



O B E C K O T E Š O V Á

1. PRÍRODNÉ PODMIENKY

Územie obce Kotešová možno z hľadiska geologického zaradiť ako holocéne nivné sedimenty a fluviálne štrkopieskové terasy (kvartér), z hľadiska tektonického na rozhraní alpínskeho komplexu manínskej jednotky a windflyšového bradlového obalu bradlového pásma. Z hľadiska geologického podkladu je územie vytvorené alpínskymi magmatitmi. Z hľadiska seizmicity má územie MCS na tisíc km² za sto rokov hodnotu 3, v roku 1958 pri zemetrasení s epicentrom Žilina s hodnotou 8 stupňov medzinárodnej stupnice. Čo do morfolologickej hodnoty hornín patrí územie do II. stupňa odolnosti s prevažne sedimentálnou výplňou kotlín a eróznych brázd. Priemerná sklonitosť územia predstavuje 0 až 6 stupňov.

Nadmorská výška územia je 320 m v strede obce, 305 až 700 m n m. v chotári. Územie leží na styku Nízkych Javorníkov na svahu Rovnianskej vrchoviny s Bytčianskou kotlinou v doline Rovnianky, ústiacej do Váhu. Severnú vrchovinnú časť chotára vyplňajú, ako už bolo spomenuté, treťohorné horniny, južnú kotlinovú časť náplavy Váhu.

Blížkosť vodných tokov (Váh, derivačný kanál Váhu, Rovnianka) ovplyvňuje aj oblačnosť (priemer 1931 až 1960: december až 80 %, september až 60 %), s teplotami vzduchu v januári asi - 3 ° C, v júli asi 18 ° C, obdobie bez mrazov trvá viac ako 200 dní, obdobie s priemernou dennou teplotou pod 0 ° C trvá asi 60 dní, maximum snehovej prikrývky v rokoch 1931 až 1960 priemer 50 cm. Priemerný ročný úhrn zrážok predstavuje 800 mm. Z hľadiska klimatického je územie teplé, mierne suché, s chladnou zimou.

Podzemná vody na území je zo 70 % dopĺňaná z riek a ich prítokov, nivný typ. Na území obce prevládajú hnedé lesné a nivné pôdy. Vegetačný kryt predstavujú jaseňové a hrabové lesy, krajina je so stredným zastúpením lesov a riedkym zastúpením trnkových krovín a podhorských vrbín. Hlavná lesná drevina je borovica lesná. V obci sa vyskytuje niekoľko exemplárov starých vzácnych líc.

Z hľadiska fytoгенetickeho patrí územie do flóry javorníckej oblasti západobeskydských Karpát. Živočíchy predstavuje napríklad jašterica obyčajná, skokan štíhly, výskyt srnca hôrneho, viaceré druhy chrobákov. Cez územie vedie hlavná migračná cesta vtáctva na jar i v jeseni. Krajinný je územie na rozhraní kotlinovej krajiny (niva Váhu) a krajiny monokultúrnych lesov.

Z hľadiska ekologického je krajina mierne chladná, vrchovinného typu, vidieckeho charakteru so sústredeným sídlom a s aktivitou obyvateľov v poľnohospodárstve, priemysle a službách. V tomto krajinnom type je zatiaľ nízky výskyt negatívnych prvkov ekologického charakteru a intenzita ich pôsobenia je nižšia.

Úsek Váhu, pretekajúceho obcou je temer vyrybnený, v rieke Rovnianka sa vyskytujú niektoré druhy rýb.