ROMÂNIA

JUDETUL NEAMŢ

CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI

TÂRGU- NEAMŢ

REPARTIZAT LA :

Comisiile Consiliului local nr. :

1,2,3 Direcţiei/Serviciului/Compartimentului:

_____

Data depunere avize/rapoarte**:28.01.2021/28.01.2021**

Primar, Harpa Vasilică **Secretar general UAT, Jr. Sabin Isabela**

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. _____

privind actualizarea *Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale identificate la nivelul oraşului* Târgu-Neamţ, pentru anul 2021

Consiliul Local al oraşului Târgu Neamţ, întrunit în şedinţa_____

Având în vedere:

a) art. 15 alin. (2), art. 120 alin. (1) si art. 121 alin (1) si alin. (2) din Constituţia Romaniei, republicată;
b) art. 3 si 4 din Carta europeana 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 Romaniei, adoptat prin Legea nr. 287 / 2009, republicat, cu modificările şi completările ulterioare;
raportul de aprobare nr.1173 /28.01.2021 inaintat de Primarul orasului Târgu –Neamt, prin care se propune aprobarea actualizarii ***Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale identificate la nivelul oraşului*** **Târgu-Neamţ**, conform Anexei la prezenta hotărâre, parte integrantă a acesteia;
d) referatul de specialitate al Compartimentului Protectie Civila din cadrul Primariei oraşului Târgu-Neamţ, înregistrat cu nr.1174/28.01.2021;
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 şi completările ulterioare;
f) prevederile art. 6 alin. (1) şi (2) din Metodologia de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor, aprobată prin Ordinul nr. 132/2007 cu modificările şi completările ulterioare;
g) prevederile art. 27 din Legea nr.481/2004 privind protecţia civilă, cu modificările şi completările ulterioare;

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

Adoptă prezenta hotărâre:

Art.1. – Se actualizează Planul de Analiză şi Acoperire a Riscurilor al oraşului Târgu-Neamţ, 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 Situaţii de Urgenţă al oraşului Târgu-Neamţ va lua toate măsurile necesare in vederea ducerii la indeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.4. - Secretarul oraşului Târgu - Neamţ va asigura aducerea la cunoştinţă tuturor persoanelor interesate, prin Compartimentul Administraţie publică locală şi Relaţia cu Consiliul Local.

Iniţiator,
Primar
Vasilică Harpa

Avizat legalitate,
Secretar general oraş,
jr. Isabela Sabin

PRIMĂRIA ORAŞULUI TÂRGU- NEAMŢ
COMPARTIMENTUL PROTECŢIE CIVILĂ
Nr.1174 din 28.01.2021

REFERAT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizarii "PLANULUI DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR IDENTIFICATE LA NIVELUL ORAŞULUI TÂRGU-NEAMŢ, pentru anul 2021"

Proiectul supus atenţiei Consiliului Local propune aprobarea actualizării „Planului de analiză şi acoperire a riscurilor identificate la nivelul oraşului Târgu-Neamţ" având la bază următoarele acte normative:

- Legea nr.307/12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor; - Legea nr.481/08.11.2004 privind protecţia civilă, republicată - Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului României nr.21/15.04.2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de urgenţă;

- H.G.R.nr.1491/09.09.2004 pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuţiile, funcţionarea şi dotarea centrelor operative pentru situaţii de urgenţă;

- H.G.R.nr.1579/08.12.2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgenţă voluntare;

- H.G.R.nr.2288/09.12.2004 pentru aprobarea repartizării principalelor funcţii de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte autorităţi publice centrale şi organizaţiile neguvernamentale privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă;

-Ordinul Ministrului Administraţiei şi Internelor nr.132/29.01.2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor;

- Ordinul comun nr.638/420/2005 al Ministrului Administraţiei şi Internelor şi al Ministrului Mediului şi Gospodăririi Apelor pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice şi poluări accidentale;

- Ordinul Ministrului Administraţiei şi Internelor nr. 158/22.02.2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanţă privind constituirea, încadrarea şi dotarea serviciilor private pentru situaţii de urgenţă;

- Ordinul nr.163/28.02.2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

In conformitate prevederile Ordinului nr. 132/2007, pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza si acoperire a riscurilor si a structurii-cadru a Planului de analiza si acoperire a riscurilor, obligatiile legale ce rezulta din acest act normativ precum si riscurile majore generate de fenomenele meteorologice, agroalimentare, etc, specifice localităţii noastre, determină necesitatea întocmirii si aplicării Planului de analiza şi acoperire a riscurilor identificate la nivelul oraşului Tîrgu-Neamţ. Existenta P.A.A.R. este necesară în vederea diminuarii efectelor ce se pot înregistra în urma producerii unor dezastre.

Implementarea unor măsuri de prevenire, în timpul producerii unor dezastre si dupa dezastru, cuprinse in Planul de analiza si acoperire a riscurilor identificate la nivelul oraşului Tîrgu-Neamţ vor conduce la reducerea semnificativa a pierderilor umane si materiale deosebite.

Intocmit,
Radu Beţianu

ROMANIA
JUDEŢUL NEAMŢ
ORAŞUL TÂRGU NEAMŢ
PRIMAR
Nr.1173 din 28.01.2021

RAPORT DE APROBARE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizării "PLANULUI DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR IDENTIFICATE LA NIVELUL ORAŞULUI TÂRGU- NEAMŢ, pentru anul 2021"

Potrivit prevederilor art.13 lit. „a" din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Consiliul local aprobă Planul de analiză şi acoperire a riscurilor aferent oraşului şi stabileşte resursele necesare pentru aplicarea acestuia şi îl transmite Inspectoratului Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Neamţ.

ORDINUL nr. 132 din 29 ianuarie 2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiza şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiza şi acoperire a riscurilor stabileşte scopurile, obiectivele, răspunderile, precum şi principalele elemente şi etape de parcurs care trebuie avute în vedere la elaborarea planurilor de analiza şi acoperire a riscurilor.

Planul de analiza şi acoperire a riscurilor cuprinde riscurile potenţiale identificate la nivelul unităţilor administrativ-teritoriale, măsurile, acţiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopurile PAAR sunt de a asigura cunoaşterea de către toţi factorii implicaţi a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenta, de a crea un cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenta şi de a asigura un răspuns optim în caz de urgenta, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

OBIECTIVELE P.A.A.R sunt:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situaţii de urgenta, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificarii şi evaluării tipurilor de risc, conform schemei cu riscurile teritoriale;

b) amplasarea şi dimensionarea unităţilor operative şi a celorlalte forte destinate asigurării funcţiilor de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenta;

c) stabilirea conceptiei de intervenţie în situaţii de urgenta şi elaborarea planurilor operative;

d) alocarea şi optimizarea forţelor şi mijloacelor necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenta.

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se actualizează anual. PAAR se întocmeşte de către comitetul local pentru situaţii de urgenta.

Potrivit prevederilor art.13 lit. „a" din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Consiliul local aprobă Planul de analiză şi acoperire a riscurilor aferent oraşului şi stabileşte resursele necesare pentru aplicarea acestuia şi îl transmite Inspectoratului Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Neamţ.

Având în vedere cele expuse, consider că proiectul de hotărâre este oportun şi întocmit cu respectarea prevederilor legale, drept pentru care propun aprobarea lui în forma prezentată.

Primar,
Harpa Vasilică

JUDEŢUL NEAMŢ

ORAŞUL TÎRGU NEAMŢ

CONSILIUL LOCAL

PROIECT

HOTĂRÂREA

privind actualizarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale din oraşul Tîrgu Neamţ

CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI TÎRGU NEAMŢ ;

Analizând raportul de specialitate nr. din .01.2021 al Serviciului Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă privind aprobarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale din orașul TîrguNeamţ.

Având în vedere prevederile art.4 alin.1, art.13 lit.a şi art.14 lit a din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, dispoziţiile Legii nr.481/2004 privind protecţia civilă, modificată şi completată prin Legea nr.212/2006 şi ale OUG nr.21/2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr.15 /2005,

Văzând Expunerea de Motive înregistrată sub nr. din ianuarie 2021 prin care Primarul orasului, Vasilica HARPA, propune aprobarea „Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale" din orasul Tîrgu Neamţ, precum şi avizul comisiilor de specialitate ale Consiliului Local,

În temeiul art.36 alin.6 lit. „a", punct 8, alin.9 si art.45 alin.1din Legea nr.215/2001 a administraţiei publice locale, republicată.

HOTĂRĂŞTE

Art.1 Se aprobă actualizarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale, conform anexelor 1 – 13 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se actualizează anual de către Comitetul local pentru situaţii de urgenţă.

Art.3 Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgentă va lua toate măsurile necesare pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art.4 Secretarul orasului Tîrgu Neamt va asigura publicitatea si comunicarea prezentei hotărâri institutiilor si persoanelor interesate.

Initiator,
Primar,
VASILICA HARPA

Aviz legalitate,
Secretar,
Cons. Jr. Sabin Isabela

PRIMĂRIA ORAŞULUI TÎRGU NEAMŢ
PRIMAR

Nr. 2645 / 20.02.2019

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea *Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale identificate la nivelul oraşului Tîrgu Neamţ,*

Având în vedere prevederile Legii 481 / 2004 privind protecţia civilă, a Legii nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, la nivelul unităţii administrativ – teritoriale este necesar să se elaboreze planul de analiză şi acoperire a riscurilor şi să se stabilească măsuri pentru aplicarea acestuia. În acest sens, cu aportul specialiştilor din domeniu, a fost emis documentul menţionat, avizat de Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Neamţ fiind structurat conform regulamentului cadru emis de autorităţile centrale şi cuprinde descrierea zonei de competenţă, scopul şi obiectivele elaborării lui, riscurile generatoare de situaţii de urgenţă şi o estimare a resurselor umane şi materiale necesare pentru prevenirea şi gestionarea tipurilor de riscuri.

De asemenea, la redactarea acestui plan s-a ţinut seama de riscurile manifestate pe teritoriul orasului, periodicitatea fenomenului, factorii generatori şi amplificatori de risc, măsurile principale ce trebuiesc aplicate, zonele posibil a fi afectate, cât şi descrierea fiecărui risc în parte. Reglementarea juridică a proiectului de hotărâre o constituie prevederile art.4, alin.(1), art.13, lit.”a” din Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Legea nr.481/2004 privind protecţia civilă, modificată şi completată prin Legea nr.212/2006, Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr.21/2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă, aprobată, modificată şi completată prin Legea nr.15/2005 şi prevederile art. 36, alin.(2), lit.”d”, alin.6, lit.”a”, pct. 8, alin.(9) și art.45 alin.1din Legea administraţiei publice locale nr. 215/ 2001, republicată.

Potrivit prevederilor art.13 lit. „a” din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Consiliul local aprobă Planul de analiză şi acoperire a riscurilor aferent oraşului şi stabileşte resursele necesare pentru aplicarea acestuia şi îl transmite Inspectoratului Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă Neamţ. Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se actualizează anual. Scopurile sunt de a asigura cunoaşterea de către toţi factorii implicaţi a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă, de a crea un cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc.

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se constituie într-un document de conducere şi va sta la baza elaborării planurilor de protecţie şi intervenţie pentru fiecare tip de risc în parte, urmând să fie completat şi actualizat după fiecare manifestare de risc atât din cele propuse a fi monitorizate cât şi a altora care se vor produce în premieră.

Considerăm că viziunea globală asupra riscurilor oferită prin planul de analiză coroborată cu documentele operative care se vor elabora în baza acestuia şi cu asigurarea resurselor logistice necesare vor asigura prevenirea şi intervenţia autorităţilor administraţiei publice locale cu rezultate bune în domeniul situaţiilor de urgenţă.

Faţă de cele arătate, propun Consiliului local aprobarea Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale, prin proiectul de hotărâre propus, urmând să fie înaintat un exemplar la Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă « Petrodava » al judeţului Neamţ în vederea întocmirii Schemei riscurilor teritoriale ale judeţului Neamţ

PRIMAR

VASILICA HARPA

PRIMĂRIA ORAȘULUI TÎRGU NEAMȚ

Serviciul Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă

Nr. 2646 / 20.02.2019

REFERAT DE SPECIALITATE

la Proiectul de Hotărâre privind aprobarea actualizarii *Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale identificate la nivelul oraşului Tîrgu Neamț*, pentru anul 2019

În conformitate cu prevederile art.13 lit. a din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Consiliul local aprobă Planul de analiză şi acoperire a riscurilor aferent orasului şi stabileşte resursele necesare pentru aplicarea acestuia. Consiliul local asigură aplicarea măsurilor privind activităţile de apărare împotriva incendiilor, cuprinse în planul de analiza şi acoperire a riscurilor, ce se întocmeşte la nivelul orașului Tîrgu Neamț. Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se actualizează anual. Planul de analiză şi acoperire a riscurilor, cuprinde riscurile potenţiale identificate la nivelul orasului, măsurile, acţiunile si resursele necesare pentru managementul riscurilor respective. Scopurile sunt de a asigura cunoaşterea de către toţi factorii implicaţi a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă, de a crea un cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc. Temeiul legal pentru proiectul de hotărâre îl constituie prevederile art.4, alin.(1), art.13, lit.”a” din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Legea nr.481/2004 privind protecţia civilă, modificată şi completată prin Legea nr.212/2006, Ordonanţa de Urgenţă a Guvernului nr.21/2004 privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă, aprobată, modificată şi completată prin Legea nr.15/2005 şi prevederile art. 36, alin.(2), lit.”d”, alin.6, lit.”a”, pct. 8, alin.(9) și art.45 alin.1din Legea administraţiei publice locale nr. 215/ 2001, republicată. şi anexa 3 a Ordinului MAI nr.718 din 30 iunie 2005.

Faţă de cele arătate, propun supunerea spre aprobarea consiliului local a **Planului de analiză şi acoperire a riscurilor teritoriale din orașul Tîrgu Neamț.**

Șef S.V.S.U.
Insp. Cucoș Daniel

ROMÂNIA - JUDEŢUL NEAMŢ

PRIMĂRIA ORAŞULUI TÎRGU NEAMŢ

COMITETUL LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ

A P R O B
PREŞEDINTELE COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ
PRIMAR,
VASILICĂ HARPA
_____

PLANUL DE ANALIZĂ ŞI ACOPERIRE A RISCURILOR

ANEXA LA
HCL NR. / .02.2021

= TÎRGU NEAMŢ =

2021

Cuprins

Capitolul I - Dispoziţii generale 3
Secţiunea I - Definiţie, scop, obiective 3
Secţiunea 2 - Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor 3
2.1. Acte normative de referinţă 3
2.2. Structuri organizatorice implicate 6
2.3. Responsabilităţi ale organismelor şi autorităţilor cu atribuţii în domeniu 6
Capitolul II - Caracteristicile unităţii administrativ-teritoriale 8
Secţiunea 1 - Amplasare geografică şi relief 8
Secţiunea 2 - Caracteristici climatice 9
Secţiunea 3 - Reţea hidrografică 13
Secţiunea 4 - Populaţie 35
Secţiunea 5 - Căi de transport 45
Secţiunea 6 - Dezvoltare economică 75
Secţiunea 7 - Infrastructuri locale 90
Secţiunea 8 - Specific regional/local 112
Capitolul III - Analiza riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă 113
Secţiunea 1 - Analiza riscurilor naturale 113
Secţiunea 2 - Analiza riscurilor tehnologice 136
Secţiunea 3 - Analiza riscurilor biologice 162
Secţiunea 4 - Analiza riscurilor de incendiu 166
Secţiunea 5 - Analiza riscurilor sociale 175
Secţiunea 6 - Analiza altor tipuri de riscuri 176
Secţiunea 7 - Zone de risc crescut 177
Capitolul IV - Acoperirea riscurilor 178
Secţiunea 1 - Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie 178
Secţiunea 2 - Etapele de realizare a acţiunilor 184
Secţiunea 3 - Faze de urgenţă a acţiunilor 185
Secţiunea 4 - Acţiunile de protecţie-intervenţie 186
Secţiunea 5 - Instruirea 202
Secţiunea 6 - Realizarea circuitului informaţional-decizional şi de cooperare 205
Capitolul V - Resurse umane, materiale şi financiare 208
Capitolul VI - Logistica acţiunilor 209
Capitolul VII - Dispoziţii finale 210

ANEXE

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

Anexa nr. 2. Atribuţiile autorităţilor şi responsabililor cuprinşi în PAAR (conform modelului din Anexa nr. 3 la ordin);

Anexa 3. Componenţa nominală a structurilor cu atribuţii în domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă, cu precizarea unităţii la care sunt încadraţi membrii structurilor, funcţiei, adresei şi a telefoanelor de la serviciu şi de la domiciliu; responsabilităţi şi misiuni;

Anexa 4. Riscuri potenţiale în localităţi vecine care pot afecta zona de competenţă a unităţii administrativ-teritoriale;

Anexa 5. Hărţi de risc;

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

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

Anexa 8. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă (seism, inundaţie, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa 9. Planuri şi proceduri de intervenţie;

Anexa 10. Schema fluxului informaţional-decizional;

Anexa 11. Locuri /spaţii de evacuare în caz de urgenţă şi dotarea acestora;

Anexa 12. Planificarea exerciţiilor /aplicaţiilor, conform reglementărilor;

Anexa 15. Situaţia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilităţi locale şi cu sprijin de la Comitetul pentru situaţii de urgenţă ierarhic superior etc.;

Anexa 16. Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă.

CAPITOLUL I
Dispoziţii generale

SECŢIUNEA 1 - Definiţie, scopuri, obiective

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor, denumit în continuare PAAR, cuprinde riscurile potenţiale identificate pe raza administrativ teritorială a judeţului Neamţ, acţiunile şi resursele necesare pentru managementul situaţiilor de urgenţă care se pot produce.

Scopul PAAR este de a asigura cunoaşterea de către toţi factorii implicaţi a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă, de a crea un cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă şi de a asigura un răspuns optim în caz de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc identificat.

Obiectivele PAAR sunt:

a) asigurarea prevenirii riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă, prin evitarea manifestării acestora, reducerea frecvenţei de producere ori limitarea consecinţelor lor, în baza concluziilor rezultate în urma identificării şi evaluării tipurilor de risc, conform ***Schemei cu riscurile teritoriale***;

b) amplasarea şi dimensionarea subunităţilor din organica Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă şi a celorlalte forţe destinate asigurării funcţiilor de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă;

c) stabilirea concepţiei de intervenţie în situaţii de urgenţă şi elaborarea planurilor operative;

d) alocarea şi optimizarea forţelor şi mijloacelor necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă.

SECŢIUNEA 2 - Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor

. Responsabilităţile privind analiza şi acoperirea riscurilor revin tuturor factorilor care, potrivit legii, au atribuţii ori asigură funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă în profil teritorial (autorităţi ale administraţiei publice locale, inspectoratul judeţean pentru situaţii de urgenţă, CLSU, alte organe şi organisme cu atribuţii în domeniu).

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor *se întocmeşte* de către comitetul local pentru situaţii de urgenţă şi *se aprobă* de către consiliul local.

Primarul oraşului asigură condiţiile necesare elaborării planului de analiză, acoperire a riscurilor şi alocării resursele necesare pentru punerea în aplicare a acestuia, potrivit legii.

Alocarea resurselor materiale şi financiare necesare desfăşurării activităţii de analiză şi acoperire a riscurilor se asigură, potrivit reglementărilor în vigoare, de către fiecare autoritate, organism, operator economic şi /sau instituţie în parte, corespunzător sarcinilor şi atribuţiilor ce-i revin.

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se întocmeşte într-un număr suficient de exemplare, din care unul va fi pus la dispoziţia Inspectoratului judeţean pentru Situaţii de Urgenţă „Petrodava" Neamţ.

Personalul din inspectoratul judeţean pentru situaţii de urgenţă, precum şi cel al celorlalte forţe destinate prevenirii şi combaterii riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă (SVSU Tîrgu Neamţ) are obligaţia să cunoască în părţile care îl privesc conţinutul planului de analiză şi acoperire a riscurilor şi să îl aplice, corespunzător situaţiilor de urgenţă specifice.

2.1. Acte normative de referinţă

- O.G. nr. 20 din 27 ianuarie 1994 *** Republicată, privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcţiilor existente;

- Legea nr. 31 din 18 mai 1994 pentru aderarea României la Acordul european referitor la transportul rutier internaţional 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) şi 14(3)b) ale Acordului european din 30 septembrie 1957 referitor la transportul rutier internaţional 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 înfiinţarea formaţiunilor de protecţie civilă pentru intervenţie de urgenţă în caz de dezastre;

- O.U.G. nr. 78 din 16 iunie 2000 privind regimul deşeurilor;

- Legea nr. 448 din 18 iulie 2001 pentru aprobarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 14/2000 privind înfiinţarea formaţiunilor de protecţie civilă pentru intervenţie de urgenţă în caz de dezastru;

- H.G.R. nr. 856 din 16 august 2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase;

- H.G.R. nr. 347 din 27 martie 2003 privind restricţionarea introducerii pe piaţă şi a utilizării anumitor substanţe şi preparate chimice periculoase;

- O.M.A.I. nr. 142 din 25 februarie 2004 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a raportului de securitate privind activităţile care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanţe periculoase;

- O.U.G. nr. 21 din 15 aprilie 2004, privind Sistemul Naţional de Management al Situaţiilor de Urgenţă;

- H.G.R. nr. 1491 din 9 septembrie 2004, pentru aprobarea Regulamentului cadru privind structura organizatorică, atribuţiile, funcţionarea şi dotarea comitetelor şi centrelor operative pentru situaţii de urgenţă;

- H.G.R. nr. 1470 din 9 septembrie 2004 privind aprobarea Strategiei naţionale de gestionare a deşeurilor şi a Planului naţional de gestionare a deşeurilor;

- Legea nr. 481 din 8 noiembrie 2004, Republictă, privind protecţia civilă;

- O.M.A.I. nr. 757 din 26 noiembrie 2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deşeurilor;

- H.G.R. nr. 2288 din 9 decembrie 2004, pentru aprobarea repartizării principalelor funcţii de sprijin pe care le asigură ministerele, celelalte organe centrale şi organizaţii neguvernamentale privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă;

- O.M.A.I. nr. 95 din 12 februarie 2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri;

- H.G.R. nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deşeurilor;

- O.M.A.I. nr. 638/420 din 12 mai 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situaţiilor de urgenţă generate de inundaţii, fenomene meteorologice periculoase, accidente la construcţii hidrotehnice şi poluări accidentale;

- O.M.A.I. nr. 647 din 16 mai 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgenţă în caz de accidente în care sunt implicate substanţe periculoase;

- H.G.R. nr. 501 din 1 iunie 2005 pentru aprobarea Criteriilor privind asigurarea mijloacelor de protecţie individuală a cetăţenilor;

- O.M.A.I. nr. 683 din 7 iunie 2005 privind aprobarea Procedurilor generice pentru colectarea datelor, validare şi răspuns pe timpul unei urgenţe radiologice;

- O.M.A.I. nr. 684 din 7 iunie 2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind planificarea, pregătirea şi intervenţia în caz de accident nuclear sau urgenţă radiologică;

- H.G.R. nr. 547 din 9 iunie 2005 pentru aprobarea Strategiei Naţionale de Protecţie Civilă;

- H.G.R. nr. 560 din 15 iunie 2005 pentru aprobarea categoriilor de construcţii la care este obligatorie realizarea adăposturilor de protecţie civilă, precum şi a celor la care se amenajează puncte de comandă;

- H.G.R. nr. 642 din 29 iunie 2005, privind aprobarea Criteriilor de clasificare a unităţilor administrativ teritoriale, instituţiilor publice şi operatorilor economici din punct de vedere al protecţiei civile în funcţie de tipurile de riscuri specifice;

- O.M.A.I. nr. 718 din 30 iunie 2005, pentru aprobarea Criteriilor de performanţă privind structura organizatorică şi dotarea serviciilor voluntare pentru situaţiile de urgenţă;

- Ordinul comun nr. 1995/1160 din 18 noiembrie 2005 al Ministrului Transporturilor, Construcţiilor şi Turismului şi al Ministrului Administraţiei şi Internelor, pentru aprobarea Regulamentului privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă specifice riscului la cutremure şi/sau alunecări de teren;

- O.M.A.I. nr. 470/1149 din 6 decembrie 2005 pentru aprobarea Regulamentului privind managementul situaţiilor de urgenţă specifice tipurilor de riscuri din domeniul de competenţă al Ministerului Comunicaţiilor şi Tehnologiei Informaţiei;

- H.G.R. nr. 1579 din 8 decembrie 2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgenţă voluntare;

- H.G.R. nr. 1854 din 22 decembrie 2005 pentru aprobarea Strategiei naţionale de management al riscului la inundaţii;

- O.M.A.I. nr. 1299 din 23 decembrie 2005 privind aprobarea Procedurii de inspecţie pentru obiectivele care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanţe periculoase;

- Ordinul comun nr. 1178/1240 din 2 februarie 2006 al Ministrului Administraţiei şi Internelor şi al Ministrului Mediului şi Gospodăririi Apelor, privind aprobarea Manualului prefectului pentru managementul situaţiilor de urgenţă în caz de inundaţii şi al Manualului primarului pentru managementul situaţiilor de urgenţă în caz de inundaţii;

- O.M.A.I. nr. 1180 din 3 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor tehnice privind întreţinerea, repararea, depozitarea şi evidenţa mijloacelor tehnice de protecţie civilă;

- O.M.A.I. nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea normelor privind organizarea şi asigurarea activităţii de evacuare în situaţii de urgenţă;

- O.M.A.I. nr. 1259 din 10 aprilie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea şi asigurarea activităţii de înştiinţare, avertizare, prealarmare şi alarmare în situaţii de protecţie civilă;

- O.M.A.I. nr. 141 din 12 mai 2006 pentru aprobarea Normelor privind protecţia centralelor nuclearo-electrice împotriva incendiilor şi exploziilor interne;

- H.G.R. nr. 783 din 14 iunie 2006 pentru modificarea şi completarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor şi pierderilor de substanţe prioritar periculoase;

- O.M.A.I. nr. 520/1318 din 29 mai 2006 privind aprobarea Procedurii de investigare a accidentelor majore în care sunt implicate substanţe periculoase;

- O.M.A.I. nr. 1352 din 23 iunie 2006 pentru aprobarea Metodologiei de organizare, asigurare a activităţilor de evacuare a persoanelor, bunurilor, documentelor şi materialelor care conţin informaţii clasificate, în situaţii 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 construcţii şi amenajări care se supun avizării şi/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 şi acoperire a riscurilor şi a Structurii-cadru a Planului de analiză şi acoperire a riscurilor;

- H.G.R. nr. 804 din 25 iulie 2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase;

- H.G.R. nr. 1175 din 26 septembrie 2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activităţilor de transport rutier de mărfuri periculoase;

- O.M.I.R.A. nr. 483 din 19 mai 2008 privind organizarea şi desfăşurarea programelor de pregătire a specialiştilor compartimentelor pentru prevenire din serviciile voluntare pentru situaţii de urgenţă;

- H.G.R. nr. 548 din 21 mai 2008 privind aprobarea Strategiei naţionale de comunicare şi informare publică pentru situaţii de urgenţă;

- Ordinul M.D.L.P.L. nr. 930 din 22 iulie 2008 privind aprobarea componenţei Comitetului tehnic de coordonare generală, a structurii şi componenţei comitetelor tehnice de specialitate, precum şi a regulamentului de organizare şi funcţionare al acestora;

- O.M.I.R.A. nr. 562 din 31 iulie 2008 privind aprobarea componenţei şi a Regulamentului de funcţionare a Comitetului pentru Situaţii de Urgenţă al Ministerului Internelor şi Reformei Administrative;

- Ordinul comun al M.I.R.A şi M.A.D.R. nr. 605/579 din 5 septembrie 2008 pentru aprobarea Dispoziţiilor generale de apărare împotriva incendiilor pe timpul utilizării focului deschis la arderea de mirişti, vegetaţie uscată şi resturi vegetale;

- H.G.R. nr. 1061 din 10 septembrie 2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

- O.M.I.R.A. nr. 632 din 7 octombrie 2008 privind implementarea Strategiei naţionale de comunicare şi informare publică pentru situaţii de urgenţă;

- O.M.A.I. nr. 80 din 6 mai 2009 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare şi autorizare privind securitatea la incendiu şi protecţia 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 naţionale de management al riscului la inundaţii pe termen mediu şi lung;

- O.M.A.I. nr. 181 din 12 august 2010 pentru aprobarea Regulamentului privind gestionarea situatiilor de urgentă specifice tipurilor de risc repartizate Ministerului Administratiei si Internelor;

- O.M.A.I. nr. 1168 din 2 septembrie 2010 pentru aprobarea structurii-cadru a Planului roşu de intervenţie.

CAPITOLUL I. DISPOZIŢII GENERALE

Secţiunea 1. Definiţie, scop, obiective

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor din oraşul Tîrgu Neamţ , denumit **PAAR**, reprezintă documentul care cuprinde riscurile potenţiale identificate la nivel de oraş, măsurile, acţiunile şi resursele necesare pentru managementul riscurilor respective.

Scopul PAAR este acela de a permite autorităţilor publice locale şi celorlalţi factori de decizie să facă cele mai bune alegeri posibile referitoare la:

- *prevenirea riscurilor;*
- *amplasarea şi dimensionarea unităţilor operative;*
- *stabilirea concepţiei şi elaborarea planurilor de intervenţie în situaţii de urgenţă;*
- *alocarea resurselor (forţelor şi mijloacelor) necesare.*

. *Obiectivele PAAR sunt:*

- crearea unui cadru unitar şi coerent de acţiune pentru prevenirea şi gestionarea riscurilor generatoare de situaţii de urgenţă;
- asigurarea unui răspuns optim în caz de urgenţă, adecvat fiecărui tip de risc;

cunoaşterea, de către toţi factorii implicaţi şi de către populaţie a sarcinilor şi atribuţiilor ce le revin premergător, pe timpul şi după apariţia unei situaţii de urgenţă;

- optimizarea resurselor (forţelor şi mijloacelor) necesare prevenirii şi gestionării situaţiilor de urgenţă.

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

Secţiunea a 2-a. Responsabilităţi privind analiza şi acoperirea riscurilor

2.2. STRUCTURI ORGANIZATORICE IMPLICATE

a) Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă

b) Serviciul Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă

2.3. RESPONSABILITĂŢI ALE ORGANISMELOR ŞI AUTORITĂŢILOR CU ATRIBUTII ÎN DOMENIU

Planul de analiză şi acoperire a riscurilor se întocmeşte de Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă şi 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 atribuţii ori asigură funcţii de sprijin privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă în teritoriul administrativ al comunei.

Primarul oraşului răspunde de asigurarea condiţiilor necesare elaborării PAAR.

Serviciul Voluntar pentru Situaţii de Urgenţă asigură pregătirea, organizarea şi coordonarea acţiunilor de răspuns, precum şi elaborarea procedurilor specifice de intervenţie, corespunzătoare tipurilor de riscuri generatoare de situaţii de urgenţă.

Operatorii economici, instituţiile publice au obligaţia de a pune la dispoziţia Comitetului Local pentru Situaţii de Urgenţă toate documentele, datele şi informaţiile solicitate în vederea întocmirii PAAR.

2.4 Responsabilităţile cetăţenilor

Dezvoltarea unui sistem eficient de management al situaţiilor de urgenţă trebuie să se bazeze, într-o măsură mult mai mare, pe contribuţia comunităţii locale şi a fiecărui cetăţean. Cetăţeanul, ca principal beneficiar al politicii de securitate, are dreptul şi datoria de a contribui activ la construcţia ei cotidiană, printr-un comportament participativ şi responsabil. Cetăţeanul are dreptul de a fi informat cu privire la riscurile la care este supus în cadrul comunităţii şi la măsurile care trebuie luate pentru prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă.

Obligaţia primordială a cetăţenilor în acest domeniu este aceea de a avea un comportament preventiv, de a participa activ la prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă în cadrul comunităţii locale**.** Comportamentul preventiv cuprinde totalitatea acţiunilor pe care cetăţeanul le realizează pentru a preîntâmpina producerea de evenimente negative care pot genera pierderi. Primul nivel al acestui tip de comportament este eliminarea neglijenţelor.

Cel de-al doilea nivel îl constituie o metodologie de prevenire bazată pe redundanţă, adică o dublare a acţiunii umane cu sisteme automate de prevenire şi control. Întrucât redundanţa este costisitoare, măsurile specifice trebuie analizate prin prisma eficienţei, respectiv prin punerea în balanţă a gravităţii şi probabilităţii producerii evenimentului alături de costurile implementării.

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

- informarea generală şi permanentă/periodică a concetăţenilor asupra riscurilor specifice care le pot afecta viaţa şi proprietatea;

- formarea comportamentului preventiv, dezvoltarea culturii de securitate şi eliminarea /reducerea neglijenţelor din conduită;

- dezvoltarea spiritului civic şi de solidaritate în comunitatea locală;
- adoptarea de măsuri proprii pentru reducerea riscurilor asupra familiei, bunurilor, locuinţei şi anexelor gospodăreşti cu respectarea cadrului legal privind construirea şi locuirea;
- respectarea, cunoaşterea şi aplicarea deciziilor organelor cu atribuţii şi responsabilităţi in gestionarea situaţiilor de urgenţă privind protecţia, intervenţia, evacuarea şi restabilirea stării de normalitate în comunitatea respectivă, în cazul producerii unor situaţii de urgenţă;
- participarea ca voluntari la acţiunile preventive, de salvare - evacuare a populaţiei afectate de situaţiile de urgenţă, precum şi la acţiunile de intervenţie şi de refacere ;
- încheierea contractelor de asigurări pentru cazuri de dezastre;
- cunoaşterea modului de comportare înainte, în timpul şi după trecerea dezastrelor;
- respectarea măsurilor stabilite de organele în drept şi protejarea lucrărilor cu rol de apărare împotriva situaţiilor de urgenţă.

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE ORAŞULUI TÎRGU NEAMŢ

Secţiunea 1. Amplasare geografică şi relief

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

Pe harta judeţului Neamţ, oraşul este situat în partea de nord-est, în aval de confluenţa râului Nemţişor cu râul Neamţ(Ozana), la o intersecţie de drumuri mari şi circulate, de mare importanţă economică, turistică şi strategică.

În partea de nord se învecinează cu comuna Răuceşti, la vest cu comuna Vânători-Neamţ, la sud-est cu comuna Petricani şi la est cu comuna Timişeşti.

Suprafaţa oraşului Tg. Neamţ,- inclusiv localităţile componente: Humuleşti, Humuleşti Noi şi Blebea, - este de 4731 ha, din care 2002 ha teren arabil, 1009 ha păşuni, 250ha păduri, 121 ha livezi şi 1349 ha intavilan.

Pe harta judeţului Neamţ, oraşul este situat în parte de N-E, la o intersecţie de drumuri naţionale, judeţene şi comunale:D15B Poiana Teiului- Cristeşti, DN15C Piatra Neamţ-Vadul Moldovei, DJ 155 I Tîrgu Neamţ- Tupilaţi, DC 7 Tîrgu Neamţ-Răuceşti-Ungheni şi DC171 Tîrgu Neamţ-Oglinzi-Răuceşti.

Oraşul Tg.Neamţ se află la o distanţă de 45 km. de municipiul Piatra Neamţ, 120 km. de municipiul Iaşi şi 60 km. de municipiul Suceava.

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

Deşi suprafaţa zonei oraşului Tg.Neamţ este relativ mică, îmbracă aspecte variate ale reliefului, ca rezultat al unei evoluţii paleogeografice de milioane de ani.

Relieful zonei oraşului Tg. Neamţ înglobează valea râului Neamţ(Ozana),orientată V-E, cu terasele şi interfluviile(dealurile) de pe partea dreaptă, iar pe partea stângă fiind Culmea Pleşului.

Aşadar, relieful apare sub forma unei văi largi cu orientare aproape V-E, la baza căreia este albia minoră a râului Neamţ(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 Pleşului, de pe panta căreia, dacă privim spre sud, avem cele două trepte de terasă- destul de distincte şi de largi-pe care este situat satul Humuleşti, trepte care culminează cu părţile cele mai înalte ale interfluviilor-dealurile Movilelor către vest, Humuleşti şi Ocea care fac joncţiunea cu Dealul Boiştea către est.

Culmea Pleşului, privită în întregimea ei, apare ca un anticlinal format prin încreţirea scoarţei, cu înălţimea maximă de 913 m şi care descreşte către sud-est. În dreptul oraşului, înălţimea cea mai mare a culmei este la Cerdac (Vf. Vânători),623 m, care domină maiestos cu abruptul ei stâncos albia râului

Neamţ(Ozana) cu aproape 250 m, ceea ce îi dă o notă de masivitate şi de pitoresc, amplificată de zidurile Cetăţii Neamţ la vest şi Monumentul "Vânătorilor de Munte" în est. Această culme este constituită din depozite miocene. Orizontul superior, de vârstă helveţiană este vizibil în profilele deschise din lungul râpelor (torenţilor) ce se găsesc pe versantul sudic. Apele de şiroire, 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 Cetăţii,Dealul lui Stan,ş.a. La poalele versantului se întâlneşte o pânză continuă de grohotiş (chisoc), care în unele locuri depăşeşte 4 m (conuri de dejecţie, glacieşuri de contact şi 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 nuiele (cleionaje) făcute de-a curmezişul pantei, în mai multe trepte, plantaţii cu salcîm şi pin, cu arbuşti şi cu plante perene.

Cu excepţia acestor degradări, Culmea Pleşului este bine împădurită cu foioase şi cu conifere plantate- ceea ce-i dă un aspect de codru. Vegetaţia de pe versantul sudic al Culmei Pleşului face parte din zona de rezervaţie naturală a oraşului Tg. Neamţ.

Lunca râului Neamţ(Ozana) reprezintă un relief de acumulare, format din depozite cuaternare, reprezentate prin roci detritice (pietriş, bolovăniş, nisip şi argilă). Stratul aluvionar are o grosime de până la 6 m , sub care se găsesc depozite argilo-marnoase, Lunca, bine dezvoltată, are direcţia aproape V-E cu o deschidere destul de largă. În dreptul oraşului, lăţimea este de aproape 500 m, iar în dreptul confluienţei cu râul Nemţişor este de circa 1500 m, datorită uşoarei colmatări cu materiale aluvionare aduse de cursul superior,la care se adaugă materialele aluvionare aduse de torenţi şi apele de şiroire de pe versanţii laterali. Aceste materiale nu pot fi transportate, căci panta este mică. Diferenţa de nivel este de 9 m la 1000 m lungime. La acestea se adaugă şi debitul redus al râului, mai tot timpul anului. În lunca largă a râului Neamţ se găsesc porţiuni de relief cu înălţimea de circa 1-2 m deasupra luncii (terasă de luncă), cu suprafeţe mai mici sau mai mari, acoperite de vegetaţie caracteristică de luncă.

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

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

Terasele au constituit suportul pe care s-a dezvoltat oraşul Tg. Neamţ cu suburbiile sale, întrunind condiţii favorabile pentru construcţii, agricultură, transporturi, ş.a.

Dealurile din partea de sud a oraşului, cu înălţimile de peste 400 m :Movilelor (440m), Humuleşti (410m), Ocea (400m), au la bază depozite helveţiene alcătuite din: argile, marne, gresii, nisipuri. Aceste formaţiuni ocupă suprafeţe relativ întinse, cu aspect puţin fregmentat, cu pante domoale de 3-10 grade şi care excepţional depăşesc 15 grade.

Versanţii acestor dealuri sunt modelaţi de procesele de versant, produse prin uşoare alunecări de teren, eroziune torenţială şi superficială. La baza pantelor se întâlneşte o pânză continuă de depunere formată din materiale fine (luto-nisipoase) de tipul glacieşurilor coluviale.

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

Conchidem, că relieful, aşa cum a fost prezentat, dă posibilitatea, în cea mai mare parte, dezvoltării formaţiunilor de pădure, livezilor, fâneţelor şi culturii plantelor agricole.

Secţiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Poziţia oraşului Tîrgu Neamţ în depresiunea Ozana-Topoliţa (Neamţului), închisă spre vest de munţii Carpaţi, iar spre nord şi est de culmi şi dealuri subcarpatice (Culmea Pleşului, dealul Boiştea, masivul Corni), cu rol de obstacol în calea maselor de aer subpolare sau continentale, face ca factorii

climatogeni să prezinte particularităţi specifice, datorită caracterului de adăpost,altitudinii şi orientării reliefului. Localizarea pe paralela de 47 grade 12 minute latitudine nordică determină o insolaţie moderată tot timpul anului, favorizată şi de expunerea reliefului predominant spre sud-est.Unghiul de incidenţă al razelor de soare la amiază, pe suprafeţe orizontale,este de 66 grade 12 minute la solstiţiul de vară şi 19 grade 18 minute la solstiţiul de iarnă.Radiaţia solsră globală însumează circa 107 kcal/cm pătrat/an, valorile lunare cele mai scăzute fiind cuprinse între 2,0 şi 3,5 kcal/cm pătrat (în intervalul noiembrie-ianuarie), iar cele mai ridicate între 14,0 şi16,0 kcal/cm pătrat (în intervalul mai-august).

Circulaţia generală a atmosferei este dominată de masele de aer maritim din vest şi nord-vest, continentalizate, după excaladarea Carpaţilor şi modificate prin caracteristicile de umezeală. O frecvenţă mare au şi masele de aer continental din est şi nord-est, reci iarna şi calde şi uscate în timpul verii.Sunt numeroase invaziile de aer rece de origine subpolară de la nord, cât şi pătrunderea de aer din părţile posterioare ale ciclonilor, care se deplasează din vestul Europei.Aşezarea oraşului Tîrgu Neamţ într-o zonă de adăpost climatic atenuează influienţele 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. Neamţ 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 alţi ani au fost aspre (-6,6 grade Celsius în 1953-1954). Numărul zilelor de iarnă în care temperatura maximă nu depăşeşte 0 grade Celsius este de medie 49.Temperatura medie a lunilor de vară este cuprinsă între 17,2 grade Celsius (1965) şi 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 insolaţiei puternice din zilele senine, temperaturamaximă 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.Neamţ 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 îngheţ este, în medie, de 250 pe an.Primele zile cu îngheţ apar frecvent în a doua decadă a lunii octombrie, iar ultimele zile cu îngheţ se înregistrează obişnuit în a doua decadă a lunii aprilie.

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

Nebulozitatea atmosferei are o valoare medie anuală de 5,9. În lunile de iarnă, numeroase zile au cerul acoperit şi 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 parţial acoperit. Durata de strălicire a soarelui pe cer însumează circa 2000 de ore pe an, cu o frecvenţă mai mare în perioada lunilor aprilie-septembrie.

Precipitaţiile atmosferice înregistrează o cantitate anuală de 672,0 mm. Cele mai multe ploi cad la sfârşitul primăverii şi la începutul verii,ănsumând 44% din cantitatea anuală.

Cantitatea maximă de precipitaşii căzută în 24 de ore a înregistrat 95,1 mm (26.05.1908). Cele mai puţine precipitaţii cad în luna februarie, în medie18,8 mm. Precipitaţiile sub formă de ninsoare încep să cadă, de cele mai multe ori, din prima decadă a lunii noiebrie, şi stratul de zăpadă se menţine între 70 şi 100 zile, până la jumătatea lunii martie. În lunile ianuarie şi februarie, zăpada are o grosime medie de 25-40 cm. Numărul mediu anual de zile cu precipitaţii este la Tg. Neamţ de 135.

Dinamica atmosferei are caracteristici neregulate în eficienţă, intensitate, durată, direcţie şi manifestare, prezentând un calm pronunţat (32%); vânturile dominante sunt cele de nord-vest (21%), urmate de cele de sud-vest (12%).

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

Aceste valori meteorologice sunt caracteristice pentru climatul temperat continental, cu particularităţi submontane de adăpost, cu veri scurte şi răcoroase, toamne lungi şi ierni blânde, fără vânturi puternice, cu aer bogat în ozon, ceea ce îi conferă oraşului Tg. Neamţ o notă specifică de staţiune climaterică.

Secţiunea a 3-a. Reţea hidrografică

Zona oraşului Tg. Neamţ este bogată în apa subterane de stratificaţie şi în strate acvifere freatice. Apele subterane de stratificaţie sunt cantonate în depozite nisipo-gresoase de vârsta helvetiană, care au o permeabilitate mare. În general, ele menţin o cantitate redusă de săruri dizolvate şi sunt potabile.Când vin în contact cu argilele salifere, pot fi de tipul clorurate sodice, iar când curg prin nisipuri şi gresii friabile, pot fi bicarbonate, calcice şi magneziene. În zona Băilor Oglinzi, staţiune situată în sud-estul Culmii Pleşului, în vecinătatea oraşului Tărgu Neamţ, apele de stratificaţie apar la suprafaţă pe o linie corespunzătoare contactului dintre "conglomeratele de Pleşu" cu elemente verzi şi "orizontul supra conglomeratic" cu sare, sub forma izvoarelor minerale.Acestea au fost cunoscute din cele mai vechi timpuri şi folosite intens pentru alimentaţie, conservarea alimentelor sau pentru obţinerea sării prin evaporare. Săpăturile arheologice efectuate în apropierea izvorului mineral Slatina-Lunca au descoperit un bogat material ceramic ce aparţine culturii Starcevo-Criş(mileniul VI-V î.d.Hr.), peste care sunt suprapuse materiale ce aparţin civilizaţiilor următoare. Stratele acvifere freatice se găsesc înmagazinate în depozite de luncă, de terase şi în cele diluviale. Oraşul Tg. Neamţ beneficiază de o pânză de apă freatică, cu debite măsurate prin pompări din foraje cuprinse între 13,60 l/s şi 21,00 l/s, care îndeplineşte toate condiţiile unei ape potabile de foarte bună calitate, cu gust plăcut şi nepoluată.Stratul acvifer se găseşte în zona de luncă la o adâncime de 0,5-8 m,iar grosimea stratului de apă oscilează între 2 şi 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.

Reţeaua hidrografică de suprafaţă aparţine bazinului râului Ozana(Neamţ) afluent pe dreapta al Moldovei.Acesta izvorăşte din zona montană a flisului carpatic, de sub vârful Hălăuca (1530 m) şi străbate depresiunea intramontană Pipirig, după care pătrunde în depresiunea subcarpatică Ozana-Topoliţa (Neamţului), pe care o străbate de la vest la est, traversează oraşul Tg. Neamţ şi se varsă în Moldova, în aval de localitatea Timişeşti, având o lungime de 57,2 km.

În zona carpatică, primeşte afluienţi mai importanţi pe dreapta:Dolheşti, Domesnic şi Secu, iar în depresiunea subcarpatică primeşte cel mai important afluient al său, Nemţiţorul(care izvorăşte de sub vârful Chitigaia,1194m), pe stânga.Suprafaţa bazinului hidrografic al râului Ozana este de 427km pătraţi. Modul de alimentare al apelor este pluvio-moderat.Debitul înregistrează variaţii foarte mari, în funcţie de anotimp şi de cantitatea de precipitaţii.

Cea mai mare parte a anului are un debit scăzut, bazându-se în principal pe cantitatea de apă ce o primeşte din izvoarele subterane. De aceea, nivelul apei este mic, de circa 25-30cm. Obişnuit, primăvara, debitul creşte foarte mult, râul fiind alimentat prin topirea zăpezilor în zona înaltă şi prin ploile abundente din acest anotimp. Acum nivelul apelor ajunge la 1-1,5 m, câteodată şi mai mult, acoperind comlet albia majoră în sectorul oraşului Tg. Neamţ, îndiguindu-se malul stâng cu blocuri de piatră şi de beton pe o distanţă de circa 6 km. În mod obişnuit, 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 îngheţ. În cursul mijlociu şi ăn cel inferior Ozana are o albie largă cu firul apei despletit în mai multe braţe, cu aluviuni groase formate din pietriş şi nisip.Debitulscade considerabil, datorită înfiltrării apei în orizontul freatic, din care sunt alimentate captările din zona Timişeşti-Zvoroneşti, pentru conducta de apă a oraşului Iaşi.

La topirea zăpezilor şi după ploi torenţiale, scurgerile din pantă sunt foarte puternice pe versanţii Culmii Pleşului, transportând mari cantităţi de aluviuni.

Caracteristicile cursurilor de apă:

Denumirea cursului	Lungimea pe teritoriul oraşului. (Km)	Lăţimea	Adânci-mea	Debitul minim (l. / sec.)	Debitul maxim (l. / sec.)
Ozana	6	30 – 40	0,70	13,60	21,00

Râul Ozana izvorăşte din versantul de est al Culmii Stânişoarei, are lungimea de 56 km de la izvoare până la vărsarea în râul Moldova . Este monitorizat cu frecvenţă lunară, prin două secţiuni de control Boboieşti şi Dumbrava.

Secţiunea Boboieşti, este situată la o distanţă de 7 km de la izvor, la altitudinea de 1027 m, într-o zonă lipsită de orice sursă de poluare şi reprezintă secţiune de referinţă pentru monitorizarea râului Ozana.

Străbate depozitele Flişului extern, Unitatea de Tarcău constituită litologic din gresii, calcare grezoase, calcare şi marne.

Albia râului este constituită din aluviuni de vârstă cuaternară reprezentate prin nisipuri, pietrişuri, bolovănişuri constituite din elemente transportate din amonte, cât şi din material local.

Secţiunea de control *Boboieşti*, *ca secţiune de referinţă corespunde unui amplasament cu influenţa antropică redusă şi reflectă condiţiile naturale (concentraţiile de fond) faţă de care se raportează impactul antropic exercitat asupra calităţii râului.*

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

Încadrarea generală a râului în secţiunea *Boboieşti* este în **clasa a I - a** de calitate.

Secţiunea Dumbrava caracterizează tronsonul de râu situat aval de oraşul Tg. Neaamţ până la confluenţa cu râul Moldova, în lungime de 47,5 km şi monitorizează impactul evacuării staţiei orăşeneşti Tg.Neamţ, ca sursă punctiformă de impurificare.

Secţiunea Dumbrava este situată la o distanţă de 149 km de izvor, la altitudine de 290 m, latitudine 47° 12 ' şi longitudine 26°33 '. Lăţimea medie a apei este de 28 m, adâncimea medie de 0,68m. Cantitatea anuală medie de precipitaţii este de 816,4 mm.

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

Secţiunea *Dumbrava* evaluează presiunea antropică exercitată de sursele punctiforme şi cele difuze de poluare. Calitatea apei în această secţiune este influenţată în special de efluentul insuficient epurat al staţiei de epurare a oraşului Târgu Neamţ.

Concetraţiile medii anuale ponderate cu debitul înregistrate la indicatorii grupelor **RO, N, GM** şi **MP** corespund valorilor ţintă (obiective de referinţă) înscriindu –se în **clasa a II – a.** În general concentraţiile înregistrate sunt mai mari faţă de secţiunea din amonte la majoritatea indicatorilor, pe de o parte datorită condiţiilor geologice naturale, pe de altă parte efluentului staţiei de epurare orăşăneşti insuficient epurat.

Comparativ cu secţiunea de referinţă, m*odificarea calităţii apei râului s-a produs în limitele clasei a II-a de calitate.*

Încadrarea generală a calităţii râului pe *tronsonul Boboieşti – Dumbrava* este în **clasa a II-a de calitate**, *fiind îndeplinite condiţiile necesare pentru protecţia ecosistemelor acvatice.*

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

Indicatori biologici

Pentru aprecierea calităţii apei râului Ozana din punct de vedere biologic, au fost prelevate probe din secţiunile de control Boboieşti şi Dumbrava.

Recoltarea fitoplanctonului s-a făcut semestrial (Boboieşti) şi trimestrial (Dumbrava), a microfitobentosului şi zoobentosului semestrial, iar a zooplanctonului o dată, în sezonul cald.

Datele calitative şi cantitative privind indicatorii biologici analizaţi sunt redate în tabelele 4.2.1.2.1, 4.2.1.2.2 .

Secţiunea de control	Data	Fitoplancton	Fitobentos	Zooplancton	Macrozoobentos
Boboieşti	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 Variaţia valorilor indicelui de diversitate din râul Ozana, în anul 2005

În secţiunea **Boboieşti,** spectrul algofloristic cuprinde 25 taxoni, ce aparţin 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 şi 3 cianofite; fauna bentonică este formată din 12 specii, dintre care: crustacee – 1, efemeroptere – 3, plecoptere – 3, trihoptere – 3 şi 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 şi zoocenozei bentale s-au identificat 10 taxoni sensibili, din care 5 în microfitobentos şi 5 în zoobentos.

Grupa sistematică	Boboieşti				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
PYRROPHYTA	-	-	-	-	-	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 Abundenţa numerică (%) pe grupe taxonomice a fitoplanctonului, zooplanctonului, algelor bentonice şi macroozoobentosului din râul Ozana în anul 2005.

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

Cantitativ, fitoplanctonul creşte 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.

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

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

Raportul dintre populaţiile de efemeroptere, plecoptere şi trihoptere privind numărul de specii şi indivizi, faţă de numărul total de taxoni şi indivizi este: 77% - EPT taxoni şi 53% - EPT indivizi.

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

În secţiunea **Dumbrava,** comparativ cu secţiunea Boboieşti, se înregistrează o creştere a numărului de taxoni la componentele fitoplancton, microfitobentos şi zooplancton, iar la zoobentos se reduce.

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

Variaţia în timp a densităţilor numerice evidenţiază la fitoplancton o creştere a numărului de indivizi din februarie spre octombrie; la fitobentos o reducere din mai spre iulie; zoocenoza bentală, creşte valoric substanţial din primăvară spre toamnă.

Analiza abundenţei numerice pe grupe sistematice a celor patru componente biologice relevă predominanţa diatomeelor în fitoplancton şi fitobentos; a rotiferelor în zooplancton, iar în fauna bentonică a dipterelor, 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* şi *Synedra* sp. – fitoplancton şi microfitobentos; *Ecdyonurus venosus, Chironomus* sp. şi *Cryptochironomus* sp.- zoobentos.Raportul EPT taxoni şi EPT indivizi a fost în proporţie 58% şi respectiv 32%.

După valorile medii ale **indicelui saprob** ale fitoplanctonului (1,97) şi 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 staţiei de epurare orăşeneşti Târgu Neamţ.

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

Secţiunea a 4-a. Populaţie.Evoluţie demografică

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

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

lea, perioadă ce corespunde feudalismului timpuriu, când populaţia acestei aşezări se îndeletnicea cu activităţi economice complexe: comerţul, meşteţugurile, creşterea animalelor şi 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 (saşii) colonizaţi în Transilvania ce au trecut peste Carpaţi… probabil pe la 1234. În timpul năvălirilor tătarilor infiltraţia de origine saşă descreşte, pentru ca după anul 1343, când tătarii sunt siliţi să se retragă spre răsărit, să se intensifice din nou ".

Nu s-au găsit documente care să certifice o cifră a populaţiei oraşului, dar cu certitudine putem afirma că localitatea, comparativ cu altele, avea o populaţie mare pentru acea perioadă de început, întrucât în "Lista rusească a oraşelor din Moldova", întocmită în perioada 1389-1392 este trecut al treilea, după Târgul Ieşilor pe Prut şi Târgul Roman pe Moldova şi înaintea oraşelor:Piatra lui Crăciun, Siret, Suceava, Baia, ş.a. (C.Giurescu, Târguri sau oraşe şi cetăţi moldoveneşti,1967,p.300).

În secolul al XV-lea şi chiar în secolul al XVI-lea, numeric populaţia oraşului va creşte pe măsură ce relaţiile de producţie feudale se cristalizează şi când comerţul şi meşteşugurile se dezvoltă la adăpostul Cetăţii Neamţ.

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

Faptul că oraşul în secolele al XV-lea şi al secolul al XVI-lea a fost o localitate în continuă ascensiune, ne-o confirmă documentele din Colecţia lui Eudoxiu Hurmuzachi, în care se afirmă că Tg. Neamţ a fost o aşezare înfloritoare, calificat drept "opidium" (1503), "opidium populorum"(1562), "civitas", "villagio grosso""(1636) (Colecţia 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 întretăiau la Tg. Neamţ îşi pierd din importanţă, o parte din negustori şi meşteşugari părăsesc oraşul.

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

Spre sfârşitul secolului al XVII-lea, situaţia devine critică pentru locuitorii oraşului, datorită războaielor turco-polone dintre anii 1672-1699 desfăşurate pe teritoriul Moldovei. Cetatea a fost atacată în nenumărate rânduri, iar oraşul în cea mai mare parte distrus şi depopulat.

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

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

În această perioadă pătrund în oraş şi în satele componente tot mai mulţi români transilvăneni "determinaţi în mare măsură de opresiunile economice şi persecuţiile religioase şi limitarea drepturilor politice, la care erau supuşi de către instituţiile administrative ale regalităţii ungare şi de biserica catolică".

În secolul XX dinamica populaţiei evoluează, de unde tragem concluzia că sporuri mai mari sunt după ce oraşul a devenit reşedinţă de raion (1950), odată cu dezvoltarea unor ramuri industriale (după 1960) şi odată cu începerea reconstrucţiei oraşului (1975).

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

Secţiunea a 5-a. Căi de transport,

Tîrgu Neamţ este o aşezare urbană tipic subcarpatică. Poziţia sa la contactul dintre zona montană şi cea de deal şi de podiş a determinat fizionomia şi dezvoltarea oraşului, cu caracteristici specifice.

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

Pe harta judeţului Neamţ, oraşul este situat în partea de nord-est, la o intersecţie de drumuri mari, circulate, de mare importanţă economică şi turistică.

Valea râului Ozana (Neamţ) a fost leagănul unor aşezări 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 intersecţia unor drumuri vechi comerciale, care făceau legătura între Transilvania (pe valea pârâului Hangu sau pe Valea Largului) şi "marele drum moldovenesc" (prin Piatra) şi Podişul Sucevei (prin Baia).

Condiţiile naturale, economice şi strategice au oferit oraşului Tg. Neamţ posibilităţi deosebite de dezvoltare şi extindere, dar au atras şi interesul unor cuceritori străini care au trecut localitatea "prin foc şi sabie".

În prezent, oraşul Tg.Neamţ are rol de placă turnantă a căilor rutiere şi a turismului din această zonă, asigurând legătura cu mănăstirile nemţene şi cu cele din nordul Moldovei, cu numeroase locuri şi localităţi istorice, cu lacul Izvorul Muntelui-Bicaz, cu masivul Ceahlău şi Cheile Bicazului sau cu importante staţiuni balneo-climaterice.

Din regiunile vestice se poate ajunge în ţinutul Neamţului prin Gheorghieni-pasul Bicaz-Lacul Roşu-Cheile Bicazului, traseu în serpentine strânse, cu un peisaj sălbatic de o rară frumuseţe, apoi oraşul Bicaz, în lungul lacului de acumulare Izvorul Muntelui-Bicaz, până la Poiana Largului, iar de aici peste pasul Petru Vodă-Pipirig-Tîrgu Neamţ.

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

Din nord, de la Sighetul Marmaţiei-Borşa, peste pasul Prislop-Vatra Dornei-Valea Bistriţei, până la Poiana Largului-peste Petru Vodă- la Tg. Neamţ, se parcurge un traseu pitoresc cu privelişti încântătoare.

O variantă a acestui traseu trece prin pasul Mestecăniş-Cîmpulung Moldovenesc- Gura Humorului-Valea Moldovei- Boroaia-Tg.Neamţ. Acest traseu face legătura şi cu mănăstirile din nordul Moldovei prin Rădăuţi-Suceava-Fălticeni-Vadul Moldovei-Boroaia-Tg.Neamţ.

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

Pe harta judeţului Neamţ, oraşul este situat în parte de N-E, la o intersecţie de drumuri naţionale, judeţene şi comunale:D15B Poiana Teiului- Cristeşti (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 4,8 km, cu două benzi de circulaţie), DN15C Piatra Neamţ-Vadul Moldovei (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 6,1 km, cu două benzi de circulaţie), DJ 155 I Tîrgu Neamţ- Tupilaţi (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 2,6 km, cu două benzi de circulaţie), DC 7 Tîrgu Neamţ-Răuceşti-Ungheni (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 3,2 km, cu două benzi de circulaţie), şi DC171 Tîrgu Neamţ-Oglinzi-Răuceşti (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 2,8 km, cu două benzi de circulaţie)

Oraşul Tg.Neamţ se află la o distanţă de 45 km. de municipiul Piatra Neamţ, 120 km. de municipiul Iaşi şi 60 km. de municipiul Suceava.

Drumurile comunale împetruite sunt în lungime de 41 km., iar drumurile de ţară(pământ) însumează o lungime de 28,5 km .La reţeaua stradală menţionată se adaugă 72 străzi principale şi secundare, care alcătuiesc scheletul localităţii.Majoritatea străzilor sunt de categoria 3 şi 4.Transportul interurban se desfăşoară pe reţeaua stradală principală, cât şi pe cea secundară.Drumurile forestiere de pe raza administrativ-teritorială au o lungime de 4,2 km.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.

Transport pe conducte magistrale de alimentare cu gaze

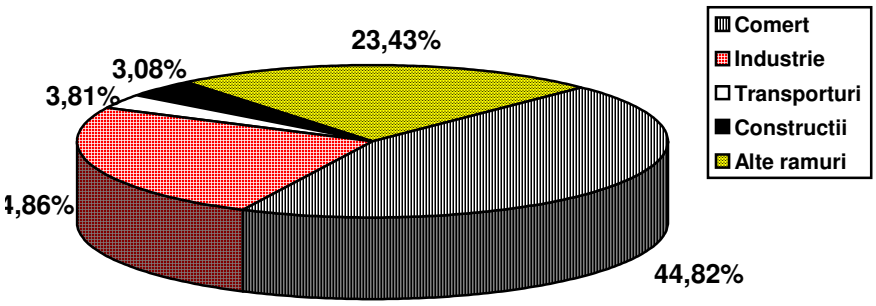
Denumirea magistralei	Agentul economic care exploatează conducta	Caracteristici Tehnice		
		Capacitate de transport (mii m.c /an)	Localitate / consumul mediu (mii m.c. / an)	
			Iarna	Vara
Tîrgu Neamţ	Sector DELGAZ Tîrgu Neamţ	37823,664	Tîrgu Neamţ = 28451,584	Tîrgu Neamţ = 9372,080

Secţiunea a 6-a. Dezvoltare economică

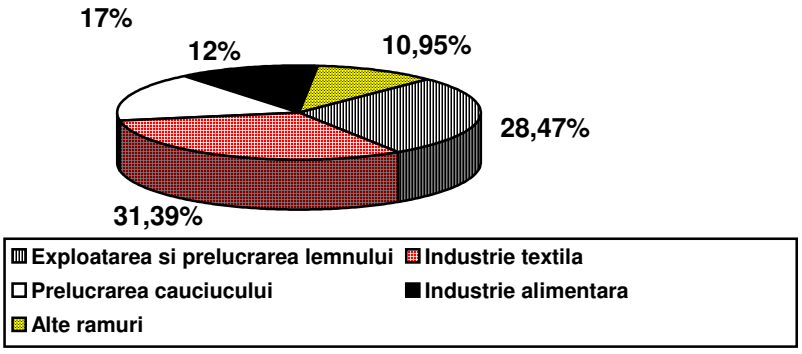
Mediul de afaceri este definit ca ansamblul reglementarilor si valorilor juridice, administrative, morale care formează cadrul extern de infiintare si de funcţionare a firmelor.

În oraşul Tg.Neamţ îşi desfăşoară activitatea un număr de 1309 firme, din care: 1093 societăţi comerciale (6 cu capital majoritar de stat, 15 cu capital mixt, 12 cu capital integral străin, 1060 cu capital integral privat românesc) şi 210 asociaţii familiale şi persoane fizice, care ocupă o largă paletă de domenii: producţie-468, comerţ-383, servicii-197, construcţii-16, alte domenii-19.

La nivelul oraşului Tîrgu Neamţ, sunt înregistrate un număr de 1309 societăţi comerciale. Ponderea societăţilor comerciale o reprezintă cele care au ca obiect de activitate comerţul, respectiv 44,82%, urmate de cele de producţie industrială, care reprezintă 24,86%, construcţii - 3,81%, transporturi – 3,08% şi alte ramuri de activitate-23,43%.



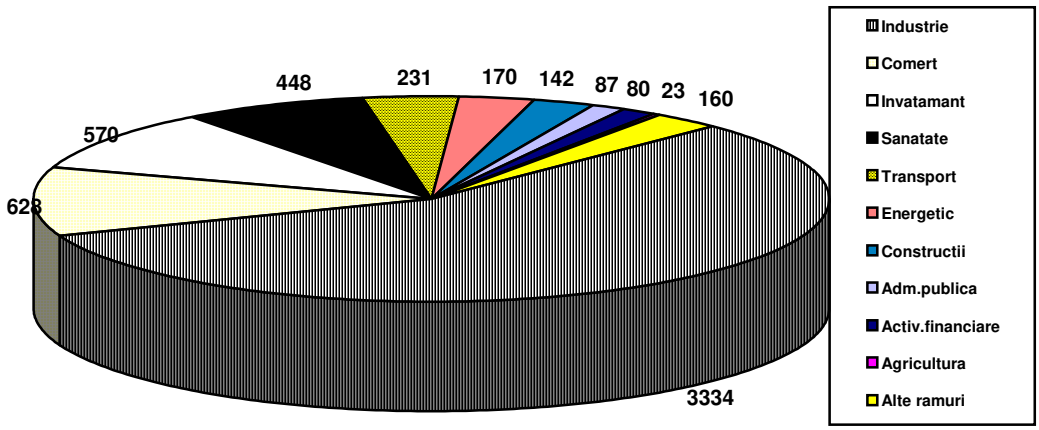
În industrie, din cele 137 societăţi comerciale, 28,47% sunt profilate pe exploatarea şi prelucrarea lemnului, 31,39% pe industria textilă, 16,78% pe prelucrarea cauciucului şi 12,41% în industria alimentară, 10,95% în alte ramuri. Aceste societăţi au 3.871 salariaţi şi au înregistrat o cifră de afaceri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



Perioada de tranziţie, trecerea la economia de piaţă şi criza economică accentuată au condus la închiderea parţială sau totală a unităţilor industriale şi ale cooperaţiei meşteşugăreşti, proces care a generat disponibilizarea unui număr însemnat de salariaţi .

Numărul salariaţilor din oraşul Tîrgu Neamţ, conform datelor primite de la Direcţia Regională de Statistică Neamţ este de 5873 persoane. Dintre aceştia, 3334 lucrează în industrie (din care 3164 în industria prelucrătoare), 628 în comerţ, 570 în învăţământ, 448 în sănătate şi asistenţă socială, 231 în transporturi, depozitare, poştă, comunicaţii, 170 în energie electrică şi termică, gaze şi apă, 142 în construcţii, iar 87 în administraţie publică, 80 activităţi financiare, bancare şi de asigurări, 23 în agricultură şi 160 în alte ramuri de activitate.

	Sectorul primar	Sectorul secundar			Sectorul terţiar
	Agricultură	Industrie	Energie	Construcţii	
Număr salariaţi	23	3344	170	142	2194



Evolutia ultimilor 15 ani a creat orasului un profil de dezvoltare de tipul specializarii economice pe urmatoarele directii prioritare : comertul, 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, comert si turism. Redăm mai jos situaţia spaţiilor de cazare şi depozitare de pe teritoriul oraşului :

Spaţii de cazare:

Denumirea proprietarului	**Cazare**		**Servicii**		**Surse energetice**
	Suprafaţa utila (m.p)	**Nr. de camere / paturi**	**Preparare hrană (porţii/zi)**	**De servire(por./zi**	
Hotel „Casa Arcaşului”	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 Naţional ”Ştefan 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

Posibilităţi de preparare şi servire a hranei:

Denumirea	Amplasament	Capacitate (nr. de porţii / zi)		Suprafaţa(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							
Han Casa Arcaşului	*Tîrgu Neamţ*	*400*	*400*			*Externă: 1.reţea energie electrică*	*120kw*
						Internă: 1.generator curent electric 2.butelii aragaz	*150 l motorină 5 x 12 mc =60 mc*

Restaurant Victoria	*Tîrgu Neamţ*	*400*	*400*			*Externă: 1.reţea energie electrică 2.reţea gaz metan*	*80 kw 200mc*
						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*

In ceea ce priveste colaborarea la nivel international, national, regional, zonal, desi s-au inregistrat unele progrese, s-a simtit lipsa unei planificari strategice locale. Unele dintre obstacole au fost lipsa unei baze de date complexe privind relatiile de cooperare dintre agentii economici, organizatiile non-guvernamentale si institutii si a unor structuri asociative puternice de intreprinzatori. Se remarca lipsa unor branduri locale promovand produse si servicii, turistice si comerciale, prin campanii de imagine cu mijloace moderne(internet web page, comert electronic etc).

Tîrgu Neamt impreuna cu zonele limitrofe au un potential economic real care se poate implini prin aducerea de investitii strategice cu rol de antrenare a economiei locale si prin dezvoltarea intreprinderilor mici si mijlocii, creatoare de locuri de munca in servicii, comert si turism.

***Spaţii de depozitare**:*

Denumire (felul materialelor de depozitare)	Amplasament	Natura materialelor de depozitare (Ne)protejată (Ne)îngropată	Capacitate de depozitare (pe tip de produs), (tone, tone/mp)	Posibilităţi de transport (auto, C.F.) / Capacitatea de aprovizionare zilnică	Utilaje pentru încărcare-descărcare (mijloace de alimentare)			Rampe îmbarcare-debarcare (nr. / dimensiune în m.l.)	Cai de acces		
					Tipul	Acţionare	Capacitate (tone)		Rutiere (m)	C. F.	Restricţii de circulaţie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.Depozite (cu capacitate>20 tone)											
1.Sectorul Silvic	Tg.Neamţ	-tablă groasă magazie protejată -depozit neprotejat -rezervoare îngropate -depozit neprotejat	-piese schimb 260mp -buşteni 10.000 to 120.000 m.p. -motorină 1 5000 l -cherestea 20.000 60.000 mp	auto auto auto auto	Motocisternă electropalan IFRON Pod rulant electropolan Macara IFRON LANCER Pod rulant	Manuală Manuală Manuală manuală	2 to 3 to 5 to 5 to	2/45 ml 4/60 ml 2/45 ml	Rutiere Rutiere Rutiere rutiere	C. F C. F. C. F C. F.	- - - -
2. Spital Orăşenesc	Tg.Neamţ	-beci îngropat - beci îngropat - magazie cărămidă protejată	20 to cartofi 260 mp 10 tone alim 150 mp 15 tone mat 200 mp	Auto Auto auto	Motostivuitor Motostivuitor Motostivuitor macara	Manuală Manuală Manuală manuală	2 to 2 to 2to -	2/30 ml 1/25 ml 1/80 ml -	Rutiere Rutiere Rutiere rutiere	C. F C. F. C. F. C. F	- - - -

		- rezervor îngropat	1 buc. 100 tone							C. F.	
4. S.C.CONFEX ARTA INTERNAŢIONAL S.A.	Tg.Neamţ	- magazie protejată cărămidă	16 tone 160 mp	auto	Motostivuitor	manuală	2 to	1/36 ml	Rutiere	C. F.	-
5. S.C. ARCO S.R.L.	Tg.Neamţ	-tablă groasă magazie protejată	50 tone Profile OL 260 mp	auto	Motostivuitor	manuală	2 to	1/25 ml	Rutiere	C. F.	-
6. S.C. CUIUL	Tg.Neamţ	- magazie cărămidă	100 tone profile OL 520MP	auto	Motostivuitor	manuală	2 to	3/36 ml	Rutiere	C. F.	-
7.S.C.CIBEIT	Tg.Neamţ	- magazie tablă - depozit neprotejat	15 tone mobilier lemn 280mp 100 tone cherestea 40.000 mp	Auto auto	Motostivuitor electrostivuitor Motostivuitor Lancer Pod rulant	Manuală manuală	2 to 5 to	3/36 ml 2/60 ml	Rutiere rutiere	C. F. C. F.	- -

3.1.3. Agricultura

Oraşul Tîrgu Neamţ dispune de o suprafaţă agricolă de 3025 ha teren, din care 2144 ha suprafaţă arabilă, 37 ha livezi şi pepiniere pomicole, 2 ha vii şi pepiniere viticole, 810 ha păşuni şi 32 ha fâneţe. Producţia de cereale a scăzut de la an la an, la fel şi efectivele de animale.

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

Se constată că anual efectivele de animale din gospodăriile populaţiei sunt în descreştere, principalele specii fiind bovinele, porcinele, ovinele şi păsările. O descreştere substanţială se constată si la efectivele de cabaline care sunt folosite la munca câmpului de către deţinătorii de terenuri agricole.

Nr. crt	EFECTIVE ANIMALE	Număr capete
1	Bovine	480
2	Porcine	167
3	Ovine	2143
4	Cabaline	61
5	Păsări	4755
6	Albine (familii)	153
7	Caprine	74
8	Iepuri de casă	328

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

Turism - atracţii în Tîrgu Neamţ şi împrejurimi

Oraşul Tg. Neamţ are rolul de placă turnantă a căilor rutiere şi a turismului, asigurând legăturile cu mănăstirile nemţene şi cu cele din nordul Moldovei, cu numeroase locuri şi localităţi istorice, cu Lacul Izvorul Muntelui, cu masivul Ceahlău şi Cheile Bicazului sau cu staţiuni balneoclimaterice.

Asupra originii toponimului Neamţ au existat diferite discuţii şi ipoteze, care nu au soluţionat mulţumitor această problemă. Bogdan Petriceicu Hasdeu 1870 consideră că Neamţ e tot Neamţ, adica numele de Neamţ se referă la grupul de nemţi, poate chiar cavaleri teutoni ori saşi, care au zidit Cetatea Neamţ. Această ipoteză a fost susţinută şi de alţi istorici: Dimitrie Onciul, A. D. Xenopol, Nicolae Boierescu, Grigore Ionescu şi alţii. O părere deosebită a avut Ilie Minea în 1943 (susţinută de mai mulţi lingvişti şi istorici: Alexandru Lepâdatu, Nicolae Iorga, Radu Rosetti, Nicolae Constantinescu, Nicolae Grigoraş, Gheoghe Cojoc, Virgil Vătăşeanu, Dumitru Constantinescu, Constantin Turcu şi alţii), care consideră toponimul Neamţ de origine slavă, de la termenul **nemeţi**, care înseamnă liniştit sau tăcut, definind caracteristicile zonei şi ale râului principal.

Tăcut - tăcută este termen de origine latină, iar expresia *tacenta loca* înseamnă locuri calme, liniştite, tăcute, tăinuite . Tăcut prin traducere a devenit *nemeţi*, care cu timpul a căpătat forma romanizată de Neamţ, ce a înlocuit termenul străvechi latino-românesc *tăcută*. Revenind la cele de mai sus, acceptăm că numele oraşului vine de la toponimul râului Neamţ (râu tăcut sau liniştit). În sprijinul acestei idei sunt şi însemnările episcopului catolic Marco Bandini, care, vizitând comunitatea catolica din Târgu Neamţ, în 1646, nota: "*oraşul este aşezat lângă un râu ... , de la care îşi ia numele*" Călători străini prin Ţările Române,(t. V, 1973). Dacă numele oraşului ar fi fost de origine germană, sigur Marco Bandini ar fi subliniat acest lucru.

De la oraşul Neamţ şi-a luat numele cetatea din apropiere, Cetatea Neamţ, respectiv Mănăstirea Neamţ. Toponimul Neamţ s-a extins asupra ocolului şi ţinutului care şi-a avut centrul în oraş sau la cetate. În cele din urmă a intrat şi în componenţa numelui Piatra care din Piatra lui Crăciun, cum se numea la început, a devenit Piatra Neamţ.

Oferta turistică a oraşului este complexă, un rol deosebit având peisajul natural submontan de o mare frumuseţe şi tradiţiile etnofolclorice.La acestea se adaugă obiective aparţinând patrimoniului istoric (Cetatea Neamţului, Monumentul Vânătorilor de Munte), cultural (Casa Memorială "Ion Creangă", Casa Memorială "Veronica Micle",13 biserici toate creştin ortodoxe; dar, înainte de al-II-lea război mondial ,funcţionau şi câteva sinagogi ale cultului mozaic) şi balneoclimaterice (Băile Oglinzi, Băile Bălţăteşti) – unele cu caracter de unicat determinând includerea lor în fluxul turistic, care poate avea motivaţii diferite: de vacanţă (recreativ,familial, sportiv), religios (pelerinaj la mănăstiri, sărbători

religioase), cultural (de studii, de instruire, de informare) sau pentru îngrijirea sănătăţii (tratament balneoclimateric, profilactic).

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

Sub acoperişul larg de draniţă, pereţii duraţi din bârne groase peste care s-a aşternut un strat de lutuială, delimitează o singură încăpere cu ferestre înguste şi o tindă unde abia puteai să te învârţi. 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 gospodăreşti şi unelte agricole cu certă valoare etnografică.

Exponatele prezentate sunt caracterizate de simplitatea, bunul simţ şi modestia proprie ţăranului moldovean, generând un puternic sentiment de pioşenie, nu numai pentru ceea ce reprezintă ele faţă de amintirea lui Ion Creangă, ci pentru că ele sunt mărturii autentice ale tradiţiei populare a locuitorilor din această parte a ţării.

Nu departe de **Cetatea Neamţ**, în vechiul centru al oraşului, Casa Veronica Micle constituie o preţioasă relicvă a veacului trecut, ce împleteşte imaginile vechii aşezări cu amintirea mereu vie a aceleia care, prin dragoste şi suferinţă, şi-a înscris pentru totdeauna numele alături de cel al lui Mihai Eminescu.

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

După ce a trecut prin mâinile mai multor proprietari, imobilul a fost declarat monument istoric, la iniţiativa lui C-tin. Matasă, iar din 1982 a intrat în administrarea **Complexului Muzeal Judeţean Neamţ.** Este refăcută după planul originar şi 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.

Expoziţia permanentă existentă aici prezintă momente din viaţa şi creaţia poetică a Veronicăi Micle (fotocopii, manuscrise, cărţi, obiecte personale care au aparţinut poetei etc.).

Situată în partea de nord-est a **judeţului Neamţ**, la o depărtare de cca. 46 de km de reşedinţa acestuia şi în imediata apropiere a **oraşului Tg. Neamţ**, **Cetatea Neamţ** (sau a Neamţului) face parte din categoria monumentelor medievale de valoare excepţională din România. Apariţia şi existenţa sa sunt strâns legate de istoria locului, a cărei vechime coboară cu aproximativ şapte milenii în negura timpului.

Numai în microregiunea în care se situează **Cetatea Neamţ**, atât de generoasă din punct de vedere a condiţiilor de mediu natural, se găsesc un număr de peste 100 de situri arheologice şi obiective de arhitectură care corespund tuturor epocilor şi culturilor atestate în estul ţării noastre. Cele mai vechi urme de locuire, aparţinând culturii Starčevo-Criş (cca. 5500-5000 î.H.), au fost puse în evidenţă la Lunca-Vânători şi Oglinzi-Răuceşti, pe versantul estic al Culmii Pleşului, la doar câţiva kilometri de Cetatea Neamţ. Atrase de izvoarele de slatină care se găsesc în apropiere, comunităţile de agricultori şi crescători de vite din neoliticul timpuriu au exploatat intens apa sărată, aşa cum au făcut şi populaţiile care s-au succedat, atât pentru consumul cotidian propriu, cât şi în scopul obţinerii 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 şi Precucuteni la Lunca, Oglinzi, Târpeşti, Topoliţa ş.a., pentru ca ulterior (cca. 3600-2500 î.H.) să se remarce un număr mare de aşezări ale culturii Cucuteni (la Tg. Neamţ, Vânători, Poiana, Lunca, Răuceşti, Petricani, Târpeşti etc.), cea mai strălucită civilizaţie a Europei Vechi. După o perioadă frământată (cca. 2500-2000 î.H.), generată de pătrunderea unor triburi de origine estică şi nord-estică, în apropierea oraşului de pe apa Ozanei (la Lunca, Davideni, Rădeni, Târpeşti, Săveşti) şi chiar pe locul Cetăţii Neamţ sunt prezente comunităţi 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. aşezările sunt mult mai numeroase şi bogate, aşa cum sunt cele de la Brusturi,

Topoliţa, Urecheni, Târzia sau Nemţişor.

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

Având forme specifice de organizare social-economică şi politico-militară, comunităţile locale au evoluat în secolele următoare, deşi au fost influenţate negativ de controlul exercitat de populaţiile turanice.

După mijlocul veacului al XIV-lea, vechile aşezări din Depresiunea Neamţ cunosc o revigorare economică, activităţile productive şi schimburile comerciale permiţând transformări esenţiale în statutul localităţilor. Îndeosebi după formarea statului medieval moldovenesc se constată o creştere a numărului aşezărilor rurale, sunt atestate documentar şi arheologic curţile boiereşti (ca cele de la Orţeşti şi Netezi), iar interesul domniei pentru această zonă devine tot mai evident. În acest context, apariţia oraşului Târgu Neamţ şi a Cetăţii Neamţ nu este decât o consecinţă a dezvoltării societăţii locale, care pe parcursul întregului ev mediu va fi racordată la toate evenimentele istorice majore care s-au petrecut în Moldova.

Lipsa unor informaţii precise privind începuturile construcţiei **Cetăţii Neamţ** a făcut să se vehiculeze, pe această temă, mai multe ipoteze, a căror veridicitate a fost deseori pusă la îndoială.

O serie de istorici şi filologi, dintre care unii de mare prestigiu, precum A.D. Xenopol, B.P. Haşdeu, D. Onciul ş.a., pornind de la Bula papală din anul 1232, în care se strecura informaţia că în timpul şederii cavalerilor teutoni în Ţara Bârsei, între anii 1211-1225, aceştia ar fi construit pe versantul estic al Carpaţilor un castrum muntissimum, au acreditat părerea că numai Cetatea Neamţ ar fi putut fi acesta.

Dealtfel, ipoteza germanică - teutonică sau săsească - a **Cetăţii Neamţ** a fost însuşită de mulţi dintre istoricii noştri, care au trebuit într-un fel sau altul să se pronunţe asupra originii acesteia, pornind de la numele pe care îl poartă.

În deceniul şase al secolului trecut, când lipsa informaţiilor istorice scrise au putut fi suplinite de preţioasele informaţii date de săpăturile arheologice, părerile asupra începuturilor cetăţii au putut fi reconsiderate. Astfel, materialul databil din stratul cel mai de jos de locuire al cetăţii, scos la iveală prin investigaţiile sistematice efectuate, similar cu cel descoperit la cetatea de scaun de la Suceava, unde au fost identificate şi monede din timpul domniei lui Petru I Muşat (1375-1391), constituie o dovadă certă că **Cetatea Neamţ** a fost construită în a doua parte a domniei lui Petru I, perioadă în care Moldova a cunoscut o dezvoltare economică şi politică continuă.

Dacă vechea teorie, conform căreia construcţia cetăţii s-ar datora teutonilor, cade de la sine, nici ipoteza unei construcţii săseşti nu poate rezista câtuşi de puţin, pentru că mica colonie atestată în evul mediu în urbea Neamţ nu avea nici autoritatea politică şi nici puterea economică necesară pentru a realiza o construcţie militară de aşa mari proporţii. În plus, până la această dată nu s-a descoperit nici o mărturie arheologică care să susţină acest lucru, iar izvoarele documentare sunt ca şi inexistente.

După cum afirma cu peste trei decenii în urmă regretatul istoric Radu Popa, un monument ca **Cetatea Neamţului** reprezintă o construcţie de mare amploare, care a cerut un efort uriaş şi mijloace materiale considerabile. Singura forţă capabilă de a întreprinde asemenea iniţiative 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 Muşat a depus jurământul formal de vasalitate faţă de regele Vladislav Iagello al Poloniei, în care domnul moldovean menţiona că "ne facem supuşi cu omagiu, pe noi, poporul şi ţara noastră, cetăţile Moldovei şi celelalte domenii", face referire şi la Cetatea Neamţ, atestată documentar în mod clar câţiva ani mai târziu, la 1395, în timpul expediţiei regelui Sigismund de Luxemburg al Ungariei, asupra Moldovei. Nu lipsit de importanţă este faptul că "Neamţul din munţi" este amintit în Cronica rusească ce cuprinde oraşele de la est de Carpaţi, datată între anii 1387-1391, care ar fi putut să se refere atât la oraş, cât şi la cetate.

Fortificaţiile **Cetăţii Neamţ** trebuiau să reprezinte un avantpost important în lupta de apărare a graniţei de vest a Moldovei, a trecătorilor Carpaţilor Răsăriteni mai ales, pe unde putea veni asupra statului moldovenesc primejdia cea mai mare: la acea vreme regatul maghiar îşi manifesta cu evidenţă politica de continuă expansiune teritorială spre est.

Aşezată aproape de vârful cel mai înalt al Culmii Pleşului, **Cetatea Neamţ** străjuia valea Moldovei şi a Siretului, ca şi drumul care trecea peste munte în Transilvania, de la Târgu Neamţ spre Pipirig, peste

Petru Vodă, prin Poiana Largului spre pasul Tulgheşului. Fiind una din cele mai bine întărite cetăţi de care a dispus statul medieval moldovenesc, Cetatea Neamţ a fost prezentă în evenimentele de primă importanţă pe care le-a cunoscut această parte de ţară.

Numele cetăţii provine, probabil, de la hidronimul de "Neamţ" pe care îl poartă râul care curge pe sub poala muntelui şi de la care şi-au luat numele oraşul şi mănăstirea din apropiere. Mult timp centrul politic al regiunii a fost oraşul de pe apa Neamţului (cunoscută în acest sector şi sub numele de Ozana) unde pârcălabii cetăţii erau şefii administrativi, militari şi judecătoreşti, numele de Neamţ extinzându-se apoi asupra ţinutului şi judeţului, aşa cum şi oraşul Piatra, după mijlocul secolului al XIX-lea, va deveni Piatra-Neamţ.

Filiaţia toponimelor de "Neamţ" de la numele apei, afluent de dreapta al Moldovei, pare a fi identică cu cea de la Suceava, unde oraşul, cetatea şi ţinutul şi-au luat numele de la apa Sucevei.

După cum arăta istoricul C.C. Giurescu, unele târguri şi oraşe medievale au luat fiinţă la locurile de vaduri pentru trecerea apelor, devenind centre polarizante pentru zona înconjurătoare, de aici şi emanarea toponimelor de la hidronime şi extinderea lor la nivelul unităţilor teritoriale mai mari - ocoale şi ţinuturi.

Unii cărturari au explicat cuvântul "Neamţ" ca fiind de origine slavă sau romano-slavă (nemeti), el însemnând: "tăcut", "liniştit", "mut" şi care a fost dat ca hidronim şi toponim în perioada de conveţuire a populaţiei româneşti autohtone cu comunităţile slave în deplasare pe teritoriul ţării noastre, când au început a fi folosite nume slave şi pentru alte cursuri de ape.

Potrivit concepţiei strategice a domnitorilor Moldovei de la sfârşitul secolului al XIV-lea şi începutul veacului următor, **Cetatea Neamţ** trebuia să se încadreze în sistemul general de apărare a ţării, alături de alte fortificaţii similare.

Este situat în Tg. Neamţ pe o terasă largă creată artificial pe Culmea Pleşului, la o altitudine de 491 m pentru a putea fi observat cu uşurinţă. 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 reprezinta o opera de arhitectură şi de artă de proportii mari, destinat sa comemoreze jertfele de glorie şi de eroism ale neamului, din Primul Razboi Mondial.

Este mausoleu, fiindca este un monument funerar, de proporţii mari, ridicat în memoria eroilor vânători de munte căzuţi pe frontul de luptă în Razboiul de Reîntregire a Neamului şi înhumaţi în cripta de la baza monumentului.

Acest monument-mausoleu a fost construit la propunerea Societăţii "Cultul eroilor", cu sprijinul "Comitetului de iniţiativă al vânătorilor de munte", cu sediul în Bucureşti, în fruntea caruia a fost generalul Virgil Bădulescu (atunci maior), cel care a instruit şi pregătit primul batalion de vânători de munte, împreuna cu 28 de ofiţeri din cadrul corpului de armată al vânătorilor de munte. Lucrarea are un soclu bine proporţionat, cu înălţimea de 16 m, sugerând prin forma sa terminală un foişor de observator. Pe laturile monumentului sunt trei plăci de marmură: una aminteşte data de 27 iulie 1917, când vanatorii de munte pleacă pe linia frontului; o placă mare cuprinde numele celor 72 "vânători de munte căzuţi pe câmpul de onoare", şi a treia cuprinde textul dedicat dezvelirii monumentului.

Pe soclu mai sunt două basoreliefuri, realizate în bronz de către Theodor Burca. Unul prezintă o femeie înaripată, îmbrăcată în haine de roman, cu o spada la şold, în mişcare, ce face un salt de pe un vârf de munte. Ea simbolizeaza România. În mâna stângă ţine stema României sprijinită pe umăr, iar în mâna dreaptă întinsă are o coroniţă de lauri. Al doilea basorelief prezintă militari români avântându-se în luptă, cu casca pe cap şi cu baioneta la armă. Pe o treaptă superioară a soclului se află un vultur mare, din bronz, ce-şi ia zborul către vest, la fel ca ostaşii primului batalion de vânători de munte porniţi spre frontul de lupta. În partea de nord, apare la suprafaţă cripta mausoleului, sub forma unui mormant, cu lespedea neagră, cu o cruce albă pe ea.

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

Monumentul - mausoleu a fost renovat in 1990 şi anual, la 3 noiembrie, este sărbatorită "Ziua vânătorilor de munte".

Oraşul, aflându-se în apropierea mai multor mânăstiri, are o viaţă spirituală bogată. În Târgu Neamţ îşi are sediul o protoierie ortodoxă aparţinând de Arhiepiscopia Iaşilor. În oraş există 13 biserici ortodoxe, din care una pe stil vechi.

Biserici în Târgu Neamţ:

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" - sfinţită în 1838
Biserica "Sf. Nicolae" din Humuleşti - sfinţită în 1908
Biserica "Sf. Spiridon" – Cimitir Oraş
Biserica "Sfinţii Voievozi" - sfinţită în 1857
Paraclisul "Sf. Dimitrie" din cadrul spitalului orăşenesc
Biserica "Sf. Treime" - de stil vechi
Biserica "Sfinţii Voievozi" din Humuleştii Noi
Biserica "Acoperământul Maicii Domnului" din Blebea
Schitul "Sf. Mina" – M-rea Sihastria

Muzeul de Istorie, Arheologie şi Etnografie Târgu Neamţ (muzeul se află în clădirea fostei Şcoli Domneşti din Târgu Neamţ) - printre altele, colecţii valoroase de ceramică aparţinând culturilor Cucuteni, Precucuteni şi Starcevo-Criş.

Secţiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Sănătatea şi asistenţă socială

Sistemul sanitar

Organizarea şi asigurarea serviciilor de sănătate pentru populaţie este realizată prin unităţilor sanitare publice, mixte şi particulare, alcatuită din: 1 spital, o policlinică, 10 farmacii, 11 cabinete medicale, 9 cabinete stomatologice, 3 laboratoare medicale, 1 laborator de tehnică dentară şi o creşă. Numărul de locuitori ce revin unui 1 medic, în anul 2015, la nivelul oraşului Tîrgu Neamţ era de 425,5 persoane/medic.

Asistenţă socială

Serviciile sociale în comunitate sunt oferite de către Directia Publica de Asistenţă Socială. Acesta are rolul de a identifica şi soluţiona problemele sociale ale comunităţii din domeniul protecţiei copilului, familiei, persoanelor singure, persoanelor vârstnice, persoanelor cu handicap precum şi a oricăror persoane aflate în nevoie.

Viaţa asociativă

În oraşul Tîrgu Neamţ există mai multe asociaţii şi fundaţii, dintre care amintim:

- Fundatia de Dezvoltare Locala “Speranţa” (denumită iniţial “Fundaţia de Întrajutorare a şomerilor Speranţa”) este o organizatie neguvernamentala, non-profit si apolitica, înfiinţată in

anul 1995. În cei peste 10 de ani activitate a iniţiat şi derulat pe plan local şi naţional numeroase proiecte cu impact major asupra comunităţii locale, în diverse domenii precum: combaterea şomajului, orientare şi formare profesională, servicii sociale pentru persoane defavorizate, protecţia mediului, instruire, consiliere cetăţeni etc.

Una din cele mai recente realizări ale fundaţiei este Centrul de Integrare şi Terapie Ocupaţională (C.I.T.O), pentru persoanele cu handicap din oraşul Tîrgu Neamţ, primul şi singurul centru de acest fel din judeţul Neamţ. În cadrul acestuia funcţionează următoarele activităţi şi servicii: informare şi consiliere juridică, testare aptitudini de lucru, orientare şi formare profesională, sprijin pentru ocuparea şi menţinerea unui loc de muncă, recuperare fizică, terapie ocupaţională în cadrul atelierelor de legătorie-birotică, lucru cu calculatorul, croitorie, broderie, imprimerie pe suporturi textile, confecţionare lumânări decorative etc.

- Fundaţia Filantropică "Omenia" înfiiţată în anul 1997, ca urmare a situaţiilor create şi a numărului mare de persoane afectate de restrângerea activităţilor economice la nivelul oraşului Tîrgu Neamţ. Motto-ul organizaţiei este "Comunitatea oraşului Tîrgu Neamţ, 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 şcolar şi/sau familial, creşterea autonomiei familiilor aflate în dificultate prin dezvoltarea de abilităţi profesionale membrilor acestora, sprijinirea persoanelor de vârsta a III-a.

În acest scop în cadrul acestei fundaţii funcţionează Centru de zi pentru copii 7-14 ani, în care 31 de copii cu risc de abandon şcolar şi/sau familial şi copii ai străzii, beneficiază de servicii de îngrijire, educare şi activităţi vocaţionale.

Centru de învăţare a unui meşteşug tradiţional dotat cu unelte de lucru specifice pentru ţesut, gherghef, cusături, broderie, tricotat, croitorie, sculptură în lemn.

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

Cultură şi învăţământ

Rata de cuprindere în învăţământul general, la nivelul oraşului Tîrgu Neamţ este de 98,2%.
În oraşul Tîrgu Neamţ funcţionează:

- Colegiul Naţional „Ştefan cel Mare"
- Colegiul Tehnic "Ion Creangă"
- Liceul Economic "Vasile Conta"
- 7 şcoli generale cu clase I-VIII
- Centrul Şcolar pentru Educaţie Incluzivă
- 3 grădiniţe, în cadrul cărora funcţioneză centre de zi pentru copii 0-3 ani şi 3-7 ani
- o creşă cu o capacitate de 50 locuri;
- Casa de Cultură "Ion Creangă";
- Clubul elevilor;
- Biblioteca orăşenească;
- Muzeul de Istorie

Centrul Şcolar pentru Educaţie Incluzivă Şcoala din Tîrgu Neamţ este o unitate ce asigură activitatea de instrucţie, educaţie, asistenţă şi sprijin pentru copiii cu cerinţe educative speciale, proveniţi din familii defavorizate, şcoli şi centre de plasament din zona Tîrgu Neamţ.

Deoarece sistemul de învăţământ post-gimnazial pentru copiii cu cerinţe educative speciale asigură o calificare doar într-o singură meserie, inserţia socio-profesională pentru aceste persoane se realizează cu dificultate, mai ales acum când economia românească este în continuă transformare şi când societatea, prin organismele sale, nu repartizează în unităţi productive absolvenţii acestor şcoli.

Institutie cu caracter de polarizare a culturii in masa, Casa Culturii „Ion Creanga" 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 desfăşurate enumerăm: **„**Dor de Eminescu", „Ziua Marii Uniri", „Valentines Day", „Ziua Femeii", „Uniti in diversitate", „ Zilele Francofoniei", „Conferinte Meditatie in 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 Cetăţii Neamţ", „Zilele Oraşului", „Zilele Ion Creangă", „Ziua Unirii", „Ziua Eroilor", „Ziua Vânatorilor de munte", „Ziua Naţională a României", „Mirii Anului" ş.a.

Religie

Populaţia oraşului Tîrgu Neamţ este în proporţie de 99,5% de religie ortodoxă. La nivelul oraşului există un protopopiat care coordonează 13 biserici ortodoxe (Biserica "ADORMIREA MAICII DOMNULUI", Biserica "SFÂNTUL IERARH NICOLAE" din Humuleşti, Biserica "SFÂNTUL MARE MUCENIC GHEORGHE", Biserica din Blebea cu hramul "SFÂNTUL MARE MUCENIC GHEORGHE", Biserica din Pometea, cu hramul "SFINŢII ARHANGHELI MIHAIL ŞI GAVRIL", Biserica din Ţuţuieni, cu hramul "SFÂNTUL IERARH NICOLAE", Biserica "SFÂNTUL PROOROC ILIE", Biserica "SFÂNTUL MUCENIC HARALAMBIE", Biserica "SFÂNTUL IERARH SPIRIDON", Biserica "SFINŢII VOIEVOZI MIHAIL ŞI GAVRIL", Paraclisul "SFÂNTUL MARE MUCENIC DIMITRIE", din incinta spitalului).

Sunt în construcţie Biserica "Trei Ierarhi" la Humuleşti, Paraclisul din incinta Colegiului Tehnic "Ion Creangă", Paraclisul capelă din cadrul Centrului de Îngrijire şi Asistenţă, Paraclisul Sf. Nicolae din Cetatea Neamţ.

Tot în Tîrgu Neamţ există şi o biserică pe stil vechi – "Sfânta Treime", în cartierul Gării.

Sport

Clubul Sportiv Şcolar Tîrgu Neamţ a luat fiinţă în anul 1978 în cadrul Şcolii nr. 2, cu 3 discipline: fotbal, handbal, atletism. În anii 2003-2004 Clubul Sportiv Şcolar Tîrgu Neamţ a primit în administrare de la Consiliul Local al oraşului baza sportivă din incinta stadionului, respectiv sala de sport din str. 1 Decembrie 1918, în vederea organizării şi desfăşurării de competiţii sportive oficiale şi a orelor de antrenament pentru disciplinele sportive – atletism, fotbal, handbal, tenis, baseball.

Parteneriate şi colaborări

Administraţia locală a colaborat şi colaborează cu succes cu fundaţiile şi asociaţiile din oraş (Fundaţia de Dezvoltare Locală Speranţa, Fundaţia Filantropică Omenia, Asociaţia Meşteşugarilor Nemţeanca, Sf. Teodora de pe lângă Biserica Sf. Neculai din Humuleşti), Protopopiatul Tîrgu Neamţ.În viitor se are în vedere stabilirea de parteneriate atât cu comunele vecine, cât şi cu alte oraşe din judeţul Neamţ sau din ţară.

Începând cu anul 1990, prin reprezentanţii săi locali, oraşul Tîrgu Neamţ şi-a manifestat dorinţa schimbului de cunoştinţe şi impresii cu reprezentanţi ai altor culturi şi naţiuni.

În acest sens, s-au realizat relaţii de prietenie şi înfrăţire cu oraşe de pe mapamond, cum ar fi: Panazol, Saint-Etienne, Saint Just - Saint Rambert din Franţa, Lier Dendermonde din Belgia, Qing Zhon din China, Teleneşti din Republica Moldova, oraşe din Olanda. Aceste relaţii au fost şi sunt păstrate prin corespondenţe şi vizite reciproce, cum ar fi cele din China, Olanda, Belgia, Franţa, Republica Moldova.

În cadrul acestor relaţii de înfrăţire şi colaborare, oraşul nostru a beneficiat de ajutoare materiale şi financiare acordate unor instituţii de învăţământ, sănătate şi fundaţii: şcoli, grădiniţe, Spitalul orăşenesc, Fundaţia Filantropică "Omenia", Fundaţia Culturală "Ion Creangă".

Pe viitor, se are în vedere amplificarea şi diversificarea relaţiilor de prietenie şi colaborare atât în domeniul cultural, cât şi în cel social – economic, urmărindu-se promovarea în exterior a unei imagini

veridice a populaţiei şi a valorilor culturii locale, dar şi derularea în comun a unor programe de interes comunitar.

Stabilirea unui număr cât mai mare de relaţii de înfrăţire a oraşului Tîrgu Neamţ cu alte localităţi din străinătate, nu poate fi pentru noi decât un lucru bun şi o promovare a ţinuturilor noastre, exact aşa cum sunt, cu tot ce-i de valoare aici.

Centre de telecomunicaţii :

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

Reţele electrice:

Resurse energetice

Oraşul Tîrgu Neamţ este alimentat cu energie electrică din Staţia de transformare 110/20/04 KV care este amplasată în imediata vecinătate a S.C. CETATEA S.A., la doar 1 km de oraş, prin liniile LES 20/04 KV PT62, LEA 20/04 PT12, LEA 20/04 KV PT32 ŞI LEA 20/04 KV PT68,

Localitatea Humuleşti este alimentată din LEA 20/04 Tîrgu Neamţ – Pluton, iar localitatea Blebea din LEA 20/04 Tîrgu Neamţ – Timişeşti.

Reţeaua 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 puţuri forate (din care 11 sunt în funcţiune) în adâncime medie de 8 m şi un cheson. Puţurile sunt situate în amonte de confluenţa râului Ozana cu pârâul Nemţişor , dispuse pe o linie de captare paralelă cu râul Ozana .

În coloanele filtrante ale puţurilor 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 oţel cu diametru de 80 mm .

Instalaţia hidraulică din cabina puţului cuprinde :

- o vană cu Dn = 80 mm ;
- instalaţia electrică.

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

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

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

Captarea de apă Preoteşti- 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 Preoteşti, pe malul drept al râului Moldova , la o distanţă de 150 m de malul vechi.

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

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

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

În vedera 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 , înălţime de 3.20 m şi reazem de prisme de beton având un volum de 2.8 mc/m ;

- dig de apărare împotriva inundaţiilor, din pământ , având înălţimea de 3.00 m , baza mare de 14.50 m, baza mică de 3.00 m şi panta taluzului 1:2 .Digul are lungimea de 2700 m şi este încheiat cu un dig pe malul râului Râşca , afluent pe partea dreaptă a râului Moldova , în zona captării. Digul este protejat prin inerbare. Menţionăm că datorită precipitaţiilor 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 şi medii , executat pe un traseu paralel cu frontul de captare la distanţa de 150 m faţă de acesta. Digul este executat din blocuri de beton simplu ,aşezate pe o saltea de gabioane . Lungimea digului este de 3200 m şi este încastrat pe malul stâng al râului Moldova. Digul submersibil are lăţimea de 1.70 m , înălţimea de 1.00 m şi este format din blocuri de beton de 1.70 × 1.70 × 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.	Bălţăteşti	500	475
5.	Oglinzi	50	470

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 Direcţiei de Sănătate Publică Neamţ.

Frecventa de prelevare pentru apa potabilă la ieşirea din staţia de captare Lunca – Vânători- 1 probă/ săptămână pentru parametrii chimici şi 2 probe pe lună pentru parametrii bacteriologici

În ultimii 5 ani nu s-au inregistrat modificari 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 prevăzuţi în Anexa nr.2 la Legea 458/2002 privind monitorizarea de control şi audit iar pentru parametrii bacteriologici, analizele de calitate sunt efectuate de către Laboratorul Direcţiei de Sănătate Publică Neamţ.

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

Canalizarea

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

Total km reţea 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 şi canalele colectoare care transportă apa uzată până la staţia 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 funcţionare fiind satisfăcătoare.

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

Toti agentii economici au contracte de canalizare şi epurare.

Principalele unităţi care deversează ape uzate în reţeaua de canalizare şi care nu respectă normele NTPA002/2002 sunt: The line of the spirit, Spitalul orăşenesc, S.C. Camitex S.R.L. (caşcaval), SuperCoop- fabrica de lapte, S.C. 1 Decembrie S.R.L. (caşcaval), S.C. Garibaldi S.R.L. (caşcaval), S.C. CVS Prod S.R.L.(ceramică), patru spălătorii auto. S-au înregistrat depăşiri la indicatorii: CBO_5, suspensii, substanţe extractibile. Menţionăm că pentru aceşti indicatori s-au stabilit limite mai mici decât în NTPA 002/2002 şi anume: CBO_5= 180 mg/l; suspensii= 200 mg/l; subst.extractibile = 20 mg/l.

Ceilalţi agenţi economici se încadrează în NTPA 002/2002.

Alimentarea cu gaze naturale se face din reţeaua de înaltă presiune prin intermediul a două staţii de predare, una amplasată în oraş şi alta la ieşirea spre Cristeşti-Iaşi.

Pe parcursul producerilor situaţiilor de urgenţă se recomandă, ca locuri de cazare şi adunare a sinistraţilor următoarele locaţii: sălile de sport ale localităţii Tîrgu Neamţ, cluburilor sportive, licee şi şcoli, internate şi tabere şcolare, hoteluri, pensiuni şi campinguri, blocuri de locuinţe finalizate şi nedate în folosinţă, precum şi organizarea în corturi de tabere sinistraţi în perioada călduroasă .

Infrastructura de protecţie civilă

Pentru îndeplinirea misiunilor specifice, atât pe timp de pace cât şi pe timp de criză sau război, protecţia civilă trebuie să-şi realizeze o infrastructură capabilă să asigure prevenirea şi protecţia autorităţilor administraţiei publice locale, populaţiei, bunurilor materiale şi valorilor de patrimoniu, ca şi suportul organizării, pregătirii, desfăşurării şi conducerii acţiunilor de intervenţie pentru înlăturarea urmărilor dezastrelor şi /sau acţiunilor militare.

Realizarea infrastructurii protecţiei civile este responsabilitatea autorităţilor administraţiei publice, locale, a personalului de conducere a instituţiilor publice şi operatorilor economici în baza normelor şi instrucţiunilor elaborate de componentele Inspectoratului General pentru Situaţii de Urgenţă.

Infrastructura protecţiei civile constă în construcţii şi instalaţii permanente, dar şi mobile, executate din timp.

Infrastructura de protecţie civilă se materializează în:

- locuri special amenajate pentru observare (puncte de observare) construcţii permanente sau improvizate dispuse pe construcţii înalte sau forme de relief proeminente din apropierea localităţilor sau obiectivelor economice surse de risc ;
- linii telefonice proprii / telefoane mobile, permanente sau temporare, pentru înştiinţarea organelor de conducere în cazul pericolului producerii unor situaţii de urgenţă sau în caz de conflict militar;
- frecvenţe radio proprii repartizate de autoritatea naţională în domeniu pentru nevoi de comunicaţii (MAI-prin IJSU Neamţ „Petrodava”);
- sistem principal de alarmare a populaţiei despre pericolul iminent al producerii dezastrelor sau atacurilor inamice, în caz de conflict militar, compus din 8 sirene electrice, cofrete cu sau fără automate de semnal şi circuite de acţionare;
- sistem secundar de alarmare, cu aceleaşi atribuţii, compus din 2 motosirene şi clopotele bisericilor;
- sistem de adăpostire necesar protejării populaţiei în cazul producerii unor dezastre tehnologice la sursele de risc nuclear şi chimic sau în caz de conflict armat, compus din construcţii permanente, un punct de comandă pentru conducere, 34 adăposturi individuale la locul de muncă sau în locuinţe proprietate personală (în apropierea acesteia).

În caz de contaminare, în localitate se pot folosi:

- 2 puncte de decontaminare radioactivă, chimică sau biologică pentru persoane amenajate pe lângă internate şi cămine, 2 puncte de decontaminare echipament amenajate in spălătoriile chimice private precum şi puncte decontaminare maşini, terenuri şi clădiri care se pot amenaja în locurile cu rampe auto

şi operatorul economic care asigură salubrizarea oraşului, toate aceste puncte necesitând amenajări simple în vederea realizării unui flux de personal, tehnică, echipament şi instalaţii, precum şi asigurarea lor materială.

- sediul serviciului voluntar pentru situaţii de urgenţă, şi echipelor din serviciul voluntar care include spaţii de lucru pentru personal, spaţii pentru depozitare materiale şi tehnică, săli şi poligoane de pregătire, alte facilităţi.

Cetăţenii neîncadraţi în muncă sunt obligaţi să-şi procure contra cost sau să-şi confecţioneze după tipare (modele) elaborate de Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă, mijloace de protecţie individuală. De asemenea, cetăţenii care îşi construiesc locuinţe sunt obligaţi să-şi amenajeze la subsolul acelei construcţii, spaţii de adăpostire, potrivit normelor legale în vigoare.

CAPITOLUL III. *ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAŢII DE URGENŢĂ*

Analiza riscurilor cuprinse în Schema cu riscurile teritoriale permite cunoaşterea mecanismelor şi condiţiilor de producere / manifestare, amploarea şi efectele posibile ale acestora. Analiza se va realiza pe tipuri de riscuri, după cum urmează:

Secţiunea 1. Analiza riscurilor naturale

a) Riscurile naturale *(conform Anexei 2 la H.G.R. nr.2288/2004*):
fenomene meteorologice periculoase *(furtuni, inundaţii, tornade, secetă, îngheţ, etc.).*

a.1) inundaţii

Inundaţiile sunt volume de apa ce trec peste albiile râului Ozana , precum şi pâraiele . Ele se pot datora atât unor evenimente naturale, cât şi unor activităţi umane. Cu alte cuvinte, o inundaţie poate fi cauzata de precipitaţii intense si prelungite, valuri cauzate de furtuna. Ploile torenţiale şi topirea zăpezilor creează condiţii pentru creşterea nivelului apelor curgătoare şi revărsarea acestora peste albie, revărsare care cuprinde suprafeţe întinse de teren. Acest fenomen conduce la formarea undelor de viitură ce pot transporta cantităţi foarte mari de apă, uneori de sute de ori mai mari decât debitul obişnuit. Aşa de exemplu, în cadrul inundaţiilor din 1970, 1975 şi 2005 râul Ozana şi-a crescut debitul de 8 – 10 ori inundând gospodării ale populaţie din Blebea şi Humuleşti . Ca o concluzie, inundaţiile datorate ploilor abundente au loc, în medie, odată la 2- 3 luni, anual, în general sunt monitorizate şi gestionate corespunzător, iar cele mai grele situaţii sunt create de pâraie şi, mai puţin de râul Ozana, care urmare lucrărilor de amenajare hidrologică din amonte toate situaţiile de urgenţă de acest tip au fost ţinute sub control. Aceasta nu înseamnă că împotriva inundaţiilor, indiferent de cauza lor, toate problemele sunt rezolvate, dimpotrivă, este necesar în continuare sa se asigure masuri de prevenire si protecţie astfel încât sa se diminueze sau sa se elimine acţiunea lor distructiva.

În caz de evacuare, taberele de sinistraţi se vor instala, pe timp călduros, la stadionul oraşului şi în locurile de cazare prevăzute la secţiunea 6 - dezvoltarea economică, în perioada rece a anului.

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

a.2.1 Furtuna

Furtunile sunt parcele organizate de aer cald si umed care au fost forţate sa se ridice si sa producă fulgere si tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de a echilibra cantitatea de energie in atmosfera. Furtunile pot crea mai multe fenomene periculoase: ploaie torenţiala, vânturi puternice, grindina, fulgere si tornade. Intr-o furtuna, se produce mişcarea aerului pe verticala si o vasta cantitate de energie este transferata. Vânturile din urma unei furtuni la suprafaţa ajung la 80 km/h. Pietrele grindinii pot cauza pagube imense lanurilor si proprietarilor in doar câteva secunde si pot răni oameni si animale. Precipitaţiile produse sunt de obicei intense dar de scurta durata- inundaţiile sunt asociate cu acest tip de precipitaţii. Fulgerele sunt responsabile de multe victime in fiecare an. De asemenea, ele cauzează incendii care ameninţa vieţi si locuinţe omeneşti. Întreruperea curentului cauzata de fulger sau vânturi poate cauza o întrerupere pe scara larga a activităţilor zilnice oamenilor şi operatorilor economici. Localitatea Tîrgu Neamţ a fost afectată în mai multe rânduri de acest fenomen, mai puternice şi cu cosecinţe materiale. Chiar dacă prin avertizările meteorologice, furtunile sunt previzibile, efectele şi uneori gradul de intensitate a lor nu pot fi anticipate, cele mai afectate obiective fiind reţelele energetice şi telecomunicaţii, copacii ornamentali şi o parte din mobilierul urban, staţiile de relee tv. şi

radiotelefoane, culturile agricole şi acoperişurile clădirilor. La acest tip de risc nu se execută evacuarea populaţiei.

a.2.2.Tornada

Mişcare violentă a aerului sub formă de pâlnie verticală. Aceste fenomene apar în special în zonele temperate şi tropicale şi au efecte catastrofale: smulg acoperişuri de case, arborii din rădăcini şi ridică de la sol oameni, animale şi autovehicule. Viteza de rotaţie poate depăşi chiar şi 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 Neamţ 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 si de lipsa unui element natural, cum ar fi ploaia in cazul secetei. Seceta reprezintă o perioada extinsa de precipitaţii sub nivelul normal si golirea depozitelor de apa din sol. Mai simplu, aceasta se întâmpla când mai multa apa este luata dintr-un rezervor decât cea adăugata. Acesta este de obicei rezultatul unei combinaţii de persistenta a presiunii mari intr-o regiune, care produce cer senin cu precipitaţii puţine sau neexistente , si folosirea excesiva a apei pentru activităţile umane. Rezultatele secetei pot fi micşorarea producţiilor agricole , micşorarea calităţii si existentei apei de băut si micşorarea rezervelor de hrana. Astfel, când populaţia e in continua creştere si cererea de apa si hrana e si ea mare, implicaţiile secetei devin din ce in ce mai serioase. De asemenea, vegetaţia moare datorita secetei, riscul incendiilor creste, ameninţând locuinţe, lanuri de culturi agricole si vieţi. Pe timpul perioadelor de secetă se impune un regim economicos 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 si gheata

Inzăpezirile, de regula au caracter aparte privind masurile de protectie, in sensul ca acest gen de riscuri cu rare exceptii, se formeaza intr-un timp mai indelungat si exista posibilitatea de a lua unele masuri, astfel incat mare parte din efectele acestora sa fie reduse. In aceste imprejurari se recomanda tuturor cetatenilor aflati in zona, sa se informeze permanent asupra conditiilor meteorologice si sa ramana in locuinte, asigurandu-se necesarul de hrana, apa, combustibil pentru incalzit, iluminat,lopata etc. Zăpada si gheata sunt bine cunoscute hazarde şi pentru cei ce trăiesc in oraşul Tîrgu Neamţ. Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă şi viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele ingreunează în special deplasarea mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populaţiei şi a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie şi gaze, precum şi telecomunicaţiile. Zăpada poate fi umeda, cauzând condiţii de apa si inundaţii sau solida, in combinaţie cu ploaia cauzând polei. Zăpada solida duce la ger si viscol, combinata cu vanturile înalte. In zonele deluroase, avalanşele sunt un hazard comun provocat de zăpada. Când depozite mari de zăpada încep sa se topească, inundaţiile devin un hazard iminent pentru localităţi şi gospodăriile populaţiei. La activitatea de deszăpezire a oraşului se folosesc autogrendere, pluguri, buldozere cu lamă, sararite cu sare şi nisip, autobasculante şi alte mijloace mecanice repartizate pe zone şi priorităţi, organizate şi conduse de un serviciul permanent de intervenţie organizat la operatorul economic de specialitate şi coordonate de Comandamentul local de iarnă Tîrgu Neamţ. Activitatea de apărare împotriva zăpezii se desfăşoară în baza „ Programului de măsuri pentru perioada de iarnă” aprobat, anual, de către consiliul local. Pentru conducerea intervenţiei in caz de înzăpeziri, se desfăşoară următoarele acţiuni: recunoaşterea locului si estimarea urmărilor; organizarea dispozitivului de acţiune si repartizarea echipajelor si mijloacelor pe puncte de lucru şi urgenţe; stabilirea cailor de acces si asigurarea legaturilor intre diferite formaţiuni si punctele de lucru, stabilirea legaturilor cu cei surprinşi de înzăpezire, organizarea corecta a lucrărilor de salvare si evacuare a acestora, asigurarea protecţiei împotriva degeraturilor şi îngheţului.

Volumul de muncă pentru reluarea normală a activităţilor economico-sociale necesită un număr mare de mijloace mecanice specializate şi un număr mare de oameni, practic întreaga populaţie aptă, operatorii economici şi asociaţiile de proprietari au obligaţia participării la activitatea de deszăpezire.

Sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

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

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

Combinate cu intensificări puternice ale vântului, căderile mari de zăpadă pot produce întroieniri în zonele periferice, blocaje de circulaţie, pagube materiale, modificări ale configuraţiei căilor de circulaţie.

b)Incendii de pădure

Incendiul se produce întotdeauna când sunt împreunã trei elemente: aerul, căldura şi combustibilul. Cea mai mare parte din riscurile de incendiu de pădure apar atunci când este secetã şi cald. Pădurea trebuie consideratã în integralitatea sa un combustibil potenţial. Flăcările pot afecta vegetaţia vie (ramuri, frunze) sau moartã (ace, arbori uscaţi) precum şi gospodăriile din zonã. Se consideră incendiu de pădure atunci când este distrusã suprafaţa minimã de un hectar şi cel puţin o parte a părţilor superioare ale vegetaţiei pitice, arbuştilor sau arborilor. Perioada anului cea mai propice incendiilor de pădure este vara. Seceta, slabul conţinut de apã al solului şi turiştii care nu respectã mãsurile de prevenire a incendiilor în pădure, pot sã favorizeze producerea incendiilor. Influenţa factorilor naturali, condiţiile meteo şi caracteristicile vegetaţiei contribuie la propagarea incendiilor. Vântul accelerează uscarea solului şi vegetaţiei şi creşte riscurile de propagare a incendiilor la mare distanţã. Căldura usucă vegetaţia prin evaporare şi provoacă pe timpul perioadelor celor mai călduroase, eliberarea esenţelor 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 şi factorii legaţi de activităţi umane. Pe lângă ameninţările normale ale flăcărilor fierbinţi ce cauzează arderea materialelor, focul poate trimite cantitati vaste de cenuşa in atmosfera, cauzând inhibiţia dezvoltării plantelor, reducând vizibilitatea si intervenind in probleme ale aparatului respirator. Poate fi si locul propice pentru instalarea alunecărilor de teren , prin distrugerea vegetaţiei si lăsând regiunile de deal vulnerabile la căderi masive de precipitaţii după ce focul s-a stins. Dată fiind zona turistică de atracţie existentă în împrejurimile oraşului Tîrgu Neamt, cele mai frecvente cauze de producere a incendiilor de pădure sunt generate de activităţile turistice, în toate perioadele anului, cu deosebire vara pe locaţia staţiunea Oglinzi. În aceste situaţii pot fi afectate suprafeţe variabile de pădure (de la 1 ha la 10 – 12 ha), pericolul putând fi extins şi în unele zone de locuinţe din apropiere.

c)Avalanşe

Se pot produce pe versanţi abrupţi ai înălţimelor ce încojoară municipiul în urma căderilor masive şi îndelungate de zăpadă(strângerea de nămeţi uriaşi, în cantităţi supradimensionate) urmate de încălzirea bruscă a vremii sau cutremure de pământ, pe timpul cărora îşi pierd stabilitatea şi se prăbuşesc. Avalanşele au o mare forţă distructivă şi provoacă în zonele pe care le cuprind daune materiale şi chiar umane, mai afectate fiind căile de comunicaţii, reţelele de utilitate publică fauna şi flora din aria de acţiune. În Tîrgu Neamţ, nu sunt zone expuse la avalanşe.

d)fenomene distructive de origine geologică

d.1) Cutremure

Cutremurele sunt evenimente imprevizibile, care apar ca rezultat al presiunii degajate in timpul mişcărilor tectonice. Ele sunt cele mai întâlnite de-a lungul limitelor plăcii tectonice dar pot apărea aproape oriunde. Majoritatea acestora îşi au originea în zona Vrancei, altele în zonele subcarpatice şi mai puţin în părţile de nord - vest ale ţării. După adâncimea la care se produc, cutremurele pot fi de suprafaţă(50- 250 km.) sau la adâncime(250- 700km.)Mărimea 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 daca de obicei durează câteva secunde, cutremurele pot cauza pagube pe arii extinse clădirilor, ţevilor de apa si gaze, liniilor de curent electric si comunicaţii si şoselelor. Focul cauzat de ţevile de gaze si de căderea liniilor de curent este o cauza primara de pagube. Cele mai mari pagube umane şi materiale, în România, au fost produse de cutremurele majore din 10 noiembrie 1940 şi 4 martie 1977. Semnificativ pentru judeţul Neamţ a fost şi cutremurul din 23 ianuarie 1838, orele 18,45 cu magnitudinea de 6,9 grade Richter, datorită căruia s-a

format Lacul Roşu. Din fericire, un cutremur major de talia celor amintite se produce, după calculul specialiştilor, odată la 30 – 50 de ani. Oraşul Tîrgu Neamţ, datorită formelor sale de relief variate şi bogate, este încadrat, în harta cu zonarea seismică a ţării, într-o zonă de seismicitate medie(mgnitudine 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 şi 2001, toate cu urmări mai puţin importante. Ultimele două cutremure majore produse n-au provocat victime omeneşti pe teritoriul oraşului TîrguNeamţ şi nici alte cosecinţe generate de către acestea n-au fost înregistrate. Pentru prevenirea şi limitarea urmărilor unui cutremur se recomandă aplicarea de către fiecare cetăţean a măsurilor precizate în anexele 6 şi 16 ale prezentului plan şi impuse de organele administraţiei publice locale, serviciile profesioniste şi voluntare pentru situaţii de urgenţă, prin Planul de intervenţie şi protecţie specific acestui tip de risc.

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

Mişcarea seismică poate fi însoţită de apariţia unor fluidizări, tasări, falieri, surpări, alunecări de teren (locale) datorită apelor subterane, a infiltraţiilor din apele meteorice de suprafaţă, care modifică capacitatea de rezistenţă, de forfecare a rocilor şi stivelor de depuneri sedimentare.

Distanţa faţă de zona epicentrală Vrancea este de 160 km.

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

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice judeţului Neamţ:

a) Riscul seismelor intracrustale /intermediare, din zona epicentrală Vrancea, cu caracteristicile:
   - adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 130 – 150 km;
   - magnitudinea maximă aşteptată = 6,9 grade R;
   - intensitatea maximă aşteptată VII MSK;
   - coeficient de acceleraţie – Zona B, ks = 0,26;
   - perioada spectrului de proiectare Tc = 1,5 s;
   - succesiunea seismică: 5 - 20 seisme pe an, cu M = până la 5 grade R;
b) Riscul seismelor de suprafaţă din zona cutremurelor Ucraina - Moldova, cu caracteristicile:
   - adâncimea focarului, pentru cele mai frecvente cutremure = 70 km;
   - magnitudinea maximă aşteptată = 6,3 grade R;
   - intensitatea maximă aşteptată VI MSK;
   - coeficient de acceleraţie – Zona C, ks = 0,20;
   - perioada spectrului de proiectare Tc = 1 s;
   - succesiunea seismică: la o perioadă de 50 de ani, cu M = 5 grade R.

Date specifice Tîrgu Neamţ:

- magnitudinea maximă aşteptată = 6, 8 grade R;
- coeficient de acceleraţie – Zona D, ks = 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 versanţii dealurilor, prin deplasarea rocilor de-a lungul pantei sau lateral ca urmare a unor fenomene naturale(ploi torenţiale, mişcări tectonice, prăbuşiri grote sau eroziuni puternice ale solului, distrugerea plantaţiilor etc). Astfel de fenomene includ căderea pietrelor si avalanşe. Alunecările de teren cauzează pagube imense pentru căile de transport, proprietăţi agricole si locuinţe. Ele se pot declanşa şi urmare altor hazarde precum cutremurele, ploile torenţiale. Masurile planificate pentru prevenire, protecţie si intervenţie in cazul alunecărilor de teren sunt similare cu cele aplicate in caz de cutremur. O particularitate o constituie faptul ca evenimentul, cu rare excepţii, nu se desfăşoară chiar prin surprindere. Alunecările de teren se pot desfasura cu viteze de 1,5 – 3 m/s, iar in unele situaţii si peste 3 m/s, oferind posibilitatea pentru realizarea unor masuri in astfel de situaţii. In aceste condiţii, un rol important revine acţiunilor de observare a condiţiilor de favorizare a alunecărilor de teren si alarmării (avertizării) populaţiei in timp util realizării protecţiei. În cazul necesitatii evacuării, sinistraţii vor fi evacuati la unul din căminele şcolare, locatie unde li se va asigura cazarea si masa.

.

Secţiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

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

I. Industriale

Accidentul chimic şi poluarea accidentalã sunt evenimente imprevizibile. Ca urmare, existã posibilitatea ca la orice dereglare a procesului tehnologic prin avarierea sau deteriorarea unei instalaţii, a unui utilaj sau mijloc de transport sã se elibereze în mediul înconjurător (aer, apã, sol) substanţe care pot avea impact atât
asupra mediului cât şi asupra populaţiei

II. De transport şi depozitare produse periculoase

Titularul activităţii în care sunt prezente substanţe periculoase în cantităţi egale sau mai mari decât cantităţile prevăzute în tabelul de mai jos, este obligat să elaboreze şi să transmită autorităţii publice teritoriale pentru protecţia mediului şi autorităţii teritoriale pentru protecţie 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 şi a sistemului de management al securităţii în exploatare, în conformitate cu principiile şi cerinţele prevăzute în actele normative în vigoare;

b) identificarea pericolelor de accidente majore şi luarea măsurilor necesare pentru a preveni astfel de accidente şi a limita consecinţele acestora asupra sănătăţii populaţiei şi mediului;

c) respectarea cerinţelor de siguranţă în funcţionare şi fiabilitate la proiectarea, construcţia, exploatarea şi întreţinerea oricărei instalaţii, unităţi de stocare, echipament şi infrastructură legată de exploatarea acesteia şi care prezintă pericole de accidente majore în interiorul obiectivului;

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

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

Raportul de securitate trebuie să cuprindă în mod obligatoriu datele şi informaţiile prevăzute de lege şi un inventar actualizat al substanţelor periculoase prezente în cadrul obiectivului.

Tabelul cu substanţele periculoase este redat în anexele Ghidului practice şi Planului de protecţie şi intervenţie în cazul accidentelor pe timpul transportului substanţelor periculoase

Obiectivul – sursă de risc pentru Tîrgu Neamţ, îl reprezintă staţiile PECO şi de gaz metan amplasate pe teritoriul oraşului,prin cantităţile de combustibil de 854 m.c şi un nr. de cca. 120 de butelii aragaz pot provoca incendii de mari proporţii şi explozii puternice cu cosecinţe grave asupra comunităţii din zonă.

III. Transportul rutier

Pe harta judeţului Neamţ, oraşul este situat în parte de N-E, la o intersecţie de drumuri naţionale, judeţene şi comunale:D15B Poiana Teiului- Cristeşti (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 4,8 km, cu două benzi de circulaţie), DN15C Piatra Neamţ-Vadul Moldovei (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 6,1 km, cu două benzi de circulaţie), DJ 155 I Tîrgu Neamţ- Tupilaţi (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 2,6 km, cu două benzi de circulaţie), DC 7 Tîrgu Neamţ-Răuceşti-Ungheni (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 3,2 km, cu două benzi de circulaţie), şi DC171 Tîrgu Neamţ-Oglinzi-Răuceşti (străbate oraşul Tg. Neamţ pe o lungime de 2,8 km, cu două benzi de circulaţie)

Oraşul Tg.Neamţ se află la o distanţă de 45 km. de municipiul Piatra Neamţ, 120 km. de municipiul Iaşi şi 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;

- radioactivitatea depusă;
- 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 murdarirea in urma evacuarii unor substante in ape prin intermediul unor instalatii destinate urmatoarelor scopuri : canalizare, crescatorii de animale sau evacuari de industrii au fost cele mai mari şi periculoase din punct de vedere al sănătăţii , iar cele care produc murdaria prin patrunderea necontrolata a unor substante in ape, locuri necanalizate sunt surse neorganizate.

După acţiunea lor in timp, sursele de poluare se pot grupa in :
-permanente;
-nepermanente;
-accidentale.

Dupa modul de generare a poluarii, sursele de poluare pot fi :
-naturale;
-atrificiale , datorate activitatii omului care, la rândul lor, pot fi subdivizate in :
- ape uzate;
- depozite de deşeuri.

În Tîrgu Neamţ, posibili poluatori pot fi : populaţia, operatorii economici cu profil chimic, spitalul orăţenesc şi turiştii ocazionali (in sistem neorganizat).

Calitatea apei râurilor ce străbat judeţul Neamţ, investigate în anul 2007, în secţiunile de monitorizare, apreciată pe baza compoziţiei calitative şi a gradului de dezvoltare cantitativă a principalelor formaţiuni biologice: fitoplancton, zooplancton, macrofitobentos şi zoobentos, a suferit profunde modificări de ordin calitativ şi cantitativ, datorate condiţiilor ecologice foarte instabile din acest an, pe de o parte şi activităţilor antropice, pe de altă parte. Remarcăm în acest sens, între altele, condi- ţiile atmosferice nefavorabile (variaţii mari ale regimului termic în sezonul rece, cât şi în sezonul cald, modificările de densitate, determinate de îngheţul şi dezgheţul râurilor, de precipitaţiile abundente de la sfârşitul primăverii şi începutul verii, fluctuaţii mari ale turbidităţii, etc.), influenţând în mod negativ ansamblul de caracteristici fizico-chimice şi biologice ale apei. Limitele de variaţie ale factorilor fizico - chimici, care caracterizează ecosistemul acvatic respectiv pot fi la un moment dat determinante în structura şi dinamica componentelor biocenotice.

Râurile investigate în secţiunile menţionate, prezintă condiţii chimice şi biologice foarte variate, fiind puternic influenţate de factori geochimici, sunt deci mai puţin stabile, fapt pentru care fiecare ecotip analizat reprezint ă o individualitate cu o evoluţie proprie.

VIII. Prăbuşiri de construcţii, instalaţii sau amenajări

Pot avea loc la construcţiile care se întind pe suprafeţe ample executate fără proiecte de execuţie, hale industriale şi comerciale şi alte amenajări ale căror acoperişurilor cu pantă lină îngreunează scurgerile de zăpadă sau apă, precum şi pe timpul producerii altor situaţii de urgenţă (cutremure, alunecări de teren) unde sunt construite clădiri cu un regim de înălţime mai mare. În Tîrgu Neamţ nu avem instalaţii şi amenajări în stare de degradare unde să existe riscul de prăbuşire a lor şi n-au existat asemenea evenimente.

IX. Eşecul utilităţilor publice

Majoritatea acestor riscuri au drept cauză eroarea umană, precum şi alte riscuri care ar produce avarierea sau distrugerea de aparatură, utilaje, reţea utilitară sau perturbări, pe termene lungi, în alimentarea cu apă, energie şi gaze a consumatorilor cu precădere a celor vitali. La producerea acestui tip de risc se va acorda atenţie deosebită fenomenelor secundare (furturi, acte de terorism şi sabotaj, comercializare ilegală de bunuri deficitare pe piaţă, apariţia de alte riscuri de natură socială şi

instabilitate politică) Operatorii economici care au în gestiune reţelele de utilitate publică ,au obligaţia să execute , la timp şi în condiţii de calitate, toate lucrările de întreţinere, înlocuire şi reparaţii.

X. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Chiar dacă ţara noastră şi implicit în oraşul Tîrgu Neamţ nu s-a confruntat cu un astfel de risc, trebuie avut în vedere cosecinţele deosebit de grave ce se pot înregistra . Astfel, pornind de la lucrurile practice petrecute în lume, la impactul unui obiect cosmic cu pamantul tâşneste o uriaşa jerba de foc apoi o unda de soc se propaga in aerul înconjurător, pana la distante de 700-800 km. In acelaşi timp , un şuvoi fierbinte mătură terenurile din apropiere, arzând vârfurile înalte ale copacilor şi vegetaţia, producând incendii care pot dura zile. Mii de copaci sunt doborâţi, construcţii de orice natură sunt maturate pur si simplu de pe suprafaţa pământului, se înregistrează victime in rândul oamenilor si animalelor din împrejurimi . Rafalele de vânt care zguduie uşile si ferestrele locuinţelor se resimţit si in localităţi situate pana la o distanta de 600 km. Mase întunecate de nori groşi se ridica pana la 20 de kilometri deasupra , dând apoi naştere unei ciudate ploi negre .Vreme de ore in şir , undele provocate de explozie se propaga in toate direcţiile , fiind înregistrate la distante foarte mari . La mari altitudini se pot observa fenomene neobişnuite , nori de argint , masivi, radiind o luminiscenţă 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 observaţi nori de praf si o neobişnuita luminozitate nocturna care se manifesta pana la latitudini cum ar fi cele ale unei ţări .

XI. Muniţie neexplodată

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

- sa nu fie atinse, lovite sau mişcate;
- sa nu se încerce sa se demonteze focoasele sau alte elemente componente;
- sa nu fie ridicate, transportate si depozitate in locuinţe sau grămezi de fier vechi;
- sa se anunţe imediat organele de politie, care la rândul lor anunţa organele de protecţie civila si care intervin pentru ridicarea muniţiei respective. La locul descoperirii muniţiei, organele de politie asigura paza locului pana la sosirea organelor de protecţie civila;

Neutralizarea si distrugerea muniţiei se executa de către subunităţile pirotehnice ale IJSU „Petrodava", care au pregătirea, dotarea şi aparatura speciala pentru aceste misiune periculoasa. În caz de producerea unui risc de mare amploare, nu intervin decât forţele si mijloacele speciale iar in zona respectiva circulaţia este interzisa si încercuita de organele de paza si ordine.

Situaţia punctelor de colectare REMAT pe raza oraşului Tîrgu Neamţ

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

Secţiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Riscurile biologice:

1. Gripa sezoniera

Apare în fiecare an în timpul iernii şi poate afecta până la 10% din populaţie.
Pentru cei mai mulţi, ea reprezintă o infecţie neplăcută, dar care nu duce la deces atunci când este tratată la timp.
Grupul cu risc de îmbolnăvire gravă îl constituie copiii, bătrânii şi bolnavii cronici.
Persoanele cu risc de îmbolnăvire gravă au posibilitatea de a se vaccina anual cu medicamente antivirale. Punerea la dispoziţie a unui vaccin are loc în momentul în care se cunoaşte virusul gripal care a dus la apariţia epidemiei şi durează însă câteva luni. Vor fi luate măsuri pentru producerea cât mai rapid ă a unui vaccin care să protejeze populaţia împotriva unei noi tulpini gripale, dar este puţin probabil ca un astfel de vaccin să fie pus în circulaţie cu ocazia primului val de gripă .

2. Pandemii

O pandemie poate apărea sporadic în orice perioadă a anului şi poate afecta în jur de 25% din populaţie. Poate reprezenta o infecţie gravă pentru oricine iar in 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 şi pus în circulaţie, se imunizează întreaga populaţie. Medicamentele antivirale sunt stocate în număr mare înainte de izbucnirea pandemiei; ele urmează să fie folosite în cel mai eficient mod, în funcţie de evoluţia bolii. Tratamentul cu medicamente antivirale poate reduce simptomele gripale şi 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 şi infecţia COVID-19

Ce este un coronavirus ?
Coronavirusurile sunt o familie numeroasă de virusuri care pot provoca boli la animale sau oameni. La om provoacă infecţii respiratorii, de la răceala comună la boli mai severe, cum ar fi Sindromul respirator din Orientul Mijlociu (MERS) şi Sindromul respirator acut sever (SARS). Cel mai recent coronavirus descoperit provoacă boala coronavirus COVID-19.
Ce este COVID-19 ?
COVID-19 este boala infecţioasă cauzată de coronavirusul cel mai recent descoperit. Acest nou virus şi această boală nu au fost cunoscute înainte de apariţia focarului în Wuhan, China, în decembrie 2019.
Care sunt simptomele COVID-19?
Cele mai frecvente simptome ale COVID-19 sunt febra, oboseala şi tusea uscată. Unii pacienţi ar mai putea să aibă dureri de cap, congestie nazală, dureri în gât sau diaree. Aceste simptome sunt de obicei uşoare, cu debut treptat. Unele persoane se infectează, dar nu dezvoltă niciun simptom şi 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 şi prezintă dificultăţi de respiraţie. Persoanele în vârstă, precum şi 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 şi dificultăţi de respiraţie trebuie să solicite asistenţă medicală.
Cum se răspândeşte COVID-19 ?
Oamenii se pot îmbolnăvi de COVID-19 de la alţii care au virusul. Boala poate fi transmisă de la o persoană la alta prin secreţii sub formă de picături mici, care sunt răspândite atunci când persoana infectată tuşeşte sau strănută. Aceste picături se aşează pe obiectele şi suprafeţele din jur. Alte persoane se îmbolnăvesc de COVID-19 atingând aceste obiecte sau suprafeţe, apoi atingându-şi ochii, nasul sau gura. Oamenii pot, de asemenea, să se îmbolnăvească de COVID-19 dacă respiră direct secreţiile răspândite de o persoană infectată care tuşeşte sau strănută. Acesta este motivul pentru care este important să staţi la mai mult de 1 metru de o persoană bolnavă.

OMS evaluează cercetările în curs de desfăşurare a modului în care COVID-19 este răspândită şi va continua să împărtăşească rezultatele actualizate.

2. Gripa aviară

Gripa pasărilor este o infecţie produsa de o serie de virusuri gripale aviare (ale pasărilor). Aceste virusuri gripale apar natural la pasări. Pasările sălbatice poarta aceste virusuri in intestinele lor, dar in mod normal nu se îmbolnăvesc si răspândesc aceste virusuri in întreaga lume. Cu toate acestea, gripa aviară este foarte contagioasa pentru pasări si poate infecta unele pasări domestice, inclusiv găinile, ratele si curcanii si sa producă unele cazuri de boala grava si chiar letala. Pasările infectate răspândesc virusul gripal prin saliva, secreţiile nazale si materiile fecale. Pasările susceptibile se infectează atunci când vin in contact cu excreţiile contaminate sau cu suprafeţele care sunt contaminate cu excreţii. Se considera ca in majoritatea cazurilor de infecţie cu gripa aviară la oameni rezulta din contactul cu găinile infectate sau cu suprafeţe contaminate. Răspândirea virusurilor gripale aviare de la o persoana bolnava la alta a fost raportata foarte rar si transmiterea nu a fost observata la mai mult de o persoana.

Pornind de la cazurile din judeţ (comuna Trifeşti) manifestate în anul 2006 se impune inventarierea şi analiza permanentă a surselor potenţiale de izbucnire a unor epidemii epizootii (construcţii /ferme zootehnice, secţiile de boli contagioase ale spitalului de urgenţă, laboratoare de analize epidemiologice, colonii de muncitori, zone locuite paupere – fără utilităţi publice, tabere de sinistraţi sau refugiaţi ş.a.), aplicându-se din primele clipe măsurile stabilite prin planurile speciale de intervenţie.

3. Pesta porcina

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 evoluţiei sale în formele mai lente, prin infecţi datorită mai ales pasteurelelor care produc leziuni pulmonare şi salmonelelor 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 acţiunea detergenţilor, solvenţilor lipidici şi a substanţelor dezinfectante obişnuite. Rezistă parţial la temperatură moderată (56oC), este inactivat de pH-ul mai mic de 3.0 şi 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 supravieţuieşte bine la rece şi poate rezista luni de zile în unele preparatele din carne (maturate şi afumate).

4. Pesta porcina africana

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, vome, constipație, diaree mucoasă sau sanguinolentă), tulburările respiratorii (dispnee, tahipnee, respirație întreruptă, tuse, eliminare de spumă sanguinolentă din gură), tulburări nervoase (somnolență, 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 retinut ca impotriva pestei porcine africane nu exista vaccin sau tratament!

Secţiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Riscul de incendiu:

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

Cele mai expuse locaţii la riscul de incendiu, de pe teritoriul oraşului, sunt operatorii economici care produc / comercializează / depozitează carburanţi şi substanţe chimice sau inflamabile (Staţiile de alimentare cu carburanţi, garajele şi parcările operatorilor economici de transport), confecţii textile (SC Confex Internaţional S.A., S.C. Moda Elisa SRL), material lemnos şi mobilă, precum şi agricultura îndeosebi sectoarele zootehnic şi cultura cerealelor. Anual, în Tîrgu Neamţ se produc, în medie, peste 20 de incendii, cele mai multe cazuri înregistrându-se în gospodăriile populaţiei, apartamente şi mijloace auto.

Secţiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Riscurile sociale

Se produc pe fondul unui val de nemulţumiri ale maselor de oameni cauzate de probleme salariale, întârzierea acordării unor drepturi, comportament neadecvat a conducătorilor şi aleşilor, nesoluţionarea legală şi operativă a faptelor abuzive şi de corupţie comise de instituţii şi persoane investite cu responsabilităţi de cercetare şi sancţionare juridică. Aceste riscuri pot fi amplificate pe timpul adunărilor populare, cetăţeneşti şi electorale, serbărilor istorice, în locurile aglomerate(pieţe, târguri, magazine etc.), când se pot produce atacuri teroriste şi alte ameninţări sau distrugerea de bunuri de utilitate publică. În Tîrgu Neamţ, deşi problemele economiei de piaţă, cu deosebire şomajul, au afectat într-o măsură foarte mare domeniul social, n-au existat nemulţumiri în masă ale populaţiei şi nu s-au produs riscuri sociale deoarece, factorii de conducere locali au tratat şi 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 puţin, nemulţumirile de natură salarială şi acordare a drepturilor omului, vor scădea tot mai mult.

Secţiunea a 6-a. Analiza altor tipuri de riscuri

Analizând statistica unor evenimente ca: lunar, 4 – 5 accidente de circulaţie grave, plecările în masă din ţară a forţei de muncă calificate, creşterea fenomenelor de piraterie şi terorism terestru şi aerian, gradul scăzut de civilizaţie a unei părţi însemnate din populaţia ţării coroborat cu fenomenul de migraţie – toate fac să crească intervenţiile pentru alte tipuri de riscuri, aşa cum sunt descarcerări, asistenţă medicală şi transport medical, deblocări de persoane, evacuare şi autoevacuare, distrugerea focarelor de infecţie şi parazitare, salvarea de la înălţime / scoaterea din puţuri a animalelor căzute şi persoanelor labile psihic hotărâte să se sinucidă, dar şi altele precum scoaterea apei de la subsoluri de bloc, beciuri şi fântâni inundate .

Secţiunea 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 comunicaţii.

b) Clădirile publice, fie datorită numărului de persoane, fie datorită vulnerabilităţii lor, aşa cum sunt teatrele, hotelurile, spitalele, şcolile, centrele comerciale.

c) Instalaţiile tehnologice.

d) Alte elemente (zone inundabile, centralele nucleare -contaminare radioactivă, staţiile de distribuţie carburanţi, bolile infecto- contagioase)

Din punct de vedere al tipului unităţii administrativ-teritoriale, se pot stabili trei clasificări ale zonelor de risc:
a) *Zone de risc dominant urbane(blocurile de locuinţe)*
b) *Zone de risc preurbane* (localităţile componente, zone industriale sau comerciale).
c) *Zone de risc rurale(comunele şi satele învecinate localităţii)*

CAPITOLUL IV. ACOPERIREA RISCURILOR

Secţiunea 1. Concepţia desfăşurării acţiunilor de protecţie-intervenţie

Elaborarea concepţiei de desfăşurare a acţiunilor de protecţie-intervenţie constă în stabilirea etapelor şi fazelor de intervenţie, în funcţie de evoluţia probabilă a situaţiilor de urgenţă, definirea obiectivelor, crearea de scenarii pe baza acţiunilor de dezvoltare, a premiselor referitoare la condiţiile viitoare (completarea alternativelor faţă de obiectivele urmărite, identificarea şi alegerea alternativei de acţiune optime şi care recomandă planul de acţiune ce urmează să fie aplicat), selectarea cursului optim de acţiune şi stabilirea dispozitivului de intervenţie, luarea deciziei şi precizarea /transmiterea acesteia la structurile proprii şi celor de cooperare. Pentru fiecare categorie de risc se întocmesc şi actualizează planuri de protecţie şi intervenţie ce se vor constitui anexe la prezentul plan de analiză şi acoperire a riscurilor.(anexa 9)

4. La proclamarea „STĂRII DE ASEDIU" sau a „STĂRII DE URGENŢĂ" se vor executa următoarele măsuri :
* verificarea şi actualizarea documentelor de conducere ;
* introducerea serviciului operativ ;
* stabilirea măsurilor pentru asigurarea evacuării imediate a materialelor existente în adăposturile pentru populaţie;
* verificarea instalaţilor de acţionare a iluminatului public ;
* verificarea şi aducerea în stare de funcţionare a aparaturii şi mijloacelor de înştiinţare- alarmare;
* completarea materialelor necesare dotării formaţiunilor de protecţie civilă;
* intensificarea pregătirii comisiilor şi echipelor de protecţie civilă / SVSU

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

6. La primirea mesajului „PREALARMĂ AERIANĂ"se execută următoarele activităţi :
* alarmarea persoanelor prevăzute să ocupe punctul de comandă / conducere ;
* verificarea mijloacelor de transmisiuni şi instalaţilor din punctul de comandă ;
* întărirea pazei şi apărării punctului de comandă ;
* urmărirea evoluţiei evenimentului pentru care s-a primit mesajul ;
* analizarea şi interpretarea situaţiei;
* verificarea şi pregătirea C.L:S.U. şi S.V.S.U.

7. La primirea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ" sau „DEZASTRE" se execută următoarele activităţi :
* transmiterea semnalului la operatorii economici posibil afectaţi din raza administrativă;
* introducerea semnalului „ALARMĂ AERIANĂ" sau, după caz, "DEZASTRE" pe localităţii şi respectiv în zonele posibil afectate;
* verificarea şi pregătirea pentru intervenţie a formaţiunilor SVSU;
* intensificarea observării prin formaţiunile de specialitate ale SVSU, centralizarea informărilor şi trimiterea sintezei lor(rapoartelor operative) la eşalonul superior;
* analizarea şi interpretarea situaţiilor de la etapă la etapă;
* pregătirea acţiunilor de intervenţie:

Secţiunea a 2-a. Etapele de realizare a acţiunilor

Desfăşurarea intervenţiei cuprinde următoarele operaţiuni principale:

a) alertarea şi /sau alarmarea serviciilor profesioniste, voluntare şi private pentru situaţii de urgenţă în vederea executării intervenţiei;
b) informarea personalului de conducere asupra situaţiei create;
c) deplasarea la locul intervenţiei;
d) intrarea în acţiune a forţelor, amplasarea mijloacelor şi realizarea dispozitivului preliminar de intervenţie;
e) transmiterea dispoziţiilor preliminare;
f) recunoaşterea, analiza situaţiei, luarea deciziei şi darea ordinului de intervenţie;
g) evacuarea, salvarea şi /sau protejarea persoanelor, animalelor şi bunurilor;
h) realizarea, adaptarea şi finalizarea dispozitivului de intervenţie la situaţia concretă;
i) manevra de forţe;
j) localizarea şi limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);
k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
l) regruparea forţelor şi mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
m) stabilirea cauzei producerii evenimentului şi a condiţiilor care au favorizat evoluţia acestuia;
n) întocmirea procesului-verbal de intervenţie şi a raportului de intervenţie;
o) retragerea forţelor şi mijloacelor de la locul acţiunii în locul de dislocare permanentă;
p) restabilirea capacităţii de intervenţie;
q) informarea primarului şi a eşalonului superior.

Măsuri pe timpul producerii dezastrului:

- salvarea (prevenirea şi protecţia) populaţiei, animalelor, bunurilor materiale şi valorilor de patrimoniu, de acţiunile distructive ale dezastrelor prin înştiinţare, alarmare şi evacuare sau dispersare temporară, adăpostire, descarcerare;
- decontaminarea chimică radioactivă a personalului, terenului, clădirilor, instalaţiilor şi echipamentului, în cazul producerii unor accidente nucleare sau chimice;
- limitarea şi înlăturarea avariilor la reţelele de utilitate publică;
- izolarea focarelor epidemiilor sau epizootiilor;
- acordarea primului ajutor, trierea şi evacuarea răniţilor la formaţiunile medicale fixe sau mobile cele mai apropiate;
- acordarea asistenţei medicale specializate şi spitalizarea persoanelor rănite, arse, iradiate, contaminate, intoxicate;
- amenajarea unor spaţii de locuit improvizate sau specializate, inclusiv a unor tabere de sinistraţi (refugiaţi), pentru persoanele rămase fără locuinţe;
- paza şi supravegherea zonelor calamitate; colectarea, depozitarea, transportul şi distribuirea ajutoarelor umanitare de strictă necesitate pentru populaţia rămasă fără locuinţe;
- paza şi însoţirea convoaielor umanitare;
- înlăturarea tuturor urmărilor dezastrelor şi participarea la refacerea condiţiilor pentru reluarea, în stare de normalitate a activităţilor sociale şi economice;

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

Protecţia prin adăpostire a populaţiei şi salariaţilor de pe teritoriul localitatii Tîrgu Neamţ se execută astfel :

a) 1 adăpost de protecţie 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) proprietăţile terenului

Conducerea acţiunilor şi asigurarea cooperării:

A. *Conducerea* – se asigură, funcţie de situaţia creată pe teritoriul oraşului Tîrgu Neamţ, de la sediul Primăriei sau din punctul de comandă local, prin serviciul organizat, cu personalul de conducere al CLSU. Informarea organelor de protecţie civilă a eşalonului superior despre situaţiile de urgenţă se face la telefoanele 0233211230; 0233216815; 0233211666(fax). Conducerea acţiunilor de protecţie

civilă se exercită, potrivit legii, de către autorităţile administraţiei publice, prin Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă şi Inspectoratul Judeţean pentru Situaţiile de Urgenţă „Petrodava”.

B. *Cooperarea* – se organizează cu scopul ducerii acţiunilor de intervenţie într-o concepţie unitară şi pentru evitarea surprinderii şi conjugarea efortului formaţiunilor de intervenţie împreună cu celelalte forţe ale sistemului naţional de apărare pentru realizarea intervenţiei conform planurilor de protecţie civilă.

Cooperarea se realizează cu :

a) Poliţia Locală pentru :

- asigurarea pazei şi ordinii publice, controlul şi îndrumarea circulaţiei pe timpul situaţiilor de urgenţă;
- 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 populaţie,
- sprijinirea pentru evacuarea populaţiei la punerea în aplicare a planului de evacuare;
- asanarea teritoriului de muniţia neexplodată şi identificarea cadavrelor necunoscute.

b) Inspectoratul judeţean de jandarmi pentru :

- paza şi apărarea punctelor de comandă;
- paza şi supravegherea zonelor contaminate precum şi a zonelor cu muniţie neexplodată;
- informarea reciprocă asupra evoluţiei evenimentului produs;
- contracararea acţiunilor care să împiedice activitatea de intervenţie

c) Spitalul orăşenesc "Sf. Dimitrie":

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

d) Detaşamentul de pompieri pentru:

- participarea la acţiunile de limitare şi înlăturare a urmărilor incendiilor;
- informarea reciprocă despre producerea situaţiilor de urgenţă şi în mod special a incendiilor, stabilirea măsurilor necesare ducerii acţiunilor de intervenţie;
- participarea la acţiunile de neutralizare a efectelor accidentelor produse pe timpul transportului, cu substanţe toxice, chimice periculoase, pe teritoriul oraşului Tîrgu Neamţ.
- executarea intervenţiilor de descarcerare

Secţiunea a 3-a. Faze de urgenţă a acţiunilor

În funcţie de locul, natura, amploarea şi evoluţia evenimentului, intervenţiile serviciilor profesioniste şi voluntare pentru situaţii de urgenţă sunt organizate astfel:

a) urgenţa I - asigurată de grupa /echipajele de intervenţie a /ale subunităţii în raionul (obiectivul) afectat aparţinând IJSU „Petrodava”;

b) urgenţa a II-a - asigurată de către SVSU Tîrgu Neamţ;

c) urgenţa a III-a - asigurată de către două sau mai multe unităţi limitrofe, prin serviciile private pentru situaţii de urgenţă, conform planurilor de cooperare;

Secţiunea a 4-a. Acţiunile de protecţie-intervenţie

Forţele de intervenţie specializate acţionează conform domeniului lor de competenţă, pentru:

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

b) acordarea primului ajutor medical şi psihologic, precum şi participarea la evacuarea populaţiei, instituţiilor publice şi operatorilor economici afectaţi;

c) aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situaţiei de urgenţă specifice;

d) dirijarea şi îndrumarea circulaţiei pe direcţiile şi în zonele stabilite ca accesibile;

e) diminuarea şi /sau eliminarea avariilor la reţele şi clădiri cu funcţiuni esenţiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecţia civilă: staţiile de pompieri şi sediile poliţiei, spitale şi alte construcţii aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secţii de chirurgie şi de urgenţă, clădirile instituţiilor cu responsabilitate în gestionarea situaţiilor de urgenţă, în apărarea şi securitatea naţională, staţiile de producere şi distribuţie a energiei şi /sau care asigură servicii esenţiale pentru celelalte categorii de clădiri menţionate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgenţă de diferite categorii, rezervoare de apă şi staţii de pompare esenţiale pentru situaţii de urgenţă, clădiri care conţin gaze toxice, explozivi şi alte substanţe periculoase, precum şi pentru căi de transport, clădiri pentru învăţământ;
f) limitarea proporţiilor situaţiei de urgenţă specifice şi înlăturarea efectelor acesteia cu mijloacele din dotare.

Secţiunea a 5-a. Instruirea

Pregătirea forţelor profesioniste şi/sau voluntare şi private de intervenţie se realizează în cadrul instituţiilor abilitate prin lege, pe baza unor programe adecvate avizate de Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă judeţean „Petrodava" şi aprobate de Comitetul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă. Pregătirea forţelor specializate voluntare de intervenţie se realizează în cadrul ONG-urilor cu scop similar.

Prefectul, primarul şi conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici şi instituţiilor au obligaţia de a asigura cunoaşterea de către forţele destinate intervenţiei, precum şi de către populaţie/salariaţi, a modalităţilor de acţiune conform planurilor de analiză şi acoperire a riscurilor aprobate.

Pregătirea pentru intervenţie a forţelor operaţionale se va executa concomitent cu îndeplinirea atribuţiilor de bază ce le revin. În perioada premergătoare perioadei la care vor participa la operaţiuni de sprijin şi asistenţă, ele vor executa o pregătire particularizată intensivă, la specificul fiecărei specialităţi. Principala caracteristică a procesului de pregătire va fi standardizarea instruirii de bază la un nivel maxim posibil pentru fiecare componentă a forţelor de protecţie civilă. O atenţie deosebită va fi acordată problemelor specifice, procedurilor de întrebuinţare a tehnicii de intervenţie, punându-se accent pe însuşirea deprinderilor practice.

Sarcina prioritară a instruirii o va constitui profesionalizarea personalului potrivit standardelor naţionale prin şedinţe de pregătire, convocări şi specializări, exerciţii şi aplicaţii conform programelor anuale de pregătire.

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

Treptat, se vor mări numărul antrenamentelor şi exerciţiilor de specialitate. Instruirea va fi orientată către creşterea stării de operativitate a forţelor.

Forţele operaţionale de protecţie civilă vor respecta standardele de operativitate stabilite.

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

Secţiunea a 6-a. Realizarea circuitul informaţional-decizional şi de cooperare

Sistemul informaţional-decizional cuprinde ansamblul subsistemelor destinate observării, detectării, măsurării, înregistrării, stocării şi prelucrării datelor specifice, alarmării, notificării, culegerii şi transmiterii informaţiilor şi a deciziilor de către factorii implicaţi în acţiunile de prevenire şi gestionare a unei situaţii de urgenţă.

Înştiinţarea, avertizarea, prealarmarea şi alarmarea se realizează în scopul evitării surprinderii şi a luării măsurilor privind adăpostirea populaţiei, protecţiei bunurilor materiale, precum şi pentru limitarea efectelor dezastrelor, atacurilor din aer şi ale acţiunilor militare.

Înştiinţarea reprezintă activitatea de transmitere a informaţiilor autorizate despre iminenţa producerii sau producerea riscurilor şi /sau a conflictelor armate către autorităţile administraţiei publice centrale sau locale, după caz, şi cuprinde:

-înştiinţarea despre iminenţa producerii sau producerea unor situaţii de urgenţă;
-înştiinţarea despre pericolul atacului din aer;
-înştiinţarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenţionale şi neconvenţionale.

Înştiinţarea se realizează de Inspectoratul Judeţean pentu Situaţii de Urgenţă Neamţ "Petrodava" (serviciul de urgenţă profesionist), pe baza informaţiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populaţie, inclusiv prin Sistemul naţional unic pentru apeluri de urgenţă. Mesajele de înştiinţare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situaţiilor de alarmă aeriană şi încetarea alarmei şi se introduc pe baza informaţiilor primite de la organismul de conducere al Forţelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

Mesajele de înştiinţare despre iminenţa producerii sau producerea unor situaţii de urgenţă vizează iminenţa declanşării sau declanşarea unor tipuri de risc.

Mesajele despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, rediologice, convenţionale şi neconvenţionale vizează pericolul contaminării, direcţia de deplasare a norului toxic şi se transmit pe baza datelor şi informaţiilor primite de la structurile specializate din cadrul categoriilor de forţe armate, pe baza planurilor de cooperare încheiate conform legislaţiei în vigoare.

Prealarmarea reprezintă activitatea de transmitere către autorităţile publice locale a mesajelor /semnalelor /informaţiilor despre probabilitatea producerii unor situaţii de urgenţă sau a atacurilor din aer.

Prealarmarea se realizază de Inspectoratul Judeţean pentru Situaţii de Urgenţă "Petrodava " Neamţ (Serviciul de urgenţă profesionist)

Alarmarea populaţiei reprezintă activitatea de transmitere a mesajelor despre iminenţa producerii unor situaţii de urgenţă sau a unui atac aerian şi se realizează de către ISUJ "Petrodava" sau autorităţile administraţiei publice locale, după caz, prin mijloace de alarmare specifice, pe baza înştiinţării de la structurile abilitate.

Alarmarea trebuie să fie oportună, autentică, stabilă şi să asigure în bune condiţii prevenirea populaţiei:
- *oportună* – dacă asigură prevenirea populaţiei în timp scurt şi se realizează prin mijloace şi sisteme de alarmare care să poată fi acţionate imediat la apariţia pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.
- *autentică* – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populaţiei se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale preşedinţilor comitetelor pentru situaţii de urgenţă.
- *stabilă* – prevenirea populaţiei şi operatorilor economici se realizează în orice situaţie creată şi se obţine prin:
- menţinerea mijloacelor de alarmare în permanenţă stare de funcţionare;
- folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcţionare: reţea industrială, grupuri electrogene, acumulatoare;
- verificarea periodică a dispozitivelor de acţionare a mijloacelor de alarmare afectate în urma riscurilor produse;
- intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puţin 6-10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

Mesajele de avertizare şi alarmare se transmit obligatoriu, cu prioritate şi gratuit prin toate sistemele de telecomunicaţii, posturile şi reţelele de radio şi de televiziune locale, inclusiv prin satelit şi cablu, care operează pe teritoriul localităţii, la solicitarea preşedintelui comitetului local pentru situaţii de urgenţă .

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

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

Sistemul de înştiinţare, avertizare şi alarmare la localităţi, instituţii publice şi operatori economici se întreţine şi se verifică periodic prin executarea de antrenamente şi exerciţii.

Secţiunea a 7- a. Situaţiile de protecţie civilă

a) *„PREALARMA AERIANĂ,(3 sunete /impulsuri a 32 secunde fiecare cu pauza de 12 secunde fiecarre*)**,** reprezintă situaţia în care se iau măsuri pentru prevenirea organelor autorităţilor administraţiei locale, instituţiilor publice, operatorilor economici despre producerea unor situaţii de urgenţă care pot fi anticipate sau / şi posibilitatea atacurilor din aer, potrivit schemei cu organizarea şi asigurarea înştiinţării.

b) *„ALARMA AERIANĂ"(15 sunete /impulsuri a patru secunde fiecare cu pauza de 4 secunde intre ele)*, reprezintă situaţia de protecţie civilă la care se încetează activitatea publică; angajaţii şi ceilalţi cetăţeni se adăpostesc, se opresc activităţile de producţie cu excepţia unor unităţi de transport feroviar, de telecomunicaţii, secţiilor de producţie, instalaţiilor şi agregatelor a căror funcţionare 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 intre ele)* reprezintă situaţia de protecţie civilă ce se introduce în cazul iminenţei sau producerii unor dezastre pentru limitarea urmărilor acestora şi punerea în aplicare a planurilor special întocmite în acest scop.

d) « ÎNCETAREA ALARMEI AERIENE »(1 sunet /impuls continuu, de aceeaşi intensitate, cu durata de 2 minute), se reiau activităţile publice şi de producţie, în funcţie de evoluţia situaţiei aeriene şi de stadiul acţiunilor de limitare şi înlăturare a urmărilor atacurilor inamicului.

Alarmarea populaţiei şi salariaţilor, în situaţii 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 şi 3 de 3,3k w, centralizate prin SMS;
- 2 motosirene;
- clopote existente la bisericile de pe raza administrativ – teritorială.

Secţiunea 8 – a Asigurarea legăturilor

Înştiinţarea Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă Judeţean Neamţ despre introducerea *„prealarmei aeriene", „alarmei aeriene","alarmei la dezastre" şi „încetarea alarmei* " se asigură de către:
- organele abilitate ale forţelor aeriene, prin reţelele radio şi de cooperare;
- Inspectoratul General pentru Situaţii de Urgenţă, prin reţele radio de înştiinţare unilaterală, telefon interurban, reţeaua de comunicaţii a Sistemului de Telecomunicaţii Speciale (TO, Inter C) şi reţeaua radio de înştiinţare unilaterală „ZEFIR"- RKR 010.
- reţeaua naţională de radio şi televiziune;
- mijloacele de transmisiuni cu fir, folosind sistemul de telecomunicaţii naţional;

Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă Judeţean Neamţ, înştiinţează despre pericolul atacurilor din aer sau producerii unui risc autorităţile administraţiei publice locale, localităţile şi operatorii economici prevăzuţi în schemele de înştiinţare, prin:
- mijloace de transmisiuni cu fir din reţeaua Sectorului de Telecomunicaţii Neamţ
- reţeaua radio de înştiinţare,, ZEFIR";
- sistemul de înştiinţare-alarmare F-1001, tip B, pentru localitatea Tîrgu Neamţ;
- reţeaua de radiotelefoane fixe;

Informarea secretariatelor tehnice permanente ale comitetului ierarhic superior asupra locului producerii unei situaţiei de urgenţă specifică, evoluţiei acesteia, efectelor negative produse, precum şi asupra măsurilor luate, se realizează prin rapoarte operative.

Primarul, conducerile comitetului local pentru situaţii de urgenţă şi cele ale unităţilor social-economice amplasate în zone de risc, au obligaţia să asigure preluarea de la staţiile centrale şi locale a datelor şi avertizărilor meteorologice şi hidrologice, în vederea declanşării acţiunilor preventive şi de intervenţie.

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ŞI FINANCIARE

În funcţie de categoriile de riscuri identificate, mecanismele şi condiţiile de producere /manifestare, amploarea şi efectele posibile ale acestora se vor stabili tipurile de forţe şi mijloace necesare de prevenire şi combatere a riscurilor în cadrul SVSU, astfel:

- compartimentul de prevenire;
- echipe / grupe de intervenţie ;
- formaţiuni de asistenţă medicală de urgenţă ;
- echipe căutare-salvare, CBRN şi deblocare-salvare);
- echipe de cercetare – observare;
- alte formaţiuni de cooperare (Crucea Roşie, Salvamont, ş.a.);
- grupe de sprijin.

Activităţile preventive planificate, organizate şi desfăşurate în scopul acoperirii riscurilor sunt:

- controale şi inspecţii de prevenire
- asistenţa tehnică de specialitate
- informarea preventivă
- pregătirea populaţiei
- constatarea şi propunerea spre sancţionare a încălcărilor de la prevederile legale
- alte forme

Pe lângă structurile serviciilor publice comunitare profesioniste şi voluntare pentru situaţii de urgenţă, mai pot acţiona: unităţile poliţiei, jandarmeriei, structurile poliţiei comunitare, unităţile pentru asistenţa medicală de urgenţă ale Ministerului Sănătăţii, organizaţiile nonguvernamentale specializate în acţiuni de salvare, unităţile şi formaţiunile sanitare şi de inspecţie sanitar-veterinară, formaţiuni de pază a persoanelor şi a bunurilor, precum şi detaşamente şi echipe din cadrul serviciilor publice descentralizate şi societăţilor comerciale specializate, incluse în planurile de apărare şi dotate cu forţe şi mijloace de intervenţie, formaţiunile de voluntari ai societăţii civile specializaţi în intervenţia în situaţii de urgenţă şi organizaţii în ONG-uri cu activităţi specifice.

Forţele auxiliare se stabilesc din rândul populaţiei şi salariaţilor, formaţiunilor de voluntari, altele decât cele instruite special pentru situaţii de urgenţă, care acţionează conform sarcinilor stabilite pentru formaţiile de protecţie civilă organizate la operatorii economici şi societăţile comerciale în planul de apărare specific.

Resursele financiare necesare acţiunilor şi măsurilor pentru prevenirea şi gestionarea unei situaţii de urgenţă specifice se suportă, potrivit legii, din bugetul local(fondurile colectate din taxa specială de protecţie civilă) , precum şi din alte surse interne şi internaţionale, în scopul realizării acţiunilor şi măsurilor de prevenire, intervenţie operativă, recuperare şi reabilitare, inclusiv pentru dotarea cu utilaje, echipamente, materiale şi tehnica necesare şi pentru întreţinerea acestora, precum şi pentru pregătirea efectivelor, atât pentru forţele profesioniste cât şi pentru forţele specializate voluntare din cadrul localităţii.

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACŢIUNILOR

Logistica trebuie să-şi adapteze capabilităţile la scopurile şi obiectivele cuprinse în strategia protecţiei civile, prin stabilirea priorităţilor necesare asigurării unui sprijin adecvat, dinamic şi oportun pentru susţinerea forţelor. Sistemul logistic trebuie să asigure libertatea de acţiune atât pe timp de pace, cât şi în situaţii de criză sau război. Pentru susţinerea participării la noi tipuri de angajamente /misiuni multinaţionale de sprijin şi asistenţă umanitară, acesta trebuie să fie suplu şi flexibil. În acest scop modernizarea sistemul logistic, va avea în vedere următoarele obiective:

- sistemul logistic al protecţiei civile să devină un sistem integrat, cu structuri modulare şi mobile, interoperabil cu sistemele logistice moderne ale protecţiei civile din celelalte ţări membre NATO şi ale UE, care să asigure o autonomie iniţială a unităţilor în funcţie de locul lor în cadrul structurii operative;
- realizarea unei concepţii de planificare centralizată şi de implementare descentralizată pentru a asigura sprijinul logistic necesar în vederea executării operaţiilor planificate pe teritoriul municipiului şi în spaţiul de interes strategic;

- asigurarea unui înalt grad de viabilitate, flexibilitate şi capacitate de adaptare în sprijinirea forţelor, în funcţie de natura misiunilor;
- dezvoltarea unui sistem informatic de logistică, compatibil cu cel al NATO;
- renunţarea la principiul preventiv planificat, de executare a reparaţiilor de tehnică din înzestrare şi aplicarea sistemului de mentenanţă după necesitate, pe bază de diagnostic;

Sistemul forţelor şi mijloacelor de intervenţie în cazul producerii unei situaţii de urgenţă se stabileşte prin planurile de apărare specifice, de către autorităţile, instituţiile publice, societatea civilă şi operatorii economici cu atribuţii în acest domeniu, conform regulamentelor privind prevenirea şi gestionarea situaţiilor de urgenţă specifice tipurilor de riscuri.

Forţele şi mijloacele de intervenţie se organizează, se stabilesc şi se pregătesc din timp şi acţionează conform sarcinilor stabilite prin planurile de protecţie specifice.

Logistica acţiunilor de pregătire teoretică şi practică, de prevenire şi gestionare a situaţiei de urgenţă specifice se asigură de către autorităţile administraţiei publice locale, instituţiile şi operatorii economici cu atribuţii în domeniu, în raport de răspunderi, măsuri şi resurse necesare.

ANEXE

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

Anexa nr. 2. Atribuţiile autorităţilor şi responsabililor cuprinşi în PAAR *(conform modelului din Anexa nr. 3 la ordin);*

Anexa 3. Componenţa nominală a structurilor cu atribuţii în domeniul gestionării situaţiilor de urgenţă, cu precizarea unităţii la care sunt încadraţi membrii structurilor, funcţiei, adresei şi a telefoanelor de la serviciu şi de la domiciliu; responsabilităţi şi misiuni;

Anexa 4. Riscuri potenţiale în localităţi vecine care pot afecta zona de competenţă a unităţii administrativ-teritoriale;

Anexa 5. Hărţi de risc;

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

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

Anexa 8. Tabel cuprinzând obiectivele care pot fi afectate de producerea unei situaţii de urgenţă (seism, inundaţie, alunecare de teren, accident tehnologic etc.);

Anexa 9. Planuri şi proceduri de intervenţie;

Anexa 10. Schema fluxului informaţional-decizional;

Anexa 11. Locuri /spaţii de evacuare în caz de urgenţă şi dotarea acestora;

Anexa 12. Planificarea exerciţiilor /aplicaţiilor, conform reglementărilor;

Anexa 13. Rapoarte periodice de informare şi analiză ;

Anexa 14. Protocoale de colaborare cu instituţii similare din localităţile vecine, în cazul producerii unor situaţii de urgenţă, după caz;

Anexa 15. Situaţia resurselor, tabelul cu stocul de mijloace şi materiale de apărare existente, modul cum se acoperă deficitul din disponibilităţi locale şi cu sprijin de la Comitetul pentru situaţii de urgenţă ierarhic superior etc.;

Anexa 16. Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă.

Întocmit,
Comitetul Local pentru Situaţii de Urgenţă al Oraşului Târgu Neamţ

Inspector Protecţie Civilă
Beţianu Radu Luigi

Anexa nr. 1

Lista autorităţilor şi factorilor care au responsabilităţi
în analiza şi acoperirea riscurilor în oraşul Tîrgu Neamţ

Nr.crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuţii în PAAR, conform fişei nr.
1	Primăria Tîrgu Neamţ	Strada Ştefan 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:	Fişa nr.1
2	Consiliul Local Tîrgu Neamţ	Strada Ştefan cel Mare nr. 62 , telefoane: - secretariat 790245; - fax 790508		Fişa nr.2
3	Spital orăşenesc Tg. Neamţ	Str. Strada Ştefan cel Mare nr.35 telefon secretariat 790824; centrala telefonică: 790825 Fax: 663933	Pătraşcu Alexandru Manager Mobil : 0740639556	Fişa nr. 3
4	S.C. APASERV S.A. Tg. Neamţ	Str.Calistrat Hogaş nr.172 telefon secretariat 790705; centrala telefonică: 790539 Fax: 790734	Cojocariu George Str. V. Alecsandri nr. Privat:791415	Fişa nr.4
5	Filiala jud. Neamţ de Cruce Roşie	Tel. şi fax 237524 Mobil 0722735800 Str. Burebista	Preşedinte : Primăverii nr.2	Fişa nr.5
		Tel. Gaz – 790928		

6	E-ON „Moldova” Gaz + Electrica	Tel. Electrica 663516; 790929		Fişa nr.6
7	Sectorul Tg. Neamţ „Telekom”	Tel 204260;Fax 204278		Fişa nr.7
8	SC,„Eurosal Trade". Tg. Neamţ	Str.M.Eminescu nr.8A Tel. 0751028102	Manager Airinei Stelian	Fişa nr.8
9	SC „Civitas” Tg. Neamţ	Str.M.Eminescu nr.8A Telefon 791387	Manager Ungureanu Ionel	Fişa nr.9
10	Staţia Meteo Tg. Neamţ	Tel. : 663309 Str. Batalion nr.1	Şef staţie Enciu Ioan 0233/663309	Fişa nr.10
11	Sistemul de G.A Tg.Neamţ	Tel. 662925	Şef secţie SavaVasile 0745254003	Fişa nr.11
12	Agenţia jud.pentru pr. mediu	T- 218954;F-218954 gnmnt@home.ro		Fişa nr.12
13	Staţia hidrologică Tg.Neamţ	0745117665		Fişa nr.13
14	Serviciul de ambulanţă	Stefan cel Mare nr. 162 Tel. 790657,790961	Preda Tatiana	Fişa nr. 14

Anexa nr. 2

Atribuţiile autorităţilor şi responsabililor cuprinşi în PAAR

AUTORITATEA: **Primăria oraşului Tîrgu Neamţ**	**Fişa nr. 1**
Atribuţii	**Resurse umane şi materiale de care dispune**
- asigură încadrarea serviciului public voluntar pentru situaţii de urgenţă, a personalului salariat din compartimentul pentru situaţii de urgenţă, redactarea şi actualizarea documentelor şi planurilor de conducere, planificare, pregătire şi intervenţie, pe tipuri de riscuri menţionate în prezentul PAAR, monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc şi transmiterea datelor(rapoartelor operative)la autorităţile competente; - identificarea şi gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale şi tehnologice de pe teritoriul României; - culegerea, prelucrarea, stocarea, studierea şi analizarea datelor şi informaţiilor referitoare la protecţia civilă; - informarea şi pregătirea preventivă a populaţiei cu privire la pericolele la care este expusă, măsurile de autoprotecţie ce trebuie îndeplinite, mijloacele de protecţie puse la dispoziţie, obligaţiile ce îi revin şi modul de acţiune pe timpul situaţiei de urgenţă; - organizarea şi asigurarea stării de operativitate şi a capacităţii de intervenţie optime a serviciilor pentru situaţii de urgenţă şi a celorlalte organisme specializate cu atribuţii în domeniu; -înştiinţarea autorităţilor publice şi alarmarea populaţiei în situaţii de protecţie civilă; - protecţia populaţiei, a bunurilor materiale, a valorilor culturale şi arhivistice, precum şi a mediului împotriva efectelor dezastrelor şi ale conflictelor armate; asigurarea condiţiilor de supravieţuire a populaţiei în situaţii de protecţie civilă; - organizarea şi executarea intervenţiei operative pentru reducerea pierderilor de vieţi omeneşti, limitarea şi înlăturarea efectelor situaţiilor de urgenţă; - asanarea şi neutralizarea teritoriului de muniţia rămasă neexplodată; - constituirea rezervelor de resurse financiare şi tehnico-materiale specifice. -controlul preventiv al autorităţilor pe domenii de competenţă la operatori economici /instituţii care funcţionează pe raza administrativ teritorială; .- pregătirea şi organizarea de exerciţii demonstrative, alarmare publică şi aplicaţii tactice şi interjudeţene; - redactarea şi actualizarea planurilor de protecţie şi intervenţie, pe tipuri de dezastre	- 1 şef serviciu public voluntar pentru situaţii de urgenţă, angajat cu contract de muncă permanent – 1 inspector de protecţie civilă; - 1 electromecanic pentru sirene şi adăposturile de protecţie civilă; - 70 de voluntari cu specializări conform structurii SVSU; - 1 echipament PC - aparat de sudură electric, drujbă, bormaşină electrică şi cu acumulatori; - frânghii, canistre pentru combustibili, ; - scripeţi şi tărgi; - autoturism de teren; - 2500 saci iută şi/ sau nailon, 100 lopeţi, 50 cazmale, 25 târnacoape, 10 topoare, 10 ciocane de 0,5–1 Kg şi cozile de lemn eferente; -2 corturi de 12 persoane - 8 felinare electrice cu acumulatori 15 telefoane mobile, 10 genţi sanitare completate cu toate materialele sanitare de prim ajutor; - 20 stingătoare PSI; - 8 sirene electrice, 2 motosirene; - sală şi poligon de pregătire; - depozit de materiale şi 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 dezbaterea, 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 înfăptuirii 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 funcţionabile 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 principal, activităţile de captare, de tratare a apei brute, de	- Administrarea si gestionarea cu responsabilitate a serviciilor publice de apa si de canalizare; - Control permanent,

transport si de distribuţie a apei potabile si industriale la utilizatori,verificarea calităţii apei livrate; c)serviciul public de canalizare - cuprinde, in principal, următoarele activitati: colectarea si transportul apelor uzate de la utilizatori la staţiile de epurare, epurarea apelor uzate si evacuarea apei epurate in emisar, colectarea, evacuarea si tratarea adecvata a deşeurilor din gurile de scurgere a apelor meteorice si asigurarea funcţionalităţii acestora, supravegherea evacuării apelor uzate industriale in sistemul de canalizare, evacuarea si tratarea nămolurilor si a altor deseuri similare derivate din activităţile 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) tarifarea echitabila; 3) calitatea serviciilor si eficienta acestora; 4) transparenta si responsabilitatea publica; 5) consultarea cu sindicatele, precum si cu utilizatorii si asociaţiile lor reprezentative. e)La producerea uneia dintre situaţiile de urgenţă când sistemul de alimentare cu apă este afectat, furnizorul are obligaţia anunţării, prin toate mijloacele locale mass-media despre fenomenul produs şi măsurile pe care trebuie să le respecte populaţia până la anunţul, prin aceleaşi mijloace, privind calitatea apei ,pe străzi dacă este nevoie	supraveghere exploatare, conservare si menţinere in funcţiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemelor publice din infrastructura edilitar-urbana -Realizarea sistemului informaţional si implementarea activităţilor de monitorizare, înfiinţarea echipelor profesioniste de intervenţie, dotarea cu utilajele, aparatura şi materialele necesare pentru orice tip de risc; -Finantarea pregătirii profesionale a propriilor salariaţi. 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 investiţiilor in infrastructura oraşului si a modernizării acesteia, prin stimularea soluţiilor performante, a iniţiativei si inovaţiei in domeniu; -Asigurarea unui management de calitate, cooperării permanente cu utilizatorii de servicii şi aplicarea măsurilor legale consumatorilor răi platnici şi care folosesc, pe timpul producerii unor situaţii de urgenţă (secetă) în alte scopuri apa potabilă
AUTORITATEA **Filiala Judeţeană a SN de Cruce Roşie**	**Fişa nr. 5**
Atribuţii	**Forţe şi logistică**
a) sa actioneze in caz de conflict armat, iar in timp de pace sa se pregatească 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, atit 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 administraţiei locale, in vederea realizarii misiunii sale umanitare; g) sa participe, pe baza programelor initiate de	*Resurse umane* (detaşamente şi echipe de voluntari), *resurse băneşti*(din cotizaţii şi sponsorizări), *resurse materiale* (bucătării de campanie, instalaţii de purificare a apei, motopompe, corturi, paturi, cazarmament si saci de dormit, produse igienice, imbracaminte, săpunuri, locuinţe modulare, apă şi alimente etc.)

Ministerul Sanatatii, la recrutarea donatorilor de sânge, la combaterea unor epidemii si la alte actiuni.	
AUTORITATEA **E-ON Moldova (Electrica + Gaz) Tg. Neamţ**	**Fişa nr. 6**
Atribuţii	**Activităţi desfăşurate:**
a)sa asigure livrările de energie electrica, respectiv de gaz în si serviciile tehnologice de sistem, cu respectarea condiţiilor impuse prin licenţe, clauze contractuale si reglementari in vigoare; b) sa oferteze in condiţii nediscriminatorii întreaga putere electrica disponibila, precum si serviciile tehnologice de sistem; c) sa menţină o rezerva de combustibil la un nivel suficient sau, după caz, o rezerva suficienta de apa în acumulări, pentru îndeplinirea obligaţiilor de producţie si furnizare continua a energiei electrice şi gazului prevăzute de reglementarile in vigoare; d) sa se conformeze, din punct de vedere operativ, cerinţelor operatorului de transport si de sistem si sa înfiinţeze, 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 şi de împărţire a stocurilor, etc.; f) garantează păstrarea stocurilor, fie de către companii, fie de către o agenţie centrală; g) --verifică periodic nivelul stocurilor; şi asigura cooperarea şi armonizarea măsurilor de crizã între TECE şi cele ale Comunităţii. h)să asigure calitatea şi controlul cantităţii gazelor naturale livrate în reţelele de transport şi de distribuţie, în conformitate cu prevederile standardelor în vigoare; i) să întocmească şi să urmărească bilanţul de gaze naturale extrase şi livrate; j) să exploateze instalaţiile de producţie racordate la reţelele de transport şi de distribuţie, astfel încât să nu inducă în sistem fenomene perturbatoare în afara limitelor admise de prescripţiile tehnice în vigoare; k) să reabiliteze treptat şi să retehnologizeze instalaţiile de producţie existente, în vederea creşterii eficienţei şi în scopul protejării mediului înconjurător; l) să realizeze instalaţiile tehnologice de racordare a zăcămintelor de gaze naturale nou-descoperite, la reţelele de transport şi de distribuţie, inclusiv instalaţiile de măsurare a gazelor la transportator; m) să furnizeze informaţii rezonabile operatorilor din sectorul gazelor naturale, în vederea realizării condiţiilor de operare sigură şi eficientă a sistemelor interconectate; n) să păstreze confidenţialitatea informaţiilor comerciale obţinute de la terţi în cursul desfăşurării activităţii sale. o) să întrerupă funcţionarea instalaţiilor şi a alimentării cu gaze naturale pentru timpul strict necesar	a) exploatează, retehnologizează, reabilitează si dezvolta: instalatiile din reţelele electrice şi gaz de transport, instalatiile de măsurare si contorizare a transferului de energie electrica şi gaz metan prin reţelele electrice de transport si la interfaţa cu utilizatorii reţelelor electrice de transport care ii aparţin, instalatiile de informatica si telecomunicaţii din reţelele electrice / gaz de transport aferente SEN; b) asigura serviciul public de transport si tranzitul de energie electrica pe teritoriul municipiului, in conformitate cu contractele încheiate; c) analizează si avizează îndeplinirea condiţiilor tehnice de racordare de către utilizatorii reţelelor electrice de transport şi cei de gaz metan, in conformitate cu prevederile reglementarilor tehnice in vigoare; d) asigura transmiterea rezultatelor măsurărilor de energie electrica la operatorul pieţei si accesul beneficiarilor serviciului de transport pentru verificarea grupurilor de măsurare; e) realizează planificarea operaţionala si conducerea operativa a SEN la nivel teritorial pe baza prognozei proprii, conform reglementarilor legale in vigoare pe piaţa de energie electrica; f) autorizează personalul care realizează conducerea operativa conform reglementarilor in vigoare; g) culege, înregistrează si arhivează datele statistice privind funcţionarea SEN şi de gaze naturale; h) realizează schimbul de informatii cu partenerii de funcţionare interconectaţi si cu alţi colaboratori in domeniul energetic, cu respectarea reglementarilor UCTE privind protocoalele de schimb de informatii, rapoartele, structura si procedurile de acces la bazele de date;

executării lucrărilor de întreţinere şi reparaţii, precum şi în alte situaţii prevăzute de prezenta ordonanţă sau excepţionale, cu anunţarea prealabilă a dispecerilor sistemelor afectate şi, după caz, a consumatorilor; p) de a opera, întreţine, repara şi dezvolta sistemul de distribuţie în condiţii de siguranţă, eficienţă economică şi de protecţie a mediului înconjurător;	i) califica unităţile furnizoare de servicii de sistem, pe baza procedurii proprii, aprobata de autoritatea competenta; j) elaborează si supune aprobării autoritarii competente normele tehnice si reglementarile specifice necesare pentru realizarea activitatii de conducere operativa, cu consultarea participanţilor la piaţa de energie electrica; k) elaborează, in condiţiile legii, planul de apărare a SEN împotriva perturbaţiilor majore; l) avizează studiile, programele si lucrările privind dezvoltarea SEN.
AUTORITATEA **Sectorul Telecomunicaţii « TeleKom » Tg.Neamţ**	**Fişa nr. 7**
Atribuţii	**Atribuţii speciale:**
Serviciile si reţelele de telecomunicaţii vor asigura satisfacerea solicitărilor utilizatorilor in condiţii de eficienta economica, cu respectarea specificaţiilor si standardelor tehnice de calitate, in scopul dezvoltării unei infrastructuri de telecomunicaţii armonizata la nivel naţional. Pentru realizarea acestui scop se au in vedere: a) prestarea serviciilor de telecomunicaţii de baza in concordanta cu principiul serviciului universal; b) masuri privind distribuţia, accesibilitatea si calitatea serviciilor si reţelelor de telecomunicaţii pentru folosirea lor in condiţii optime de către utilizatori; c) competiţia efectiva in domeniul telecomunicaţiilor; d) eficienta in realizarea, punerea in funcţiune, furnizarea si interconectarea retelelor si serviciilor de telecomunicaţii. d) asigură, în perioadele de inundaţii şi fenomene meteorologice periculoase, deservirea cu prioritate a comunicaţiilor, pe baza indicativelor speciale	- facilitează posibilitatea participării salariaţilor, încadraţi în serviciul voluntar public sau privat, la acţiunile de pregătire şi intervenţie; - execută operativ, pe timpul producerii unor situaţii de urgenţă, intervenţiile la reţelele afectate, acordând prioritate utilizatorilor vitali şi sediilor organelor administraţiei publice locale; - participă şi sprijină organizarea şi desfăşurarea exerciţiilor de alarmare publică şi aplicaţiilor de protecţie civilă.
AUTORITATEA **S.C. EUROSAL TRADE SRL Neamţ**	**Fişa nr. 8**
Atribuţii	**Mijloace şi materiale**
1. Analizarea periodică a stadiului pregătirii pentru sezonul rece la nivelul oraşului Tîrgu Neamţ in cadrul unei convocări împreuna cu persoanele responsabile ale societăţii . 2. Informarea periodică a comitetetului local pentru situatii de urgenta cu stadiul realizării măsurilor, utilajelor şi materialelor folosite la intervenţia înzăpezirilor din teritoriul administrativ, a concluziilor desprinse in anii anteriorii pentru înlăturarea efectelor negative cu accent pe cauzele care au determinat unele disfuncţii, in vederea asigurării unor masuri concrete pentru evitarea repetării acestora in etapa următoare. 3. Elaborarea planurilor proprii de masuri pentru perioada sezonului rece şi a graficului cu serviciile pe categorii	În ultima zi lucrătoare din lunile septembrie, octombrie şi noiembrie. 60 tone nisip 15 tone sare 80 lopeţi Zilnic, prin rapoartele operative , după fiecare intervenţie - Autogredere _____ - Pluguri _____ - Tractoare _____1_____ - Buldozere _____ - Autobasculante ___1__ - Solniţe _____ - Altele _____

de personal al activităţile de intervenţie la deszăpezire ce va fi înaintat la nivelul comitetului local pentru situaţii de urgenta, in care sa fie angrenate toate resursele tehnice si umane avute la dispoziţie.	1 octombrie
4. Stabilirea modului de intervenţie a structurilor specializate proprii aflate in misiune in zonele repartizate, in funcţie de modificările meteorologice si specificul acţiunilor	
5. Conlucrarea cu organele administraţiei publice locale in vederea cunoaşterii permanente a practicabilităţii cailor de circulaţie pentru realizarea in condiţii bune a intervenţiei in caz de urgenta. Prezenta activa a personalului factorilor din conducere în zona situaţiilor de urgenta, formaţiunilor de intervenţie de serviciu in care traficul rutier este îngreunat de căderi masive de zăpada sau de alte fenomene meteorologice care pot afecta fluenta circulaţiei rutiere (polei, ceata), pe principalele artere din municipiu.	Permanent Pe timpul intervenţiilor
6. Reducerea timpului de răspuns a structurilor de intervenţie, in situaţia producerii unor evenimente, in zona de responsabilitate, prin cooptarea la acţiunile de intervenţie a forţelor si mijloacelor in raport cu distanta fata de obiective si/sau posibilităţile de acces la locul intervenţiilor.	Permanent
	Fişa nr. 9
AUTORITATEA **S.C. « Civitas » SRL**	
Atribuţii	**Sarcini specifice**

-Asigurarea măsurilor de protecţie împotriva situaţiilor de urgenţă în pieţe, târguri şi oboare a producătorilor, produselor acestora şi clienţilor ; -Responsabilitatea fată de cetăţeni; -Adaptabilitatea la cerinţele 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 şi protecţia mediului înconjurător; f) administrarea corectă şi eficientă a bunurilor din proprietatea publică şi a fondurilor publice; g) satisfacerea cerinţelor cantitative si calitative cu privire la realizarea lucrărilor de igenizare şi protecţie;	- asigurarea hidranţilor de apă conform atestatului PSI - amenajarea a două pichete PSI şi procurarea a minimum 10 stingătoare amplasate pe întreaga suprafaţă a pieţei centrale si a câte un pichet şi 6 stingătoare pentru obor; - curăţirea permanentă a gurilor de canalizare şi pluviale de pe raza pieţei centrale şi zona oborului; - instruirea personalului salariat pe linia situaţiilor de urgenţă conform legislaţiei în vigoare.
	-

AUTORITATEA **Staţia Meteorologică**	**Fişa nr. 10**
Atribuţii :	**Se sancţionează:**
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 retelei nationale de supraveghere meteorologica, in conformitate cu reglementarile proprii si cu recomandarile 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	a) punerea in circulaţie publica a unor date, informaţii, avertizări si prognoze meteorologice, altele decât cele aeronautice, obţinute din activitatea meteorologica desfăşurata fara avizul Centrului meteorologic naţional; b) refuzul posturilor publice de radio si televiziune/presei locale de a aduce la cunoştinţa publicului, in timp util, informaţiile, avertizările si prognozele meteorologice referitoare la fenomene meteorologice periculoase; c) pătrunderea fara autorizare legala in platforme de observaţii, cladiri si in orice alt loc in care se desfăşoară activitati specifice Staţiei meteorologice locale; d) refuzul proprietarilor sau al celor care activează in platforme de observaţii, cladiri, încăperi si in orice alt loc in care se desfăşoară activitati meteorologice de a permite

dezvoltarea domeniului meteorologiei, in concordanta cu evolutia acestuia pe plan naţional; 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 interjudeţean de date meteorologice; j)asistenta si servicii meteorologice pentru protectia traficului rutier; k) aplicarea strategiei de dezvoltare stiintifica si tehnilogica 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 staţii meteo similare din ţară 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 poluantilor si radionuclizilor in atmosfera; n) organizarea de activitati de specializare si de formare profesionala continua in domeniul meteorologiei;	agenţilor constatatori autorizaţi accesul in interiorul acestora; e) refuzul detinatorilor de reţele meteorologice, in conformitate cu prevederile legale de a pune la dispoziţie agenţilor constatatori autorizaţi documentaţiile si actele specifice activitatii meteorologice; f) folosirea de către o persoana fizica sau juridica adatelor si informaţiilor 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 observaţiilor si măsurătorilor in reţeaua naţionala de supraveghere meteorologica; b) semnalarea si urmărirea fenomenelor meteorologice periculoase, potenţial provocatoare de pagube materiale irecuperabile sau de pierderi de vieţi omeneşti;c) indeplinirea obligatiilor legale privind apararea nationalã si protectia meteorologicã a navigatiei aeriene, maritime si fluviale, a traficului rutier, precum si a celor stipulate prin conventii internationale la care Romania este parte.
AUTORITATEA **Sistemul de gospodărire a apelor punct de lucru Tg. Neamţ**	**Fişa nr. 11**
Atribuţii	**Sarcini specifice**
a)- dispune, în perioade de ape mari, măsuri operative obligatorii în legătură cu exploatarea lacurilor şi barajelor, indiferent de deţinători, astfel încât prin exploatarea corelată a lacurilor de acumulare din bazin să se realizeze eficienţa maximă pe ansamblul bazinului, în acţiunea de apărare împotriva inundaţiilor; - asigură, prin dispeceratele de gospodărire a apelor bazinele ale direcţiilor apelor, transmiterea informaţiilor, prognozelor şi avertizărilor la comisiile judeţene de apărare împotriva dezastrelor şi la obiectivele hidrotehnice; - participă, prin dispeceratele sistemelor de gospodărire a	a) organizează, prin sucursalele bazinele (direcţiile apelor), activităţile de apărare împotriva inundaţiilor, fenomenelor meteorologice periculoase şi accidentelor la construcţiile hidrotehnice pentru obiectivele şi lucrările de apărare de pe cursurile de apă; b) întocmeşte planurile de apărare pe bazine hidrografice şi le transmite spre aprobare Comisiei centrale de apărare

apelor judeţene, la avertizarea populaţiei în caz de producere a fenomenelor hidrometeorologice periculoase şi de accidente la construcţiile hidrotehnice, precum şi la pregătirea populaţiei pentru apărarea împotriva inundaţiilor, prin exerciţii periodice de simulare; - participă, în conformitate cu prevederile convenţiilor internaţionale, la organizarea apărării pe Dunăre şi pe celelalte râuri care formează sau traversează frontiera de stat a României, în care scop colaborează şi cu unităţile care administrează porturile şi căile navigabile din cadrul Ministerului Transporturilor şi cu comisiile judeţene limitrofe; - asigură elaborarea informaţiilor, prognozelor şi avertizărilor privitoare la inundaţii şi gheţuri pe bazine hidrografice; - ia măsuri permanente de creştere a preciziei prognozelor hidrologice şi de diseminare a acestora la dispeceratele sistemelor de gospodărire a apelor şi la unităţile care au în exploatare lucrări hidrotehnice şi corelează datele obţinute din reţea cu cele provenite de la aceste unităţi; - asigură transmiterea informaţiilor prognozelor şi avertizărilor la Comisia centrală de apărare împotriva inundaţiilor, în conformitate cu anexa nr. 1f) la prezentul regulament. b) asigură funcţionarea în condiţii de siguranţă a reţelei naţionale de măsurători meteorologice care îi este concesionată; c) elaborează instrucţiuni de stabilire a pragurilor critice pentru fenomenele hidrometeorologice periculoase şi de elaborare şi transmitere a avertizărilor şi prognozelor privind producerea acestor fenomene, care sunt aprobate de Ministerul Apelor, Pădurilor şi Protecţiei Mediului; d) asigură îndrumarea metodologică şi coordonarea reţelei naţionale de măsurători hidrologice. b) asigură înfiinţarea plantaţiilor cu rol antierozional pe versanţi, în corelare cu lucrările de gospodărire a apelor, pentru prevenirea colmatării acestora, interzice tăierile "la ras", şi stabileşte regimul de exploatare a pădurilor cu rol de protecţie; c) pune la dispoziţie comisiilor şi comitetele locale pentru situaţii de urgenţă, în mod prioritar, materialul lemnos necesar lucrărilor de apărare şi de refacere a construcţiilor avariate sau distruse; d) asigură comunicarea la unităţile de gospodărire a apelor a datelor de la staţiile hidrometrice şi meteorologice aparţinând unităţilor proprii; e) asigură constituirea stocurilor de materiale şi mijloacele de apărare împotriva inundaţiilor, din surse proprii, pentru comandamentele de apărare constituite la nivelul unităţilor silvice; . f) asigură exploatarea corelată, pe bazin hidrografic, a lacurilor de acumulare pentru atenuarea viiturilor şi urmăreşte ca regulamentele de exploatare a barajelor şi lacurilor de acumulare, indiferent de deţinător, să conţină	împotriva inundaţiilor. Acordă, prin sistemele de gospodărire a apelor, asistenţă tehnică la întocmirea planurilor judeţene, municipale, orăşeneşti şi comunale de apărare; c) asigură întreţinerea şi menţinerea în stare de funcţionare a lucrărilor de apărare împotriva inundaţiilor, care îi sunt concesionate; d) asigură instalarea şi buna funcţionare a aparaturii, dispozitivelor hidrometrice şi pluviometrice din bazinele hidrografice şi de la obiectivele şi lucrările hidrotehnice care îi sunt concesionate; e) asigură datele necesare pentru întocmirea de studii de reconstituire a undelor de viitură şi centralizează elementele privitoare la modul de comportare în timpul apelor mari a lucrărilor hidrotehnice care îi sunt concesionate; f) asigură constituirea stocurilor de materiale şi mijloace de apărare în conformitate cu Normativul-cadru de dotare cu materiale şi mijloace de apărare operativă împotriva inundaţiilor şi gheţurilor, din fondurile alocate de la bugetul de stat şi din surse proprii, precum şi depozitarea lor în bune condiţii, pentru obiectivele şi lucrările care îi sunt concesionate; g) propune lucrări noi de apărare, precum şi de optimizare constructivă şi funcţională a celor existente, ca urmare a concluziilor rezultate după trecerea apelor mari; h) propune Comisiei centrale de apărare împotriva inundaţiilor, împreună cu comisiile judeţene de apărare împotriva dezastrelor, măsuri de inundare dirijată a terenurilor dinainte stabilite în cadrul planurilor de apărare sau introducerea unor măsuri speciale în funcţionarea sistemelor de evacuare a apelor mari; i) participă cu personal de specialitate în comisiile judeţene de apărare împotriva dezastrelor şi în secţiunile pentru apărarea împotriva inundaţiilor, fenomenelor meteorologice periculoase şi accidentelor la construcţiile hidrotehnice ale secretariatelor tehnice permanente ale acestora, asigurând conducerea acestor secţiuni;

prevederi privind modul de exploatare a acestora înainte, în timpul şi după trecerea apelor mari, precum şi în caz de accidente la construcţiile hidrotehnice	j) răspunde de starea tehnică şi funcţională a lucrărilor de apărare care îi sunt concesionate, asigurând remedierile sau completările necesare, precum şi de buna funcţionare a aparaturii de măsură şi control; k) organizează periodic, împreună cu deţinătorii, verificări ale secţiunilor de scurgere la poduri şi podeţe, ale lucrărilor de apărare şi consolidare a malurilor şi a albiilor, ale zonelor de exploatare a balastului, stabilind măsuri şi lucrări obligatorii pentru deţinători, în vederea asigurării capacităţii de tranzitare a debitelor la viituri;
AUTORITATEA **Agenţia judeţeană pentru protecţia mediului**	**Fişa nr. 12**
Atribuţii	**Modalităţi de îndeplinire**
b) elaborează planul şi strategiile sectoriale si politica de mediu al judeţului, stabilind termene in concordanta cu etapele parcurse in tranziţia către economia de piaţa, precum si planificarea de mediu corelata cu cea de amenajare a teritoriului si de urbanism, restaurarea si reconstrucţia ecologica, in scopul asigurării strategiei naţionale de mediu; 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 administraţiei publice locale, a organizaţiilor neguvernamentale si populaţiei; d) face propuner forului superior pentru proiecte de legi, norme tehnice, reglementari, proceduri si directive in concordanta cu standardele internaţionale, respectă normele si alte reglementari elaborate de alte ministere si departamente, privitoare la activitati cu impact negativ asupra mediului, sau de către organizaţii de protecţia mediului si controlează aplicarea acestora; e) organizează sistemul local de monitorizare integrata de fond si de impact, pentru toţi factorii de mediu si sistemul de inspecţie privind mediul, in termen de un an de la intrarea in vigoare a prezentei legi; f) creează cadrul instituţional-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) numeşte comisii de experţi, când este cazul, pentru revizuirea bilanţului de mediu; organizează laboratoarele proprii pentru controlul calităţii mediului, al substanţelor si deşeurilor periculoase, al pesticidelor si indica tipurile de	a) aplicarea politicilor de mediu, armonizate cu programele de dezvoltare locale; b) obligativitatea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului in faza iniţiala a proiectelor, programelor sau a activităţilor; 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 funcţie 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 protecţiei mediului; h) instruirea si educarea populaţiei, precum si participarea organizaţiilor neguvernamentale la elaborarea si aplicarea deciziilor. i) încadrarea acţiunii 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 acţiunii propuse, cu

analize cerute si laboratoarele de referinţa; h) elaborează si implementează programe; elaborează materiale educative privind importanta protecţiei mediului; i) urmăreşte aplicarea programului si a masurilor pentru respectarea convenţiilor încheiate pe linie de mediu; j) urmăreşte si analizează aplicarea legii si întocmeşte anual rapoarte privind starea mediului, pe care le prezintă public; k) colaborează cu organizaţii si autoritatea similare din judeţele învecinate in relaţii pe linie de protectie a mediului; l) propune Consiliului local reduceri sau scutiri de taxe, impozite, precum si alte facilitaţi fiscale pentru titularii activităţilor care înlocuiesc substanţele periculoase in procesul de fabricaţie 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 reconstrucţie ecologica, stabilite de autoritatea centrala pentru protecţia mediului; m) aplica sancţiuni titularilor activităţilor pentru neconformare; n) publica directivele primite de la centru si îndrumă operatorii economici, persoanele fizice si juridice, in scopul diminuării efectelor negative ale activităţilor economice asupra mediului si încurajării tehnicilor si tehnologiilor adecvate pentru mediu; o) pune la dispoziţie celor interesaţi datele centralizate privind starea de mediu din localitate, programele si politica centrala de protectie a mediului; p) se consulta periodic cu reprezentanţii organizaţiilor neguvernamentale si cu alţi reprezentanţi ai societaţii civile pentru stabilirea strategiei generale de mediu si luarea deciziilor in cazuri care pot afecta mediul; r) pregăteşte, in colaborare cu Direcţia Finanţelor Publice Neamţ, aplicarea de noi instrumente financiare care favorizează protecţia si îmbunătăţirea calităţii factorilor de mediu, in conformitate cu cele aplicate pe plan internaţional; s) organizează şi actualizează corpul de control ecologic;	participarea autoritarii pentru protecţia mediului, a titularului, a unor experţi si reprezentanţi ai administraţiei publice locale, care pot fi afectaţi de modificările de mediu generate de punerea in aplicare a acesteia; k) întocmirea de către autoritatea pentru protecţia 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 obţinute; l) prezentarea, de către titularul proiectului sau al activitatii, a raportului privind studiul de impact asupra mediului, ţinând seama de toate alternativele, inclusiv de cea de renunţare la acţiunea propusa; m) analiza preliminara a raportului de către autoritatea pentru protecţia mediului si acceptarea sau dispunerea motivata a refacerii acestuia; n) aducerea la cunoştinţa si dezbaterea publica a raportului; consemnarea observaţiilor si a concluziilor rezultate; o) decizia finala a autoritarii pentru protecţia mediului, făcuta publica si motivata pe baza celor constatate; p) eliberarea sau respingerea motivata a acordului sau a autorizaţiei de mediu in maximum 30 de zile de la decizia finala.
AUTORITATEA **Staţia hidrologică**	**Fişa nr. 13**
Atribuţii	**Atribuţii specifice**
a) asigură procurarea informaţiilor, prognozelor şi avertizărilor privitoare la fenomenele meteorologice periculoase, inundaţii şi gheţuri şi transmiterea acestora SGA Neamţ "Apele Române" - S.A; b) asigură funcţionarea în condiţii de siguranţă a reţelei locale de măsurători hidrologice care îi este în administrare; c) transmite la organele interesate instrucţiuni de stabilire a pragurilor critice pentru fenomenele hidrometeorologice periculoase şi de elaborare şi transmitere a avertizărilor şi prognozelor privind producerea acestor fenomene, care sunt aprobate de forul tutelar; d) asigură îndrumarea metodologică şi coordonarea reţelei locale de măsurători hidrologice.	- furnizează datele din domeniul său de activitate organelor interesate şi comunică acestora orice modificări apărute ulterior; - participă la activităţile solicitate de către organele administraţiei locale cu prilejul exerciţiilor şi aplicaţiilor de protecţie civilă.

AUTORITATEA **Serviciul local de ambulanţă**	**Fişa nr. 14**
Atribuţii	**Sarcini specifice**
- asigură necesarul şi starea de funcţionare a parcului auto pentru transportul bolnavilor, funcţie de numărul maxim de solicitări dintr-o lună a anului ; - asigură personalul medical necesar pe schimburi de urgenţe, organizează dispeceratul propriu şi pregătirea personalului	- colaborează cu organele de poliţie şi IJSU Neamţ pentru activităţile comune organizate; - participă la exerciţiile şi aplicaţiile de protecţie civilă cu personalul specializat, precum şi la activităţile de pregătire ale SVSU

Anexa nr.3

COMPONENŢA NOMINALA A STRUCTURILOR SI PERSOANELOR CU ATRIBUTII

IN DOMENIUL GESTIONARII SITUATIILOR DE URGENTA

COMITETULUI LOCAL PENTRU SITUAŢII DE URGENŢĂ TÂRGU NEAMŢ

Nr. crt.	Numele şi prenumele	Funcţia în comitet	Locul de muncă	Telefon serviciu	Telefon acasă
1	Harpa Vasilică	Preşedinte	Primar oraş Tîrgu Neamţ	0233790245	0748262111
2	Apopei Vasile	Vicepreşedinte	Viceprimar oraş Tîrgu Neamţ	0233790245	0754089434
3	Sabin Iabela	Secretar	Secretar oraş Tîrgu Neamţ	0233790245	0721480814
4	Fedeleş Geanina	Membru	Administrator oraş Tîrgu Neamţ	0233790245	0745981930
5	Vasile Sava	Membru	Şef formaţie SGA Tg. Neamţ	0233662925	0745254003
6	Burdulea Bogdan	Membru	Comandant Garda de Intervenţie	0233790212	0748238308
7	Tofan Florin	Membru	Poliţia Locală Tîrgu Neamţ	0233790464	0758030059
8	Humulescu Traian	Membru	Director Ocol Silvic Tg. Neamt	0233790140	0748277938
9	Păuna Roşioru Ştefan	Membru	Şeful Poliţia oraş Tîrgu Neamţ	0233791222	0735145506
10	Prună Vasile	Membru	Secţia Jandarmi Tg. Neamţ	0233791956	0745674617
11	Cobuz Neculai	Membru	Şef District Drumuri Naţionale	0233790628	0749329232
12	Apostoae Florin	Membru	Director Spital or. Tg. Neamţ	0233790824	0745431981
13	Preda Elena	Membru	Serviciu de Ambulanţă Tg. Neamţ	0233790657	0760788835
14	Margine Adina	Membru	Director C.N.Ştefan cel Mare	0233790932	0742075687
15	Iosub Ecaterina	Membru	Director Direcţia Buget Prognoze	0233790245	0751028128
16	Beţianu Radu Luigi	Membru	Inspector de Protecţie Civilă	0233790245	0745430209
17	Airinei Stelian	Membru	Manager SC Eurosal Tg. Neamţ	0233790320	0752449091
18	Ungureanu Ionel	Membru	Director SC Civitas SA	0233790943	0745068533
19	Pavel Laurenţiu	Membru	Director CSS Tg. Neamţ	0233790574	0746064086
20	Axentoi Neculai	Membru	Protopopiat Tg. Neamţ	0233790575	0742165244
21	Cozma Cristian Liviu	Membru	S.C. CIU SRL Tg. Neamţ	0757545588	0757545588
22	Florea Mihail	Membru	S.C.Rossal Tg. Neamţ	0729019591	0723675382
23	Angheluţă Vlad	Membru	Director Directia Asistenta Sociala	0233790245	0740824447
24	Rusu Mihai	Consultant	Şef E-ON Distribuţie Tg. Neamţ	0233790909	0745324194
25	Cojocariu George	Consultant	Dir. Compania Apaserv SA Tg. Neamţ	0233790539	0735308000
26	Gavril Mariana	Consultant	Cadru Tehnic PSI SC INCO SRL	0233790810	0745075192
27	Antohi Constantin	Consultant	Circumscriptia Sanitar-Veterinară	0233791113	0744152937
28	Patrolea Constantin	Consultant	Specialist Telecomunicaţii	0233204313	0760247976

Componenţa nominală a Centrului Operativ cu Activitate Temporara Tg. Neamţ

Nr. crt.	Numele şi prenumele	Funcţia în comitet	Locul de muncă	Telefon serviciu	Telefon acasă
1	Apopei Vasile	Preşedinte	Viceprimar oraş Tîrgu Neamţ	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
4	Beţianu Radu Luigi	Membru	Inspector de Protecţie Civilă	0233791863	0745430209
5	Tofan Florin	Membru	Poliţia Locală Tîrgu Neamţ	0233790464	0758030059

Anexa 4

Riscuri potenţiale în localităţi vecine care pot afecta zona de competenţă a unităţii administrativ-teritoriale

Tipul de risc potenţial	*Cauza şi Localitatea / Focarul*
Inundaţii	Ploi torenţiale în partea de nord – vest a oraşului care ar provoca ieşirea din matcă a râuluiOzana (Pipirig)
Cutremure de pământ	Judeţul Vrancea şi Ucraina
Accident nuclear	Cele mai expuse riscuri de iradiere le reprezintă CNE Cernavodă, CNE Kozlodui – Bulgaria şi Pecs – Ungaria
Căderea unor aparate de zbor	Aeroportul Suceava
Accidente pe timpul transportului de substanţe chimice periculoase	Tranportul carburanţilor pe raza unităţii administrativ-teritoriale (P.Neamţ şi Vatra Dornei)

Anexa nr. 6

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

Nr. crt.	TIPUL DE RISC PRODUS	Măsuri de evitare şi reducere a frecvenţei de producere		
		Inaintea riscului	Pe timpul riscului	După risc
1	**Inundaţii**	-Inundatiile pot sa apăra oricând si oriunde. Exista multe zone predispuse la inundaţii pe tot cuprinsul tarii, având diferite nivele de risc. Inundaţiile pot afecta pe oricine! -Interesati-va la oficialităţile locale daca proprietatea dvs. se afla intr-o zona predispusa la inundaţii sau cu risc ridicat. (Tineta minte ca si in afara zonelor cu risc înalt se produc deseori inundaţii). Aflaţi care sunt semnalele oficiale de avertizare pentru inundaţii si ce trebuie sa faceţi când le auziţi. De asemenea, întrebaţi cum va puteţi proteja casa de inundaţii. -Identificati barajele existente in zona in care locuiţi si determinaţi daca ele reprezintă un potenţial pericol pentru dvs. -Cumparati un aparat de radio alimentat cu baterii si seturi de baterii de rezerva, pentru a putea afla oricând, chiar si după întreruperea alimentarii cu energie electrica, toate notificările legate de inundaţii emise de autoritatea. -Afisati numerele de telefon ale serviciilor de urgenţă pe telefon şi Invatati copiii sa sune la 112. -Fiti pregătit pentru evacuare. Familiarizaţi-va cu rutele de evacuare din comunitatea dvs. si aflaţi unde puteţi găsi zone înalte. Planificaţi si exersaţi cu familia dvs. o ruta de	-Fiti constient de riscul unei inundaţii instantanee. Daca exista o sansa oricat de mica de aparitie a unei inundaţii instantanee, gasiti modalitatea de a va muta cat mai repede intr-o zona mai inalta. -Ascultati posturile de radio sau televiziune pentru informatii locale. -In cazul in care sunteţi surprins in afara locuintei (pe strazi, in scoli, in parcuri, sali de spectacol, in gari, autogari, magazine, alte locuri), este necesar sa respectati cu strictete comunicarile primite si sa va indreptati spre locurile de refugiu cele mai apropiate. -Memorati cursurile de apa, canalele de scurgere si alte zone despre care se stie ca pot fi inundate brusc. Inundaţii instantanee pot aparea in astfel de zone chiar si fara semne prevestitoare tipice, cum ar fi nori de ploaie sau ploi abundente. -Daca autoritatile locale emit o alerta de inundaţii, pregatiti-va de evacuare: -Respectati ordinea de evacuare stabilita: copiii, batranii, bolnavii si, in primul rand, cei din zonele	-Evitati apa provenita din inundatie. Aceasta poate fi contaminata cu petrol, benzina sau diverse deseuri din canalizari. De asemenea, apa poate fi incarcata electric datorita unor linii electrice subterane sau cabluri cazute la pamant. -Fiti precaut in zonele in care apele s-au retras. Drumurile pot fi erodate si pot sa se prabuseasca sub greutatea unui autovehicul. -Nu va apropiati de cablurile electrice cazute la pamant si raportati-le imediat companiei de electricitate. -Nu va apropiati de zonele de dezastre stabilite de autoritatea, exceptand cazul in care acestea solicita voluntari. -Intoarceti-va acasă doar când autoritatile considera ca o puteţi face in siguranta. Nu intrati in cladiri inconjurate de apa. Fiti extrem de precaut când intrati in cladiri. Pot exista defecte structurale ascunse, in special la fundatii. -Inainte de a reveni in locuinta dvs., inspectati cladirea si asigurati-va ca nu exista modificari structurale. Nu intrati

1	**Inundaţii**	evacuare in caz inundaţii. -Discutati cu familia despre inundaţii. Planificaţi un loc de întâlnire pentru membrii familiei, in eventualitatea in care sunteţi separaţi in cazul unui dezastru si nu va puteţi întoarce acasă. Stabiliţi o persoana de contact din afara localităţii la care vor suna toţi membrii familiei pentru a anunţa ca sunt nevatamati. Asiguraţi-va ca toţi membrii familiei cunosc numele, adresa si numărul de telefon al persoanei de contact. -Determinati cum i-aţi putea ajuta pe alţi membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. in cazul unei inundaţii. Determinaţi orice nevoie speciala pe care ar putea s-o aibă vecinii dvs. -Pregatiti-va sa supravieţuiţi pe cont propriu pentru cel puţin trei zile. Alcatuiti un set de provizii pentru dezastre. Pastrati si improspatati un stoc de alimente si de apa potabila suplimentara. -Pastrati documentele importante si obiectele personale de neinlocuit (cum ar fi fotografiile) intr-un loc unde nu se vor deteriora. Daca se prefigureaza o inundatie majora, luati in considerare depozitarea acestora intr-un loc mai sigur decat locuinta dvs. -Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz si apa, de la intrerupatoarele si supapele principale. Aflaţi cum functioneaza sistemul de incalzire. -Evitati sa construiti in zone	cele mai periclitate; -Asigurati-va locuinta. Daca aveti suficient timp, fixati sau mutati inauntru toate bunurile aflate afara. Mutati bunurile esentiale la etajele superioare. -Daca vi se solicita de catre autoritatile locale, intrerupeti utilitatile de la panourile sau valvele principale. Deconectati toate aparatele electrice. Nu atingeti echipamentele electrice daca sunteţi ud sau daca stati in apa. -Umpleti cu apa cazile si chiuvetele, alte recipiente, pentru cazul in care apa devine contaminata sau furnizarea ei se va intrerupe. Inainte de a le umple, curatati-le prin spalare cu cloramina. -Scoateti animalele din gospodarie si dirijati-le catre locurile care ofera protectie. -La parasirea locuintei, luati documentele personale, o rezerva de alimente, apa, trusa sanitara, un mijloc de iluminat, un aparat de radio si pe timp friguros, si imbracaminte mai groasa. -Dupa sosirea la locul de refugiu, comportati-va cu calm, pastrati ordinea, ocupati locurile stabilite, protejati si supravegheati copiii, respectati masurile stabilite. Ajutati persoanele care au nevoie de sprijin. -Pastrati in permanenta	daca exista posibilitatea ca imobilul sa se prabuseasca. -Cand reveniti in locuinta dvs., nu folositi chibrituri, brichete sau alte obiecte ce produc o flacara deschisa, deoarece exista posibilitatea sa se fi strans gaz in interior. Daca simtiti miros de gaz sau auziţi un suierat, deschideti un geam, parasiti locuinta rapid si sunati compania de gaze de la un vecin. -Pentru siguranta dvs., nu reporniti curentul inainte ca reteaua electrica din locuinta sa fie verificata de catre un electrician autorizat. -Luati in consideratie necesitatile de sanatate si siguranta ale familiei dvs.: -Spalati-va frecvent pe maini cu sapun si apa curata, daca veniti in contact cu apa provenita din inundaţii. -Aruncati mancarea care a intrat in contact cu apa provenita din inundaţii, inclusiv conservele. -Fierbeti apa de baut si cea folosita la prepa-rarea mancarii pana când autoritatile o declara potabila. Urmariti stirile pentru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu contaminata. -Urmariti stirile pentru a afla unde va puteţi adresa pentru a fi ajutati sa obtineti adapost, imbracaminte

1	**Inundaţii**	predispuse la inundaţii, exceptand cazul in care o faceţi pentru a va suprainalta locuinta si a-i intari structura de rezistenta. -Nu construiti fara obtinerea tuturor autorizatiilor legale. Fiecare autorizatie are un temei bine determinat. -Cumparati si instalati pompe de apa, pe care sa le puteţi alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul intreruperii curentului. -Amplasati centralele, boilerele si panourile electrice la etajele superioare sau in pod daca exista riscul sa fie acoperite de ape. Daca acestea se afla la parter, ar trebui sa se afle cu cel puţin 30 cm peste limita de inundatie stabilita in proiectul imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton. -Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele retelei electrice a casei (intrerupatoare, prize, doze si cabluri) cu cel puţin 30 cm peste limita de inundatie proiectata la locuinta dvs. -Instalati supape de siguranta (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundaţii apa sa nu poata patrunde prin acestea in locuinta dvs. -Construiti bariere pentru a impiedica apa sa ajunga in cladire. -Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea si erodarea de catre apa a structurii de rezistenta a imobilelor.	setul de provizii pentru dezastre la indemana. -Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-va imediat. -Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. inainte sa va evacuati, retrageti-va la etaj, in pod, iar daca este necesar chiar pe acoperis. -Apa provenita din inundaţii poate fi contaminata cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din inundaţii, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata. -Nu va deplasati prin apa curgatoare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare. -Daca este necesar sa va deplasati prin zone inundate, faceti-o acolo unde apa nu este in miscare. Folositi un bat pentru a verifica daca solul din fata dvs. este stabil, pentru a evita obstacolele. -Nu treceti cu masina prin zone inundate. 15 cm de apa ajung pana la caroseria majoritatii autoturismelor, cauzand pierderea controlului si posibila impotmolire. 30 cm de apa sunt suficienti pentru ca majoritatea autovehiculelor sa plutească. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs.,	si mancare. -In caz de necesitate, apelati la cea mai apropiata institutie medicala pentru a va asigura asistenta de specialiate. -Reparati cat mai curand posibil rezervoarele septice, tevile si conductele de apa si canalizare, fantanile, instalatiile sanitare si de salubritate stricate. Instalatiile sanitare si sistemele de canalizare defecte reprezintă un risc serios pentru sanatate. -Asigurati-va ca respectati standardele si reglementarile locale când reconstruiti. Folositi materiale si tehnici de constructie care sa asigure rezistenta la apa a locuintei dvs., astfel incat aceasta sa fie protejata in viitoarele inundaţii.

		-Contactati agentiile 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 dacat iarba, nu lasati sa se adune resturi vegetale sau gunoaie.	abandonati-o imediat si mutati-va intr-o zona mai inalta, daca puteţi s-o faceţi 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 inundaţii.	
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 sparturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate de structura cladirii, se 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	-Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati. -Limitati-va deplasarile 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 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	-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 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,

2	**Cutremure**	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.	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 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	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 întrerupta. -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 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.

			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.	
3	**Alunecări de teren**	-Contactati autorităţile 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 flexibile sunt mai rezistente la rupere. Garniturile de gaze trebuie instalate exclusiv de lucratorii companiei de gaze sau de profesionistii autorizati. -Familiarizati-va cu imprejurimile: -Micile schimbari in peisajul local va pot alerta asupra unei potentiale amenintari viitoare mai	-Urmariti 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 autorităţile 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 vreme umeda, deoarece acestea maresc riscul alunecarii de teren. -Fiti atent la orice sunet neobisnuit care ar putea indica pamant in miscare, precum copaci rupandu-se sau pietre care se ciocnesc. Un mic torent de noroi care curge sau cade	-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 retelelor electrice, de apa, gaz sau de canalizare si blocarea unor strazi si cai ferate: Cautati si raportati autoritatilor corespunzatoare daca exista retele de utilitati avariate. Raportand potentialele pericole, utilitatile respective vor fi intrerupte cat de repede posibil, prevenind alte dezastre si stricaciuni; -Daca simtiti miros de
3	**Alunecări de teren**			

3	**Alunecări de teren**	mari; -Observati modul de drenare a apei de ploaie in pante si in special in locurile in care aceasta se aduna; -Observati orice semn de miscare a terenului, precum mici alunecari, curgeri sau copaci aflati pe zonele deluroase din apropierea casei dvs., ale caror trunchiuri se inclina progresiv. -Observati imprejurimile inainte si in timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecari de teren. -Invatati sa recunoasteti semnele care anunta iminente alunecari de teren: -Usile si ferestrele casei se blocheaza pentru prima data, apar noi fisuri in tencuiala, tigle, caramizi si fundatii; -Peretii exteriori si scarile se departeaza de cladire; -Apar fisuri care se maresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum strazi si alei; -Apar defectiuni la utilitatile subterane, umflaturi de pamant la baza unei pante; -Apa tasneste la suprafata in locuri noi, gardurile, 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.	poate preceda alunecari de teren mai mari. Noroiul in miscare poate aluneca rapid si uneori fara avertizare. Puteti auzi o bubuitura slaba care creste in volum, pe masura ce se apropie terenul deplasat. -Daca sunteti langa un rau sau canal, fiti atent la cresterea sau scaderea subita a debitului apei si la schimbarea aspectului apei din limpede in tulbure. Asemenea modificari bruste pot indica activitati de deplasare a terenului in susul apei. Fiti pregatit sa actionati rapid. -Fiti atent mai ales cand sunteti la volanul unei masini. Movilele de pamant aflate de-a lungul soselelor sunt primele susceptibile alunecarilor de teren. Observati pavajul distrus, noroiul, pietrele cazute si alte indicii ale unor posibile alunecari de teren. -Plecati rapid din calea alunecarii de teren. -Zonele considerate sigure sunt: zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut, zone relativ plane, la distanta de pante şi zonele din varful sau de-a lungul crestelor. -Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.	gaz sau auziti un suierat, nu intrati in cladire sa inchideti utilitatile. Daca puteti inchide gazul din afara cladirii, de la ceas, faceti-o. Oricum, doar angajatii companiei de gaz sau alti profesionisti calificati pot reporni instalatiile de gaz; -Verificati daca fundatia cladirii, cosul si terenul inconjurator au suferit pagube. Stricaciunile fundatiilor, cosurilor si ale terenului inconjurator va pot ajuta sa evaluati siguranta zonei; -Apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren. -Fiti atent la inundaţii, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putand fi provocate de aceleasi cauze. -Replantati pamantul afectat cat de curand posibil, pentru fixarea stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundaţii 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 mocnit. Ar trebui instalat cel putin 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 putin doua locuri de iesire din fiecare	-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 fiecarei 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 inchisa. -Deschideti o fereastra 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.	-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 autorităţile 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 lor. Pastrati chitantele cu cheltuielile legate de pierderile datorate incendiului. -Apelati la specialisti pentru a afla daca incendiul a provocat pagube structurale cladirii.

4	**Incendii**	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 dechide. 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 inauntru 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 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 integri-tatea 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 detaşamentul de pompieri pentru mai multe informatii legate de securitatea in caz de incendii.		
5 5	**Tornade şi furtuni** **Tornade şi 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 adaposturile colective apropiate. -Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastre: -Lanterne si baterii de rezerva. -Aparate de radio si baterii de rezerva. -Trusa de prim ajutor. -Medicamente importante. -Bani lichizi si carti de credit. -Încatlaminte rezistenta -Creati conditii 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	-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 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 autorităţile anunta ordinul de evacuare: -Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile	-Urmariti stirile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse. -Ajutati persoanele ranite sau prinse printre daramaturi. -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 respectiv. Sunati cat mai repede pentru a primi ajutor de la serviciul de ambulanta. -Intoarceti-va acasa numai dupa ce autorităţile 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

		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.	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 inundaţii, 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. -Incuiati casa si indepartati-va de aceasta.	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.
5	**Tornade şi furtuni**	-Protejati-va ferestrele - obloanele permanente sunt cele mai bune in astfel de 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 executaţi		-Analizati reteaua de electricitate – daca 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 reteaua 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

		următoarele: -Incuiati 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. -Revedeti planul de evacuare.		sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.
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 - trageti draperiile noaptea - pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru încalzit si preparat hrana; - pregatiti mijloace de iluminat independente de reteaua electrica; - pastrati la îndemâna uneltele 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:		

6	**Înzăpeziri**	- 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 preferinţa trenul. - Imbracati-va cu haine calduroase. - Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveţi la dumneavoastră ciocolata, batoane energizante si câteva sticle de apa. - Pregătiţi-va lanţuri pentru zonele periculoase. - Verificaţi 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 maşina - Ramaneti in maşina. - Nu parasiti maşina decât daca vedeţi ca sunt persoane care va pot ajuta la mai puţin de 80 m. - Agatati o bucata de material textil viu colorata de antena radio, si ridicaţi antena cat se poate de mult. - Ocazional porniţi motorul pentru a va încălzi. Porniţi motorul 10 minute / ora având aeroterma pornita. - De asemenea, porniţi farurile si avariile atunci când motorul este pornit. - Acordaţi atenţie pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Menţineţi ţeava de eşapament curata, sa nu fie astupata de zăpada. Din când in când deschideţi puţin geamul pentru a aerisi. Urmăriţi apariţia unor semne de degerare sau hipotermie. Faceţi exerciţii uşoare pentru a va păstra o buna circulaţie sanguina. Bateţi din palme si mişcaţi mâinile si picioarele din când in când. Încercaţi sa nu staţi in aceeaşi poziţie prea mult timp. Daca sunt mai multe persoane in maşina, dormiţi cu rândul. Pentru a va încălzi, staţi unul in braţele celuilalt. Imbracati-va călduros si folosiţi ziarele vechi, harţule, sau husele de la scaune pentru a izola maşina - Evitaţi epuizarea fizica. Vremea rece oboseşte inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curtaţirea zăpezii sau împingerea maşinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beţi apa suficienta pentru a nu va deshidrata. Nu ieşiţi afara in vânt. Un vânt puternic combinat cu o temperatura apropiata de 0 grade poate avea acelaşi efect cu o atmosfera liniştita dar mai rece cu 20 de grade.		
7	**Accidente tehnologice**	-Invatati sa detectaţi prezenta substanţelor periculoase. ▪ Multe din substanţele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanţe pot fi detectate deoarece provoacă reacţii fizice precum lăcrimatul ochilor sau greaţa. Unele substanţe	-Daca auziţi o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informatii sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs. -Daca sunteţi martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la 112 sau la unitatea locala de pompieri pentru a raporta natura si locul	▪ 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

		periculoase ajung pe sol si pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant. ▪ Contactaţi inspectoratul local pentru situaţii de urgenta pentru informaţii legate de substanţele periculoase si planurile de răspuns ale comunitarii. ▪ Informaţi-va cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de munca si ale scolii unde invita copiii dv. ▪ Fiţi pregătiţi pentru evacuare. Planificaţi câteva rute de evacuare din zona. ▪ Informaţi-va despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale si ale populaţiei. ▪ Pregătiţi trusa de salvare si provizii pentru cazuri de dezastre. ▪ Întocmiţi un plan de comunicare in caz de urgenta. ▪ In caz ca membrii familiei sunt separaţi in timpul unui accident cu substanţe periculoase (aceasta fiind o posibilitate reala in timpul zilei, când adulţii sunt la locul de munca, iar copiii la şcoala), întocmiţi un plan de întâlnire după dezastru. ▪ Rugaţi o ruda sau un prieten dintr-o alta	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 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	recomandarile specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de urgenta, privind metodele de curatare.
7	**Accidente tehnologice**			

			localitate sa fie "persoana de contact a familiei". După un dezastru, e deseori mai uşor sa telefonaţi la o distanta mai mare. Asiguraţi-va ca ştiu cu toţii numele, adresa si numărul de telefon ale persoanei de contact	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 puţin 15 minute, cu exceptia faptului când autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru 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. -Urmariti 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	
7	**Accidente tehnologice**				

			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. -Urmati 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.	

Anexa 7

SISTEMUL DE AVERTIZARE-ÎNŞTIINŢARE ŞI ALARMARE

A) Mijloace de înştiinţare:

- Echipament de înştiinţare alarmare F-1001, tip B;
- Radio-telefoane portabile şi fixe;
- Radioreceptor ZEFIR RKR 010.

B) Mijloaca de alarmare

Sirene

Locul unde se află amplasate sirenele în oraşul Tg. Neamţ:

- Serviciu Ambulanţă-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 Humuleşti-3.3kw
- Blebea -Tg. Neamţ-3.3kw

2 Mijloace secundare de alarmare:

- 2 motosirene
- clopotele bisericilor

Anexa 8

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 ProtecţieCivilă 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 orăşenească Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 807 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- -- 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	Poşta Română	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 550 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- adăpost Protecţie Civilă Tipul structurii de rezistenţă-beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic - protecţie civilă
	1.7	Telekom Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 800 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
	1.8	Cămin Cultural	Amplasament- Blebea – Tg. Neamţ Suprafaţă – 1036 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- -- Tipul structurii de rezistenţă- Lemn-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
	1.9	Corp clădire Direcţie de Finanţe Publice Unitatea Tîrgu Neamţ	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 450 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
	1.10	Colegiul Naţional "Ştefan cel Mare" Tîrgu Neamţ + Corp B	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 3500 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- -- Tipul structurii de rezistenţă-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
	1.11	Colegiul Tehnic "Ion Creangă"	Amplasament- Tg. Neamţ Suprafaţă – 4500 m.p. Facilităţi de protecţie civilă- - Tipul structurii de rezistenţă-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
Staţii de Radio şi Televiziune	6.1	Staţii de televiziune	-	-	-
	6.2	Staţie de Radio - M Plus	Amplasament- Tg. Neamţ - posturi – 1 - frecvenţa de emisie 95,7 MHz - puterea de emisie 25 W Aparţine Radio M Plus P. Neamţ	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ comunicaţii
	7	Staţie de Radiorelee pentru radiodifuziune – Radio M Plus	Amplasament- Tg. Neamţ – dealul Pleşu - Putere 300 W - Emiţător – DB Aparţine Radio M Plus P. Neamţ	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ comunicaţii
Hoteluri	8	Hotel Casa Arcaşului	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 judeţean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
Cabane şi pensiuni	10.1	Cabana Oglinzi	Amplasament – Oglinzi - Tg. Neamţ Proprietate-particulară Locuri de cazare – 48 camere/128 paturi Drumuri de acces – drum judeţean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic

	10.2	Pensiunea "Casandra"	Amplasament –Tg. Neamţ Proprietate-particulară Locuri de cazare – 8 camere/16 paturi Drumuri de acces – drum judeţean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
	11	Instalaţii de transport pe cablu	-	-	-
Edituri şi tipografii	12	Tipografia – S.C.CARTEX S.R.L.	Amplasament – Tg. Neamţ str. R. Teoharie Capacităţi de editare – imprimate, documente, pliante Mijloace tehnice – 2 buc. Maşini tipărit	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
Clădiri şi monumente importane din patrimoniul naţional	13.1	Cetatea Neamţ	Amplasament – Tg. Neamţ, dealul Pleşu - valori culturale protejate – valori istorice şi arheologice	- bombardamente - explozii	- operativ - logistic
	13.2	Casa Memorială "Veronica Micle"	Amplasament – Tg. Neamţ - valori culturale protejate – artă şi literatură	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.3	Casa Memorială "Ion Creangă"	Amplasament – Humuleşti, Tg. Neamţ - valori culturale protejate – artă şi literatură	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.4	Muzeul de Istorie	Amplasament – Tg. Neamţ - valori culturale protejate – piese de istorie şi artă	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.5	Monumentul Vânătorilor de Munte	Amplasament – Tg. Neamţ , dealul Pleşu - valori culturale protejate – istorico-militare	- bombardamente - explozii	- operativ
	13.6	Monumentul Eroilor	Amplasament – Tg. Neamţ - valori culturale protejate – istorico - militare	- bombardamente - explozii	- operativ
Compexe sportive – caracteristici	14.1	Sala de Sport Nr. 1	Amplasament – Tg. Neamţ - dimensiune – 950 m.p. -capacitate – 80 locuri - materiale de construcţie – prefabricate speciale	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic

	14.2	Sala de Sport Nr. 2	Amplasament – Tg. Neamţ - dimensiune – 1700 m.p. -capacitate – 120 locuri - materiale de construcţie – prefabricate speciale	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	14.3	Sala de Sport Nr. 3 – Colegiul Tehnic "Ion Creangă"	Amplasament – Tg. Neamţ - dimensiune – 730 m.p. -capacitate – 65 locuri - materiale de construcţie – beton, cărămidă	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic

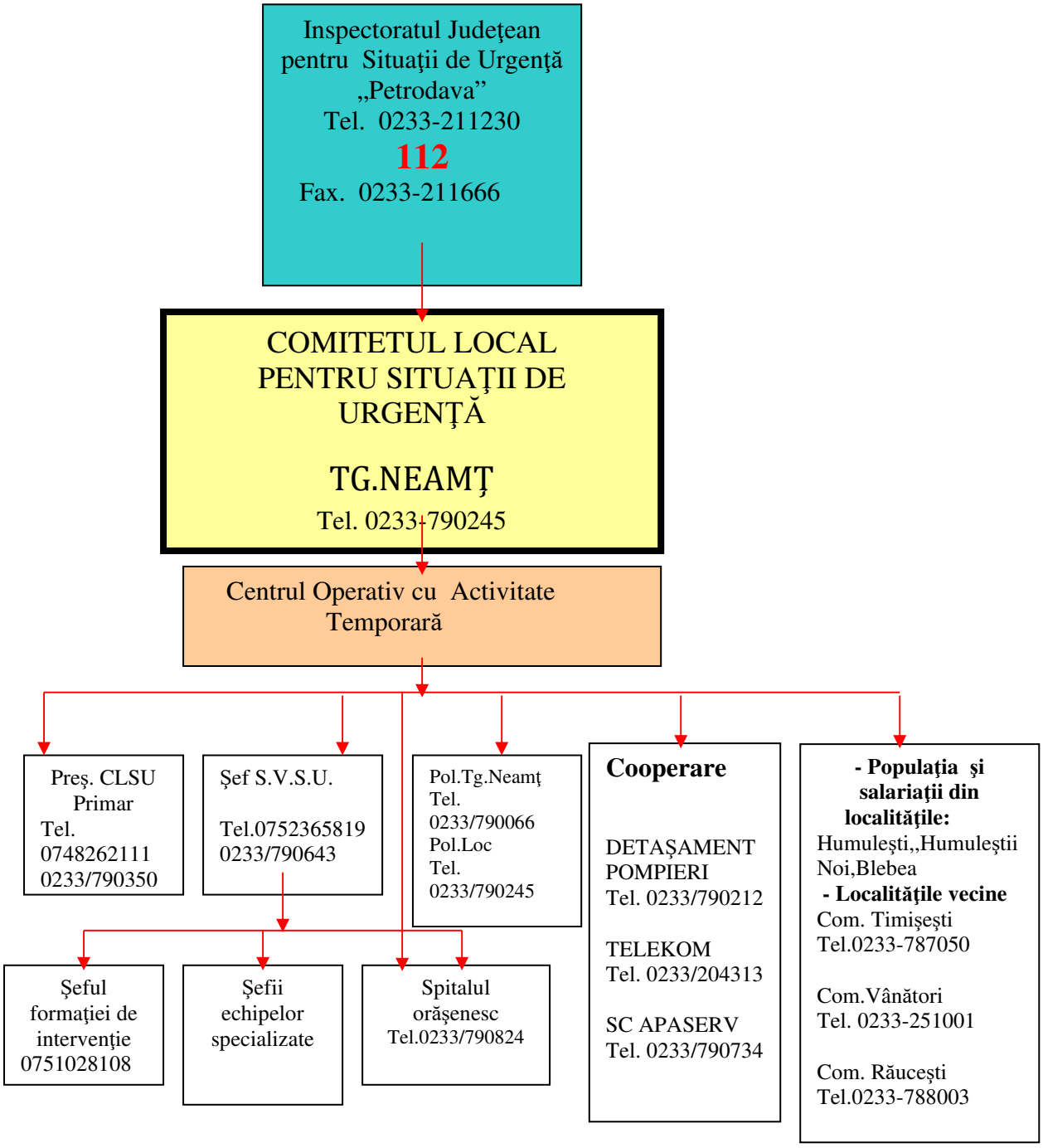
Anexa 9

Planuri si proceduri de interventie

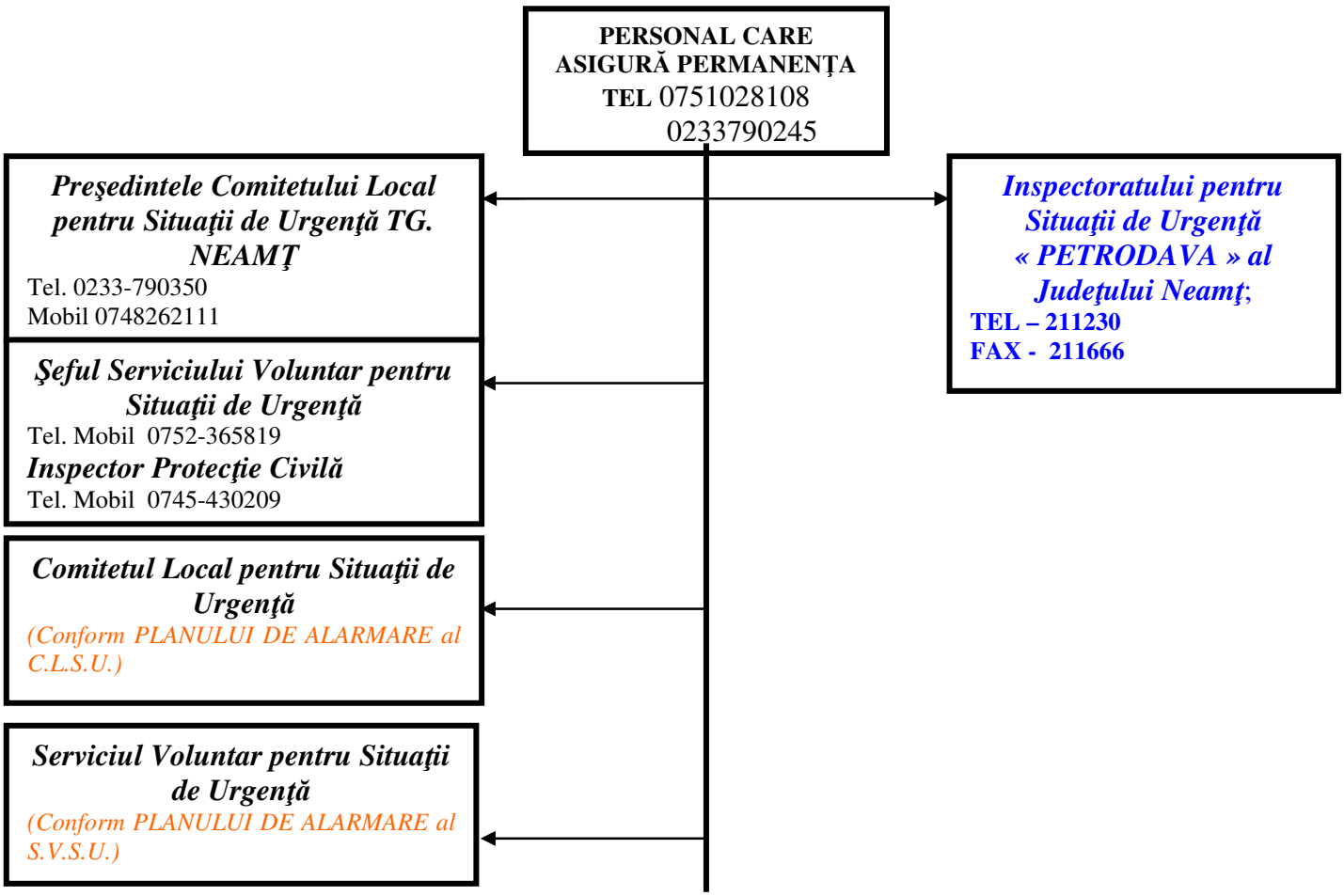
Planurile si proceduri de interventie sunt intocmite, urmand a fi aplicate de catre Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgenta, impreuna cu celelalte structuri cu respondabilitati in cazul producerii unor situatii de urgenta.

Anexa 10

SCHEMA FLUXULUI INFORMAŢIONAL LA DEZASTRE/SITUAŢII DE URGENŢĂ



SCHEMA DE ALARMARE A PERSONALULUI



Anexa 11

Tabel cu spaţii ce vor fi fi utilizate pentru cazarea evacuaţilor în situaţii de urgenţă

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

Tabel cu spaţii ce vor fi utilizate pentru pregatirea si servirea hranei

Denumirea	Adresa/telefon/fax	Capacitate (nr. de porţii / zi) preparare	Capacitate (nr. de porţii / zi) servire	Termen de prezentare
Han Casa Arcaşului	*Tîrgu Neamţ Str.Cetatii*	*400*	*400*	
Restaurant Victoria	*Tîrgu Neamţ Bld.Stefan cel Mare*	*400*	*400*	
Cabana Oglinzi Tabere	*Tîrgu Neamţ Str.Baile Oglinzi*	*300*	*350*	
Cantina Grup Sportiv	*Tîrgu Neamţ Str.Stefan cel Mare*	*150*	*150*	
Centrul Sf.Teodora	*Tîrgu Neamţ*	200	200	

Anexa 12

Planificarea exercitiilor/ aplicatiilor

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

RAPORT PERIODIC DE INFORMARE SI ANALIZA

1.- Concluzii privind evoluţia situaţiei de urgenţă :
……
……
……
……
2.- Acţiuni de evacuare executate :
……
……
……
……
3.- Acţiuni planificate şi neexecutate (cauze şi măsuri) :
……
……
……
……
4.- Alte date solicitate de eşalonul superior :

Intocmit,

Reguli de comportare în cazul producerii unei situaţii de urgenţă.

Faza pre-dezastru - Inainte de producerea dezastrului:

- Invatati semnalele de alarmare transmise prin sistemul protectiei civile, al autoritatilor si altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
- pastrati-va calmul;
- deschideti aparatele radio si televizoarele si ascultati informatiile generale emise pe aceste cai, buletinele meteorologice, sfaturile transmise de autoritatile in drept;
- daca sunteti sfatuiti sa parasiti locuinta/localitatea/zona, faceti prompt acest lucru;
- in situatie de dezastru, folositi telefonul numai pentru a anunta (semnala) autoritatilor locale evenimente importante, cum ar fi incendii, inundatii, alunecari de teren, accidente majore, inzapeziri etc. si pentru a solicita ajutor medical;
- pastrati la indemana, in casa sau in jurul ei, un stoc de provizii suficient de mare ca sa va ajute sa supravietuiti cateva zile; daca sunteti acasa, aceste provizii va vor ajuta sa treceti fara greutati peste perioada de pericol; daca sunteti evacuati si trebuie sa va deplasati in alte localitati, trebuie sa va luati cu dumneavoastra rezerve de alimente pentru a le folosi pe drum sau dupa ce ajungeti in noua localitate.

Cele mai importante articole pe care trebuie sa le pastrati la indemana sunt: apa (de preferat in sticle de plastic sau canistre), hrana (în pachete conservate sau sigilate care nu necesitã pãstrare la rece, fierbere sau coacere), medicamente necesare membrilor familiei dumneavoastrã, trusa de prim ajutor, cuverturi, saci de dormit, lumânări, lanterne, radioreceptor portabil (eventual baterii de rezervã), documentele personale (de identitate) etc.

Faza post-dezastru: Dupa producerea dezastrului:

- respectati cu strictete masurile stabilite, indrumarile si comunicarile serviciilor de urgenta profesioniste, ale autoritatilor si ale altor organizatii abilitate sa intervina in astfel de situatii;
- patrundeti cu extrema precautie in interiorul cladirilor care au fost avariate sau slabite;
- nu intrati cu torte, lumanari sau tigari aprinse in cladirile avariate sau care au fost inundate;
- nu atingeti firele electrice cazute sau rupte;
- daca simtiti miros de gaze, deschideti toate ferestrele si usile, inchideti robinetul principal de gaze, parasiti casa imediat si anuntati (daca este posibil) Distrigaz;
- daca diferite aparate electrice sunt ude, intai intrerupeti sursa principala de curent electric, stergeti-le de umezeala, uscati-le si, in final, conectati-le la priza (atentie ! nu faceti acest lucru daca sunteti ud sau stati in apa);
- verificati rezervele de apa si hrana inainte de a le folosi;
- urmariti instructiunile organelor de protectie civila in legatura cu folosirea apei si alimentelor;
- daca este necesar, cereti alimente, imbracaminte, asistenta medicala si adapost;
- indepartati-va sau stati departe de zonele calamitate. Nu impiedicati actiunile de interventie; sprijiniti-le când vi se cere acest lucru;
- sprijiniti echipele de voluntari ai Crucii Rosii Romane in actiunile de ajutorare a persoanelor afectate de dezastre;
- dupa trecerea pericolului, dati de stire rudelor ca acestea sa stie ca sunteti in siguranta, altfel, autoritatile locale pot pierde timp cautandu-va;
- nu transmiteti zvonuri sau stiri exagerate despre efectele dezastrului.

Semnalul de alarmare în caz de dezastru este:

Cinci impulsuri a câte 16 secunde fiecare, cu pauzã 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 dezastre 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.