

A.2.15. Vymedzenie plôch vyžadujúcich zvýšenú ochranu

Povrch územia katastra obce je mierne zvlnený, pričom možno konštatovať že klesá k potokom Lužianka, a Malianka, Vrbovec.

Potok Lužianka preteká obcou v smere zo Severozápadu na Juhovýchodu. Lužianka má upravené brehy do tvaru lichobežníka. Potok sa vlieva, pri obci Vozokany nad Hronom do rieky Hron.

Potok Malianka preteká Juhozápadným okrajom katastra obce.

Potok Vrbovec preteká Severovýchodným okrajom katastra obce. Potoky Malianka i Vrbovec sú upravené. Správcom uvedených tokov je Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Bystrica.

Z hľadiska záujmov obce (odvádzanie dažďových i vyčistených odpadových vôd) je najdôležitejším vodným tokom potok Lužianka.

Podľa údajov získaných v rámci spracovania PaR má Lužianka prietok $Q_{355} = 1,74$ l/s a kvalitu vody vyjadrenú ukazovateľom $BSK_5 = 4,9$ mgO₂/l.

Podľa údajov SHMU (r. 1992) má potok Lužianka prietok $Q_{355} = 8,0$ l/s.

Vzhľadom na uvedené prietokové parametre, je možno potok Lužianka zaradiť k tokom s nízkym prietokom. Lužianka, vzhľadom na úpravu koryta, má z hľadiska záujmov obce dobré odtokové parametre (dažďové vody bez problémov odtečú mimo intravilán). Určité problémy vznikajú s podmáčaním pôdy v záhradách pri spustení stavidla, ktoré sa nachádza pri moste. Stavidlo umožňuje napúšťanie vody do rybníka.

Na Lužianke, pod Juhovýchodným okrajom zastavaného územia, je vybudovaný rybník - vodná nádrž Tekovské Lužany. Rybník je v správe Slovenského vodohospodárskeho podniku Banská Bystrica. Zriadenie sa využíva na chov mladých rybných násad.



Zrážkové vody sú, v zastavanom území obce, zachytávané do rigolov pozdĺž komunikácií. Rigoly v podstate spoľahlivo odvedú dažďové vody do potoka, ktorý ich dopraví mimo intravilán. V priestoroch, v ktorých sa rigoly nenachádzajú, dažďové vody vsakujú do terénu.

Z hľadiska ochrany intravilánu obce pred účinkami cudzích vôd je treba konštatovať, že obec nemá problémy s uvedenými vodami.