

Nu există rețea de distribuție a gazului metan.

2.1. SPECIFIC REGIONAL

Datorită distanței relativ mici față de municipiul Roman comuna] are asigurate avantaje privind transporturile, activitățile de aprovizionare, învățământul, cultura etc.

CAPITOLUL III

Analiza riscurilor generatoare de situații de urgență

SECTIUNEA 1

Analiza riscurilor naturale

A) Fenomene meteorologice periculoase

A1) Inundații

- cauza fenomenului: acoperirea terenului cu un strat de apă în stagnare sau mișcare, care prin mărimea și durata sa provoacă victime umane și distrugerii materiale ce dereglează buna desfășurare a activităților social-economice din zona afectată.
- caracteristici generale: viteza de deplasare a viiturii, înălțimea viiturii, durata și frecvența acesteia.
- predictabilitate: prognoze meteo pe termen lung, mediu și scurt, în funcție de nivelul tehnic al sistemului de monitorizare al vremii și al cursurilor de apă.
- factori de vulnerabilitate: clădiri construite în zona inundabilă, lipsa sistemului de avertizare a populației, capacitate redusă de absorbție a solului, clădiri și fundații cu capacitate de rezistență slabă, stocuri de alimente neprotejate. - efecte: distrugerii materiale, pierderi umane și contaminarea surselor de apă. - măsuri de reducere a riscului: lucrări de apărare și amenajare a digurilor.
- măsuri de pregătire specifice: sisteme de detecție și alarmare, educarea și participarea comunității, planificarea executării lucrărilor de apărare.
- măsuri post-dezastru: evaluarea efectelor dezastrului, căutare-salvare, asistență medicală, aprovizionarea pe termen scurt cu apă și alimente, purificarea apei și adăpostire temporară.
- instrumente de evaluare a impactului: monitorizarea efectelor.

Pe raza comunei inundațiile se produc ca urmare a ieșirii din matcă a apelor curgătoare în urma ploilor de lungă durată sau averselor și în urma topirii rapide a zăpezilor de pe versanți.

Aluviunile transportate în timpul viiturilor puternice devin o amenințare pentru om, acoperind culturile și căile de comunicații.

Pe teritoriul comunei, în anul 2008 seceta a fost luată inițial în calcul ca factor de risc.

B) Incendii de pădure

poate fi considerat factor de risc în teritoriul comunei întrucât există păduri.

C) Avalanșe

Nu poate fi considerat factor de risc în teritoriul comunei.

D) Fenomene distructive de origine geologică

D.1) Cutremure

- cauza fenomenului: rupțura brutală a rocilor din scoarța terestră, datorită mișcării plăcilor tectonice, care generează o mișcare vibratoare a solului ce poate duce la victime umane și distrugerii materiale;

- caracteristici generale: mișcare vibratoare generată de undele seismice care poate genera prăbușiri de teren, replici seismice și alunecări de teren.

- predictabilitate: se pot realiza prognoze pe termen lung și mediu cu o mare probabilitate de reușită. Pe termen scurt prognozele au o probabilitate de reușită redusă. Predictabilitatea se bazează pe monitorizarea activității seismice, istoricul acesteia și observații în teren.

- factori de vulnerabilitate: construirea de localități în zone cu risc seismic ridicat; clădiri cu structuri de rezistență antiseismică neadecvate (defecte de proiectare sau executare); densitate mare de locuințe și populație pe suprafețe reduse; informarea redusă (în special a populației) despre cutremure.

- efecte: distrugerii materiale (distrugerea sau avarierea unor clădiri sau a altor tipuri de infrastructură, incendii, accidente hidrotehnice, alunecări de teren etc.); pierderi umane (procent ridicat mai ales în zonele des populate sau pentru clădirile prost conformate antiseismic); sănătate publică (număr ridicat de persoane ce necesită intervenții

chirurgicale, contaminarea apei potabile și probleme de asigurare a condițiilor sanitare minime de supraviețuire).

- măsuri de reducere a riscului: proiectarea lucrărilor de investiții conform normelor de zonare seismice; informarea, pregătirea și antrenarea populației privind normele de comportament în caz de cutremur.

- măsuri de pregătire specifice: înștiințarea populației, întocmirea și exersarea măsurilor cuprinse în planurile de protecție și intervenție.

- măsuri post-dezastru: evaluarea distrugerilor și pierderilor, căutare-salvare, asistență medicală de urgență, reabilitarea facilităților economico - sociale. afectate, distribuirea de ajutoare.

Comuna este situată în zona II seismică în care cutremurele ating o magnitudine maximă de 7 grade Richter și o ciclicitate de 40 - 50 ani.

Cutremurele de pământ produse în anii precedenți nu au produs pagube materiale sau victime în rândul populației de pe teritoriul comunei.

Factor de risc secundar.