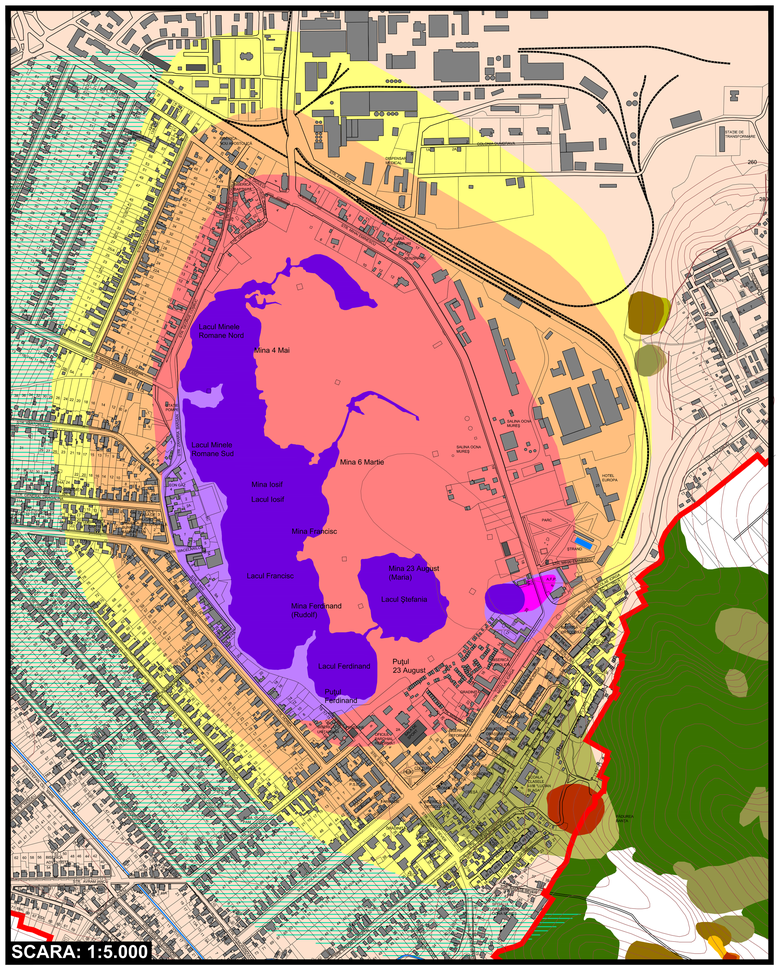
REACTUALIZARE P.U.G. ORAŞUL OCNA MUREŞ - RISCURI GEOGRAFICE



LEGENDĂ

- LIMITĂ TERITORIU ADMINISTRATIV
- LIMITĂ INTRAVILAN EXISTENT
- ORAŞUL OCNA MUREŞ
- SATE APARŢINĂTOARE
- DRUM JUDEŢEAN
- DRUM COMUNAL
- DRUMURI / STRĂZI
- DRUM OCOLITOR TRAFIC GREU
- CALE FERATĂ CU ECARTAMENT NORMAL
- PĂDURI
- APE
- CLĂDIRI CONFORM RIDICARE TOPOGRAFICĂ / ORTOFOTOPLAN 2004-2005
- CLĂDIRI REAMBULATE 2009

RISCURI NATURALE

- LACURI DE PRĂBUŞIRE
- ZONĂ PRĂBUŞITĂ
- ZONĂ DE PRĂBUŞIRE IMINENTĂ
- ZONĂ CU RISC DE PRABUŞIRE CA URMARE A EXPLOATĂRILOR DE SARE - GRAD 0
- ZONĂ CU RISC DE PRABUŞIRE CA URMARE A EXPLOATĂRILOR DE SARE - GRAD 1
- ZONĂ CU RISC DE PRABUŞIRE CA URMARE A EXPLOATĂRILOR DE SARE - GRAD 2
- FRONT DE ÎMPINGERE
- RISC MARE DE TASARE, INUNDABILITATE PRIN RIDICAREA NIVELULUI FREATIC ŞI COROZIUNE
- RISC MEDIU-RIDICAT DE EROZIUNE REGRESIVĂ ŞI PRABUŞIRE
- EROZIUNE ACTIVĂ ÎN MAL CU RISC DE PRĂBUŞIRE
- RISC RIDICAT DE INUNDARE TORENŢIALĂ
- RISC DE INUNDARE TIP VIITURA CU PROBABILITATE DE PRODUCERE DE 3%

A B C

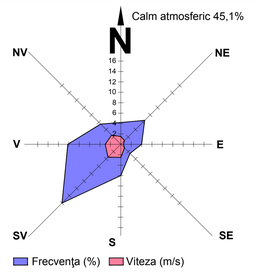
- ALUNECĂRI DE TEREN ACTIVE (DECLANŞATE)
- ALUNECĂRI DE TEREN ÎN CURS DE STABILIZARE, CU POTENŢIAL DE REACTIVARE
- ALUNECĂRI DE TEREN STABILIZATE
- CURGERI NOROIOASE ACTIVE
- CURGERI NOROIOASE STABILIZATE SAU ÎN CURS DE STABILIZARE

A - CORPUL ALUNECĂRII; B - FRONTUL DE DESPRINDERE; C - ŞLEIFUL DE ÎMPRĂŞTIERE

A B C

- ALUNECĂRI MASIVE DE TEREN (GLIMEE) STABILIZATE

A - MONTICOLUL (GĂLMA); B - FRONTUL DE DESPRINDERE; C - AREALUL AFECTAT



- **Zonarea geoclimatică**
  Conform Normativ privind proiectarea, execuţia şi exploatarea învelitorilor acoperişurilor în pantă la clădiri – anexa 4 (2003)

Nivelul de seismicitate

Intensitatea seismică în UAT Ocna Mureş, exprimată în grade MSK, (conf. Legii nr. 575 / 2001, PATN – Secţiunea a V-a, Zone de risc natural – Cutremure de pământ), se încadrează în zona 7_1, cu perioada medie de revenire la cca. 50 ani.

Conform "Cod de proiectare seismică - Partea I - Prevederi de proiectare pentru clădiri", indicativ P 100-1/2006, în UAT Ocna Mureş, acceleraţia terenului (a_g) este de $0,12_g$, iar perioada de control a spectrului de răspuns (T_c) este de 0,7 sec.

Adâncimea de îngheţ
adâncimea max. de îngheţ este -0,80 / -0,90 m conform STAS 6054 / 77;

Zonarea climatică:
temperaturi de calcul iarna:
zona III (θ_e = -18 °C), conf. SR 10907 / 1 – 1997;
temperaturi de calcul vara:
zona II (θ_e = 25 °C), conf. STAS 6472 / 2 – 1983;

Zonarea încărcărilor date de vânt:
zona A (sub 800 m altitudine), viteza vântului 22 m / s, presiunea dinamică 0,30 kN / mp, conform STAS 10101 / 20 – 1990;

Zonarea potenţialului vântului cu viteza mai mare de 4 m / s:
zona E (1500 ore / an);

Zonarea încărcărilor date de zăpadă:
zona A (g_z = 0,9 / 1,2 / 1,5 kN / mp) conform STAS 10101 / 21 – 1992;

Zonarea repartiţiei precipitaţiilor medii anuale:
600 – 1000 mm;

Notă:
Studiul de fundamentare se va completa cu datele ce se vor obţine în urma expertizei geotehnice, precum şi cu rezultatele suplimentare ale cercetărilor de teren din perioada favorabilă (martie - aprilie).

Acest document este proprietatea firmei Experiment Proiect srl şi nu poate fi folosit, transmis sau reprodus total sau parţial, fără autorizarea expresă şi scrisă; utilizarea sa trebuie să fie conformă celei pentru care a fost elaborat. Documentul este valabil numai cu semnaturile şi ştampilele în original, de culoare albastră şi verde.

proiectant de specialitate:
EXPERIMENT PROIECT SRL
Calea Mănăştur nr. 89 ap. 6, Cluj-Napoca

beneficiar:
Oraşul Ocna Mureş
Str. Nicolae Iorga nr.27, Ocna Mureş, jud. Alba

ŞEF PROIECT:	**arh. dipl. Corina POPŞE**
ing. dipl.	**Călin ROMAN**
dr. geogr.	Viorel PUIU
dr. geogr.	Vasile ZOTIC
geogr.	Viorica MATEI
ing. dipl.	Adrian PODARU
stud. arh.	Anca HORVATH
stud. arh.	Mihai MARTIN

denumire proiect: **REACTUALIZARE P.U.G. ORAŞUL OCNA MUREŞ**
faza: **STUDII DE FUNDAMENTARE**
proiect nr.: 2 / 2011
contract nr. 19317 / 2010
denumire planşă: **RISCURI GEOGRAFICE**
data: februarie 2011
scara: 1 : 15.000
planşa: RG