

Příloha 20: Klasifikace svahových pohybů podle Nemčoka a kolektivu

Skup. svahov. pohybů	Základní typy svahových pohybů	Příklady nejrozšířenějších typů a jejich charakteristika	Rychlost svahových pohybů	Používané názvy výsledných svahových deformací	Převládající mechanismus			
Plouzení	rozvolňování svahů	rozvolňování skalního svahu vznikem puklin lemujících tvar svahu a dna erozního údolí	0 - 1 mm.rok ⁻¹ až 10 ⁹ mm.den ⁻¹	rozvolňování svahu	uvolňování napětí			
		rozvolňování svahu rozevíráním tahových trhlin v jeho horní části		otevírání tahových trhlin				
	gravitační vrásnění	deformace vysokých horských svahů doprovázené roztrháním horských hřbetů a stupňovitými poklesy svahů		roztrhání horských masivů	podpovrchové (hlubinné) plouzení	rozpad horského hřebenu	plouzení	
		shrnování vrstev podél okraje pánev		„Sackung“ německy		shrnutí		
				vytlačování měkkých hornin ze dna údolí		hlubinné ohýbání vrstev		gravitační vrásy
						- gravitační vrásy		- shrnutí
blokové pohyby	blokové pohyby po plastickém podloží	- údolní antiklinály	povrchové plouzení	- bulging	objemové změny vlivem změny vlhkosti, teploty a činnosti organismů			
	blokové pohyby podél předurčené plochy	- vytláčování vrstev pod dnem údolí		- bloková pole		- cambering		
		povrchové dlouhodobé pohyby		- rozsedliny				
				- bloková pole				
				- posuny				
Sesouvání	sesouvání podél rotační smykové plochy		až v m.h ⁻¹	- rotační sesuvy	klouzává pohyb			
	sesouvání po rovinné smykové ploše	sesouvání zemin po rovinné smykové ploše		- sesuvy po rotační smykové ploše				
		sesouvání skalních hornin po rovinné smykové ploše	- planární sesuvy	- sesuvy po rovinné smykové ploše		- sesuvy po předurčené smyk. ploše		
			až v km.h ⁻¹	- planární sesuvy ve skalních horninách				
				- klouzání po předurčené ploše				
				- skalní klouzání				
				- klouzání				

Skup. svahov. pohybů	Základní typy svahových pohybů	Příklady nejrozšířenějších typů a jejich charakteristika	Rychlost svahových pohybů	Používané názvy výsledných svahových deformací	Převládající mechanismus	
Sesouvání	sesouvání po složené smykové ploše	sesouvání po složené, zakřivené a rovinné smykové ploše	až v m.h ⁻¹	- rotační planární sesuvy	tečení	
		sesouvání po horizontální nebo mírně ukloněné smykové ploše		- laterální sesuvy		- translační sesuvy
Stékání	stékání svahových uloženin	stékání jílovitých a hlinitopísčičích zemin	až v km.den ⁻¹	- zemní proudy	tečení	
		stékání hlinitých a úlomkovitých zemin působením přivalových vod	až v 10 km.h ⁻¹	- bahnité proudy		
	stékání povrchových částí pokrývaných útvarů v období tání sněhu nebo po nadměrných srážkách	až v m.h ⁻¹	- zemní proudy v citlivých jílech	- soliflukční proudy		
Řícení	sesypávání	přemísťování drobných úlomků poloskalních hornin až zemin kutálením a valením po svahu	až v km.h ⁻¹	- kamenité (balvanité) přivalové proudy	volný pád	
		náhlé přemístění úlomků skalních hornin volným pádem, valením a posouváním po svahu	až v 100 km.h ⁻¹	- hlinitokamenité přivalové proudy		- hlinitobahnité přivalové proudy
	odvalové říčení	náhlé přemístění skalních stěn převážně volným pádem	až v 100 km.h ⁻¹	- strže ("flowage" anglicky)		
		náhlé přemístění skalních stěn, přičemž se kombinuje klouzává pohyb po předurčené ploše s volným pádem		- drobení		
				- osypy		
				- opadové kužele		
				- sutinové kužele		
				- haldy		
				- osypy		
				- kamenná moře		
				- padání kamenů		
				- skalní říčení		
				- odvalová říčení		
				- odvaly		
				- sesunutí		
				- planární skalní říčení		
				- skalní říčení kombinované s klouzáním		

ZDROJ: Nemčok, Pašek a Rybář (1974)