Přehledná tabulka vyvřelin (upraveno podle O. Zemana)

VYVŘELINY		Kyselé (acidní)				Neutrální (intermediální)			Bazické (zásadité)	Ultrabazické
Obsah SiO_2		> 65 %				65 - 52 %			52 - 45 %	< 45 %
Hlubinné		Žula, granit	Syenit	Alkalický syenit	Granodiorit	Syenodiorit	Křemenný diorit	Diorit	Gabro	Amfibolovec, pyroxenovec, olivínovec
								Gabrodiorit		
Žilné	neodštěpené	Žulový porfyr	Syenitový porfyr	Nefelinický syenitový porfyr	Granodioritový porfyrit	Syenodioritový porfyrit	Křemenný dioritový porfyrit	Dioritový porfyrit	Gabrový porfyrit	Těšinit
	odštěpené	Aplit, pegmatit	Mineta					Kersantit spessartit		
Výlevné starší (paleovulkanity)		Křemenný porfyr	Živcový porfyr				Křemenný porfyrit	Porfyrit	Spilit, diabáz, melafyr	Pikrit
Výlevné mladší (neovulkanity)		ryolit (liparit), sopečná skla	Trachyt	Znělec (fonolit)	Rhyodacit	Trachyandezit	Dacit	Andezit	Čedič (bazalt)	Augitit
Minerální součásti – světlé	Křemen	1	2	2	1	2	1	2	2	2
	Dras. živce	1	1	1	1	6	7	2	2	2
	Plagioklasy	6	6	7	1	1	1	1	1	7
	Foidy	2	2	1	2	2	2	2	2	1 (těšinit)
Minerální součásti – tmavé	Biotit	6	6	6	6	6	6	6	7	7
	Amfibol	6	6	7	6	6	6	1	1	6
	Pyroxen	2	6	7	7	7	6	6	1	1
	Olivín	2	2	2	2	2	2	2	6	6
Množství světlých součástí		95 - 80 % / (5 - 10 % - mineta)				80 - 50 %			50 - 10 %	10 - 0 %

minerál:
1 vždy přítomen
2 vždy nepřítomen
6 přítomen, ale nemusí být
7 nepřítomen, ale může být

Barva horniny:	světlá / (tmavá - mineta)	tmavší	tmavá	velmi tmavá
	>>>>>> ubývá světlých součástek (křemene a živců), roste podíl tmavých součástek = hornina tmavne >>>>>>			
Vyrostlice tvoří:	spíše světlé minerály	obojí	spíše tmavé minerály	
Objemová hmotnost:	>>>>>>>>>>>>>>>> s podílem tmavých součástek roste objemová hmotnost = **hornina těžkne** >>>>>>>>>>>>>>>>			
Technické vlastnosti:	zhoršuje se: odlučnost, rozpojitelnost, opracovatelnost >>			
	zlepšují se: pevnostní charakteristiky (pevnost v tlaku, moduly pružnosti a přetvárnosti) >>>>>>>>>>>>>>>>>>			
Eluvium:	spíše písčité >>> spíše jílovité			

Příloha 2