

GRANITSKA SKUPINA	GLOBOČNINE		PREDORNINE		ŽILNINE	
	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.
<p>BISTVENI MINERALI:</p> <p>KREMEN</p> <p>ALKALNI GLINENCI:</p> <p>K glinenci: ortoklaz, mikroklin, ortoklaz- mikropertit, mikroklin- mikroklin-mikropertit, sanidin</p> <p>Na glinenci: albit</p> <p>+ plagioklazi << An): albit-oligoklaz</p> <p>ZNAČILNI MINERALI:</p> <p>SLJUDE: <i>muskovit, biotit</i></p> <p>AMFIBOLI: <i>rogovača, alkalni amfiboli</i></p> <p>SREDNJI PLAGIOKLAZI: <i>oligoklaz > An, andezin</i></p> <p>PIROKSENI: <i>diopsid, hipersten, alk. pirok.</i></p>	<p>NORMALNI GRANITI</p> <p>BIOTITOV G. DVOSLJUDNI G. ROGOVAČNI G. PIROKSENOV G.</p> <p>POSEBNE VRSTE:</p> <p>ČARNOKIT RAPAKIVI GRANIT PLAGIOGRANIT</p>	<p>ALKALNI GRANIT</p> <p>ALASKIT</p>	<p>PALEOTIPNE - rekristalizirane:</p> <p>KREMENOV PORFIR (kalijeva vrsta - K)</p> <p>KREMENOV KERATOFIR (natrijeva vsta - Na)</p> <p>KENOTIPNE - steklaste:</p> <p>RIOLIT (K) (liparit)</p> <p>FELZITI</p> <p>STEKLASTI RIOLITI: SMOLNIK OBSIDIJAN PERLIT PLOVEC</p> <p>RIODACIT (Na)</p>	<p>COMENDITI PANTELLERITI</p>	<p>AŠISTI:</p> <p>GRANITSKI PORFIR (GRANITPORFIR)</p> <p>DIAŠISTI:</p> <p>APLITI PEGMATITI</p> <p>LAMPROFIRI</p>	<p>ALKALNI GRANITSKI PORFIR (grorudit)</p> <p>ALKALNI APLITI</p> <p>ALKALNI PEGMATITI</p>

SIENITSKA SKUPINA	GLOBOČNINE		PREDORNINE		ŽILNINE	
	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.
<p>BISTVENI MINERALI:</p> <p>ALKALNI GLINENCI:</p> <p>K, Na glinenci</p> <p>KREMENA NI (lahko je v podrejeni količini)</p> <p>ZNAČILNI MINERALI:</p> <p>SLJUDE: biotit, muskovit</p> <p>AMFIBOLI: rogovača, alkalni amfiboli</p> <p>SREDNJI PLAGIOKLAZI: oligoklaz > An, andezin</p> <p>PIROKSENI: monoklinski</p> <p>FOIDI: glinenčevi nadomestki</p>	<p>SIENIT</p> <p>KREMENOV SIENIT (5% ≤ Q ≤ 20%)</p> <p>SLJUDNI SIENIT AVGITOV SIENIT ROGOVAČNI SIENIT</p> <p>POSEBNE VRSTE:</p> <p>MONZONIT labradorit ≥ K- glinenec (bitovnit, andezin) avgit, biotit</p>	<p>PULASKIT NORDMARKIT ALBITOV SIENIT</p> <p>SIENITI: NEFELINOVI SODALITOV PSEVDOLEVCI TOVI</p> <p>BOROLANIT</p>	<p>PALEOTIPNE - rekristalizirane:</p> <p>PALEOTRAHIT</p> <p>TRAHITSKI PORFIR (kalijeva vrsta - K)</p> <p>KERATOFIR (natrijeva vrsta - Na)</p> <p>KENOTIPNE - steklaste:</p> <p>TRAHIT (K - sanidin)</p> <p>LATIT</p>	<p>ROMBNI PORFIR</p> <p>FONOLIT</p>	<p>AŠISTI:</p> <p>SIENITSKI PORFIR (SIENITPORFIR)</p> <p>MONZONITPORFIR</p> <p>DIAŠISTI melanokratne:</p> <p>MINETA VOGEZIT</p> <p>LAMPROFIRI</p>	<p>ALKALNI SIENITSKI PORFIR</p> <p>TINGUAIT</p> <p>SIENITSKI APLIT</p> <p>ALBITIT</p> <p>SIENITSKI PEGMATIT</p>

GRANODIORITSKA SKUPINA	GLOBOČNINE	PREDORNINE	ŽILNINE
<p>BISTVENI MINERALI:</p> <p>KREMEN</p> <p>SREDNJI PLAGIOKLAZI: (oligoklaz, andezin)</p> <p>Na - K GLINENCI</p> <p><u>PLAG. : ALK. GLIN. = 2:1</u></p> <p>ZNAČILNI MINERALI:</p> <p><i>SLJUDE</i></p> <p><i>AMFIBOLI</i></p> <p><i>PIROKSENI</i></p>	<p>GRANODIORIT</p>	<p>DACIT</p> <p><i>ALK. GL. < 1/3 vseh glinencev</i></p>	<p>GRANODIORITSKI PORFIR</p>

DIORITSKA SKUPINA	GLOBOČNINE	PREDORNINE		ŽILNINE
	NORMALNA VRSTA	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA
<p>BISTVENI MINERALI:</p> <p>SREDNJI PLAGOKLAZI: labradorit - oligoklaz (An, conarni plagoklazi, andezin)</p> <p>ZNAČILNI MINERALI:</p> <p>KREMEN: Q ≤ 10 %; Q > 10 %</p> <p>FEMIČNI MINERALI (do 40 %): rogovača (navadna, zelena) biotit, diopsid, avgit, hipersten, bronzit; REDKEJE: alk. amf. + pirokseni</p> <p>ALKALNI GLINENEC (< 1/3 vseh glinencev): ortoklaz, mikropertit, mikroclin ŠE REDKEJE: glinenčevi nadomestki</p> <p>AKCESORNI MIN.: apatit, magnetit, ilmenit, sfen, cirkon, ortit, granat, pirit, klorit, uralit, sericit, levkoksen</p>	<p>KREMENOV DIORITI (Q > 10 %):</p> <p>BIOTITOV DIORITI BIOTITOVO-ROGOVAČNI DIORITI</p> <p>TONALIT - Pohorje plagioklaz : 63 % ortoklaz: 6.5 % kremen: 22% biotit: 6.5 % rogovača: 1% klorit: 1.75%</p> <p>TONALIT Q: 10-20 %; pl: 30-80 %, FM: 10-25 %, An: 33-48 % BIOTIT > ROGOVAČA</p> <p>TRONDHJEMIT Q: 20-35%, pl: olig.-andezin, or: 0, FM: biotit, amf., pir.</p> <p>ROGOVAČNI DIORITI</p> <p>PRAVI DIORITI (BREZ KREMENA): biotitovi dioriti, biotitovo-hiperstenovi-, rogovačni-, hiperstenovi-, avgitovi dioriti</p>	<p>PALEOTIPNE - rekristalizirane:</p> <p>PALEOANDEZITI ali PORFIRITI (andezitski porfiriti)</p> <p>KENOTIPNE - steklaste:</p> <p>ANDEZITI:</p> <p><i>AVGITOVI HIPERSTENOV ROGOVAČNI SLJUDNI AVGITOVI AVGITOVI- PIROKSENOVI</i></p>	<p>TRAHI- ANDEZITSKI PORFIRITI</p> <p>TRAHI- ANDEZITI</p>	<p>AŠISTI:</p> <p>KREMENOV DIORIT PORFIRIT</p> <p>DIORIT PORFIRIT</p> <p>DIAŠISTI:</p> <p>DIORITSKI APLITI IN PEGMATITI (levkokratni)</p> <p>MALCHIT KERSANTIT SPESARTIT ODINIT</p>

GABRSKA SKUPINA	GLOBOČNINE		PREDORNINE		ŽILNINE	
	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.
<p>BISTVENI MINERALI:</p> <p>BAZIČNI PLAGIOKLAZI labradorit bytownit anortit (andezin)</p> <p>ZNAČILNI MINERALI:</p> <p>PIROKSENI AMFIBOLI OLIVIN KREMEN ORTOKLAZ</p> <p><i>Mg - sljude, alkalni pirokseni, alkalni amfiboli, foidi - glinenčevi nadomestki</i></p>	<p>NORMALNI GABRO: 35 - 50 % B. Plag. labradorit - bitownit - anortit; dialag - <i>monoklin. pir.</i>); bronzit, hipersten - <i>(romb. pir.)</i>; rogovača <i>(pargasit)</i>; olivin, kremen, biotit, ortoklaz</p> <p>NORIT: bazični plagioklazi + rombični pirokseni OLIVINOV GABRO OLIVINOV NORIT</p> <p>TROKTOLIT: bazični plagioklazi + olivin</p> <p>ROGOVAČNI GABRO</p> <p>ČIZLAKIT: andezin-labradorit, bytownit, avgit, rogovača, kremen, K- glinenci...</p> <p>ANORTOZIT: do 90% bazičnih</p>	<p>ESSEXITI</p> <p>SHONKINITI</p> <p>TERALITI</p>	<p>BAZALTI</p> <p>Rosenbusch: DIABAZ - starejši paleozoik MELAFIR - mlajši paleozoik BZALTI - kenozoik</p> <p>SPILITI</p>	<p>ALKALNI BAZALTI</p> <p>TEFRITI</p> <p>BAZANITI</p> <p>OLIVINOV TEFRITI</p> <p>NEFELINOV IN LEVCITOV BAZALTI</p>	<p>AŠISTI:</p> <p>DIABAZ</p> <p>GABROPORFIRIT</p> <p>DIAŠISTI:</p> <p>GABROPEGMATIT</p>	<p>TERALITNI DIABAZI</p>

PERIDOTITSKA SKUPINA	GLOBOČNINE		PREDORNINE		ŽILNINE
	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA	ALKALNA V.	NORMALNA VRSTA
<p>BISTVENI MINERALI:</p> <p>PIROKSENI AMFIBOLI OLIVIN</p> <p>ZNAČILNI MINERALI:</p> <p>KOMBINACIJA ISTIH MINERALOV</p> <p><i>Mg - sljude, foidi - glinenčevi nadomestki</i></p>	<p>OLIVINOVE KAMNINE (100-80% olivina): DUNIT (skupaj s kromitom) OLIVINIT (skupaj z magnetitom)</p> <p>OLIVINOVO- PIROKSENOVE K. (70-30% olivina): PERIDOTITI: WEHRLITI (mon. pir.) HARZBURGITI (romb. pir.) LHEZOLITI (mon. in romb. pir.)</p> <p>PIROKSENOVE KAMNINE: (0-10% olivina): PIROKSENITI: DIALAGIT, HIPERSTENIT, BRONZITIT, ENSTATIT</p> <p>AMFIBOLOVE KAMNINE: HORNBLENDIT</p>	IJOLIT	<p>PIKRITI</p> <p>KIMBERLITI</p>	<p>NEFELINITI NEFELINOVI BAZALTI</p> <p>LEVCITITI LEVCITIVI BAZALTI</p>	<p>PIKRITI</p> <p>KIMBERLITI</p>