









Sedimentárne horniny					
Klastické (úlomkovité, mechanické)					
Nespevnené					
Psefity					
Sutiny a drviny	Kamenité a blokové sutiny, tektonické drviny rôznych hornín	Väčšinou neopracované s prímiesami hliny a humusu	Osypy, sutinové kužele, úpätia svahov v horách	Menej vhodné ako štrky	
Štrky	Zaoblené úlomky – okruhliaky rôznych hornín a minerálov	Opracované úlomky, monotónne, pestré, nevytriedené, voľný priestor medzi úlomkami býva vyplnený pieskom alebo ílom	Ľadovcové – morény, tilly – VT, NT Riečne – korytá riek, terasy Jazerné – ústia riek, brehy – neogén ZK Morské – okraje morí – neogén ZK	Betón, zdroj pitnej vody, dobrá základová pôda	


Psamity					
Piesky	Kremeň, živce, sľudy, ílové minerály, zirkón, turmalín kalcit, organické prímiesy...	Farba – žltá, hnedá, červenkastá, tmavosivá, štruktúra – strednozrnná, textúra vrstevnatá, nevýrazne vrstevnatá	Morské – panvy ZK – neogén Jazerné – panvy ZK Riečne – korytá rieky, nivy, terasy Ľadovcové – NT, VT Viate – Záhorská, Juhoslovenská, Východoslovenská nížina	Sklárstvo a porcelán – kremenné piesky, malty, betón, podklad, tehly, brúsny Ložiská ropy	
Aleurity					
Prach - silt	Najmä kremenné zrná s ílovitým tmelom	Nie sú plastické, textúra nevýrazne vrstevnatá, štruktúra jemnozrnná, matné	Depresie, panvy, údolia, svahy v ZK	Nie príliš významné – tehliarsky priemysel	

<p>Spraš</p>	<p>Kremeň, živce, sľudy, ílovité minerály, kalcit</p>	<p>Textúra – nevýrazne vrstevnatá, farba – žltosivá, hnedá, prítomnosť cievarov, štruktúra – jemnozrnná</p>	<p>Nové Mesto nad Váhom, Piešťany, nížiny, vznik eolicky v medziľadových dobách</p>	<p>Tehly, zlá základová pôda</p>	
<p>Hliny</p>	<p>Ílovité minerály, kremeň, sľudy, pyrit, karbonáty, organické prímiesy...</p>	<p>Textúra – nevýrazne vrstevnatá, vrstevnatá, šikmé zvrstvenie štruktúra – jemnozrnná, farba – žltá, hnedá, červenkastá, sivočierna</p>	<p>Nadložie hornín, depresie, nížiny, svahy – kvartér ZK. Rôzne genetické typy: eluviálne, deluviálne, aluviálne, glaciálne. Podľa zrn: piesčité, prachovité, ílovité</p>	<p>Tehly, krytiny, drenážne prvky...</p>	


Pelity					
Íly	Ílové minerály, kremeň, živce, sľudy, organické prímesi	Textúra – vrstevnatá, masívna, štruktúra jemnozrnná, Farba – sivá, biela, žltkastá, hnedá, červenkastá, lesklé, na dotyk mastné, nasiakavé, nepriepustné	Nadložie hornín, depresie, nížiny, svahy, karpatský flyš, neogénne panvy. Rôzne genetické typy. neogénne, kvartérne	Tehly, papier, cementársky a keramický priemysel, minerálna izolácia	
Sliene	Ílové minerály, kalcit, limonit, organické prímesi	Textúra – vrstevnatá, masívna, štruktúra jemnozrnná, farba – sivá, biela, žltkastá, hnedá, červenkastá	Krieda ZK, karpatský flyš, neogénne panvy	Cement, hydraulické vápno	



Spevnené



Psefity

Brekcie a zlepenice	Úlomky hornín a minerálov, tmel	Textúra – vrstevnatá, masívna. Zlepenice – zaoblené úlomky, brekcie – ostrohranné úlomky, tmel – ílovitý, vápnitý, piesčitý, kremitý, štruktúra – hrubozrnná, monomiktné, polymiktné, farba – najmä hnedá, pestrá	Centrálnokarpatský paleogén, flyš	B, NV, dekoračný kameň, kvalita závisí najmä na tmeli	
----------------------------	---------------------------------	---	-----------------------------------	---	---

Psamity

Pieskovce	Kremeň, živce, sľudy, limonit, rutil...	Textúra – vrstevnatá, lavicovitá, textúry na vrstevných plochách, tmel – ílovitý, vápnitý, piesčitý, kremitý, štruktúra – strednozrnná, farba – biela, žltkastá, hnedá, zelená, sivá	Centrálnokarpatský paleogén, flyš, krieda	B, NV, HKV, sochársky kameň kvalita závisí najmä na tmeli	
------------------	---	--	---	---	--

Akrózy	Kremeň, živce, sľudy, ílovité minerály	Textúra – vrstevnatá, textúry na vrstevných plochách, tmel – ílovitý, vápnitý, piesčitý, štruktúra – strednozrnná, farba – biela, žltkastá, ružovkastá	Flyš, perm ZK	Pri zvetrávaní vzniká kaolinit, ktorý sa používa pri výrobe kameniny	
Droby	Kremeň, živce, sľudy, ílovité minerály	Textúra – vrstevnatá, textúry na vrstevných plochách, tmel – ílovitý, vápnitý, piesčitý, kremitý, štruktúra – strednozrnná, farba – sivá, modrosivá, zelenkastá	Karbón, perm ZK	B, NV, HKV, sochársky kameň	

Kremence	Kremeň a kremičitý tmel	Textúra – vrstevnatá, masívna, tmel – kremitý, štruktúra – strednozrnná, farba – sivá, biela, žltkastá	MK, Tríbeč, spodný trias ZK	Dlažobné kocky, B, NV, žiaruvzdorné tehly	
Aleurity					
Prachovce a prachovité bridlice	Najmä kremenné zrná s ílovitým tmelom	Textúra – vrstevnatá, bridličnatá, textúry na vrstevných plochách, tmel – ílovitý, vápnitý, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, matné	Flyš ZK	Málo využívané	

Pelity					
Ílovce a ílovité bridlice	Ílové minerály, kremeň, živce, sľudy, chlorit	Textúra – vrstevnatá, bridličnatá, textúry na vrstevných plochách, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, hnedosivá, červenkastá, zelenkastá, žltkastá, tmel – ílovitý	Flyš, trias, jura ZK	Tehly, expandit, cement	
Slieňovce a slienité bridlice	Ílové minerály, kalcit, limonit, organické prímesy	Textúra – vrstevnatá, bridličnatá, textúry na vrstevných plochách, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, hnedosivá, zelenkastá, žltkastá, tmel – vápnitý	Trias, krieda, flyš ZK	Cement, tehly	



Chemogénne a organogénne



Karbonáty




Vápenec	Kalcit, dolomit, ílové minerály, kremeň, fosílie	Textúra – vrstevnatá, masívna, zlepenovitá, detritická, organodetritická, rohovitá, kalcitové žilky, štruktúra – jemnozrnná, iná podľa genézy, farba – sivá, hnedosivá, zelenkastá, červená, čierna, biela, žltkastá	Meozoikum ZK, bradlové pásmo, kras	Vápno, cement, B, NV, lomový kameň, dekoračný kameň	
Travertín	Kalcit, limonit, fosílie	Textúra – vrstevnatá, pórovitá, štruktúra – jemnozrnná, farba – biela, hnedá, žltkastá	Liptov a Spiš – minerálne pramene	Dekoračný kameň	

Dolomit	Dolomit, kalcit,	Textúra – vrstevnatá, masívna, detritická, podrvené, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, hnedosivá, ružová, červená, čierna, biela, žltkastá	Trias ZK, MF, VF, MK, Chočské vrchy	Agglomerácia rúd v hutníctve, sklárstvo, HDK, B, dolomitové vápno, brizolit, podklady	
Kremité					
Limnokvarcit	Opál, chalcedón	Textúra – vrstevnatá, masívna, pórovitá, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, tmavosivá, čierna	Stará Kremnička, Bartošova Lehôtka	Tehly, materiál na mletie	

Diatomit	Opál, fosílie, ílové minerály, glaukonit	Textúra – vrstevnatá, masívna, pórovitá, štruktúra – jemnozrnná, farba – biela, sivobiela, ružovkastá	Zvolen, Banská Bystrica, Kremnica	Tepelný izolátor, filtrácia, ľahké betóny, ľahké tvárnice	
Radiolarit	Opál, ílové minerály, fosílie	Textúra – vrstevnatá, masívna, pórovitá, lastúrnatý lom, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, tmavosivá, čierna, zelená, červená	Trias a jura ZK, bradlové pásmo	Paleolitické nástroje	
Rohovec	Opál, chalcedón, kremeň	Textúra – vrstevnatá, masívna, hľuzy a šošovky vo vápencoch a kriede lastúrnatý lom štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, tmavosivá, čierna, zelená, červená	Trias a jura ZK, bradlové pásmo	HDK, paleolitické nástroje	

Evapority					
Sadrovec	Sadrovec, dolomit, halit, ílové minerály	Textúra – vrstevnatá, masívna, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, tmavosivá, čierna, modrá	Novoveská Huta, Záblatie pri Trenčíne	Alabaster – ozdobné predmety, portlandský cement, sadra, omietky, farby	
Anhydrit	Anhydrit, dolomit, halit, ílové minerály	Textúra – vrstevnatá, masívna, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, tmavosivá, biela	Novoveská Huta, Záblatie pri Trenčíne	Spojivo, omietky, cement	

Halit	Halit, organické látky, ílové minerály	Textúra – vrstevnatá, masívna, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, tmavosivá, biela, červená, žltá	Zbudza, Soľná Baňa, Solivar	Chemický priemysel, potravinárstvo	
Železité sedimenty					
Ferolity	Oxidy a hydroxidy železa – magnetit, hematit, limonit, karbonáty železa – siderit, silikáty železa – chamozit, glaukonit	Textúra – vrstevnatá, masívna, štruktúra – jemnozrnná, farba – sivá, tmavosivá, červená, žltá, hnedá	Ojedinelé v ZK	Rudy železa	

Kaustobiolity					
Rašelina	Odumretá rastlinná hmota	Textúra – vrstevnatá, pórovitá, rastlinné zvyšky, farba – hnedá, čierna	Vrchoviská – VT, NT, Orava, slatiny – nížiny	Poľnohospodárstvo, palivo	
Uhlie (hnedé, čierne, antracit)	Karbonifikované zvyšky rastlín, pyrit, C, N, H	Textúra – vrstevnatá, odtlačky rastlín, rastlinné zvyšky, farba – hnedá, čierna	Handlová, Ostrava	Palivo, koks, plyn, decht	
Ropa	Uhl'ovodíkové organické zlúčeniny, voda, soli	Tekutá, olejnatá hmota, ľahká	Turzovka, Gbely, Michalovce	Benzín, nafta, asfalt, NV	

Pyroklastické horniny

Tuf a tufit

Živce, kremeň, biotit, amfibol, vulkanické sklo, podľa materskej horniny

Textúra – vrstevnatá, masívna, štruktúra – podľa zrnitosti – hrubo, stredno, jemnozrná, farba rôzna

Prevažne andezitové a ryolitové tufy v neovulkanitoch ZK

Lahké betóny, tufobetónové tvárnice, hydraulická malta, keramický priemysel

