



RO

Studiul pentru determinarea vulnerabilității la inundații stabilește suprafețele maxime de inundare având ca sursă apariția viiturii cu debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 1% pe sectorul cursului de apă Valea Peștera. În aria de intervenție au fost evidențiate mai multe suprafețe inundabile:

- pe malul drept în zona profilelor P9-P10 și P5-P6,
- pe malul stâng între profilele P8-P9,
- în amonte de podețul existent pe DC89. Podețul prezintă incapacitatea de a transporta debitul maxim cu probabilitatea de depășire de 1%, fiind deversat cu cca. 0.35 m.

Studiul nu se apleacă și asupra altor surse de inundare (de exemplu apa freatică, apa pluvială etc.) care pot afecta aria de intervenție.

EN

The Flood Risk Assessment Report outlines the areas prone to flooding as caused by flash floods at maximum flow with the 1% exceeding probability on the Valea Pestera stream. There are several areas prone to flooding in the intervention perimeter:

- on the right river bank, between profiles P9-P10,
- on the left bank, between profiles P8-P9,
- upstream the crossing on DC89. The crossing is unable to carry the maximum flow with 1% exceeding probability and overflows with aprox. 0.35 m.

The Report does not take into considerations other flooding sources (e.g. groundwater, rainwater etc.) that can affect the intervention perimeter.