

I kategorija	4,00 km ² ili	0,8%
II kategorija	10,41 km ² ili	2,1%
III kategorija	10,47 km ² ili	2,1%
IV kategorija	63,87 km ² ili	12,8%
V kategorija	395,47 km ² ili	79,1%
Aluvijalne površine	15,78 km ² ili	3,1%
UKUPNO	500,00 km ² ili	100,0%

Iz ovog pregleda se vidi da na jaku i vrlo jaku eroziju otpada 1.441 ha ili skoro 3% ukupne površine, što nije zanemarljiva površina. S druge strane, na slabu i vrlo slabu eroziju kao i na površine bez erozije otpada 95% ukupne površine, što govori da je najveći dio opštine pod gotovo normalnom erozijom.

Erozioni procesi su najviše razvijeni u sjevernom dijelu opštine oko Nemile (u slivu Bistričaka i Orahovačke rijeke) te u slivu Babine rijeke.

Opis erozionih procesa po pojedinim kategorijama je slijedeći:

I kategorija - vrlo jaka erozija sa tri podkategorije (I-1, I-2 i I-3) obuhvata najjače procese erozije, prvenstveno linijsku eroziju koja se uglavnom javlja na neotpornim i nepropustljivim stijenama i zemljištu. To su obično gole površine, bez vegetacionog pokrivača i van poljoprivrednog iskorišćavanja. U zavisnosti od preovladajućih procesa određuju se podkategorije: goleti sa razvijenim linijskim sistemima i vododerinama (I-1), goleti i degradirane površine sa jarugama i procesima jaružaste i brazdaste erozije (I-2), goleti i degradirane površine sa pretežno površinskim spiranjem (I-3).

II kategorija - jaka erozija sa dvije podkategorije (II-1 i II-2) obuhvata pretežno površine koje se koriste u ratstvu, a koje se nalaze na nagibima većim od 10° i na kojima se ne primjenjuju agrotehničke mjere. Na ovim površinama erozioni procesi nisu vidljivi golim okom jer je erozija implicitna - skrivena pošto se zemljište stalno obrađuje pa se obradom stalno uništavaju erozivni oblici. Međutim, na tim površinama je gubitak zemljišta vrlo veliki, spiranje vrlo jako i zemljište brzo osiromašuje.