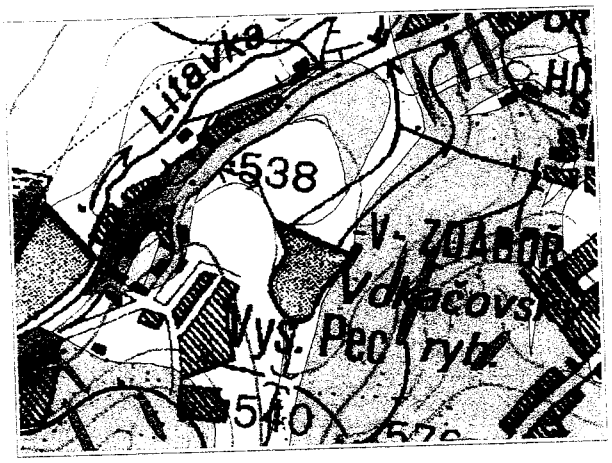
Geomorfologická struktura území je výsledkem hercynského a staršího vrásnění, současný reliéf je ovšem převážně výsledkem čtvrtohorní denundace (především erozivní činností Litavky a zejména navazujícího Mlýnského potoka protékajícího lokalitou).

Geologie

Situace je v lokalitě poměrně jednoduchá:



Sníženina podél Mlýnského potoka (v mapovém podkladu světle modrý pruh):

Hornina	
Typ horniny:	sediment nezpevněný
Hornina:	**hlína, písek, štěrk**
Popis:	*nivní sediment*
Zrnitost:	hlína, písek, štěrk
Geneze:	fluviální nečlenené + sedimenty vodních nádrží
Chronostratigrafie	
Eratém:	kenozoikum
Útvar:	kvartér
Oddělení:	holocén
Litostratigrafie	
Regionální zařazení	
Soustava:	Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity
Oblast:	kvartér

Území západně od Mlýnského potoka (v mapovém podkladu béžová oblast):

Hornina	
Typ horniny:	sediment nezpevněný
Hornina:	**hlína, písek**
Popis:	*písčito-hlinitý až hlinito-písčitý sediment*
Minerální složení:	pestré
Zrnitost:	písčito-hlinitá až hlinito-písčitá
Barva:	různá
Geneze:	deluviální
Chronostratigrafie	
Eratém:	kenozoikum
Útvar:	kvartér
Oddělení:	
Litostratigrafie	
Regionální zařazení	
Soustava:	Český masiv - pokryvné útvary a postvariské magmatity
Oblast:	kvartér