

# **Utilizarea datelor LIDAR în delimitarea terenurilor fondului apelor**

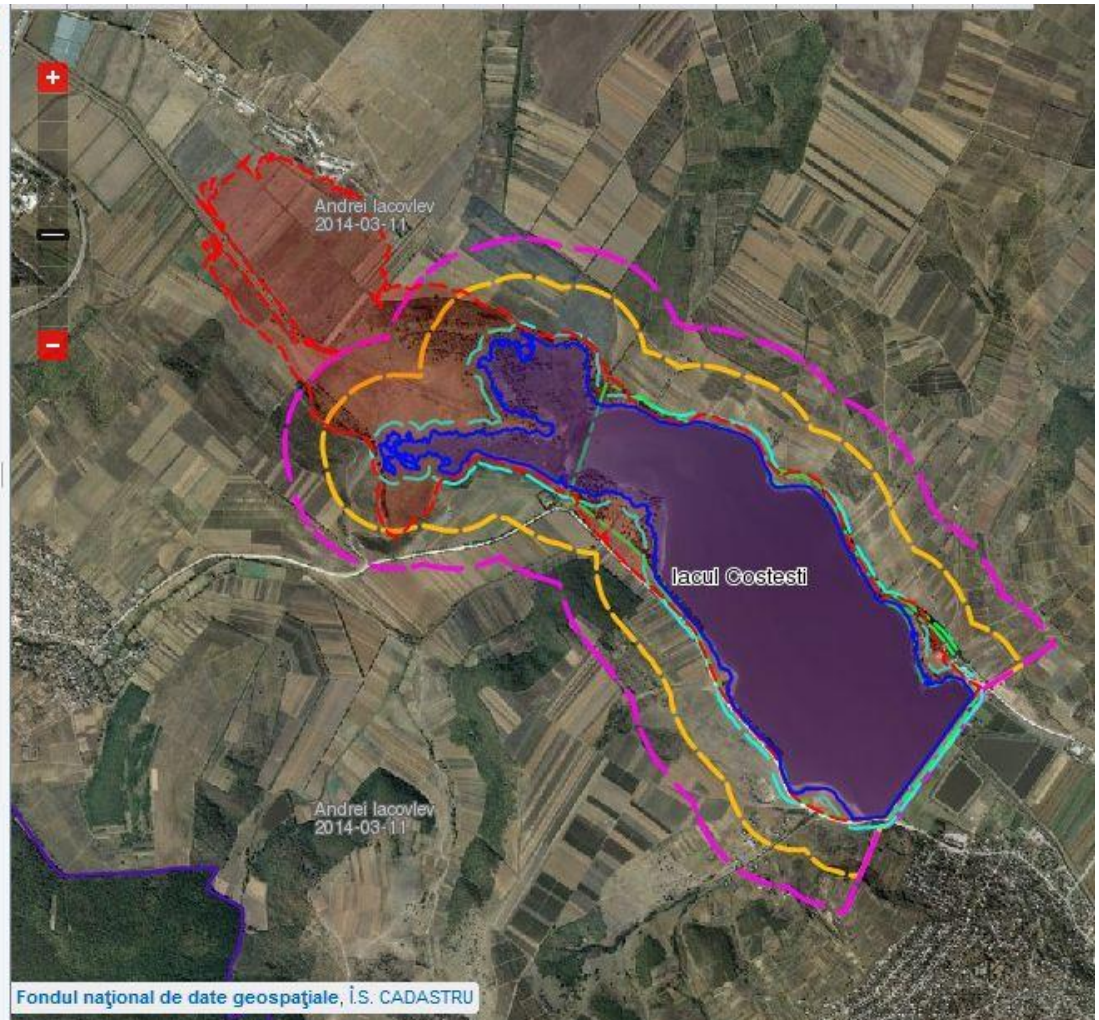
Actualizarea terenului fondului apelor a  
lacului Coștești

Prezentator: Andrei IACOVLEV  
Î.S. Direcția Bazinieră de Gospodărire a Apelor  
Agenția Apele Moldovei

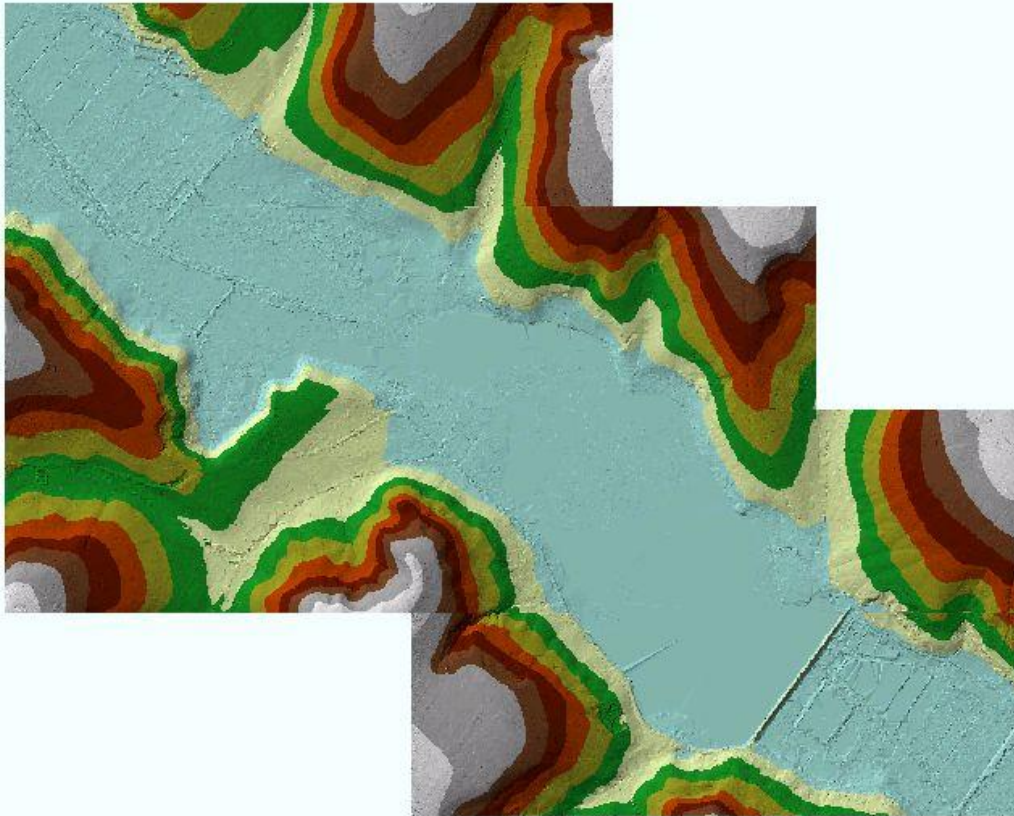
# Vedere generală a lacului Costești

**Legendă**

- Cladiri inventariate
- Lac: nivel normal de retenție
- Lac: nivel forțat de retenție
- Lac: hotar cadastral
- Lac: zona de protecție 1
- Lac: zona de protecție 3
- Lac: zona de protecție 2
- Hotarul statului (nedemarcat)
- Raioane
- Clădiri
- Terenuri
- Rețea 1:500 Chișinău



# DTM din ridicare LIDAR anul 2011



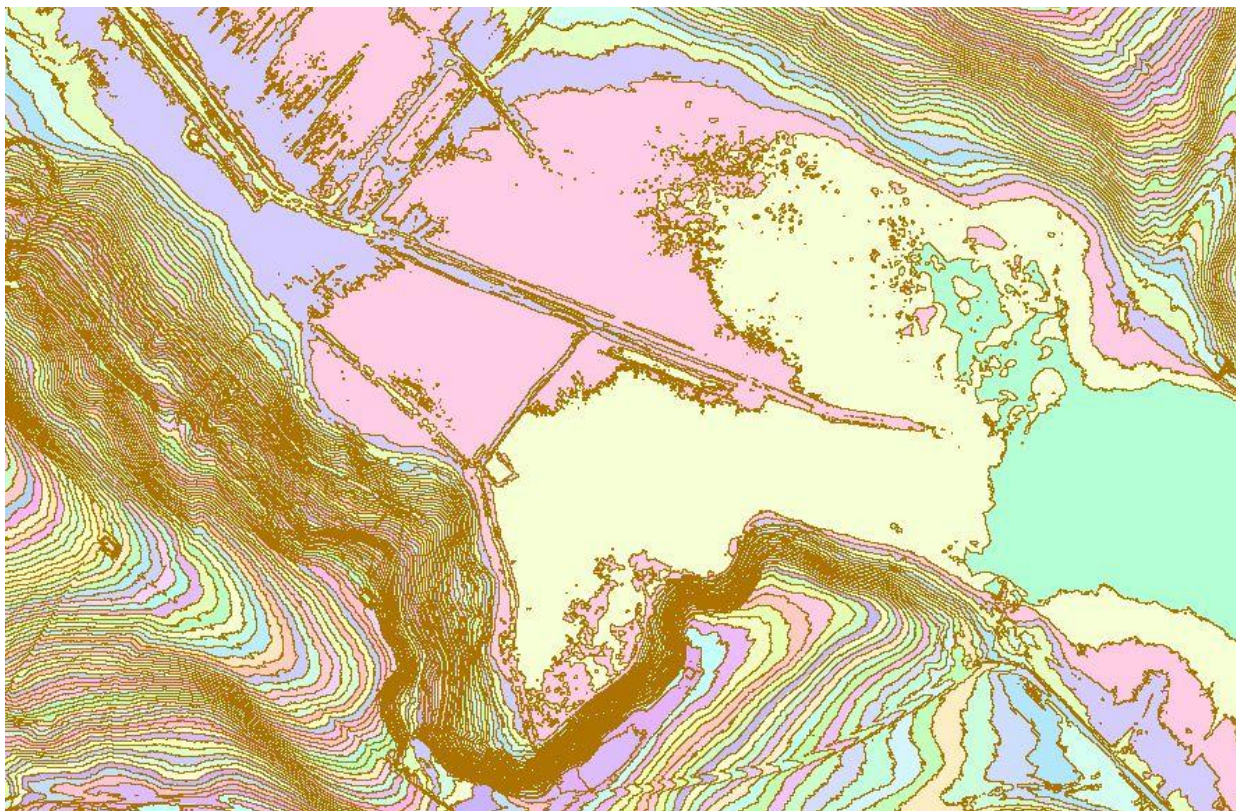
Densitatea -  
1punct pe 1m.p

Precizie pe verticală -  
aproximativ 10-15cm

Prelucrarea datelor -  
ArcGIS



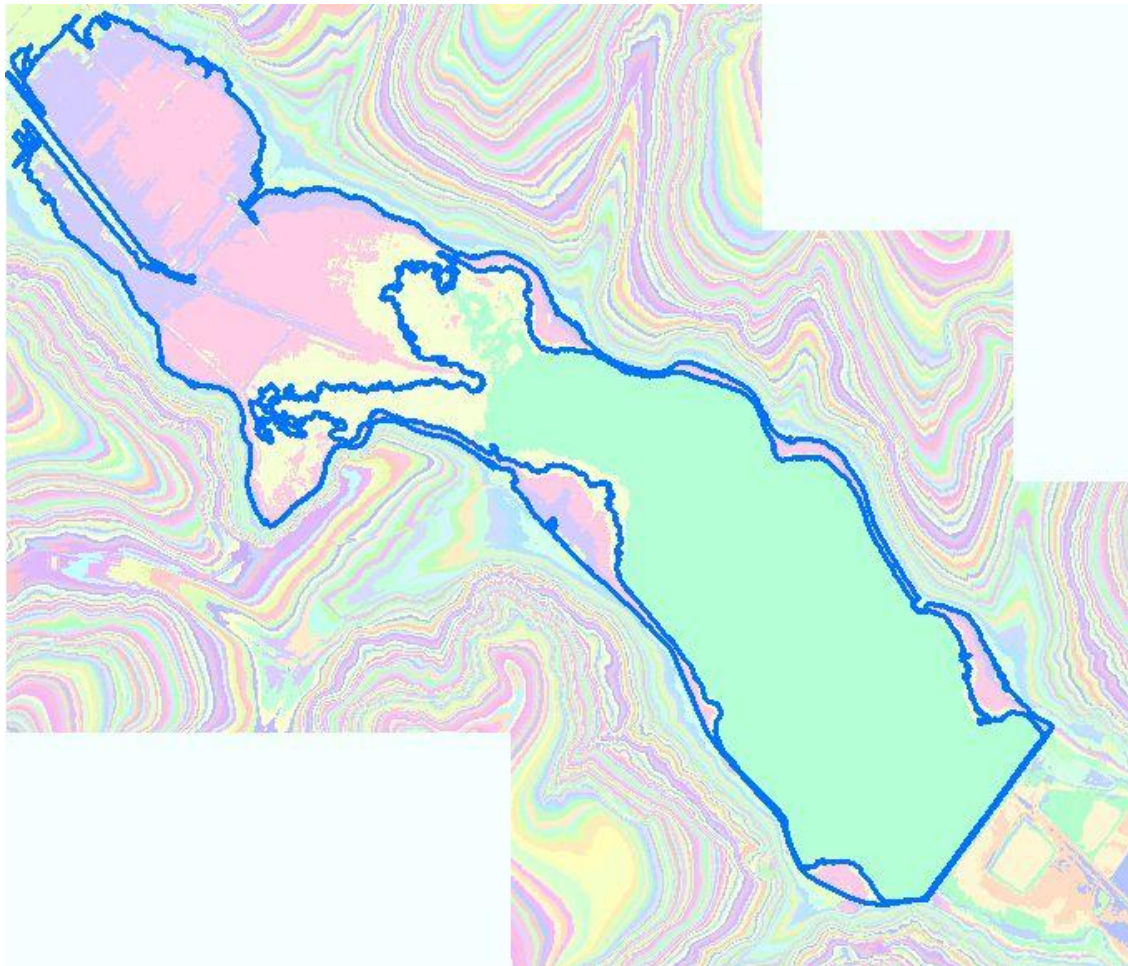
# Curbele de nivel din DTM LIDAR 2011



Generarea cu  
echidistanța 0.1  
m

Aproximarea

# Stabilirea nivelelor de retenție



Din documentația tehnică se stabilește:

- cota nivelului normal de retenție
- cota nivelului forțat de retenție

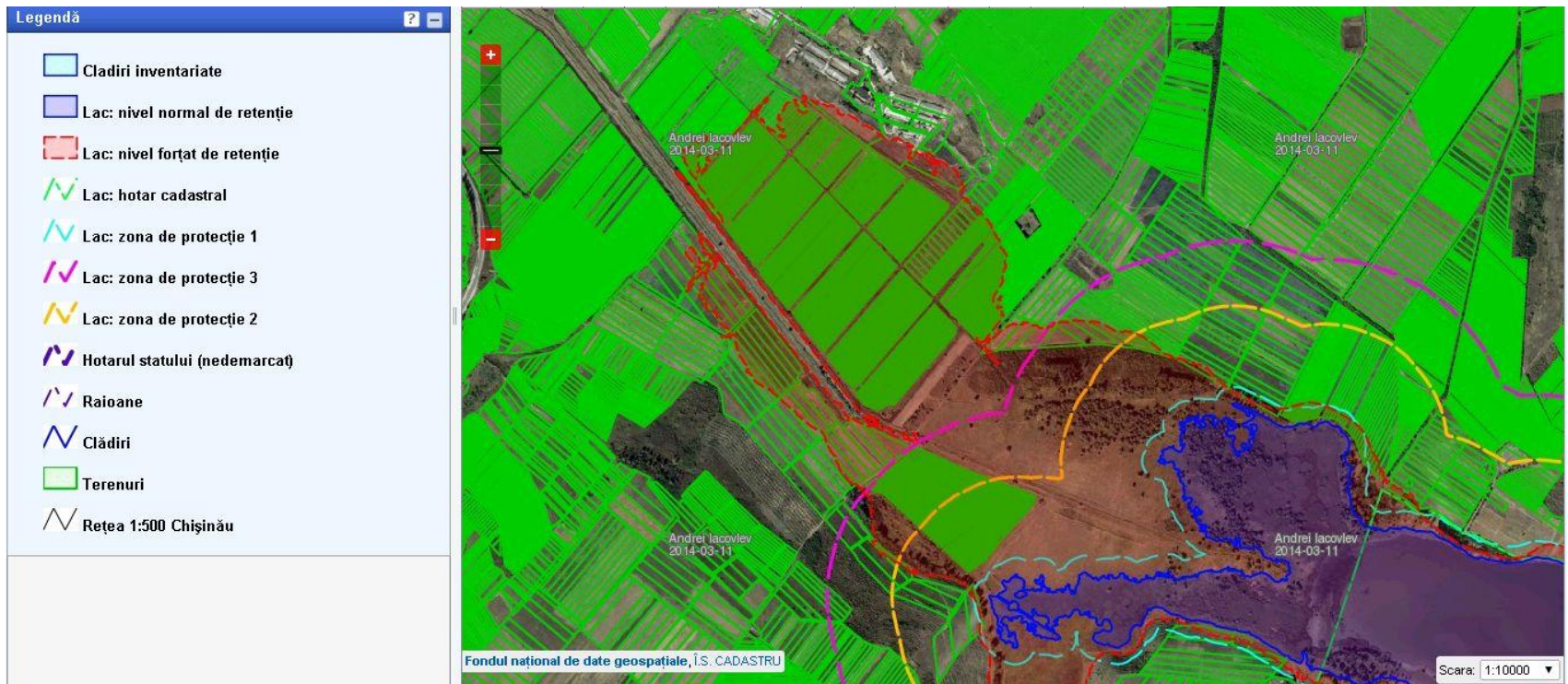
Se selectează curbele de nivel cu cota respectivă



# Generarea zonelor de protecție

Zonele de protecție 50m, 200m, 300m

Compararea cu teritoriu potențial inundabil



**Mulțumesc pentru atenție**