

ROMANIA
JUDEȚUL NEAMȚ
CONSILIUL LOCAL ORAȘUL TÎRGU NEAMȚ

PROIECT

HOTĂRÂREA
*privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale
din orașul Tîrgu Neamț*

CONSILIUL LOCAL AL ORASULUI TÎRGU NEAMȚ ;

Având în vedere prevederile art.4 alin.1, art.13 lit.a și art.14 lit a din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, dispozițiile Legii nr.481/2004 privind protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212/2006 și ale OUG nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.15 /2005,

Analizând raportul de specialitate nr.8394 din 26.04.2016 al Compartimentului Serviciul Voluntar pentru Situații de Urgență privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale din orașul TîrguNeamț si Expunerea de Motive prin care Primarul orasului, Vasilica HARPA, propune aprobarea „Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale” din orasul Tîrgu Neamț, precum și 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 administrației publice locale, republicată.

HOTĂRĂȘTE

Art.1 Se aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale, conform anexelor 1 – 16 care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează anual de către Comitetul local pentru situații de urgență.

Art.3 Serviciul Voluntar pentru Situatii de Urgență 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,
Jr. LAURA ELENA MAFTEI

PRIMĂRIA ORAȘULUI TÎRGU NEAMȚ

PRIMAR

Nr. .8394/26.04.2016

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale din orașul Tîrgu Neamț

Având în vedere prevederile Legii 481 / 2004 privind protecția civilă, a Legii nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor, la nivelul unității administrativ – teritoriale este necesar să se elaboreze planul de analiză și acoperire a riscurilor și să se stabilească măsuri pentru aplicarea acestuia. În acest sens, cu aportul specialiștilor din domeniu, a fost emis documentul menționat, avizat de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Neamț fiind structurat conform regulamentului cadru emis de autoritățile centrale și cuprinde descrierea zonei de competență, scopul și obiectivele elaborării lui, riscurile generatoare de situații de urgență și o estimare a resurselor umane și materiale necesare pentru prevenirea și gestionarea tipurilor de riscuri.

De asemenea, la redactarea acestui plan s-a ținut seama de riscurile manifestate pe teritoriul orașului, periodicitatea fenomenului, factorii generatori și amplificatori de risc, măsurile principale ce trebuiesc aplicate, zonele posibil a fi afectate, cât și 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 protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212/2006, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată, modificată și completată prin Legea nr.15/2005 și prevederile art. 36, alin.(2), lit.”d”, alin.6, lit.”a”, pct. 8, alin.(9) și art.45 alin.1 din Legea administrației 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 și acoperire a riscurilor aferent orașului și stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență Neamț. Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează anual. Scopurile sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, adecvat fiecărui tip de risc.

Planul de analiză și acoperire a riscurilor se constituie într-un document de conducere și va sta la baza elaborării planurilor de protecție și intervenție pentru fiecare tip de risc în parte, urmând să fie completat și actualizat după fiecare manifestare de risc atât din cele propuse a fi monitorizate cât și 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 și cu asigurarea resurselor logistice necesare vor asigura prevenirea și intervenția autorităților administrației publice locale cu rezultate bune în domeniul situațiilor de urgență.

Față de cele arătate, propun Consiliului local aprobarea Planului de analiză și acoperire a riscurilor teritoriale, prin proiectul de hotărâre propus, urmând să fie înaintat un exemplar la Inspectoratul pentru Situații de Urgență « Petrodava » al județului Neamț în vederea întocmirii Schemei riscurilor teritoriale ale județului Neamț

PRIMAR

VASILICA HARPA

NR. 8394/26.04.2016

RAPORT DE SPECIALITATE
la Proiectul de Hotărâre privind aprobarea Planului de Analiză și
acoperire a riscurilor teritoriale din orașul Tîrgu Neamț

În conformitate cu prevederile art.13 lit. a din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, Consiliul local aprobă Planul de analiză și acoperire a riscurilor aferent orașului și stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia. Consiliul local asigură aplicarea măsurilor privind activitățile de apărare împotriva incendiilor, cuprinse în planul de analiza și acoperire a riscurilor, ce se întocmește la nivelul orașului Tîrgu Neamț. Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează anual. Planul de analiză și acoperire a riscurilor, cuprinde riscurile potențiale identificate la nivelul orașului, măsurile, acțiunile și resursele necesare pentru managementul riscurilor respective. Scopurile sunt de a asigura cunoașterea de către toți factorii implicați a sarcinilor și atribuțiilor ce le revin premergător, pe timpul și după apariția unei situații de urgență, de a crea un cadru unitar și coerent de acțiune pentru prevenirea și gestionarea riscurilor generatoare de situații de urgență, 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 protecția civilă, modificată și completată prin Legea nr.212/2006, Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată, modificată și completată prin Legea nr.15/2005 și prevederile art. 36, alin.(2), lit."d", alin.6, lit."a", pct. 8, alin.(9) și art.45 alin.1 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată. și anexa 3 a Ordinului MAI nr.718 din 30 iunie 2005.

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

Șef S.V.S.U.
Insp. Cucuș Daniel

PLANUL DE ANALIZĂ ȘI ACOPERIRE A RISCURILOR DIN ORAȘUL TÎRGU NEAMȚ

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Secțiunea 1. Definiție, scop, obiective

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

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

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

. Obiectivele PAAR sunt:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE ORAȘULUI TÎRGU NEAMȚ

Secțiunea 1. Amplasare geografică și relief

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

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

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

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

Pe harta județului Neamț, orașul este situat în parte de N-E, la o intersecție de drumuri naționale, județene și comunale:D15B Poiana Teiului- Cristești, DN15C Piatra Neamț-Vadul Moldovei, DJ 155 I Tîrgu Neamț- Tupilați, DC 7 Tîrgu Neamț-Răucești-Ungheni și DC171 Tîrgu Neamț-Oglinzi-Răucești.

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

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

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

Relieful zonei 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 întregime ea, 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 maiestros 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 nuiete (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 (pitriş, 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 confluenţei 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 versanşii 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 orașul Tg. Neamț cu suburbiile sale, întrunind condiții favorabile pentru construcții, agricultură, transporturi, ș.a.

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

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

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

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

Secțiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Poziția orașului Tîrgu Neamț, în depresiunea Ozana-Topolița (Neamțului), închisă spre vest de munții Carpați, iar spre nord și est de culmi și dealuri subcarpatice (Culmea Pleșului, dealul Boiștea, masivul Corni), cu rol de obstacol în calea maselor de aer subpolare sau continentale, face ca factorii climatogeni să prezinte particularități specifice, datorită caracterului de adăpost, altitudinii și orientării reliefului. Localizarea pe paralela de 47 grade 12 minute latitudine nordică determină o insolație moderată tot timpul anului, favorizată și de expunerea reliefului predominant spre sud-est. Unghiul de incidență al razelor de soare la amiază, pe suprafețe orizontale, este de 66 grade 12 minute la solstițiul de vară și 19 grade 18 minute la solstițiul de iarnă. Radiația solsră globală însumează circa 107 kcal/cm pătrat/an, valorile lunare cele mai scăzute fiind cuprinse între 2,0 și 3,5 kcal/cm pătrat (în intervalul noiembrie-ianuarie), iar cele mai ridicate între 14,0 și 16,0 kcal/cm pătrat (în intervalul mai-august).

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

Temperatura medie anuală a aerului este de 8,2 grade Celsius. Luna cu temperatura medie cea mai coborâtă este ianuarie (-3,8 grade Celsius), iar luna cu temperatura cea mai

ridicată este iulie (19,5 grade Celsius) , rezultând o amplitudine termică medie anuală de 23,3 grade Celsius , care ne arată că la Tg. Neamț climatul este temperat-continental moderat.

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

În intervalul mai-septembrie, prin continentalizarea maselor de aer cald,în timpul insolației puternice din zilele senine, 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.Neamț a fost de -29,1 grade Celsius (02.01.1909.), iar cea mai ridicată a fost de 37,0 grade Celsius (17.08.1952.) . Rezultă o amplitudine termică maximă absolută de 66,1 grade Celsius. Numărul zilelor fără îngheț este, în medie, de 250 pe an.Primele zile cu îngheț apar frecvent în a doua decadă a lunii octombrie, iar ultimele zile cu îngheț se înregistrează obișnuit în a doua decadă a lunii aprilie.

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

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

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

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

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

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

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

Secțiunea a 3-a. Rețea hidrografică

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

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

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

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

datorită infiltrării apei în orizontul freatic, din care sunt alimentate captările din zona Timișești-Zvornești, pentru conducta de apă a orașului Iași.

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

Caracteristicile cursurilor de apă:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Concentrațiile medii anuale ponderate cu debitul înregistrate la indicatorii grupelor **RO, N, GM și MP** corespund valorilor țintă (obiective de referință) înscriindu-se în **clasa a II - a**. În general concentrațiile înregistrate sunt mai mari față de secțiunea din amonte la

majoritatea indicatorilor, pe de o parte datorită condițiilor geologice naturale, pe de altă parte efluentului stației de epurare orășănești insuficient epurat.

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

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

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

Indicatori biologici

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

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

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

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

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

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

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

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

Grupa sistematică	Boboiești				Dumbrava			
	11.02	15.05	09.07	09.10	12.02	16.05	10.07	10.10
FITOPLANCTON								

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Secțiunea a 4-a. Populație.Evoluție demografică

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

În ceea ce ne privește, vom încerca să derulăm factorii demografici ai acestei localități, de când i se poate atribui statutul de oraș și până în zilele noastre, decdi, începând cu secolul al XIII-lea-al XIV-lea, perioadă ce corespunde feudalismului timpuriu, când populația acestei așezări se îndeletnicea cu activități economice complexe: comerțul, meșteșugurile, creșterea animalelor și cultura plantelor.

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

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

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

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

Faptul că orașul în secolele al XV-lea și al secolul al XVI-lea a fost o localitate în continuă ascensiune, ne-o confirmă documentele din Colecția lui Eudoxiu Hurmuzachi, în care se afirmă că Tg. Neamț a fost o așezare înfloritoare, calificat drept "opidium"

(1503), "opidium populorum"(1562), "civitas", "villagio grosso""(1636) (Colecția Hurmuzachi, Doc.t1,P.333,362,365,393).

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

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

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

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

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

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

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

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

Secțiunea a 5-a. Căi de transport,

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

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

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

Valea râului Ozana (Neamț) a fost leagănul unor așezări preistorice, care s-au dezvoltat sub forma unor sate existente în perioada organizării statale, cu timpul polarizând asupra unui centru, care a devenit târg. (C.Matasă,1940). Acesta este situat la

intersecția unor drumuri vechi comerciale, care făceau legătura între Transilvania (pe valea pârâului Hangu sau pe Valea Largului) și "marele drum moldovenesc" (prin Piatra) și Podișul Sucevei (prin Baia).

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Transport pe conducte magistrale de alimentare cu gaze

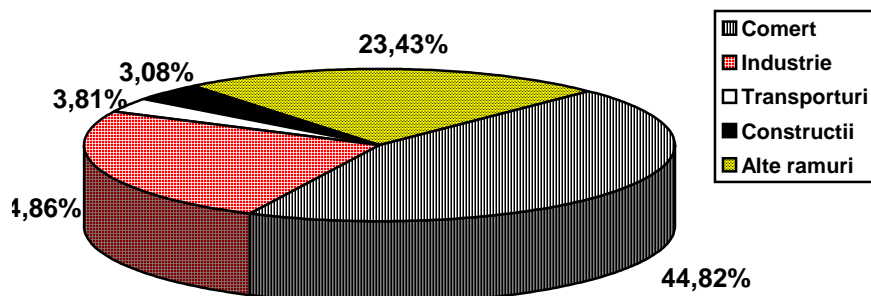
Denumirea magistralei	Agentul economic care exploatează conducta	Caracteristici tehnice		
		Capacitate de transport (mii m.c /an)	Localitate / consumul mediu (mii m.c. / an)	
			Iarna	Vara
Tîrgu Neamț	Sector E-ON Tîrgu Neamț	37823,664	Tîrgu Neamț = 28451,584	Tîrgu Neamț = 9372,080

Secțiunea a 6-a. Dezvoltare economică

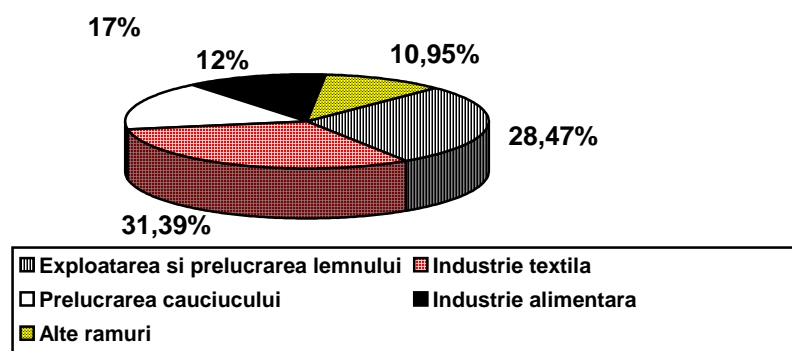
Mediul de afaceri este definit ca ansamblul reglementarilor și valorilor juridice, administrative, morale care formează cadrul extern de înființare și de funcționare a firmelor.

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

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



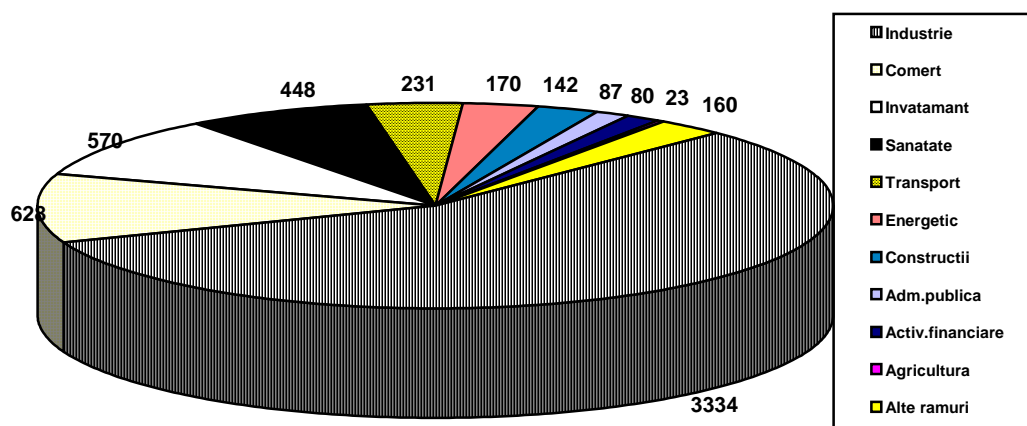
În industrie, din cele 137 societăți comerciale, 28,47% sunt profilate pe exploatarea și prelucrarea lemnului, 31,39% pe industria textilă, 16,78% pe prelucrarea cauciucului și 12,41% în industria alimentară, 10,95% în alte ramuri. Aceste societăți au 3.871 salariați și au înregistrat o cifră de afaceri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



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

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

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



Evoluția ultimilor 15 ani a creat orașului un profil de dezvoltare de tipul specializării economice pe următoarele direcții prioritare : comerțul, turismul, alte servicii către firme și populație, construcțiile, transporturile, industriile de prelucrare a lemnului, textila și alimentara, meșteșugurile tradiționale.

Acestea sunt și sectoarele ce sunt viabile pentru politica locală. Identificarea lor s-a făcut în funcție de importanța sectorului pentru dezvoltarea locală/regională , potențialul competitiv și inovativ, efectul de antrenare al economiei locale.

În trecut, marea majoritate a regiilor autonome s-au transformat în societăți comerciale de interes național și local, dar potențialul actual de dezvoltare al acestora este

considerabil, în sensul dezvoltării interne, al competiției și calității serviciilor oferite firmelor și populației.

În ceea ce privește industria, o mare parte dintre colosii industriali, cu o vastă activitate industrială în vechiul regim, sunt în prezent grav afectați de procesul tranziției, iar procesul de restructurare este în continuă desfășurare. Acest proces de activități cu tehnologii avansate, nepoluante, din întreprinderi mici și mijlocii, mai flexibile și mai bine adaptate condițiilor concurenței pe piață, atestă calitatea solicitată de normele UE.

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

Spații de cazare:

Denumirea proprietarului	Suprafața (m.p)		Servicii		Surse energetice
	Depozit. alimente	Cazare / nr. de camere / paturi	Preparare hrană (porții/zi)	De serv-re(por./zi)	
Hotel „Casa Arcașului”	300 m.p.	190/38/244	500	400	Electrice
Hotel „Trust Doina”	240 m.p.	280 /24/52	400	600	Electrice
Hotel ”Oglinzi”	250 m.p.	36 /320 / 77	300	360	Proprii cu gaze +energie electrică
Internat Colegiul Național ”Ștefan cel Mare”	160 m.p.	40 / 350/ 100	300	300	Proprii cu gaze +energie electrică
Internat Colegiul Tehnic”Ion Creangă”	180 m.p.	11 /270 /90	400	500	Electrice
Tabăra de copii ”Oglinzi”	250 m.p.	110/30/490	250	250	Electrice

Posibilități de preparare și servire a hranei:

	Capacitate (nr. de porții / zi)	Suprafața(m.p.)	Sursă energie (externă / internă-proprie)

		De preparare	De servire	De servire	De depozitare	Tipul	Cons um mediu zilnic
1	2	3	4	5	6	7	8
1.RESTAURANTE							
<i>Han Casa Arcaşului</i>	<i>Tîrgu Neamţ</i>	400	500	400	600	<i>Externă: 1.reţea energie electrică</i>	120k w
						<i>Internă: 1.generator curent electric 2.butelii aragaz</i>	150 l motori nă 5 x 12 mc =60 mc
<i>Restaurant Trust Doina</i>	<i>Tîrgu Neamţ</i>	400	600	400	600	<i>Externă: 1.reţea energie electrică 2.reţea gaz metan</i>	80 kw 200mc
						<i>Internă: 1. butelii aragaz</i>	6 x 12 mc =72 mc
<i>Restaurant Central</i>	<i>Tîrgu Neamţ</i>	400	350	400	400	<i>Externă: 1.reţea energie electrică 2.reţea gaz metan</i>	50 kw 150m c
<i>Restaurant La Cetate</i>	<i>Tîrgu Neamţ</i>	300	350	400	450	<i>Externă: 1.reţea energie electrică 2.reţea gaz metan</i>	60 kw 200m c
<i>Restaurant Cabana Oglinzi</i>	<i>Tîrgu Neamţ</i>	300	350	400	450	<i>Externă: 1.reţea energie electrică</i>	50 kw
						<i>Internă: 1.rezervor combustibi l</i>	5000 l
2.CANTINE							

<i>Cantina internat Colegiul Ștefan cel Mare</i>	<i>Tîrgu Neamț</i>	150	200	200	250	<i>Externă: 1.rețea energie electrică 2.rețea gaz metan</i>	<i>40 kw 200mc</i>
<i>Cantina Grup Sportiv</i>	<i>Tîrgu Neamț</i>	150	150	200	200	<i>Externă: 1.rețea energie electrică 2.rețea gaz metan</i>	<i>50 kw 150mc</i>

Si 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.

Spații 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)	Posibilități 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	Acționare	Capacitate (tone)		Rutiere (m)	C.F.	Restricții de circulație
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Depozite (cu capacitate > 20 tone)											
1. Sectorul Silvic	Tg. Neamț	- tablă groasă magazie protejată - depozit neprotejată - rezervoare îngropate - depozit neprotejată	- piese schimb 260mp - bușteni 10.000 to 120.000m.p. - motorină 1 5000 l - cherestea 20.000 60.000mp	auto auto auto auto	Motocisternă electropolan 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 Orășenesc	Tg. Neamț	- beci îngropat - beci îngropat - magazie cărămidă protejată - rezervor îngropat	20 to cartofi 260 mp 10 tone alim 150 mp 15 tone mat 200 mp 1 buc. 100 tone	Auto 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.	- - - -
3. S.C. MIROFOR	Tg. Neamț	- magazie cărămidă protejată	35 tone făină grâu 230mp	auto	Motostivuitor	manuală	2 to	1/36 ml	Rutiere	C.F.	-
4. S.C. CONFEX ARTA INTERNAȚIONAL S.A.	Tg. Neamț	- 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. Neamț	- 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. Neamț	- magazie cărămidă	100 tone profile OL 520MP	auto	Motostivuitor	manuală	2 to	3/36 ml	Rutiere	C.F.	-
7. S.C. CIBEIT	Tg. Neamț	- magazie tablă - depozit neprotejată	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

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

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

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

Nr. crt	EFFECTIVE 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 acționat an de an pentru exploatarea pădurilor mature, concomitent cu realizarea de împăduriri.

Turism - atracții în Tîrgu Neamț și împrejurimi

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

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

Tăcut - tăcută este termen de origine latină, iar expresia *tacenta loca* înseamnă locuri calme, liniștite, tăcute, tănuite. Tăcut prin traducere a devenit *nemeți*, care cu timpul a căpătat forma romanizată de Neamț, ce a înlocuit termenul străvechi latino-românesc *tăcută*. Revenind la

cele de mai sus, acceptăm că numele orașului vine de la toponimul râului Neamț (râu tăcut sau liniștit). În sprijinul acestei idei sunt și însemnările episcopului catolic Marco Bandini, care, vizitând comunitatea catolică din Târgu Neamț, în 1646, nota: "*orașul este așezat lângă un râu ... , de la care își ia numele*" Călători străini prin Țările Române, (t. V, 1973). Dacă numele orașului ar fi fost de origine germană, sigur Marco Bandini ar fi subliniat acest lucru.

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

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

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

Sub acoperișul larg de draniță, pereții durați din bârne groase peste care s-a așternut un strat de lutuală, delimitează o singură încăpere cu ferestre înguste și o tindă unde abia puteai să te învârți. Intrarea scundă este adăpostită de ploile rezezi printr-o prispă lată de câteva palme, iar în spatele casei un acoperământ de scânduri cu pantă repede protejează mai multe obiecte gospodărești și unelte agricole cu certă valoare etnografică. Exponatele prezentate sunt caracterizate de simplitatea, bunul simț și modestia proprie țăranului moldovean, generând un puternic sentiment de pioșenie, nu numai pentru ceea ce reprezintă ele față de amintirea lui Ion Creangă, ci pentru că ele sunt mărturii autentice ale tradiției populare a locuitorilor din această parte a țării.

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

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

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

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

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

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

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

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

După mijlocul veacului al XIV-lea, vechile așezări din Depresiunea Neamț cunosc o revigorare economică, activitățile productive și schimburile comerciale permițând transformări esențiale în statutul localităților. Îndeosebi după formarea statului medieval moldovenesc se constată o creștere a numărului așezărilor rurale, sunt atestate documentar și arheologic curțile boierești (ca cele de la Orțești și Netezi), iar interesul domniei pentru această zonă devine tot mai evident. În acest context, apariția orașului Târgu Neamț și a Cetății Neamț nu este decât o consecință a dezvoltării societății locale, care pe parcursul întregului ev mediu va fi racordată la toate evenimentele istorice majore care s-au petrecut în Moldova.

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

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

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

În deceniul șase al secolului trecut, când lipsa informațiilor istorice scrise au putut fi suplinite de prețioasele informații date de săpăturile arheologice, părerile asupra începuturilor cetății au

putut fi reconsiderate. Astfel, materialul databil din stratul cel mai de jos de locuire al cetății, scos la iveală prin investigațiile sistematice efectuate, similar cu cel descoperit la cetatea de scaun de la Suceava, unde au fost identificate și monede din timpul domniei lui Petru I Mușat (1375-1391), constituie o dovadă certă că **Cetatea Neamț** a fost construită în a doua parte a domniei lui Petru I, perioadă în care Moldova a cunoscut o dezvoltare economică și politică continuă.

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

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

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

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

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

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

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

Unii cărturari au explicat cuvântul "Neamț" ca fiind de origine slavă sau romano-slavă (nemeti), el însemnând: "tăcut", "liniștit", "mut" și care a fost dat ca hidronim și toponim în perioada de convețuire a populației românești autohtone cu comunitățile slave în deplasare pe teritoriul țării noastre, când au început a fi folosite nume slave și pentru alte cursuri de ape. Potrivit concepției strategice a domnitorilor Moldovei de la sfârșitul secolului al XIV-lea și începutul veacului următor, **Cetatea Neamț** trebuia să se încadreze în sistemul general de apărare a țării, alături de alte fortificații similare.

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

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

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

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

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

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

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

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

Biserici în Târgu Neamț:

Biserica "Adormirea Maicii Domnului"

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

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

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

Biserica "Sf. Nicolae" - sfințită în 1838

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

Biserica "Sf. Spiridon"

Biserica "Sfinții Voievozi" - sfințită în 1857

Biserica "Sf. Nicolae"

Paraclisul "Sf. Dimitrie" din cadrul spitalului orașenesc

Biserica "Sf. Treime" - de stil vechi

Biserica "Sfinții Voievozi" din Humuleștii Noi
Biserica "Acoperământul Maicii Domnului" din Blebea
Schitul "Sf. Mina"

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

Muzeul de Etnografie, Folclor, Istorie și măști tradiționale "Nicolae Popa" de la Târpești

Secțiunea a 7-a. Infrastructuri locale

Sănătatea și asistență socială

Sistemul sanitar

Organizarea și asigurarea serviciilor de sănătate pentru populație este realizată prin unităților sanitare publice, mixte și particulare, alcătuită din: 1 spital, o policlinică, 8 farmacii, 11 cabinete medicale, 9 cabinete stomatologice, 3 laboratoare medical, 1 laborator de tehnică dentară și o creșă. Numărul de locuitori ce revin la 1 medic, în anul 2015, la nivelul orașului Tîrgu Neamț era de 425,5 persoane/medic.

Asistență socială

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

"Banca de hrană", înființată în cadrul unui proiect din cadrul Programului "Dezvoltare comunitară în zona Tîrgu Neamț" realizat de Primăria orașului Tîrgu Neamț în parteneriat cu Reprezentanța UNICEF în România. Înființarea acestei "bănci de hrană" a constituit o prioritate în desfășurarea programului, drept pentru care Primăria orașului Tîrgu Neamț a contribuit cu fonduri pentru amenajarea și dotarea spațiului pus la dispoziție de Biserica "Sf. Voievozi Mihail și Gavril".

Obiectivul principal al proiectului este ajutarea familiilor aflate în dificultate cu alimente provenite din donații de la persoane fizice.

Structura categoriilor sociale vulnerabile și defavorizate este următoarea:

a) Familii/persoane singure

- beneficiari de ajutor social (Legea nr.416/2000) = 126 familii/persoane singure;
- beneficiari de alocație familială complementară/de susținere (OUG nr.105/2003) = 428 familii;

b) Copii (din datele existente în cadrul Compartimentul Protecția Drepturilor Copiilor)

- copii ai căror părinți sunt plecați la muncă în străinătate și sunt în grija rudelor = 88
- copii cu dizabilități = 57
- copii instituționalizați = 29
- copii care au săvârșit fapte penale = 61
- copii aflați în plasament de tip familial – la rude= 35
- copii aflați în plasament de tip familial – la asistenți maternali= 31

c) Persoane vârstnice

- personae vârstnice aflate în situații, de risc beneficiare de ajutor social = 45
- personae vârstnice care solicită instituționalizare = 9

d) Persoane cu handicap

- persoane adulte cu handicap (gradul I, II și III) = 288
- asistenți personali pentru persoane adulte cu handicap = 17
- asistenți personali pentru copii cu handicap = 15

Viața asociativă

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

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

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

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

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

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

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

Cultură și învățământ

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

În orașul Tîrgu Neamț funcționează:

- Colegiul Național „Ștefan cel Mare”
- Colegiul Tehnic "Ion Creangă"
- Liceul Economic
- 7 școli generale cu clase I-VIII
- școala specială
- 3 grădinițe, în cadrul cărora funcționează centre de zi pentru copii 0-3 ani și 3-7 ani
- o creșă cu o capacitate de 50 locuri;
- Casa de Cultură;
- Clubul elevilor;

- Biblioteca orășenească;
- Muzeul de Istorie

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

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

Institutie cu caracter de polarizare a culturii 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 desfășurate 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 Cetății Neamț”, „Zilele Orașului”, „Zilele Ion Creangă”, „Ziua Unirii”, „Ziua Eroilor”, „Ziua Vânătorilor de munte”, „Ziua Națională a României”, „Mirii Anului” ș.a.

Religie

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

Sunt în construcție Biserica “Trei Ierarhi” la Humulești, Paraclisul din incinta Colegiului Tehnic “Ion Creangă”, Paraclisul capelă din cadrul Centrului de Îngrijire și Asistență, Paraclisul Sf. Nicolae din Cetatea Neamț.

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

Sport

Clubul Sportiv Școlar Țirgu Neamț a luat ființă în anul 1978 în cadrul Școlii nr. 2, cu 3 discipline: fotbal, handbal, atletism. În anii 2003-2004 Clubul Sportiv Școlar Țirgu Neamț a primit în administrare de la Consiliul Local al orașului baza sportivă din incinta stadionului, respectiv sala de sport din str. 1 Decembrie 1918, în vederea organizării și desfășurării de competiții sportive oficiale și a orelor de antrenament pentru disciplinele sportive – atletism, fotbal, handbal, tenis, baseball.

Parteneriate și colaborări

Administrația locală a colaborat și colaborează cu succes cu fundațiile și asociațiile din oraș (Fundația de Dezvoltare Locală Speranța, Fundația Filantropică Omenia, Asociația Meșteșugarilor Nemțeanca, Banca de hrană din cadrul Bisericii Sf. Voievozi, Sf. Teodora de pe lângă Biserica Sf. Neculai din Humulești), Protopopiatul Țirgu Neamț, Asociația de turism româno-franceză Saint Just-Saint Rambert, Asociația română pentru cazare și turism ecologic Bed&Breakfast etc.

În viitor se are în vedere stabilirea de parteneriate atât cu comunele vecine, cât și cu alte orașe din județul Neamț sau din țară.

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

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

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

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

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

Centre de telecomunicații :

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

Rețele electrice:

Resurse energetice

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

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

Rețeaua de apă potabilă:

Calitatea apei

Alimentarea cu apă potabilă din sursă subterană

Captare apa Lunca- Vânători:

- sursa de apă - subteran;
- volum util în acumulări – 3000 mc.;
- frontul de captare al alimentării cu apă este compus dintr-un număr de 19 de puțuri forate (din care 11 sunt în funcțiune) în adâncime medie de 8 m și un cheson. Puțurile sunt situate în amonte de confluența râului Ozana cu pârâul Nemțișor , dispuse pe o linie de captare paralelă cu râul Ozana .

În coloanele filtrante ale puțurilor cu diametrul de 300-350 mm sunt montate electropompe submersibile tip ATURIA AP6H6 cu $Q = 0 - 500 - 700$ l/min , $H = 94 - 72 - 43$ m , $P = 9.2$ Kw . Coloanele de refulare ale pompelor sunt din oțel cu diametru de 80 mm .

Instalația hidraulică din cabina puțului cuprinde :

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

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

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

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

Captarea de apă Preotești- Timisesti

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

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

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

În puțul colector sunt montate un număr de 6 (șase) pompe submersibile 5(cinci) în funcțiune și 1(una) de rezervă) tip HB 100x7 cu următoarele caracteristici : $Q = 80$ mc/h , $H = 130$ mca , $P = 63$ kwh.

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

- apărarea de mal în lungime de 2100 m , executată cu peren uscat din bolovani de râu în grosime de 20 cm , înălțime de 3.20 m și reazem de prisme de beton având un volum de 2.8 mc/m ;

- dig de apărare împotriva inundațiilor, din pământ , având înălțimea de 3.00 m , baza mare de 14.50 m, baza mică de 3.00 m și panta taluzului 1:2 .Digul are lungimea de 2700 m și este încheiat cu un dig pe malul râului Râșca , afluent pe partea dreaptă a râului Moldova , în zona captării. Digul este protejat prin inerbare. Menționăm că datorită precipitațiilor abundente din primăvara- vara anului 2005, digul a fost surpat pe o lungime de 500m.

- dig submersibil de dirijare a râului Moldova la debite minime și medii , executat pe un traseu paralel cu frontul de captare la distanța de 150 m față de acesta. Digul este executat

din blocuri de beton simplu ,așezate pe o saltea de gabioane . Lungimea digului este de 3200 m și este încastrat pe malul stâng al râului Moldova. Digul submersibil are lățimea de 1.70 m , înălțimea de 1.00 m și este format din blocuri de beton de 1.70 × 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.	Bălțătești	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 Direcției de Sănătate Publică Neamț.

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

În ultimii 5 ani nu s-au înregistrat 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 prevăzuți în Anexa nr.2 la Legea 458/2002 privind monitorizarea de control și audit iar pentru parametrii bacteriologici, analizele de calitate sunt efectuate de către Laboratorul Direcției de Sănătate Publică Neamț.

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

Canalizarea

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

Total km rețea de canalizare = 24 km;

Total km străzi = 86 km.

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

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

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

Toti agentii economici au contracte de canalizare epurare.

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

Ceilalți agenți economici se încadrează în NTPA 002/2002.

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

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

Infrastructura de protecție civilă

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

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

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

Infrastructura de protecție civilă se materializează în:

- locuri special amenajate pentru observare (puncte de observare) construcții permanente sau improvizate dispuse pe construcții înalte sau forme de relief proeminente din apropierea localităților sau obiectivelor economice surse de risc ;

- linii telefonice proprii / telefoane mobile, permanente sau temporare, pentru înștiințarea organelor de conducere în cazul pericolului producerii unor situații de urgență sau în caz de conflict militar;

- frecvențe radio proprii repartizate de autoritatea națională în domeniu pentru nevoi de comunicații (MAI-prin IJSU Neamț „Petrodava”);

- sistem principal de alarmare a populației despre pericolul iminent al producerii dezastrelor sau atacurilor inamice, în caz de conflict militar, compus din 8 sirene electrice, cofrete cu sau fără automate de semnal și circuite de acționare;

- sistem secundar de alarmare, cu aceleași atribuții, compus din motosirene și clopotele bisericilor;

- sistem de adăpostire necesar protejării populației în cazul producerii unor dezastre tehnologice la sursele de risc nuclear și chimic sau în caz de conflict armat, compus din construcții permanente, 18 adăposturi de protecție civilă pentru adăpostirea populației, un punct de comandă pentru conducere, adăposturi pentru salariați, 88 adăposturi în subsoluri fără instalații speciale, adăposturi individuale la locul de muncă sau în locuințe 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 și cămine, 2 puncte de decontaminare echipament amenajate în spălătoriile chimice private precum și puncte de decontaminare mașini, terenuri și clădiri care se pot amenaja în locurile cu rampe auto și operatorul economic care asigură salubritatea orașului, toate aceste puncte necesitând amenajări simple în vederea realizării unui flux de personal, tehnică, echipament și instalații, precum și asigurarea lor materială.

- sediul compartimentului pentru situații de urgență, și formațiunilor din serviciul voluntar care include spații de lucru pentru personal, spații pentru depozitare materiale și tehnică, săli și poligoane de pregătire, alte facilități.

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

CAPITOLUL III. ANALIZA RISCURILOR GENERATOARE DE SITUAȚII DE URGENȚĂ

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

Secțiunea 1. Analiza riscurilor naturale

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

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

a.1) inundații

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

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

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

a.2.1 Furtuna

Furtunile sunt parcele organizate de aer cald și umed care au fost forțate să se ridice și să producă fulgere și tunete. Ele sunt căile frecvente ale naturii de a echilibra

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

a.2.2. Tornada

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

a.2.3. Seceta

Un hazard natural poate fi cauzat și de lipsa unui element natural, cum ar fi ploaia în cazul secetei. Seceta reprezintă o perioadă extinsă de precipitații sub nivelul normal și golirea depozitelor de apă din sol. Mai simplu, aceasta se întâmplă când mai multă apă este luată dintr-un rezervor decât cea adăugată. Acesta este de obicei rezultatul unei combinații de persistența a presiunii mari într-o regiune, care produce cer senin cu precipitații puține sau neexistente, și folosirea excesivă a apei pentru activitățile umane. Rezultatele secetei pot fi micșorarea producțiilor agricole, micșorarea calității și existenței apei de băut și micșorarea rezervelor de hrană. Astfel, când populația este în continuă creștere și cererea de apă și hrană este mare, implicațiile secetei devin din ce în ce mai serioase. De asemenea, vegetația moare datorită secetei, riscul incendiilor crește, amenințând locuințe, lanuri de culturi agricole și vieți. Pe timpul perioadelor de secetă se impune un regim economic pentru consumul de apă, supravegherea atentă a locurilor cu risc de incendiu, depistarea de noi surse de apă pentru nevoile imediate.

a.2.4. Zăpada și gheata

Înzăpezirile, de regulă au caracter aparte privind măsurile de protecție, în sensul că acest gen de riscuri cu rare excepții, se formează într-un timp mai îndelungat și există posibilitatea de a lua unele măsuri, astfel încât mare parte din efectele acestora să fie reduse. În aceste împrejurări se recomandă tuturor cetățenilor aflați în zonă, să se informeze permanent asupra condițiilor meteorologice și să rămână în locuințe, asigurându-se necesarul de hrană, apă, combustibil pentru încălzit, iluminat, lopată etc. Zăpada și gheata sunt bine cunoscute hazarde și pentru cei ce trăiesc în orașul Tîrgu Neamț. Înzăpezirile apar ca rezultat al căderilor abundente de zăpadă și viscole, care pot dura de la câteva ore la câteva zile. Ele îngreunează în special deplasarea

mijloacelor de transport de toate tipurile, activitatea în gospodăriile populației și a operatorilor economici privind aprovizionarea cu materie primă, energie și gaze, precum și telecomunicațiile. Zăpada poate fi umeda, cauzând condiții de apă și inundații sau solida, în combinație cu ploaia cauzând polei. Zăpada solida duce la ger și viscol, combinată cu vânturile înalte. În zonele deluroase, avalanșele sunt un hazard comun provocat de zăpada. Când depozite mari de zăpada încep să se topească, inundațiile devin un hazard iminent pentru localități și gospodăriile populației. La activitatea de dezăpezire a orașului se folosesc autogrendere, pluguri, buldozere cu lamă, solnițe cu sare și nisip, autobasculante și alte mijloace mecanice repartizate pe zone și priorități, organizate și conduse de un serviciu permanent de intervenție organizat la operatorul economic de specialitate și coordonate de Comandamentul local de iarnă Tîrgu Neamț. Activitatea de apărare împotriva zăpezii se desfășoară în baza „Programului de măsuri pentru perioada de iarnă” aprobat, anual, de către consiliul local. Pentru conducerea intervenției în caz de înzăpezire, se desfășoară următoarele acțiuni: recunoașterea locului și estimarea urmărilor; organizarea dispozitivului de acțiune și repartizarea echipajelor și mijloacelor pe puncte de lucru și urgențe; stabilirea căilor de acces și asigurarea legăturilor între diferite formațiuni și punctele de lucru, stabilirea legăturilor cu cei surprinși de înzăpezire, organizarea corectă a lucrărilor de salvare și evacuare a acestora, asigurarea protecției împotriva degeraturilor și înghețului.

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

Sunt stabilite următoarele praguri critice pentru înzăpezire:

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

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

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

b) Incendii de pădure

Incendiul se produce întotdeauna când sunt împreună trei elemente: aerul, căldura și combustibilul. Cea mai mare parte din riscurile de incendiu de pădure apar atunci când este secetă și cald. Pădurea trebuie considerată în integralitatea sa un combustibil potențial. Flăcările pot afecta vegetația vie (ramuri, frunze) sau moartă (ace, arbori uscați) precum și gospodăriile din zonă. Se consideră incendiu de pădure atunci când este distrusă suprafața minimă de un hectar și cel puțin o parte a părților superioare ale vegetației pitice, arbuștilor sau arborilor. Perioada anului cea mai propice incendiilor de pădure este vara. Seceta, slabul conținut de apă al solului și turiștii care nu respectă măsurile de prevenire a incendiilor în pădure, pot să favorizeze producerea incendiilor. Influența factorilor naturali, condițiile meteo și caracteristicile vegetației contribuie la propagarea incendiilor. Vântul accelerează uscarea solului și vegetației și crește riscurile de propagare a incendiilor la mare distanță. Căldura usucă vegetația prin evaporare și provoacă pe timpul perioadelor celor mai călduroase, eliberarea esențelor volatile, aflate la originea propagării incendiilor. De asemenea, fulgerele sunt la originea începuturilor de incendiu, pe timpul perioadelor cele mai

calde ale anului. Printre cauzele cele mai frecvente de incendiu se disting factorii naturali și factorii legați de activități umane. Pe lângă amenințările normale ale flăcărilor fierbinți ce cauzează arderea materialelor, focul poate trimite cantități vaste de cenușă în atmosfera, cauzând inhibiția dezvoltării plantelor, reducând vizibilitatea și intervenind în probleme ale aparatului respirator. Poate fi și locul propice pentru instalarea alunecărilor de teren, prin distrugerea vegetației și lăsând regiunile de deal vulnerabile la căderi masive de precipitații după ce focul s-a stins. Dată fiind zona turistică de atracție existentă în împrejurimile orașului Tîrgu Neamș, cele mai frecvente cauze de producere a incendiilor de pădure sunt generate de activitățile turistice, în toate perioadele anului, cu deosebire vara pe locația stațiunea Oglinzi. În aceste situații pot fi afectate suprafețe variabile de pădure (de la 1 ha la 10 – 12 ha), pericolul putând fi extins și în unele zone de locuințe din apropiere.

c)Avalanșe

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

d)fenomene distructive de origine geologică

d.1) Cutremure

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

cutremur se recomandă aplicarea de către fiecare cetățean a măsurilor precizate în anexele 6 și 16 ale prezentului plan și impuse de organele administrației publice locale, serviciile profesioniste și voluntare pentru situații de urgență, prin Planul de intervenție și protecție specific acestui tip de risc.

Analiza riscului seismic stabilește că există probabilitatea de 90% ca în regiunea seismică VRANCEA să se producă un cutremur de pământ cu magnitudinea maxima de cel puțin $M = 7,5$ grade pe scara Richter, în perioada anilor 2007 – 2017

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

Distanța față de zona epicentrală Vrancea este de 160 km.

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

Caracteristici ale cutremurele de pământ specifice județului Neamț:

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

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

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

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

Date specifice Tîrgu Neamț:

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

d.2) Alunecări de teren

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

populației în timp util realizării protecției. În cazul evacuărilor, tabăra de sinistrați este organizată la unul din căminele școlare

Secțiunea a 2-a. Analiza riscurilor tehnologice

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

I. Industriale

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

II. De transport și depozitare produse periculoase

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. Transportul rutier

Pe harta județului Neamț, orașul este situat în parte de N-E, la o intersecție de drumuri naționale, județene și comunale: D15B Poiana Teiului- Cristești (străbate

orașul Tg. Neamț pe o lungime de 4,8 km, cu două benzi de circulație), DN15C Piatra Neamț-Vadul Moldovei (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 6,1 km, cu două benzi de circulație), DJ 155 I Tîrgu Neamț- Tupilați (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 2,6 km, cu două benzi de circulație), DC 7 Tîrgu Neamț-Răucești-Ungheni (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 3,2 km, cu două benzi de circulație), și DC171 Tîrgu Neamț-Oglinzi-Răucești (străbate orașul Tg. Neamț pe o lungime de 2,8 km, cu două benzi de circulație)

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

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

IV. Transportul feroviar

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

V. Transportul prin rețele magistrale

Alimentarea orașului cu gaze naturale se face din rețeaua de înaltă presiune Pipirig-Tîrgu Neamț-Cristești-Roman.Situația capacității de transport și consumului pe perioadele de iarna și 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 E-ON Piatra Neamț	37823,664	Piatra Neamț	=	Piatra Neamț =9372,080

VI. Nucleare

Accidentul nuclear este un eveniment care afectează instalația nucleară și provoacă iradierea sau contaminarea populației 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 depășește pe o perioadă foarte scurtă doza maximă admisă în norme);
- accident nuclear major (reprezintă risc biologic mare prin iradierea populației);
- accident nuclear maxim - de bază în proiect (se ia în calcul la proiectarea centralei nucleare și este delimitat de expunerea rezultată din eliberarea de produse de fisiune, cu o iradiere mai mare de 25 rem. pe întregul organism și 100 rem pe an /adult pentru tiroidă). Pentru centralele nucleare electrice (C.N.E.) se întocmește un plan de protecție și intervenție care cuprinde:
- zonele de risc din jurul obiectivului;
- responsabilitățile autorităților publice;
- fluxul informațional;

- măsurile de protecție și de prevenire;
- forțele proprii de intervenție;
- modul de conducere a activităților și nivelul de decizie pentru punerea în aplicare a planului;
- forțele care pot interveni în sprijin și modalitățile de cooperare.

Efectele accidentului nuclear sunt:

- iradierea populației prin:
 - o inhalarea substanțelor radioactive;
 - o radioactivitatea depusă;
 - o acumularea lentă a radioactivității.

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

VII. Poluare ape

Sursele de poluare a apei sunt diferite. Cele care produc murdărirea în urma evacuării unor substanțe în ape prin intermediul unor instalații destinate următoarelor scopuri : canalizare, crescătorii de animale sau evacuări de industrii au fost cele mai mari și periculoase din punct de vedere al sănătății , iar cele care produc murdăria prin patrunderea necontrolată a unor substanțe în ape, locuri necanalizate sunt surse neorganizate.

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

- permanente;
- nepermanente;
- accidentale.

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

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

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

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

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

VIII. Prăbușiri de construcții, instalații sau amenajări

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

IX. Eșecul utilităților publice

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

X. Căderi de obiecte din atmosferă sau din cosmos

Chiar dacă țara noastră și implicit în orașul Tîrgu Neamț nu s-a confruntat cu un astfel de risc, trebuie avut în vedere consecințele deosebit de grave ce se pot înregistra. . Astfel, pornind de la lucrurile practice petrecute în lume, la impactul unui obiect cosmic cu pamantul , tâșneste o uriașă jerba de foc apoi o unda de soc se propaga in aerul înconjurător, pana la distante de 700-800 km. In același timp , un șuvoi fierbinte mătură terenurile din apropiere , arzând vârfurile înalte ale copacilor și vegetația, producând incendii care pot dura zile. Mii de copaci sunt doborâți , construcții de orice natură sunt maturate pur si simplu de pe suprafața pământului , se înregistrează victime in rândul oamenilor si animalelor din împrejurimi . Rafalele de vânt care zguduie ușile si ferestrele locuințelor se resimțit si in localități situate pana la o distanta de 600 km. Mase întunecate de nori groși se ridica pana la 20 de kilometri deasupra , dând apoi naștere unei ciudate ploii negre .Vreme de ore in șir , undele provocate de explozie se propaga in toate direcțiile , fiind înregistrate la distante foarte mari . La mari altitudini se pot observa fenomene neobișnuite , nori de argint , masivi , radiind o luminiscentă ciudată . Lumina este uneori, atât de intensa in perioada imediat următoare încât pot fi făcute fotografii in miez de noapte . Vreme de câteva săptămâni , pe cer sunt observați nori de praf si o neobișnuita luminozitate nocturna care se manifesta pana la latitudini cum ar fi cele ale unei țări .

XI. Muniție neexplodată

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

muniția la mari adâncimi. La descoperirea oricărui tip de muniție (în special de elevi, tineri etc.) trebuie respectate următoarele reguli:

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

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

Situația punctelor de colectare REMAT pe raza orașului Tîrgu Neamț

Nr. crt.	Denumire societate	Sediu societate	Punct de lucru	Observatii
1	S.C. REMAT S.A.	Piatra Neamț, str. G-ral Dăscălescu nr.287	Tg. Neamț, str. Castanilor nr.9	
2	S.C. CAROMTEX S.R.L.	Tg. Neamț, str. Ștefan cel Mare nr. 209A	Tg. Neamț, str. Ștefan cel Mare nr. 209A	

Secțiunea a 3-a. Analiza riscurilor biologice

Riscurile biologice:

1. Gripa obișnuită

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

Grupul cu risc de îmbolnăvire gravă îl constituie copiii, bătrânii și bolnavii cronici. Persoanele cu risc de îmbolnăvire gravă au posibilitatea de a se vaccina anual cu medicamente antivirale. Punerea la dispoziție a unui vaccin are loc în momentul în care se cunoaște virusul gripal care a dus la apariția epidemiei și durează însă câteva luni. Vor fi luate măsuri pentru producerea cât mai rapidă a unui vaccin care să protejeze populația împotriva unei noi tulpini gripale, dar este puțin probabil ca un astfel de vaccin să fie pus în circulație cu ocazia primului val de gripă .

1.1 Gripa care duce la pandemie

O pandemie poate apărea sporadic în orice perioadă a anului și poate afecta în jur de 25% din populație. Poate reprezenta o infecție gravă pentru oricine iar 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 și

pus în circulație, se imunizează întreaga populație. Medicamentele antivirale sunt stocate în număr mare înainte de izbucnirea pandemiei; ele urmează să fie folosite în cel mai eficient mod, în funcție de evoluția bolii. Tratamentul cu medicamente antivirale poate reduce simptomele gripale și durata bolii, dar nu poate opri transmiterea bolii de la o persoană la alta. Grupurile de persoane cu vulnerabilitate crescută, care au cea mai mare nevoie de vaccin, sunt greu de identificat înainte de izbucnirea bolii.

2. Gripa aviară

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

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

Secțiunea a 4-a. Analiza riscurilor de incendiu

Riscul de incendiu:

Stingerea incendiilor, de regulă, se execută în funcție de natura lor în depozitele petroliere, societățile comerciale sau la marile imobile.

Cele mai expuse locații la riscul de incendiu, de pe teritoriul orașului, sunt operatorii economici care produc / comercializează / depozitează carburanți și substanțe chimice sau inflamabile (Stațiile de alimentare cu carburanți, garajele și parcurile operatorilor economici de transport), confecții textile (SC Confex Internațional S.A., S.C.Cetatea S.A.), material lemnos și mobilă, precum și agricultura îndeosebi sectoarele zootehnic și cultura cerealelor. Anual, în Tîrgu Neamț se produc, în medie, peste 50 de incendii, cele mai multe cazuri înregistrându-se în gospodăriile populației, apartamente și mijloace auto.

Secțiunea a 5-a. Analiza riscurilor sociale

Riscurile sociale

Se produc pe fondul unui val de nemulțumiri ale maselor de oameni cauzate de probleme salariale, întârzierea acordării unor drepturi, comportament neadecvat a conducătorilor și aleșilor, nesoluționarea legală și operativă a faptelor abuzive și de corupție comise de instituții și persoane investite cu responsabilități de cercetare și sancționare juridică. Aceste riscuri pot fi amplificate pe timpul adunărilor populare, cetățenești și electorale, serbărilor istorice, în locurile aglomerate (piețe, târguri, magazine etc.), când se pot produce atacuri teroriste și alte amenințări sau distrugerea

de bunuri de utilitate publică. În Tîrgu 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 municipiului)*

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 și actualizează planuri de protecție și intervenție ce se vor constitui anexe la prezentul plan de analiză și acoperire a riscurilor.(anexa 9)

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

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

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

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

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

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

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

Secțiunea a 2-a. Etapele de realizare a acțiunilor

Desfășurarea intervenției cuprinde următoarele operațiuni principale:

- a) alertarea și /sau alarmarea serviciilor profesionist, voluntar și private pentru situații de urgență în vederea executării intervenției;
- b) informarea personalului de conducere asupra situației create;
- c) deplasarea la locul intervenției;
- d) intrarea în acțiune a forțelor, amplasarea mijloacelor și realizarea dispozitivului preliminar de intervenție;
- e) transmiterea dispozițiilor preliminare;
- f) recunoașterea, analiza situației, luarea deciziei și darea ordinului de intervenție;
- g) evacuarea, salvarea și /sau protejarea persoanelor, animalelor și bunurilor;
- h) realizarea, adaptarea și finalizarea dispozitivului de intervenție la situația concretă;
- i) manevra de forțe;
- j) localizarea și limitarea efectelor evenimentului (dezastrului);

- k) înlăturarea unor efecte negative ale evenimentului (dezastrului);
- l) regruparea forțelor și mijloacelor după îndeplinirea misiunii;
- m) stabilirea cauzei producerii evenimentului și a condițiilor care au favorizat evoluția acestuia;
- n) întocmirea procesului-verbal de intervenție și a raportului de intervenție;
- o) retragerea forțelor și mijloacelor de la locul acțiunii în locul de dislocare permanentă;
- p) restabilirea capacității de intervenție;
- q) informarea primarului și a eșalonului superior.

Măsuri pe timpul producerii dezastrului:

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

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

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

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

Conducerea acțiunilor și asigurarea cooperării:

A. Conducerea – se asigură, funcție de situația creată pe teritoriul orașului Tîrgu Neamț, de la sediul Primăriei sau din punctul de comandă municipal, prin serviciul organizat, cu personalul de conducere al CLSU. Informarea organelor de protecție civilă a eșalonului superior despre situațiile de urgență se face la telefoanele 211230; 212109; 211666(fax). Conducerea acțiunilor de protecție civilă se exercită, potrivit legii, de către autoritățile administrației publice, prin Comitetul Local pentru Situații de Urgență și Inspectoratul Județean pentru Situațiile de Urgență „Petrodava”.

B. Cooperarea – se organizează cu scopul ducerii acțiunilor de intervenție într-o concepție unitară și pentru evitarea surprinderii și conjugarea efortului formațiunilor de

intervenție împreună cu celelalte forțe ale sistemului național de apărare pentru realizarea intervenției conform planurilor de protecție civilă.

Cooperarea se realizează cu :

a) Poliția Locală pentru :

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

b) Comandamentul județean de jandarmi pentru :

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

c) Spitalul orășenesc:

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

d) Detașamentul de pompieri pentru:

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

Secțiunea a 3-a. Faze de urgență a acțiunilor

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

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

b) urgența a II-a - asigurată de către SPVSU Piatra Neamț;

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

Secțiunea a 4-a. Acțiunile de protecție-intervenție

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

- a)** salvarea și /sau protejarea oamenilor, animalelor și bunurilor, evacuarea și transportul victimelor, cazarea sinistraților, aprovizionarea cu alimente, medicamente și materiale de primă necesitate;
- b)** acordarea primului ajutor medical și psihologic, precum și participarea la evacuarea populației, instituțiilor publice și operatorilor economici afectați;
- c)** aplicarea măsurilor privind ordinea publică pe timpul producerii situației de urgență specifice;
- d)** dirijarea și îndrumarea circulației pe direcțiile și în zonele stabilite ca accesibile;
- e)** diminuarea și /sau eliminarea avariilor la rețele și clădiri cu funcțiuni esențiale, a căror integritate pe durata cutremurelor este vitală pentru protecția civilă: stațiile de pompieri și sediile poliției, spitale și alte construcții aferente serviciilor sanitare care sunt dotate cu secții de chirurgie și de urgență, clădirile instituțiilor cu responsabilitate în gestionarea situațiilor de urgență, în apărarea și securitatea națională, stațiile de producere și distribuție a energiei și /sau care asigură servicii esențiale pentru celelalte categorii de clădiri menționate, garajele de vehicule ale serviciilor de urgență de diferite categorii, rezervoare de apă și stații de pompare esențiale pentru situații de urgență, clădiri care conțin gaze toxice, explozivi și alte substanțe periculoase, precum și pentru căi de transport, clădiri pentru învățământ;
- f)** limitarea proporțiilor situației de urgență specifice și înlăturarea efectelor acestora cu mijloacele din dotare.

Secțiunea a 5-a. Instruirea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- înștiințarea despre iminența producerii sau producerea unor situații de urgență;
- înștiințarea despre pericolul atacului din aer;
- înștiințarea despre utilizarea mijloacelor chimice, biologice, nucleare, radiologice, convenționale și neconvenționale.

Înștiințarea se realizează de Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Neamț "Petrodava" (Serviciul de urgență profesionist), pe baza informațiilor primite de la structurile care monitorizează sursele de risc sau de la populație, inclusiv prin Sistemul național unic pentru apeluri de urgență. Mesajele de înștiințare despre pericolul atacurilor din aer vizează introducerea situațiilor de alarmă aeriană și încetarea alarmei și se introduc pe baza informațiilor primite de la organismul de conducere al Forțelor Aeriene, conform protocoalelor încheiate în acest sens.

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

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

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

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

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

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

- *oportună* – dacă asigură prevenirea populației în timp scurt și se realizează prin mijloace și sisteme de alarmare care să poată fi acționate imediat la apariția pericolului atacurilor din aer sau producerii unor dezastre.

- *autentică* – transmiterea semnalelor destinate prevenirii populației se realizează prin mijloace specifice de către personalul stabilit prin decizii ale președinților comitetelor pentru situații de urgență.

- *stabilă* – prevenirea populației și operatorilor economici se realizează în orice situație creată și se obține prin:

- menținerea mijloacelor de alarmare în permanentă stare de funcționare;

- folosirea mai multor tipuri de mijloace de alarmare care să se bazeze pe surse energetice diferite de funcționare: rețea industrială, grupuri electrogene, acumulatori;

- verificarea periodică a dispozitivelor de acționare a mijloacelor de alarmare afectate în urma riscurilor produse;

- intensitatea acustică a semnalelor de alarmare să fie cu cel puțin 6-10 dB mai mare decât zgomotul de fond.

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

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

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

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

Secțiunea a 7- a. Situațiile de protecție civilă

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

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

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

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

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

- 5 sirene electrice de 5,5 kw și 3 de 3,3k w, centralizate la Punctul de comandă local;
- clopote existente în bisericile de pe raza administrativ – teritorială.

Secțiunea 8 – a Asigurarea legăturilor

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

- organele abilitate ale forțelor aeriene, prin rețelele radio și de cooperare;
- Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, prin rețele radio de înștiințare unilaterală, telefon interurban, echipamentul de înștiințare F-1001- A, rețeaua de comunicații a Sistemului de Telecomunicații Speciale (TO, Inter C) și rețeaua radio de înștiințare unilaterală „ZEFIR”- RKR 010.
- rețeaua națională de radio și televiziune;
- mijloacele de transmisiuni cu fir, folosind sistemul de telecomunicații național;

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

- mijloace de transmisiuni cu fir din rețeaua Sectorului de Telecomunicații Neamț
- rețeaua radio de înștiințare „ZEFIR”;
- sistemul de înștiințare-alarmare F-1001, tip B, pentru municipiul Piatra Neamț;
- rețeaua de radiotelefoane fixe;

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

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

CAPITOLUL V. RESURSE UMANE, MATERIALE ȘI FINANCIARE

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

- compartimentul de prevenire;
 - echipe / grupe de intervenție ;
 - formațiuni de asistență medicală de urgență ;
 - echipe căutare-salvare, NBC și deblocare-salvare);
 - echipe de cercetare – observare;
 - alte formațiuni de cooperare (Crucea Roșie, Salvamont, ș.a.);
- grupe de sprijin.

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

- controale și inspecții de prevenire
- asistența tehnică de specialitate
- informarea preventivă

- pregătirea populației
- constatarea și propunerea spre sancționare a încălcărilor de la prevederile legale
- alte forme

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

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

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

CAPITOLUL VI. LOGISTICA ACȚIUNILOR

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

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

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

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

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

ANEXE

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

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

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

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

Anexa 5. Hărți de risc;

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

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

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

Anexa 9. Planuri și proceduri de intervenție;

Anexa 10. Schema fluxului informațional-decizional;

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

Anexa 12. Planificarea exercițiilor /aplicațiilor, conform reglementărilor;

Anexa 13. Rapoarte periodice de informare și analiză ;

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

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

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

Întocmit,
Șef SVSU,
Insp. de specialitate Cucoș Daniel

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

Nr. crt.	Denumire autoritate	Coordonate autoritate	Persoană(e) de contact	Atribuții în PAAR, conform fișei nr.
1	Primăria Tîrgu Neamț	Strada Ștefan cel Mare nr. 62 , telefoane: - secretariat 790245; - fax 790508	Harpa Vasilica, Primar Mobil: 0748262111 Str. I. Roata Privat:	Fișa nr.1
			Humulescu Traian Viceprimar Mobil 0748277938 Str.R. Teoharie nr. 3 Privat:	
			LAURA MAFTEI Secretar, Mobil 0751040040 Str. 22 Decembrie Privat:	
2	Consiliul Local Tîrgu Neamț	Strada Ștefan cel Mare nr. 62 , telefoane: - secretariat 790245; - fax 790508		Fișa nr.2
3	Spital orășenesc Tg. Neamț	Str. Strada Ștefan cel Mare nr.35 telefon secretariat 790824; centrala telefonică: 790825 Fax: 663933	Mihaiela Antohi Director Mobil : 0745392493	Fișa nr. 3
4	S.C. ACVATERM S.A. Tg. Neamț	Str.Calistrat Hogaș nr.172 telefon secretariat 790705; centrala telefonică: 790539 Fax: 790734	Str.Mărășești Bl. B6 Privat:791415	Fișa nr.4
		Tel. și fax 237524	Președinte :	

5	Filiala jud. Neamț de Cruce Roșie	Mobil 0722735800 Str. Burebista	Pâclea Florin, Primăverii nr.2	Fișa nr.5
6	E-ON „Moldova” Gaz + Electrica	Tel. Gaz – 790928 Tel. Electrica 663516; 790929		Fișa nr.6
7	Sectorul Tg. Neamț „Telekom”	Tel 204260; Fax 204278		Fișa nr.7
8	SC „Eurosal Trade ”. Tg. Neamț	Str.M.Eminescu nr.8A Tel. 0751028102	Manager Airinei Stelian	Fișa nr.8
9	SC „Civitas” Tg. Neamț	Str.M.Eminescu nr.8A Telefon 791387	Manager Ungureanu ionel	Fișa nr.9
10	Stația Meteo Tg. Neamț	Tel. : 663309 Str. Batalion nr.1	Șef stație Enciu Ioan 663309	Fișa nr.10
11	Sistemul de G.A Tg.Neamț	Tel. 662925	Șef secție Sava Vasile 0745254003	Fișa nr.11
12	Agenția jud.pentru pr. mediu	T- 218954; F-218954 gmnmt@home.ro		Fișa nr.12
13	Stația hidrologică Tg.Neamț	0745117665		Fișa nr.13
14	Serviciul de ambulanță	Stefan cel Mare nr. 162 Tel. 790657,790961	Preda Tatiana	Fișa nr. 14

Atribuțiile autorităților și responsabililor cuprinși în PAAR

AUTORITATEA: Primăria orașului Tîrgu Neamț	Fișa nr. 1
Atribuții	Resurse umane și materiale de care dispune
<p>.- asigură încadrarea serviciului public voluntar pentru situații de urgență, a personalului salariat din compartimentul pentru situații de urgență, redactarea și actualizarea documentelor și planurilor de conducere, planificare, pregătire și intervenție, pe tipuri de riscuri menționate în prezentul PAAR, monitorizarea permanentă a parametrilor meteo, seismici, de mediu, hidrografici, etc și transmiterea datelor(rapoartelor operative)la autoritățile competente;</p> <p>- identificarea și gestionarea tipurilor de riscuri generatoare de dezastre naturale și tehnologice de pe teritoriul României;</p> <p>- culegerea, prelucrarea, stocarea, studierea și analizarea datelor și informațiilor referitoare la protecția civilă;</p> <p>- informarea și pregătirea preventivă a populației cu privire la pericolele la care este expusă, măsurile de autoprotecție ce trebuie îndeplinite, mijloacele de protecție puse la dispoziție, obligațiile ce îi revin și modul de acțiune pe timpul situației de urgență;</p> <p>- organizarea și asigurarea stării de operativitate și a capacității de intervenție optime a serviciilor pentru situații de urgență și a celorlalte organisme specializate cu atribuții în domeniu;</p> <p>-înștiințarea autorităților publice și alarmarea populației în situații de protecție civilă;</p> <p>- protecția populației, a bunurilor materiale, a valorilor culturale și arhivistice, precum și a mediului împotriva efectelor dezastrelor și ale conflictelor armate;</p> <p>asigurarea condițiilor de supraviețuire a populației în situații de protecție civilă;</p> <p>- organizarea și executarea intervenției operative pentru reducerea pierderilor de vieți omenești, limitarea și înlăturarea efectelor situațiilor de urgență;</p> <p>- asanarea și neutralizarea teritoriului de muniția rămasă neexplodată;</p> <p>- constituirea rezervelor de resurse financiare și tehnico-materiale specifice.</p> <p>-controlul preventiv al autorităților pe domenii de competență la operatori economici /instituții care funcționează pe raza administrativ teritorială;</p> <p>.- pregătirea și organizarea de exerciții demonstrative, alarmare publică și aplicații tactice și interjudețene;</p> <p>- redactarea și actualizarea planurilor de protecție și</p>	<p>- 1 șef serviciu public voluntar pentru situații de urgență, angajat cu contract de muncă permanent</p> <p>– 1 referent de protecție civilă;</p> <p>- 1 electromecanici pentru sirene și adăposturile de protecție civilă;</p> <p>- 70 de voluntari cu specializări conform structurii SVSU;</p> <p>- 1 echipament PC</p> <p>- aparat de sudură electric, drujbă, bormașină electrică și cu acumulatori;</p> <p>- frânghii, canistre pentru combustibili, ;</p> <p>- scripeți și târgi;</p> <p>- autoturism de teren;</p> <p>- 2500 saci iută și/ sau nailon, 100 lopeți, 50 cazmale, 25 târnacoape, 10 topoare, 10 ciocane de 0,5–1 Kg și cozile de lemn eferente;</p> <p>-2 corturi de 12 persoane</p> <p>- 8 felinare electrice cu acumulatori</p> <p>15 telefoane mobile, 10 geți sanitare completate cu toate materialele sanitare de prim ajutor;</p> <p>- 20 stingătoare PSI;</p> <p>- 8 sirene electronice, 2 motosirene și o centrala pentru sirenele electronice;</p> <p>- sală și poligon de pregătire;</p> <p>- depozit de materiale și punct de comandă principal</p>

intervenție, pe tipuri de dezastre	
AUTORITATEA Consiliul local Țirgu Neamț	Fișa nr. 2
Atribuții	Mod de realizare
<p>a) aprobă organizarea serviciului voluntar pentru situații de urgență la nivelul unității administrativ-teritoriale, analizează anual și ori de câte ori este nevoie activitatea desfășurată și adoptă măsuri pentru îmbunătățirea acestuia;</p> <p>b) aprobă planurile anuale și de perspectivă pentru asigurarea resurselor umane, materiale și financiare destinate prevenirii și gestionării situațiilor de urgență;</p> <p>c) participă, potrivit legii, la asigurarea finanțării măsurilor și a acțiunilor de protecție civilă, precum și a serviciilor de urgență și a structurilor care au atribuții legale în acest domeniu;</p> <p>d) stabilește, în condițiile legii, taxe speciale pe linia protecției civile;</p> <p>e) gestionează, depozitează, întrețin și asigură conservarea aparaturii și a materialelor de protecție civilă prin serviciile specializate din subordine;</p> <p>f) asigură spațiile necesare funcționării serviciului voluntar compartimentului pentru situații de urgență corespunzătoare, paza și securitatea acestora și a centrelor operative, precum și spațiile pentru depozitarea materialelor de intervenție.</p> <p>g) asigură finanțarea serviciilor de urgență constituite</p>	<p>Prin dezbateră, în ședințele ordinare lunare, a documentelor instrumentate de compartimentele de specialitate prin Primarul orașului aducerea corectărilor ce se impun și îmbunătățirilor corespunzătoare, adoptarea proiectelor de hotărâri supuse de primar legislativului local și urmărirea înlăptuirii acestora.</p>
AUTORITATEA Spitalul orășenesc Țirgu Neamț	Fișa nr. 3
Atribuții	Resurse umane și materiale
<p>a) suplimentarea capacității de spitalizare</p> <p>b)recrutarea personalului medical pensionat și instalarea spitalelor de campanie</p> <p>c) asigurarea asistenței medicale pentru structurile de intervenție operativă;</p> <p>d) acordarea asistenței medicale de urgență prin unitățile sanitare din rețelele sanitare proprii;</p> <p>e) acordarea primului ajutor premedical în colaborare cu Societatea Națională de Cruce Roșie din Neamț;</p> <p>f) asigurarea de medicamente și instrumentar medical</p> <p>g)organizarea serviciilor de triere, permanență și ambulanță</p>	<p>Nr. paturi 379</p> <p>Nr. de medici 54</p> <p>Nr. total asistente 129;</p> <p>Nr. Farmaciști 16;</p> <p>Stoc de medicamente asigurat 80%</p> <p>Nr. ambulanțe funcționabile 12;</p>
AUTORITATEA S.C.,,Apaserv”Țirgu Neamț	Fișa nr. 4
Atribuții :	Mod de realizare
a)asigurarea apei potabile si a serviciilor de canalizare	- Administrarea si

<p>pentru toți utilizatorii de pe teritoriul orașului;</p> <p>b)-serviciul public de alimentare cu apa - cuprinde, in principal, activitățile de captare, de tratare a apei brute, de transport si de distribuție a apei potabile si industriale la utilizatori,verificarea calității apei livrate;</p> <p>c)serviciul public de canalizare - cuprinde, in principal, următoarele activitati: colectarea si transportul apelor uzate de la utilizatori la stațiile de epurare, epurarea apelor uzate si evacuarea apei epurate in emisar, colectarea, evacuarea si tratarea adecvata a deșeurilor din gurile de scurgere a apelor meteorice si asigurarea funcționalității acestora, supravegherea evacuării apelor uzate industriale in sistemul de canalizare, evacuarea si tratarea nămolurilor si a altor deseuri similare derivate din activitățile prevăzute mai sus, precum si depozitarea lor;</p> <p>d)La organizarea si administrarea serviciilor de apa si de canalizare vor fi respectate următoarele principii:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) securitatea serviciilor; 2) tarifarea echitabila; 3) calitatea serviciilor si eficienta acestora; 4) transparenta si responsabilitatea publica; 5) consultarea cu syndicatele, precum si cu utilizatorii si asociațiile lor reprezentative. <p>e)La producerea unei dintre situațiile de urgență când sistemul de alimentare cu apă este afectat, furnizorul are obligația anunțării, prin toate mijloacele locale mass- media despre fenomenul produs și măsurile pe care trebuie să le respecte populația până la anunțul, prin aceleași mijloace, privind calitatea apei ,pe străzi dacă este nevoie</p>	<p>gestionarea cu responsabilitate a serviciilor publice de apa si de canalizare;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control permanent, supraveghere exploatare, conservare si menținere in funcțiune, dezvoltare si/sau modernizare a sistemelor publice din infrastructura edilitar-urbana -Realizarea sistemului informațional si implementarea activităților de monitorizare, înființarea echipelor profesioniste de intervenție, dotarea cu utilajele, aparatura și materialele necesare pentru orice tip de risc; -Finantarea pregătirii profesionale a propriilor salariați. In acest scop vor preleva si vor utiliza anual o suma egala cu 0,5% din fondul de salarii prevăzut in bugetul de venituri si cheltuieli. - Promovarea investițiilor in infrastructura orașului si a modernizării acesteia, prin stimularea soluțiilor performante, a inițiativei si inovației in domeniu; -Asigurarea unui management de calitate, cooperării permanente cu utilizatorii de servicii și aplicarea măsurilor legale consumatorilor răi platnici și care folosesc, pe timpul producerii unor situații de urgență (secetă) în alte scopuri apa potabilă
<p>AUTORITATEA Filiala Județeană a SN de Cruce Roșie</p>	<p>Fișa nr. 5</p>
<p>Atribuții</p>	<p>Forțe și logistică</p>
<p>a) sa actioneze in caz de conflict armat, iar in timp de pace sa se pregateasca si sa actioneze, ca auxiliara a autoritatilor publice, in toate domeniile prevazute de Conventiile de la Geneva din 1949 si in favoarea tuturor celor aflati in suferinta, atat persoane civile, cit si militare;</p> <p>b) sa contribuie la ameliorarea starii de sanatate, la prevenirea imbolnavirilor si la alinarea suferintelor prin programe de intrajutorare in beneficiul colectivitatii;</p> <p>c) sa organizeze, la nivel local, servicii de ajutoare de urgenta in favoarea victimelor dezastrelor, indiferent de cauzele si natura acestora;</p> <p>d) sa recruteze, sa instruiasca si sa puna la dispozitie personalul necesar pentru realizarea misiunii sale ;</p>	<p style="text-align: center;"><i>Resurse umane</i> (detașamente și echipe de voluntari), <i>resurse bănești</i>(din cotizații și sponsorizări), <i>resurse materiale</i> (bucătării de campanie, instalații de purificare a apei, motopompe, corturi, paturi, cazarmament si saci de dormit, produse igienice, imbracaminte, săpunuri, locuințe modulare, apă și alimente etc.)</p>

<p>e) sa promoveze participarea copiilor si a tinerilor la activitatile specifice;</p> <p>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 administratiei locale, in vederea realizarii misiunii sale umanitare;</p> <p>g) sa participe, pe baza programelor initiale de Ministerul Sanatatii, la recrutarea donatorilor de sange, la combaterea unor epidemii si la alte actiuni.</p>	
<p>AUTORITATEA E-ON Moldova (Electrica + Gaz) Tg. Neamt</p>	<p>Fişa nr. 6</p>
<p>Atribuții</p>	<p>Activități desfășurate:</p>
<p>a) sa asigure livrările de energie electrica, respectiv de gaz în si serviciile tehnologice de sistem, cu respectarea condițiilor impuse prin licențe, clauze contractuale si reglementari in vigoare;</p> <p>b) sa oferteze in condiții nediscriminatorii întreaga putere electrica disponibila, precum si serviciile tehnologice de sistem;</p> <p>c) sa mențină o rezerva de combustibil la un nivel suficient sau, după caz, o rezerva suficienta de apa în acumulări, pentru îndeplinirea obligațiilor de producție si furnizare continua a energiei electrice și gazului prevăzute de reglementarile in vigoare;</p> <p>d) sa se conformeze, din punct de vedere operativ, cerințelor operatorului de transport si de sistem si sa înființeze, după caz, trepte proprii de conducere operativa;</p> <p>e) adopta mecanismele necesare în cazul unei crize de petrol, apă, gaz metan măsuri de limitare a cererii, măsuri de reducere și de împărțire a stocurilor, etc.;</p> <p>f) garantează păstrarea stocurilor, fie de către companii, fie de către o agenție centrală;</p> <p>g) --verifică periodic nivelul stocurilor; și asigura cooperarea și armonizarea măsurilor de criză între TECE și cele ale Comunității.</p> <p>h) să asigure calitatea și controlul cantității gazelor naturale livrate în rețelele de transport și de distribuție, în conformitate cu prevederile standardelor în vigoare;</p> <p>i) să întocmească și să urmărească bilanțul de gaze naturale extrase și livrate;</p> <p>j) să exploateze instalațiile de producție racordate la rețelele de transport și de distribuție, astfel încât să nu inducă în sistem fenomene perturbatoare în afara limitelor admise de prescripțiile tehnice în vigoare;</p> <p>k) să reabiliteze treptat și să re tehnologizeze instalațiile de producție existente, în vederea creșterii</p>	<p>a) exploatează, re tehnologizează, reabilitează si dezvolta: instalatiile din rețelele electrice și gaz de transport, instalatiile de măsurare si contorizare a transferului de energie electrica și gaz metan prin rețelele electrice de transport si la interfața cu utilizatorii rețelelor electrice de transport care ii aparțin, instalatiile de informatica si telecomunicații din rețelele electrice / gaz de transport aferente SEN;</p> <p>b) asigura serviciul public de transport si tranzitul de energie electrica pe teritoriul municipiului, in conformitate cu contractele încheiate;</p> <p>c) analizează si avizează îndeplinirea condițiilor tehnice de racordare de către utilizatorii rețelelor electrice de transport și cei de gaz metan, in conformitate cu prevederile reglementarilor tehnice in vigoare;</p> <p>d) asigura transmiterea rezultatelor măsurărilor de energie electrica la operatorul pieței si accesul beneficiarilor serviciului de transport pentru verificarea grupurilor de măsurare;</p> <p>e) realizează planificarea operaționala si conducerea operativa a SEN la nivel teritorial pe baza prognozei proprii, conform reglementarilor legale in vigoare pe piața de energie electrica;</p> <p>f) autorizează personalul</p>

<p>eficienței și în scopul protejării mediului înconjurător;</p> <p>l) să realizeze instalațiile tehnologice de racordare a zăcămintelor de gaze naturale nou-descoperite, la rețelele de transport și de distribuție, inclusiv instalațiile de măsurare a gazelor la transportator;</p> <p>m) să furnizeze informații rezonabile operatorilor din sectorul gazelor naturale, în vederea realizării condițiilor de operare sigură și eficientă a sistemelor interconectate;</p> <p>n) să păstreze confidențialitatea informațiilor comerciale obținute de la terți în cursul desfășurării activității sale.</p> <p>o) să întrerupă funcționarea instalațiilor și a alimentării cu gaze naturale pentru timpul strict necesar executării lucrărilor de întreținere și reparații, precum și în alte situații prevăzute de prezenta ordonanță sau excepționale, cu anunțarea prealabilă a dispecerilor sistemelor afectate și, după caz, a consumatorilor;</p> <p>p) de a opera, întreține, repara și dezvolta sistemul de distribuție în condiții de siguranță, eficiență economică și de protecție a mediului înconjurător;</p>	<p>care realizează conducerea operativa conform reglementarilor in vigoare;</p> <p>g) culege, înregistrează și arhivează datele statistice privind funcționarea SEN și de gaze naturale;</p> <p>h) realizează schimbul de informații cu partenerii de funcționare interconectați și cu alți colaboratori in domeniul energetic, cu respectarea reglementarilor UCTE privind protocoalele de schimb de informații, rapoartele, structura și procedurile de acces la bazele de date;</p> <p>i) califica unitățile furnizoare de servicii de sistem, pe baza procedurii proprii, aprobată de autoritatea competentă;</p> <p>j) elaborează și supune aprobării autorității competente normele tehnice și reglementările specifice necesare pentru realizarea activității de conducere operativa, cu consultarea participanților la piața de energie electrică;</p> <p>k) elaborează, în condițiile legii, planul de apărare a SEN împotriva perturbațiilor majore;</p> <p>l) avizează studiile, programele și lucrările privind dezvoltarea SEN.</p>
<p>AUTORITATEA Sectorul Telecomunicații « Telekom » Tg.Neamț</p>	<p>Fișa nr. 7</p>
<p>Atribuții</p>	<p>Atribuții speciale:</p>
<p>Serviciile și rețelele de telecomunicații vor asigura satisfacerea solicitărilor utilizatorilor în condiții de eficiență economică, cu respectarea specificațiilor și standardelor tehnice de calitate, în scopul dezvoltării unei infrastructuri de telecomunicații armonizată la nivel național. Pentru realizarea acestui scop se au în vedere:</p> <p>a) prestarea serviciilor de telecomunicații de bază în concordanță cu principiul serviciului universal;</p> <p>b) măsuri privind distribuția, accesibilitatea și calitatea serviciilor și rețelelor de telecomunicații pentru folosirea lor în condiții optime de către utilizatori;</p> <p>c) competiția efectivă în domeniul telecomunicațiilor;</p> <p>d) eficiența în realizarea, punerea în funcțiune, furnizarea și interconectarea rețelelor și serviciilor de telecomunicații.</p> <p>d) asigură, în perioadele de inundații și fenomene</p>	<p>- facilitează posibilitatea participării salariaților, încadrați în serviciul voluntar public sau privat, la acțiunile de pregătire și intervenție;</p> <p>- execută operativ, pe timpul producerii unor situații de urgență, intervențiile la rețelele afectate, acordând prioritate utilizatorilor vitali și sediilor organelor administrației publice locale;</p> <p>- participă și sprijină organizarea și desfășurarea exercițiilor de alarmare publică și aplicațiilor de protecție civilă.</p>

<p>meteorologice periculoase, deservirea cu prioritate a comunicațiilor, pe baza indicativelor speciale</p>	
<p>AUTORITATEA S.C.EUROSAL TRADE SRLNeamț</p>	<p>Fișa nr. 8</p>
<p>Atribuții</p>	<p>Mijloace și materiale</p>
<p>1. Analizarea periodică a stadiului pregătirii pentru sezonul rece la nivelul orașului Tîrgu Neamț in cadrul unei convocări împreuna cu persoanele responsabile ale societății .</p> <p>2. Informarea periodică a comitetului local pentru situatii de urgenta cu stadiul realizării măsurilor, utilajelor și materialelor folosite la intervenția înzăpezirilor din teritoriul administrativ, a concluziilor desprinse in anii anteriorii pentru înlăturarea efectelor negative cu accent pe cauzele care au determinat unele disfuncții, in vederea asigurării unor masuri concrete pentru evitarea repetării acestora in etapa următoare.</p> <p>3. Elaborarea planurilor proprii de masuri pentru perioada sezonului rece și a graficului cu serviciile pe categorii de personal al activitățile de intervenție la dezăpezire ce va fi înaintat la nivelul comitetului local pentru situații de urgenta, in care sa fie angrenate toate resursele tehnice si umane avute la dispoziție.</p> <p>4. Stabilirea modului de intervenție a structurilor specializate proprii aflate in misiune in zonele repartizate, in funcție de modificările meteorologice si specificul acțiunilor</p> <p>5. Conlucrarea cu organele administrației publice locale in vederea cunoașterii permanente a practicabilității cailor de circulație pentru realizarea in condiții bune a intervenției in caz de urgenta. Prezenta activa a personalului factorilor din conducere în zona situațiilor de urgenta, formațiunilor de intervenție de serviciu in care traficul rutier este îngreunat de căderi masive de zăpada sau de alte fenomene meteorologice care pot afecta fluenta circulației rutiere (polei, ceata), pe principalele artere din municipiu.</p> <p>6. Reducerea timpului de răspuns a structurilor de intervenție, in situația producerii unor evenimente, in zona de responsabilitate, prin cooptarea la acțiunile de intervenție a forțelor si mijloacelor in raport cu distanta fata de obiective si/sau posibilitățile de acces la locul intervențiilor.</p>	<p>În ultima zi lucrătoare din lunile septembrie, octombrie și noiembrie.</p> <p>60 tone nisip 15 tone sare 80 lopeți</p> <p>Zilnic, prin rapoartele operative , după fiecare intervenție</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autogredere _____ - Pluguri _____ - Tractoare _____1_____ - Buldozere _____ - Autobasculante ____1__ - Solnițe _____ - Altele _____ <p>1 octombrie</p> <p>Permanent</p> <p>Pe timpul intervențiilor</p> <p>Permanent</p>

<p style="text-align: center;">AUTORITATEA S.C. « Civitas » SRL</p>	<p style="text-align: right;">Fișa nr. 9</p>
<p style="text-align: center;">Atribuții</p> <p>-Asigurarea măsurilor de protecție împotriva situațiilor de urgență în piețe, târguri și oboare a producătorilor, produselor acestora și clienților ;</p> <p>-Responsabilitatea față de cetățeni;</p> <p>-Adaptabilitatea la cerințele consumatorilor;</p> <p>- Asigurarea continuitatii serviciilor publice din punct de vedere cantitativ si calitativ in conditiile prevazute in contracte ;</p> <p>c) accesibilitatea egala la serviciile publice in conditiile stabilite in contracte;</p> <p>d) asigurarea sanatatii publice si a calitatii vietii ;</p> <p>e) conservarea și protecția mediului înconjurător;</p> <p>f) administrarea corectă și eficientă a bunurilor din proprietatea publică și a fondurilor publice;</p> <p>g) satisfacerea cerințelor cantitative si calitative cu privire la realizarea lucrărilor de igenizare și protecție;</p>	<p style="text-align: center;">Sarcini specifice</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea hidranților de apă conform atestatului PSI - amenajarea a două pichete PSI și procurarea a minimum 10 stingătoare amplasate pe întreaga suprafață a pieței centrale si a câte un pichet și 6 stingătoare pentru obor; - curățirea permanentă a gurilor de canalizare și pluviale de pe raza pieței centrale și zona oborului; - instruirea personalului salariat pe linia situațiilor de urgență conform legislației în vigoare.
<p style="text-align: center;">AUTORITATEA Stația Meteorologică</p>	<p style="text-align: right;">Fișa nr. 10</p>
<p style="text-align: center;">Atribuții :</p> <p>a) supravegherea permanenta a mediului aerian prin observatii si masuratori specifice privind parametrii de stare si fenomenele asociate, precum si compozitia chimica a atmosferei;</p> <p>b) elaborarea de prognoze meteorologice de interes public general si specializat ca: agrometeorologie, aerologie, climatice si de dispersie a poluantilor chimici si radioactivi;</p> <p>c) administrarea, exploatarea, intretinerea si dezvoltarea rețelei nationale de supraveghere meteorologica, in conformitate cu reglementarile proprii si cu recomandările Organizatiei Meteorologice Mondiale si/sau ale altor organisme internationale specializate;</p> <p>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;</p> <p>e) preluarea de la Fondul national de date meteorologice si administrarea bancii locale de date</p>	<p style="text-align: center;">Se sancționează:</p> <p>a) punerea in circulație publica a unor date, informații, avertizări si prognoze meteorologice, altele decât cele aeronautice, obținute din activitatea meteorologica desfășurata fara avizul Centrului meteorologic național;</p> <p>b) refuzul posturilor publice de radio si televiziune/presei locale de a aduce la cunoștința publicului, in timp util, informațiile, avertizările si prognozele meteorologice referitoare la fenomene meteorologice periculoase;</p> <p>c) pătrunderea fara autorizare legala in platforme de observații, cladiri si in orice alt loc in care se desfășoară activitati specifice Stației meteorologice locale;</p> <p>d) refuzul proprietarilor sau al celor</p>

<p>meteorologice;</p> <p>f) preluarea de studii si cercetari specifice pentru dezvoltarea domeniului meteorologiei, in concordanta cu evolutia acestuia pe plan național;</p> <p>g) elaborarea si difuzarea de avertizari in situatia producerii de fenomene meteorologice periculoase, potential provocatoare de pagube;</p> <p>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;</p> <p>i) transferul intern si schimbul interjudețean de date meteorologice;</p> <p>j) asistenta si servicii meteorologice pentru protectia traficului rutier;</p> <p>k) aplicarea strategiei de dezvoltare stiintifica si tehnologica a activitatii meteorologice, in raport cu necesitatile interne si in concordanta cu progresele inregistrate pe plan mondial;</p> <p>l) participarea la activitatile nationale stiintifice si cu caracter organizatoric, prevazute prin instrumente juridice si/sau prin acorduri bilaterale incheiate cu stații meteo similare din țară</p> <p>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;</p> <p>n) organizarea de activitati de specializare si de formare profesionala continua in domeniul meteorologiei;</p>	<p>care activează in platforme de observații, cladiri, încăperi si in orice alt loc in care se desfășoară activitati meteorologice de a permite agenților constatori autorizați accesul in interiorul acestora;</p> <p>e) refuzul detinatorilor de rețele meteorologice, in conformitate cu prevederile legale de a pune la dispoziție agenților constatori autorizați documentațiile si actele specifice activitatii meteorologice;</p> <p>f) folosirea de către o persoana fizica sau juridica adadelor si informațiilor meteorologice in alte scopuri decât cele pentru care au fost solicitate;</p> <p>g) neprecizarea sursei de informare de către mass-media, precum si de alte persoane fizice sau juridice care dau publicitarii date ori informatii meteorologice;</p> <p>h) nerespectarea prevederilor legale cazul conflictelor colective de munca grevele nu pot afecta:</p> <p>a) efectuarea si consemnarea regulata a observațiilor si măsurătorilor in rețeaua naționala de supraveghere meteorologica;</p> <p>b) semnalarea si urmărirea fenomenelor meteorologice periculoase, potențial provocatoare de pagube materiale irecuperabile sau de pierderi de vieți omenești;</p> <p>c) indeplinirea obligatiilor legale privind apararea natională si protectia meteorologica a navigatiei aeriene, maritime si fluviale, a traficului rutier, precum si a celor stipulate prin conventii internationale la care Romania este parte.</p>
a)	
<p>AUTORITATEA Sistemul de gospodărire a apelor</p>	<p>Fișa nr. 11</p>
<p>Atribuții</p>	<p>Sarcini specifice</p>
<p>- dispune, în perioade de ape mari, măsuri operative obligatorii în legătură cu exploatarea lacurilor și barajelor, indiferent de deținători, astfel încât prin exploatarea corelată a lacurilor de acumulare din bazin să se realizeze</p>	<p>a) organizează, prin sucursalele bazinele (direcțiile apelor), activitățile de apărare împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase</p>

eficiența maximă pe ansamblul bazinului, în acțiunea de apărare împotriva inundațiilor;

- asigură, prin dispeceratele de gospodărire a apelor bazinele ale direcțiilor apelor, transmiterea informațiilor, prognozelor și avertizărilor la comisiile județene de apărare împotriva dezastrelor și la obiectivele hidrotehnice;
- participă, prin dispeceratele sistemelor de gospodărire a apelor județene, la avertizarea populației în caz de producere a fenomenelor hidrometeorologice periculoase și de accidente la construcțiile hidrotehnice, precum și la pregătirea populației pentru apărarea împotriva inundațiilor, prin exerciții periodice de simulare;
- participă, în conformitate cu prevederile convențiilor internaționale, la organizarea apărării pe Dunăre și pe celelalte râuri care formează sau traversează frontiera de stat a României, în care scop colaborează și cu unitățile care administrează porturile și căile navigabile din cadrul Ministerului Transporturilor și cu comisiile județene limitrofe;
- asigură elaborarea informațiilor, prognozelor și avertizărilor privitoare la inundații și ghețuri pe bazine hidrografice;
- ia măsuri permanente de creștere a preciziei prognozelor hidrologice și de diseminare a acestora la dispeceratele sistemelor de gospodărire a apelor și la unitățile care au în exploatare lucrări hidrotehnice și corelează datele obținute din rețea cu cele provenite de la aceste unități;
- asigură transmiterea informațiilor prognozelor și avertizărilor la Comisia centrală de apărare împotriva inundațiilor, în conformitate cu anexa nr. 1f) la prezentul regulament.

b) asigură funcționarea în condiții de siguranță a rețelei naționale de măsurători meteorologice care îi este concesionată;

c) elaborează instrucțiuni de stabilire a pragurilor critice pentru fenomenele hidrometeorologice periculoase și de elaborare și transmitere a avertizărilor și prognozelor privind producerea acestor fenomene, care sunt aprobate de Ministerul Apelor, Pădurilor și Protecției Mediului;

d) asigură îndrumarea metodologică și coordonarea rețelei naționale de măsurători hidrologice.

b) asigură înființarea plantațiilor cu rol antierozional pe versanți, în corelare cu lucrările de gospodărire a apelor, pentru prevenirea colmatării acestora, interzice tăierile "la ras", și stabilește regimul de exploatare a pădurilor cu rol de protecție;

c) pune la dispoziție comisiile și comitetele locale pentru situații de urgență, în mod prioritar, materialul lemnos necesar lucrărilor de apărare și de refacere a construcțiilor avariate sau distruse;

d) asigură comunicarea la unitățile de gospodărire a apelor a datelor de la stațiile hidrometrice și meteorologice aparținând unităților proprii;

e) asigură constituirea stocurilor de materiale și mijloacele

și accidentelor la construcțiile hidrotehnice pentru obiectivele și lucrările de apărare de pe cursurile de apă;

b) întocmește planurile de apărare pe bazine hidrografice și le transmite spre aprobare Comisiei centrale de apărare împotriva inundațiilor. Acordă, prin sistemele de gospodărire a apelor, asistență tehnică la întocmirea planurilor județene, municipale, orășenești și comunale de apărare;

c) asigură întreținerea și menținerea în stare de funcționare a lucrărilor de apărare împotriva inundațiilor, care îi sunt concesionate;

d) asigură instalarea și buna funcționare a aparatului, dispozitivelor hidrometrice și pluviometrice din bazinele hidrografice și de la obiectivele și lucrările hidrotehnice care îi sunt concesionate;

e) asigură datele necesare pentru întocmirea de studii de reconstituire a undelor de viitură și centralizează elementele privitoare la modul de comportare în timpul apelor mari a lucrărilor hidrotehnice care îi sunt concesionate;

f) asigură constituirea stocurilor de materiale și mijloace de apărare în conformitate cu Normativul-cadru de dotare cu materiale și mijloace de apărare operativă împotriva inundațiilor și ghețurilor, din fondurile alocate de la bugetul de stat și din surse proprii, precum și depozitarea lor în bune condiții, pentru obiectivele și lucrările care îi sunt concesionate;

g) propune lucrări noi de apărare, precum și de optimizare constructivă și funcțională a celor existente, ca urmare a concluziilor rezultate după trecerea apelor mari;

h) propune Comisiei centrale de apărare împotriva inundațiilor, împreună cu comisiile județene de apărare împotriva dezastrelor, măsuri de inundare dirijată a terenurilor dinainte stabilite în cadrul planurilor de apărare sau introducerea unor măsuri speciale în funcționarea sistemelor de evacuare a apelor mari;

i) participă cu personal de specialitate în comisiile județene de apărare

<p>de apărare împotriva inundațiilor, din surse proprii, pentru comandamentele de apărare constituite la nivelul unităților silvice;</p> <p>. f) asigură exploatarea corelată, pe bazin hidrografic, a lacurilor de acumulare pentru atenuarea viiturilor și urmărește ca regulamentele de exploatare a barajelor și lacurilor de acumulare, indiferent de deținător, să conțină prevederi privind modul de exploatare a acestora înainte, în timpul și după trecerea apelor mari, precum și în caz de accidente la construcțiile hidrotehnice</p>	<p>împotriva dezastrelor și în secțiunile pentru apărarea împotriva inundațiilor, fenomenelor meteorologice periculoase și accidentelor la construcțiile hidrotehnice ale secretariatelor tehnice permanente ale acestora, asigurând conducerea acestor secțiuni;</p> <p>j) răspunde de starea tehnică și funcțională a lucrărilor de apărare care îi sunt concesionate, asigurând remedierile sau completările necesare, precum și de buna funcționare a aparaturii de măsură și control;</p> <p>k) organizează periodic, împreună cu deținătorii, verificări ale secțiunilor de scurgere la poduri și podețe, ale lucrărilor de apărare și consolidare a malurilor și a albiilor, ale zonelor de exploatare a balastului, stabilind măsuri și lucrări obligatorii pentru deținători, în vederea asigurării capacității de tranzitare a debitelor la viituri;</p>
<p>AUTORITATEA Agencia județeană pentru protecția mediului</p>	<p>Fișa nr. 12</p>
<p>Atribuții</p>	<p>Modalități de îndeplinire</p>
<p>b) elaborează planul și strategiile sectoriale și politica de mediu al județului, stabilind termene în concordanță cu etapele parcurse în tranziția către economia de piață, precum și planificarea de mediu corelată cu cea de amenajare a teritoriului și de urbanism, restaurarea și reconstrucția ecologică, în scopul asigurării strategiei naționale de mediu;</p> <p>c) creează cadrul organizatoric care să permită accesul la informații și participarea la deciziile privind mediul, reglementări, proceduri de autorizare, planuri de dezvoltare a teritoriului și urbanism - pentru celelalte autorități ale administrației publice locale, a organizațiilor neguvernamentale și populației;</p> <p>d) face propuneri forului superior pentru proiecte de legi, norme tehnice, reglementări, proceduri și directive în concordanță cu standardele internaționale, respectă normele și alte reglementări elaborate de alte ministere și departamente, privitoare la activități cu impact negativ asupra mediului, sau de către organizații de protecția mediului și controlează aplicarea acestora;</p> <p>e) organizează sistemul local de monitorizare integrată de fond și de impact, pentru toți factorii de mediu și sistemul de inspecție privind mediul, în termen de un an de la intrarea în vigoare a prezentei legi;</p> <p>f) creează cadrul instituțional-administrativ pentru identificarea și promovarea programelor pentru</p>	<p>a) aplicarea politicilor de mediu, armonizate cu programele de dezvoltare locale;</p> <p>b) obligativitatea procedurii de evaluare a impactului asupra mediului în faza inițială a proiectelor, programelor sau a activităților;</p> <p>c) corelarea planificării de mediu cu cea de amenajare a teritoriului și de urbanism;</p> <p>d) introducerea pârghiilor economice stimulative sau coercitive;</p> <p>e) rezolvarea, pe niveluri de competență, a problemelor de mediu, în funcție de amploarea acestora;</p> <p>f) elaborarea de programe, armonizarea acestora cu reglementările în vigoare și introducerea măsurilor pentru conformare;</p> <p>g) participarea la promovarea cercetării fundamentale și aplicative în domeniul protecției mediului;</p> <p>h) instruirea și educarea populației, precum și participarea organizațiilor</p>

<p>formarea si instruirea unui personal calificat pentru supraveghere, analiza, evaluare si control al mediului si atesta acest personal;</p> <p>g) numește comisii de experți, când este cazul, pentru revizuirea bilanțului de mediu; organizează laboratoarele proprii pentru controlul calității mediului, al substanțelor si deșeurilor periculoase, al pesticidelor si indica tipurile de analize cerute si laboratoarele de referință;</p> <p>h) elaborează si implementează programe; elaborează materiale educative privind importanta protecției mediului;</p> <p>i) urmărește aplicarea programului si a masurilor pentru respectarea convențiilor încheiate pe linie de mediu;</p> <p>j) urmărește si analizează aplicarea legii si întocmește anual rapoarte privind starea mediului, pe care le prezintă public;</p> <p>k) colaborează cu organizații si autoritatea similare din județele învecinate in relații pe linie de protecție a mediului;</p> <p>l) propune Consiliului local reduceri sau scutiri de taxe, impozite, precum si alte facilități fiscale pentru titularii activităților care înlocuiesc substanțele periculoase in procesul de fabricație sau investesc in procesele tehnologice si produse care reduc impactul sau riscul de impact negativ asupra mediului, ca si pentru cei care realizează masurile speciale de protecție, conservare si reconstrucție ecologica, stabilite de autoritatea centrala pentru protecția mediului;</p> <p>m) aplica sancțiuni titularilor activităților pentru neconformare;</p> <p>n) publica directivele primite de la centru si îndrumă operatorii economici, persoanele fizice si juridice, in scopul diminuării efectelor negative ale activităților economice asupra mediului si încurajării tehnicilor si tehnologiilor adecvate pentru mediu;</p> <p>o) pune la dispoziție celor interesați datele centralizate privind starea de mediu din localitate, programele si politica centrala de protecție a mediului;</p> <p>p) se consulta periodic cu reprezentanții organizațiilor guvernamentale si cu alți reprezentanți ai societății civile pentru stabilirea strategiei generale de mediu si luarea deciziilor in cazuri care pot afecta mediul;</p> <p>r) pregătește, in colaborare cu Direcția Finanțelor Publice Neamț, aplicarea de noi instrumente financiare care favorizează protecția si îmbunătățirea calității factorilor de mediu, in conformitate cu cele aplicate pe plan internațional;</p> <p>s) organizează și actualizează corpul de control ecologic;</p>	<p>neguvernamentale la elaborarea si aplicarea deciziilor.</p> <p>i) încadrarea acțiunii propuse in tipurile de activitati care se supun sau nu studiului de impact asupra mediului; daca sunt necesare informatii suplimentare, se poate cere titularului un studiu preliminar;</p> <p>j) analiza scopului acțiunii propuse, cu participarea autorității pentru protecția mediului, a titularului, a unor experți si reprezentanți ai administrației publice locale, care pot fi afectați de modificările de mediu generate de punerea in aplicare a acestuia;</p> <p>k) întocmirea de către autoritatea pentru protecția mediului a îndrumarului cu problemele rezultate pe baza analizei si care trebuie urmărite in raportul privind studiul de impact asupra mediului; comunicarea acestuia către titular, o data cu lista celorlalte avize necesar a fi obținute;</p> <p>l) prezentarea, de către titularul proiectului sau al activitatii, a raportului privind studiul de impact asupra mediului, ținând seama de toate alternativele, inclusiv de cea de renunțare la acțiunea propusa;</p> <p>m) analiza preliminară a raportului de către autoritatea pentru protecția mediului si acceptarea sau dispunerea motivata a refacerii acestuia;</p> <p>n) aducerea la cunoștința si dezbateră publică a raportului; consemnarea observațiilor si a concluziilor rezultate;</p> <p>o) decizia finala a autorității pentru protecția mediului, făcuta publică si motivata pe baza celor constatate;</p> <p>p) eliberarea sau respingerea motivata a acordului sau a autorizației de mediu in maximum 30 de zile de la decizia finala.</p>
<p>AUTORITATEA</p>	<p>Fișa nr. 13</p>

Stația hidrologică	
Atribuții	Atribuții specifice
<p>a) asigură procurarea informațiilor, prognozelor și avertizărilor privitoare la fenomenele meteorologice periculoase, inundații și ghețuri și transmiterea acestora SGA Neamț "Apele Române" - S.A;</p> <p>b) asigură funcționarea în condiții de siguranță a rețelei locale de măsurători hidrologice care îi este în administrare;</p> <p>c) transmite la organele interesate instrucțiuni de stabilire a pragurilor critice pentru fenomenele hidrometeorologice periculoase și de elaborare și transmitere a avertizărilor și prognozelor privind producerea acestor fenomene, care sunt aprobate de forul tutelar;</p> <p>d) asigură îndrumarea metodologică și coordonarea rețelei locale de măsurători hidrologice.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - furnizează datele din domeniul său de activitate organelor interesate și comunică acestora orice modificări apărute ulterior; - participă la activitățile solicitate de către organele administrației locale cu prilejul exercițiilor și aplicațiilor de protecție civilă.
AUTORITATEA	Fișa nr. 14
Serviciul local de ambulanță	
Atribuții	Sarcini specifice
<ul style="list-style-type: none"> - asigură necesarul și starea de funcționare a parcului auto pentru transportul bolnavilor, funcție de numărul maxim de solicitări dintr-o lună a anului ; - asigură personalul medical necesar pe schimburi de urgențe, organizează dispeceratul propriu și pregătirea personalului 	<ul style="list-style-type: none"> - colaborează cu organele de poliție și IJSU Neamț pentru activitățile comune organizate; - participă la exercițiile și aplicațiile de protecție civilă cu personalul specializat, precum și la activitățile de pregătire ale SVSU

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

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

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

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

1	Inundații	<p>persoana de contact din afara localității la care vor suna toți membrii familiei pentru a anunța ca sunt nevatamati. Asigurați-va ca toți membrii familiei cunosc numele, adresa si numărul de telefon al persoanei de contact.</p> <p>-Determinați cum i-ați putea ajuta pe alți membri de familie care locuiesc separat, dar care ar putea avea nevoie de ajutorul dvs. in cazul unei inundații. Determinați orice nevoie speciala pe care ar putea s-o aibă vecinii dvs.</p> <p>-Pregătiți-va sa supraviețuiți pe cont propriu pentru cel puțin trei zile. Alcatuiți un set de provizii pentru dezastre. Pastrati si improspatați 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.</p> <p>-Invatati cum sa intrerupeti utilitatile, cum ar fi alimentarea cu curent electric, gaz si apa, de la intreruptoarele si supapele principale. Aflați cum functioneaza sistemul de incalzire.</p> <p>-Evitati sa construiti in zone predispuse la inundații, exceptand cazul in care o faceți pentru a va suprinalta locuinta si a-i intari structura de rezistenta.</p> <p>-Nu construiti fara obtinerea tuturor autorizatiilor legale. Fiecare autorizatie are un temei bine determinat.</p> <p>-Cumparati si instalati pompe de apa, pe care sa le puteți alimenta si de la generatoare de rezerva in cazul intreruperii curentului.</p> <p>-Amplasati centralele, boilerule 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 puțin</p>	<p>-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 sunteți ud sau daca stati in apa.</p> <p>-Umpleți 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.</p> <p>-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.</p> <p>-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 setul de provizii pentru dezastre la indemana.</p> <p>-Daca vi se spune sa va evacuati locuinta, conformati-va imediat.</p> <p>-Daca apa incepe sa creasca in interiorul locuintei dvs. inainte sa va evacuati, retrageți-va la etaj, in pod, iar daca este necesar chiar pe acoperis.</p> <p>-Apa provenita din inundații poate fi contaminata cu substante chimice, alte substante toxice sau cu diverse alte deseuri. Daca ati venit in contact cu apa provenita din</p>	<p>deschisa, deoarece exista posibilitatea sa se fi strans gaz in interior. Daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, deschideti un geam, parasiti locuinta rapid si sunati compania de gaze de la un vecin.</p> <p>-Pentru siguranta dvs., nu reporniti curentul inainte ca reseaua electrica din locuinta sa fie verificata de catre un electrician autorizat.</p> <p>-Luati in considerare necesitatile de sanatate si siguranta ale familiei dvs.:</p> <p>-Spalati-va frecvent pe maini cu sapun si apa curata, daca veniti in contact cu apa provenita din inundații.</p> <p>-Aruncati mancarea care a intrat in contact cu apa provenita din inundații, inclusiv conservele.</p> <p>-Fierbeti apa de baut si cea folosita la prepararea mancarii pana când autoritatile o declara potabila. Urmariti stirile pentru a afla daca sursa de apa a comunitatii este sau nu contaminata.</p> <p>-Urmariti stirile pentru a afla unde va puteți adresa pentru a fi ajutati sa obtineti adapost, imbracaminte si mancare.</p> <p>-In caz de necesitate, apelati la cea mai apropiata institutie medicala pentru a va asigura asistenta de specialitate.</p> <p>-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.</p> <p>-Asigurati-va ca</p>
---	------------------	---	---	---

1	Inundații	<p>30 cm peste limita de inundatie stabilita in proiectul imobilului, iar peretii sau suportul pe care sunt montate sa fie din beton.</p> <p>-Angajati un electrician autorizat care sa mute componentele rețelei electrice a casei (intrerupatoare, prize, doze si cabluri) cu cel puțin 30 cm peste limita de inundatie proiectata la locuinta dvs.</p> <p>-Instalati supape de siguranta (anti-retur) pe conductele de canalizare, pentru ca in caz de inundații apa sa nu poata patrunde prin acestea in locuinta dvs.</p> <p>-Construiti bariere pentru a impiedica apa sa ajunga in cladire.</p> <p>-Izolati peretii fundatiilor cu materiale hidroizolante, pentru a preveni infiltrarea si erodarea de catre apa a structurii de rezistenta a imobilelor.</p> <p>-Contactati agentiiile locale insarcinate cu siguranta constructiilor si managementul dezastrelor pentru mai multe informatii.</p> <p>-Intretineti santurile de scurgere din gospodarie si de la drumul de acces in gospodarie. Nu plantati altceva decat iarba, nu lasati sa se adune resturi vegetale sau gunoaie.</p>	<p>inundații, spalati-va pe maini cu sapun si apa dezinfectata.</p> <p>-Nu va deplasati prin apa curgatoare. Apa curgatoare de numai 15 cm adancime va poate dobori de pe picioare.</p> <p>-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.</p> <p>-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 pluteasca. 60 cm de apa vor matura aproape orice fel de vehicul. Daca apa creste in jurul masinii dvs., abandonati-o imediat si mutati-va intr-o zona mai inalta, daca puteti s-o faceti in siguranta. Atat dvs. cat si vehiculul riscati sa fiti luati rapid de ape, pe masura ce nivelul inundatiei creste.</p> <p>-Apa conduce curentul electric, deci stati departe de liniile de tensiune cazute si de cablurile electrice!</p> <p>-Fiti atenti la animale - in special la cele periculoase. Si animalele isi abandoneaza adaposturile in inundații.</p>	<p>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 inundații.</p>
		<p>-Reparati instalatiile electrice defecte, instalatiile cu gaz care prezinta scurgeri.</p> <p>-Plasati obiectele voluminoase sau grele cat mai aproape de podea, pe rafturi inferioare sau chiar fixate de perete.</p> <p>-Depozitati obiectele din sticla sau alte materiale care se pot sparge usor in dulapuri fixate</p>	<p>-Incetati lucrul, adapostiti-va si asteptati.</p> <p>-Limitati-va deplasările in timpul unui cutremur la cativa pasi, pana la un loc sigur. Daca va aflati in interiorul unei cladiri, adapostiti-va sub o masa rezistenta sau stati aproape de un perete interior. Stati</p>	<p>-Nu parasiti imediat locuinta. Asigurati-va ca o puteti face fara sa va accidentati.</p> <p>-Fiti pregatit pentru eventualele replici ale cutremurului. Aceste cutremure secundare sunt de obicei mai putin violente decat primul, dar pot fi suficient de</p>

2	Cutremure	<p>de perete.</p> <p>-Montati instalatii de iluminat fixate bine de perete.</p> <p>-Verificati si, daca este cazul, reparati spaturile din tencuiala tavanului si a fundatiei. In cazul aparitiei unor probleme legate de structura cladirii, se recomanda sa apelati la experti.</p> <p>-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.</p> <p>-Aflati de unde si cum se intrerupe curentul electric, gazul sau apa de la principalele intrerupatoare si robinete.</p> <p>-Estimati care sunt punctele slabe ale cladirii si alegeti refugii mai sigure:</p> <p>-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.</p> <p>-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.</p>	<p>departe de ferestre, usi sau pereti, orice obiecte care ar putea cadea.</p> <p>-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.</p> <p>-Daca nu va aflati in vreo cladire, ramaneti afara. Indepartati-va de cladiri, semafoare si de firele electrice. Nu alergati.</p> <p>-Pe timpul miscarii seismice mijloacele de transport se opresc. Nu le parasiti.</p> <p>-Daca locuiti intr-un bloc sau in orice alta cladire cu multe nivele luati in considerare urmatoarele:</p> <p>-Deconectati de la curent aparatele electrocasnice, stingeti aragazul. Adapostiti-va sub o masa si stati departe de ferestre si peretii exteriori.</p> <p>-Stati in interiorul cladirii.</p> <p>--Nu folositi lifturile si nici scarile pana nu se potoleste cutremurul. Daca va aflati intr-o incapere publica aglomerata:</p> <p>-Ramaneti unde va aflati. Nu intrati in panica. Nu va inghesuiti la iesire.</p> <p>-Luati ceva cu care sa va acoperiti capul si fata de posibilele geamuri sparte.</p> <p>-Daca simtiti cutremurul aflandu-va intr-un vehicul in miscare, opriti cat de repede puteti in conditii sigure si ramaneti in interior.</p> <p>- 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.</p> <p>-Daca ati ajuns blocat sub daramaturi :</p>	<p>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, mai intai imobilizati-i gatul si spatele. Incercati sa comunicati cu salvatorii, prin mijloacele care va stau la dispozitie.</p> <p>-Verificati daca nu sunt scurgeri de gaze sau apa, daca alimentarea cu energie electrica a fost intrerupta.</p> <p>-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.</p> <p>-Protejati-va talpile in zonele acoperite de praf, moloz sau geamuri sparte.</p> <p>-Participati (daca vi se solicita si sunteti apti) la actiunile de inlaturare a daramaturilor, sprijinirea constructiilor, salvarea oamenilor.</p> <p>-Evitati, pe cat posibil, circulatia in vederea vizitarii rudelor sau cunostintelor pentru a vedea care este starea lor, pentru a nu aglomera/bloca</p>
2	Cutremure			

			<p>-Nu aprindeti nici un chibrit sau ceva asemanator.</p> <p>-Nu va miscati dintr-un loc in altul si nu faceti galagie. -Acoperiti-va gura cu o batista sau o haina.</p> <p>-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.</p>	<p>mijloacele de transport si arterele de circulatie.</p> <p>-Nu contribuiti la transmiterea zvonurilor, stirilor false, a panicii si a dezordinii.</p>
3	Alunecări de teren	<p>-Contactati autoritățile locale si inspectoratul local pentru situatii de urgenta pentru informatii asupra riscurilor locale legate de alunecarile de teren.</p> <p>-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.</p> <p>-Consultati un expert in domeniu pentru sfaturi si masuri corective pe care le puteti lua pentru a va proteja terenul impotriva alunecarilor de teren.</p> <p>-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.</p> <p>-Familiarizati-va cu imprejurimile:</p> <p>-Micile schimbari in peisajul local va pot alerta asupra unei potentiale amenintari viitoare mai mari;</p> <p>-Observati modul de drenare a apei de ploaie in pante si in special in locurile in care aceasta se aduna;</p>	<p>-Urmarii la radio sau TV buletinele meteo si avertismentele care anunta precipitatii abundente sau extinse pe perioade de mai multe zile.</p> <p>-Fiti pregatit de evacuare, asigurandu-va din timp un loc de refugiu.</p> <p>-Evacuati locuinta daca autoritățile locale va impun sau daca considerati necesar.</p> <p>-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.</p> <p>-Fiti in alerta cand rafale scurte si intense de ploaie urmeaza dupa ploi masive sau vreme umeda, deoarece acestea maresc riscul alunecarii de teren.</p> <p>-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 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</p>	<p>-Stati departe de zona afectata. Poate exista pericolul altor alunecari.</p> <p>--Verificati daca exista persoane ranite sau blocate langa terenul deplasat, dar fara sa patrundeti in zona afectata. Indrumati salvatorii spre aceste locatii.</p> <p>-Ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – familii numeroase, copii, batrani si persoane cu dizabilitati.</p> <p>-Ascultati la radio si TV ultimele buletine informative.</p> <p>-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;</p> <p>-Daca simtiti miros de gaz sau auziti un suierat, nu intrati in cladire sa inchideti utilitatile. Daca puteti inchide gazul din</p>
3	Alunecări de teren			

3	Alunecări de teren	<p>-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.</p> <p>-Observati imprejurimile inainte si in timpul furtunilor puternice, care pot mari pericolul unei alunecari de teren.</p> <p>-Invatati sa recunoasteti semnele care anunta iminente alunecari de teren:</p> <p>-Usile si ferestrele casei se blocheaza pentru prima data, apar noi fisuri in tencuiala, tigle, caramizi si fundatii;</p> <p>-Peretii exteriori si scarile se departeaza de cladire;</p> <p>-Apar fisuri care se maresc lent pe sol sau pe zone pavate, precum strazi si alei;</p> <p>-Apar defectiuni la utilitatile subterane, umflaturi de pamant la baza unei pante;</p> <p>-Apa tasneste la suprafata in locuri noi, gardurile, zidurile de sustinere, stalpii sau copacii se inclina sau sunt usor de miscat;</p> <p>-Pamantul aluneca in jos intr-o anumita directie si se poate deplasa in acea directie chiar sub picioarele dvs.</p>	<p>volum, pe masura ce se apropie terenul deplasat.</p> <p>-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.</p> <p>-Fiti atent mai ales cand sunteti la volanul unei masini. Mobilele 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.</p> <p>-Plecati rapid din calea alunecarii de teren.</p> <p>-Zonele considerate sigure sunt: zone in care nu au avut loc deplasari de teren in trecut, zone relativ plane, la distanta de pante și zonele din varful sau de-a lungul crestelor.</p> <p>-Daca scaparea nu este posibila, ghemuiti-va si protejati-va capul cu mainile.</p>	<p>afara cladirii, de la ceas, faceti-o. Oricum, doar angajatii companiei de gaz sau alti profesionisti calificati pot reporni instalatiile de gaz;</p> <p>-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;</p> <p>-Apelati la expertiza specialistilor in constructii pentru o evaluare completa a starii imobilelor afectate de alunecarile de teren.</p> <p>-Fiti atent la inundații, care pot aparea dupa alunecari de teren. Inundatiile uneori urmeaza alunecarile de teren, ambele calamitati putand fi provocate de aceleasi cauze.</p> <p>-Replantati pamantul afectat cat de curand posibil, pentru fixarea stratului de pamant, deoarece eroziunea cauzata de alunecarile de teren poate duce la inundații neasteptate si la noi alunecari de teren in viitorul apropiat.</p> <p>-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.</p> <p>-Nu construiti nimic fara autorizatiile necesare, mai ales in zonele cunoscute ca fiind predispuse la alunecarile de teren.</p>
		-Dispozitivele pentru incalzire precum radiatoarele, sobele cu lemne si semineurile	-Iesiti cat de repede si in siguranta posibil din incinta in care a izbucnit	-Acordati primul ajutor daca este cazul. -Victimele grav ranite

4	Incendii	<p>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.</p> <p>-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.</p> <p>-Concepeti un plan de evacuare. Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu ce sa faca in timpul unui incendiu.</p> <p>-Desenati un plan al nivelului cu cel putin doua locuri de iesire din fiecare camera. Alegeti un loc de intalnire sigur in afara casei.</p> <p>-Intr-o situatie reala de incendiu, cantitatea de fum generata de foc va face, cel mai probabil, vederea imposibila.</p> <p>-Exersati evacuarea mergand aplecat spre sol.</p> <p>-Pipaiti usa inainte de a o deschide. Daca e fierbinte, alegeti alta iesire.</p> <p>-Invatati sa va opriti, sa cadeti la podea si sa va rostogoliti, in situatia in care hainele v-ar lua foc.</p> <p>-Notati numerele de urgenta langa telefon. Totusi, daca un incendiu va ameninta casa, nu intarziati inaintea sa dati telefoanele de urgenta din interiorul casei dvs. E mai bine sa iesiti intai si sa lansati apelul din alta parte. (Tel. 112)</p> <p>-Instalati extingtoare in casa si invatati membrii familiei sa le foloseasca.</p> <p>-Nu depozitati materiale combustibile sau inflamabile in spatii inchise sau langa surse de caldura.</p> <p>-Cand gatiti pastrati zona din</p>	<p>incendiul.</p> <p>-Folositi scarile pentru iesire.</p> <p>-In timpul evacuarii, deplasati-va având corpul usor aplecat pentru a evita inhalarea fumului si a gazelor.</p> <p>-Inchideti usile fiecarei camere din care iesiti pentru a intarzia raspandirea flacarilor.</p> <p>-Daca va aflati intr-o camera cu usa inchisa:</p> <p>-Daca intra fum pe sub usa sau daca usa e fierbinte, tineti-o inchisa.</p> <p>-Deschideti o fereastră sa iesiti sau pentru aer proaspat, in timp ce asteptati ajutorul.</p> <p>-Daca nu este fum deasupra sau dedesubtul usii si usa nu e fierbinte, deschideti-o incet.</p> <p>-Daca e prea mult fum sau foc in incapere, inchideti usa.</p>	<p>sau cu arsuri trebuie transportate de urgenta la un centru medical.</p> <p>-Stati departe de cladirile afectate.</p> <p>-Intoarceți-va acasa doar cand autoritățile spun ca sunteti in siguranta.</p> <p>-Aruncati alimentele care au fost expuse la caldura, fum sau funingine.</p> <p>-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.</p> <p>-Apelati la specialisti pentru a afla daca incendiul a provocat pagube structurale cladirii.</p>
4	Incendii	<p>-Nu depozitati materiale combustibile sau inflamabile in spatii inchise sau langa surse de caldura.</p> <p>-Cand gatiti pastrati zona din</p>		

		<p>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!</p> <p>-Verificati sistematic integritatea cablurilor electrice. Inlocuiti firele daca sunt fisurate sau rupte. Asigurati-va ca firele nu sunt sub covoare, peste cuie sau in zone cu trafic intens. Evitati presarea sau tensionarea firelor si prizelor. Prizele trebuie sa fie acoperite cu capacele lor speciale. Nu folositi prize improvizate, cu fire iesite sau neizolate.</p> <p>-Achizitionati doar dispozitive electrice certificate din punct de vedere al sigurantei in exploatare.</p> <p>-Contactati detașamentul de pompieri pentru mai multe informatii legate de securitatea in caz de incendii.</p>		
5	Tornade și furtuni	<p>-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.</p> <p>-Pregatiti din timp provizii pentru cazuri de dezastre:</p> <p>-Lanterne si baterii de rezerva. -Aparate de radio si baterii de rezerva.</p> <p>-Trusa de prim ajutor.</p> <p>-Medicamente importante.</p> <p>-Bani lichizi si carti de credit.</p> <p>-Încatlaminte rezistenta</p> <p>-Creati conditii speciale pentru animalele de casa.</p> <p>-Animalelor de casa se poate sa nu li se permita accesul in adaposturile de urgenta din motive de salubritate si din</p>	<p>-Ascultati in mod constant stirile emise de posturile de radio si de televiziune. -Evitati lifturile.</p> <p>-Daca va aflati in casa :</p> <p>-Stati inaintea, departe de ferestre si de usile din sticla.</p> <p>-Procurati-va cateva lanterne cu baterii de rezerva; evitati sa aprindeti lumanari sau lampi cu petrol.</p> <p>-Daca tensiunea curentului electric scade, inchideti majoritatea aparatelor electrice, pentru a economisi cat mai multa energie, utila pentru ceea ce e absolut necesar.</p> <p>-Daca autoritățile anunta</p>	<p>-Urmarii stirile emise de postul de radio local, privitoare la pagubele produse.</p> <p>-Ajutati persoanele ranite sau prinse printre daramaturi.</p> <p>-Acordati primul ajutor pe masura ce inaintati.</p> <p>-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.</p> <p>-Intoarceți-va acasa numai dupa ce autoritățile anunta ca locul este sigur.</p> <p>-Evitati liniile electrice cazute la pamant si anuntati imediat compania care se ocupa cu furnizarea energiei electrice, politia sau</p>

5	<p>Tornade și furtuni</p>	<p>cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informatii privitoare la adapostirea animalelor de casa.</p> <p>-Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada.</p> <p>-Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa.</p> <p>-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.</p> <p>-Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului.</p> <p>-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.</p> <p>-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 fiecărei ferestre. Pregatiti scandurile cu mult timp inaintea dezastrului, practicand gaurile pentru suruburi, la o distanta de 18 cm.</p> <p>-Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci</p> <p>-Urmarii stirile la radio sau la televiziune, privitoare la evolutia uraganului. Când uraganul(furtuna) este iminentă executați următoarele:</p> <p>-Incuiați casa si indepartati-va de aceasta.</p> <p>-Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil.</p> <p>-Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor si</p>	<p>ordinul de evacuare:</p> <p>-Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape.</p> <p>-Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse.</p> <p>-Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati.</p> <p>-Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundații, mutati mobila la un nivel cat mai inalt.</p> <p>-Luati in adapostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit.</p> <p>-Incuiați casa si indepartati-va de aceasta.</p>	<p>pompierii.</p> <p>-Intrati in casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca.</p> <p>-Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente.</p> <p>-Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata :</p> <p>-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.</p> <p>-Analizati rețeaua 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.</p> <p>-Verificati scurgerile posibile din rețeaua de apa – daca suspectati vreo deteriorare a rețelei, evitati sa folositi toaletele si chemati un instalator. Daca conductele de apa sunt afectate, contactati compania responsabila si evitati sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.</p>
5	<p>Tornade și furtuni</p>	<p>cauza spatiului redus. Contactati asociatia locala de specialitate pentru informatii privitoare la adapostirea animalelor de casa.</p> <p>-Asigurati-va ca toti membrii familiei stiu cum sa procedeze in caz de tornada.</p> <p>-Aratati-le membrilor familiei cum si cand sa opreasca gazul, curentul electric si apa.</p> <p>-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.</p> <p>-Informati-i cu privire la locul cel mai sigur din gospodarie, unde trebuie sa se refugieze pana la trecerea uraganului.</p> <p>-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.</p> <p>-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 fiecărei ferestre. Pregatiti scandurile cu mult timp inaintea dezastrului, practicand gaurile pentru suruburi, la o distanta de 18 cm.</p> <p>-Taiati crengile uscate sau slabite de pe copaci</p> <p>-Urmarii stirile la radio sau la televiziune, privitoare la evolutia uraganului. Când uraganul(furtuna) este iminentă executați următoarele:</p> <p>-Incuiați casa si indepartati-va de aceasta.</p> <p>-Verificati proviziile de urgenta si nivelul combustibilului din automobil.</p> <p>-Adunati si puneti intr-un loc sigur mobilierul de gradina, jucariile copiilor si</p>	<p>ordinul de evacuare:</p> <p>-Plecati cat mai curand posibil; evitati drumurile inundate si aveti grija la podurile afectate de ape.</p> <p>-Asigurati-va casa deconectand aparatele electronice si electrocasnice si intrerupand curentul electric si apa curenta direct de la surse.</p> <p>-Anuntati pe cineva din afara ariei afectate incotro va indreptati.</p> <p>-Daca timpul va permite si locuiti intr-o zona ce prezinta un risc ridicat de inundații, mutati mobila la un nivel cat mai inalt.</p> <p>-Luati in adapostul in care va refugiati truse de prim ajutor, haine calduroase, paturi din lana si saci de dormit.</p> <p>-Incuiați casa si indepartati-va de aceasta.</p>	<p>pompierii.</p> <p>-Intrati in casa cu prudenta; fiti atenti la serpi, insecte sau animalele aduse de valul de apa sau aer sau care si-au gasit acolo refugiul. Deschideti ferestrele si usile pentru a se aerisi si usca.</p> <p>-Folositi telefonul doar pentru apeluri urgente.</p> <p>-Inspectia utilitatilor dintr-o casa afectata :</p> <p>-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.</p> <p>-Analizati rețeaua 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.</p> <p>-Verificati scurgerile posibile din rețeaua de apa – daca suspectati vreo deteriorare a rețelei, evitati sa folositi toaletele si chemati un instalator. Daca conductele de apa sunt afectate, contactati compania responsabila si evitati sa beti apa de la robinet. Puteti obtine apa potabila si topind cuburi de gheata din congelator.</p>

		<p>uneltele pentru gradinarit.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Securizati casa, inchizand usile si acoperind cu scanduri ferestrele. <p>Indepartati antenele exterioare.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Reglati frigiderul si congelatorul la cele mai scazute temperaturi. <p>Deschideti-le numai cand este absolut necesar, inchizand la loc usile cat de repede cu putinta.</p> <ul style="list-style-type: none"> -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. 		
6	Înzăpeziri	<ul style="list-style-type: none"> • Informati-va permanent asupra conditiilor atmosferice, folosind radioul si televizorul. • Fiti pregatiti pentru a rezista acasa: <ul style="list-style-type: none"> - stati in casa - inchideti usile si ferestrele la camerele pe care nu le folositi - puneti prosoape pentru a izola sub usi - trageți draperiile noaptea - pregatiti rezerva de alimente, apa si combustibil si asigurati-va mijloace diferite pentru încălzit si preparat hrana; - pregatiti mijloace de iluminat independente de rețeaua 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 <ul style="list-style-type: none"> • Evitati orice fel de calatorie daca nu este necesara; • Daca totusi este necesar sa plecati, acordati atentie urmatoarelor reguli: <ul style="list-style-type: none"> - 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 jumătate. 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 preferință trenul. - Imbracati-va cu haine calduroase. - Pregatiti in masina provizii de apa si mancare. Este bine sa aveți la dumneavoastră ciocolata, batoane energizante si câteva sticle de apa. - Pregătiți-va lanțuri pentru zonele periculoase. - Verificați la un service auto: bateria, dezaburirea geamurilor, lichidul de parbriz, sistemul de aprindere, termostatul, farurile, frânele, aeroterma, nivelul de ulei. - In cazul in care viscolul v-a blocat pe drum, departe de ajutor, in mașina <ul style="list-style-type: none"> - Ramaneti in mașina. - Nu parasiti mașina decât daca vedeți ca sunt persoane care va pot ajuta la mai puțin de 80 m. - Agatati o bucata de material textil viu colorata de antena radio, si ridicati antena cat se poate de mult. 		
6	Înzăpeziri			

		<p>- Ocazional porniți motorul pentru a va încălzi. Porniți motorul 10 minute / ora având aeroterma pornita.</p> <p>- De asemenea, porniți farurile si avariile atunci când motorul este pornit.</p> <p>- Acordați atenție pericolului de otrăvire cu monoxid de carbon. Mențineți țeava de eșapament curata, sa nu fie astupata de zăpada. Din când in când deschideți puțin geamul pentru a aerisi. Urmăriți apariția unor semne de degerare sau hipotermie. Faceți exerciții ușoare pentru a va păstra o buna circulație sanguina. Bateți din palme si mișcați mâinile si picioarele din când in când. Încercați sa nu stați in aceeași poziție prea mult timp. Daca sunt mai multe persoane in mașina, dormiți cu rândul. Pentru a va încălzi, stați unul in brațele celuilalt. Imbracati-va călduros si folosiți ziarele vechi, hărțile, sau husele de la scaune pentru a izola mașina</p> <p>- Evitați epuizarea fizica. Vremea rece obosește inima. Eforturi cum ar fi cel pentru curățarea zăpezii sau împingerea mașinii pot duce la atac de cord sau agravarea unor probleme cardiace existente. Beți apa suficienta pentru a nu va deshidrata. Nu ieșiți afara in vânt. Un vânt puternic combinat cu o temperatura apropiata de 0 grade poate avea același efect cu o atmosfera liniștita dar mai rece cu 20 de grade.</p>		
7	Accidente tehnologice	<p>-Invatati sa detectați prezenta substanțelor periculoase.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Multe din substanțele periculoase nu au gust sau miros. Unele substanțe pot fi detectate deoarece provoacă reacții fizice precum lăcrimatul ochilor sau greața. Unele substanțe periculoase ajung pe sol si pot fi recunoscute după aspectul uleios sau spumant. ▪ Contactați inspectoratul local pentru situații de urgenta pentru informații legate de substanțele periculoase si planurile de răspuns ale comunitarii. ▪ Informați-va cu privire la planurile de evacuare ale locului dv. de munca si ale scolii unde invita copiii dv. ▪ Fiți pregătiți pentru evacuare. Planificați câteva rute de evacuare din zona. ▪ Informați-va despre sistemele de avertizare ale platformelor industriale si ale populației. ▪ Pregătiți trusa de salvare si provizii pentru cazuri de dezastre. 	<p>-Daca auziți o sirena sau alt semnal de avertizare, urmariti la radio sau TV ultimele informatii sau mesajele transmise de autoritatile din localitatea dvs.</p> <p>-Daca sunteți martorul unui accident, sunati cat de repede cu putinta la 112 sau la unitatea locala de pompieri pentru a raporta natura si locul accidentului.</p> <p>-Departati-va de locul accidentului si tineti-i pe ceilalti la distanta.</p> <p>-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.</p> <p>-Mentineti comunicarea cu victimele accidentului, dar mentineti distanta pana când substanta periculoasa este identificata.</p> <p>-Incercati sa stati in susul apei, la deal si contra vantului fata de locul accidentului.</p> <p>-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.</p> <p>-Astupati spatiile de sub usi si ferestre cu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intoarceti-va acasă când autoritatile va spun ca pericolul a trecut. ▪ Urmati instructiunile locale privind siguranta hranei si a apei. ▪ Curatati si scapati de reziduuri, respectand recomandarile specialistilor de la inspectoratul pentru situatii de urgenta, privind metodele de curatare.

7	Accidente tehnologice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Întocmiți un plan de comunicare in caz de urgenta. ▪ In caz ca membrii familiei sunt separați in timpul unui accident cu substanțe periculoase (aceasta fiind o posibilitate reala in timpul zilei, când adulții sunt la locul de munca, iar copiii la școala), întocmiți un plan de întâlnire după dezastru. ▪ Rugați o ruda sau un prieten dintr-o alta localitate sa fie "persoana de contact a familiei". După un dezastru, e deseori mai ușor sa telefonați la o distanta mai mare. Asigurați-va ca știu cu toții numele, adresa si numărul de telefon ale persoanei de contact 	<p>prosoape ude si banda adeziva.</p> <p>-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.</p> <p>-Inchideti camerele nelocuite, precum zonele de depozitare, uscatoriile si dormitoarele suplimentare. Inchideti semineurile. Opriti sistemele de ventilatie.</p> <p>-Nu incercati sa ingrijiti victimele unui accident provocat de substante periculoase pana când substanta nu este identificata si autoritatile nu confirma lipsa pericolului la contactul cu victimele. Indepartati imbracamintea si incaltamintea contaminate si puneti-le intr-o punga de plastic. Spalati victimele care au intrat in contact cu substantele chimice, turnand imediat apa rece pe piele sau ochi timp de cel puțin 15 minute, cu exceptia faptului când autoritatile va sfatuiesc sa nu folositi apa pentru indepartarea unor anumite substante implicate.</p> <p>-Aduceti animalele in interior.</p> <p>-Imediat după anuntul de adapostire in interior, umpleti cazile sau recipientele mari cu apa din surse aditionale si opriti alimentarea cu apa a casei.</p> <p>-Daca exista posibilitatea sa fi patruns gaze sau vapori in cladire, respirati scurt printr-o batista sau un prosop.</p> <p>-Evitati sa consumati apa sau alimente care ar putea fi contaminate.</p> <p>-Urmăriti buletinul de stiri pentru a afla noutati si ramaneti la adapost pana când autoritatile dau</p>	
---	------------------------------	--	---	--

7	Accidente tehnologice		<p>asigurari ca pericolul a trecut.</p> <p>-Autoritatile decid daca este necesara evacuarea, după tipul si cantitatea de substanta chimica raspandita. De asemenea, apreciaza cat timp se asteapta sa fie afectata regiunea.</p> <p>-Ascultati la radio sau TV informatii despre rutele de evacuare, adaposturi temporare, mijloace si proceduri.</p> <p>-Urmati rutele recomandate de autoritatea – scurtaturile pot sa nu fie sigure. Plecati imediat.</p> <p>-Daca aveti timp, minimizati contaminarea casei inchizand toate ferestrele si astupand gurile de aerisire.</p> <p>-Luati proviziile facute dinainte.</p> <p>-Amintiti-va sa va ajutati vecinii care ar putea avea nevoie de asistenta speciala – copii, batrani si persoane cu dizabilitati.</p>	
---	------------------------------	--	--	--

SISTEMUL DE AVERTIZARE-ÎNȘTIINȚARE ȘI ALARMARE

A) Mijloace de înștiințare:

- Echipament de înștiințare alarmare F-1001, tip B;
- Radio-telefoane portabile și fixe;
- Radoireceptor ZEFIR RKR 010.

B) Mijloaca de alarmare

Sirene

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

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

2 Mijloace secundare de alarmare:

- 2 motosirene
- clopotele bisericilor

CATALOG – CADRU

Cu obiectivele de infrastructură teritorială
de importanță pentru sistemul național de apărare

	Nr. crt.	Denumirea obiectivului	Caracteristici tehnice	Factori de risc (1)	Domeniul de interes pentru apărare
Clădiri oficiale	1.1	Primăria orașului Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 4989 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost de ProtecțieCivă Tipul structurii de rezistență- Beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic - protecție civilă

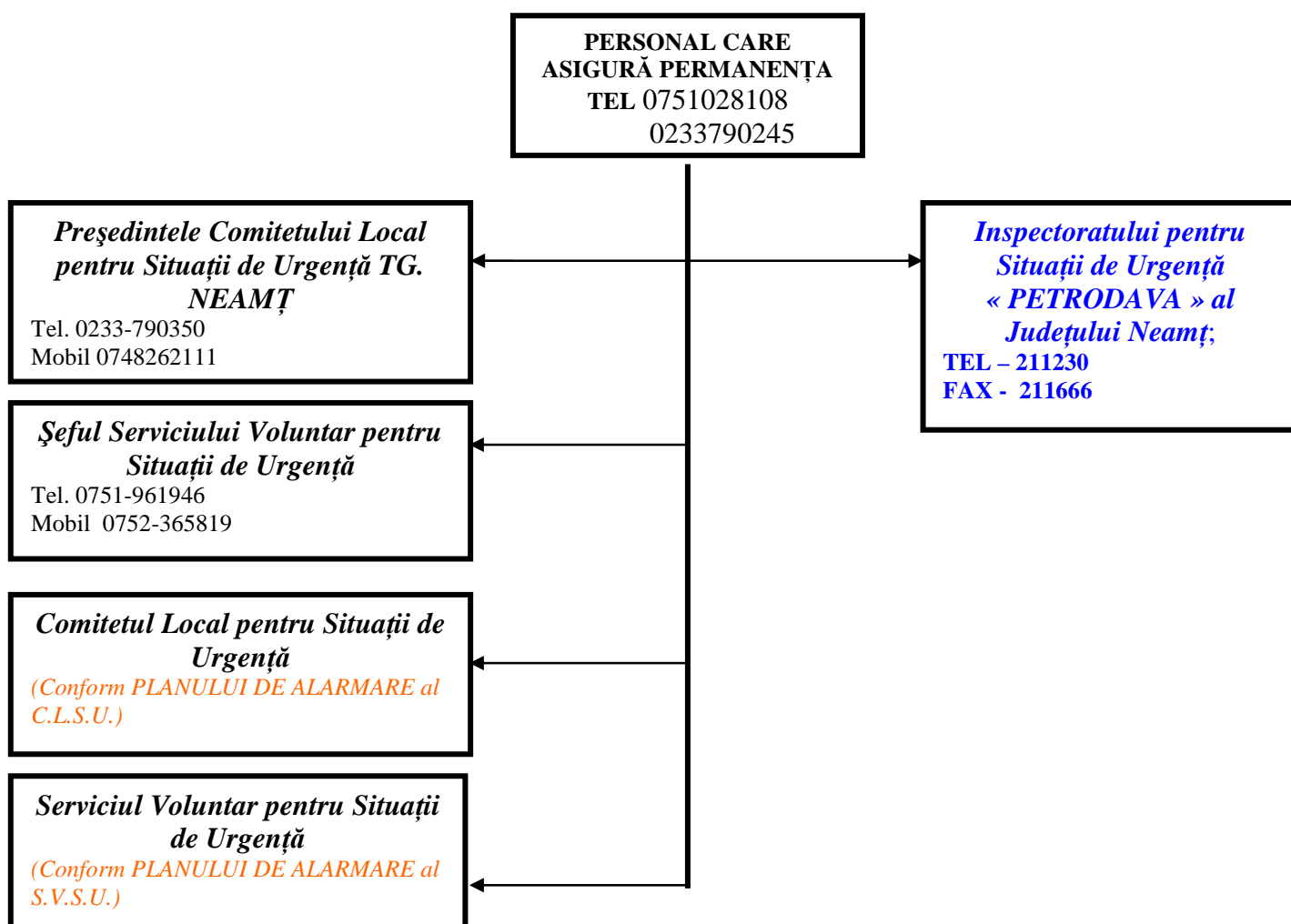
1.2	Poliția orașului Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 5200 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost de Protecție Civilă Tipul structurii de rezistență- beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic - protecție civilă
1.3	Casa Culturii "Ion Creangă" Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 1239 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost Protecție Civilă Tipul structurii de rezistență- beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic - protecție civilă
1.4	Biblioteca orășenească Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 807 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
1.5	Spitalul orașului Tîrgu Neamț + pavilioane de specialitate	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 30.500 m.p. Facilități de protecție civilă- punct de primire răniți Tipul structurii de rezistență-beton - cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic - protecție civilă
1.6	Poșta Română	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 550 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost Protecție Civilă Tipul structurii de rezistență-beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic - protecție civilă
1.7	Romtelecom Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 800 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost de Protecție Civilă Tipul structurii de rezistență- beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic - protecție civilă
1.8	Cămin Cultural	Amplasament- Blebea – Tg. Neamț Suprafață – 1036 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență- Lemn-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
1.9	Corp clădire Direcție de Finanțe Publice Unitatea Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 450 m.p. Facilități de protecție civilă- adăpost de Protecție Civilă Tipul structurii de rezistență- beton	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic - protecție civilă
1.10	Colegiul Național "Ștefan cel Mare" Tîrgu Neamț + Corp B	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 3500 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic

	1.11	Colegiul Tehnic "Ion Creangă"	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 4500 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență-beton-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
	1.12	Liceul Economic Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 4934 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență- beton-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
	1.13	Școala Generală Nr. 2	Amplasament- Tg. Neamț Suprafață – 1825 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență-cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
	1.14	Școala Generală Nr. 3	Amplasament- Humulești – Tg. Neamț Suprafață – 12800 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență- cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
	1.15	Școala Generală Nr. 4	Amplasament- Blebea – Tg. Neamț Suprafață – 466 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență- cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
	1.16	Școala Generală Nr. 6	Amplasament- Cartier Condreni – Tg. Neamț Suprafață – 200 m.p. Facilități de protecție civilă- -- Tipul structurii de rezistență- cărămidă	- explozii - incendii - acte teroriste - bombardamente	- operativ strategic - logistic
	2	Centrale Termoelectrice	-	-	-
	3	Amenajări Hidrotehnice	-	-	-
	4	Stațiuni balneoclimaterice	-	-	-
Operatori economici transportatori	5.1	S.C. Mondotour S.R.L.	Amplasament- Tg. Neamț - 16 autobuze – 660 persoane	- explozii - acte teroriste	- operativ strategic
	5.2	S.C. Flozampet S.R.L.	Amplasament- Tg. Neamț - 20 microbuze - 6 autobuze , 660 persoane	- explozii - acte teroriste	- operativ strategic
	5.3	Gară CFR Tîrgu Neamț	Amplasament- Tg. Neamț 3 curse/zi x 200 persoane	- explozii - acte teroriste	- operativ strategic
0	6.1	Stații de televiziune	-	-	-

	6.2	Stație de Radio - M Plus	Amplasament- Tg. Neamț - posturi – 1 - frecvența de emisie 95,7 MHz - puterea de emisie 25 W Aparține Radio M Plus P. Neamț	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ comunicații
	7	Stație de Radiorelee pentru radiodifuziune – Radio M Plus	Amplasament- Tg. Neamț – dealul Pleșu - Putere 300 W - Emițător – DB Aparține Radio M Plus P. Neamț	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ comunicații
Hoteluri	8	Hotel Casa Arcașului	Amplasament – Tg. Neamț 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. Neamț 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. Neamț Proprietate-particulară Locuri de cazare – 10 camere/20 paturi Drumuri de acces – drum județean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
Cabane și pensiuni	10.1	Cabana Oglinzi	Amplasament – Oglinzi - Tg. Neamț Proprietate-particulară Locuri de cazare – 36 camere/77 paturi Drumuri de acces – drum județean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
	10.2	Pensiunea "Casandra"	Amplasament –Tg. Neamț Proprietate-particulară Locuri de cazare – 8 camere/16 paturi Drumuri de acces – drum județean	- bombardamente - acte teroriste - explozii	- operativ - logistic
	11	Instalații de transport pe cablu	-	-	-
Edituri și tipografii	12	Tipografia – Amirad S.R.L.	Amplasament – Tg. Neamț str. R. Teoharie Capacități de editare – imprimate, documente, pliante Mijloace tehnice – 2 buc. Mașini tipărit	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
ente importate din	13.1	Cetatea Neamț	Amplasament – Tg. Neamț, dealul Pleșu - valori culturale protejate – valori istorice și arheologice	- bombardamente - explozii	- operativ - logistic

	13.2	Casa Memorială "Veronica Micle"	Amplasament – Tg. Neamț - valori culturale protejate – artă și literatură	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.3	Casa Memorială "Ion Creangă"	Amplasament – Humulești, Tg. Neamț - valori culturale protejate – artă și literatură	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.4	Muzeul de Istorie	Amplasament – Tg. Neamț - valori culturale protejate – piese de istorie și artă	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	13.5	Monumentul Vânătorilor de Munte	Amplasament – Tg. Neamț , dealul Pleșu - valori culturale protejate – istorico-militare	- bombardamente - explozii	- operativ
	13.6	Monumentul Eroilor	Amplasament – Tg. Neamț - valori culturale protejate – istorico - militare	- bombardamente - explozii	- operativ
Compece sportive – caracteristici nominalizate	14.1	Sala de Sport Nr. 1	Amplasament – Tg. Neamț - dimensiune – 950 m.p. -capacitate – 80 locuri - materiale de construcție – prefabricate speciale	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	14.2	Sala de Sport Nr. 2	Amplasament – Tg. Neamț - dimensiune – 1700 m.p. -capacitate – 120 locuri - materiale de construcție – prefabricate speciale	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic
	14.3	Sala de Sport Nr. 3 – Colegiul Tehnic "Ion Creangă"	Amplasament – Tg. Neamț - dimensiune – 730 m.p. -capacitate – 65 locuri - materiale de construcție – beton, cărămidă	- bombardamente - explozii - incendii	- operativ - logistic

SCHEMA DE ALARMARE A PERSONALULUI



Reguli de comportare în cazul producerii unei situații de urgență.

Faza pre-dezastru - Înainte de producerea dezastrului:

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

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

Faza post-dezastru: După producerea dezastrului:

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

Semnalul de alarmare în caz de dezastru este:

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

Cand cereti ajutor specializat:

Telefonati la numarul stabilit pentru cazurile de urgenta:

- **AMBULANTA - 112 sau 961**
- **POMPIERII - 112 sau 981**
- **POLITIA - 112 sau 955**

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 intemperiiilor 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 coplecite 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.