

R O M Â N I A
CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA

H O T Ă R Ă R E

privind declararea unor areale ca zone de risc natural, în baza hărților de risc la alunecări de teren elaborate pentru localitățile Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fârtățești, Păușești și Băile Olănești, județul Vâlcea

Consiliul Județean Vâlcea, întrunit în ședința din data de.....2011, la care participă un număr de...consilieri județeni din numărul total de 32 în funcție;

Având în vedere Expunerea de motive a Președintelui Consiliului Județean Vâlcea, înregistrată la nr.6818 din 15 iunie 2011;

Luând în considerare Raportul de specialitate al Direcției Economice, înregistrat la nr.6819 din 15 iunie 2011, precum și avizele comisiilor de specialitate;

În conformitate cu prevederile Legii nr.575/2001, privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a Zone de risc natural, ale Normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc natural la alunecări de teren, aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.447/2003 și ale Metodologiei privind finanțarea de la bugetul de stat a hărților de risc natural pentru cutremure și alunecări de teren, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr.932/2007;

În temeiul art.97 din Legea administrației publice locale, nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare

HOTĂRĂȘTE:

Art.1 Se declară ca zone de risc natural, arealele delimitate geografic, în baza hărților de risc la alunecări de teren, elaborate pentru comunele Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fârtățești, Păușești și orașul Băile Olănești, județul Vâlcea.

Art.2 Hărțile de risc natural sunt prevăzute în anexa, în format electronic, care face parte integrantă din prezenta hotărâre și este publicată pe site-ul Consiliului Județean Vâlcea, la adresa http://www.cjvalcea.ro/urbanism1.php?cod=Ianuarie_2011&cat=valcea.

Art.3 Secretarul Județului Vâlcea, prin Compartimentul Cancelarie, va comunica prezenta hotărâre Arhitectului Șef, Consiliului Local al Comunei Alunu, Consiliului Local al Comunei Golești, Consiliului Local al Comunei Muereasca, Consiliului Local al Comunei Runcu, Consiliului Local al Comunei Fântățești, Consiliului Local al Comunei Păușești, precum și Consiliului Local al Orașului Băile Olănești, în vederea aducerii la îndeplinire a prevederilor ei și va asigura publicarea acesteia pe site-ul Consiliului Județean Vâlcea și în Monitorul Oficial al Județului Vâlcea.

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor art.98 din Legea administrației publice locale, nr.215/2001, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu un nr. de... voturi pentru,...voturi împotriva și...abțineri.

PREȘEDINTE,


Ion CÎLEA

**AVIZAT PENTRU LEGALITATE
SECRETAR AL JUDEȚULUI,**

Constantin DIRINEA

**AVIZAT
DIRECTOR EXECUTIV,**

Bogdan LĂSTUN



Râmnicu Vâlcea

Nr. _____ din _____ 2011

MF/ 1 ex.

EXPUNERE DE MOTIVE

la proiectul de hotărâre privind declararea unor areale ca zone de risc natural, în baza hărților de risc la alunecări de teren elaborate pentru localitățile Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântătești, Păușești și Băile Olănești, județul Vâlcea

În conformitate cu prevederile Legii nr. 575/2001 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a V-a - zone de risc natural, delimitarea geografică a zonelor de risc natural se bazează pe studii și cercetări specifice elaborate de instituții specializate, materializate prin hărți de risc natural avizate de organele de specialitate ale administrației publice locale și centrale competente, potrivit legii.

Declararea unui areal ca zonă de risc natural se face prin hotărâre a consiliului județean, în baza hărților de risc natural. Pentru alunecări de teren, metodologia de elaborare și conținutul hărților de risc natural a fost stabilită prin Hotărârea Guvernului României nr. 447/2003, iar cea de finanțare de la bugetul de stat prin Hotărârea Guvernului României nr. 932/2007.

Pe baza propunerilor primite de la autoritățile publice locale, coroborate cu evenimentele înregistrate în anii 2004-2007 pe agenda de lucru a Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea, a fost conturată o Listă cu localitățile județului pentru care se impunea elaborarea de hărți de risc natural la alunecări de teren.

Datorită fondurilor insuficiente, necesare realizării hărților de risc, pentru toate zonele identificate la nivelul județului, comisia constituită din reprezentanți ai Instituției Prefectului Județului Vâlcea, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „GENERAL MAGHERU” al Județului Vâlcea, Agenția pentru Protecția Mediului Vâlcea, Administrația Națională „APELE ROMÂNE” - Direcția Apelor Olt- Sistemul de Gospodărire a Apelor Vâlcea, Administrația Națională a Îmbunătățirilor Funciare R.A. – Sucursala Teritorială Dunăre-Olt, Unitatea de Administrare Vâlcea, a stabilit o prioritizare, în funcție de gradul de risc și de fenomenele deja produse.

Având în vedere aceste considerente, comisia a stabilit că, se impune elaborarea hărților de risc la alunecări de teren pentru localitățile Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântătești, Păușești și Băile Olănești, județul Vâlcea.

Astfel, în anul 2008 a fost încheiat, între Consiliul Județean Vâlcea și firma S.C. SEARCH CORPORATION S.R.L. București, contractul de servicii nr. 14522/204/2008 „Elaborare hărți de risc la alunecare de teren pentru zone cu risc mare și foarte mare în județul Vâlcea” pentru localitățile Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântățești, Păușești și Băile Olănești.

Documentația a fost elaborată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului României nr. 447/2003 pentru aprobarea normelor metodologice privind modul de elaborare și conținutul hărților de risc la alunecări de teren și inundații și cuprinde 3 faze, respectiv:

Faza I:

- Identificarea zonelor „sensibile” la alunecare. Cartare geologică și geomorfologică
- Identificarea și achiziționarea materialelor documentare existente

Faza II:

- Calculul factorilor de influență și întocmirea hărților tematice (scara 1:5000)
- Calculul coeficientului mediu de hazard și întocmirea hărții de hazard la alunecare (scara 1:5000)

Faza III:

- Stabilirea elementelor supuse vulnerabilității și evaluarea vulnerabilității
- Calculul riscului la alunecare
- Întocmirea hărții de risc la alunecare (scara 1:5000)

În **prima fază**, a fost studiat teritoriul localităților, din punct de vedere geologic, geomorfologic, tectonic, climatic, hidrologic, hidrogeologic și al precipitațiilor.

Au fost realizate cartări geologice și geomorfologice, de suprafață, având drept scop, cunoașterea în amănunt a structurii geologice și geomorfologice a zonei studiate, punându-se accent pe zonele de instabilitate de teren, identificarea alunecărilor de teren, stabilirea poziției și dimensiunilor acestora. Cartările au fost realizate în zone care au permis accesul, încercându-se o acoperire cât mai bună a întregii suprafețe. Zonele predispuse la alunecări au fost evidențiate pe harta topografică, scara 1:25000 – Anexa nr. 3.

Au fost realizate descrieri și măsurători în puncte de observație care vor face parte dintr-o bază de date, pentru majoritatea punctelor realizându-se fotografii sugestive. Au fost întocmite fișe de identificare a alunecărilor de teren. Zonele cu alunecări de teren au fost suprapuse peste hărțile topografice.

În această fază au fost solicitate și utilizate date de la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „GENERAL MAGHERU” al Județului Vâlcea, date statistice și informații cu privire la drumurile județene și comunale ale localităților.

În **faza a II-a** au fost calculați coeficienții (factorii) de influență (litologic, geomorfologic, structural, hidrologic și climatic, hidrogeologic, seismic, silvic și antropic) la alunecări de teren.

Notarea coeficienților de influență s-a făcut în faza de vizită pe teren, pentru fiecare punct de observație, cu excepția coeficientului seismic care a fost luat în considerare în funcție de harta de zonare seismică a României.

Notele se încadrează, conform Hotărârii Guvernului României nr. 447/2003 în intervalele: practic zero, redusă $<0,10$, medie $0,10-0,30$, medie-mare $0,31-0,50$, mare $0,51-0,80$ și foarte mare $>0,80$, notarea făcându-se pe baza evaluării calitative a factorilor implicați. Pentru fiecare factor de influență în parte, s-a luat în considerare o valoare minimă și una maximă, în funcție de acestea determinându-se o valoare medie a coeficientului de influență respectiv.

Această valoare calculată a fost utilizată în calculul coeficientului mediu de hazard la alunecare de teren.

Valoarea acestui coeficient s-a determinat pentru fiecare punct de observație în parte.

Folosindu-se drept bază punctele de observație de pe teritoriul localităților, utilizând drept suport topografic, hărțile topografice la scara 1:5000, s-au făcut îndesiri ale valorilor coeficienților de influență și, implicit, ale valorilor coeficientului mediu la hazard. În urma îndesirii, s-au obținut mai multe puncte de calcul, pentru fiecare punct stabilindu-se valori ale coeficienților de influență (litologic, geomorfologic, structural, hidrologic și climatic, hidrogeologic, seismic, silvic și antropic), având drept etalon, valorile coeficienților de influență stabilite pentru punctele de observație.

S-a trecut apoi la întocmirea hărților tematice, de distribuție a factorilor de influență, baza de lucru fiind harta topografică, scara 1:5000. S-au întocmit hărți tematice, ajutătoare, de distribuție cu izolinii (linii care unesc punctele în care o mărime are aceeași valoare) a factorilor de influență litologic, geomorfologic, structural, hidrologic și climatic, hidrogeologic, seismic, silvic, antropic.

Hărțile, prezentate în Anexele 13-20 la documentație, au fost realizate prin interpolarea valorilor determinate în punctele de măsurare.

Pentru realizarea hărții de hazard la alunecare au fost utilizate valorile medii pentru coeficienții de hazard la alunecare, calculați funcție de coeficienții de influență. La fel ca și la hărțile tematice, s-a făcut interpolarea, iar harta de distribuție s-a realizat prin trasarea izoliniilor. Harta de hazard la alunecare este realizată în coordonate STEREO 70, putând fi astfel utilizată sau suprapusă peste orice fel de hartă realizată în coordonate iar scara de utilizare a acesteia poate fi modificată astfel încât să servească scopului dorit.

În urma realizării hărții de hazard la alunecare de teren, au fost identificate zone cu potențial de producere a alunecărilor de teren mediu, cu probabilitate medie, cu probabilitate medie-mare și cu probabilitate mare.

A fost realizată harta de distribuție cu izolinii a coeficientului mediu de hazard, pe suport topografic, scara 1:25.000, și pe suportul Planurilor urbanistice generale ale localităților – harta de încadrare în teritoriu, scara 1: 25.000, precum și hărțile de distribuții cu izolinii a coeficientului mediu de hazard, detaliate pe suport topografic, scara 1:5.000 pentru fiecare sat al comunelor Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântărești, Păușești și fiecare comună a orașului Băile Olănești.

În faza a III-a au fost realizate aprecieri cantitative ale vulnerabilității elementelor expuse riscului, s-au întocmit hărți ale vulnerabilității, au fost estimate pagubele materiale și umane, realizându-se apoi harta de risc la alunecări de teren.

Vulnerabilitatea, definită ca grad de avariere a unui element sau a unui grup de elemente, în cadrul unei suprafețe afectate de alunecare, este exprimată cantitativ prin valori de la 0 (vulnerabilitate foarte scăzută) la 1 (vulnerabilitate ridicată).

După suprapunerea hărților tematice, ținând cont de informațiile obținute de pe teren, de la autoritățile locale și de la diverse instituții de stat și private, pe teritoriul localităților au fost definite 4 zone de vulnerabilitate (Anexa nr. 3): mare (zona I – roșie), medie (zona II-albastru), scăzută (zona III-galbenă) și foarte scăzută (zona IV- verde).

În zonele de vulnerabilitate stabilite au fost calculate ratele anuale de pierderi materiale și umane (ținând cont de totalitatea elementelor expuse hazardului la alunecare), calculul fiind efectuat pentru elemente de risc ce au putut fi cuantificate (locuințe, drumuri, utilități, terenuri agricole, păduri, suprafețe intravilane, persoane afectate).

S-a realizat matricea de risc la alunecare (exprimarea calitativă a riscului) pentru zonele delimitate geografic în care s-au calculat coeficienții medii de hazard și rata pierderilor umane și materiale. Matricea este împărțită în 4 câmpuri, funcție de hazardul la alunecare și pierderi potențiale: verzi – în care riscul la alunecare este scăzut, galbene - în care riscurile sunt medii, albastre – în care riscurile sunt mari și roșii – cele cu riscuri foarte mari.

S-au întocmit hărțile zonelor de risc la alunecări de teren care conțin atât zonele în care au fost identificate alunecări de teren, cât și zonele în care există probabilitate mai mare sau mai mică de producere a alunecărilor de teren, conform hărților de hazard la alunecare.

Scopul elaborării acestei documentații a fost identificarea, localizarea și delimitarea zonelor expuse riscurilor naturale la alunecări de teren și a avut ca obiect, elaborarea hărților de risc pentru unitățile administrativ teritoriale, definirea condițiilor de producere a acestor fenomene la nivelul teritoriului, precum și de stabilire a programului de măsuri pentru prevenirea și atenuarea efectelor acestora.

Pe baza hărților de risc natural la alunecări de teren, autoritățile administrației publice locale:

- a) identifică, declară și monitorizează zonele de risc la alunecări de teren;
- b) asigură managementul situațiilor de criză în cazul producerii alunecărilor de teren;
- c) stabilesc, după caz, măsurile de prevenire și atenuare a riscului natural la alunecări de teren, precum și condițiile de autorizare a executării construcțiilor în arealele respective;

d) detaliază exigențele minime de conținut ale documentațiilor de urbanism și de amenajare a teritoriului pentru zonele expuse riscului natural la alunecări de teren.

În ceea ce privește caracterul public al hărților de risc natural la alunecări de teren, acestea au fost afișate public la sediul primăriilor, într-un loc vizibil și accesibil publicului, timp de 3 luni, perioadă în care publicul nu a făcut observații.

De asemenea, referitor la dreptul publicului la informare, consultare și acces la documentație, începând cu luna ianuarie 2011, titularul proiectului a postat documentația, pe site-ul consiliului județean-documentație comisie urbanism.

Documentația „Elaborare hărți de risc la alunecare de teren pentru zone cu risc mare și foarte mare în județul Vâlcea” pentru localitățile Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântățești, Păușești și Băile Olănești a obținut avizul favorabil al Ministerului Dezvoltării Regionale și Turismului și a fost avizată de consiliile locale ale localităților respective.

Arealele delimitate geografic, materializate prin hărțile de risc natural (Anexa nr. 8 la documentație - faza a III-a – Harta zonelor de risc la alunecări de teren pentru comunele Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântățești, Păușești și orașul Băile Olănești, județul Vâlcea) vor fi declarate ca zone de risc natural, prin hotărâre a consiliului județean, în baza hărților de risc natural avizate de organele de specialitate ale administrației publice locale și centrale.

Documentația „Elaborare hărți de risc la alunecare de teren pentru zone cu risc mare și foarte mare în județul Vâlcea” este anexată, în format electronic, pdf. (CD) și face parte integrantă din prezentul proiect de hotărâre. De asemenea se află postată pe site-ul consiliului județean [www.cjvalcea.ro/documentație comisie urbanism/luna ianuarie 2011](http://www.cjvalcea.ro/documentație_comisie_urbanism/luna_ianuarie_2011).

Având în vedere cele menționate, s-a întocmit prezentul proiect de hotărâre, pe care îl supunem deliberării, în vederea aprobării.

PREȘEDINTE,


Ion Cîlea

CONSILIUL JUDEȚEAN VÂLCEA
ARHITECT ȘEF

E/2

NR. 819 din 15.06.2011

RAPORT DE SPECIALITATE

la proiectul de hotărâre privind declararea unor areale ca zone de risc natural, în baza hărților de risc la alunecări de teren elaborate pentru localitățile Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântătești, Păușești și Băile Olănești, județul Vâlcea

Prin Legea nr. 575/2001 a fost aprobat Planul de amenajare a teritoriului național – Secțiunea a V-a Zone de risc natural.

În conformitate cu prevederile art. 2.-(1) din lege, zonele de risc natural sunt areale delimitate geografic, în interiorul cărora există un potențial de producere a unor fenomene naturale distructive, care pot afecta populația, activitățile umane, mediul natural și cel construit și pot produce pagube și victime umane.

Potrivit art. 7 din lege, consiliile județene, vor identifica în detaliu, vor delimita geografic și vor declara zonele de risc natural de pe teritoriul unității administrativ-teritoriale, și vor constitui bănci de date informatizate privind aceste zone, care vor fi reactualizate periodic și integrate în sistemul național de monitorizare.

De asemenea, potrivit art. 3. din lege, delimitarea geografică a zonelor de risc natural se bazează pe studii și cercetări specifice elaborate de instituții specializate, materializate prin hărți de risc natural, avizate de organele de specialitate ale administrației publice locale și centrale.

Declararea unui areal ca zonă de risc natural se face prin hotărâre a consiliului județean, în baza hărților de risc natural avizate, potrivit legii.

În conformitate cu prevederile art. 13 din Metodologia privind finanțarea de la bugetul de stat a hărților de risc natural pentru cutremure și alunecări de teren, aprobată prin Hotărârea Guvernului României nr. 932/2007, hărțile de risc natural au caracter public și au fost afișate la sediul primăriilor, într-un loc vizibil și accesibil publicului, timp de 3 luni, perioadă în care publicul, nu a făcut observații.

De asemenea, documentația se află postată pe site-ul consiliului județean www.cjvalcea.ro/documentație comisie urbanism, începând cu luna ianuarie 2011.

Potrivit prevederilor legale menționate, arealele delimitate geografic, materializate prin hărțile de risc natural (Anexa nr. 8 la documentație – faza a III-a – Harta zonelor de risc la alunecări de teren pentru comunele Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântățești, Păușești și orașul Băile Olănești, județul Vâlcea) vor fi declarate ca zone de risc natural, prin hotărâre a consiliului județean, în baza hărților de risc natural avizate de organele de specialitate ale administrației publice locale și centrale.

Urmare celor menționate, se supune spre deliberare și aprobare, declararea ca zone de risc natural a arealelor delimitate geografic, materializate prin hărțile de risc natural (Anexa nr. 8 la documentație – faza a III-a – Harta zonelor de risc la alunecări de teren pentru comunele Alunu, Golești, Muereasca, Runcu, Fântățești, Păușești și orașul Băile Olănești, județul Vâlcea).

Având în vedere concordanța Expunerii de Motive, a prevederilor legale menționate, propunem adoptarea proiectului de hotărâre, în forma prezentată.

ARHITECT ȘEF,

Rozalia Harambașa

Compartimentul
Amenajarea teritoriului și urbanism,
Constantinescu Adriana