

Az MSZP 1999/2000-es Pokol-bizottságnak benyújtott reformjavaslatának melléklete

Mandátumkiosztás az arányosított vegyes rendszerben (modellszámítás)

X megyében a pártok hat egyéni és hat területi listás mandátum megszerzéséért küzdenek. A területi listára leadott érvényes szavazatok alapján a versengő politikai erők között az alábbi sorrend alakult ki.

A Párt	60 000	szavazat
B Párt	50 000	szavazat
C Pátr	25 000	szavazat
D Párt	20 000	szavazat
E Párt	15 000	szavazat
F Párt	7 500	szavazat
G Párt	2 500	szavazat
Összesen:	180 000	szavazat

A mandátumokat a Hare-módszer alapján osztják ki, vagyis az egy mandátum megszerzéséhez szükséges szavazatszámot az összes listás szavazat és az összes mandátum (hat egyéni és hat listás) hányadosaként határozzák meg.

Az egy mandátum megszerzéséhez szükséges szavazatszám:

180 000 szavazat : 12 mandátum = 15 000 szavazat

A Párt	mandátumszáma	60 000	:	15 000	=	4,00	Maradékszavazat:	0
B Párt	mandátumszáma	50 000	:	15 000	=	3,33	Maradékszavazat:	5 000
C Pátr	mandátumszáma	25 000	:	15 000	=	1,67	Maradékszavazat:	10 000
D Párt	mandátumszáma	20 000	:	15 000	=	1,33	Maradékszavazat:	5 000
E Párt	mandátumszáma	15 000	:	15 000	=	1,00	Maradékszavazat:	0
F Párt	mandátumszáma	7 500	:	15 000	=	0,50	Maradékszavazat:	7 500
G Párt	mandátumszáma	2 500	:	15 000	=	0,17	Maradékszavazat:	2 500

Az elsődleges mandátumkiosztás alapján A Párt 4, B Párt 3, C, D és E Párt 1-1 képviselői helyet nyert el. A fennmaradó parlamenti székeket a legnagyobb maradvány elve alapján osztják ki, ennek megfelelően C és F Párt jutott további 1-1 helyhez.

A területi listás eredmények alapján kiosztott mandátumok:

A Párt	4 mandátum	33,33%	mandátumarány
B Párt	3 mandátum	25,00%	mandátumarány
C Párt	2 mandátum	16,67%	mandátumarány
D Párt	1 mandátum	8,33%	mandátumarány
E Párt	1 mandátum	8,33%	mandátumarány
F Párt	1 mandátum	8,33%	mandátumarány
Összesen:	12 mandátum	100,00%	

Egyéni választókerületi eredmények:

A Párt	3 mandátum	50,00%	mandátumarány
B Párt	2 mandátum	33,33%	mandátumarány
C Párt	1 mandátum	16,67%	mandátumarány
Összesen:	6 mandátum	100,00%	

Mivel az összes mandátumhoz jutott párt egyéni körzetben kevesebb helyet szerzett, mint területi listás szavazatai alapján, X megyében többletmandátum nem keletkezett.

Az arányosított vegyes rendszer arányosságának foka a Loosemore-Hanby-index alapján:

	<u>Szavazatarány</u>	<u>Mandátumarány</u>	<u>Különbség</u>
A Párt	33,33%	33,33%	0%
B Párt	27,78%	25,00%	-2,77%
C Párt	13,89%	16,67%	+2,78%
D Párt	11,11%	8,33%	-2,78%
E Párt	8,33%	8,33%	0%
F Párt	4,17%	8,33%	+4,16%
G Párt	1,39%	0,00%	-1,39%
Összesen:	100,00%	100,00%	

Az index kiszámítása:

$$100\% - (13,88\% : 2) = 100\% - 6,94\% = \mathbf{93,06\%}$$

Az arányosság foka tehát 93,1%, vagyis a modellben szereplő arányosított vegyes rendszer torzításának mértéke 6,9%.