

Iz ovog pregleda se vidi da se na površinama pod vrlo jakim, jakim i srednjom erozijom stvara 30,4% svih nanosa, mada ove površine učestvuju sa samo 5,0% u ukupnoj površini opštine.

Ukupna količina nanosa koji se prosječno godišnje stvara iznosi 207.535 m³ ili 415 m³/km². Ova produkcija je nešto veća od prosječne produkcije nanosa za cijelu SR Bosnu i Hercegovinu koja iznosi 362 m³/km². To ujedno govori io stepenu ugroženosti zemljišta ove opštine.

4.4.2. Proračun produkcije nanosa i njegovog transporta u pojedinim vodotocima

Na isti način kao za cijelu opštinu, izvršen je proračun produkcije nanosa za svaki od 40 vodotoka. Ovdje je posebno izvršen i proračun transporta nanosa odnosno količina nanosa koja dopijeva od ušća vodotoka, s tim što je dat i odnos vučenih i suspendovanih nanosa.

Transport nanosa koji dopijeva do ušća vodotoka sračunat je na osnovu podataka iz Karte erozije SRBiH za ovo područje. Koeficijent retenzije nanosa je u toj karti utvrdjen sa $R_u = 0,559$ pa je taj koeficijent primijenjen za sve vodotoke.

Odnos suspendovanog i vučenog nanosa je sračunat po obrascu:

$$\bar{b} = \frac{z \cdot (a_v - 1)}{\pi \cdot a_s}$$

gdje je:

\bar{b} = koeficijent vučenih nanosa

z = koeficijent erozije

a_v = zapreminska težina vučenih nanosa u t/m³

a_s = zapreminska težina suspendovanih nanosa u t/m³

π = 3,14

U priloženoj tabeli br.2 dat je proračun produkcije i transporta nanosa za svaki pojedinačni vodotok.

Iz te tabele se vidi da na vučene nanose otpada 17% od svih nanosa koji dopijevaju do ušća, a na suspendovane nanose 83%.