Tăcut prin traducere a devenit *nemeți*, care cu timpul a căpătat forma romanizată de Neamț, ce a înlocuit termenul străvechi latino-românesc *tăcută*. Revenind la cele de mai sus, acceptăm că numele orașului vine de la toponimul râului Neamț (râu tăcut sau liniștit). În sprijinul acestei idei sunt și însemnările episcopului catolic Marco Bandini, care, vizitând comunitatea catolica din Țirgu Neamț, în 1646, nota: "*orașul este așezat lângă un râu ... , de la care își ia numele*" Călători străini prin Țările Române,(t. V, 1973). Dacă numele orașului ar fi fost de origine germană, sigur Marco Bandini ar fi subliniat acest lucru.

De la orașul Neamț și-a luat numele cetatea din apropiere, Cetatea Neamț, respectiv Mănăstirea Neamț. Toponimul Neamț s-a extins asupra oculului și ținutului care și-a avut centrul în oraș sau la cetate. În cele din urmă a intrat și în componența numelui Piatra care din Piatra lui Crăciun, cum se numea la început, a devenit Piatra Neamț.

Oferta turistică a orașului este complexă, un rol deosebit având peisajul natural submontan de o mare frumusețe și tradițiile etnofolclorice.La acestea se adaugă obiective aparținând patrimoniului istoric (Cetatea Neamțului, Monumentul Vânătorilor de Munte), cultural (Casa Memorială "Ion Creangă", Casa Memorială "Veronica Micle",13 biserici toate creștin ortodoxe; dar, înainte de al-II-lea război mondial ,funcționau și câteva sinagogi ale cultului mozaic) și balneoclimaterice (Băile Oglinzi, Băile Bălătești) – unele cu caracter de unicat determinând includerea lor în fluxul turistic, care poate avea motivații diferite: de vacanță (recreativ,familial, sportiv), religios (pelerinaj la mănăstiri, sărbători religioase), cultural (de studii, de instruire, de informare) sau pentru îngrijirea sănătății (tratament balneoclimateric, profilactic).

Construită în 1830 de către Petrea Ciubotariul, bunicul marelui povestitor, casa în care s-a născut și a copilărit Ion Creangă a fost amenajată ca muzeu în anul 1951. Devenită unul dintre cele mai vizitate muzee memoriale, aceasta reprezintă, dincolo de semnificația sa istorico-literară și sentimentală, un produs cert al arhitecturii populare specifice perioadei și ariei etno-culturale în care se încadrează.

Sub acoperișul larg de draniță, pereții durați din bârne groase peste care s-a așternut un strat de lutuială, delimitează o singură încăpere cu ferestre înguste și o tindă unde abia puteai să te învâři. Intrarea scundă este adăpostită de ploile repezi printr-o prispă lată de câteva palme, iar în spatele casei un acoperământ de scânduri cu pantă repede protejează mai multe obiecte gospodărești și unelte agricole cu certă valoare etnografică.

Exponatele prezentate sunt caracterizate de simplitatea, bunul simț și modestia proprie țăranului moldovean, generând un puternic sentiment de pioșenie, nu numai pentru ceea ce reprezintă ele față de amintirea lui Ion Creangă, ci pentru că ele sunt mărturii autentice ale tradiției populare a locuitorilor din această parte a țării.

Nu departe de **Cetatea Neamț**, în vechiul centru al orașului, Casa Veronica Micle constituie o prețioasă relicvă a veacului trecut, ce împletește imaginile vechii așezări cu amintirea mereu vie a aceleia care, prin dragoste și suferință, și-a înscris pentru totdeauna numele alături de cel al lui Mihai Eminescu.

Construită în prima jumătate a secolului al XIX-lea din lemn și cărămidă, în cel mai autentic stil românesc, cu tindă și trei încăperi la stradă, casa a fost lăsată în posesia Veronicăi Micle ca zestre și moștenire de la părinții săi. În anul 1886 casa este donată Mănăstirii Văratice, fiind folosită de maicile care primeau îngrijire la Spitalul din **Târgu Neamț**.

După ce a trecut prin mâinile mai multor proprietari, imobilul a fost declarat monument istoric, la inițiativa lui C-tin. Matasă, iar din 1982 a intrat în administrarea **Complexului Muzeal Județean Neamț**. Este refăcută după planul original și amenajată ca muzeu memorial, fiind deschisă publicului începând cu anul 1984. În 1998 este amplasat un bust al poetei, realizat din bronz de către sculptorul Popa Damian-Ioan.

Expoziția permanentă existentă aici prezintă momente din viața și creația poetică a Veronicăi Micle (fotocopii, manuscrise, cărți, obiecte personale care au aparținut poetei etc.).

Situată în partea de nord-est a **județului Neamț**, la o depărtare de cca. 46 de km de reședința acestuia și în imediata apropiere a **orașului Tg. Neamț, Cetatea Neamț** (sau a Neamțului) face parte din categoria monumentelor medievale de valoare excepțională din România. Apariția și existența sa sunt strâns legate de istoria locului, a cărei vechime coboară cu aproximativ șapte milenii în negura timpului.

Numai în microregiunea în care se situează **Cetatea Neamț**, atât de generoasă din punct de vedere a condițiilor de mediu natural, se găsesc un număr de peste 100 de situri arheologice și obiective de arhitectură care corespund tuturor epocilor și culturilor atestate în estul țării noastre. Cele mai vechi urme de locuire, aparținând culturii Starčevo-Criș (cca. 5500-5000 î.H.), au fost puse în evidență la Lunca-Vânători și Oglinzi-Răucești, pe versantul estic al Culmii Pleșului, la doar câțiva kilometri de Cetatea Neamț. Atrase de izvoarele de slatină care se găsesc în apropiere, comunitățile de agricultori și crescători de vite din neoliticul timpuriu au exploatat intens apa sărată, așa cum au făcut și populațiile care s-au succedat, atât pentru consumul cotidian propriu, cât și în scopul obținerii sării cristalizate care era transmisă către triburile aflate la depărtare. Pentru mileniul următor (cca. 5000-4000 î.H.) sunt atestate vestigii ale culturilor ceramicii liniare și Precucuteni la Lunca, Oglinzi, Târpești, Topolița ș.a., pentru ca ulterior (cca. 3600-2500 î.H.) să se remarce un număr mare de așezări ale culturii Cucuteni (la Tg. Neamț, Vânători, Poiana, Lunca, Răucești, Petricani, Târpești etc.), cea mai strălucită civilizație a Europei Vechi. După o perioadă frământată (cca. 2500-2000 î.H.), generată de pătrunderea unor triburi de origine estică și nord-estică, în apropierea orașului de pe apa Ozanei (la Lunca, Davideni, Rădeni, Târpești, Săvești) și chiar pe locul Cetății Neamț sunt prezente comunități ale epocii bronzului tracic (cca. 1800-1100 d.H.).

Dacă pentru mileniul I î.H. sunt documentate un număr mai mic de descoperiri, în prima parte a secolului al II-lea d.H. așezările sunt mult mai numeroase și bogate, așa cum sunt cele de la Brusturi, Topolița, Urecheni, Târzia sau Nemțișor.

Cât privește segmentul cronologic cuprins între secolele V-VIII d.H., cunoscut în istoriografia românească sub numele de perioada formării poporului român, stațiunea de la Davideni este emblematică pentru întreg spațiul est-carpatic.

Având forme specifice de organizare social-economică și politico-militară, comunitățile locale au evoluat în secolele următoare, deși au fost influențate negativ de controlul exercitat de populațiile turanice.

După mijlocul veacului al XIV-lea, vechile așezări din Depresiunea Neamț cunosc o revigorare economică, activitățile productive și schimburile comerciale permițând transformări esențiale în statutul localităților. Îndeosebi după formarea statului medieval moldovenesc se constată o creștere a numărului așezărilor rurale, sunt atestate documentar și arheologic curțile boierești (ca cele de la Orășteni și Netezi),

iar interesul domniei pentru această zonă devine tot mai evident. În acest context, apariția orașului Târgu Neamț și a Cetății Neamț nu este decât o consecință a dezvoltării societății locale, care pe parcursul întregului ev mediu va fi racordată la toate evenimentele istorice majore care s-au petrecut în Moldova.

Lipsa unor informații precise privind începuturile construcției **Cetății Neamț** a făcut să se vehiculeze, pe această temă, mai multe ipoteze, a căror veridicitate a fost deseori pusă la îndoială.

O serie de istorici și filologi, dintre care unii de mare prestigiu, precum A.D. Xenopol, B.P. Hașdeu, D. Onciul ș.a., pornind de la Bula papală din anul 1232, în care se strecura informația că în timpul șederii cavalerilor teutoni în Țara Bârsei, între anii 1211-1225, aceștia ar fi construit pe versantul estic al Carpaților un castrum munitissimum, au acreditat părerea că numai Cetatea Neamț ar fi putut fi aceasta.

Dealtfel, ipoteza germanică - teutonică sau săsească - a **Cetății Neamț** a fost însușită de mulți dintre istoricii noștri, care au trebuit într-un fel sau altul să se pronunțe asupra originii acesteia, pornind de la numele pe care îl poartă.

În deceniul șase al secolului trecut, când lipsa informațiilor istorice scrise au putut fi suplinite de prețioasele informații date de săpăturile arheologice, păreri asupra începuturilor cetății au putut fi reconsiderate. Astfel, materialul databil din stratul cel mai de jos de locuire al cetății, scos la iveală prin investigațiile sistematice efectuate, similar cu cel descoperit la cetatea de scaun de la Suceava, unde au fost identificate și monede din timpul domniei lui Petru I Mușat (1375-1391), constituie o dovadă certă că **Cetatea Neamț** a fost construită în a doua parte a domniei lui Petru I, perioadă în care Moldova a cunoscut o dezvoltare economică și politică continuă.

Dacă vechea teorie, conform căreia construcția cetății s-ar datora teutonilor, cade de la sine, nici ipoteza unei construcții săsești nu poate rezista câtuși de puțin, pentru că mica colonie atestată în evul mediu în urbea Neamț nu avea nici autoritatea politică și nici puterea economică necesară pentru a realiza o construcție militară de așa mari proporții. În plus, până la această dată nu s-a descoperit nici o mărturie arheologică care să susțină acest lucru, iar izvoarele documentare sunt ca și inexistente.

După cum afirma cu peste trei decenii în urmă regretatul istoric Radu Popa, un monument ca **Cetatea Neamțului** reprezintă o construcție de mare amploare, care a cerut un efort uriaș și mijloace materiale considerabile. Singura forță capabilă de a întreprinde asemenea inițiative a fost asigurată de voievozii din epoca de consolidare a statului feudal al Moldovei.

Este foarte probabil că documentul din 6 mai 1387, prin care Petru I Mușat a depus jurământul formal de vasalitate față de regele Vladislav Iagello al Poloniei, în care domnul moldovean menționa că "ne facem supuși cu omagiu, pe noi, poporul și țara noastră, cetățile Moldovei și celelalte domenii", face referire și la Cetatea Neamț, atestată documentar în mod clar câțiva ani mai târziu, la 1395, în timpul expediției regelui Sigismund de Luxemburg al Ungariei, asupra Moldovei. Nu lipsit de importanță este faptul că "Neamțul din munți" este amintit în Cronica rusească ce cuprinde orașele de la est de Carpați, datată între anii 1387-1391, care ar fi putut să se refere atât la oraș, cât și la cetate.

Fortificațiile **Cetății Neamț** trebuiau să reprezinte un avantpost important în lupta de apărare a graniței de vest a Moldovei, a trecătorilor Carpaților Răsăriteni mai ales, pe unde putea veni asupra statului moldovenesc primejdia cea mai mare: la acea vreme regatul maghiar își manifesta cu evidență politica de continuă expansiune teritorială spre est.

Așezată aproape de vârful cel mai înalt al Culmii Pleșului, **Cetatea Neamț** străjuia valea Moldovei și a Siretului, ca și drumul care trecea peste munte în Transilvania, de la Târgu Neamț spre Pipirig, peste Petru Vodă, prin Poiana Largului spre pasul Tulgheșului. Fiind una din cele mai bine întărite cetăți de care a dispus statul medieval moldovenesc, Cetatea Neamț a fost prezentă în evenimentele de primă importanță pe care le-a cunoscut această parte de țară.

Numele cetății provine, probabil, de la hidronimul de "Neamț" pe care îl poartă râul care curge pe sub poala muntelui și de la care și-au luat numele orașul și mănăstirea din apropiere. Mult timp centrul politic al regiunii a fost orașul de pe apa Neamțului (cunoscută în acest sector și sub numele de Ozana) unde pârcălabii cetății erau șefii administrativi, militari și judecătorești, numele de Neamț extinzându-se apoi asupra ținutului și județului, așa cum și orașul Piatra, după mijlocul secolului al XIX-lea, va deveni Piatra-Neamț.

Filiația toponimelor de "Neamț" de la numele apei, afluent de dreapta al Moldovei, pare a fi identică cu cea de la Suceava, unde orașul, cetatea și ținutul și-au luat numele de la apa Sucevei.

După cum arăta istoricul C.C. Giurescu, unele târguri și orașe medievale au luat ființă la locurile de vaduri pentru trecerea apelor, devenind centre polarizante pentru zona înconjurătoare, de aici și emanarea toponimelor de la hidronime și extinderea lor la nivelul unităților teritoriale mai mari - ocoale și ținuturi.

Unii cărturari au explicat cuvântul "Neamț" ca fiind de origine slavă sau romano-slavă (nemeti), el însemnând: "tăcut", "liniștit", "mut" și care a fost dat ca hidronim și toponim în perioada de convețuire a populației românești autohtone cu comunitățile slave în deplasare pe teritoriul țării noastre, când au început a fi folosite nume slave și pentru alte cursuri de ape.

Potrivit concepției strategice a domnitorilor Moldovei de la sfârșitul secolului al XIV-lea și începutul veacului următor, **Cetatea Neamț** trebuia să se încadreze în sistemul general de apărare a țării, alături de alte fortificații similare.

Este situat în Tg. Neamț pe o terasă largă creată artificial pe Culmea Pleșului, la o altitudine de 491 m pentru a putea fi observat cu ușurință. Monumentul realizat de arhitectul Theodor Burcă a fost ridicat pentru a comemora jertfa eroilor neamului din Primul Război Mondial. A fost inaugurat în 1939 de Regele Carol al II-lea. Este monument, deoarece reprezintă o operă de arhitectură și de artă de proporții mari, destinat să comemoreze jertfele de glorie și de eroism ale neamului, din Primul Război Mondial.

Este mausoleu, fiindcă este un monument funerar, de proporții mari, ridicat în memoria eroilor vânători de munte căzuți pe frontul de luptă în Războiul de Reîntregire a Neamului și înhumați în cripta de la baza monumentului.

Acest monument-mausoleu a fost construit la propunerea Societății "Cultul eroilor", cu sprijinul "Comitetului de inițiativă al vânătorilor de munte", cu sediul în București, în fruntea caruia a fost generalul Virgil Bădulescu (atunci maior), cel care a instruit și pregătit primul batalion de vânători de munte, împreună cu 28 de ofițeri din cadrul corpului de armată al vânătorilor de munte.

Lucrarea are un soclu bine proporționat, cu înălțimea de 16 m, sugerând prin formă o terminală un foisor de observator. Pe laturile monumentului sunt trei plăci de marmură: una amintește data de 27 iulie 1917, când vânătorii de munte pleacă pe linia frontului; o placă mare cuprinde numele celor 72 "vânători de munte căzuți pe câmpul de onoare", și a treia cuprinde textul dedicat dezvelirii monumentului.

Pe soclu mai sunt două basoreliefuri, realizate în bronz de către Theodor Burcă. Unul prezintă o femeie înaripată, îmbrăcată în haine de roman, cu o spada la șold, în mișcare, ce face un salt de pe un vârș de munte. Ea simbolizează România. În mâna stângă ține stema României sprijinită pe umăr, iar în mâna dreaptă întinsă are o coroană de lauri. Al doilea basorelief prezintă militari români avântându-se în luptă, cu casca pe cap și cu baioneta la armă. Pe o treaptă superioară a soclului se află un vultur mare, din bronz, ce-și ia zborul către vest, la fel ca ostașii primului batalion de vânători de munte porniți spre frontul de luptă. În partea de nord, apare la suprafață cripta mausoleului, sub forma unui mormant, cu lespedea neagră, cu o cruce albă pe ea.

Vânătorii de munte instruiți la Târgu Neamț au înfruntat vitejeste inamicul, obținând numeroase victorii în luptă (batalionul a fost decorat cu "Crucea Mihai Viteazul").

Monumentul - mausoleu a fost renovat în 1990 și anual, la 3 noiembrie, este sărbătorită "Ziua vânătorilor de munte".

Orașul, aflându-se în apropierea mai multor mănăstiri, are o viață spirituală bogată. În Târgu Neamț își are sediul o protoierie ortodoxă aparținând de Arhiepiscopia Iașilor. În oraș există 13 biserici ortodoxe, dintre care una pe stil vechi.

Biserici în Târgu Neamț:

Biserica "Adormirea Maicii Domnului"

Biserica "Sf. Haralambie" - zidită între 1852-1853

Biserica "Sf. Gheorghe" - zidită în 1800-1808

Biserica "Sf. Ilie" - zidită între 1837-1842

Biserica "Sf. Nicolae" - sfințită în 1838

Biserica "Sf. Nicolae" din Humulești - sfințită în 1908

Biserica "Sf. Spiridon" – Cimitir Oraș

Biserica "Sfinții Voievozi" - sfințită în 1857

Paraclisul "Sf. Dimitrie" din cadrul spitalului orașenesc

Biserica "Sf. Treime" - de stil vechi

Biserica "Sfinții Voievozi" din Humulești Noi

Biserica "Acoperământul Maicii Domnului" din Blebea

Schitul "Sf. Mina" – M-rea Sihastria

Muzeul de Istorie, Arheologie și Etnografie Târgu Neamț (muzeul se află în clădirea fostei Școli Domnești din Târgu Neamț) - printre altele, colecții valoroase de ceramică aparținând culturilor Cucuteni, Precucuteni și Starcevo-Criș.

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Sănătatea și asistență socială

Sistemul sanitar

Organizarea și asigurarea serviciilor de sănătate pentru populație este realizată prin unităților sanitare publice, mixte și particulare, alcatuită din: 1 spital, o policlinică, 10 farmacii, 11 cabinete medicale, 9 cabinete stomatologice, 3 laboratoare medicale, 1 laborator de tehnică dentară și o creșă. Numărul de locuitori ce revin unui 1 medic, în anul 2015, la nivelul orașului Târgu Neamț era de 425,5 persoane/medic.

Asistență socială

Serviciile sociale în comunitate sunt oferite de către Direcția Publică de Asistență Socială. Acesta are rolul de a identifica și soluționa problemele sociale ale comunității din domeniul protecției copilului, familiei, persoanelor singure, persoanelor vârstnice, persoanelor cu handicap precum și a oricăror persoane aflate în nevoie.

Viața asociativă

În orașul Târgu Neamț există mai multe asociații și fundații, dintre care amintim:

- Fundația de Dezvoltare Locală "Speranța" (denumită inițial "Fundația de Întrajutorare a șomerilor Speranța") este o organizație neguvernamentală, non-profit și apolitică, înființată în anul 1995. În cei peste 10 de ani activitate a inițiat și derulat pe plan local și național numeroase proiecte cu impact major asupra comunității locale, în diverse domenii precum: combaterea șomajului, orientare și formare profesională, servicii sociale pentru persoane defavorizate, protecția mediului, instruire, consiliere cetățeni etc.

Una din cele mai recente realizări ale fundației este Centrul de Integrare și Terapie Ocupațională (C.I.T.O), pentru persoanele cu handicap din orașul Târgu Neamț, primul și singurul centru de acest fel din județul Neamț. În cadrul acestuia funcționează următoarele activități și servicii: informare și consiliere juridică, testare aptitudini de lucru, orientare și formare profesională, sprijin pentru ocuparea și menținerea unui loc de muncă, recuperare fizică, terapie ocupațională în cadrul atelierelor de legătorie-birotică, lucru cu calculatorul, croitorie, broderie, imprimărie pe suporturi textile, confecționare lumânări decorative etc.

- Fundația Filantropică "Omenia" înființată în anul 1997, ca urmare a situațiilor create și a numărului mare de persoane afectate de restrângerea activităților economice la nivelul orașului Târgu Neamț. Motto-ul organizației este "Comunitatea orașului Târgu Neamț, capabilă de a oferi sprijin pentru integrarea socială a persoanelor defavorizate, comunitate în care problemele fiecăruia să fie problemele tuturor". Obiectivele sale sunt: dezvoltarea de servicii alternative în vederea prevenirii abandonului școlar și/sau familial, creșterea autonomiei familiilor aflate în dificultate prin dezvoltarea de abilități profesionale membrilor acestora, sprijinirea persoanelor de vârstă a III-a.

În acest scop în cadrul acestei fundații funcționează Centrul de zi pentru copii 7-14 ani, în care 31 de copii cu risc de abandon școlar și/sau familial și copii ai străzii, beneficiază de servicii de îngrijire, educare și activități vocaționale.

Centrul de învățare a unui meșteșug tradițional dotat cu unelte de lucru specifice pentru țesut, gherghef, cusături, broderie, tricatat, croitorie, sculptură în lemn.

Servicii pentru sprijinirea vârstei a III-a, prin care bătrânii săraci din oraș au posibilitatea de a face o baie săptămânală, de a primi o masă caldă și de a se relaxa câteva ore pe zi.

Cultură și învățământ

Rata de cuprindere în învățământul general, la nivelul orașului Tîrgu Neamț este de 98,2%.

În orașul Tîrgu Neamț funcționează:

- Colegiul Național „Ștefan cel Mare”
- Colegiul Tehnic “Ion Creangă”
- Liceul Economic "Vasile Conta"
- 7 școli generale cu clase I-VIII
- Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă
- 3 grădinițe, în cadrul cărora funcționează centre de zi pentru copii 0-3 ani și 3-7 ani
- o creșă cu o capacitate de 50 locuri;
- Casa de Cultură "Ion Creangă";
- Clubul elevilor;
- Biblioteca orășenească;
- Muzeul de Istorie

Centrul Școlar pentru Educație Incluzivă Școala din Tîrgu Neamț este o unitate ce asigură activitatea de instrucție, educație, asistență și sprijin pentru copiii cu cerințe educative speciale, proveniți din familii defavorizate, școli și centre de plasament din zona Tîrgu Neamț.

Deoarece sistemul de învățământ post-gimnazial pentru copiii cu cerințe educative speciale asigură o calificare doar într-o singură meserie, inserția socio-profesională pentru aceste persoane se realizează cu dificultate, mai ales acum când economia românească este în continuă transformare și când societatea, prin organismele sale, nu repartizează în unități productive absolvenții acestor școli.

Institutie cu caracter de polarizare a culturii în masa, Casa Culturii „Ion Creangă” din orasul Tirgu Neamt, reprezinta un spatiu in care spiritul culturii se poate desfasura in mod deplin. Evenimentele culturale organizate aici, reusesc sa mentina spiritul viu al culturii in aceasta zona prin spectacolele de teatru pentru adulti si copii, diverse simpozioane care supun dezbaterii teme de actualitate, spectacole pentru divertisment, colocvii culturale, diverse expozitii de pictura, sculptura, arta fotografica desfasurate pe parcursul intregului an, sensul tuturor manifestarilor culturale organizate fiind acela de a salva si de a crea valori umane prin dialog intercultural.

Dintre manifestările culturale desfășurate enumerăm: „Dor de Eminescu”, „Ziua Marii Uniri”, „Valentines Day”, „Ziua Femeii”, „Uniti în diversitate”, „Zilele Francofoniei”, „Conferinte Meditative în Postul Pastelui”, „1 Iunie – Ziua Copilului”, „Zilele medicale ale Spitalului Orasenesc Tirgu Neamt”, „Balul Bobocilor”, Datini si Obiceiuri de Anul Nou – primirea Plugului de la Humulesti .

Casa Culturii „Ion Creanga” este partener la toate evenimentele pe care Primaria orasului Tirgu Neamt le organizeaza: „Ziua Cetății Neamț”, „Zilele Orașului”, „Zilele Ion Creangă”, „Ziua Unirii”, „Ziua Eroilor”, „Ziua Vânătorilor de munte”, „Ziua Națională a României”, „Mirii Anului” ș.a.

Religie

Populația orașului Tîrgu Neamț este în proporție de 99,5% de religie ortodoxă. La nivelul orașului există un protopopiat care coordonează 13 biserici ortodoxe (Biserica “ADORMIREA MAICII DOMNULUI”, Biserica “SFÂNTUL IERARH NICOLAE” din Humulești, Biserica “SFÂNTUL MARE MUCENIC GHEORGHE”, Biserica din Blebea cu hramul “SFÂNTUL MARE MUCENIC GHEORGHE”, Biserica din Pometea, cu hramul “SFINȚII ARHANGHELI MIHAIL ȘI GAVRIL”, Biserica din Țuțuieni, cu hramul “SFÂNTUL IERARH NICOLAE”, Biserica “SFÂNTUL PROOROC ILIE”, Biserica “SFÂNTUL MUCENIC HARALAMBIE”, Biserica “SFÂNTUL IERARH SPIRIDON”, Biserica “SFINȚII VOIEVOZI MIHAIL ȘI GAVRIL”, Paraclisul “SFÂNTUL MARE MUCENIC DIMITRIE”, din incinta spitalului).

Este în construcție Biserica “Trei Ierarhi” la Humulești.

Mai amintim Paraclisul din incinta Colegiului Tehnic “Ion Creangă”, Paraclisul capelă din cadrul Centrului de Îngrijire și Asistență, Paraclisul Sf. Nicolae din Cetatea Neamț.

Tot în Tîrgu Neamț există și o biserică pe stil vechi – “Sfânta Treime”, în cartierul Gării.

Sport

Clubul Sportiv Școlar Tîrgu Neamț a luat ființă în anul 1978 în cadrul Școlii nr. 2, cu 3 discipline: fotbal, handbal, atletism. În anii 2003-2004 Clubul Sportiv Școlar Tîrgu Neamț a primit în

administrare de la Consiliul Local al orașului baza sportivă din incinta stadionului, respectiv sala de sport din str. 1 Decembrie 1918, în vederea organizării și desfășurării de competiții sportive oficiale și a orelor de antrenament pentru disciplinele sportive – atletism, fotbal, handbal, tenis, baseball.

Parteneriate și colaborări

Administrația locală a colaborat și colaborează cu succes cu fundațiile și asociațiile din oraș (Fundația de Dezvoltare Locală Speranța, Fundația Filantropică Omenia, Asociația Meșteșugarilor Nemțeanca, Sf. Teodora de pe lângă Biserica Sf. Neculai din Humulești), Protopopiatul Țirgu Neamț. În viitor se are în vedere stabilirea de parteneriate atât cu comunele vecine, cât și cu alte orașe din județul Neamț sau din țară.

Începând cu anul 1990, prin reprezentanții săi locali, orașul Țirgu Neamț și-a manifestat dorința schimbului de cunoștințe și impresii cu reprezentanți ai altor culturi și națiuni.

În acest sens, s-au realizat relații de prietenie și înfrățire cu orașe de pe mapamond, cum ar fi: Panazol, Saint-Etienne, Saint Just - Saint Rambert din Franța, Lier Dendermonde din Belgia, Qing Zhon din China, Telenești din Republica Moldova, orașe din Olanda. Aceste relații au fost și sunt păstrate prin corespondențe și vizite reciproce, cum ar fi cele din China, Olanda, Belgia, Franța, Republica Moldova.

În cadrul acestor relații de înfrățire și colaborare, orașul nostru a beneficiat de ajutoare materiale și financiare acordate unor instituții de învățământ, sănătate și fundații: școli, grădinițe, Spitalul orașenesc, Fundația Filantropică "Omenia", Fundația Culturală "Ion Creangă".

Pe viitor, se are în vedere amplificarea și diversificarea relațiilor de prietenie și colaborare atât în domeniul cultural, cât și în cel social – economic, urmărindu-se promovarea în exterior a unei imagini veridice a populației și a valorilor culturii locale, dar și derularea în comun a unor programe de interes comunitar.

Stabilirea unui număr cât mai mare de relații de înfrățire a orașului Țirgu Neamț cu alte localități din străinătate, nu poate fi pentru noi decât un lucru bun și o promovare a ținuturilor noastre, exact așa cum sunt, cu tot ce-i de valoare aici.

Centre de telecomunicații :

Amplasament	Capacitatea instalată		Tipul centrului de comunicații Centrale telefonice automate Pentaconda(analogic) Alcatel (digital)	Grad de telefonizare
	Analogic(nr.linii)	Digital(nr.linii)		
Țirgu Neamț	3750	1550		23%

Rețele electrice:

Resurse energetice

Orașul Țirgu Neamț este alimentat cu energie electrică din Stația de transformare 110/20/04 KV care este amplasată în imediata vecinătate a S.C. CETATEA S.A., la doar 1 km de oraș, prin liniile LES 20/04 KV PT62, LEA 20/04 PT12, LEA 20/04 KV PT32 ȘI LEA 20/04 KV PT68,

Localitatea Humulești este alimentată din LEA 20/04 Țirgu Neamț – Pluton, iar localitatea Blebea din LEA 20/04 Țirgu Neamț – Timișești.

Rețeaua de apă potabilă:

Calitatea apei

Alimentarea cu apă potabilă din sursă subterană

Captare apa Lunca- Vânători:

- sursa de apă - subteran;

- volum util în acumulări – 3000 mc.;
 - frontul de captare al alimentării cu apă este compus dintr-un număr de 19 de puțuri forate (din care 11 sunt în funcțiune) în adâncime medie de 8 m și un cheson. Puțurile sunt situate în amonte de confluența râului Ozana cu pâraul Nemțioșor , dispuse pe o linie de captare paralelă cu râul Ozana .
- În coloanele filtrante ale puțurilor cu diametrul de 300-350 mm sunt montate electropompe submersibile tip ATURIA AP6H6 cu $Q = 0 - 500 - 700$ l/min , $H = 94 - 72 - 43$ m , $P = 9.2$ Kw . Coloanele de refulare ale pompelor sunt din oțel cu diametru de 80 mm .

Instalația hidraulică din cabina puțului cuprinde :

- o vană cu $D_n = 80$ mm ;
- instalația electrică.

Pentru măsurarea presiunii de refulare există un manometru montat pe colector.

Colectarea apei din puțuri se realizează cu ajutorul unei conducte colectoare din oțel cu diametrul variabil cuprins între 100 – 350 mm . Atât colectorul principal, cât și conductele de refulare, sunt izolate împotriva coroziunii și pozate la adâncimi variind între 1.5 m – 2.00 m.

- capacitate prize – 40-45 mc/h/priză;
- înălțimea de refulare- 60m;
- numărul puțurilor- 19 + 1 cheson;
- capacitatea unitară - 30-45 mc/h;
- capacitatea totală- 385-490 mc/h;
- stare fizică pompe – bună;
- durata efectivă de funcționare- 5 ani;
- consum specific de energie- 0,285 kwh/mc;
- puțuri care nu funcționează - 8 bc., cauze; nu sunt dotate cu pompe, debit mic în puț.

Captarea de apă Preotești- Timisesti

- sursa de apă - subteran;
- volum util în acumulări – 5000 mc.;
- frontul de captare al alimentării cu apă este realizat printr-un dren cu o lungime de 1600m, executat din tuburi de beton armat cu diametrul de 1000 mm , la adâncimea de 6.5 m. Captarea de apă se află în amonte de localitatea Preotești, pe malul drept al râului Moldova , la o distanță de 150 m de malul vechi.

Drenul este pozat la cota terenului impermeabil pe un strat de beton de 10 cm și este acoperit cu un filtru invers de pietriș, cu grosimea de 40 mm .

Pe dren sunt prevăzute un număr de 20 cămine de vizitare , amplasate la distanță de 100 m , iar în aval există un puț colector cu diametrul de 6.00 m și adâncimea de 9.00 m.

În puțul colector sunt montate un număr de 6 (șase) pompe submersibile 5(cinci) în funcțiune și 1(una) de rezervă) tip HB 100×7 cu următoarele caracteristici : $Q = 80$ mc/h , $H = 130$ mca , $P = 63$ kwh.

În vederea stabilizării albiei , în zona captării s-au executat următoarele lucrări hidrotehnice :

- apărarea de mal în lungime de 2100 m , executată cu peren uscat din bolovani de râu în grosime de 20 cm , înălțime de 3.20 m și reazem de prisme de beton având un volum de 2.8 mc/m ;
- dig de apărare împotriva inundațiilor, din pământ , având înălțimea de 3.00 m , baza mare de 14.50 m, baza mică de 3.00 m și panta taluzului 1:2 .Digul are lungimea de 2700 m și este încheiat cu un dig pe malul râului Râșca , afluent pe partea dreaptă a râului Moldova , în zona captării. Digul este protejat prin inerbare. Menționăm că datorită precipitațiilor abundente din primăvara- vara anului 2005, digul a fost surpat pe o lungime de 500m.

- dig submersibil de dirijare a râului Moldova la debite minime și medii , executat pe un traseu paralel cu frontul de captare la distanța de 150 m față de acesta. Digul este executat din blocuri de beton simplu ,așezate pe o saltea de gabioane . Lungimea digului este de 3200 m și este încastrat pe malul stâng al râului Moldova. Digul submersibil are lățimea de 1.70 m , înălțimea de 1.00 m și este format din blocuri de beton de $1.70 \times 1.70 \times 1.00$ m .

Rezervoare de înmagazinare:

Nr. crt.	Rezervoare de înmagazinare	Capacitate (mc)	Cote (m)
1	Cetate	3000	408.5
2.	Batalion	5000	405.5
3.	Pometea	300	443.3
4.	Bălțătești	500	475
5.	Oglinzi	50	470
6.	Str. Veterani	70	

Analizele de **calitate a apei brute** se fac în laboratorul de apă potabilă, pentru parametrii chimici iar pentru parametrii bacteriologici, analizele de calitate sunt efectuate de către Laboratorul Direcției de Sănătate Publică Neamț.

Frecvența de prelevare pentru apa potabilă la ieșirea din stația de captare Lunca – Vânători- 1 probă/ săptămână pentru parametrii chimici și 2 probe pe lună pentru parametrii bacteriologici

În ultimii 5 ani nu s-au înregistrat modificări la parametrii de calitate ai apei brute, nici extreme nefavorabile.

Analizele de **calitate a apei potabile** se fac în laboratorul de apă potabilă , pentru parametrii chimici de calitate prevăzuți în Anexa nr.2 la Legea 458/2002 privind monitorizarea de control și audit iar pentru parametrii bacteriologici, analizele de calitate sunt efectuate de către Laboratorul Direcției de Sănătate Publică Neamț.

Analizele de calitate a apei potabile brute se fac conform cu un program de monitorizare , avizat de către Direcția de Sănătate Publică Neamț.

Canalizarea

Colectarea apelor uzate se face în sistem separativ (divizor).

Total km rețea de canalizare = 47 km;

Total km străzi = 86 km.

Colectoarele de canalizare sunt din beton, ramificate, formate dintr-un ansamblu de canale de serviciu la care se racordează evacuările la consumatori și canalele colectoare care transportă apa uzată până la stația de epurare. Colectoarele sunt din beton cu D= 300-400 mm; azbociment cu D = 600-1000 mm; colectoare tip clopot din beton cu D= 1000- 1200mm. Racordurile la colector sunt din beton cu D= 200 mm; PVC cu D=110 mm; fontă cu D= 100 mm.

Vechimea colectoarelor este între 10-34 ani, starea lor de funcționare fiind satisfăcătoare.

Ponderea consumatorilor de apă care beneficiază și de servicii de canalizare: 57%

Toti agenții economici au contracte de canalizare și epurare.

Principalele unități care deversează ape uzate în rețeaua de canalizare și care nu respectă normele NTPA002/2002 sunt: Spitalul orașenesc, SuperCoop- fabrica de lapte, S.C. 1 Decembrie S.R.L. (cașcaval), , S.C. CVS Prod S.R.L.(ceramică), patru spălătorii auto. S-au înregistrat depășiri la indicatorii: CBO₅, suspensii, substanțe extractibile. Menționăm că pentru acești indicatori s-au stabilit limite mai mici decât în NTPA 002/2002 și anume: CBO₅= 180 mg/l; suspensii= 200 mg/l; subst.extractibile = 20 mg/l.

Ceilalți agenți economici se încadrează în NTPA 002/2002.

Alimentarea cu gaze naturale se face din rețeaua de înaltă presiune prin intermediul a două stații de predare, una amplasată în oraș și alta la ieșirea spre Cristești-Iași.

Pe parcursul producerilor situațiilor de urgență se recomandă, ca locuri de cazare și adunare a sinistraților următoarele locații: sălile de sport ale localității Țirgu Neamț, cluburilor sportive, licee și școli, internate și tabere școlare, hoteluri, pensiuni și campinguri, blocuri de locuințe finalizate și nedate în folosință, precum și organizarea în corturi de tabere sinistrați în perioada călduroasă .

Infrastructura de protecție civilă

Pentru îndeplinirea misiunilor specifice, atât pe timp de pace cât și pe timp de criză sau război, protecția civilă trebuie să-și realizeze o infrastructură capabilă să asigure prevenirea și protecția autorităților administrației publice locale, populației, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, ca și suportul organizării, pregătirii, desfășurării și conducerii acțiunilor de intervenție pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor și /sau acțiunilor militare.

Realizarea infrastructurii protecției civile este responsabilitatea autorităților administrației publice, locale, a personalului de conducere a instituțiilor publice și operatorilor economici în baza normelor și instrucțiunilor elaborate de componentele Inspectoratului General pentru Situații de Urgență.

Infrastructura protecției civile constă în construcții și instalații permanente, dar și mobile, executate din timp.

Infrastructura de protecție civilă se materializează în:

- locuri special amenajate pentru observare (puncte de observare) construcții permanente sau improvizate dispuse pe construcții înalte sau forme de relief proeminente din apropierea localităților sau obiectivelor economice surse de risc ;
- linii telefonice proprii / telefoane mobile, permanente sau temporare, pentru înștiințarea organelor de conducere în cazul pericolului producerii unor situații de urgență sau în caz de conflict militar;
- frecvențe radio proprii repartizate de autoritatea națională în domeniu pentru nevoi de comunicații (MAI-prin IJSU Neamț „Petrodava”);
- sistem principal de alarmare a populației despre pericolul iminent al producerii dezastrelor sau atacurilor inamice, în caz de conflict militar, compus din 8 sirene electrice, cofrete cu automate de semnal și circuite de acționare centralizată GSM;
- sistem secundar de alarmare, cu aceleași atribuții, compus din 2 motosirene și clopotele bisericilor;
- sistem de adăpostire necesar protejării populației în cazul producerii unor dezastre tehnologice la sursele de risc nuclear și chimic sau în caz de conflict armat, compus din construcții permanente, un punct de comandă pentru conducere, 34 adăposturi individuale la locul de muncă sau în locuințe proprietate personală (în apropierea acestora).

În caz de contaminare, în localitate se pot folosi:

- 2 puncte de decontaminare radioactivă, chimică sau biologică pentru persoane amenajate pe lângă internate și cămine, 2 puncte de decontaminare echipament amenajate în spălătoriile chimice private precum și puncte de decontaminare mașini, terenuri și clădiri care se pot amenaja în locurile cu rampe auto și operatorul economic care asigură salubritatea orașului, toate aceste puncte necesitând amenajări simple în vederea realizării unui flux de personal, tehnică, echipament și instalații, precum și asigurarea lor materială.
- sediul serviciului voluntar pentru situații de urgență, și echipelor din serviciul voluntar care include spații de lucru pentru personal, spații pentru depozitare materiale și tehnică, săli și poligoane de pregătire, alte facilități.

Cetățenii neîncadrați în muncă sunt obligați să-și procure contra cost sau să-și confecționeze după tipare (modele) elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, mijloace de protecție individuală. De asemenea, cetățenii care își construiesc locuințe sunt obligați să-și amenajeze la subsolul acelei construcții, spații de adăpostire, potrivit normelor legale în vigoare.

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale permite cunoașterea mecanismelor și condițiilor de producere / manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora. Analiza se va realiza pe tipuri de riscuri, ținând cont de cele prevăzute în catalogul local, cuprinzând clasificarea localităților din punct de vedere al protecției civile 2022.

**CATALOGUL LOCAL CUPRINZÂND CLASIFICAREA LOCALITĂȚILOR
DIN PUNCT DE VEDERE AL PROTECȚIEI CIVILE**

Nr. crt.	Unitatea administrativ teritorială	Componenta (orașul, satul sau cătunul)	Clasificarea din punct de vedere al expunerii la													Obs.
			Riscuri naturale						Riscuri tehnologice					Riscuri biologice		
			Cutremure	Alunecări si prăbușiri de teren	Inundații	meteo periculoas e	Avalanșe	Incendii de pădure	Accident chimic	Accident nuclear	Incendii de masă	Accidente grave pe căile de transport	Eșec al utilităților publice	Epidemii	Epizootii	
1.	TIRGU NEAMT	Târgu Neamt	c	at/pt	id	s		ip	ach	an	im	atp	Eup	Ed	ez	
2.		Humulești	c	at/pt	id	s		ip	ach	an	im	atp	Eup	Ed	ez	
3.		Humuleștii Noi	c	at/pt	id	s		ip	ach	an	im	atp	Eup	Ed	ez	
4.		Blebea	c	at/pt	id	s		ip	ach	an	im	atp	Eup	Ed	ez	

a) Riscurile naturale (conform Anexei 2 la H.G.R. nr.2288/2004):

fenomene meteorologice periculoase (*furtuni, inundații, tornade, secetă, îngheț, etc.*).

a.1) inundații

Inundațiile sunt volume de apă ce trec peste albiile râului Ozana , precum și pâraiele . Ele se pot datora atât unor evenimente naturale, cât și unor activități umane. Cu alte cuvinte, o inundație poate fi cauzată de precipitații intense și prelungite, valuri cauzate de furtuna. Ploile torențiale și topirea zăpezilor creează condiții pentru creșterea nivelului apelor curgătoare și revărsarea acestora peste albie, revărsare care cuprinde suprafețe întinse de teren. Acest fenomen conduce la formarea undelor de viitură ce pot transporta cantități foarte mari de apă, uneori de sute de ori mai mari decât debitul obișnuit. Așa de exemplu, în cadrul inundațiilor din 1970, 1975 și 2005 râul Ozana și-a crescut debitul de 8 – 10 ori inundând gospodăriile populației din Blebea și Humulești . Ca o concluzie, inundațiile datorate ploilor abundente au loc, în medie, odată la 2- 3 luni, anual, în general sunt monitorizate și gestionate corespunzător, iar cele mai grele situații sunt create de pâraie și, mai puțin de râul Ozana, care urmare lucrărilor de amenajare hidrologică din amonte toate situațiile de urgență de acest tip au fost ținute sub control. Aceasta nu înseamnă că împotriva inundațiilor, indiferent de cauza lor, toate problemele sunt rezolvate, dimpotrivă, este necesar în continuare să se asigure măsuri de prevenire și protecție astfel încât să se diminueze sau să se elimine acțiunea lor distructivă.

În caz de evacuare, taberele de sinistrați se vor instala, pe timp calduros, la stadionul orașului și în locurile de cazare prevăzute la secțiunea 6 - dezvoltarea economică, în perioada rece a anului.

a.2) furtuni, tornade, secetă, îngheț etc.

a.2.1 Furtuna

Furtunile sunt parcele organizate de aer cald și umed care au fost forțate să se ridice și să producă fulgere și tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de a echilibra cantitatea de energie în atmosferă. Furtunile pot crea mai multe fenomene periculoase: ploaie torențială, vânturi puternice, grindina, fulgere și tornade. Într-o furtună, se produce mișcarea aerului pe verticală și o vastă cantitate de energie este transferată. Vânturile din urma unei furtuni la suprafața ajung la 80 km/h. Pietrele grindinii pot cauza pagube imense lanurilor și proprietarilor în doar câteva secunde și pot răni oameni și animale. Precipitațiile produse sunt de obicei intense dar de scurtă durată- inundațiile sunt asociate cu acest tip de precipitații. Fulgerele sunt responsabile de multe victime în fiecare an. De asemenea, ele cauzează incendii care amenința vieți și locuințe omenești. Întreruperea curentului cauzată de fulger sau vânturi poate cauza o întrerupere pe scară largă a activităților zilnice oamenilor și operatorilor economici. Localitatea Tîrgu Neamț a fost afectată în mai multe rânduri de acest fenomen, mai puternice și cu consecințe materiale. Chiar dacă prin avertizările meteorologice, furtunile sunt previzibile, efectele și uneori gradul de intensitate a lor nu pot fi anticipate, cele mai afectate obiective fiind rețelele energetice și telecomunicații, copacii ornamentali și o parte din mobilierul urban, stațiile de releve tv. și radiotelefoane, culturile agricole și acoperișurile clădirilor. La acest tip de risc nu se execută evacuarea populației.

a.2.2.Tornada

Mișcare violentă a aerului sub formă de pâlnie verticală. Aceste fenomene apar în special în zonele temperate și tropicale și au efecte catastrofale: smulg acoperișuri de case, arborii din rădăcini și ridică de la sol oameni, animale și autovehicule. Viteza de rotație poate depăși chiar și 500 de km/h, iar durata este de ordinul zecilor de minute, dar datorită energiei enorme pe care o degajă, pagubele pot fi însemnate. În Tîrgu Neamț nu s-au produs asemenea fenomene, dar avându-se în vedere modificările produse în mediu, nu este exclusă producerea unui astfel de risc.

a.2.3.Seceta

Un hazard natural poate fi cauzat și de lipsa unui element natural, cum ar fi ploaia în cazul secetei. Seceta reprezintă o perioadă extinsă de precipitații sub nivelul normal și golirea depozitelor de apă din sol. Mai simplu, aceasta se întâmplă când mai multă apă este luată dintr-un rezervor decât cea adăugată. Acesta este de obicei rezultatul unei combinații de persistență a presiunii mari într-o regiune, care produce cer senin cu precipitații puține sau neexistente , și folosirea excesivă a apei pentru

activitățile umane. Rezultatele secetei pot fi micșorarea producțiilor agricole, micșorarea calității și existenței apei de băut și micșorarea rezervelor de hrană. Astfel, când populația este în continuă creștere și cererea de apă și hrană este și ea mare, implicațiile secetei devin din ce în ce mai serioase. De asemenea, vegetația moare datorită secetei, riscul incendiilor crește, amenințând locuințe, lanuri de culturi agricole și vieți. Pe timpul perioadelor de secetă se impune un regim economic pentru consumul de apă, supravegherea atentă a locurilor cu risc de incendiu, depistarea de noi surse de apă pentru nevoile imediate.

a.2.4.Zăpada și gheata

Înzăpezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de riscuri cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă, să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc. Zăpada și gheata sunt bine cunoscute hazarde și pentru cei ce trăiesc în orașul Tîrgu Neamț. Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie și gaze, precum și telecomunicațiile. Zăpada poate fi umedă, cauzând condiții de apă și inundații sau solidă, în combinație cu ploaia cauzând polei. Zăpada solidă duce la ger și viscol, combinată cu vânturile înalte. În zonele deluroase, avalanșele sunt un hazard comun provocat de zăpadă. Când depozite mari de zăpadă încep să se topească, inundațiile devin un hazard iminent pentru localități și gospodăriile populației. La activitatea de dezăpezire a orașului se folosesc autogreundere, pluguri, buldozere cu lamă, sararite cu sare și nisip, autobasculante și alte mijloace mecanice repartizate pe zone și priorități, organizate și conduse de un serviciu permanent de intervenție organizat la operatorul economic de specialitate și coordonat de Comandamentul local de iarnă Tîrgu Neamț. Activitatea de apărare împotriva zăpezii se desfășoară în baza „Programului de măsuri pentru perioada de iarnă” aprobat, anual, de către consiliul local. Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpezire, se desfășoară următoarele acțiuni: recunoașterea locului și estimarea urmărilor; organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea echipajelor și mijloacelor pe puncte de lucru și urgențe; stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degeraturilor și înghețului.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităților economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate și un număr mare de oameni, practic întreaga populație aptă, operatorii economici și asociațiile de proprietari au obligația participării la activitatea de dezăpezire.

Sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

- 40 cm strat zăpadă nou depus;
- 25 cm strat de zăpadă depus peste stratul vechi.

Anual, cu excepția iernii 2006 – 2007 când aceasta a început pe data de 3 februarie 2007, pe teritoriul orașului ninge circa 70 - 80 de zile acoperând întreaga zonă administrativ - teritorială sub forma unui strat continuu de zăpadă cu precădere în ianuarie și februarie, unde se menține până la sfârșitul lunii martie.

Combinat cu intensificări puternice ale vântului, căderile mari de zăpadă pot produce întroieniri în zonele periferice, blocaje de circulație, pagube materiale, modificări ale configurației căilor de circulație.

b) Incendii de pădure

Incendii se produce întotdeauna când sunt împreună trei elemente: aerul, căldura și combustibilul. Cea mai mare parte din riscurile de incendiu de pădure apar atunci când este secetă și cald. Pădurea trebuie considerată în integralitatea sa un combustibil potențial. Flăcările pot afecta vegetația vie (ramuri, frunze) sau moartă (ace, arbori uscați) precum și gospodăriile din zonă. Se consideră incendiu de pădure atunci când este distrusă suprafața minimă de un hectar și cel puțin o parte a părților

superioare ale vegetației pitice, arbuștilor sau arborilor. Perioada anului cea mai propice incendiilor de pădure este vara. Seceta, slabul conținut de apă al solului și turiștii care nu respectă măsurile de prevenire a incendiilor în pădure, pot să favorizeze producerea incendiilor. Influența factorilor naturali, condițiile meteo și caracteristicile vegetației contribuie la propagarea incendiilor. Vântul accelerează uscarea solului și vegetației și crește riscurile de propagare a incendiilor la mare distanță. Căldura usucă vegetația prin evaporare și provoacă pe timpul perioadelor celor mai călduroase, eliberarea esențelor volatile, aflate la originea propagării incendiilor. De asemenea, fulgerele sunt la originea începuturilor de incendiu, pe timpul perioadelor cele mai calde ale anului. Printre cauzele cele mai frecvente de incendiu se disting factorii naturali și factorii legați de activități umane. Pe lângă amenințările normale ale flăcărilor fierbinți ce cauzează arderea materialelor, focul poate trimite cantități vaste de cenușă în atmosfera, cauzând inhibiția dezvoltării plantelor, reducând vizibilitatea și intervenind în probleme ale aparatului respirator. Poate fi și locul propice pentru instalarea alunecărilor de teren, prin distrugerea vegetației și lăsând regiunile de deal vulnerabile la căderi masive de precipitații după ce focul s-a stins. Dată fiind zona turistică de atracție existentă în împrejurimile orașului Tîrgu Neamț, cele mai frecvente cauze de producere a incendiilor de pădure sunt generate de activitățile turistice, în toate perioadele anului, cu deosebire vara pe locația stațiunea Oglinzi. În aceste situații pot fi afectate suprafețe variabile de pădure (de la 1 ha la 10 – 12 ha), pericolul putând fi extins și în unele zone de locuințe din apropiere.

c)Avalanșe

Se pot produce pe versanți abrupti ai înălțimilor ce încojoară municipiul în urma căderilor masive și îndelungate de zăpadă(strângerea de nămeți uriași, în cantități supradimensionate) urmate de încălzirea bruscă a vremii sau cutremure de pământ, pe timpul cărora își pierd stabilitatea și se prăbușesc. Avalanșele au o mare forță distructivă și provoacă în zonele pe care le cuprind daune materiale și chiar umane, mai afectate fiind căile de comunicații, rețelele de utilitate publică fauna și flora din aria de acțiune. În Tîrgu Neamț, nu sunt zone expuse la avalanșe.

d)fenomene distructive de origine geologică

d.1) Cutremure

Cutremurele sunt evenimente imprevizibile, care apar ca rezultat al presiunii degajate în timpul mișcărilor tectonice. Ele sunt cele mai întâlnite de-a lungul limitelor plăcii tectonice dar pot apărea aproape oriunde. Majoritatea acestora își au originea în zona Vrancei, altele în zonele subcarpatice și mai puțin în părțile de nord - vest ale țării. După adâncimea la care se produc, cutremurele pot fi de suprafață(50- 250 km.) sau la adâncime(250- 700km.)Mărima cutremurului(magnitudinea), care evaluează energia eliberată prin deplasarea rocilor tectonice, se măsoară pe scara Richter, iar amploarea distrugerilor produse(intensitatea) se măsoară pe scara Mercalli. Chiar dacă de obicei durează câteva secunde, cutremurele pot cauza pagube pe arii extinse clădirilor, țevelor de apă și gaze, liniilor de curent electric și comunicații și șoselelor. Focul cauzat de țevele de gaze și de căderea liniilor de curent este o cauza primară de pagube. Cele mai mari pagube umane și materiale, în România, au fost produse de cutremurele majore din 10 noiembrie 1940 și 4 martie 1977. Semnificativ pentru județul Neamț a fost și cutremurul din 23 ianuarie 1838, orele 18,45 cu magnitudinea de 6,9 grade Richter, datorită căruia s-a format Lacul Roșu. Din fericire, un cutremur major de talia celor amintite se produce, după calculul specialiștilor, odată la 30 – 50 de ani. Orașul Tîrgu Neamț, datorită formelor sale de relief variate și bogate, este încadrat, în harta cu zonarea seismică a țării, într-o zonă de seismicitate medie(magnitudine între 5,5 – 6,8 grade Richter) la producerea unui cutremur major pe teritoriul României. Cutremure de mică intensitate au mai avut loc în anii 1986, 1990 și 2001, toate cu urmări mai puțin importante. Ultimele două cutremure majore produse n-au provocat victime omenești pe teritoriul orașului TîrguNeamț și nici alte consecințe generate de către acestea n-au fost înregistrate. Pentru prevenirea și limitarea urmărilor unui cutremur se recomandă aplicarea de către fiecare cetățean a măsurilor precizate în anexele 6 și 16 ale prezentului plan și impuse de organele administrației publice locale, serviciile profesionale și voluntare pentru situații de urgență, prin Planul de intervenție și protecție specific acestui tip de risc.

Analiza riscului seismic stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maxima de cel puțin $M = 7,5$ grade pe scara Richter, în perioada anilor 2007 – 2027

Mișcarea seismică poate fi însoțită de apariția unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltrațiilor din apele meteorice de suprafață, care modifică capacitatea de rezistență, de forfecare a rocilor și stivelor de depuneri sedimentare.

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 160 km.

Teritoriul județului Neamț se macrozonează din punct de vedere seismic într-o singură zonă, zona D, conform Normativului P 100/1991.

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice județului Neamț:

a) Riscul seismelor intracrustale /intermediare, din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:

- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
- magnitudinea maximă așteptată = 6,9 grade R;
- intensitatea maximă așteptată VII MSK;
- coeficient de accelerație – Zona B, $k_s = 0,26$;
- perioada spectrului de proiectare $T_c = 1,5$ s;
- succesiunea seismică: 5 - 20 seisme pe an, cu $M =$ până la 5 grade R;

b) Riscul seismelor de suprafață din zona cutremurelor Ucraina - Moldova, cu caracteristicile:

- adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 70 km;
- magnitudinea maximă așteptată = 6,3 grade R;
- intensitatea maximă așteptată VI MSK;
- coeficient de accelerație – Zona C, $k_s = 0,20$;
- perioada spectrului de proiectare $T_c = 1$ s;
- succesiunea seismică: la o perioadă de 50 de ani, cu $M = 5$ grade R.

Date specifice Țirgu Neamț:

- magnitudinea maximă așteptată = 6, 8 grade R;
- coeficient de accelerație – Zona D, $k_s = 0,16$.

Masurile ce vor fi luate ulterior producerii unui seism vor fi dispuse de catre Presedintele Comitetului Local pentru Situatii de urgenta si vor fi puse in aplicare de catre Serviciul voluntar pentru situatii de urgenta, de catre Politia Locala Tg. Neamt si de catre Serviciul de ambulanta Tg. Neamt cu sprijinul Detasamentului de Pompieri Tg. Neamt si al Politiei Tg. Neamt.

Aceste masuri vor avea ca principal scop protejarea vietii cetatenilor, evacuarea acestora din zonele devenite nesigure in urma producerii seismului, acordarea asistentei medicale de urgenta, acolo unde este cazul si relocarea acestora in unitati spitalicesti sau in zone neafectate.

Totodata, masurile ce vor fi luate vor viza izolarea zonelor afectate, impiedicarea accesului populatiei in aceste zone, dirijarea si fluentizarea traficului, asigurarea pazei bunurilor expuse din zonele afectate.

In situatia afectarii grave a structurii de rezistenta a unor cladiri de locuit, afectari ce ar pune in pericol viata locatarilor si ulterior producerii seismului, vor fi luate ca masuri complementare cazarea acestora in locatii sigure, neafectate, precum si asigurarea hranei si a masurilor de igiena personala a acestora.

d.2) Alunecări de teren

Alunecările de teren sunt fenomene naturale majore care, de regulă, se produc pe versanții dealurilor, prin deplasarea rocilor de-a lungul pantei sau lateral ca urmare a unor fenomene naturale (ploi torențiale, mișcări tectonice, prăbușiri grote sau eroziuni puternice ale solului, distrugerea plantațiilor etc). Astfel de fenomene includ căderea pietrelor si avalanșe. Alunecările de teren cauzează pagube imense pentru căile de transport, proprietăți agricole si locuințe. Ele se pot declanșa și urmare altor hazarde precum cutremurele, ploile torențiale. Masurile planificate pentru prevenire, protecție si intervenție in cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate in caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare excepții, nu se desfășoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfășura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar in unele situații si peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor masuri in astfel de situații. In aceste condiții, un rol

important revine acțiunilor de observare a condițiilor de favorizare a alunecărilor de teren și alarmării (avertizării) populației în timp util realizării protecției. În cazul necesității evacuării, sinistrații vor fi evacuați la unul din căminele școlare, locație unde li se va asigura cazarea și masa.

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

Riscurile tehnologice (conform Anexei 2 la H.G.R. nr.2288/2004) - accidente, avarii, explozii și incendii

I. Industriale

Accidentul chimic și poluarea accidentală sunt evenimente imprevizibile. Ca urmare, există posibilitatea ca la orice dereglare a procesului tehnologic prin avarierea sau deteriorarea unei instalații, a unui utilaj sau mijloc de transport să se elibereze în mediul înconjurător (aer, apă, sol) substanțe care pot avea impact atât asupra mediului cât și asupra populației

II. De transport și depozitare produse periculoase

Titularul activității în care sunt prezente substanțe periculoase în cantități egale sau mai mari decât cantitățile prevăzute în tabelul de mai jos, este obligat să elaboreze și să transmită autorității publice teritoriale pentru protecția mediului și autorității teritoriale pentru protecție civilă un raport de securitate în exploatare pentru prevenirea riscurilor de accidente majore, care să cuprindă:

a) punerea în aplicare a politicii de prevenire a accidentelor majore, precum și a sistemului de management al securității în exploatare, în conformitate cu principiile și cerințele prevăzute în actele normative în vigoare;

b) identificarea pericolelor de accidente majore și luarea măsurilor necesare pentru a preveni astfel de accidente și a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și mediului;

c) respectarea cerințelor de siguranță în funcționare și fiabilitate la proiectarea, construcția, exploatarea și întreținerea oricărei instalații, unități de stocare, echipament și infrastructură legată de exploatarea acestora și care prezintă pericole de accidente majore în interiorul obiectivului;

d) întocmirea corespunzătoare a planurilor de urgență internă, cu includerea informațiilor necesare elaborării planului de urgență externă, care să asigure luarea măsurilor corespunzătoare în cazul apariției unui accident major;

e) furnizarea informațiilor necesare către autoritățile competente, care să le permită acestora luarea de decizii privind amplasarea sau extinderea altor activități în zona obiectivului existent.

Raportul de securitate trebuie să cuprindă în mod obligatoriu datele și informațiile prevăzute de lege și un inventar actualizat al substanțelor periculoase prezente în cadrul obiectivului.

Tabelul cu substanțele periculoase este redat în anexele Ghidului practice și Planului de protecție și intervenție în cazul accidentelor pe timpul transportului substanțelor periculoase

Obiectivul – sursă de risc pentru Țirgu Neamț, îl reprezintă stațiile PECO și de gaz metan amplasate pe teritoriul orașului, prin cantitățile de combustibil de 854 m.c și un nr. de cca. 120 de butelii aragaz pot provoca incendii de mari proporții și explozii puternice cu consecințe grave asupra comunității din zonă.

III. Transportul rutier

Pe harta județului Neamț, orașul este situat în parte de N-E, la o intersecție de drumuri naționale, județene și comunale: D15B Poiana Teiului- Cristești (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 4,8 km, cu două benzi de circulație), DN15C Piatra Neamț-Vadul Moldovei (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 6,1 km, cu două benzi de circulație), DJ 155 I Țirgu Neamț- Tupilați (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 2,6 km, cu două benzi de circulație), DC 7 Țirgu Neamț-Răucești-Ungheni (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 3,2 km, cu două benzi de circulație), și DC171 Țirgu Neamț-Oglinzi-Răucești (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 2,8 km, cu două benzi de circulație)

Orașul Tg.Neamț se află la o distanță de 45 km. de municipiul Piatra Neamț, 120 km. de municipiul Iași și 60 km. de municipiul Suceava.

În istoria sa, orasul Tîrgu Neamţ n-a înregistrat accidente pe timpul transportului cu substanţe periculoase.

IV. Transportul feroviar

Reţeaua de cale ferată străbate oraşul Tg. Neamţ pe o distanţă de 3,8 km. din cei 33 km . de cale ferată ce leagă oraşul Tg. Neamţ de oraşul Paşcani; care este simplă şi electrificată şi cuprinde o gară de persoane cu capacitatea de 200 de persoane în 24 de ore şi o rampă de descărcare-încărcare din beton cu lungimea de 150 de metri, lăţime de 24 de metri şi o capacitate de 17 vagoane în 24 de ore.

V. Transportul prin reţele magistrale

Alimentarea oraşului cu gaze naturale se face din reţeaua de înaltă presiune Pipirig-Tîrgu Neamţ-Cristeşti-Roman. Situaţia capacităţii de transport şi consumului pe perioadele de iarna şi vara este redată mai jos :

Agentul economic care exploatează conducta	Caracteristici tehnice		
	Capacitate de transport (mii m.c / an)	Localitate / consumul mediu (mii m.c. / an)	
		Iarna	Vara
Sector DELGAZ Tîrgu Neamţ	37823,664 mc	Tîrgu Neamţ = 28451,584	Tîrgu Neamţ = 9372,080

VI. Nucleare

Accidentul nuclear este un eveniment care afectează instalaţia nucleară şi provoacă iradierea sau contaminarea populaţiei sau a mediului înconjurător peste limitele maxime admise. Cauzele accidentului nuclear pot fi:

- interne;
- externe: dezastre naturale (preponderent cutremur tectonic), sabotaj, căderi de obiecte cosmice.

Tipuri de accident nuclear sunt:

- accident nuclear de rutină (se depăşeşte pe o perioadă foarte scurtă doza maximă admisă în norme);
- accident nuclear major (reprezintă risc biologic mare prin iradierea populaţiei);
- accident nuclear maxim - de bază în proiect (se ia în calcul la proiectarea centralei nucleare şi este delimitat de expunerea rezultată din eliberarea de produse de fisiune, cu o iradiere mai mare de 25 rem. pe întregul organism şi 100 rem pe an /adult pentru tiroidă). Pentru centralele nucleare electrice (C.N.E.) se întocmeşte un plan de protecţie şi intervenţie care cuprinde:
- zonele de risc din jurul obiectivului;
- responsabilităţile autorităţilor publice;
- fluxul informaţional;
- măsurile de protecţie şi de prevenire;
- forţele proprii de intervenţie;
- modul de conducere a activităţilor şi nivelul de decizie pentru punerea în aplicare a planului;
- forţele care pot interveni în sprijin şi modalităţile de cooperare.

Efectele accidentului nuclear sunt:

- iradierea populaţiei prin:
 - o inhalarea substanţelor radioactive;
 - o radioactivitatea depusă;
 - o acumularea lentă a radioactivităţii.

Pentru Tîrgu Neamţ, cele mai expuse riscuri de iradiere le reprezintă CNE Cernavodă), CNE Kozlodui – Bulgaria şi Pecs – Ungaria.

VII. Poluare ape

Sursele de poluare a apei sunt diferite. Cele care produc murdărirea în urma evacuării unor substanţe în ape prin intermediul unor instalaţii destinate următoarelor scopuri : canalizare, crescătorii de animale sau evacuări de industrii au fost cele mai mari şi periculoase din punct de vedere al sănătăţii

, iar cele care produc murdăria prin patrunderea necontrolată a unor substanțe în ape, locuri necanalizate sunt surse neorganizate.

După acțiunea lor în timp, sursele de poluare se pot grupa în :

- permanente;
- nepermanente;
- accidentale.

După modul de generare a poluării, sursele de poluare pot fi :

- naturale;
- artificiale , datorate activității omului care, la rândul lor, pot fi subdivizate în :
 - ape uzate;
 - depozite de deșeuri.

În Țirgu Neamț, posibili poluatori pot fi : populația, operatorii economici cu profil chimic, spitalul orașenesc și turiștii ocazionali (în sistem neorganizat).

Calitatea apei râurilor ce străbat județul Neamț, investigate în anul 2007, în secțiunile de monitorizare, apreciată pe baza compoziției calitative și a gradului de dezvoltare cantitativă a principalelor formațiuni biologice: fitoplancton, zooplancton, macrofitobentos și zoobentos, a suferit profunde modificări de ordin calitativ și cantitativ, datorate condițiilor ecologice foarte instabile din acest an, pe de o parte și activităților antropice, pe de altă parte. Remarcăm în acest sens, între altele, condițiile atmosferice nefavorabile (variații mari ale regimului termic în sezonul rece, cât și în sezonul cald, modificările de densitate, determinate de înghețul și dezghețul râurilor, de precipitațiile abundente de la sfârșitul primăverii și începutul verii, fluctuații mari ale turbidității, etc.), influențând în mod negativ ansamblul de caracteristici fizico-chimice și biologice ale apei. Limitele de variație ale factorilor fizico - chimici, care caracterizează ecosistemul acvatic respectiv pot fi la un moment dat determinante în structura și dinamica componentelor biocenotice.

Râurile investigate în secțiunile menționate, prezintă condiții chimice și biologice foarte variate, fiind puternic influențate de factori geochimici, sunt deci mai puțin stabile, fapt pentru care fiecare ecotip analizat reprezintă o individualitate cu o evoluție proprie.

VIII. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

Pot avea loc la construcțiile care se întind pe suprafețe ample executate fără proiecte de execuție, hale industriale și comerciale și alte amenajări ale căror acoperișurile cu pantă lină îngreunează scurgerile de zăpadă sau apă, precum și pe timpul producerii altor situații de urgență (cutremure, alunecări de teren) unde sunt construite clădiri cu un regim de înălțime mai mare. În Țirgu Neamț nu avem instalații și amenajări în stare de degradare unde să existe riscul de prăbușire a lor și n-au existat asemenea evenimente.

IX. Eșecul utilităților publice

Majoritatea acestor riscuri au drept cauză eroarea umană, precum și alte riscuri care ar produce avarierea sau distrugerea de aparatură, utilaje, rețea utilitară sau perturbări, pe termene lungi, în alimentarea cu apă, energie și gaze a consumatorilor cu precădere a celor vitali. La producerea acestui tip de risc se va acorda atenție deosebită fenomenelor secundare (furturi, acte de terorism și sabotaj, comercializare ilegală de bunuri deficitare pe piață, apariția de alte riscuri de natură socială și instabilitate politică) Operatorii economici care au în gestiune rețelele de utilitate publică ,au obligația să execute , la timp și în condiții de calitate, toate lucrările de întreținere, înlocuire și reparații.

X. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Chiar dacă țara noastră și implicit în orașul Țirgu Neamț nu s-a confruntat cu un astfel de risc, trebuie avut în vedere consecințele deosebit de grave ce se pot înregistra . Astfel, pornind de la lucrurile practice petrecute în lume, la impactul unui obiect cosmic cu pamantul tâșneste o uriașă jerba de foc apoi o undă de soc se propaga în aerul înconjurător, până la distanțe de 700-800 km. În același timp , un șuvoi fierbinte mătură terenurile din apropiere, arzând vârfurile înalte ale copacilor și vegetația, producând incendii care pot dura zile. Mii de copaci sunt doborâți, construcții de orice natură sunt maturate pur și simplu de pe suprafața pământului, se înregistrează victime în rândul oamenilor și animalelor din împrejurimi . Rafalele de vânt care zguduie ușile și ferestrele locuințelor se resimțit și în

localități situate pana la o distanta de 600 km. Mase întunecate de nori groși se ridica pana la 20 de kilometri deasupra , dând apoi naștere unei ciudate ploii negre .Vreme de ore in șir , undele provocate de explozie se propaga in toate direcțiile , fiind înregistrate la distante foarte mari . La mari altitudini se pot observa fenomene neobișnuite , nori de argint , masivi, radiind o luminiscentă ciudată. Lumina este uneori, atât de intensa in perioada imediat următoare încât pot fi făcute fotografii in miez de noapte . Vreme de câteva săptămâni , pe cer sunt observați nori de praf si o neobișnuita luminozitate nocturna care se manifesta pana la latitudini cum ar fi cele ale unei țări .

XI. Muniție neexplodată

Sub denumirea generala de muniții sunt incluse următoarele: cartușe de toate tipurile, proiectilele, bombele, torpilele, minele, petardele, grenadele si orice elemente încărcate cu substanțe explozive. In timp de pace si război un mare rol îl prezintă acțiunea de identificare a muniției si apoi neutralizarea acestora in poligoane speciale si de un personal calificat în acest domeniu. Detectarea propriu-zisa (nu intamplatoare) a muniției rămasa neexplodată se face de către formațiunile de specialitate (echipe pirotehnice), folosind dispozitive speciale, cu mari performante, care pot detectă muniția la mari adâncimi. La descoperirea oricărui tip de muniție (in special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:

- sa nu fie atinse, lovite sau mișcate;
- sa nu se încerce sa se demonteze focoarele sau alte elemente componente;
- sa nu fie ridicate, transportate si depozitate in locuințe sau grămezi de fier vechi;
- sa se anunțe imediat organele de politie, care la rândul lor anunța organele de protecție civila si care intervin pentru ridicarea muniției respective. La locul descoperirii muniției, organele de politie asigura paza locului pana la sosirea organelor de protecție civila;

Neutralizarea si distrugerea muniției se executa de către subunitățile pirotehnice ale IJSU „Petrodava”, care au pregătirea, dotarea și aparatura speciala pentru aceste misiune periculoasa. În caz de producerea unui risc de mare amploare, nu intervin decât forțele si mijloacele speciale iar in zona respectiva circulația este interzisa si încercuita de organele de paza si ordine.

Situația punctelor de colectare REMAT pe raza orașului Tîrgu Neamț

Nr. crt.	Denumire societate	Sediu societate	Punct de lucru	Observatii
1	S.C. REMAT S.A.	Bacau, str. Izvoare, nr.107	Tg. Neamț, str. Castanilor nr.9	
2	S.C. ELNEF S.R.L.	Tg. Neamț, str. Ștefan cel Mare nr. 209A	Tg. Neamț, str. Ștefan cel Mare nr. 209A	

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Riscurile biologice:

1. Gripa sezoniera

Apare în fiecare an în timpul iernii și poate afecta până la 10% din populație. Pentru cei mai mulți, ea reprezintă o infecție neplăcută, dar care nu duce la deces atunci când este tratată la timp.

Grupul cu risc de îmbolnăvire gravă îl constituie copiii, bătrânii și bolnavii cronici.

Persoanele cu risc de îmbolnăvire gravă au posibilitatea de a se vaccina anual cu medicamente antivirale. Punerea la dispoziție a unui vaccin are loc în momentul în care se cunoaște virusul gripal care a dus la apariția epidemiei și durează însă câteva luni. Vor fi luate măsuri pentru producerea cât mai

rapidă a unui vaccin care să protejeze populația împotriva unei noi tulpini gripale, dar este puțin probabil ca un astfel de vaccin să fie pus în circulație cu ocazia primului val de gripă.

2. Pandemii

O pandemie poate apărea sporadic în orice perioadă a anului și poate afecta în jur de 25% din populație. Poate reprezenta o infecție gravă pentru oricine iar în stare de risc de îmbolnăvire gravă se află persoanele de orice vârstă. Imediat după izbucnirea pandemiei nu este disponibil nici un vaccin potrivit, de îndată ce acesta este produs și pus în circulație, se imunizează întreaga populație. Medicamentele antivirale sunt stocate în număr mare înainte de izbucnirea pandemiei; ele urmează să fie folosite în cel mai eficient mod, în funcție de evoluția bolii. Tratatamentul cu medicamente antivirale poate reduce simptomele gripale și durata bolii, dar nu poate opri transmiterea bolii de la o persoană la alta. Grupurile de persoane cu vulnerabilitate crescută, care au cea mai mare nevoie de vaccin, sunt greu de identificat înainte de izbucnirea bolii.

2.1 Coronavirus și infecția COVID-19

Ce este un coronavirus ?

Coronavirusurile sunt o familie numeroasă de virusuri care pot provoca boli la animale sau oameni. La om provoacă infecții respiratorii, de la răceala comună la boli mai severe, cum ar fi Sindromul respirator din Orientul Mijlociu (MERS) și Sindromul respirator acut sever (SARS). Cel mai recent coronavirus descoperit provoacă boala coronavirus COVID-19.

Ce este COVID-19 ?

COVID-19 este boala infecțioasă cauzată de coronavirusul cel mai recent descoperit. Acest nou virus și această boală nu au fost cunoscute înainte de apariția focarului în Wuhan, China, în decembrie 2019.

Care sunt simptomele COVID-19?

Cele mai frecvente simptome ale COVID-19 sunt febra, oboseala și tusea uscată. Unii pacienți ar mai putea să aibă dureri de cap, congestie nazală, dureri în gât sau diaree. Aceste simptome sunt de obicei ușoare, cu debut treptat. Unele persoane se infectează, dar nu dezvoltă niciun simptom și nu se simt rău. Majoritatea oamenilor (aproximativ 80 %) se recuperează fără a avea nevoie de tratament special. Aproximativ 1 din fiecare 6 persoane care suferă de COVID-19 devine grav bolnavă și prezintă dificultăți de respirație. Persoanele în vârstă, precum și cele cu probleme medicale subiacente, cum ar fi hipertensiunea arterială, probleme cardiace sau diabet, sunt mai susceptibile să dezvolte o formă gravă. Aproximativ 2 % dintre persoanele suferinde de această boală au murit. Persoanele cu febră, tuse și dificultăți de respirație trebuie să solicite asistență medicală.

Cum se răspândește COVID-19 ?

Oamenii se pot îmbolnăvi de COVID-19 de la alții care au virusul. Boala poate fi transmisă de la o persoană la alta prin secreții sub formă de picături mici, care sunt răspândite atunci când persoana infectată tușește sau strănută. Aceste picături se așează pe obiectele și suprafețele din jur. Alte persoane se îmbolnăvesc de COVID-19 atingând aceste obiecte sau suprafețe, apoi atingându-și ochii, nasul sau gura. Oamenii pot, de asemenea, să se îmbolnăvească de COVID-19 dacă respiră direct secrețiile răspândite de o persoană infectată care tușește sau strănută. Acesta este motivul pentru care este important să stați la mai mult de 1 metru de o persoană bolnavă.

OMS evaluează cercetările în curs de desfășurare a modului în care COVID-19 este răspândită și va continua să împărtășească rezultatele actualizate.

2. Gripa aviară

Gripa pasărilor este o infecție produsă de o serie de virusuri gripale aviare (ale pasărilor). Aceste virusuri gripale apar natural la pasări. Păsările sălbatice poartă aceste virusuri în intestinele lor, dar în mod normal nu se îmbolnăvesc și răspândesc aceste virusuri în întreaga lume. Cu toate acestea, gripa aviară este foarte contagioasă pentru pasări și poate infecta unele pasări domestice, inclusiv găinile, ratele și curcanii și să producă unele cazuri de boala gravă și chiar letală. Păsările infectate răspândesc virusul gripal prin saliva, secrețiile nazale și materiile fecale. Păsările susceptibile se infectează atunci când vin în contact cu excrețiile contaminate sau cu suprafețele care sunt contaminate cu excreții. Se considera că în majoritatea cazurilor de infecție cu gripa aviară la oameni rezulta din contactul cu

găinile infectate sau cu suprafețe contaminate. Răspândirea virusurilor gripale aviare de la o persoană bolnavă la alta a fost raportată foarte rar și transmiterea nu a fost observată la mai mult de o persoană.

Pornind de la cazurile din județ (comuna Trifești) manifestate în anul 2006 se impune inventarierea și analiza permanentă a surselor potențiale de izbucnire a unor epidemii epizootice (construcții /ferme zootehnice, secțiile de boli contagioase ale spitalului de urgență, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere – fără utilități publice, tabere de sinistrați sau refugiați ș.a.), aplicându-se din primele clipe măsurile stabilite prin planurile speciale de intervenție.

3. Pesta porcină

Pesta porcină este o boală infecto-contagioasă specifică porcului, produsă de un virus filtrabil specific cu mers epizootic caracterizată din punct de vedere anatomoclinică boala acută, febrilă, cu aspect de septicemie hemoragică. Boala se complică uneori în cursul evoluției sale în formele mai lente, prin infecții datorită mai ales pasteurelelor care produc leziuni pulmonare și salmonelilor care produc leziuni intestinale de tip necrotic. Agentul etiologic al pestei porcine clasice face parte din familia Flaviviridae, genul Pestivirus.

Virusul este inactivat rapid sub acțiunea detergenților, solvenților lipidici și a substanțelor dezinfectante obișnuite. Rezistă parțial la temperatură moderată (56°C), este inactivat de pH-ul mai mic de 3.0 și mai mare de 11.0, virusul fiind considerat stabil la pH acid.

Este sensibil la eter, cloroform, β -propiolactonă 0,4% , este inactivat de crezol, hidroxid de sodiu (2%), formol(1%), carbonat de sodiu(4% anhidru sau 10% cristalin, cu 0,1% detergent).

Virusul pestos supraviețuiește bine la rece și poate rezista luni de zile în unele preparatele din carne (murate și afumate).

4. Pesta porcină africană

Pesta porcină africană, numită și **febra porcină africană** sau **boala lui Montgomery**, este o boală virală hemoragică febrilă extrem de contagioasă și foarte severă a porcilor domestici și mistreților, cauzată de un virus ADN dublu catenar din familia asfarviride care se propagă foarte rapid în populația porcină prin contact direct sau indirect.

Boala se caracterizează anatomopatologic prin diateză hemoragică generalizată, leziuni degenerative și necrotice în diferite organe, iar clinic în formele acute a bolii prin hipertermie (40,5-42,2°C), leziuni cutanate (eritem, cianoza pielii, în special la urechi, coadă, membrele posterioare și pe abdomen, peteșii, echimoze), tulburări digestive (inapetență, vomă, constipație, diaree mucoasă sau sanguinolentă), tulburările respiratorii (dispnee, tahipnee, respirație întreruptă, tuse, eliminare de spumă sanguinolentă din gură), tulburări nervoase (somniază, apatie, adinamie, mers instabil, crampe, hiperexcitație, crize convulsive, pareze și paralizii, decubit lateral), conjunctivită, secreții nazale seroase, seromucoase sau mucopurulente sau epistaxis, la scroafele gestante unul dintre primele simptome observate este avortul. Mortalitatea este de 90-100% în cazul formelor supraacute și acute a bolii.

Pesta porcină africană provoacă pierderi economice mari din cauza depopulării catastrofale a fermelor de porci în zonele afectate prin decesul și sacrificare lor, punerea în aplicare a măsurilor sanitare și impunerea restricțiilor comerciale. Pesta porcină africană este o boală transfrontalieră care se poate răspândi rapid de la o țară la alta și este una dintre cele mai periculoase boli ale porcinelor.

De reținut ca împotriva pestei porcine africane nu există vaccin sau tratament!

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Riscul de incendiu:

Stingerea incendiilor, de regula, se executa in funcție de natura lor in depozitele petroliere, societățile comerciale sau la marile imobile.

Cele mai expuse locații la riscul de incendiu, de pe teritoriul orașului, sunt operatorii economici care produc / comercializează / depozitează carburanți și substanțe chimice sau inflamabile (Stațiile de alimentare cu carburanți, garajele și parcarile operatorilor economici de transport), confecții textile (SC Confex Internațional S.A., S.C. Moda Elisa SRL), material lemnos și mobilă, precum și agricultura îndeosebi sectoarele zootehnic și cultura cerealelor. Anual, în Tîrgu Neamț se produc, în medie, peste 20 de incendii, cele mai multe cazuri înregistrându-se în gospodăriile populației, apartamente și mijloace auto.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Riscurile sociale

Se produc pe fondul unui val de nemulțumiri ale maselor de oameni cauzate de probleme salariale, întârzierea acordării unor drepturi, comportament neadecvat a conducătorilor și aleșilor, nesoluționarea legală și operativă a faptelor abuzive și de corupție comise de instituții și persoane investite cu responsabilități de cercetare și sancționare juridică. Aceste riscuri pot fi amplificate pe timpul adunărilor populare, cetățenești și electorale, serbărilor istorice, în locurile aglomerate (piețe, târguri, magazine etc.), când se pot produce atacuri teroriste și alte amenințări sau distrugerea de bunuri de utilitate publică. În Tîrgu Neamț, deși problemele economiei de piață, cu deosebire șomajul, au afectat într-o măsură foarte mare domeniul social, n-au existat nemulțumiri în masă ale populației și nu s-au produs riscuri sociale deoarece, factorii de conducere locali au tratat și rezolvat conflictele din faza incipientă. Se pare că odată cu intrarea României în U.E., de la 01 ianuarie 2007, acest tip de risc se diminuează sau cel puțin, nemulțumirile de natură salarială și acordare a drepturilor omului, vor scădea tot mai mult.

Secțiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Analizând statistica unor evenimente ca: lunar, 4 – 5 accidente de circulație grave, plecările în masă din țară a forței de muncă calificate, creșterea fenomenelor de piraterie și terorism terestru și aerian, gradul scăzut de civilizație a unei părți însemnate din populația țării coroborat cu fenomenul de migrație – toate fac să crească intervențiile pentru alte tipuri de riscuri, așa cum sunt descarcerări, asistență medicală și transport medical, deblocări de persoane, evacuare și autoevacuare, distrugerea focarelor de infecție și parazitare, salvarea de la înălțime / scoaterea din puțuri a animalelor căzute și persoanelor labile psihic hotărâte să se sinucidă, dar și altele precum scoaterea apei de la subsoluri de bloc, beciuri și fântâni inundate .

Secțiunea a 7-a. Zone cu risc crescut

Elementele care sunt avute în vedere pentru stabilirea zonelor cu risc crescut sunt :

- a) Zonele de activitate dezvoltate de-a lungul căilor de comunicații.
- b) Clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilității lor, așa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, școlile, centrele comerciale.
- c) Instalațiile tehnologice.
- d) Alte elemente (zone inundabile, centralele nucleare -contaminare radioactivă, stațiile de distribuție carburanți, bolile infecto- contagioase)

Din punct de vedere al tipului unității administrativ-teritoriale, se pot stabili trei clasificări ale zonelor de risc:

- a) *Zone de risc dominant urbane (blocurile de locuințe)*
- b) *Zone de risc preurbane (localitățile componente, zone industriale sau comerciale).*

c) *Zone de risc rurale(comunele și satele învecinate localității)*

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secțiunea 1. Concepția desfășurării acțiunilor de protecție-intervenție

Elaborarea concepției de desfășurare a acțiunilor de protecție-intervenție constă în stabilirea etapelor și fazelor de intervenție, în funcție de evoluția probabilă a situațiilor de urgență, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acțiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condițiile viitoare (completarea alternativelor față de obiectivele urmărite, identificarea și alegerea alternativei de acțiune optime și care recomandă planul de acțiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acțiune și stabilirea dispozitivului de intervenție, luarea deciziei și precizarea /transmiterea acesteia la structurile proprii și celor de cooperare. Pentru fiecare categorie de risc se întocmesc și actualizează planuri de protecție și intervenție ce se vor constitui anexe la prezentul plan de analiză și acoperire a riscurilor.(anexa 9)

4. La proclamarea „STĂRII DE ASEDIU” sau a „STĂRII DE URGENȚĂ” se vor executa următoarele măsuri :

- * verificarea și actualizarea documentelor de conducere ;
- * introducerea serviciului operativ ;
- * stabilirea măsurilor pentru asigurarea evacuării imediate a materialelor existente în adăposturile pentru populație;
- * verificarea instalațiilor de acționare a iluminatului public ;
- * verificarea și aducerea în stare de funcționare a aparaturii și mijloacelor de înștiințare- alarmare;
- * completarea materialelor necesare dotării formațiunilor de protecție civilă;
- * intensificarea pregătirii comisiilor și echipelor de protecție civilă / SVSU

5. La declararea mobilizării generale / parțiale sau a stării de război se asigură capacitatea completă de protecție civilă.

6. La primirea mesajului „PREALARMĂ AERIANĂ”se execută următoarele activități :

- * alarmarea persoanelor prevăzute să ocupe punctul de comandă / conducere ;
- * verificarea mijloacelor de transmisiuni și instalațiilor din punctul de comandă ;
- * întărirea pazei și apărării punctului de comandă ;
- * urmărirea evoluției evenimentului pentru care s-a primit mesajul ;
- * analizarea și interpretarea situației;
- * verificarea și pregătirea C.L.S.U. și S.V.S.U.

7. La primirea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau „DEZASTRE” se execută următoarele activități :

- * transmiterea semnalului la operatorii economici posibil afectați din raza administrativă;
- * introducerea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ” sau, după caz, ”DEZASTRE” pe localității și respectiv în zonele posibil afectate;
- * verificarea și pregătirea pentru intervenție a formațiunilor SVSU;
- * intensificarea observării prin formațiunile de specialitate ale SVSU, centralizarea informărilor și trimiterea sintezei lor(rapoartelor operative) la eșalonul superior;
- * analizarea și interpretarea situațiilor de la etapă la etapă;
- * pregătirea acțiunilor de intervenție:

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și /sau alarmarea serviciilor profesionale, voluntare și private pentru situații de urgență în vederea executării intervenției;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;

- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și /sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- l) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea primarului și a eșalonului superior.

Măsurile pe timpul producerii dezastrului:

- salvarea (prevenirea și protecția) populației, animalelor, bunurilor materiale și valorilor de patrimoniu, de acțiunile distructive ale dezastrului prin înștiințare, alarmare și evacuare sau dispersare temporară, adăpostire, descarcerare;
- decontaminarea chimică radioactivă a personalului, terenului, clădirilor, instalațiilor și echipamentului, în cazul producerii unor accidente nucleare sau chimice;
- limitarea și înlăturarea avariilor la rețelele de utilitate publică;
- izolarea focarelor epidemiilor sau epizootiilor;
- acordarea primului ajutor, trierea și evacuarea răniților la formațiunile medicale fixe sau mobile cele mai apropiate;
- acordarea asistenței medicale specializate și spitalizarea persoanelor rănite, arse, iradiate, contaminate, intoxicate;
- amenajarea unor spații de locuit improvizate sau specializate, inclusiv a unor tabere de sinistrați (refugiați), pentru persoanele rămase fără locuințe;
- paza și supravegherea zonelor calamitate; colectarea, depozitarea, transportul și distribuirea ajutoarelor umanitare de strictă necesitate pentru populația rămasă fără locuințe;
- paza și însoțirea convoaielor umanitare;
- înlăturarea tuturor urmărilor dezastrului și participarea la refacerea condițiilor pentru reluarea, în stare de normalitate a activităților sociale și economice;

Toate acestea se pot desfășura succesiv sau simultan în faza de producere a dezastrului precum și după producerea acestuia (post-dezastru), în acest ultim caz, misiunile fiind împărțite în misiuni post-dezastru pe termen scurt, pe termen mediu, respectiv pe termen lung.

Protecția prin adăpostire a populației și salariaților de pe teritoriul localității Tîrgu Neamț se execută astfel :

- a) 1 adăpost de protecție civilă special amenajate cu o capacitate de cca. 200 de locuri;
- b) 34 subsoluri în imobile de locuit cu o capacitate totală de cca. 4500 locuri
- c) proprietățile terenului

Conducerea acțiunilor și asigurarea cooperării:

A. Conducerea – se asigură, funcție de situația creată pe teritoriul orașului Tîrgu Neamț, de la sediul Primăriei sau din punctul de comandă local, prin serviciul organizat, cu personalul de conducere al CLSU. Informarea organelor de protecție civilă a eșalonului superior despre situațiile de urgență se face la telefoanele 0233211230; 0233216815; 0233211666(fax). Conducerea acțiunilor de protecție civilă se exercită, potrivit legii, de către autoritățile administrației publice, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Inspectoratul Județean pentru Situațiile de Urgență „Petrodava”.

B. Cooperarea – se organizează cu scopul ducerii acțiunilor de intervenție într-o concepție unitară și pentru evitarea surprinderii și conjugarea efortului formațiunilor de intervenție împreună cu celelalte forțe ale sistemului național de apărare pentru realizarea intervenției conform planurilor de protecție civilă.

Cooperarea se realizează cu :

a) Poliția Locală pentru :

- asigurarea pazei și ordinii publice, controlul și îndrumarea circulației pe timpul situațiilor de urgență;
- executarea unor misiuni de cercetare în scopul determinării volumului distrugerilor rezultate în urma atacului aerian sau dezastrului;
- asigurarea pazei unor obiective vitale;
- transmiterea unor comunicate către populație,
- sprijinirea pentru evacuarea populației la punerea în aplicare a planului de evacuare;
- asanarea teritoriului de muniția neexplodată și identificarea cadavrelor necunoscute.

b) Inspectoratul județean de jandarmi pentru :

- paza și apărarea punctelor de comandă;
- paza și supravegherea zonelor contaminate precum și a zonelor cu muniție neexplodată;
- informarea reciprocă asupra evoluției evenimentului produs;
- contracararea acțiunilor care să împiedice activitatea de intervenție

c) Spitalul orășenesc "Sf. Dimitrie":

- organizarea acțiunilor de prim ajutor și sprijinirea tehnică a echipelor medicale din SVSU;
- recrutarea donatorilor de sânge și trimiterea acestora la punctele de recoltare;
- colectarea și distribuirea de ajutoare pentru persoanele sinistrate.

d) Detașamentul de pompieri pentru:

- participarea la acțiunile de limitare și înlăturare a urmărilor incendiilor;
- informarea reciprocă despre producerea situațiilor de urgență și în mod special a incendiilor, stabilirea măsurilor necesare ducerii acțiunilor de intervenție;
- participarea la acțiunile de neutralizare a efectelor accidentelor produse pe timpul transportului, cu substanțe toxice, chimice periculoase, pe teritoriul orașului Țîrgu Neamț.
- executarea intervențiilor de descarcerare

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

În funcție de locul, natura, amploarea și evoluția evenimentului, intervențiile serviciilor profesionale și voluntare pentru situații de urgență sunt organizate astfel:

a) urgența I - asigurată de grupa /echipajele de intervenție a /ale subunității în raionul (obiectivul) afectat aparținând IJSU „Petrodava”;

b) urgența a II-a - asigurată de către SVSU Țîrgu Neamț;

c) urgența a III-a - asigurată de către două sau mai multe unități limitrofe, prin serviciile private pentru situații de urgență, conform planurilor de cooperare;

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

Forțele de intervenție specializate acționează conform domeniului lor de competență, pentru:

a) salvarea și /sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;

b) acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;

c) aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;

d) dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea și /sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și /sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze

toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;

f) limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

Secțiunea a 5-a. Instruirea

Pregătirea forțelor profesionale și/sau voluntare și private de intervenție se realizează în cadrul instituțiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență județean „Petrodava” și aprobate de Comitetul Județean pentru Situații de Urgență. Pregătirea forțelor specializate voluntare de intervenție se realizează în cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Prefectul, primarul și conducerea tehnico-administrativă ale operatorilor economici și instituțiilor au obligația de a asigura cunoașterea de către forțele destinate intervenției, precum și de către populație/salariați, a modalităților de acțiune conform planurilor de analiză și acoperire a riscurilor aprobate.

Pregătirea pentru intervenție a forțelor operaționale se va executa concomitent cu îndeplinirea atribuțiilor de bază ce le revin. În perioada premergătoare perioadei la care vor participa la operațiuni de sprijin și asistență, ele vor executa o pregătire particularizată intensivă, la specificul fiecărei specialități. Principala caracteristică a procesului de pregătire va fi standardizarea instruirii de bază la un nivel maxim posibil pentru fiecare componentă a forțelor de protecție civilă. O atenție deosebită va fi acordată problemelor specifice, procedurilor de întreținere a tehnicii de intervenție, punându-se accent pe însușirea deprinderilor practice.

Sarcina prioritară a instruirii o va constitui profesionalizarea personalului potrivit standardelor naționale prin ședințe de pregătire, convocări și specializări, exerciții și aplicații conform programelor anuale de pregătire.

Personalul din serviciul voluntar va fi instruit în scopul menținerii deprinderilor impuse de utilizarea tehnicii de intervenție necesară îndeplinirii misiunilor.

Treptat, se vor mări numărul antrenamentelor și exercițiilor de specialitate. Instruirea va fi orientată către creșterea stării de operativitate a forțelor.

Forțele operaționale de protecție civilă vor respecta standardele de operativitate stabilite.

Acestea vor fi încadrate cu specialitățile și necesarul tehnicii de luptă prevăzute în organizarea și respectiv normele de dotare. Pe măsură ce resursele necesare vor fi realizate, standardele operative vor fi ridicate la niveluri cât mai înalte.

Secțiunea a 6-a. Realizarea circuitului informațional-decizional și de cooperare

Sistemul informațional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării și prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii și transmiterii informațiilor și a deciziilor de către factorii implicați în acțiunile de prevenire și gestionare a unei situații de urgență.

Înștiințarea, avertizarea, prealarmarea și alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii și a luării măsurilor privind adăpostirea populației, protecției bunurilor materiale, precum și pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer și ale acțiunilor militare.

Înștiințarea reprezintă activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre iminența producerii sau producerea riscurilor și /sau a conflictelor armate către autoritățile administrației publice centrale sau locale, după caz, și cuprinde:

- înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență;

- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;

- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale.

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Neamț „Petrodava” (serviciul de urgență profesionist), pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență.

Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmă aeriană și încetarea alarmei și se introduc pe baza informațiilor primite de la organismul de conducere al Forțelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înștiințare despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență vizează iminența declanșării sau declanșarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale vizează pericolul contaminării, direcția de deplasare a norului toxic și se transmit pe baza datelor și informațiilor primite de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forțe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislației în vigoare.

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autoritățile publice locale a mesajelor /semnalelor /informațiilor despre probabilitatea producerii unor situații de urgență sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență "Petrodava" Neamț (Serviciul de urgență profesionist)

Alarmarea populației reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminența producerii unor situații de urgență sau a unui atac aerian și se realizează de către ISUJ "Petrodava" sau autoritățile administrației publice locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înștiințării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă și să asigure în bune condiții prevenirea populației:

- *oportună* – dacă asigură prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.
- *autentică* – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților comitetelor pentru situații de urgență.
- *stabilă* – prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin:
 - menținerea mijloacelor de alarmare în permanentă stare de funcționare;
 - folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcționare: rețea industrială, grupuri electrogene, acumulatori;
 - verificarea periodică a dispozitivelor de acționare a mijloacelor de alarmare afectate în urma riscurilor produse;
 - intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puțin 6-10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare și alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate și gratuit prin toate sistemele de telecomunicații, posturile și rețelele de radio și de televiziune locale, inclusiv prin satelit și cablu, care operează pe teritoriul localității, la solicitarea președintelui comitetului local pentru situații de urgență.

În cazul producerii unor dezastre locale, folosirea mijloacelor de alarmare se realizează cu aprobarea prefectului, primarului localității ori a conducătorului instituției publice sau operatorului economic implicat, după caz, sau a împuterniciților acestora.

Folosirea mijloacelor tehnice de alarmare în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate este interzisă.

Sistemul de înștiințare, avertizare și alarmare la localități, instituții publice și operatori economici se întreține și se verifică periodic prin executarea de antrenamente și exerciții.

Secțiunea a 7- a. Situațiile de protecție civilă

a) „*PREALARMA AERIANĂ*”, (3 sunete /impulsuri a 32 secunde fiecare cu pauza de 12 secunde fiecare), reprezintă situația în care se iau măsuri pentru prevenirea organelor autorităților administrației locale, instituțiilor publice, operatorilor economici despre producerea unor situații de urgență care pot fi anticipate sau / și posibilitatea atacurilor din aer, potrivit schemei cu organizarea și asigurarea înștiințării.

b) „ALARMA AERIANĂ”(15 sunete /impulsuri a patru secunde fiecare cu pauza de 4 secunde între ele), reprezintă situația de protecție civilă la care se încetează activitatea publică; angajații și ceilalți cetățeni se adăpostesc, se opresc activitățile de producție cu excepția unor unități de transport feroviar, de telecomunicații, secțiilor de producție, instalațiilor și agregatelor a căror funcționare nu poate fi întreruptă. Pe timp de noapte se aplică regimul de camuflare a luminilor.

c) « ALARMĂ LA DEZASTRE »(5 sunete /impulsuri a 16 secunde fiecare cu pauza de 10 secunde între ele) reprezintă situația de protecție civilă ce se introduce în cazul iminenței sau producerii unor dezastre pentru limitarea urmărilor acestora și punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

d) « ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE »(1 sunet /impuls continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute), se reiau activitățile publice și de producție, în funcție de evoluția situației aeriene și de stadiul acțiunilor de limitare și înlăturare a urmărilor atacurilor inamicului.

Alarmarea populației și salariaților, în situații de pericol de dezastre sau în cazul producerii acestora, se realizează prin avertizarea sonoră produsă de sistemul de alarmare municipal compus din:

- 5 sirene electrice de 5,5 kw și 3 de 3,3k w, centralizate prin SMS;
- 2 motosirene;
- clopote existente la bisericile de pe raza administrativ – teritorială.

Secțiunea 8 – a Asigurarea legăturilor

Înștiințarea Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean Neamț despre introducerea „prealarmei aeriene”, „alarmei aeriene”, „alarmei la dezastre” și „încetarea alarmei ” se asigură de către:

- organele abilitate ale forțelor aeriene, prin rețelele radio și de cooperare;
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin rețele radio de înștiințare unilaterală, telefon interurban, rețeaua de comunicații a Sistemului de Telecomunicații Speciale (TO, Inter C) și rețeaua radio de înștiințare unilaterală „ZEFIR”- RKR 010.
- rețeaua națională de radio și televiziune;
- mijloacele de transmisiuni cu fir, folosind sistemul de telecomunicații național;

Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Neamț, înștiințează despre pericolul atacurilor din aer sau producerii unui risc autoritățile administrației publice locale, localitățile și operatorii economici prevăzuți în schemele de înștiințare, prin:

- mijloace de transmisiuni cu fir din rețeaua Sectorului de Telecomunicații Neamț
- rețeaua radio de înștiințare, „ZEFIR”;
- rețeaua de radiotelefoane fixe;
- rețelele de telefonie mobilă;

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetului ierarhic superior asupra locului producerii unei situații de urgență specifică, evoluției acesteia, efectelor negative produse, precum și asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarul, conducerea comitetului local pentru situații de urgență și cele ale unităților social-economice amplasate în zone de risc, au obligația să asigure preluarea de la stațiile centrale și locale a datelor și avertizărilor meteorologice și hidrologice, în vederea declanșării acțiunilor preventive și de intervenție.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

În funcție de categoriile de riscuri identificate, mecanismele și condițiile de producere /manifestare, amploarea și efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forțe și mijloace necesare de prevenire și combatere a riscurilor în cadrul SVSU, astfel:

- compartimentul de prevenire;
- echipe / grupe de intervenție ;
- formațiuni de asistență medicală de urgență ;
- echipe căutare-salvare, CBRN și deblocare-salvare);

- echipe de cercetare – observare;
- alte formațiuni de cooperare (Crucea Roșie, Salvamont, ș.a.);
- grupe de sprijin.

Activitățile preventive planificate, organizate și desfășurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale și inspecții de prevenire
 - asistența tehnică de specialitate
 - informarea preventivă
 - pregătirea populației
 - constatarea și propunerea spre sancționare a încălcărilor de la prevederile legale
- alte forme

Pe lângă structurile serviciilor publice comunitare profesionale și voluntare pentru situații de urgență, mai pot acționa: unitățile poliției, jandarmeriei, structurile poliției comunitare, unitățile pentru asistența medicală de urgență ale Ministerului Sănătății, organizațiile nonguvernamentale specializate în acțiuni de salvare, unitățile și formațiunile sanitare și de inspecție sanitar-veterinară, formațiuni de pază a persoanelor și a bunurilor, precum și detașamente și echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate și societăților comerciale specializate, incluse în planurile de apărare și dotate cu forțe și mijloace de intervenție, formațiunile de voluntari ai societății civile specializați în intervenția în situații de urgență și organizații în ONG-uri cu activități specifice.

Forțele auxiliare se stabilesc din rândul populației și salariaților, formațiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situații de urgență, care acționează conform sarcinilor stabilite pentru formațiile de protecție civilă organizate la operatorii economici și societățile comerciale în planul de apărare specific.

Resursele financiare necesare acțiunilor și măsurilor pentru prevenirea și gestionarea unei situații de urgență specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local (fondurile colectate din taxa specială de protecție civilă), precum și din alte surse interne și internaționale, în scopul realizării acțiunilor și măsurilor de prevenire, intervenție operativă, recuperare și reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale și tehnica necesare și pentru întreținerea acestora, precum și pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forțele profesionale cât și pentru forțele specializate voluntare din cadrul localității.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

Logistica trebuie să-și adapteze capacitățile la scopurile și obiectivele cuprinse în strategia protecției civile, prin stabilirea priorităților necesare asigurării unui sprijin adecvat, dinamic și oportun pentru susținerea forțelor. Sistemul logistic trebuie să asigure libertatea de acțiune atât pe timp de pace, cât și în situații de criză sau război. Pentru susținerea participării la noi tipuri de angajamente / misiuni multinaționale de sprijin și asistență umanitară, acesta trebuie să fie suplu și flexibil. În acest scop modernizarea sistemului logistic, va avea în vedere următoarele obiective:

- sistemul logistic al protecției civile să devină un sistem integrat, cu structuri modulare și mobile, interoperabil cu sistemele logistice moderne ale protecției civile din celelalte țări membre NATO și ale UE, care să asigure o autonomie inițială a unităților în funcție de locul lor în cadrul structurii operative;
- realizarea unei concepții de planificare centralizată și de implementare descentralizată pentru a asigura sprijinul logistic necesar în vederea executării operațiilor planificate pe teritoriul municipiului și în spațiul de interes strategic;
- asigurarea unui înalt grad de viabilitate, flexibilitate și capacitate de adaptare în sprijinirea forțelor, în funcție de natura misiunilor;
- dezvoltarea unui sistem informatic de logistică, compatibil cu cel al NATO;
- renunțarea la principiul preventiv planificat, de executare a reparațiilor de tehnică din înzestrare și aplicarea sistemului de mentenanță după necesitate, pe bază de diagnostic;

Sistemul forțelor și mijloacelor de intervenție în cazul producerii unei situații de urgență se stabilește prin planurile de apărare specifice, de către autoritățile, instituțiile publice, societatea civilă și operatorii economici cu atribuții în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea și gestionarea situațiilor de urgență specifice tipurilor de riscuri.

Forțele și mijloacele de intervenție se organizează, se stabilesc și se pregătesc din timp și acționează conform sarcinilor stabilite prin planurile de protecție specifice.

Logistica acțiunilor de pregătire teoretică și practică, de prevenire și gestionare a situației de urgență specifice se asigură de către autoritățile administrației publice locale, instituțiile și operatorii economici cu atribuții în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri și resurse necesare.

ANEXE

Anexa 1. Lista autorităților și factorilor care au responsabilități în analiza și acoperirea riscurilor în unitatea administrativ teritorială (conform modelului din Anexa nr. 2 la ordin);

Anexa nr. 2. Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR (conform modelului din Anexa nr. 3 la ordin);

Anexa 3. Componenta nominală a structurilor cu atribuții în domeniul gestionării situațiilor de urgență, cu precizarea unității la care sunt încadrați membrii structurilor, funcției, adresei și a telefoanelor de la serviciu și de la domiciliu; responsabilități și misiuni;

Anexa 4. Riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ-teritoriale;

Anexa 5. Hărți de risc;

Anexa 6. Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri;

Anexa 7. Sisteme existente de pre-avertizare /avertizare a atingerii unor valori critice și de alarmare a populației în cazul evacuării;

Anexa 8. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situații de urgență (seism, inundație, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa 9. Planuri și proceduri de intervenție;

Anexa 10. Schema fluxului informațional-decizional;

Anexa 11. Locuri /spații de evacuare în caz de urgență și dotarea acestora;

Anexa 12. Planificarea exercițiilor /aplicațiilor, conform reglementărilor;

Anexa 13. Rapoarte periodice de informare și analiză ;

Anexa 14. Protocoale de colaborare cu instituții similare din localitățile vecine, în cazul producerii unor situații de urgență, după caz;

Anexa 15. Situația resurselor, tabelul cu stocul de mijloace și materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilități locale și cu sprijin de la Comitetul pentru situații de urgență ierarhic superior etc.;

Anexa 16. Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

Întocmit,

Comitetul Local pentru Situații de Urgență al Orașului Târgu Neamț

Inspector Protecție Civilă
Bețianu Radu Luigi

**Lista autorităților și factorilor care au responsabilități
în analiza și acoperirea riscurilor în orașul Tîrgu Neamț**

Nr.crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuții în PAAR, conform fișei nr.
1	Primăria Tîrgu Neamț	Strada Ștefan cel Mare nr. 62 - telefoane: - secretariat 790245; - fax 790508	Harpa Vasilica, Primar Mobil: 0748262111 Str. I. Roata Privat: Apopei Vasile, Viceprimar Mobil 0748277938 Str. M. Viteazu nr. 15 Privat: SABIN ISABELA Secretar, Mobil 0721480814 Str. Privat:	Fișa nr.1
2	Consiliul Local Tîrgu Neamț	Strada Ștefan cel Mare nr. 62 , telefoane: - secretariat 790245; - fax 790508		Fișa nr.2
3	Spital orășenesc Tg. Neamț	Str. Strada Ștefan cel Mare nr.35 telefon secretariat 790824; centrala telefonică: 790825 Fax: 663933	Pătrașcu Alexandru Manager Mobil : 0740639556	Fișa nr. 3
4	S.C. APASERV S.A. Tg. Neamț	Str.Calistrat Hogaș nr.172 telefon secretariat 790705; centrala telefonică: 790539 Fax: 790734	Iacobas Lucian Str.Aleea Salcamlor, nr.3 Privat:0748785237 e-mail: office@apaserv.eu	Fișa nr.4
5	Filiala jud. Neamț de Cruce Roșie	Tel. și fax 237524 Mobil 0722735800 Str. Burebista	Președinte : Primăverii nr.2	Fișa nr.5
6	E-ON „Moldova”	Tel. Gaz – 790928 Tel. Electrica 663516; 790929		Fișa nr.6

	Gaz + Electrica			
7	Sectorul Tg. Neamț „Telekom”	Tel 204260;Fax 204278 e-mail:info_TKRM@teleko.ro	Patrolea Costel 0760247976	Fișa nr.7
8	SC„Eurosai Trade”. Tg. Neamț	Str.M.Eminescu nr.8A Tel. 0751028102	Manager Airinei Stelian	Fișa nr.8
9	SC „Civitas” Tg. Neamț	Str.M.Eminescu nr.8A Telefon 791387	Manager Ungureanu Ionel	Fișa nr.9
10	Stația Meteo Tg. Neamț	Tel. : 663309 Str. Batalion nr.1	Şef stație Enciu Ioan 0233/663309	Fișa nr.10
11	Sistemul de G.A Tg.Neamț	Tel. 662925	Şef secție SavaVasile 0745254003	Fișa nr.11
12	Agenția jud.pentru pr. mediu	T- 218954;F-218954 gnmnt@home.ro		Fișa nr.12
13	Stația hidrologică Tg.Neamț	0745117665		Fișa nr.13
14	Serviciul de ambulanță	Stefan cel Mare nr. 162 Tel. 790657,790961	Preda Tatiana	Fișa nr. 14

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA: Primăria orașului Tîrgu Neamț	Fișa nr. 1
Atribuții	Resurse umane și materiale de care dispune
- asigură încadrarea serviciului public voluntar pentru situații de urgență, a personalului salariat din compartimentul pentru situații de urgență, redactarea și actualizarea documentelor și planurilor de conducere, planificare, pregătire și intervenție, pe tipuri de riscuri menționate în prezentul PAAR, monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor(rapoartelor operative) la autoritățile competente; - identificarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice de pe teritoriul României; - culegerea, prelucrarea, stocarea, studierea și analizarea datelor și informațiilor referitoare la protecția civilă; - informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă, măsurile de autoprotecție ce trebuie îndeplinite, mijloacele de protecție puse la dispoziție, obligațiile ce îi revin și modul de acțiune pe timpul situației de urgență; - 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 autorităților publice și alarmarea populației în situații de protecție civilă; - protecția populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și arhivistice, precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor și ale conflictelor armate; - asigurarea condițiilor de supraviețuire a populației în situații de protecție civilă; - organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență; - asanarea și neutralizarea teritoriului de muniția rămasă neexplodată; - constituirea rezervelor de resurse financiare și tehnico-materiale specifice. - controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență la operatori economici /instituții care funcționează pe raza administrativ teritorială; - pregătirea și organizarea de exerciții demonstrative, alarmare publică și aplicații tactice și interjudețene; - redactarea și actualizarea planurilor de protecție și intervenție, pe tipuri de dezastre	- 1 șef serviciu public voluntar pentru situații de urgență, angajat cu contract de muncă permanent - 1 inspector de protecție civilă; - 1 electromecanic pentru sirene și adăposturile de protecție civilă; - 70 de voluntari cu specializări conform structurii SVSU; - 1 echipament PC - aparat de sudură electric, drujbă, bormașină electrică și cu acumulatori; - frânghii, canistre pentru combustibili, ; - scripeți și târgi; - autoturism de teren; - 2500 saci iută și/ sau nailon, 10 lopeți, 50 cazmale, 25 târnacoape, 10 topoare, 10 ciocane de 0,5–1 Kg și cozile de lemn eferente; - 2 corturi de 12 persoane - 8 felinare electrice cu acumulatori 15 telefoane mobile, 10 genți sanitare completate cu toate materialele sanitare de prim ajutor; - 20 stingătoare PSI; - 8 sirene electrice, 2 motosirene; - sală și poligon de pregătire; - depozit de materiale și punct de comandă principal

AUTORITATEA Consiliul local Tîrgu Neamţ	Fişa nr. 2
Atribuţii	Mod de realizare
a) aprobă organizarea serviciului voluntar pentru situaţii de urgenţă la nivelul unităţii administrativ-teritoriale, analizează anual şi ori de câte ori este nevoie activitatea desfăşurată şi adoptă măsuri pentru îmbunătăţirea acestuia; b) aprobă planurile anuale şi de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale şi financiare destinate prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă; c) participă, potrivit legii, la asigurarea finanţării măsurilor şi a acţiunilor de protecţie civilă, precum şi a serviciilor de urgenţă şi a structurilor care au atribuţii legale în acest domeniu; d) stabileşte, în condiţiile legii, taxe speciale pe linia protecţiei civile; e) gestionează, depozitează, întreţin şi asigură conservarea aparaturii şi a materialelor de protecţie civilă prin serviciile specializate din subordine; f) asigură spaţiile necesare funcţionării serviciului voluntar compartimentului pentru situaţii de urgenţă corespunzătoare, paza şi securitatea acestora şi a centrelor operative, precum şi spaţiile pentru depozitarea materialelor de intervenţie. g) asigură finanţarea serviciilor de urgenţă constituite	Prin dezbateră, în şedinţele ordinare lunare, a documentelor instrumentate de compartimentele de specialitate prin Primarul oraşului aducerea corectărilor ce se impun şi îmbunătăţirilor corespunzătoare, adoptarea proiectelor de hotărâri supuse de primar legislativului local şi urmărirea îndeplinirii acestora.
AUTORITATEA Spitalul orăşenesc Tîrgu Neamţ	Fişa nr. 3
Atribuţii	Resurse umane şi materiale
a) suplimentarea capacităţii de spitalizare b)recrutarea personalului medical pensionat şi instalarea spitalelor de campanie c) asigurarea asistenţei medicale pentru structurile de intervenţie operativă; d) acordarea asistenţei medicale de urgenţă prin unităţile sanitare din reţelele sanitare proprii; e) acordarea primului ajutor premedical în colaborare cu Societatea Naţională de Cruce Roşie din Neamţ; f) asigurarea de medicamente şi instrumentar medical g) organizarea serviciilor de triere, permanenţă şi ambulanţă	Nr. paturi 379 Nr. de medici 54 Nr. total asistente 129; Nr. Farmacişti 16; Stoc de medicamente asigurat 80% Nr. ambulanţe funcţionale 12;
AUTORITATEA S.C.,„Apaserv”Tîrgu Neamţ	Fişa nr. 4
Atribuţii :	Mod de realizare
a)asigurarea apei potabile si a serviciilor de canalizare pentru toţi utilizatorii de pe teritoriul oraşului; b)-serviciul public de alimentare cu apa - cuprinde, in	- Administrarea si gestionarea cu responsabilitate a serviciilor publice de apa si de canalizare;

principal, activitățile de captare, de tratare a apei brute, de transport și de distribuție a apei potabile si industriale la utilizatori,verificarea calității apei livrate; c)serviciul public de canalizare - cuprinde, in principal, următoarele activitati: colectarea si transportul apelor uzate de la utilizatori la stațiile de epurare, epurarea apelor uzate si evacuarea apei epurate in emisar, colectarea, evacuarea si tratarea adecvata a deșeurilor din gurile de scurgere a apelor meteorice si asigurarea funcționalității acestora, supravegherea evacuării apelor uzate industriale in sistemul de canalizare, evacuarea si tratarea nămolurilor si a altor deseuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus, precum si depozitarea lor; d)La organizarea si administrarea serviciilor de apa si de canalizare vor fi respectate următoarele principii: 1) securitatea serviciilor; 2) tariful echitabil; 3) calitatea serviciilor si eficienta acestora; 4) transparenta si responsabilitatea publica; 5) consultarea cu syndicatele, precum si cu utilizatorii si asociatiile lor reprezentative. e)La producerea uneia dintre situatiile de urgentă când sistemul de alimentare cu apă este afectat, furnizorul are obligatia anuntării, prin toate mijloacele locale mass-media despre fenomenul produs și măsurile pe care trebuie să le respecte populația până la anunțul, prin aceleași mijloace, privind calitatea apei ,pe străzi dacă este nevoie	- Control permanent, supraveghere exploatare, conservare si mentinere in funcțiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemelor publice din infrastructura edilitar-urbana -Realizarea sistemului informațional si implementarea activităților de monitorizare, înființarea echipelor profesionale de intervenție, dotarea cu utilajele, aparatura și materialele necesare pentru orice tip de risc; -Finantarea pregătirii profesionale a propriilor salariați. In acest scop vor preleva si vor utiliza anual o suma egala cu 0,5% din fondul de salarii prevăzut in bugetul de venituri si cheltuieli. - Promovarea investițiilor in infrastructura orașului si a modernizării acesteia, prin stimularea soluțiilor performante, a inițiativei si inovației in domeniu; -Asigurarea unui management de calitate, cooperării permanente cu utilizatorii de servicii și aplicarea măsurilor legale consumatorilor răi platnici și care folosesc, pe timpul producerii unor situații de urgență (secetă) în alte scopuri apa potabilă
AUTORITATEA Filiala Județeană a SN de Cruce Roșie	Fișa nr. 5
Atribuții	Forțe și logistică
a) sa actioneze in caz de conflict armat, iar in timp de pace sa se pregateasca si sa actioneze, ca auxiliara a autoritatilor publice, in toate domeniile prevazute de Conventiile de la Geneva din 1949 si in favoarea tuturor celor aflati in suferinta, atat persoane civile, cit si militare; b) sa contribuie la ameliorarea starii de sanatate, la prevenirea imbolnavirilor si la alinarea suferintelor prin programe de intrajutorare in beneficiul colectivitatii; c) sa organizeze, la nivel local, servicii de ajutoare de urgenta in favoarea victimelor dezastrelor, indiferent de cauzele si natura acestora; d) sa recruteze, sa instruiasca si sa puna la dispozitie personalul necesar pentru realizarea misiunii sale ; e) sa promoveze participarea copiilor si a tinerilor la activitatile specifice; f) sa incheie conventii de colaborare si sa alcatuiasca programe de actiune comune cu alte societati sau asociatii care desfasoara activitati umanitare, cu alte institutii de specialitate ale administrației locale, in vederea realizarii misiunii sale umanitare;	<i>Resurse umane</i> (detașamente și echipe de voluntari), <i>resurse bănești</i>(din cotizații și sponsorizări), <i>resurse materiale</i> (bucătării de campanie, instalații de purificare a apei, motopompe, corturi, paturi, cazarmament si saci de dormit, produse igienice, imbracaminte, săpunuri, locuințe modulare, apă și alimente etc.)

g) sa participe, pe baza programelor initiale de Ministerul Sanatatii, la recrutarea donatorilor de sânge, la combaterea unor epidemii si la alte actiuni.	
AUTORITATEA E-ON Moldova (Electrica + Gaz) Tg. Neamț	Fișa nr. 6
Atribuții	Activități desfășurate:
a)sa asigure livrările de energie electrica, respectiv de gaz în si serviciile tehnologice de sistem, cu respectarea condițiilor impuse prin licențe, clauze contractuale si reglementari în vigoare; b) sa oferteze în condiții nediscriminatorii întreaga putere electrica disponibila, precum si serviciile tehnologice de sistem; c) sa mențină o rezerva de combustibil la un nivel suficient sau, după caz, o rezerva suficienta de apa în acumulări, pentru îndeplinirea obligațiilor de producție si furnizare continua a energiei electrice și gazului prevăzute de reglementarile în vigoare; d) sa se conformeze, din punct de vedere operativ, cerințelor operatorului de transport si de sistem si sa înființeze, după caz, trepte proprii de conducere operativa; e) adopta mecanismele necesare în cazul unei crize de petrol, apă, gaz metan măsuri de limitare a cererii, măsuri de reducere și de împărțire a stocurilor, etc.; f) garantează păstrarea stocurilor, fie de către companii, fie de către o agenție centrală; g) --verifică periodic nivelul stocurilor; și asigura cooperarea și armonizarea măsurilor de criză între TECE și cele ale Comunității. h)să asigure calitatea și controlul cantității gazelor naturale livrate în rețelele de transport și de distribuție, în conformitate cu prevederile standardelor în vigoare; i) să întocmească și să urmărească bilanțul de gaze naturale extrase și livrate; j) să exploateze instalațiile de producție racordate la rețelele de transport și de distribuție, astfel încât să nu inducă în sistem fenomene perturbatoare în afara limitelor admise de prescripțiile tehnice în vigoare; k) să reabiliteze treptat și să retechnologizeze instalațiile de producție existente, în vederea creșterii eficienței și în scopul protejării mediului înconjurător; l) să realizeze instalațiile tehnologice de racordare a zăcămintelor de gaze naturale nou-descoperite, la rețelele de transport și de distribuție, inclusiv instalațiile de măsurare a gazelor la transportator; m) să furnizeze informații rezonabile operatorilor din sectorul gazelor naturale, în vederea realizării condițiilor de operare sigură și eficientă a sistemelor interconectate; n) să păstreze confidențialitatea informațiilor comerciale obținute de la terți în cursul desfășurării activității sale. o) să întrerupă funcționarea instalațiilor și a	a) exploatează, retechnologizează, reabilitează si dezvolta: instalatiile din rețelele electrice și gaz de transport, instalatiile de măsurare si contorizare a transferului de energie electrica și gaz metan prin rețelele electrice de transport si la interfața cu utilizatorii rețelilor electrice de transport care ii aparțin, instalatiile de informatica si telecomunicații din rețelele electrice / gaz de transport aferente SEN; b) asigura serviciul public de transport si tranzitul de energie electrica pe teritoriul municipiului, în conformitate cu contractele încheiate; c) analizează si avizează îndeplinirea condițiilor tehnice de racordare de către utilizatorii rețelilor electrice de transport și cei de gaz metan, în conformitate cu prevederile reglementarilor tehnice în vigoare; d) asigura transmiterea rezultatelor măsurărilor de energie electrica la operatorul pieței si accesul beneficiarilor serviciului de transport pentru verificarea grupurilor de măsurare; e) realizează planificarea operaționala si conducerea operativa a SEN la nivel teritorial pe baza prognozei proprii, conform reglementarilor legale în vigoare pe piața de energie electrica; f) autorizează personalul care realizează conducerea operativa conform reglementarilor în vigoare; g) culege, înregistrează si arhivează datele statistice privind funcționarea SEN și de gaze naturale; h) realizează schimbul de informatii cu partenerii de funcționare interconectați si cu alți colaboratori în domeniul energetic, cu respectarea reglementarilor UCTE privind protocoalele de schimb de informatii, rapoartele, structura si procedurile de

alimentării cu gaze naturale pentru timpul strict necesar executării lucrărilor de întreținere și reparații, precum și în alte situații prevăzute de prezenta ordonanță sau excepționale, cu anunțarea prealabilă a dispecerilor sistemelor afectate și, după caz, a consumatorilor; p) de a opera, întreține, repara și dezvoltă sistemul de distribuție în condiții de siguranță, eficiență economică și de protecție a mediului înconjurător;	acces la bazele de date; i) califica unitățile furnizoare de servicii de sistem, pe baza procedurii proprii, aprobată de autoritatea competentă; j) elaborează și supune aprobării autorității competente normele tehnice și reglementările specifice necesare pentru realizarea activității de conducere operativă, cu consultarea participanților la piața de energie electrică; k) elaborează, în condițiile legii, planul de apărare a SEN împotriva perturbațiilor majore; l) avizează studiile, programele și lucrările privind dezvoltarea SEN.
AUTORITATEA Sectorul Telecomunicații « TeleKom » Tg.Neamț	Fișa nr. 7
Atribuții	Atribuții speciale:
Serviciile și rețelele de telecomunicații vor asigura satisfacerea solicitărilor utilizatorilor în condiții de eficiență economică, cu respectarea specificațiilor și standardelor tehnice de calitate, în scopul dezvoltării unei infrastructuri de telecomunicații armonizată la nivel național. Pentru realizarea acestui scop se au în vedere: a) prestarea serviciilor de telecomunicații de bază în concordanță cu principiul serviciului universal; b) măsuri privind distribuția, accesibilitatea și calitatea serviciilor și rețelelor de telecomunicații pentru folosirea lor în condiții optime de către utilizatori; c) competiția efectivă în domeniul telecomunicațiilor; d) eficiența în realizarea, punerea în funcțiune, furnizarea și interconectarea rețelelor și serviciilor de telecomunicații. d) asigură, în perioadele de inundații și fenomene meteorologice periculoase, deservirea cu prioritate a comunicațiilor, pe baza indicativelor speciale	- facilitează posibilitatea participării salariaților, încadrați în serviciul voluntar public sau privat, la acțiunile de pregătire și intervenție; - execută operativ, pe timpul producerii unor situații de urgență, intervențiile la rețelele afectate, acordând prioritate utilizatorilor vitali și sediilor organelor administrației publice locale; - participă și sprijină organizarea și desfășurarea exercițiilor de alarmare publică și aplicațiilor de protecție civilă.
AUTORITATEA S.C. EUROSAL TRADE SRL Neamț	Fișa nr. 8
Atribuții	Mijloace și materiale
1. Analizarea periodică a stadiului pregătirii pentru sezonul rece la nivelul orașului Tîrgu Neamț în cadrul unei convocări împreună cu persoanele responsabile ale societății . 2. Informarea periodică a comitetului local pentru situații de urgență cu stadiul realizării măsurilor, utilajelor și materialelor folosite la intervenția înzăpezirilor din teritoriul administrativ, a concluziilor desprinse în anii anteriori pentru înlăturarea efectelor negative cu accent pe cauzele care au determinat unele disfuncții, în vederea asigurării unor măsuri concrete pentru evitarea repetării acestora în etapa următoare. 3. Elaborarea planurilor proprii de măsuri pentru	În ultima zi lucrătoare din lunile septembrie, octombrie și noiembrie. 60 tone nisip 15 tone sare 80 lopeți Zilnic, prin rapoartele operative , după fiecare intervenție - Autogredere _____ - Pluguri _____ - Tractoare ____1____ - Buldozere _____ - Autobasculante ____1____ - Solnițe _____

perioada sezonului rece și a graficului cu serviciile pe categorii de personal al activităților de intervenție la deszăpezire ce va fi înaintat la nivelul comitetului local pentru situații de urgență, în care să fie angrenate toate resursele tehnice și umane avute la dispoziție. 4. Stabilirea modului de intervenție a structurilor specializate proprii aflate în misiune în zonele repartizate, în funcție de modificările meteorologice și specificul acțiunilor 5. Conlucrarea cu organele administrației publice locale în vederea cunoașterii permanente a practicabilității căilor de circulație pentru realizarea în condiții bune a intervenției în caz de urgență. Prezenta activă a personalului factorilor din conducere în zona situațiilor de urgență, formațiunilor de intervenție de serviciu în care traficul rutier este îngreunat de căderi masive de zăpadă sau de alte fenomene meteorologice care pot afecta fluenta circulației rutiere (polei, ceață), pe principalele artere din municipiu. 6. Reducerea timpului de răspuns a structurilor de intervenție, în situația producerii unor evenimente, în zona de responsabilitate, prin cooptarea la acțiunile de intervenție a forțelor și mijloacelor în raport cu distanța față de obiective și/sau posibilitățile de acces la locul intervențiilor.	- Altele _____ 1 octombrie Permanent Pe timpul intervențiilor Permanent

AUTORITATEA S.C. « Civitas » SRL	Fișa nr. 9
Atribuții	Sarcini specifice
-Asigurarea măsurilor de protecție împotriva situațiilor de urgență în piețe, târguri și oboare a producătorilor, produselor acestora și clienților ; -Responsabilitatea față de cetățeni; -Adaptabilitatea la cerințele consumatorilor; - Asigurarea continuitatii serviciilor publice din punct de vedere cantitativ si calitativ in conditiile prevazute in contracte ; c) accesibilitatea egala la serviciile publice in conditiile stabilite in contracte; d) asigurarea sanatatii publice si a calitatii vietii ; e) conservarea și protecția mediului înconjurător; f) administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a fondurilor publice; g) satisfacerea cerințelor cantitative si calitative cu privire la realizarea lucrărilor de igienizare și protecție;	- asigurarea hidranților de apă conform atestatului PSI - amenajarea a două pichete PSI și procurarea a minimum 10 stingătoare amplasate pe întreaga suprafață a pieței centrale si a câte un pichet și 6 stingătoare pentru obor; - curățirea permanentă a gurilor de canalizare și pluviale de pe raza pieței centrale și zona oborului; - instruirea personalului salariat pe linia situațiilor de urgență conform legislației în vigoare.
	-

AUTORITATEA Stația Meteorologică	Fișa nr. 10
Atribuții :	Se sancționează:
a) supravegherea permanenta a mediului aerian prin observatii si masuratori specifice privind parametrii de stare si fenomenele asociate, precum si compozitia chimica a atmosferei; b) elaborarea de prognoze meteorologice de interes public general si specializat ca: agrometeorologie, aerologie, climatice si de dispersie a poluantilor chimici si radioactivi; c) administrarea, exploatarea, intretinerea si dezvoltarea rețelei nationale de supraveghere meteorologica, in conformitate cu reglementarile proprii si cu recomandările Organizatiei Meteorologice Mondiale si/sau ale altor organisme internationale specializate; d) elaborarea de metodologii generale pentru supravegherea mediului aerian, intocmirea de sinteze si anuare meteorologice pentru asigurarea serviciilor dedicate activitatilor economice si sociale dependente de starea vremii; e) preluarea de la Fondul national de date meteorologice si administrarea bancii locale de date meteorologice; f) preluarea de studii si cercetari specifice pentru dezvoltarea domeniului meteorologiei, in concordanta cu evolutia acestuia pe plan național; g) elaborarea si difuzarea de avertizari in situatia producerii de fenomene meteorologice periculoase, potential provocatoare de pagube; h) detinerea si utilizarea, conform legii, a etalonului national de presiune atmosferica si radiatie, precum si exercitarea dreptului de control metrologic pentru aparatura meteorologica, in limita mandatului acordat de autoritatea metrologica de stat abilitata; i) transferul intern si schimbul interjudețean de date meteorologice; j) asistenta si servicii meteorologice pentru protectia traficului rutier; k) aplicarea strategiei de dezvoltare stiintifica si tehnologica a activitatii meteorologice, in raport cu necesitatile interne si in concordanta cu progresele inregistrate pe plan mondial; l) participarea la activitatile nationale stiintifice si cu caracter organizatoric, prevazute prin instrumente juridice si/sau prin acorduri bilaterale incheiate cu stații meteo similare din țară m) realizarea de studii de fundamentare climatologica si avizare meteorologica a amplasamentelor obiectivelor sociale si industriale; o) elaborarea de studii si cercetari privind procesele de transport si dispersie a	a) punerea in circulație publica a unor date, informații, avertizări si prognoze meteorologice, altele decât cele aeronautice, obținute din activitatea meteorologica desfășurata fara avizul Centrului meteorologic național; b) refuzul posturilor publice de radio si televiziune/presei locale de a aduce la cunoștința publicului, in timp util, informațiile, avertizările si prognozele meteorologice referitoare la fenomene meteorologice periculoase; c) pătrunderea fara autorizare legala in platforme de observații, cladiri si in orice alt loc in care se desfășoară activitati specifice Stației meteorologice locale; d) refuzul proprietarilor sau al celor care activează in platforme de observații, cladiri, încăperi si in orice alt loc in care se desfășoară activitati meteorologice de a permite agenților constatatari autorizați accesul in interiorul acestora; e) refuzul detinatorilor de rețele meteorologice, in conformitate cu prevederile legale de a pune la dispoziție agenților constatatari autorizați documentațiile si actele specifice activitatii meteorologice; f) folosirea de către o persoana fizica sau juridica adatelor si informațiilor meteorologice in alte scopuri decât cele pentru care au fost solicitate; g) neprecizarea sursei de informare de către mass-media, precum si de alte persoane fizice sau juridice care dau publicitarii date ori informatii meteorologice; h) nerespectarea prevederilor legale cazul conflictelor colective de munca grevele nu pot afecta: a) efectuarea si consemnarea regulata a observațiilor si măsurătorilor in rețeaua naționala de supraveghere meteorologica; b) semnalarea si urmărirea fenomenelor meteorologice periculoase, potențial provocatoare de pagube materiale irecuperabile sau de pierderi

poluantilor radionuclizilor in atmosfera;	si	de vieți omenești;c) indeplinirea obligatiilor legale privind apararea natională si protectia meteorologică a navigatiei aeriene, maritime si fluviale, a traficului rutier, precum si a celor stipulate prin conventii internationale la care Romania este parte.
n) organizarea de activitati de specializare si de formare profesionala continua in domeniul meteorologiei;		
AUTORITATEA Sistemul de gospodărire a apelor punct de lucru Tg. Neamț		Fișa nr. 11
Atribuții		Sarcini specifice
a)- dispune, în perioade de ape mari, măsuri operative obligatorii în legătură cu exploatarea lacurilor și barajelor, indiferent de deținători, astfel încât prin exploatarea corelată a lacurilor de acumulare din bazin să se realizeze eficiența maximă pe ansamblul bazinului, în acțiunea de apărare împotriva inundațiilor; - asigură, prin dispeceratele de gospodărire a apelor bazinele ale direcțiilor apelor, transmiterea informațiilor, prognozelor și avertizărilor la comisiile județene de apărare împotriva dezastrelor și la obiectivele hidrotehnice; - participă, prin dispeceratele sistemelor de gospodărire a apelor județene, la avertizarea populației în caz de producere a fenomenelor hidrometeorologice periculoase și de accidente la construcțiile hidrotehnice, precum și la pregătirea populației pentru apărarea împotriva inundațiilor, prin exerciții periodice de simulare; - participă, în conformitate cu prevederile convențiilor internaționale, la organizarea apărării pe Dunăre și pe celelalte râuri care formează sau traversează frontiera de stat a României, în care scop colaborează și cu unitățile care administrează porturile și căile navigabile din cadrul Ministerului Transporturilor și cu comisiile județene limitrofe; - asigură elaborarea informațiilor, prognozelor și avertizărilor privitoare la inundații și ghețuri pe bazine hidrografice; - ia măsuri permanente de creștere a preciziei prognozelor hidrologice și de diseminare a acestora la dispeceratele sistemelor de gospodărire a apelor și la unitățile care au în exploatare lucrări hidrotehnice și corelează datele obținute din rețea cu cele provenite de la aceste unități; - asigură transmiterea informațiilor prognozelor și avertizărilor la Comisia centrală de apărare împotriva inundațiilor, în conformitate cu anexa nr. 1f) la prezentul regulament. b) asigură funcționarea în condiții de siguranță a rețelei naționale de măsurători meteorologice care îi este concesionată; c) elaborează instrucțiuni de stabilire a pragurilor critice		a) organizează, prin sucursalele bazinele (direcțiile apelor), activitățile de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice pentru obiectivele și lucrările de apărare de pe cursurile de apă; b) întocmește planurile de apărare pe bazine hidrografice și le transmite spre aprobare Comisiei centrale de apărare împotriva inundațiilor. Acordă, prin sistemele de gospodărire a apelor, asistență tehnică la întocmirea planurilor județene, municipale, orășenești și comunale de apărare; c) asigură întreținerea și menținerea în stare de funcționare a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, care îi sunt concesionate; d) asigură instalarea și buna funcționare a aparaturii, dispozitivelor hidrometrice și pluviometrice din bazinele hidrografice și de la obiectivele și lucrările hidrotehnice care îi sunt concesionate; e) asigură datele necesare pentru întocmirea de studii de reconstituire a undelor de viitură și centralizează elementele privitoare la modul de comportare în timpul apelor mari a lucrărilor hidrotehnice care îi sunt concesionate; f) asigură constituirea stocurilor de materiale și mijloace de apărare în conformitate cu Normativul-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor, din fondurile alocate de la

pentru fenomenele hidrometeorologice periculoase și de elaborare și transmitere a avertizărilor și prognozelor privind producerea acestor fenomene, care sunt aprobate de Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului; d) asigură îndrumarea metodologică și coordonarea rețelei naționale de măsurători hidrologice. b) asigură înființarea plantațiilor cu rol antierozional pe versanți, în corelare cu lucrările de gospodărire a apelor, pentru prevenirea colmatării acestora, interzice tăierile "la ras", și stabilește regimul de exploatare a pădurilor cu rol de protecție; c) pune la dispoziție comisiilor și comitetele locale pentru situații de urgență, în mod prioritar, materialul lemnos necesar lucrărilor de apărare și de refacere a construcțiilor avariate sau distruse; d) asigură comunicarea la unitățile de gospodărire a apelor a datelor de la stațiile hidrometrice și meteorologice aparținând unităților proprii; e) asigură constituirea stocurilor de materiale și mijloacele de apărare împotriva inundațiilor, din surse proprii, pentru comandamentele de apărare constituite la nivelul unităților silvice; f) asigură exploatarea corelată, pe bazin hidrografic, a lacurilor de acumulare pentru atenuarea viiturilor și urmărește ca regulamentele de exploatare a barajelor și lacurilor de acumulare, indiferent de deținător, să conțină prevederi privind modul de exploatare a acestora înainte, în timpul și după trecerea apelor mari, precum și în caz de accidente la construcțiile hidrotehnice	bugetul de stat și din surse proprii, precum și depozitarea lor în bune condiții, pentru obiectivele și lucrările care îi sunt concesionate; g) propune lucrări noi de apărare, precum și de optimizare constructivă și funcțională a celor existente, ca urmare a concluziilor rezultate după trecerea apelor mari; h) propune Comisiei centrale de apărare împotriva inundațiilor, împreună cu comisiile județene de apărare împotriva dezastrelor, măsuri de inundare dirijată a terenurilor dinainte stabilite în cadrul planurilor de apărare sau introducerea unor măsuri speciale în funcționarea sistemelor de evacuare a apelor mari; i) participă cu personal de specialitate în comisiile județene de apărare împotriva dezastrelor și în secțiunile pentru apărarea împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice ale secretariatelor tehnice permanente ale acestora, asigurând conducerea acestor secțiuni; j) răspunde de starea tehnică și funcțională a lucrărilor de apărare care îi sunt concesionate, asigurând remedierile sau completările necesare, precum și de buna funcționare a aparatului de măsură și control; k) organizează periodic, împreună cu deținătorii, verificări ale secțiunilor de scurgere la poduri și podețe, ale lucrărilor de apărare și consolidare a malurilor și a albiilor, ale zonelor de exploatare a balastului, stabilind măsuri și lucrări obligatorii pentru deținători, în vederea asigurării capacității de tranzitare a debitelor la viituri;
AUTORITATEA Agencia județeană pentru protecția mediului	Fișa nr. 12
Atribuții	Modalități de îndeplinire
b) elaborează planul și strategiile sectoriale și politica de mediu al județului, stabilind termene în concordanță cu etapele parcurse în tranziția către economia de piață, precum și planificarea de mediu corelată cu cea de amenajare a teritoriului și de urbanism, restaurarea și reconstrucția ecologică, în scopul asigurării strategiei naționale de mediu;	a) aplicarea politicilor de mediu, armonizate cu programele de dezvoltare locale; b) obligativitatea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în faza inițială a proiectelor, programelor sau a activităților;

c) creează cadrul organizatoric care sa permită accesul la informatii si participarea la deciziile privind mediul, reglementari, proceduri de autorizare, planuri de dezvoltare a teritoriului si urbanism - pentru celelalte autoritatea ale administrației publice locale, a organizațiilor neguvernamentale si populației; d) face propuner forului superior pentru proiecte de legi, norme tehnice, reglementari, proceduri si directive in concordanta cu standardele internaționale, respectă normele si alte reglementari elaborate de alte ministere si departamente, privitoare la activitati cu impact negativ asupra mediului, sau de către organizații de protecția mediului si controlează aplicarea acestora; e) organizează sistemul local de monitorizare integrata de fond si de impact, pentru toți factorii de mediu si sistemul de inspecție privind mediul, in termen de un an de la intrarea in vigoare a prezentei legi; f) creează cadrul instituțional-administrativ pentru identificarea si promovarea programelor pentru formarea si instruirea unui personal calificat pentru supraveghere, analiza, evaluare si control al mediului si atesta acest personal; g) numește comisii de experți, când este cazul, pentru revizuirea bilanțului de mediu; organizează laboratoarele proprii pentru controlul calității mediului, al substanțelor si deșeurilor periculoase, al pesticidelor si indica tipurile de analize cerute si laboratoarele de referință; h) elaborează si implementează programe; elaborează materiale educative privind importanta protecției mediului; i) urmărește aplicarea programului si a masurilor pentru respectarea convențiilor încheiate pe linie de mediu; j) urmărește si analizează aplicarea legii si întocmește anual rapoarte privind starea mediului, pe care le prezintă public; k) colaborează cu organizații si autoritatea similare din județele învecinate in relații pe linie de protectie a mediului; l) propune Consiliului local reduceri sau scutiri de taxe, impozite, precum si alte facilitati fiscale pentru titularii activităților care înlocuiesc substanțele periculoase in procesul de fabricație sau investesc in procesele tehnologice si produse care reduc impactul sau riscul de impact negativ asupra mediului, ca si pentru cei care realizează masurile speciale de protectie, conservare si reconstrucție ecologica, stabilite de autoritatea centrala pentru protecția mediului; m) aplica sancțiuni titularilor activităților pentru neconformare; n) publica directivele primite de la centru si îndrumă operatorii economici, persoanele fizice si juridice, in scopul diminuării efectelor negative ale activităților economice asupra mediului si încurajării tehnicilor si tehnologiilor adecvate pentru mediu; o) pune la dispoziție celor interesați datele centralizate privind starea de mediu din localitate, programele si politica centrala de protectie a mediului; p) se consulta periodic cu reprezentanții organizațiilor	c) corelarea planificării de mediu cu cea de amenajare a teritoriului si de urbanism; d) introducerea pârghiilor economice stimulative sau coercitive; e) rezolvarea, pe niveluri de competenta, a problemelor de mediu, in funcție de amploarea acestora; f) elaborarea de programe, armonizarea acestora cu reglementarile in vigoare si introducerea măsurilor pentru conformare; g) participarea la promovarea cercetării fundamentale si aplicative in domeniul protecției mediului; h) instruirea si educarea populației, precum si participarea organizațiilor neguvernamentale la elaborarea si aplicarea deciziilor. i) încadrarea acțiunii propuse in tipurile de activitati care se supun sau nu studiului de impact asupra mediului; daca sunt necesare informatii suplimentare, se poate cere titularului un studiu preliminar; j) analiza scopului acțiunii propuse, cu participarea autoritatii pentru protecția mediului, a titularului, a unor experți si reprezentanți ai administrației publice locale, care pot fi afectați de modificările de mediu generate de punerea in aplicare a acestora; k) întocmirea de către autoritatea pentru protecția mediului a îndrumarului cu problemele rezultate pe baza analizei si care trebuie urmărite in raportul privind studiul de impact asupra mediului; comunicarea acestuia către titular, o data cu lista celorlalte avize necesar a fi obținute; l) prezentarea, de către titularul proiectului sau al activitatii, a raportului privind studiul de impact asupra mediului, ținând seama de toate alternativele, inclusiv de cea de renunțare la acțiunea propusa; m) analiza preliminar a raportului de către autoritatea pentru protecția mediului si acceptarea sau dispunerea motivata a refacerii acestuia; n) aducerea la cunoștința si dezbaterea publica a raportului; consemnarea observațiilor si a concluziilor rezultate; o) decizia finala a autoritatii pentru
---	--

neguvernamentale si cu alți reprezentanți ai societății civile pentru stabilirea strategiei generale de mediu si luarea deciziilor in cazuri care pot afecta mediul; r) pregătește, in colaborare cu Direcția Finanțelor Publice Neamț, aplicarea de noi instrumente financiare care favorizează protecția si îmbunătățirea calității factorilor de mediu, in conformitate cu cele aplicate pe plan internațional; s) organizează și actualizează corpul de control ecologic;	protecția mediului, făcuta publica si motivata pe baza celor constatate; p) eliberarea sau respingerea motivata a acordului sau a autorizației de mediu in maximum 30 de zile de la decizia finala.
AUTORITATEA Stația hidrologică	Fișa nr. 13
Atribuții	Atribuții specifice
a) asigură procurarea informațiilor, prognozelor și avertizărilor privitoare la fenomenele meteorologice periculoase, inundații și ghețuri și transmiterea acestora SGA Neamț "Apele Române" - S.A; b) asigură funcționarea în condiții de siguranță a rețelei locale de măsurători hidrologice care îi este în administrare; c) transmite la organele interesate instrucțiuni de stabilire a pragurilor critice pentru fenomenele hidrometeorologice periculoase și de elaborare și transmitere a avertizărilor și prognozelor privind producerea acestor fenomene, care sunt aprobate de forul tutelar; d) asigură îndrumarea metodologică și coordonarea rețelei locale de măsurători hidrologice.	- furnizează datele din domeniul său de activitate organelor interesate și comunică acestora orice modificări apărute ulterior; - participă la activitățile solicitate de către organele administrației locale cu prilejul exercițiilor și aplicațiilor de protecție civilă.
AUTORITATEA Serviciul local de ambulanță	Fișa nr. 14
Atribuții	Sarcini specifice
- asigură necesarul și starea de funcționare a parcului auto pentru transportul bolnavilor, funcție de numărul maxim de solicitări dintr-o lună a anului ; - asigură personalul medical necesar pe schimburi de urgențe, organizează dispeceratul propriu și pregătirea personalului	- colaborează cu organele de poliție și IJSU Neamț pentru activitățile comune organizate; - participă la exercițiile și aplicațiile de protecție civilă cu personalul specializat, precum și la activitățile de pregătire ale SVSU

COMPONENȚA NOMINALĂ A STRUCTURILOR SI PERSOANELOR CU ATRIBUTII**IN DOMENIUL GESTIONARII SITUATIILOR DE URGENTA****COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUATII DE URGENTĂ TÂRGU NEAMȚ**

Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția în comitet	Locul de muncă	Telefon serviciu	Telefon acasă
1	Harpa Vasilică	Președinte	Primar oraș Tîrgu Neamț	0233790245	0748262111
2	Apopei Vasile	Vicepreședinte	Viceprimar oraș Tîrgu Neamț	0233790245	0754089434
3	Sabin Iabela	Secretar	Secretar oraș Tîrgu Neamț	0233790245	0721480814
4	Fedeleş Geanina	Membru	Administrator oraș Tîrgu Neamț	0233790245	0745981930
5	Vasile Sava	Membru	Șef formație SGA Tg. Neamț	0233662925	0745254003
6	Apetroaie Bogdan	Membru	Comandant Garda de Intervenție	0233790212	0758028560
7	Tofan Florin	Membru	Poliția Locală Tîrgu Neamț	0233790464	0758030059
8	Humulescu Traian	Membru	Director Ocol Silvic Tg. Neamt	0233790140	0748277938
9	Cozma Ioan Ciprian	Membru	Șeful Poliția oraș Tîrgu Neamț	0233791222	0744987149
10	Prună Vasile	Membru	Secția Jandarmi Tg. Neamț	0233791956	0745674617
11	Cobuz Neculai	Membru	Șef District Drumuri Naționale	0233790628	0749329232
12	Patrascu Alexandru	Membru	Director Spital or. Tg. Neamț	0233790824	0740639556
13	Preda Elena	Membru	Serviciu de Ambulanță Tg. Neamț	0233790657	0760788835
14	Margine Adina	Membru	Director C.N.Ștefan cel Mare	0233790932	0742075687
15	Iosub Ecaterina	Membru	Director Direcția Buget Prognoze	0233790245	0751028128
16	Bețianu Radu Luigi	Membru	Inspector de Protecție Civilă	0233790245	0745430209
17	Airinei Stelian	Membru	Manager SC Eurosai Tg. Neamț	0233790320	0752449091
18	Ungureanu Ionel	Membru	Director SC Civitas SA	0233790943	0745068533
19	Pavel Laurențiu	Membru	Director CSS Tg. Neamț	0233790574	0746064086
20	Axentoi Neculai	Membru	Protopopiat Tg. Neamț	0233790575	0742165244
21	Cozma Cristian Liviu	Membru	S.C. CISU SRL Tg. Neamț	0757545588	0757545588
22	Florea Mihail	Membru	S.C.Rossal Tg. Neamț	0729019591	0723675382
23	Angheluță Vlad	Membru	Director Directia Asistenta Sociala	0233790245	0740824447
24	Rusu Mihai	Consultant	Șef E-ON Distribuție Tg. Neamț	0233790909	0745324194
25	Iacobas Lucian	Consultant	Dir. Compania Apaserv SA Tg. Neamț	0233790539	0748785237
26	Gavril Mariana	Consultant	Cadru Tehnic PSI SC INCO SRL	0233790810	0745075192
27	Bosteanu Ovidiu	Consultant	Circumscripția Sanitar-Veterinară	0233223259	0746771347
28	Patrolea Constantin	Consultant	Specialist Telecomunicații	0233204313	0760247976

Componența nominală a Centrului Operativ cu Activitate Temporară Tg. Neamț

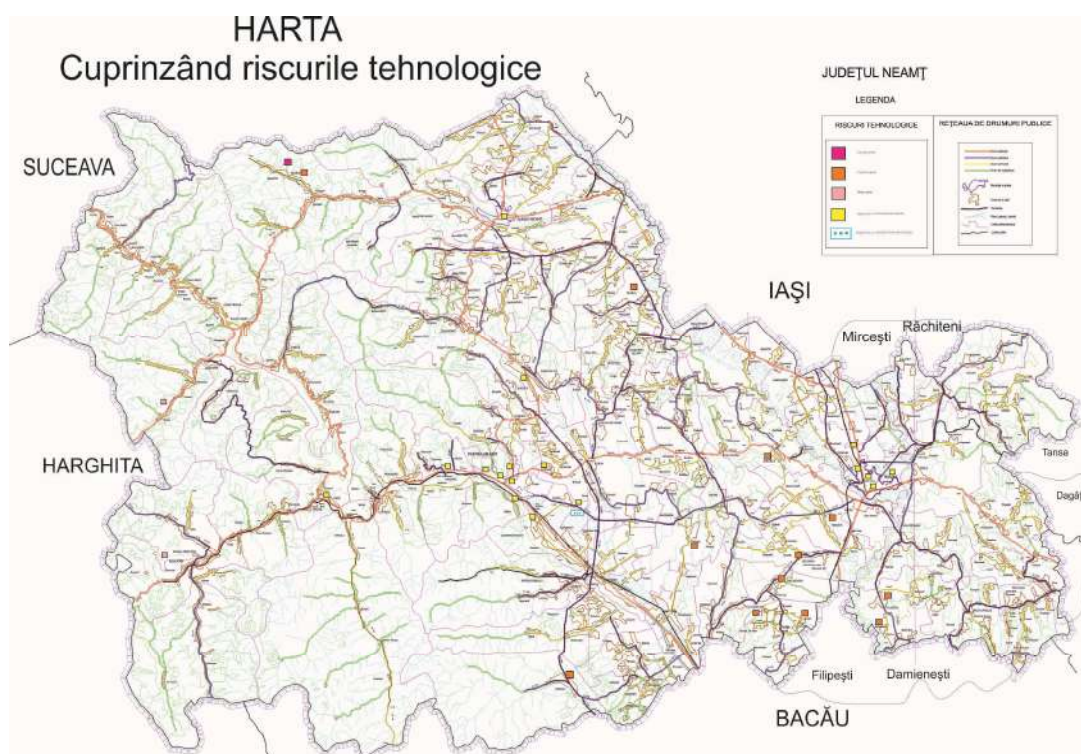
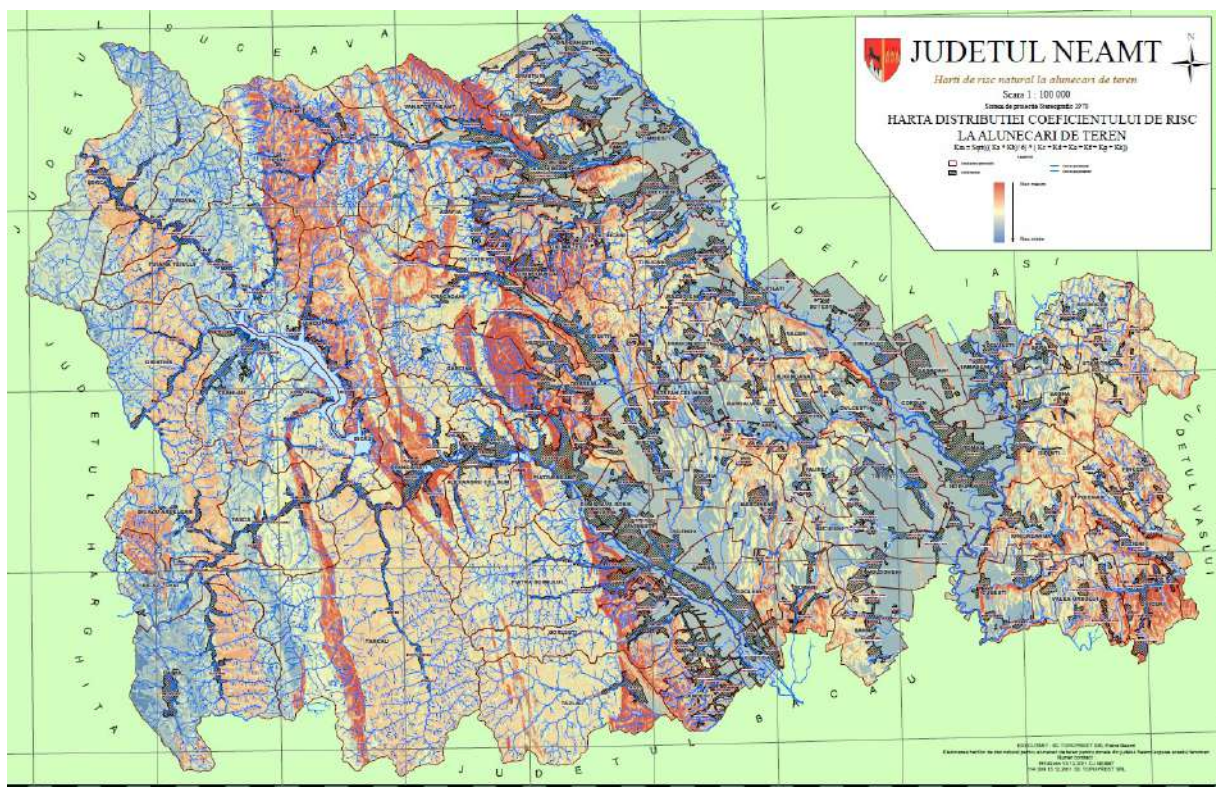
Nr. crt.	Numele și prenumele	Funcția în comitet	Locul de muncă	Telefon serviciu	Telefon acasă
1	Apopei Vasile	Președinte	Viceprimar oraș Tîrgu Neamț	0233790245	0754089434
2	Rusu Ioan	Membru	Sef Serviciu U.A.T. Primarie	0233790245	0745429280
3	Sechelariu Constantin	Membru	Serviciu Fond Funciar Registru Agricol	0233790305	0747114438
	Ungureanu Ovidiu	Membru	s.c. Eurosai Trade.srl	0233790320	0751028115
4	Bețianu Radu Luigi	Membru	Inspector de Protecție Civilă	0233791863	0745430209
5	Tofan Florin	Membru	Politia Locală Tîrgu Neamț	0233790464	0758030059
6	Cucos Daniel	Membru	Sef SVSU	0233790245	0752365819

Anexa 4

Riscuri potențiale în localități vecine care pot afecta zona de competență a unității administrativ-teritoriale

<i>Tipul de risc potențial</i>	<i>Cauza și Localitatea / Focarul</i>
Inundații	Ploi torențiale în partea de nord – vest a orașului care ar provoca ieșirea din matcă a râului Ozana (Pipirig)
Cutremure de pământ	Județul Vrancea și Ucraina
Accident nuclear	Cele mai expuse riscuri de iradiere le reprezintă CNE Cernavodă, CNE Kozlodui – Bulgaria și Pecs – Ungaria
Căderea unor aparate de zbor	Aeroportul Suceava, aerodromul Timișești
Accidente pe timpul transportului de substanțe chimice periculoase	Transportul carburanților pe raza unității administrativ-teritoriale (P.Neamț și Vatra Dornei)

Hărți de risc



The map displays the administrative and intervention zones of Neamț County. It is divided into four main intervention areas, each associated with a specific detachment (Det.) and a guard (Garda). The legend indicates that orange areas represent municipalities and towns, pink areas represent intervention zones, and blue lines represent administrative boundaries. The map also shows the limits of the intervention zones and the county's administrative boundaries. Surrounding counties are labeled: SUCEAVA, HARGHITA, IASI, BACAU, and VASLUI.

[illegible]

Măsuri corespunzătoare de evitare a manifestării riscurilor, de reducere a frecvenței de producere ori de limitare a consecințelor acestora, pe tipuri de riscuri

Nr. crt.	TIPUL DE RISC PRODUS	Măsuri de evitare și reducere a frecvenței de producere		
		Înainte de risc	Pe timpul riscului	După risc
1	Inundații	-Inundațiile pot să apară oricând și oriunde. Există multe zone predispuse la inundații pe tot cuprinsul țării, având diferite nivele de risc. Inundațiile pot afecta pe oricine! -Interesați-vă la oficialitățile locale dacă proprietatea dvs. se află într-o zonă predispusă la inundații sau cu risc ridicat. (Țineți minte că și în afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundații). Aflați care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundații și ce trebuie să faceți când le auziți. De asemenea, întrebați cum vă puteți proteja casa de inundații. -Identificați barajele existente în zona în care locuiți și determinați dacă ele reprezintă un potențial pericol pentru dvs. -Cumpărați un aparat de radio alimentat cu baterii și seturi de baterii de rezervă, pentru a putea afla oricând, chiar și după întreruperea alimentării cu energie electrică, toate notificările legate de inundații emise de autoritatea. -Afișați numerele de telefon ale serviciilor de urgență pe telefon și învățați copiii să sune la 112. -Fiti pregătit pentru evacuare. Familiarizați-vă cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. și aflați unde puteți găsi zone înalte. Planificați și	-Fiti conștient de riscul unei inundații instantanee. Dacă există o șansă oricât de mică de apariție a unei inundații instantanee, găsiți modalitatea de a vă muta cât mai repede într-o zonă mai înaltă. -Ascultați posturile de radio sau televiziune pentru informații locale. -În cazul în care sunteți surprins în afara locuinței (pe străzi, în școli, în parcuri, săli de spectacol, în gari, autogari, magazine, alte locuri), este necesar să respectați cu strictețe comunicările primite și să vă îndreptați spre locurile de refugiu cele mai apropiate. -Memorati cursurile de apă, canalele de scurgere și alte zone despre care se știe că pot fi inundate brusc. Inundații instantanee pot apărea în astfel de zone chiar și fără semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente. -Dacă autoritățile locale emit o alertă de inundații, pregătiți-vă de evacuare: -Respectați ordinea de evacuare stabilită: copiii, bătrânii,	-Evitați apa provenită din inundație. Aceasta poate fi contaminată cu petrol, benzină sau diverse deseuri din canalizări. De asemenea, apa poate fi încărcată electric datorită unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pământ. -Fiti precaut în zonele în care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate și pot să se prăbușească sub greutatea unui autovehicul. -Nu vă apropiați de cablurile electrice cazute la pământ și raportați-le imediat companiei de electricitate. -Nu vă apropiați de zonele de dezastre stabilite de autoritatea, exceptând cazul în care acestea solicită voluntari. -Întoarceți-vă acasă doar când autoritățile consideră că o puteți face în siguranță. Nu intrați în clădiri înconjurate de apă. Fiti extrem de precaut când intrați în clădiri. Pot exista defecte structurale ascunse, în special la fundații. -Înainte de a reveni în locuința dvs., inspectați clădirea și asigurați-vă că nu există modificări

1	Inundații	exersați cu familia dvs. o ruta de evacuare în caz inundații. -Discutați cu familia despre inundații. Planificați un loc de întâlnire pentru membrii familiei, în eventualitatea în care sunteți separați în cazul unui dezastru și nu va puteți întoarce acasă. Stabiliți o persoană de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța ca sunt nevatamați. Asigurați-vă ca toți membrii familiei cunosc numele, adresa și numărul de telefon al persoanei de contact. -Determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. în cazul unei inundații. Determinați orice nevoie specială pe care ar putea să o aibă vecinii dvs. -Pregătiți-vă să supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcațuiți un set de provizii pentru dezastre. Pastrati și improspatați un stoc de alimente și de apă potabilă suplimentară. - Pastrati documentele importante și obiectele personale de neînlocuit (cum ar fi fotografiile) într-un loc unde nu se vor deteriora. Dacă se prefigurează o inundație majoră, luați în considerare depozitarea acestora într-un loc mai sigur decât locuința dvs. -Învățați cum să întrerupți utilitățile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz și apă, de la întrerupătoarele și supapele	bolnavii și, în primul rând, cei din zonele cele mai periclitate; -Asigurați-vă locuința. Dacă aveți suficient timp, fixați sau mutați înăuntru toate bunurile aflate afară. Mutați bunurile esențiale la etajele superioare. -Dacă vi se solicită de către autoritățile locale, întrerupți utilitățile de la panourile sau valvele principale. Deconectați toate aparatele electrice. Nu atingeți echipamentele electrice dacă sunteți ud sau dacă stați în apă. -Umpleți cu apă cazile și chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul în care apa devine contaminată sau furnizarea ei se va întrerupe. Înainte de a le umple, curățați-le prin spălare cu cloramina. -Scoateți animalele din gospodărie și dirijați-le către locurile care oferă protecție. -La parasirea locuinței, luați documentele personale, o rezervă de alimente, apă, trusa sanitară, un mijloc de iluminat, un aparat de radio și pe timp friguros, și îmbrăcăminte mai groasă. -După sosirea la locul de refugiu, comportați-vă cu calm, pastrati ordinea, ocupați locurile stabilite, protejați și supravegheați copiii,	structurale. Nu intrați dacă există posibilitatea ca imobilul să se prăbusească. -Când reveniți în locuința dvs., nu folosiți chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacără deschisă, deoarece există posibilitatea să se fi strans gaz în interior. Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un suierat, deschideți un geam, parasiti locuința rapid și sunați compania de gaze de la un vecin. -Pentru siguranța dvs., nu reporniți curentul înainte ca rețeaua electrică din locuința să fie verificată de către un electrician autorizat. -Luați în considerare necesitățile de sanatare și siguranța ale familiei dvs.: -Spălați-vă frecvent pe maini cu săpun și apă curată, dacă veniți în contact cu apă provenită din inundații. -Aruncați mâncarea care a intrat în contact cu apă provenită din inundații, inclusiv conservele. -Fierbeti apa de baut și cea folosită la prepararea mâncării până când autoritățile o declară potabilă. Urmațiți stiri pentru a afla dacă sursa de apă a comunității este sau nu contaminată. -Urmațiți stiri pentru a afla unde va puteți
---	------------------	---	--	---

1	Inundații	principale. Aflați cum funcționează sistemul de încălzire. -Evitați să construiți în zone predispuse la inundații, exceptând cazul în care o faceți pentru a vă supraînalta locuința și a-i întări structura de rezistență. -Nu construiți fără obținerea tuturor autorizațiilor legale. Fiecare autorizație are un temei bine determinat. -Cumparați și instalați pompe de apă, pe care să le puteți alimenta și de la generatoare de rezervă în cazul întreruperii curentului. -Amplasați centralele, boilerile și panourile electrice la etajele superioare sau în pod dacă există riscul să fie acoperite de apă. Dacă acestea se află la parter, ar trebui să se afle cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație stabilită în proiectul imobilului, iar pereții sau suportul pe care sunt montate să fie din beton. -Angajați un electrician autorizat care să mute componentele rețelei electrice a casei (întrerupătoare, prize, doze și cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita de inundație proiectată la locuința dvs. -Instalați supape de siguranță (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca în caz de inundații apa să nu poată patrunde prin acestea în locuința dvs. -Construiți bariere pentru a împiedica apa să ajungă în	respectați măsurile stabilite. Ajutați persoanele care au nevoie de sprijin. - Pastrați în permanență setul de provizii pentru dezastre la îndemână. -Dacă vi se spune să vă evacuați locuința, conformați-vă imediat. -Dacă apa începe să crească în interiorul locuinței dvs. înainte să vă evacuați, retrageți-vă la etaj, în pod, iar dacă este necesar chiar pe acoperiș. -Apa provenită din inundații poate fi contaminată cu substanțe chimice, alte substanțe toxice sau cu diverse alte deseuri. Dacă ați venit în contact cu apă provenită din inundații, spălați-vă pe mâini cu săpun și apă dezinfectată. -Nu vă deplasați prin apă curgătoare. Apa curgătoare de numai 15 cm adâncime va poate doborî de pe picioare. -Dacă este necesar să vă deplasați prin zone inundate, faceți-o acolo unde apa nu este în mișcare. Folosiți un bat pentru a verifica dacă solul din fața dvs. este stabil, pentru a evita obstacolele. -Nu treceți cu mașina prin zone inundate. 15 cm de apă ajung până la caroseria majorității autoturismelor, cauzând pierderea controlului și posibilă împotmolire. 30 cm de	adresă pentru a fi ajutați să obțineți adăpost, îmbrăcăminte și mâncare. -În caz de necesitate, apălați la cea mai apropiată instituție medicală pentru a vă asigura asistența de specialitate. -Reparați cât mai curând posibil rezervoarele septice, țevile și conductele de apă și canalizare, fântânile, instalațiile sanitare și de salubritate stricate. Instalațiile sanitare și sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sănătate. -Asigurați-vă că respectați standardele și reglementările locale când reconstruiți. Folosiți materiale și tehnici de construcție care să asigure rezistența la apă a locuinței dvs., astfel încât aceasta să fie protejată în viitoarele inundații.
---	------------------	---	---	--

		cladire. -Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea si erodarea de catre apa a structurii de rezistenta a imobilelor. -Contactati agentii locale insarcinate cu siguranta constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informatii. -Intretineti santurile de scurgere din gospodarie si de la drumul de acces in gospodarie. Nu plantati altceva decat iarba, nu lasati sa se adune resturi vegetale sau gunoaie.	apa sunt suficienti pentru ca majoritatea autovehiculelor sa pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si mutati-va intr-o zona mai inalta, daca puteti s-o faceti in siguranta. Atat dvs. cat si vehiculul riscati sa fiti luati rapid de ape, pe masura ce nivelul inundatiei creste. -Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice! -Fiti atenti la animale - in special la cele periculoase. Si animalele isi abandoneaza adaposturile in inundatii.	
2	Cutremure	-Reparati instalatiile electrice defecte, instalatiile cu gaz care prezinta scurgeri. -Plasati obiectele voluminoase sau grele cat mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete. -Depozitati obiectele din sticla sau alte materiale care se pot sparge usor in dulapuri fixate de perete. -Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete. -Verificati si, daca este cazul, reparati spaturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate de structura cladirii, se	-Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati. -Limitati-va deplasările in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur. Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adapostiti-va sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati departe de ferestre, usi sau pereti, orice obiecte care ar putea cadea. -Daca in apropiere nu se afla nici o masa sau un birou, acoperiti-va fata si capul cu mainile incrucisate si asezati-va intr-un colt	-Nu parasiti imediat locuinta. Asigurati-va ca o puteti face fara sa va accidentati. -Fiti pregatit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de puternice pentru a produce noi pagube structurilor afectate. Verificati daca sunteti ranit si acordati-va primul ajutor, daca este posibil, cu mijloacele disponibile. -Faceti acelasi lucru pentru persoanele alaturi de care sunteti. Nu

2	Cutremure	recomanda sa apelati la experti. -Utilizati garnituri flexibile la tevi, spre a le oferi o anumita flexibilitate pentru a evita astfel eventualele scurgeri de gaze sau de apa. Garniturile flexibile sunt mai rezistente la rupturi. -Aflati de unde si cum se intrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele intrerupatoare si robinete. -Estimati care sunt punctele slabe ale cladirii si alegeti refugii mai sigure: -Stabiliti care sunt locurile mai sigure in fiecare camera - sub o masa rezistenta sau langa o grinda, tocuri de usi solide. Identificati zonele periculoase din fiecare camera – langa ferestre, care se pot sparge, biblioteci sau piese de mobilier masive, dispuse pe verticala, care pot cadea, sau sub tavane care se pot prabusi. -Verificati actele privitoare la asigurarea cladirii. Unele pagube pot fi acoperite chiar si fara o asigurare speciala pentru cutremure. Protejati actele importante din cladire. Pregatiti-va pentru a supravietui singur pentru cel putin o perioada de 3 zile. Pastrati un stoc suplimentar de apa si alimente.	mai ferit al incaperii. -Daca nu va aflati in vreo cladire, ramaneti afara. Indepartati-va de cladiri, semafoare si de firele electrice. Nu alergati. -Pe timpul miscarii seismice mijloacele de transport se opresc. Nu le parasiti. -Daca locuiti intr-un bloc sau in orice alta cladire cu multe nivele luati in considerare urmatoarele: - Deconectati de la curent aparatele electrocasnice, stingeti aragazul. Adapostiti-va sub o masa si stati departe de ferestre si peretii exteriori. -Stati in interiorul cladirii. --Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul. Daca va aflati intr-o incapere publica aglomerata: -Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire. -Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte. -Daca simtiti cutremurul aflandu-va intr-un vehicul in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior. - Evitati stationarea in apropierea cladirilor, a copacilor, a pasajelor superioare sau a firelor electrice. Apoi, actionati in mod prudent, tinand cont de posibila deteriorare	incercati sa-i miscati pe cei grav raniti decat daca trebuie scosi dintr-o zona periculoasa in care le este amenintata viata sau starea li se agraveaza rapid. Daca trebuie sa miscati o persoana inconstienta, mai intai imobilizati-i gatul si spatele. Incercati sa comunicati cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispozitie. -Verificati daca nu sunt scurgeri de gaze sau apa, daca alimentarea cu energie electrica a fost intrerupta. -Folositi lanterne cu baterii in cazul intreruperii curentului electric. Nu utilizati in interiorul cladirilor dupa un cutremur lumanari, chibrituri sau alte surse de lumina cu flacara deschisa pentru a evita posibilele explozii si incendii cauzate de scurgerile de gaze sau de raspandirea de vapori ai unor substante inflamabile. -Protejati-va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte. -Participati (daca vi se solicita si sunteti apti) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea constructiilor, salvarea oamenilor. -Evitati, pe cat posibil, circulatia in vederea vizitarii rudelor sau cunostintelor pentru a
---	-----------	--	--	--

			a drumurilor si a podurilor. -Daca ati ajuns blocat sub daramaturi : -Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator. -Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie. - Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina. -Loviti ritmic o teava pentru a fi localizat de persoanele care participa la operatiunile de salvare; folositi un fluier daca aveti la indemana; strigati numai daca este absolut necesar – in urma strigatului puteti inhala cantitati periculoase de praf.	vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca mijloacele de transport si arterele de circulatie. -Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.
3	Alunecări de teren	-Contactati autoritățile locale si inspectoratul local pentru situatii de urgenta pentru informatii asupra riscurilor locale legate de alunecarile de teren. -Faceti o evaluare a terenului pe care intentionati sa construiti sau pe care se afla proprietatea dvs. experti in geologie, urbanistica sau resurse naturale pot avea anumite informatii privind zonele vulnerabile la alunecari de teren. -Consultati un expert in domeniu pentru sfaturi si masuri corective pe care le puteti lua pentru a va proteja terenul impotriva alunecarilor de teren. -Minimalizati riscurile casnice instaland garnituri flexibile la conducte pentru a evita scurgerile de apa sau de gaz. Garniturile	-Urmarii la radio sau TV buletinele meteo si avertismentele care anunta precipitatii abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile. -Fiti pregatit de evacuare, asigurandu-va din timp un loc de refugiu. -Evacuati locuinta daca autoritățile locale va impun sau daca considerati necesar. -Daca ramaneti acasa, construiti-va un adapost in cea mai sigura parte a gospodariei iar, in timpul alunecarii de teren evitati sa stati in calea acesteia. -Fiti in alerta cand rafale scurte si intense de ploaie urmeaza dupa ploi masive sau	-Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari. --Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii. -Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrani si persoane cu dizabilitati. -Ascultati la radio si TV ultimele buletine informative. -Alunecarile de teren pot fi insotite de alte pericole precum avarierea retelor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si

3	Alunecări de teren	flexibile sunt mai rezistente la rupere. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucratorii companiei de gaze sau de profesioniștii autorizați. -Familiarizați-vă cu împrejurimile: -Micile schimbări în peisajul local vă pot alerta asupra unei potențiale amenințări viitoare mai mari; -Observați modul de drenare a apei de ploaie în pante și în special în locurile în care aceasta se adună; -Observați orice semn de mișcare a terenului, precum mici alunecări, curgeri sau copaci aflați pe zonele deluroase din apropierea casei dvs., ale căror trunchiuri se înclină progresiv. -Observați împrejurimile înainte și în timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecări de teren. -Învățați să recunoașteți semnele care anunță iminente alunecări de teren: -Ușile și ferestrele casei se blochează pentru prima dată, apar noi fisuri în tencuială, țigle, cărămizi și fundații; -Pereteii exteriori și scarile se depărtează de clădire; -Apar fisuri care se măresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum străzi și alei; -Apar defecțiuni la utilitățile subterane, umflături de pamant la baza unei pante; -Apa tasnește la suprafață în locuri noi, gardurile,	vreme umedă, deoarece acestea măresc riscul alunecării de teren. -Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant în mișcare, precum copaci rupându-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade poate preceda alunecări de teren mai mari. Noroiul în mișcare poate aluneca rapid și uneori fără avertizare. Puteti auzi o bubuitura slabă care crește în volum, pe măsura ce se apropie terenul deplasat. -Dacă sunteți lângă un rau sau canal, fiți atent la creșterea sau scăderea subită a debitului apei și la schimbarea aspectului apei din limpede în turbure. Asemenea modificări bruște pot indica activități de deplasare a terenului în susul apei. Fiti pregătit să acționați rapid. -Fiti atent mai ales când sunteți la volanul unei mașini. Mobilele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecărilor de teren. Observați pavajul distrus, noroiul, pietrele căzute și alte indicii ale unor posibile alunecări de teren. -Plecați rapid din calea alunecării de teren. -Zonele considerate	blocarea unor străzi și cai ferate: Căutați și raportați autorităților corespunzătoare dacă există rețele de utilități avariate. Raportând potențialele pericole, utilitățile respective vor fi întrerupte cât de repede posibil, prevenind alte dezastre și stricăciuni; -Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un suierat, nu intrați în clădire să închideți utilitățile. Dacă puteți închide gazul din afara clădirii, de la ceas, faceți-o. Oricum, doar angajații companiei de gaz sau alți profesioniști calificați pot reporni instalațiile de gaz; -Verificați dacă fundația clădirii, cosul și terenul înconjurător au suferit pagube. Stricăciunile fundațiilor, cosurilor și ale terenului înconjurător vă pot ajuta să evaluați siguranța zonei; -Apelați la expertiza specialiștilor în construcții pentru o evaluare completă a stării imobilelor afectate de alunecările de teren. -Fiti atent la inundații, care pot apărea după alunecări de teren. Inundațiile uneori urmează alunecările de teren, ambele calamități putând fi provocate de aceleași cauze. -Replantați pamantul afectat cât de curând posibil, pentru fixarea
3	Alunecări de teren	flexibile sunt mai rezistente la rupere. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucratorii companiei de gaze sau de profesioniștii autorizați. -Familiarizați-vă cu împrejurimile: -Micile schimbări în peisajul local vă pot alerta asupra unei potențiale amenințări viitoare mai mari; -Observați modul de drenare a apei de ploaie în pante și în special în locurile în care aceasta se adună; -Observați orice semn de mișcare a terenului, precum mici alunecări, curgeri sau copaci aflați pe zonele deluroase din apropierea casei dvs., ale căror trunchiuri se înclină progresiv. -Observați împrejurimile înainte și în timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecări de teren. -Învățați să recunoașteți semnele care anunță iminente alunecări de teren: -Ușile și ferestrele casei se blochează pentru prima dată, apar noi fisuri în tencuială, țigle, cărămizi și fundații; -Pereteii exteriori și scarile se depărtează de clădire; -Apar fisuri care se măresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum străzi și alei; -Apar defecțiuni la utilitățile subterane, umflături de pamant la baza unei pante; -Apa tasnește la suprafață în locuri noi, gardurile,	vreme umedă, deoarece acestea măresc riscul alunecării de teren. -Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant în mișcare, precum copaci rupându-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade poate preceda alunecări de teren mai mari. Noroiul în mișcare poate aluneca rapid și uneori fără avertizare. Puteti auzi o bubuitura slabă care crește în volum, pe măsura ce se apropie terenul deplasat. -Dacă sunteți lângă un rau sau canal, fiți atent la creșterea sau scăderea subită a debitului apei și la schimbarea aspectului apei din limpede în turbure. Asemenea modificări bruște pot indica activități de deplasare a terenului în susul apei. Fiti pregătit să acționați rapid. -Fiti atent mai ales când sunteți la volanul unei mașini. Mobilele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecărilor de teren. Observați pavajul distrus, noroiul, pietrele căzute și alte indicii ale unor posibile alunecări de teren. -Plecați rapid din calea alunecării de teren. -Zonele considerate	blocarea unor străzi și cai ferate: Căutați și raportați autorităților corespunzătoare dacă există rețele de utilități avariate. Raportând potențialele pericole, utilitățile respective vor fi întrerupte cât de repede posibil, prevenind alte dezastre și stricăciuni; -Dacă simțiți miros de gaz sau auziți un suierat, nu intrați în clădire să închideți utilitățile. Dacă puteți închide gazul din afara clădirii, de la ceas, faceți-o. Oricum, doar angajații companiei de gaz sau alți profesioniști calificați pot reporni instalațiile de gaz; -Verificați dacă fundația clădirii, cosul și terenul înconjurător au suferit pagube. Stricăciunile fundațiilor, cosurilor și ale terenului înconjurător vă pot ajuta să evaluați siguranța zonei; -Apelați la expertiza specialiștilor în construcții pentru o evaluare completă a stării imobilelor afectate de alunecările de teren. -Fiti atent la inundații, care pot apărea după alunecări de teren. Inundațiile uneori urmează alunecările de teren, ambele calamități putând fi provocate de aceleași cauze. -Replantați pamantul afectat cât de curând posibil, pentru fixarea

		zidurile de sustinere, stalpii sau copacii se inclina sau sunt usor de miscat; -Pamantul aluneca in jos intr-o anumita directie si se poate deplasa in acea directie chiar sub picioarele dvs.	sigure sunt: zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut, zone relativ plane, la distanta de pante și zonele din varful sau de-a lungul crestelor. -Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.	stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundații neasteptate si la noi alunecari de teren in viitorul apropiat. -Cereti sfatul unui expert pentru evaluarea riscului alunecarilor de teren sau aplicarea unor tehnici corective, pentru a reduce riscul alunecarilor de teren. Un profesionist va poate informa asupra celor mai bune metode de a preveni sau reduce riscul alunecarilor de teren, fara a da nastere la pericole viitoare. -Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.
4	Incendii	-Dispozitivele pentru incalzire precum radiatoarele, sobele cu lemne si semineurile trebuie utilizate cu prudenta. Folositi radiatoare portabile doar in camerele bine ventilate, iar arzatoarele cu petrol doar in aer liber. Curatati anual cosurile si sobele cu lemne. Folositi doar dispozitive pentru incalzire certificate si urmati instructiunile de folosire. -Detectoarele de fum maresc sansele supravietuirii unui incendiu. Detectoarele de fum sesizeaza cantitatile anormale de fum sau gaze de combustie invizibile din aer. Pot detecta si focul	-Iesiti cat de repede si in siguranta posibil din incinta in care a izbucnit incendiul. -Folositi scarile pentru iesire. -In timpul evacuarii, deplasati-va având corpul usor aplecat pentru a evita inhalarea fumului si a gazelor. -Inchideti usile fiecărei camere din care iesiti pentru a intarzia raspandirea flacarilor. -Daca va aflati intr-o camera cu usa inchisa: -Daca intra fum pe sub usa sau daca usa e fierbinte, tineti-o	-Acordati primul ajutor daca este cazul. -Victimele grav ranite sau cu arsuri trebuie transportate de urgenta la un centru medical. -Stati departe de cladirile afectate. -Intoarceti-va acasa doar cand autoritățile spun ca sunteti in siguranta. -Aruncati alimentele care au fost expuse la caldura, fum sau funingine. -In caz ca sunteti asigurat, contactati agentul de asigurari. Nu aruncati bunurile afectate decat dupa ce ati facut un inventar al

4	Incendii	mocnit. Ar trebui instalat cel puțin un detector de fum la fiecare nivel al unei cladiri. Testati detectoarele de fum in fiecare luna si inlocuiti bateriile o data pe an. -Concepeti un plan de evacuare. Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu ce sa faca in timpul unui incendiu. -Desenati un plan al nivelului cu cel puțin doua locuri de iesire din fiecare camera. Alegeti un loc de intalnire sigur in afara casei. -Intr-o situatie reala de incendiu, cantitatea de fum generata de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibila. -Exersati evacuarea mergand aplecat spre sol. -Pipaiti usa inainte de a o deschide. Daca e fierbinte, alegeti alta iesire. -Invatati sa va opriti, sa cadeti la podea si sa va rostogoliti, in situatia in care hainele v-ar lua foc. -Notati numerele de urgenta langa telefon. Totusi, daca un incendiu va ameninta casa, nu intarziati inaintea ca sa dati telefoanele de urgenta din interiorul casei dvs. E mai bine sa iesiti intai si sa lansati apelul din alta parte.(Tel. 112) -Instalati extinctoare in casa si invatati membrii familiei sa le foloseasca. -Nu depozitati materiale combustibile sau inflamabile in spatii inchise sau langa surse de caldura. -Cand gatiti pastrati zona din jurul masinii de gatit curata si ferita de materiale	inchisa. -Deschideti o fereastră sa iesiti sau pentru aer proaspat, in timp ce asteptati ajutorul. -Daca nu este fum deasupra sau dedesubtul usii si usa nu e fierbinte, deschideti-o incet. -Daca e prea mult fum sau foc in incapere, inchideti usa.	lor. Pastrati chitantele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului. -Apelati la specialisti pentru a afla daca incendiul a provocat pagube structurale cladirii.
---	-----------------	--	---	--

		inflamabile precum pungi de hartie sau de plastic, cutii si alte articole. Daca izbucneste un incendiu, puneti un capac deasupra tigaii in flacari sau folositi un stingator. Atentie, mutarea tigaii poate provoca raspandirea focului. Nu turnati niciodata apa pe foc cu grasimi! -Verificati sistematic integritatea cablurilor electrice. Inlocuiti firele daca sunt fisurate sau rupte. Asigurati-va ca firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau in zone cu trafic intens. Evitati presarea sau tensionarea firelor si prizelor. Prizele trebuie sa fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folositi prize improvizate, cu fire iesite sau neizolate. -Achizitionati doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al sigurantei in exploatare. -Contactati detașamentul de pompieri pentru mai multe informatii legate de securitatea in caz de incendii.		
5	Tornade și furtuni	-Planificarea unui traseu de evacuare : contactarea inspectoratului local pentru situatii de urgenta si solicitarea unui plan de pregatire in caz de uragane. Acest plan ar trebui sa includa informatii privind cele mai sigure trasee de evacuare si adăposturile colective apropiate. -Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastre: -Lanterne si baterii de rezerva. -Aparate de radio si baterii de rezerva.	-Ascultati in mod constant stirile emise de posturile de radio si de televiziune. -Evitati lifturile. -Daca va aflati in casa : -Stati inauntru, departe de ferestre si de usile din sticla. -Procurati-va cateva lanterne cu baterii de rezerva; evitati sa aprindeti lumanari sau	-Urmăriti stirile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse. -Ajutati persoanele ranite sau prinse printre dărmături. -Acordati primul ajutor pe masura ce inaintati. -Nu mutati persoane grav ranite decat daca exista pericolul iminent de a li se agrava starea de sanatate in locul

5	Tornade și furtuni	-Trusa de prim ajutor. -Medicamente importante. -Bani lichizi si carti de credit. -Încatlaminte rezistentă -Creați condiții speciale pentru animalele de casa. -Animalelor de casa se poate sa nu li se permita accesul in adaposturile de urgenta din motive de salubritate si din cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informatii privitoare la adapostirea animalelor de casa. -Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada. -Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa. -Invatati-va copiii cum si cand sa sune la 112, la politie sau la pompieri si ce radio sa asculte pentru a cunoaste informatiile de urgenta. -Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului. -Alcatuiti un plan pentru pastrarea legaturii in caz de urgenta; in unele cazuri, in timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separati unii de ceilalti (de regula, se intampla in timpul zilei cand adultii se afla la locul de munca si copiii sunt la scoala); pentru aceste situatii se recomanda alcatuirea unui plan de regasire. -Protejati-va ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune in astfel de	lampi cu petrol. -Daca tensiunea curentului electric scade, inchideti majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cat mai multa energie, utila pentru ceea ce e absolut necesar. -Daca autoritățile anunta ordinul de evacuare: -Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape. -Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse. -Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati. -Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundații, mutati mobila la un nivel cat mai inalt. -Luati in adapostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit. -Incuati casa si indepartati-va de aceasta.	respectiv. Sunati cat mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanta. -Intoarceti-va acasa numai dupa ce autoritățile anunta ca locul este sigur. -Evitati liniile electrice cazute la pamant si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau pompierii. -Intrati in casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca. -Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente. -Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata : -Verificarea scurgerilor de gaze – daca simtiti miros de gaz sau auziti un zgomot specific, deschideti ferestrele si parasiti casa. Intrerupeti alimentarea cu gaz din afara casei si, daca aveti posibilitatea, anuntati compania care furnizeaza aceste servicii printr-un telefon dat de la vecini. Daca intrerupeti gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de către un profesionist. -Analizati rețeaua de electricitate – daca
5	Tornade și furtuni	-Trusa de prim ajutor. -Medicamente importante. -Bani lichizi si carti de credit. -Încatlaminte rezistentă -Creați condiții speciale pentru animalele de casa. -Animalelor de casa se poate sa nu li se permita accesul in adaposturile de urgenta din motive de salubritate si din cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informatii privitoare la adapostirea animalelor de casa. -Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada. -Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa. -Invatati-va copiii cum si cand sa sune la 112, la politie sau la pompieri si ce radio sa asculte pentru a cunoaste informatiile de urgenta. -Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului. -Alcatuiti un plan pentru pastrarea legaturii in caz de urgenta; in unele cazuri, in timpul dezastrelor, membrii familiei pot fi separati unii de ceilalti (de regula, se intampla in timpul zilei cand adultii se afla la locul de munca si copiii sunt la scoala); pentru aceste situatii se recomanda alcatuirea unui plan de regasire. -Protejati-va ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune in astfel de	lampi cu petrol. -Daca tensiunea curentului electric scade, inchideti majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cat mai multa energie, utila pentru ceea ce e absolut necesar. -Daca autoritățile anunta ordinul de evacuare: -Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape. -Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse. -Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati. -Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundații, mutati mobila la un nivel cat mai inalt. -Luati in adapostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit. -Incuati casa si indepartati-va de aceasta.	respectiv. Sunati cat mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanta. -Intoarceti-va acasa numai dupa ce autoritățile anunta ca locul este sigur. -Evitati liniile electrice cazute la pamant si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau pompierii. -Intrati in casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca. -Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente. -Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata : -Verificarea scurgerilor de gaze – daca simtiti miros de gaz sau auziti un zgomot specific, deschideti ferestrele si parasiti casa. Intrerupeti alimentarea cu gaz din afara casei si, daca aveti posibilitatea, anuntati compania care furnizeaza aceste servicii printr-un telefon dat de la vecini. Daca intrerupeti gazul pentru un motiv anume, acesta trebuie deschis de către un profesionist. -Analizati rețeaua de electricitate – daca

		situatii. Cei care nu dispun de obloane, pot sa utilizeze scanduri din lemn cu care sa acopere ferestrele. Acestea este suficient sa aiba o grosime de ½ cm si sa fie taiate dupa dimensiunile fiecarei ferestre. Pregatiti scandurile cu mult timp inaintea dezastrului, practicand gaurile pentru suruburi, la o distanta de 18 cm. -Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci -Urmariti stirile la radio sau la televiziune, privitoare la evolutia uraganului. Când ura- Ganul(furtuna) este iminentă executați următoarele: -Incuiați casa si indepartati-va de aceasta. -Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil. -Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor si uneltele pentru gradinarit. -Securizati casa, inchizand usile si acoperind cu scanduri ferestrele. Indepartati antenele exterioare. -Reglati frigiderul si congelatorul la cele mai scazute temperaturi. Deschideti-le numai cand este absolut necesar, inchizand la loc usile cat de repede cu putinta. -Depozitati apa menajera in cada de la baie si potabila in sticle sau vase de bucatarie. -Puneti actele personale importante intr-o mapa si mai apoi intr-un loc cat mai inalt din casa.	vedeti scantei sau fire arse si rupte sau daca simtiti mirosul a ceva incins, intrerupeti curentul electric de la panoul principal. Daca trebuie sa calcati prin apa pentru a ajunge la acesta, cereti mai intai sfatul unui electrician. -Verificati scurgerile posibile din retea de apa – daca suspectati vreo deteriorare a retelei, evitati sa folositi toaletele si chemati un instalator. Daca conductele de apa sunt afectate, contactati compania responsabila si evitati sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.
--	--	--	---

		-Revedeti planul de evacuare.		
6	Înzăpeziri	• Informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice, folosind radioul si televizorul. • Fiti pregatiti pentru a rezista acasa: - stati in casa - inchideti usile si ferestrele la camerele pe care nu le folositi - puneti prosoape pentru a izola sub usi - trageți draperiile noaptea - pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru incalzit si preparat hrana; - pregatiti mijloace de iluminat independente de rețeaua electrica; - pastrati la îndemâna unelte pentru degajarea zapezii; - lanterne si baterii de rezerva, radio cu baterii - provizii de apa si mancare: de exemplu mancare cu valoare energetica mare precum fructe uscate, alune, alimente care nu necesita refrigerare sau preparare termica • Evitati orice fel de calatorie daca nu este necesara; • Daca totusi este necesar sa plecati, acordati atentie urmatoarelor reguli: - Calatoriti numai ziua, folositi soselele principale si daca este posibil luati inca o persoana cu dumneavoastra. - Nu lasati rezervorul sa se goleasca mai mult de jumatate. De fiecare data cand aveti ocazia faceti plinul. - Informati-va asupra starii drumurilor pe care planificati sa mergeti. Ganditi-va dinainte la o ruta ocolitoare in cazul blocarii unor drumuri nationale sau locale. Daca trebuie sa calatoriti pe timp de viscol folositi transportul public, de preferinta trenul. - Imbracati-va cu haine calduroase. - Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveți la dumneavoastra ciocolata, batoane energizante si câteva sticle de apa. - Pregătiți-va lanțuri pentru zonele periculoase. - Verificați la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, frânele, aeroterma, nivelul de ulei. - In cazul in care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, in masina - Ramaneti in masina. - Nu parasiti masina decât daca vedeți ca sunt persoane care va pot ajuta la mai puțin de 80 m. - Agatati o bucata de material textil viu colorata de antena radio, si ridicati antena cat se poate de mult. - Ocazional porniți motorul pentru a va încălzi. Porniți motorul 10 minute / ora având aeroterma pornita. - De asemenea, porniți farurile si avariile atunci când motorul este pornit. - Acordați atenție pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Mențineți țeava de eşapament curată, sa nu fie astupata de zăpada. Din când in când deschideți puțin geamul pentru a aerisi. Urmăriți apariția unor semne de degerare sau hipotermie. Faceți exerciții ușoare pentru a va păstra o buna circulație sanguina. Bateți din palme si mișcați mâinile si picioarele din când in când. Încercați sa nu stați in aceeași poziție prea mult timp. Daca sunt mai		
6	Înzăpeziri			

		multe persoane in mașina, dormiți cu rândul. Pentru a va încălzi, stați unul in brațele celui alt. Imbracați-va călduros si folosiți ziarele vechi, hărțule, sau husele de la scaune pentru a izola mașina - Evitați epuizarea fizica. Vremea rece obosește inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curățirea zăpezii sau împingerea mașinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beți apa suficienta pentru a nu va deshidrata. Nu ieșiți afara in vânt. Un vânt puternic combinat cu o temperatura apropiata de 0 grade poate avea același efect cu o atmosfera liniștita dar mai rece cu 20 de grade.		
7	Accidente tehnologice	-Invatați sa detectați prezenta substanțelor periculoase. ▪ Multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greața. Unele substanțe periculoase ajung pe sol si pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant. ▪ Contactați inspectoratul local pentru situații de urgenta pentru informații legate de substanțele periculoase si planurile de răspuns ale comunitarii. ▪ Informați-va cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de munca si ale scolii unde invita copiii dv. ▪ Fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zona. ▪ Informați-va despre sistemele de avertizare ale	-Daca auziți o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informatii sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs. -Daca sunteți martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la 112 sau la unitatea locala de pompieri pentru a raporta natura si locul accidentului. -Departati-va de locul accidentului si tineti-i pe ceilalti la distanta. -Nu calcati sau nu atingeti substanta varsata. Incercati sa nu inhalati gaze, aburi si fum. Daca este posibil, in timp ce parasiti zona, acoperiti-va gura cu o batista. -Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar mentineti distanta pana când substanta periculoasa este identificata. -Incercati sa stati in susul apei, la deal si contra vantului fata de locul accidentului. -Daca vi se cere sa ramaneti in interiorul unei incinte (de exemplu, adaposturi	▪ Intoarceti-va acasă când autoritatile va spun ca pericolul a trecut. ▪ Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei. ▪ Curatati si scapati de reziduuri, respectand recomandarile specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de urgenta, privind metodele de curatare.

7	Accidente tehnologice	platformelor industriale si ale populației. ▪ Pregătiți trusa de salvare si provizii pentru cazuri de dezastre. ▪ Întocmiți un plan de comunicare in caz de urgenta. ▪ In caz ca membrii familiei sunt separați in timpul unui accident cu substanțe periculoase (aceasta fiind o posibilitate reala in timpul zilei, când adulții sunt la locul de munca, iar copiii la școala), întocmiți un plan de întâlnire după dezastru. ▪ Rugați o ruda sau un prieten dintr-o alta localitate sa fie “persoana de contact a familiei”. După un dezastru, e deseori mai ușor sa telefonați la o distanta mai mare. Asigurați-va ca știu cu toții numele, adresa si numărul de telefon ale persoanei de contact	interioare), inchideti ferestrele si usile astfel incat substantele contaminante sa nu poata patrunde. -Astupati spatiile de sub usi si ferestre cu prosoape ude si banda adeziva. -Acoperiti spatiile din jurul ferestrelor, unitatilor de aer conditionat, gurilor de aerisire din baie si bucatarie cu banda adeziva si folie de plastic, hartie cerata sau folie de aluminiu. -Inchideti camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscatoriile si dormitoarele suplimentare. Inchideti semineurile. Opriti sistemele de ventilatie. -Nu incercati sa ingrijiti victimele unui accident provocat de substante periculoase pana când substanta nu este identificata si autoritatile nu confirma lipsa pericolului la contactul cu victimele. Indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminate si puneti-le intr-o punga de plastic. Spalati victimele care au intrat in contact cu substantele chimice, turnand imediat apa rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu exceptia faptului când autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru	
7	Accidente tehnologice			

			indepartarea unor anumite substante implicate. -Aduceti animalele in interior. -Imediat după anuntul de adapostire in interior, umpleti cazile sau recipientele mari cu apa din surse aditionale si opriti alimentarea cu apa a casei. -Daca exista posibilitatea sa fi patruns gaze sau vapori in cladire, respirati scurt printr-o batista sau un prosop. -Evitati sa consumati apa sau alimente care ar putea fi contaminate. -Urmarii buletinul de stiri pentru a afla noutati si ramaneti la adapost pana când autoritatile dau asigurari ca pericolul a trecut. -Autoritatile decid daca este necesara evacuarea, după tipul si cantitatea de substanta chimica raspandita. De asemenea, apreciaza cat timp se asteapta sa fie afectata regiunea. -Ascultati la radio sau TV informatii despre rutele de evacuare, adaposturi temporare, mijloace si proceduri. -Urmarii rutele recomandate de autoritatea – scurtaturile pot sa nu fie sigure. Plecati imediat. -Daca aveti timp, minimizati contaminarea casei	
--	--	--	--	--

			inchizand toate ferestrele si astupand gurile de aerisire. -Luati proviziile facute dinainte. -Amintiti-va sa va ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – copii, batrani si persoane cu dizabilitati.	
--	--	--	---	--

SISTEMUL DE AVERTIZARE-ÎNȘTIINȚARE ȘI ALARMARE

A) Mijloace de înștiințare:

- Radio-telefoane portabile și fixe;
- Radioreceptor ZEFIR RKR 010;
- Telefoane mobile;

B) Mijloaca de alarmare

Sirene

Locul unde se află amplasate sirenele în orașul Tg. Neamț:

- Serviciu Ambulanță-5.5kw
- S.C. CETATEA S.A. -5.5kw
- Colegiul Tehnic "ION CREANGĂ"-5.5kw
- S.C. INCO S.A. -5.5kw
- Magazin Profi -5.5kw
- Sala Sport CSS-3.3kw
- Magazin Humulești-3.3kw
- Blebea -Tg. Neamț-3.3kw

2 Mijloace secundare de alarmare:

- 2 motosirene
- clopotele bisericilor

Tabel
cuprinzand obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situatii de urgenta

	Nr. crt.	Denumirea obiectivului	Caracteristici tehnice	Factori de risc (1)	Domeniul de interes pentru apărare
Clădiri oficiale	1.1	Primăria oraşului Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 4989 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- adăpost de Protecţie Civilă Tipul structurii de rezistenţă- Beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic -protecţie civilă
	1.2	Poliţia oraşului Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 5200 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- adăpost de Protecţie Civilă Tipul structurii de rezistenţă- beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic -protecţie civilă
	1.3	Casa Culturii "Ion Creangă" Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 1239 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- adăpost Protecţie Civilă Tipul structurii de rezistenţă- beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic -protecţie civilă
	1.4	Biblioteca oraşenească Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 807 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- fara Tipul structurii de rezistenţă-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic
	1.5	Spitalul oraşului Tîrgu Neamţ + pavilioane de specialitate	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 30.500 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- punct de primire răniţi Tipul structurii de rezistenţă-beton - cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic -protecţie civilă

	1.6	Poșta Română	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 550 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost Protecție Civilă Tipul structurii de rezistență-beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic -protecție civilă
	1.7	Telekom Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 800 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost de Protecție Civilă Tipul structurii de rezistență- beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic -protecție civilă
	1.8	Cămin Cultural	Amplasament- Blebea – Tg. Neamț Suprafață – 1036 m.p. Facilități de protecție civilă- punct de primire răniți Tipul structurii de rezistență- Lemn-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic
	1.9	Corp clădire Direcție de Finanțe Publice Unitatea Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 450 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost de Protecție Civilă Tipul structurii de rezistență- beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic -protecție civilă
	1.10	Colegiul Național "Ștefan cel Mare" Tîrgu Neamț + Corp B	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 3500 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic
	1.11	Colegiul Tehnic "Ion Creangă"	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 4500 m.p. Facilități de protecție civilă- - Tipul structurii de rezistență-beton-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic

	1.12	Liceul Economic Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 4934 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- -- Tipul structurii de rezistenţă- beton-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic
	1.13	Şcoala Generală Nr. 2	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 1825 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- - Tipul structurii de rezistenţă-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic
	1.14	Şcoala Generală Nr. 3	Amplasament- Humuleşti – Tg. Neamţ Suprafaţă – 12800 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- -- Tipul structurii de rezistenţă- cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic
	1.15	Şcoala Generală Nr. 4	Amplasament- Blebea – Tg. Neamţ Suprafaţă – 466 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- -- Tipul structurii de rezistenţă- cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic
	1.16	Şcoala Generală Nr. 6	Amplasament- Cartier Condreni – Tg. Neamţ Suprafaţă – 200 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- -- Tipul structurii de rezistenţă- cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	-operativ strategic - logistic
	2	Centrale Termoelectrice	-	-	-
	3	Amenajări Hidrotehnice	-	-	-
	4	Staţiuni balneoclimaterice	-	-	-
Operatori conomici transportatori	5.1	S.C. Mondotour S.R.L.	Amplasament- Tg. Neamţ - 16 autobuze – 660 persoane	- explozii - acte teroriste	- operativ strategic
	5.2	S.C. Flozampet S.R.L.	Amplasament- Tg. Neamţ - 20 microbuze - 6 autobuze , 660 persoane	- explozii - acte teroriste	-operativ strategic

	5.3	Gară CFR Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ 3 curse/zi x 200 persoane	- explozii - acte teroriste	-operativ strategic
Stații de Radio și Televiziune	6.1	Stații de televiziune	-	-	-
	6.2	Stație de Radio - M Plus	Amplasament- Tg. Neamţ - posturi – 1 - frecvența de emisie 95,7 MHz - puterea de emisie 25 W Aparține Radio M Plus P. Neamţ	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ comunicații
	7	Stație de Radiorelee pentru radiodifuziune – Radio M Plus	Amplasament- Tg. Neamţ – dealul Pleșu - Putere 300 W - Emițător – DB Aparține Radio M Plus P. Neamţ	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ comunicații
Hoteluri	8	Hotel Casa Arcașului	Amplasament – Tg. Neamţ Proprietate mixtă Locuri de cazare – 16 camere/38paturi Drumuri de acces – DN 15 B	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
Moteluri	9.1	Motel Trust Doina	Amplasament – Tg. Neamţ Proprietate-particulară Locuri de cazare – 24 camere/52 paturi Drumuri de acces – DN 15 B	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
	9.2	Motel "La răscruce de vânturi"	Amplasament – Tg. Neamţ Proprietate-particulară Locuri de cazare – 10 camere/20 paturi Drumuri de acces – drum județean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
Cabane și pensiuni	10.1	Cabana Oglinzi	Amplasament – Oglinzi - Tg. Neamţ Proprietate-particulară Locuri de cazare – 48 camere/128 paturi Drumuri de acces – drum județean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic

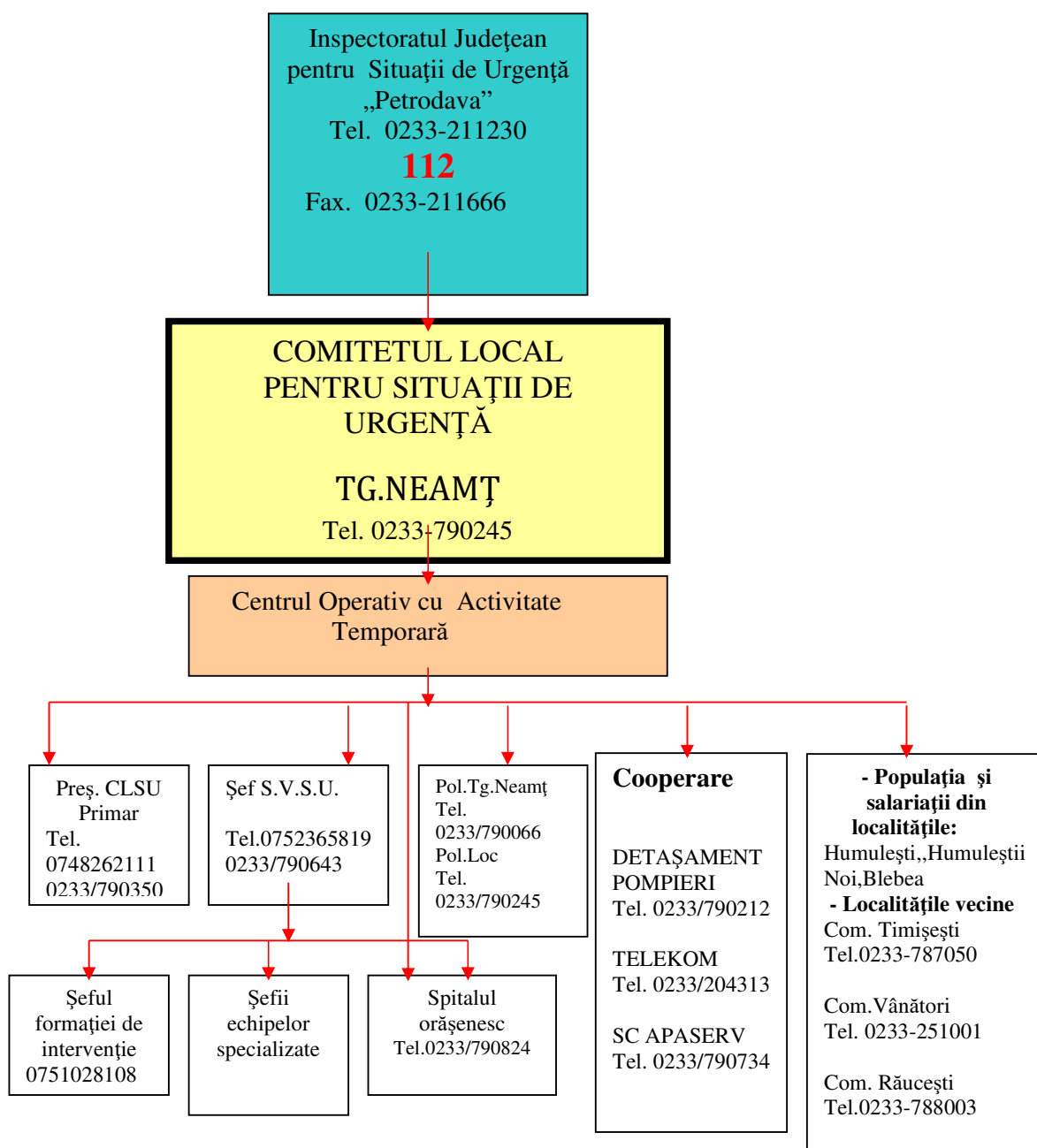
	10.2	Pensiunea "Casandra"	Amplasament –Tg. Neamț Proprietate-particulară Locuri de cazare – 8 camere/16 paturi Drumuri de acces – drum județean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
	11	Instalații de transport pe cablu	-	-	-
Edituri și tipografii	12	Tipografia – S.C.CARTEX S.R.L.	Amplasament – Tg. Neamț str. R. Teoharie Capacități de editare – imprimate, documente, pliante Mijloace tehnice – 2 buc. Mașini tipărit	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
Clădiri și monumente importante din patrimoniul național	13.1	Cetatea Neamț	Amplasament – Tg. Neamț, dealul Pleșu - valori culturale protejate – valori istorice și arheologice	- bombardamente - explozii	- operativ - logistic
	13.2	Casa Memorială "Veronica Micle"	Amplasament – Tg. Neamț - valori culturale protejate – artă și literatură	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.3	Casa Memorială "Ion Creangă"	Amplasament – Humulești, Tg. Neamț - valori culturale protejate – artă și literatură	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.4	Muzeul de Istorie	Amplasament – Tg. Neamț - valori culturale protejate – piese de istorie și artă	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.5	Monumentul Vânătorilor de Munte	Amplasament – Tg. Neamț, dealul Pleșu - valori culturale protejate – istorico-militare	- bombardamente - explozii	- operativ
	13.6	Monumentul Eroilor	Amplasament – Tg. Neamț - valori culturale protejate – istorico - militare	- bombardamente - explozii	- operativ

Compexe sportive – caracteristici nominalizate	14.1	Sala de Sport Nr. 1	Amplasament – Tg. Neamț - dimensiune – 950 m.p. -capacitate – 80 locuri - materiale de construcție – prefabricate speciale	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	14.2	Sala de Sport Nr. 2	Amplasament – Tg. Neamț - dimensiune – 1700 m.p. -capacitate – 120 locuri - materiale de construcție – prefabricate speciale	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	14.3	Sala de Sport Nr. 3 – Colegiul Tehnic "Ion Creangă"	Amplasament – Tg. Neamț - dimensiune – 730 m.p. -capacitate – 65 locuri - materiale de construcție – beton, cărămidă	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic

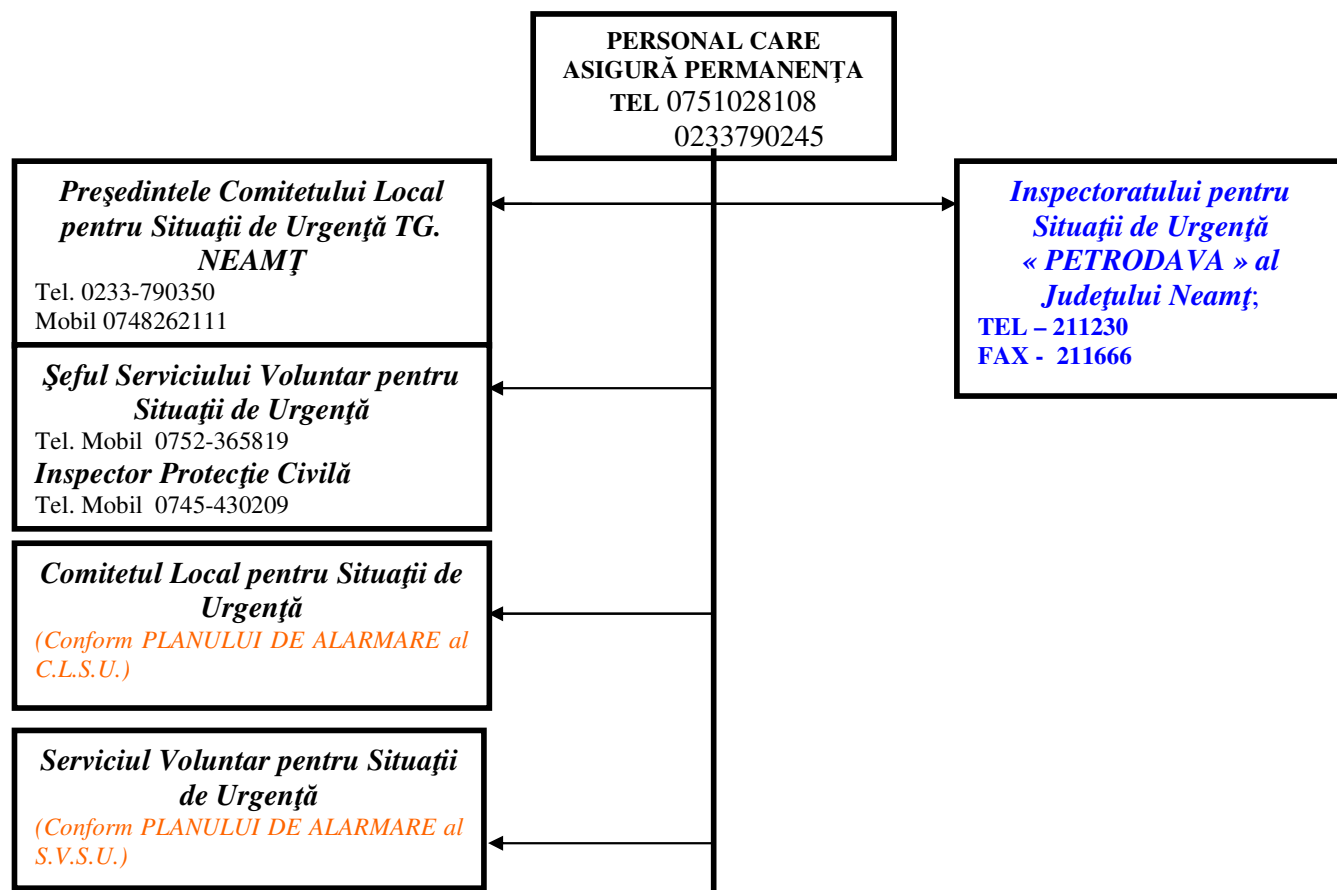
Planuri si proceduri de interventie

Planurile si proceduri de interventie sunt intocmite, urmand a fi aplicate de catre Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta, impreuna cu celelalte structuri cu responsabilitati in cazul producerii unor situatii de urgenta.

SCHEMA FLUXULUI INFORMAȚIONAL LA DEZASTRE/SITUAȚII DE URGENȚĂ



SCHEMA DE ALARMARE A PERSONALULUI



Tabel cu spații ce vor fi utilizate pentru cazarea evacuaților în situații de urgență

Denumirea Locatiei	Suprafața (m.p)		Servicii		Surse energetice
	Depozit. alimente	Cazare / nr. de camere / paturi	Preparare hrană (porții/zi)	De servire (porții/zi)	
Hotel „Casa Arcașului”	100 m.p.	190/38/ 244	500	400	Electrice/gaze de la rețeaua publica
Restaurant „La Cetate”	100 m.p.	200	400	400	Electrice/gaze de la rețeaua publica
Hotel „Victoria”	100 m.p.	280 /24/52	400	600	Electrice/gaze de la rețeaua publica
Internat Colegiul Național ”Ștefan cel Mare”	-----	40 / 350/ 100	-----	-----	Electrice/gaze de la rețeaua publica
Internat Colegiul Tehnic”Ion Creangă”	-----	11 /270 /90	-----	-----	Electrice/gaze de la rețeaua publica
Tabăra de copii ”Oglinzi”	50 m.p.	110/30/ 490	300	350	Electrice/gaze de la rețeaua publica

Tabel cu spații ce vor fi utilizate pentru pregătirea și servirea hranei

Denumirea	Adresa/telefon/fax	Capacitate (nr. de porții / zi) preparare	Capacitate (nr. de porții / zi) servire	Termen de prezentare
<i>Han Casa Arcașului</i>	<i>Țirgu Neamț Str.Cetatii</i>	<i>400</i>	<i>400</i>	
<i>Restaurant Victoria</i>	<i>Țirgu Neamț Bld.Stefan cel Mare</i>	<i>400</i>	<i>400</i>	
<i>Cabana Oglinzi Tabere</i>	<i>Țirgu Neamț Str.Baile Oglinzi</i>	<i>300</i>	<i>350</i>	
<i>Cantina Grup Sportiv</i>	<i>Țirgu Neamț Str.Stefan cel Mare</i>	<i>150</i>	<i>150</i>	
<i>Centrul Sf.Teodora</i>	<i>Țirgu Neamț</i>	<i>200</i>	<i>200</i>	

Planificarea exercitiilor/ aplicatiilor

Planificarea exercitiilor/ aplicatiilor se va stabilieste prin Planul de Pregatire anual.

RAPORT PERIODIC DE INFORMARE SI ANALIZA

1.- Concluzii privind evoluția situației de urgență :

.....
.....
.....

2.- Acțiuni de evacuare executate :

.....
.....
.....

3.- Acțiuni planificate și neexecutate (cauze și măsuri) :

.....
.....
.....

4.- Alte date solicitate de eșalonul superior :

Intocmit,

***Protocoale de colaborare cu instituții similare din localitățile vecine,
în cazul producerii unor situații de urgență***

In prezent, nu sunt încheiate protocoale de colaborare, dar daca vor exista solicitari, administratia UAT Targu-Neamt este deschisa pentru orice colaborare in cazul situatiilor de urgenta.

Situația resurselor, stocul de mijloace și materiale de apărare existente

PRIMĂRIA ORAȘULUI TÎRGU NEAMȚ
COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ TÎRGU NEAMȚ

Anexa nr.15/A

P L A N U L
pentru asigurarea cu resurse umane necesare gestionării situațiilor de urgență pe anul 2022

	FUNCȚII DE SPRIJIN	FORȚE			GRAD DE ASIGURARE %	OBSERVAȚII
		NECESAR	EXISTENT	DEFICIT		
0	1	2	3	4	5	6
1	Monitorizarea pericolelor și riscurilor specifice, precum și a efectelor negative ale acestora	8	8	0	100	
2	Informarea, înștiințarea și avertizarea	2	2	0	100	
3	Planificarea și pregătirea resurselor și serviciilor	2	2	0	100	
5	Căutarea, descarcerarea și salvarea persoanelor	3	3	0	-	
6	Evacuarea persoanelor, populației sau bunurilor periclitate	3	3	0	100	
7	Acordarea asistenței medicale de urgență	0	0	0	-	
8	Prevenirea îmbolnăvirilor în masă	1	1	0	-	
9	Localizarea și stingerea incendiilor	5	5	0	100	
10	Neutralizarea efectelor materialelor periculoase	3	3	0	100	
11	Asigurarea transportului forțelor și mijloacelor de intervenție	5	5	0	100	
12	Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti de reabilitare la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate	0	0	0	100	
13	Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate	1	1	0	100	
14	Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate	2	2	0	100	
16	Efectuarea depoluării și decontaminării	1	1	0	100	
17	Menținerea și restabilirea ordinii publice	7	7	0	100	

[illegible]

	și mijloacelor de intervenție, persoanelor evacuate și altor resurse										
	Produsul – Carburanți benzina	1	100	0	100	0,008	0,80	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-		.	.	.	.
	TOTAL: materiale/lucrări/dotări-funcții de sprijin	-	-	-	-	-	0,80	.	.	.	.
7	L -Efectuarea lucrărilor publice și ingineresti la construcțiile, instalațiile și amenajările afectate Produsul –Amenajare subsol Primarie punct comandă dotari materiale	Bc	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-		-	-	-	-
	TOTAL: materiale/lucrări/dotări-funcții de sprijin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	M -Asigurarea apei și hranei pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate Produsul – Apă minerală Produsul – Pâine	Bc	1388 1785	0 0	1388 1785	0.0018 0.0014	2,5 2,5	-	-	-	-
	TOTAL	-	-	-	-	-	5	.	.	.	.
	TOTAL: materiale/lucrări/dotări-funcții de sprijin	-	-	-	-	-	5	.	.	.	.
9	N-Asigurarea cazării și adăpostirii persoanelor afectate sau evacuate Produsul – Paturi pliante	Bc.						-	-	-	-
	TOTAL	-						.	.	.	.

	TOTAL: materiale/lucrări/dotări-funcții de sprijin	-						.	.	.	.
10	S -Logistica intervenției Produsul-Asiguarrea hranei personalului de intervenție	Nr. porții	326	0	147	0.0306	4.5				
	TOTAL	-	-	-	-	-	4.5	.	.	.	.
	TOTAL: materiale/lucrări/dotări-funcții de sprijin	-	-	-	147	-	4.5	.	.	.	.
11	TOTAL GENERAL: MATERIALE/DOTĂRI/FUNC ȚII DE SPRIJIN	-	-	-	-	-	45,34				

Anexa nr. 15/C

Tabel cu stocul minim de mijloace și materiale de apărare împotriva inundațiilor, ghețurilor și de combatere a efectelor poluărilor accidentale

Nr. crt.	Nr crt. conf. Normativ - Cadru	DENUMIREA MATERIALELOR ȘI MIJLOACELOR DE INTERVENȚIE	U.M.	Necesar	Existent la primarie	Deficit	De unde se acoperă deficitul	T (ani) (durata normată de funcționare)
0	1	2	3	5	6	7	8	4
CAP. A - MATERIALE DE APĂRARE								
1	1	Geotextil / Geomembrane	mp	500		500		10
2	10	Scoabe din oțel rotund (Ø 18, 20 cm)	buc.	100		100		15
3	12	Pari din lemn rotund c.r. esență tare Ø 8 - 15cm; L=1-3 m.	buc.	50		50		5
4	13	Scânduri de 2,5 cm, L=3-4 m.	mc	1		1		8

5	14	Dulapi	mc.	1		1		8
6	15	Cozi de lemn pentru unelte (rezervă)	buc.	15		15		2-4
7	18	Plasă sârmă (zincată) Ø 2-3 mm.	kg	100		100		8
9	19	Saci polipropilena (sau dublati cu polietilena)	buc.	1000		1000		8
		Sfoara pentru legat saci	m	500		500		8
10	21	Nisip	mc.	1	1	0		
11	20	Funii subțiri pentru asigurarea oamenilor și uneltelor ø 15-10 mm	kg	10	2	8		8
12	24	Folii de polietilenă (cantitatea de folie rezultată din aplicarea normativului se va aproviziona eşalonat, câte 1/5 din necesar)	mp.	100		100		4
CAP. B - CARBURANȚI ȘI LUBRIFIANȚI								
13	25	Motorină, benzină, lubrifianți, ulei hidraulic si aditivi pentru motorină						
		a) motorina	litri	500	500	0		
		b) benzina	litri	100	25	75		
		c) ulei motor	litri	10	10	0		
		d) ulei transmisie	litri	10	10	0		
		e) ulei hidraulic	litri	100	50	50		
		f) aditivi pentru motorina	litri	10		10		
		g) bonuri carburant (BCF)	litri	500		500		
CAP. C - MIJLOACE DE INTERVENȚIE								
14	26	Motofierăstraie (drujbe)	buc.	2	2	0		2-3
15	27	Motodefrișătoare	buc.	1		1		2-3
16	28	Bărci metalice, fibra de sticla sau pneumatice cu rame		1		1		8-14
17		a) bărci metalice	buc.	0		0		
18		b) bărci din fibra de sticla	buc.	0		0		
19		c) bărci pneumatice cu rame	buc.	0		0		
20		d) bărci pneumatice cu motor	buc.	0		0		

21	31	Autoturisme de teren cu două diferențiale dotate cu stații de emisie-recepție și alte echipamente specifice	buc.	1	1	0		4-6
22	35	Containere pentru materiale și echipamente de protecție, cazarmament, alimente nealterabile, bucătărie mobilă	buc.	1		1		10
23	36	Butoaie de tablă 100-200 litri pentru utilaje de intervenție	buc.	5		5		6
24	40	Lanterne tubulare mari, lanterne cu acumulatori reincarcabili, felinare electrice 12-24V si (incarcatoare acumulatori, felinare electrice)	buc.	15	5	10		4-8
25		a) lanterne tubulare mari	buc.	5	5	0		
26		b) lanterne cu acumulatori reincarcabili	buc.	0		0		
27		c) felinare electrice 12 - 24V	buc.	0		0		
28		d) accesorii de rezerva (incarcatori acumulatori)	buc.	0		0		
29	41	Canistre de 10-20 litri	buc.	0		0		
30	44	Cazmale cu cozi	buc.	15	15	0		2-4
31	45	Lopeți cu cozi	buc.	15	15	0		2-4
32	46	Târânoape cu cozi	buc.	10	10	0		2-4
33	47	Sape cu cozi	buc.	10	10	0		2-4
34	48	Furci de fier cu cozi	buc.	5		5		2-4
35	49	Căngi de fier cu cozi	buc.	5	5	0		2-4
36	50	Roabe metalice cu roți pe pneuri sau targi de lemn	buc.			0		2-4
37		a) roabe metalice cu roti pe pneuri	buc.	5	5	0		2-4
38	52	Ciocane	buc.	2	2	0		2-4
39	53	Clește de cuie combinat	buc.	2		2		2-4
40	54	Patent izolant	buc.	2	2	0		2-4
41	55	Barde pentru cioplit si topoare	buc.	5	5	0		2-4
42	56	Găleți pentru apă sau bidoane din plastic		2	2	0		2-4
43		a) galeti pentru apa	buc.	2	2	0		

44		b) bidoane din plastic	buc.	2	2	0		
45		c) cani pentru apa	buc.	15	15	0		
46	66	Telefoane mobile, statii radio portabile, repetor portabil				0		2-4
47		a) telefoane mobile	buc.	2	2	0		
48		b) statii portabile	buc.	2	2	0		
49		c) repetor portabil	buc.	0		0		
50	74	Ruleta 20 – 50 m.	buc.	2	2	0		8
51	75	Pluviometre	buc.	1		1		8
52	76	Sirene, difuzoare pentru alarmă, inclusiv materiale necesare montării; portavoce				0		8-12
53		a) sirene	buc.	0		0		
54		b) difuzoare pentru alarma	buc.	0		0		
55		c) portavoce	buc.	1		1		
56	77	Set miră (piloti din profil metalic tip U/I si placi de mira pentru un ecart de nivel de max. 6 m)	buc.	2		2		8
57	80	Motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun		2	1	1		5-9
58		a) motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun de 500 - 2000 l/min	buc.	1	1	0		
59		b) motopompe cu anexe si 150 m conducta sau furtun de 2000 - 5000 l/min	buc.	0		0		
60		c) motopompe cu anexe si 150 conducta sau furtun de 5000 - 20000 l/min	buc.	0		0		
61	81	Motocositori	buc.	1		1		6-10
62	82	Utilaje terasiere, din care :				0		
63		a) buldozer	buc.	1		1		6-8
64		b) buldoexcavator	buc.	1	2	-1		6-8
65		c) excavator	buc.	1		1		6-8
66		d) autogreder	buc.	1	1	0		6-8

67	83	Tractor articulat forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil, tractor rutier		1		1		
68		a) tractor articular forestier (TAF) pentru tractarea plutitorilor mari + cablu flexibil	buc.	0		0		5-9
69		b) tractor rutier cu remorca	buc.	1	2	-1		4-6
70	84	Autobasculanta pentru transport materiale de interventie	buc.	1	2	-1		4-6
71	86	Autocamion pentru transport persoane si materiale	buc.	1		1		4-8
72		Autoutilitara 4x4 pentru transport persoane si materiale	buc.	1		1		4-8
73	88	Incarcatoare tip IFRON, Wolla	buc	1		1		4-8
74	89	Miniutilaj multifunctional (cu brat pentru sapare santuri, foreza, freza de zapada, plug de zapada, lama de buldozer, grafie pentru deblocare poduri plutitori)	buc.	1	1	0		8
75	90	Remorca auto tractata de capacitate mica/peridoc	buc.	1		1		4-6
76	96	Grupuri electrogene (portabile) cu anexe pentru iluminat	buc.	2	0	2		6-10
77	98	Reflectoare (faruri, cablu izolat pentru reseaua de reflectoare);				0		4-8
		- cablu pentru iluminat	ml	0		0		
78		a) reflectoare (faruri) / proiectoare cu stativ	buc.	4		4		
79		c) cabluri pentru iluminat	m	100		100		
80		d) becuri de iluminat	buc.	4		4		
81	103	Paturi pliante echipate cu saltele, perne si 2 seturi de paturi si lenjerie/pat				0		
82		a) paturi pliante	buc.	10		10		3-5
83		b) saltele	buc.	10		10		3-5
84		c) perne	buc.	10		10		2
85		d) pături	buc.	10		10		2

86		e) set lenjerie	buc.	10		10		2
87	104	Cizme de cauciuc				0		
88		a) cizme cauciuc	per	10	10	0		2
89		b) cizme cauciuc sold	per	10	1	9		2
90	105	Mantale (pelerine) de ploaie cu gluga	buc.	10	10	0		3
91	107	Veste si colaci de salvare				0		
92		a) veste de salvare	buc.	10		10		2
93		b) colaci de salvare	buc.	10		10		2
CAP. D - MATERIALE SI MIJLOACE DIVERSE								
94	109	Trusa medicala de prim ajutor	buc.	2	2	0		1
CAP. E - MATERIALE ȘI MIJLOACE PENTRU INTERVENȚIE LA GHEȚURI								
95	117	Rângi de fier 2-4 m lungime	buc.	5	5	0		15
96	120	Scări din lemn 4-6 ml	buc.	1		1		3-5
97	122	Cuie de diferite mărimi	kg	5		5		8
98	123	Sârmă neagră	m	50		50		8
CAP. F - MATERIALE ȘI MIJLOACE DE INTERVENȚIE PENTRU COMBATEREA EFECTELOR POLUĂRIILOR ACCIDENTALE								
99	130	Sistem de colectare materiale poluant						
		a) vidanje	buc	1		1		10
100	137	Pânza hessiană	m	100		100		2
101	138	Baloți paie	buc.	50		50		
102	139	Căngi cu cozi tip P.S.I.	buc.	5	5	0		8
103	140	Măști de gaze	buc.	5	5	0		8
104	141	Recipienți stocare materiale recuperate 100 - 200 l	buc.	1		1		
105	146	Funie sintetică	m	50		50		8

Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

Faza pre-dezastru - Înainte de producerea dezastrului:

- Învațați semnalele de alarmare transmise prin sistemul protecției civile, al autorităților și al altor organizații abilitate să intervină în astfel de situații;
- păstrați-vă calmul;
- deschideți aparatele radio și televizoarele și ascultați informațiile generale emise pe aceste cai, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritățile în drept;
- dacă sunteți sfătuiți să părăsiți locuința/localitatea/zona, faceți prompt acest lucru;
- în situație de dezastru, folosiți telefonul numai pentru a anunța (semnala) autorităților locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundații, alunecări de teren, accidente majore, înzăpeziri etc. și pentru a solicita ajutor medical;
- păstrați la îndemână, în casa sau în jurul ei, un stoc de provizii suficient de mare ca să vă ajute să supraviețuiți câteva zile; dacă sunteți acasă, aceste provizii vă vor ajuta să treceti fără greutate peste perioada de pericol; dacă sunteți evacuați și trebuie să vă deplasați în alte localități, trebuie să vă luați cu dumneavoastră rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau după ce ajungeți în noua localitate.

Cele mai importante articole pe care trebuie să le păstrați la îndemână sunt: apa (de preferat în sticle de plastic sau canistre), hrana (în pachete conservate sau sigilate care nu necesită păstrare la rece, fierbere sau coacere), medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastră, trusa de prim ajutor, cuverturi, saci de dormit, lumânări, lanterne, radioreceptor portabil (eventual baterii de rezervă), documentele personale (de identitate) etc.

Faza post-dezastru: După producerea dezastrului:

- respectați cu strictețe măsurile stabilite, îndrumările și comunicările serviciilor de urgență profesionale, ale autorităților și ale altor organizații abilitate să intervină în astfel de situații;
- patrundeți cu extrema precauție în interiorul clădirilor care au fost avariate sau slabite;
- nu intrați cu torte, lumanări sau țigări aprinse în clădirile avariate sau care au fost inundate;
- nu atingeți firele electrice cazute sau rupte;
- dacă simțiți miros de gaze, deschideți toate ferestrele și ușile, închideți robinetul principal de gaze, părăsiți casa imediat și anunțați (dacă este posibil) Distrigaz;
- dacă diferite aparate electrice sunt ude, întâi întrerupeți sursa principală de curent electric, stergeți-le de umezeală, uscați-le și, în final, conectați-le la priză (atenție ! nu faceți acest lucru dacă sunteți ud sau stați în apă);
- verificați rezervele de apă și hrana înainte de a le folosi;
- urmați instrucțiunile organelor de protecție civilă în legătură cu folosirea apei și alimentelor;
- dacă este necesar, cereți alimente, îmbracaminte, asistență medicală și adapost;
- îndepărtați-vă sau stați departe de zonele calamitate. Nu împiedicați acțiunile de intervenție; sprijiniți-le când vi se cere acest lucru;
- sprijiniți echipele de voluntari ai Crucii Roșii Române în acțiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastru;
- după trecerea pericolului, dați de știre rudelor ca acestea să știe că sunteți în siguranță, altfel, autoritățile locale pot pierde timp cautându-vă;
- nu transmiteți zvonuri sau știri exagerate despre efectele dezastrului.

Semnalul de alarmare în caz de dezastru este:

Cinci impulsuri a câte 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele.

Cand cereti ajutor specializat:

Telefonati la numarul stabilit pentru cazurile de urgenta:

- **AMBULANTA - 112**
- **POMPIERII - 112**
- **POLITIA - 112**

Daca sunati la 112, trebuie sa anuntati:

- Ce urgenta aveti;
- Unde este urgenta;
- Unde va aflati;
- De la ce numar de telefon sunati;
- Cum va numiti.

Alte informatii utile:

Rezerva de medicamente

Trusa de medicamente va contine, în primul rând, medicamentele pe care le luati permanent sau periodic, recomandate de medic.

La acestea puteti adauga alte medicamente cum ar fi cele pentru combaterea durerii, a febrei. Din aceasta categorie vor face parte medicamente pe care le-ati mai luat si le-ati tolerat fara probleme. Atentie! Medicamentele sunt pentru uzul dumneavoastra !

Nu recomandati niciodata din medicamentele dumneavoastra altor persoane!

Prevenirea bolilor infecto-contagioase in timpul inundatiilor

In cazul unor dezaastre provocate de inundatii, persoanele aflate in zona calamitata sunt supuse riscului unor imbolnaviri cu cale digestiva, si nu numai, care pot afecta mai multe persoane, pana la intrega comunitate, raspandindu-se cu repeziciune. De aceea, se recomanda luarea catorva masuri elementare de prevenire: sa se consume alimente si apa numai din surse sigure, sa se apeleze la apa din surse proprii numai dupa ce autoritatile de specialitate considera ca nu mai reprezinta un pericol, sa fie respectate normele de igiena individuala si colectiva, mai ales, sa nu se manance cu mainile murdare; de asemenea, sa se accepte vaccinarea daca autoritatile sanitare recomanda aceasta masura de protectie impotriva unor boli. La primele semne de boala – scaune diareice multiple, febra, varsaturi – se va solicita de urgenta ajutorul medical.

Pentru evitarea altor imbolnaviri, se recomanda ingrijirea corecta a ranilor, protectia picioarelor cu cizme de cauciuc si schimbarea imbracamintei ude cu una uscata.

De indata ce conditiile permit si daca este cazul, se impune indepartarea lesurilor animalelor moarte si amenajarea latrinelor.

Combaterea hipotermiei

Provocata de expunerea la temperaturi joase, in conditiile intemperiilor din anotimpurile racoroase –

ploaie, zapada, ger, hipotermia poate afecta serios sanatatea oamenilor. Se considera ca o persoana este in hipotermie, atunci cand temperatura corpului (trunchiului) este inferioara celei de 36 grade. Pentru a ajuta aceste persoane sa se poata reincalzi, le vom acoperi cu paturi izolante si li se vor da sa bea bauturi nealcoolice calde. In functie de gravitatea hipotermiei, care poate ajunge pana la degeraturi, se va apela la ingrijirile medicale. Pana la cel mai apropiat punct de acordare a primului ajutor medical, zonele afectate de degeraturi se vor acoperi cu materiale curate si vor fi protejate fata de traumatisme.

Umanitate fata de victimele unui dezastru

Cei mai apropiati oameni pe care se poate conta intr-o situatie de dezastru sunt vecinii care nu au avut de suferit. Fie ca sunt din aceeasi localitate ori din localitatile imediat invecinate, ei au posibilitatea sa ajunga primii la locul dezastrului. Dar sunt situatii in care, oricata bunavointa ar demonstra, acesti vecini nu dispun de mijloacele necesare pentru a oferi un sprijin profesionist, adecvat ori relevant. Ceea ce le sta in putere sa faca intotdeauna insa este sa manifeste intelegere, compasiune, prin gesturi simple de omenie aducand putina alinare. Victimele unui dezastru, mai ales in primele ore, sunt coplesite si dezorientate, ele avand nevoie de prezenta si sustinerea morala a celorlalti. O supa calda sau un ceai, o sticla cu apa, o haina uscata, o mana de ajutor si o vorba de incurajare pot sa readuca speranta in sufletul celui lovit. Persoana afectata trebuie sprijinita sa treaca peste clipele dificile prin demonstrarea solidaritatii si compasiunii semenilor care-i vin in ajutor. Ea trebuie sprijinita sa-si mobilizeze resursele cat mai repede pentru a se reabilita in timpul cel mai scurt.