

Návrh a posúdenie protipovodňových opatrení mesta Levice

Tatiana Pindjaková¹

Stanislav Kelčík²

ANOTÁCIA

Za posledné obdobie sú nížinné oblasti Slovenska ohrozované povodňami. Na extrémne hydrologické podmienky doplácajú aj obce okresu Levice. Na základe geografických, hydrologických, geologických a klimatických pomerov bol zhodnotený súčasný stav prietokového režimu na toku Podlužianka, ktorý preteká okresom Levice, a bol spracovaný návrh protipovodňových opatrení v tomto území.

KEÚČOVÉ SLOVÁ

povodeň, Levice, polder, hydraulický výpočet

DESIGN AND ANALYSIS OF LEVICE DISTRICT FLOOD PROTECTION

ANNOTATION

Slovak lowlands have been suffering from floods recently. Levice district pays the price for suffering from extreme hydrological conditions, as well. Analysis of the river Podlužianka flow regime was evaluated based on hydrological, geological and meteorological information and flood protection proposal in these areas was processed.

KEY WORDS

Flood, Levice, Detention reservoir, Hydraulic calculation

¹Tatiana Pindjaková, Ing., Katedra hydrotechniky Stavebnej fakulty STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava, tatiana.pindjakova@stuba.sk

²Stanislav Kelčík, Ing., Katedra hydrotechniky Stavebnej fakulty STU, Radlinského 11, 813 68 Bratislava, stanislav.kelcik@stuba.sk