

ZO ŽIVOTA SPOLOČNOSTI

Z. Spišák: **Svahové deformácie severnej časti Košickej kotliny a priľahlej časti Slanských vrchov** [Košice 16. 12. 1985]

Svahové deformácie na uvedenom území môžeme rozdeliť do dvoch základných skupín. Prvú tvoria svahové deformácie typické pre vnútrokarpatské depresie a druhú deformácie vyvíjajúce sa na okrajoch vulkanických komplexov.

V rámci prvej skupiny svahových deformácií je možné vyčleniť niekoľko typických štruktúr priaznivých pre vznik a rozvoj. Takéto štruktúry vznikli v severnej časti Prešova a viažu sa na súvrstvia egenburgu [lokality Kúty a Surdok], na V a JV od Prešova na súvrstvia karpátu a bádenu, kde sa zosúvaním deformujú svahy prevažne so severnou expozíciou. Svahovými deformáciami typu zosúvania sú postihnuté rozsiahle územia na okrajoch náplavových periglaciálnych kužeľov v okolí Lubotic, Solivaru, Záborského a Petrovian. Charakteristickým znakom týchto zosuvných území je ich čiastočná aktivizácia v posledných dvoch-troch rokoch.

Svahové deformácie na okrajoch vulkanických komplexov majú charakter blokových rozpadlín, blokových polí lemovaných výraznými zosuvmi. Takéto deformácie vznikajú na okraji extruzívnych telies andezitov v okolí Severnej, na území medzi Kapušanmi a Finticami, v okolí Abranoviec a Mirkoviec.

Priaznivú štruktúru pre rozvoj uvedených typov deformácií vytvárajú aj epiklastické súvrstvia v nadloží plastických ílovitých súvrství v okolí Varhaňoviec a Ortáš.

L. Petro — E. Polaščinová: **Zostavenie inžinierskogeologických máp v okolí Prešova** [Košice 16. 12. 1985]

Od roku 1982 sa pracovníci oddelenia inžinierskej geológie v Košiciach zaoberajú zostavovaním základných inžinierskogeologických máp 1 : 25 000 v oblasti košicko-šarišského urbanizačného regiónu v rámci štátnej výskumnej úlohy S-52-547-109 Inžinierskogeologický výskum vybraných území SSR.

V oblasti košicko-šarišského urbanizačného regiónu, ktorý je dôležitý z hľadiska investičnej výstavby, zostavili pracovníci GÚDŠ v Košiciach listy IG mapa Solivar (1984) a IG mapa Prešov (1985). Do roku 1984 zostavili pracovníci GÚDŠ Bratislava listy Myslava (1981), Ťahanovce (1982), Drienov (1983).

V roku 1988 sa má vydať inžinierskogeologická mapa 1 : 50 000 severnej časti Košickej kotliny.

Základné inžinierskogeologické mapy sa zostavujú do topografických podkladov 1 : 10 000 v súlade so smernicami riaditeľa SGÚ o inžinierskogeologickom mapovaní (1971), odporúčaniami IAEG — komisie pre IG mapovanie (1981), typologickou rajonizáciou (Matula — Hrašna, 1975).

Základná geologická mapa ako syntetická, mnohoúčelová mapa, pozostávajúca z mapy inžinierskogeologických pomerov a mapy inžinierskogeologického rajonovania (+ mapa dokumentačných bodov, 2 profily a sprievodná správa), je vhodnou pomôckou na zhotovenie územných plánov a na projektovanie rôznych druhov inžinierskych diel.