

GEOLOGICKÝ VÝVOJ

ZNAČNÚ ČASŤ ÚZERIA SR ZABERAJÚ KARPATY, KTORE NA JUHU LEŽUJÚ NÍŽINOU PANÓNskej PANVY. KARPATY PATRIA DO ALPSKO-HIMALÁjskej SÚSTAVY, KTORÁ VZNIKLA NIEKOLKÝMI VRAŠNENIAMI V DRUHOHORÁCH a TRETĽHORÁCH. NA NAŠOM ÚZETÍ SA ROZKREŠTIERAJÚ PRAVĽNE ZÁPADNÉ KARPATY.

ČASŤ VÝCHODNÝCH KARPÁT VŠAK ZASAHUJE NA VÝCHOPE SLOVENSKA.

GEOLOGICKÝ VÝVOJ VZNIKLA V KARPATÁCH PÁSMOVÁ GEOLOGICKÁ STAVBA, V KTOREJ JEDNOTLIVÉ PÁSMO SA ODLIŠUJÚ VLASTNOSTAMI a VĚKOM HORNÍN:

1, FLYŠOVÉ PÁSMO: TVORIA ROZSAHLE POHORIA NA SEVEROZÁPDE a SEVERE SLOVENSKA. POHORIA BUDUJÚ NIEKOLKO TISÍC METROV ROČNÉ VRSTVY STRIEPAJÚCICH SA PIŠKOVCOV a ÍLOVCOV, ZLEPENCOV. NAJVEŠIE POHORIA SÚ UTVORENÉ Z OPOLNEJŠÍCH PIŠKOVCOV: BIELE KARPATY, JAVORNÍKY, ČERGOV, BUKOVSKÉ VRCHY,

TAŽÍ SA V NICH LEN PIŠKOVEC NA STAVEBNÉ ÚČELY.

2) BRADLOVÉ PÁSMO - PREDSTAVUJE ÚZKY PRUH,
KTORÝ ODDELUJE VONKAŠNIE KARPATY
OD VNÚTORNÝCH. VZNIKLO PRI VRAŠNENÍ
FLYŠU NA SEVERNOJ OKRAJI CENTRÁLNYCH
KARPÁT. TVORIA HO SLIENOVCE VRCHNEJ
KRIEDY a JURSKÉ VA'PENICE. POHORIA: VRŠATECKÉ
BRADLA, PIENINÝ. SUROVINY - VA'PENICE.

3) JADROVÉ POHORIA a SLOVENSKE RUDOHORIE -
HORNINY: RULY, SVORY, FYLITY, ŽULY, MICHALITY.
SUROVINY: ŽELEZNE RUDY, MEDENÉ RUDY, ANTIMÓN, AZBEST.
POHORIA: napr. MALE KARPATY, VELKA a TRACA FATRA,
NIZKE TATRY, TRIEBEC.

4) SOPEČNÉ POHORIA - HORNINY: ANDEZITY, RYOLITY,
ČADICE, DACITY, TUFY, SOPEČNÉ BREKČIE,
BAZALTY. - SUROVINY: ZLATO, STRIEBRO,
OKOVO, ZINOK, ANTIMONIT, STAVEBNÉ KAMEN.
POHORIA: napr. POČANA, VTÁČNIK, POHRONSKÉ INOVEC,
BURDA, KRUTINSKA PLANINA, SLANSKÉ
VRCHY, VIHORLATSKE VRCHY.

5) NEOGÉNNE KOTLINY - VZNIKLI POKLESON
V MLADŠÍCH TREŤOHORÁCH NA JUŽNOJ
OKRAJI KARPÁT. HORNINY: ŠTAKY PIESKY, ÍLY,
SOPEČNÉ TVRSTY, SUROVINY: ROPA, ZEMNÝ PLYN,
HNEDE VHLIE, LIGNIT, SOL, KERAMICKE ÍLY.
N.k.: VELKA a TRACA DUNAJSKA KOTLINA, VIEDENSKA k.,
JUHOSLOVENSKA k., KOŠICKA k.