

**Mediul – probleme și disfuncționalități**  
**Cadrul natural și mediul**

**Legenda generală**

**Limite administrative**

Limită de județ

Limită UATB

Perimetre construite

**Rețeaua hidrografică**

Cursuri de apă principale

Cursuri de apă secundare

Lacuri, iazuri, bălți

**Infrastructura de comunicație rutieră**

Autostradă

Autostradă în construcție

Drum național-european

Drum național

Drum județean

Drum comunal

**Infrastructura de comunicație feroviară**

Cale feroviară

**Infrastructura de comunicație aeriană**

Aeroport internațional

**Legenda specifică**

**Modelul altitudinal al terenului**

Max : 1836 m

Min : 227 m

**Zone/localități expuse sau afectate de riscuri naturale**

UATB expuse sau afectate de inundații

Areal inundabil în scenariul mediu (Q1%)

UATB expuse sau afectate de alunecări de teren și alte procese geomorfologice active

Localități expuse sau afectate de procese de degradarea solurilor pe areale extinse

Risc seismic - izolinie ce delimitează valorile de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare, ag. cu IMR de 225 ani

**Zone/localități expuse la probleme privind resursele de apă**

Zone deficiente din punct de vedere al resurselor de apă (cantitativ)

Zone cu resurse de apă nepotabilă sau cu risc de poluare

Cursuri de apă cu stare ecologică precară

Zone lipsite de amenajări pentru asigurarea necesarului de apă pentru stingerea incendiilor

**Zone/localități expuse la riscuri tehnologice**

Localități expuse la riscuri tehnologice

Unități care se supun legii 59/2016 (unități care folosesc substanțe periculoase) Directiva SEVESO

**Zone/localități afectate de alte presiuni antropice**

Zone afectate de urbanizare excesivă și/sau necontrolată

Zone extractive de suprafață

Exploatare miniere - Saline

**Zone / factori naturali ce necesită măsuri de protecție**

Limită zone de protecție

Arii naturale protejate

Situri NATURA 2000

Arii naturale protejate de interes județean pentru care se vor respecta prevederile din decizia nr. 147/1994

Limită Ocol Silvic

**Zone/localități afectate de poluare**

Zone afectate de poluare din surse agricole și/sau industriale

Zone vulnerabile la poluarea cu nitrati

Poluarea generată de trafic intens (NO<sub>2</sub>, particule în suspensie, zgomot, vibrații)

**Depozite neconformate de deșeuri**

Prezența unor zone de depozitare necontrolată a deșeurilor

Depozite neconforme

**Consiliul Județean Cluj**

Beneficiar

Județul Cluj

Coordonatori generali ai proiectului:

Șef de lucrări dr. Ciprian Moldovan

Ec. dr. geogr. Marius CRISTEA

Geomat. drd. Bogdan-Eugen DOLEAN

Marcel IONESCU-HEROIU

Expert senior dezvoltare urbană Banca Mondială

Coordonator științific:

Acad. prof. univ. dr. geogr.-urb. BENEDEK József

Specialiști-consultanți:

Șef lucr. dr. geogr. Răzvan BĂȚINAȘ

Cercet. dr. geogr. Sanda ROȘCA

Ing. dipl. Călin ROMAN

Șef lucr. dr. geogr. Ciprian CORPADE

Prof. univ. dr. habil. Adina CROITORU

Intocmit / redactat planșă

Geomat. drd. Bogdan-Eugen DOLEAN

Conf. univ. dr. Titus-Cristian MAN

Asist. cercet. drd. Iulia HĂRĂNGUȘ

Titlul planșei

Cadrul natural, mediul - situația existentă, probleme, disfuncționalități.

Etpa a II-a

Data 07.2023

Planșa nr. 1.1.1.

Scara 1:135 000

