

Budaörs Frankhegy felszíni vízrendezése																									
Részvízgyűjtő területek lefolyási tényezőinek meghatározása (Kenessey alapján)																									
C ₁ = α 1 + α 2 + α 3																									
C ₁ =	Leptei viszonyokról függő tényező																								
	igen erős lejtő, ha az oldalak hajlása > 35 ‰																		0,22-0,30						
	közepes lejtőnél, ha az oldalak hajlása 11 ‰ - 35 ‰																		0,12-0,20						
	szelíd lejtőnél, ha az oldalak hajlása 3,5 ‰ - 11 ‰																		0,06-0,10						
	szikvölgyeknél, ha az oldalak hajlása < 3,5 ‰																		0,01-0,05						
C ₂ =	Az átvezetőképesség tényezője																								
	igen vízzáró talajra																		0,22-0,30						
	közepesen átvezető talajra																		0,10-0,20						
	átvezető talajra																		0,06-0,10						
	igen átvezető talajra																		0,03-0,05						
C ₃ =	A növényekkel való borítottság tényezője																								
	kopár, sziklás																		0,22-0,30						
	náves, legelőre																		0,17-0,25						
	fejtől kultúratalajra és erdőre																		0,07-0,15						
	zárt erdőre, laza hordalékos, kőves homokos talajra																		0,03-0,05						
TÜZKÖHEGYI ÁROK																									
1-0 JELŰ FÓÁGA																									
Részvízgyűjtő jele	Területe (ha)	C ₁ = oldalak hajlása								C ₂ = átvezető képesség								C ₃ = növényekkel való borítottság				α = α 1+α 2+α 3			
		> 35 ‰	11 ‰ - 35 ‰	3,5 ‰ - 11 ‰	< 3,5 ‰	> 35 ‰	11 ‰ - 35 ‰	3,5 ‰ - 11 ‰	< 3,5 ‰	igen vízzáró	közepesen átvezető	átvezető	igen átvezető	kopár, sziklás	rétre legelőre	kultúratalaj	zárt erdő, hordalék	Fedettségi kopárság	rétre legelőre	kultúratalaj	zárt erdő, hordalék				
F ₁	1,888			100,00		0,22	0,12	0,06	0,01	0,00	30,00	35,00	35,00	0,00	1,34	0,86	0,00	15,00	25,00	60,00	0,28	0,47	1,13	0,00	0,28
F ₂	1,293	100,00				1,29	0,00	0,06	0,00	0,00	40,00	60,00	0,00	0,00	0,52	0,78	15,00	25,00	60,00	0,19	0,32	0,78	0,00	0,39	
F ₃	0,832		100,00			0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	15,00	25,00	60,00	0,12	0,21	0,50	0,00	0,35	
F ₄	2,065		100,00			0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	2,07	0,00	0,00	15,00	25,00	60,00	0,31	0,52	1,24	0,00	0,35	
F ₅	1,234		100,00			0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	15,00	25,00	60,00	0,19	0,31	0,74	0,00	0,35	
F ₆	0,889		100,00			0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	0,89	0,00	0,00	15,00	25,00	60,00	0,13	0,22	0,53	0,00	0,35	
F ₇	1,894		100,00			0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	15,00	25,00	60,00	0,28	0,47	1,14	0,00	0,35	
F _{8.1}	1,224	100,00				0,00	0,00	1,22	0,00	0,00	20,00	40,00	40,00	0,00	0,24	0,49	0,49	15,00	25,00	60,00	0,18	0,31	0,73	0,00	0,35
F _{8.2}		0,820		100,00			0,00	0,00	0,82	0,00	0,00	20,00	40,00	40,00	0,00	0,16	0,33	0,33	15,00	25,00	60,00	0,12	0,21	0,49	0,00
F ₉	1,128	100,00				0,00	0,00	1,13	0,00	0,00	30,00	20,00	50,00	0,00	0,34	0,23	0,56	15,00	25,00	60,00	0,17	0,28	0,68	0,00	0,31
F ₁₀		1,290		100,00			0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	100,00	0,00	0,00	1,29	0,00	0,00	15,00	25,00	60,00	0,19	0,32	0,77	0,00	0,35
	14,557							0,22						0,10						0,23				0,35	

KAKUKKHEGYI MELLÉKÁG																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
1-0 JELŰ Tűzkőhegyi utcai vízgyűjtőjének része																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Rész vízgyűjtő jele	Területe (ha)				C ₁ = oldalak hajlása										C ₂ = átvezető képesség										C ₃ = növényvel való borítottság				C ₄ = d 1+α 2+α 3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
					> 35 %	11 % - 35%	3,5 % - 11%	< 3,5 %	0,22	0,12	0,06	0,01			igen vízzáró	közepesen átvezető	átvezető	igen átvezető	0,22	0,1	0,06	0,03			kopár, sziklás	rétre legelőre	kultúratalaj erdő	zárt erdő, hordalék		0,3	0,17	0,07	0,03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
F ₁₁	1,174	100,00			3,5 % - 11%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--