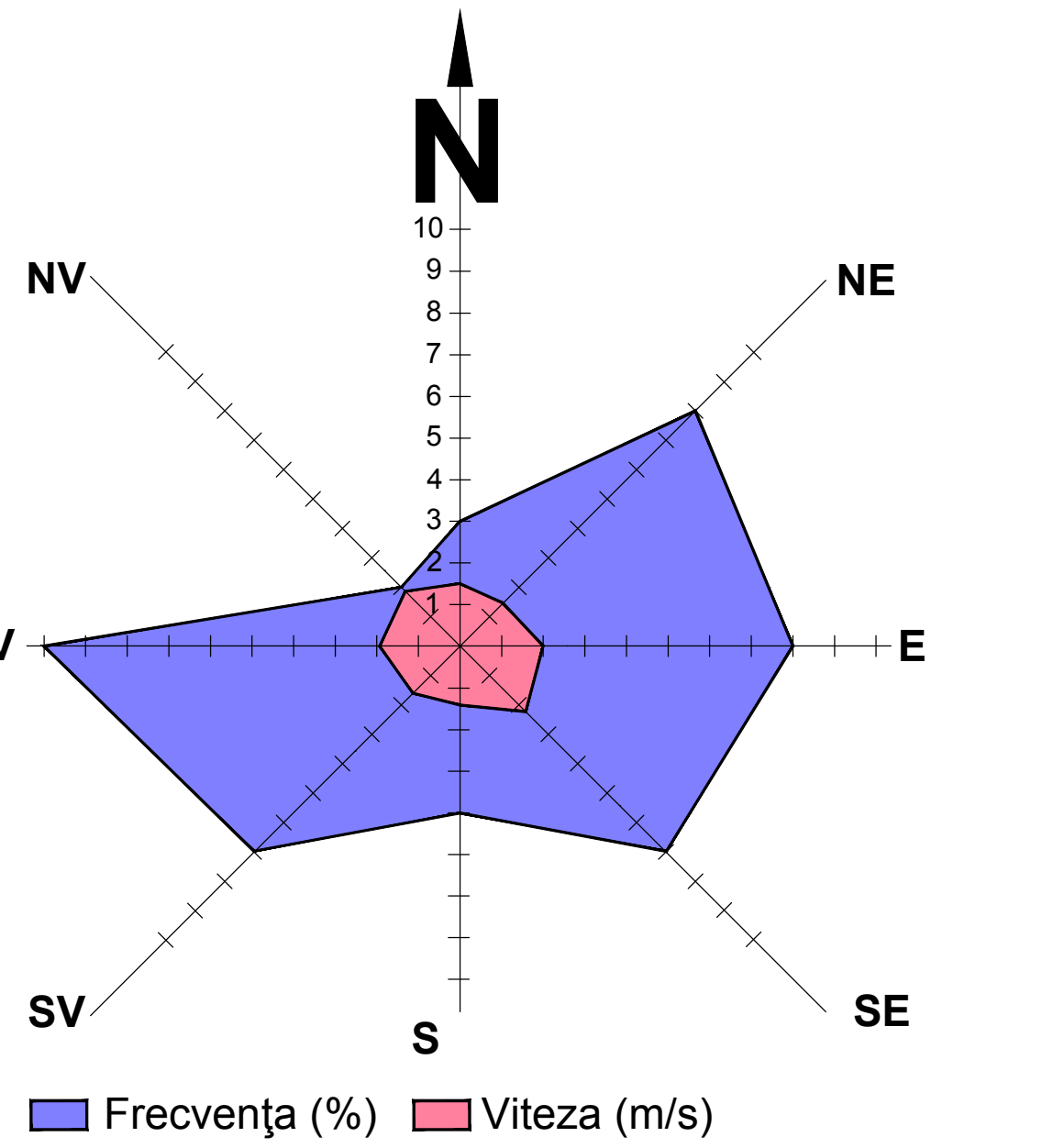
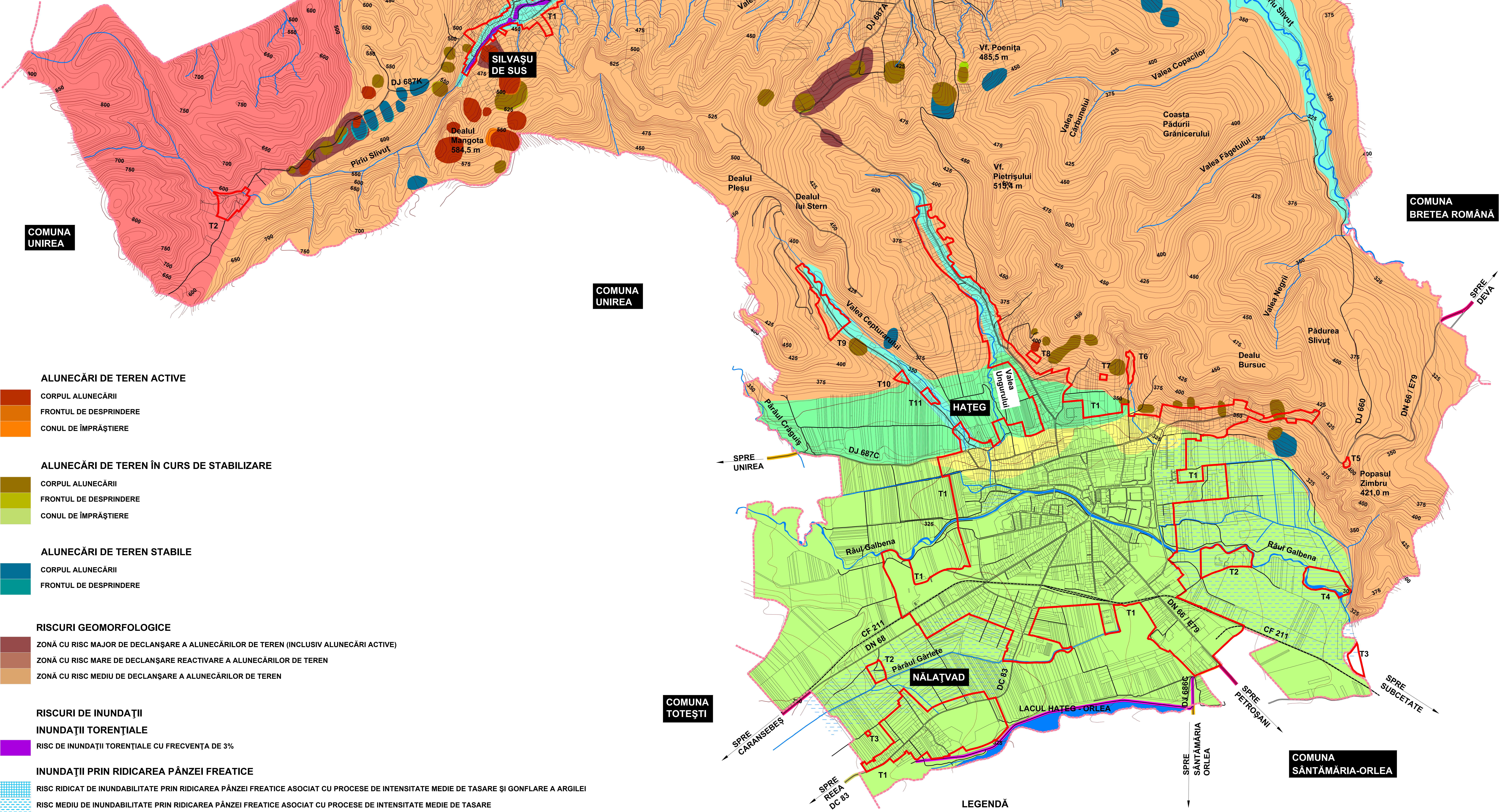


REACTUALIZARE P.U.G. ORAȘUL HAȚEG

RISCURI NATURALE - ZONARE GEOTEHNICĂ



- Riscul seismic**
Intensitatea seismică pe teritoriul administrativ al orașului Hațeg, exprimată în grade MSK, (conf. legii nr. 575 / 2001, PATN – Secțiunea a V-a, Zone de risc natural – Cutremure de pământ), se încadrează în zona 6, cu perioada medie de revenire la cca. 100 ani.
Zonarea pentru seisme cu intervalul mediu de recurență al magnitudinii IMR = 100 ani (conform "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100-1/2006) include teritoriul administrativ la:
 - $a_g = 0,08_g$ (acceleerația terenului pentru proiectarea construcțiilor la starea limită ultimă);
 - $T_d = 0,7$ sec (perioada de control / colț a spectrului de răspuns pentru componentele orizontale ale mișcării seismice).
- Zonarea geoclimatică**
Conform Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea învelitorilor acoperișurilor în pantă la clădiri – anexa 4 (2003)
Adâncimea de îngheț
adâncimea max. de îngheț este -0,80 / -0,90 m conform STAS 6054 / 77;
Zonarea climatică:
temperaturi de calcul iarnă:
zona IV ($\theta_a = -21^\circ\text{C}$), conf. SR 10907 / 1 – 1997;
temperaturi de calcul vară:
zona I ($\theta_a = 22^\circ\text{C}$), conf. STAS 6472 / 2 – 1983;
Zonarea încărcărilor date de vânt:
zona A (sub 800 m altitudine), viteză vântului 22 m / s, presiunea dinamică 0,30 kN / mp, conform STAS 10101 / 20 – 1990;
Zonarea potențialului vântului cu viteza mai mare de 4 m / s:
zona E (1500 ore / an);
Zonarea încărcărilor date de zăpadă:
zona B ($g_z = 1,2 / 1,6 / 2,0$ kN / mp) conform STAS 10101 / 21 – 1992;
Zonarea repartiției precipitațiilor medii anuale:
600 – 1000 mm;



- ALUNECĂRI DE TEREN ACTIVE**
- CORPUL ALUNECĂRII
 - FRONTUL DE DESPRINDERE
 - CONUL DE ÎMPRĂȘTIERE

- ALUNECĂRI DE TEREN ÎN CURS DE STABILIZARE**
- CORPUL ALUNECĂRII
 - FRONTUL DE DESPRINDERE
 - CONUL DE ÎMPRĂȘTIERE

- ALUNECĂRI DE TEREN STABILE**
- CORPUL ALUNECĂRII
 - FRONTUL DE DESPRINDERE

- RISCURI GEOMORFOLOGICE**
- ZONĂ CU RISC MAJOR DE DECLANȘARE A ALUNECĂRIILOR DE TEREN (INCLUSIV ALUNECĂRI ACTIVE)
 - ZONĂ CU RISC MARE DE DECLANȘARE REACTIVARE A ALUNECĂRIILOR DE TEREN
 - ZONĂ CU RISC MEDIU DE DECLANȘARE A ALUNECĂRIILOR DE TEREN

- RISCURI DE INUNDAȚII**
- INUNDAȚII TORENȚIALE**

- RISC DE INUNDAȚII TORENȚIALE CU FRECVENȚA DE 3%

- INUNDAȚII PRIN RIDICAREA PÂNZEI FREATICE**

- RISC RIDICAT DE INUNDABILITATE PRIN RIDICAREA PÂNZEI FREATICE ASOCIAT CU PROCESE DE INTENSITATE MEDIE DE TASARE ȘI GONFLARE A ARGILIEI
- RISC MEDIU DE INUNDABILITATE PRIN RIDICAREA PÂNZEI FREATICE ASOCIAT CU PROCESE DE INTENSITATE MEDIE DE TASARE

- ZONARE GEOTEHNICĂ**

- ZONA I - SISTEMUL DE LUNCĂ GALBENA - RÂU MARE - PE DEPOZITELE SLAB CONSOLIDATE (PROCESE PERICULOASE ȘI NEFAVORABILE - INUNDABILITATE PRIN RIDICAREA PÂNZEI APELOR FREATICE, INCLUSIV BĂLTIRE, PROCESE VERTICE, INUNDAȚII PRODUSE DE RÂUL GALBENA)
- ZONA II - SISTEMUL TERASELOR INFERIOARE PE DEPOZITE SLAB ȘI MEDIU CONSOLIDATE
- ZONA III - SISTEMUL LUNCILOR SECUNDARE PE DEPOZITE SLAB CONSOLIDATE (PROCESE COLUMIALE, INUNDAȚII TORENȚIALE)
- ZONA IV - SISTEMUL CONURILOR DE DEJEȚIE PE ROCI SLAB CONSOLIDATE (PROCESE VERTICE ȘI TASARE, SCURGERI DE VERSANT)
- ZONA V - SISTEMUL DEALURILOR HUNEDOAREI PE DEPOZITE MEDIU CONSOLIDATE (PROCESE INTENSE DE VERSANT: ALUNECĂRI DE TEREN, EROZIUNE ÎN ADÂNCIME, SCURGERI DE VERSANT)
- ZONA VI - SISTEMUL MONTAN INFERIOR POIANA RUSCĂ PE DEPOZITE CONSOLIDATE (PROCESE DE VERSANT: KREEPING, SOLIFLUXIUNE)

- LEGENDĂ**
- LIMITĂ TERITORIU ADMINISTRATIV
 - LIMITĂ INTRAVILAN EXISTENT CONF. P.U.G. APROBAT 1999 - 2001
 - DRUM NAȚIONAL
 - DRUM JUDEȚEAN
 - DRUM COMUNAL
 - DRUMURI / STRĂZI
 - CALE FERATĂ CU ECARTAMENT NORMAL
 - APE
 - DIG

Acest document este proprietatea firmei Experiment Proiect srl și nu poate fi folosit, transmis sau reprodus total sau parțial, fără autorizarea expresă și scrisă; utilizarea sa trebuie să fie conformă celei pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnăturile și ștampilele în original, de culoare albastră și verde.			
proiectant de specialitate:		beneficiar:	
EXPERIMENT PROIECT SRL Calea Mănăstir nr. 89 ap. 6, Cluj-Napoca		Consiliul Local al Orașului Hațeg P-ța. Unirii nr.6, Hațeg, jud. Hunedoara	
ȘEF PROIECT: arh. dipl. Corina POPȘE		denumire proiect:	
ing. dipl. Călin ROMAN		REACTUALIZARE P.U.G. ORAȘUL HAȚEG	
dr. geogr. Vasile PUUI		faza:	
dr. geogr. Vasile ZOTIC		STUDII DE FUNDAMENTARE	
geogr. Veronica MATEI		proiect nr. 6 / 2011	
geogr. Loreana DIAC		contract nr. 2 / 3172 / 2011	
ing. dipl. Adrian PODARU		denumire planșă:	
asist. arh. Anca HORVATH		RISCURI NATURALE ZONARE GEOTEHNICĂ	
asist. arh. Mihai MARTIN		data: iunie 2011	
		scara: 1:15.000	
		planșă: RN - ZG	