

## Избирателна система "8/32" : илюстративна математическа симулация

Проф. д-р Любомир Гаврилов и д-р Стефан Манов

### *I. Основни елементи на предлаганата система*

- **окупняване** на настоящите многомандатни избирателни райони (МИР) до 6 регионални избирателни района (РМИР) съгласно европейските райони за планиране (с изкл. на обл. Пазарджик, която отива в Югозападен), София оформя отделен 7-ми РМИР, чужбина съставлява 8-ми РМИР
- **съхраняване** на настоящите 31 МИР в страната, в които партиите регистрират както и до сега свои кандидатски листи
- в 8-ми РМИР-чужбина се регистрират кандидатски листи подобно на МИР в страната
- броя мандати полагащ се на всеки РМИР се определя според избирателната активност в деня на избора (плаващи мандати)
- броя на мандатите спечелени от всяка партия на национално ниво и на ниво РМИР се определят по сега действащия закон за изборите
- мандатите спечелени от всяка партия на ниво РМИР, се разпределят по МИР според избирателната активност в деня на избора (плаващи мандати)

Предлаганата изборна система е компромис между належащата нужда от окупняване на изборните райони и съхраняването на настоящите МИР, в които партиите имат добре изградени работни структури. Оригиналността на предлаганата система е във въвеждането на «плаващи мандати» във всеки РМИР. В резултат на това, по демографски и други причини (слаба изборна активност) определени МИР могат да получат по-голям или по-малък брой мандати от определените от ЦИК през 2009. При всички случаи обаче, тази «несправедливост» се компенсира с мандати в съседни МИР в рамките на съответния РМИР. В това отношение симптоматичен е *Северозападния РМИР* : области Видин (5-ти МИР), Враца (6-ти), Монтана (12-ти), Плевен (15-ти) и Ловеч (11-ти), който заслужава самостоятелен анализ.

Предлаганите промени отстраняват редица системични проблеми на действащата изборна система, описани в нашата статия "Към ново изборно законодателство? Част втора - Изборна география" и на които се спираме накратко в заключителните бележки по-долу.

### *II. Хипотези*

Симулацията използва резултатите от парламентарните избори 2009. Разиграни са всичките 240 мандата по пропорционалната система Хейр-Ниймайер (няма мажоритарни избирателни райони) при 4% изборен праг. Симулацията е правена преди касирането на 18358 гласа от 23 секции в Турция. Приложение 1 припомня получените на 5 юли 2009 изборни резултати по МИР и разпределението на мандатите между шестте партии преминали 4% бариера.

### III. Райониране

Това предложение за окрупняване на сегашните МИР съгласно европейските райони за планиране е само една илюстрация на предлаганата система. Други хипотези на райониране, които да отчитат местните специфики, са също възможни (вж. приложение 2).



*Северозападен РМИР* : области Видин (5-ти МИР), Враца (6-ти), Монтана (12-ти), Плевен (15-ти) и Ловеч (11-ти)

*Северен Централен РМИР* : области Велико Търново (4-ти МИР), Габрово (7-ти), Русе (19-ти), Разград (18-ти) и Силистра (20-ти).

*Североизточен РМИР* : области Варна (3-ти МИР), Добрич (8-ми), Търговище (28-ми) и Шумен (30-ти)

*Югоизточен РМИР* : области Стара Загора (27-ми МИР), Сливен (21-ви), Ямбол (31-ви) и Бургас (2-ри)

*Южен централен РМИР* : области Пловдив (17-ти МИР), Смолян (22-ри), Хасково (29-ти), Кърджали (9-ти) и Пловдив-град (16-ти)

*Югозападен РМИР* : Софийска област (26-ти МИР), области Перник (14-ти), Кюстендил (10-ти), Благоевград (1-ви) и Пазарджик (13-ти)

*РМИР София-град* : 23-ти, 24-ти и 25-ти МИР София

*РМИР Чужбина* : МИР Европа и Африка, МИР Америка и Океания, МИР Азия (вкл. Турция)

**Забележка** : Област Пазарджик е прехвърлена към Югозападния район с цел математически по-балансирано разпределение на населението и респ. на депутатските мандати (виж и следващите таблици), но това не е абсолютно изискване за адекватност на предлагания модел, който успешно работи и при запазване на границите на икономическите райони за планиране, утвърдени през 2006г.

#### IV. Математическа симулация - резултати

##### 1. Определяне на броя мандати полагащи се на всеки РМИР

а. сравнение на броя мандати изчислени на база преброяването на населението от 2001г. съгласно действащата методика на ЦИК (фиксирани мандати) или според избирателната активност само в страната (гласовете от чужбина не участват) - плаващи мандати

|                   | 1-ви РМИР<br>Северозападен | 2-ри РМИР Северен<br>централен | 3-ти РМИР<br>Североизточен | 4-ти РМИР<br>Югоизточен | 5-ти РМИР Южен<br>централен | 6-ти РМИР<br>Югозападен | 7-ми РМИР<br>Софийски |
|-------------------|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Население         | 1037369                    | 998077                         | 1019534                    | 1168827                 | 1297473                     | 1237716                 | 1173988               |
| Фиксирани Мандати | 31                         | 30                             | 31                         | 35                      | 39                          | 38                      | 36                    |
| Валидни гласове   | 472803                     | 504820                         | 558318                     | 603381                  | 683699                      | 632661                  | 616984                |
| Плаващи мандати   | 28                         | 30                             | 33                         | 36                      | 40                          | 37                      | 36                    |

Таблица 1

Коментар : тази симулация има само за цел да провери отклоненията между двете методики. Общо се наблюдава добро съответствие. Най-съществената разлика е в 1-ви РМИР Северозападен. Авторите смятат, че тя се дължи на демографските процеси протекли след 2001-ва година (по-значително намаляване на населението в Северозападен район спрямо средното за страната), а не на по-ниска реална избирателна активност или по-голям процент недействителни гласове в 1-ви РМИР. Тази хипотеза ще бъде проверена при следващото преброяване през 2011г.

б. според избирателната активност общо в страната и в чужбина. Гласовете от чужбина "тежат" еднакво с тези от страната.

|                            | 1-ви РМИР<br>Северозападен | 2-ри РМИР<br>Северен центр. | 3-ти РМИР<br>Североизточен | 4-ти РМИР<br>Югоизточен | 5-ти РМИР<br>Южен централен | 6-ти РМИР<br>Югозападен | 7-ми РМИР<br>Софийски | 8-ми РМИР<br>чужбина |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| Валидни гласове<br>по РМИР | 472803                     | 504820                      | 558318                     | 603381                  | 683699                      | 632661                  | 616984                | 153529               |
| Плаващи мандати            | 27                         | 28                          | 32                         | 34                      | 39                          | 36                      | 35                    | 9                    |

Таблица 2

Коментар : При липса на точни статически данни за броя на населението живеещо извън страната, както и отсъствието на предварителни избирателни списъци, според авторите единственият начин за спазване на конституционния принцип на равна тежест на гласовете и еднаква норма на представителство, е въвеждането на плаващи мандати. Такава е например практиката в Хърватска, където броят депутати избирани с гласовете на диапората зависи от броя на гласувалите зад граница. При дадената избирателна активност от юли 2009, 8-ми РМИР Чужбина получава 9 депутатски мандата, които, както се вижда, не оцеляват никой конкретен РМИР в страната, а са равномерно "привзети" от всички.

## 2. Изборни резултати и разпределяне на мандатите на национално ниво

| Партии > 4% | Гласове | Мандати |
|-------------|---------|---------|
| РЗС         | 174582  | 11      |
| ГЕРБ        | 1678641 | 103     |
| ДПС         | 610521  | 38      |
| АТАКА       | 395733  | 24      |
| КБ          | 748147  | 46      |
| СК          | 285662  | 18      |
| Общо        | 3893286 | 240     |

Таблица 3

Коментар : изчислителната методика не се различава от действащата (Хеър-Ниймайер). Броят депутатски места спечелени от всяка партия се определя от резултата и на национално ниво т.е. районирането не влияе. Този етап съответства на т.нар. "първа стъпка" от действащата методика на ЦИК. Полученият резултат обаче е различен от сегашния състав на НС заради мажоритарните райони, които тук са премахнати.

## 3. Разпределяне на мандатите по РМИР за всяка партия

|              | 1-ви РМИР<br>Северозападен |           | 2-ри РМИР<br>Северен<br>централен |           | 3-ти РМИР<br>Североизточен |           | 4-ти РМИР<br>Югоизточен |           | 5-ти РМИР<br>Южен централен |           | 6-ти РМИР<br>Югозападен |           | 7-ми РМИР<br>Софийски |           | 8-ми РМИР<br>чужбина |         |
|--------------|----------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|----------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------|-----------|----------------------|---------|
|              | гласове                    | мандати   | гласове                           | мандати   | гласове                    | мандати   | гласове                 | мандати   | гласове                     | мандати   | гласове                 | мандати   | гласове               | мандати   | гласове              | мандати |
| РЗС          | 19498                      | 1         | 20635                             | 1         | 16187                      | 1         | 24692                   | 2         | 25826                       | 2         | 42683                   | 3         | 23476                 | 1         | 1585                 | 0       |
| ГЕРБ         | 183003                     | 11        | 196310                            | 12        | 213248                     | 13        | 238802                  | 15        | 267456                      | 16        | 254385                  | 16        | 292011                | 18        | 33426                | 2       |
| ДПС          | 29534                      | 2         | 109331                            | 7         | 106900                     | 7         | 59027                   | 4         | 138986                      | 8         | 69176                   | 4         | 3641                  | 0         | 93926                | 6       |
| АТАКА        | 48825                      | 3         | 52000                             | 3         | 64505                      | 4         | 89693                   | 6         | 53484                       | 3         | 50123                   | 3         | 30845                 | 2         | 6258                 | 0       |
| КБ           | 106818                     | 7         | 76174                             | 5         | 98056                      | 6         | 112649                  | 7         | 119867                      | 7         | 118956                  | 7         | 111745                | 7         | 3882                 | 0       |
| СК           | 29367                      | 2         | 22091                             | 1         | 24066                      | 2         | 29574                   | 2         | 36458                       | 2         | 35080                   | 2         | 99968                 | 6         | 9058                 | 1       |
| Разпределени |                            | <u>26</u> |                                   | <u>29</u> |                            | <u>33</u> |                         | <u>36</u> |                             | <u>38</u> |                         | <u>35</u> |                       | <u>34</u> |                      | 9       |
| Определени   |                            | 27        |                                   | 28        |                            | 32        |                         | 34        |                             | 39        |                         | 36        |                       | 35        |                      | 9       |

Таблица 4

Коментар : разпределянето на мандатите спечелени от всяка партия по РМИР се извършва по методика, която не се различава от действащата (Хеър-Ниймайер). Този етап съответства на т.нар. "втора стъпка" от методиката на ЦИК.

В *италик* са посочени РМИР с излишък на мандати спрямо предварително разпределените, а подчертани с недостиг. Прави впечатление, че се налага преразпределяне само на 4 мандата от 240 т.е. 1,7% от всички. При действащото райониране с 31 МИР и методика, изборните резултати от юли 2009г. доведоха до преразпределяне на 16 мандата от 209 - близо 8%, водещо до редица изкривявания на пропорционалността по МИР.

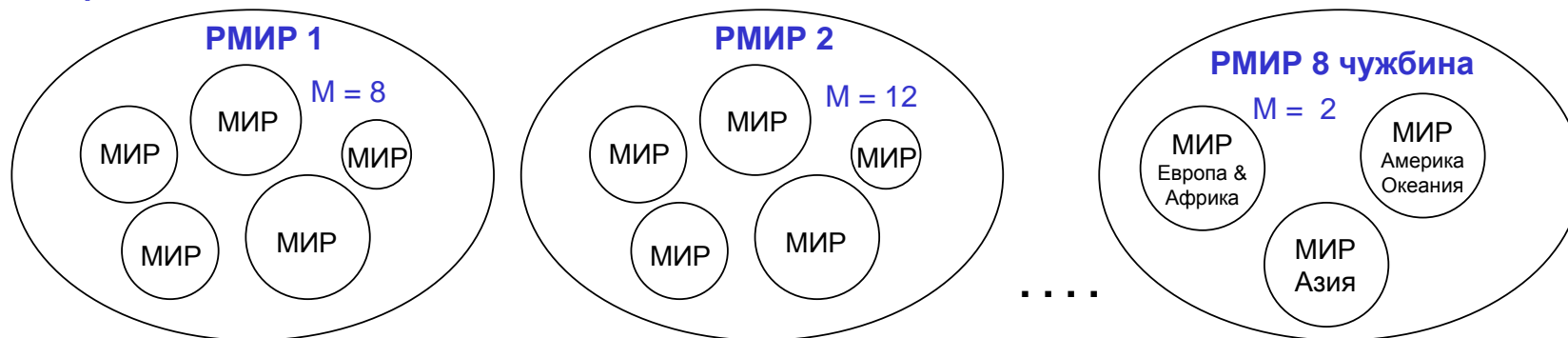
След преразпределяне на 4-ти мандата в излишък ("трета стъпка") се получава следното разпределение:

|              | 1-ви РМИР<br>Северозападен |       | 2-ри РМИР<br>Северен<br>централен |       | 3-ти РМИР<br>Североизточен |       | 4-ти РМИР<br>Югоизточен |       | 5-ти РМИР<br>Южен централен |       | 6-ти РМИР<br>Югозападен |       | 7-ми РМИР<br>Софийски |       | 8-ми РМИР<br>чужбина |       |
|--------------|----------------------------|-------|-----------------------------------|-------|----------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------------|-------|----------------------|-------|
|              | мандати                    | цена  | мандати                           | цена  | мандати                    | цена  | мандати                 | цена  | мандати                     | цена  | мандати                 | цена  | мандати               | цена  | мандати              | цена  |
| РЗС          | 1                          | 19498 | 1                                 | 20635 | 1                          | 16187 | 1                       | 24692 | 2                           | 12913 | 3                       | 14228 | 2                     | 11738 | 0                    |       |
| ГЕРБ         | 11                         | 16637 | 12                                | 16359 | 13                         | 16404 | 15                      | 15920 | 16                          | 16716 | 16                      | 15899 | 18                    | 16223 | 2                    | 16713 |
| ДПС          | 2                          | 14767 | 7                                 | 15619 | 7                          | 15271 | 3                       | 19676 | 8                           | 17373 | 5                       | 13835 | 0                     |       | 6                    | 15654 |
| АТАКА        | 3                          | 16275 | 3                                 | 17333 | 4                          | 16126 | 6                       | 14949 | 3                           | 17828 | 3                       | 16708 | 2                     | 15423 | 0                    |       |
| КБ           | 8                          | 13352 | 4                                 | 19044 | 6                          | 16343 | 7                       | 16093 | 7                           | 17124 | 7                       | 16994 | 7                     | 15964 | 0                    |       |
| СК           | 2                          | 14684 | 1                                 | 22091 | 1                          | 24066 | 2                       | 14787 | 3                           | 12153 | 2                       | 17540 | 6                     | 16661 | 1                    | 9058  |
| Разпределени | 27                         |       | 28                                |       | 32                         |       | 34                      |       | 39                          |       | 36                      |       | 35                    |       | 9                    |       |
| Определени   | 27                         |       | 28                                |       | 32                         |       | 34                      |       | 39                          |       | 36                      |       | 35                    |       | 9                    |       |

Таблица 5

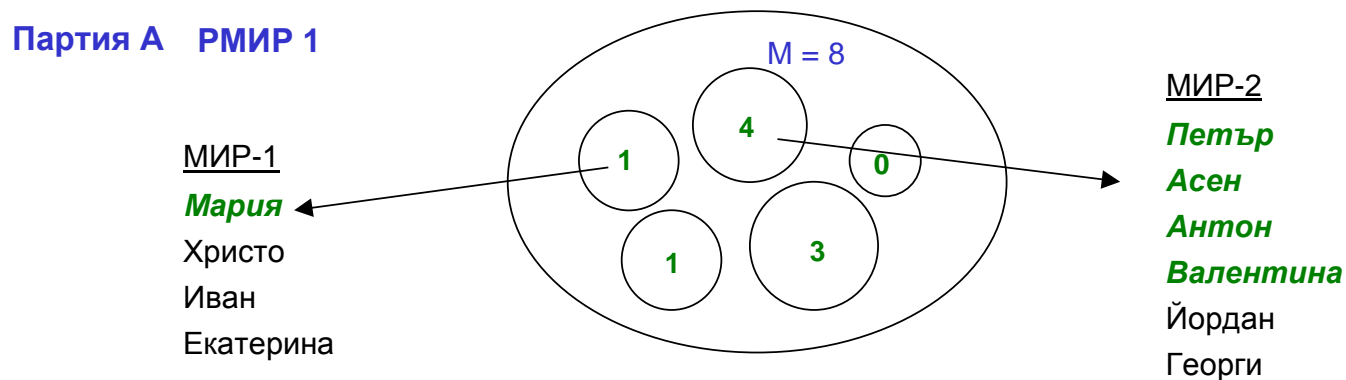
Коментар : Минималният брой гласове необходими за 1 разпределен мандат (цена на мандата) е 9058 (СК в 8-ми РМИР). За сравнение, по действащата система с 31 МИР, на последните избори мандат беше даден срещу 2093 гласа на РЗС във Видин и срещу 3228 гласа пак на РЗС във Враца и т.н. Имайки предвид, че средната «цена» на един мандат е около 16 000 гласа, от теоретична гледна точка, резултатът получен в горната таблица може да се счита за оптимален.

### Партия А



#### 4. Персонифициране на мандатите ("четвърта стъпка")

За да се отчете желанието на политическите партии за запазване на изборни листи по области (МИР), мандатите спечелени от всяка партия във всеки отделно взет РМИР се разпределят (персонифицират) в МИР по начин, който не се различава от действащата методиката на ЦИК (т. нар. "втора стъпка"). Новото в предлаганата система е, че за разлика от действащата, на ниво МИР не се определя предварителен брой депутатски мандати, които задължително да се "попълват", тъй като "мандатоносещата единица" е на ниво РМИР. Респективно, не се извършва прехвърляне на мандати от МИР в МИР с цел съвпадане на броя раздадени мандати с предварително определените. Броят на мандатите в МИР е "плаващ"!



Резултати :

|       | Северозападен - 27 |       |         |       |        | Северен централен - 28 |           |      |         |          | Североизточен - 32 |       |       |        | Югоизточен - 34 |        |           |       | Южен централен - 39 |         |        |             |              | Югозападен - 35 |           |        |           |           | Софийски - 35 |          |          | Чуж     |
|-------|--------------------|-------|---------|-------|--------|------------------------|-----------|------|---------|----------|--------------------|-------|-------|--------|-----------------|--------|-----------|-------|---------------------|---------|--------|-------------|--------------|-----------------|-----------|--------|-----------|-----------|---------------|----------|----------|---------|
|       | Видин              | Враца | Монтана | Ловеч | Плевен | Габрово                | В Търново | Русе | Разград | Силистра | Търговище          | Шумен | Варна | Добрич | Бургас          | Сливен | Ст загора | Ямбол | Кърджали            | Хасково | Смолян | Пловдив гр. | Пловдив обл. | Благоевград     | Кюстендил | Перник | София обл | Пазарджик | София 23      | София 24 | София 25 | Чужбина |
| РЗС   | 0                  | 0     | 0       | 0     | 1      | 0                      | 1         | 0    | 0       | 0        | 0                  | 0     | 1     | 0      | 0               | 0      | 1         | 0     | 0                   | 0       | 0      | 1           | 1            | 1               | 0         | 1      | 0         | 1         | 1             | 0        | 1        | 0       |
| ГЕРБ  | 1                  | 2     | 2       | 2     | 4      | 2                      | 4         | 3    | 1       | 2        | 1                  | 2     | 7     | 3      | 6               | 2      | 5         | 2     | 1                   | 3       | 2      | 5           | 5            | 4               | 2         | 2      | 4         | 4         | 6             | 6        | 6        | 2       |
| ДПС   | 0                  | 1     | 0       | 0     | 1      | 0                      | 1         | 1    | 3       | 2        | 2                  | 2     | 2     | 1      | 2               | 0      | 1         | 0     | 4                   | 1       | 1      | 1           | 1            | 2               | 0         | 0      | 1         | 2         | 0             | 0        | 0        | 6       |
| АТАКА | 0                  | 1     | 0       | 1     | 1      | 1                      | 1         | 1    | 0       | 0        | 0                  | 1     | 2     | 1      | 3               | 1      | 1         | 1     | 0                   | 1       | 0      | 1           | 1            | 1               | 0         | 0      | 1         | 1         | 0             | 1        | 1        | 0       |
| КБ    | 1                  | 2     | 2       | 1     | 2      | 1                      | 1         | 1    | 0       | 1        | 1                  | 1     | 3     | 1      | 2               | 1      | 3         | 1     | 0                   | 2       | 1      | 2           | 2            | 1               | 1         | 1      | 2         | 2         | 3             | 2        | 2        | 0       |
| СК    | 0                  | 0     | 0       | 1     | 1      | 0                      | 1         | 0    | 0       | 0        | 0                  | 0     | 1     | 0      | 1               | 0      | 1         | 0     | 0                   | 1       | 0      | 1           | 1            | 1               | 0         | 0      | 0         | 1         | 3             | 2        | 1        | 1       |
| Общо  | 2                  | 6     | 4       | 5     | 10     | 4                      | 9         | 6    | 4       | 5        | 4                  | 6     | 16    | 6      | 14              | 4      | 12        | 4     | 5                   | 8       | 4      | 11          | 11           | 10              | 3         | 4      | 8         | 11        | 13            | 11       | 11       | 9       |

Таблица 6

За удобство, в следващата таблица са дадени същите резултати, но подредени по абучен ред на областите, съответстващи на сегашните МИР с утвърдената от ЦИК номерация. За сравнение са указани и разпределения от ЦИК мандати по МИР на последните избори (пропорционални и мажоритарни мандати), както и на изборите през 2005. При разчитането на резултатите не трябва да се забравя, че по сегашната методика 32-ри МИР чужбина не излъчва депутати.

| МИР N°   | 1           | 2      | 3     | 4         | 5     | 6     | 7       | 8      | 9        | 10        | 11    | 12      | 13        | 14     | 15     | 16          | 17           | 18      | 19   | 20       | 21     | 22     | 23       | 24       | 25       | 26         | 27         | 28        | 29      | 30    | 31    | 32      |
|----------|-------------|--------|-------|-----------|-------|-------|---------|--------|----------|-----------|-------|---------|-----------|--------|--------|-------------|--------------|---------|------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|---------|-------|-------|---------|
|          | Благоевград | Бургас | Варна | В Търново | Видин | Враца | Габрово | Добрич | Кърджали | Кюстендил | Ловеч | Монтана | Пазарджик | Перник | Плевен | Пловдив гр. | Пловдив обл. | Разград | Русе | Силистра | Сливен | Смолян | София 23 | София 24 | София 25 | София обл. | Ст. загора | Търговище | Хасково | Шумен | Ямбол | Чужбина |
| РЗС      | 1           | 0      | 1     | 1         | 0     | 0     | 0       | 0      | 0        | 0         | 0     | 0       | 1         | 1      | 1      | 1           | 1            | 0       | 0    | 0        | 0      | 0      | 1        | 0        | 1        | 0          | 1          | 0         | 0       | 0     | 0     | 0       |
| ГЕРБ     | 4           | 6      | 7     | 4         | 1     | 2     | 2       | 3      | 1        | 2         | 2     | 2       | 4         | 2      | 4      | 5           | 5            | 1       | 3    | 2        | 2      | 2      | 6        | 6        | 6        | 4          | 5          | 1         | 3       | 2     | 2     | 2       |
| ДПС      | 2           | 2      | 2     | 1         | 0     | 1     | 0       | 1      | 4        | 0         | 0     | 0       | 2         | 0      | 1      | 1           | 1            | 3       | 1    | 2        | 0      | 1      | 0        | 0        | 0        | 1          | 1          | 2         | 1       | 2     | 0     | 6       |
| АТАКА    | 1           | 3      | 2     | 1         | 0     | 1     | 1       | 1      | 0        | 0         | 1     | 0       | 1         | 0      | 1      | 1           | 1            | 0       | 1    | 0        | 1      | 0      | 0        | 1        | 1        | 1          | 1          | 0         | 1       | 1     | 1     | 0       |
| КБ       | 1           | 2      | 3     | 1         | 1     | 2     | 1       | 1      | 0        | 1         | 1     | 2       | 2         | 1      | 2      | 2           | 2            | 0       | 1    | 1        | 1      | 1      | 3        | 2        | 2        | 2          | 3          | 1         | 2       | 1     | 1     | 0       |
| СК       | 1           | 1      | 1     | 1         | 0     | 0     | 0       | 0      | 0        | 0         | 1     | 0       | 1         | 0      | 1      | 1           | 1            | 0       | 0    | 0        | 0      | 0      | 3        | 2        | 1        | 0          | 1          | 0         | 1       | 0     | 0     | 1       |
| Общо     | 10          | 14     | 16    | 9         | 2     | 6     | 4       | 6      | 5        | 3         | 5     | 4       | 11        | 4      | 10     | 11          | 11           | 4       | 6    | 5        | 4      | 4      | 13       | 11       | 11       | 8          | 12         | 4         | 8       | 6     | 4     | 9       |
| ЦИК 2009 | 10          | 12     | 13    | 9         | 4     | 7     | 5       | 7      | 5        | 5         | 5     | 6       | 9         | 5      | 10     | 10          | 11           | 5       | 8    | 5        | 7      | 5      | 12       | 11       | 11       | 8          | 11         | 5         | 8       | 6     | 5     | -       |
| ЦИК 2005 | 10          | 13     | 14    | 9         | 4     | 7     | 4       | 7      | 5        | 5         | 5     | 6       | 9         | 5      | 10     | 10          | 11           | 5       | 8    | 4        | 7      | 4      | 13       | 11       | 12       | 8          | 11         | 4         | 8       | 6     | 5     | -       |

Таблица 7

Коментар : В 25 от 31 МИР броят на получените по предлаганата методика мандати е равен на или не се различава с повече от 1 мандат от тези определени от ЦИК и то при положение, че 9 мандата са разпределени за кандидатските листи извън страната. Това е отличен резултат.

В два МИР-а, Видин и Кюстендил са раздадени под 4 мандата, а Сливен и Русе се оказват респ. с три и два мандата по-малко от определените от ЦИК. За сметка на това, Варна и Пазарджик отбелязват нарастване с по два мандата.

Ако законодателят прецени, би могло да се предвиди минимален брой депутатски мандата в МИР, с цел гарантиране на представителността и политическия плурализъм. Трябва да се има предвид обаче, че ако този брой е повече от 3, то това неизбежно ще е за сметка на избирателите от други райони (а и ще води до съответни изкривявания на пропорционалността). Обезлюдяването на някои райони на страната е, уви, реалност.

От друга страна, инструментът на плаващия мандат е един чудесен начин за повишаване на избирателната активност - благородното съревнование между избирателните райони стимулира избирателя да гласува.

### V. Заключителни бележки.

На парламентарните избори през 2009 средната “цена” на един мандат е около 16 000 гласа. Оптималният и в известен смисъл неподобряем «минимален брой» гласове за един мандат при осем РМИР е около 8000 (половината на 16 000) и той действително се постига и даже е подобрен (9058 гласа за мандата на СК в РМИР чужбина).

През юли 2009, минималният брой гласове на ниво МИР, с който е спечелен мандат, е, както вече отбелязахме, 2093 гласа на РЗС във Видин. При предлаганата изборна система този минимален брой гласове се вдига на 5131 (СК в МИР 29 Хасково). Числото 5131, което е между 2093 и 9058 може да служи за количественото измерение на направения компромис, както и на постигнатото подобряване на параметрите на изборната система.

Да се върнем към някои от изборните парадокси от парламентарните избори през 2009. В МИР 22 - Смолян например, 3 партии са спечелили мандати по “пропорционалната система”, както следва

|         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| партии  | ГЕРБ  | ДПС   | КБ    |
| гласове | 24658 | 16559 | 16782 |
| мандати | 1     | 2     | 1     |

Партията с най-малко гласове, печели най-много мандати! Нашата математическа симулация определя следния брой (таблица 7)

|         |       |       |       |
|---------|-------|-------|-------|
| партии  | ГЕРБ  | ДПС   | КБ    |
| гласове | 24658 | 16559 | 16782 |
| мандати | 2     | 1     | 1     |

Справедливостта е възстановена.

Не по-малко интересен е случаят с МИР-6 Враца. Резултатът не се нуждае от коментар.

Резултати 2009

|         |      |       |      |       |       |      |
|---------|------|-------|------|-------|-------|------|
| партии  | РЗС  | ГЕРБ  | ДПС  | АТАКА | КБ    | СК   |
| гласове | 3228 | 38422 | 7104 | 9451  | 24978 | 4590 |
| мандати | 1    | 2     | 0    | 1     | 1     | 1    |

Симулация по системата 8/32

|         |      |       |      |       |       |      |
|---------|------|-------|------|-------|-------|------|
| партии  | РЗС  | ГЕРБ  | ДПС  | АТАКА | КБ    | СК   |
| гласове | 3228 | 38422 | 7104 | 9451  | 24978 | 4590 |
| мандати | 0    | 2     | 1    | 1     | 2     | 0    |

Читателят и сам ще намери други подобни примери.

Две са предпоставките за успешна реформа на изборната ситема. Първата е окрупняване на Избирателните Райони в съответствие с изборната бариера и общия броя на мандатите по формулата  $240 \times 0.04 = 9,6$ . Втората предпоставка е премахването на системичното изкривяване на резултатите, свързано с преливането на мандатите спечелени в чужбина. Именно това обстоятелство, и дори без връзка с морални или конституционни съображения, налага създаването на РМИР-чужбина

Настоящият проект за изборна система не се различава радикално от съществуващия, а представлява по-скоро негова еволюция. Затова и реалното му въвеждане в практиката едва ли ще бъде трудно. Сравнителната оценка на различните проекти за избирателна система следва да се прави конкретно, във всеки отделен МИР. Разчитаме за това на заинтересованите народни представители.

Приложение 1

Резултати от парламентарните избори през 2009 година

6 партии преминават изборната бариера от 4 процента. Получените за тях валидни гласове по МИР са дадени в таблицата. 209 мандата се разпределят в 31 МИР по пропорционална система, изчислени на база преброяването на населението от 2001г. съгласно действащата методика на ЦИК (фиксиран мандат). Към тях се прибавят 31 мандата разпределени по мажоритарна система в 31 едномандатни района (съвпадащи с многомандатните).

| МИР      | 1      | 2      | 3      | 4      | 5     | 6     | 7     | 8      | 9     | 10    |
|----------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| РЗС      | 18259  | 7823   | 8104   | 8409   | 2093  | 3228  | 2263  | 3329   | 781   | 5199  |
| ГЕРБ     | 69710  | 90033  | 118111 | 62371  | 20273 | 38422 | 35727 | 40285  | 18648 | 31432 |
| ДПС      | 32811  | 38239  | 23835  | 12211  | 2830  | 7104  | 3950  | 14653  | 67770 | 969   |
| АТАКА    | 12064  | 48398  | 34524  | 16732  | 3408  | 9451  | 7545  | 14097  | 2305  | 4735  |
| КБ       | 24601  | 32569  | 42275  | 25119  | 15906 | 24978 | 12836 | 25650  | 6304  | 18633 |
| СК       | 11518  | 12444  | 15551  | 8678   | 3103  | 4590  | 3819  | 4533   | 983   | 4510  |
| Общо >4% | 168963 | 229506 | 242400 | 133520 | 47613 | 87773 | 66140 | 102547 | 96791 | 65478 |
| Мандати  | 9      | 11     | 12     | 8      | 3     | 6     | 4     | 6      | 4     | 4     |

| МИР      | 11    | 12    | 13     | 14    | 15     | 16     | 17     | 18    | 19     | 20    |
|----------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| РЗС      | 4465  | 2341  | 6164   | 7006  | 7371   | 10753  | 6868   | 983   | 7097   | 1883  |
| ГЕРБ     | 33824 | 31403 | 62423  | 31366 | 59081  | 88944  | 77500  | 18885 | 55732  | 23595 |
| ДПС      | 6695  | 2187  | 27283  | 979   | 10718  | 9385   | 22374  | 43960 | 18752  | 30458 |
| АТАКА    | 8626  | 6956  | 13083  | 5026  | 20384  | 11549  | 21247  | 4828  | 16290  | 6605  |
| КБ       | 16862 | 18651 | 27629  | 16618 | 30421  | 31785  | 39927  | 6932  | 20313  | 10974 |
| СК       | 5234  | 4908  | 7809   | 4677  | 11532  | 16425  | 11507  | 1967  | 6554   | 1073  |
| Общо >4% | 75706 | 66446 | 144391 | 65672 | 139507 | 168841 | 179423 | 77555 | 124738 | 74588 |
| Мандати  | 4     | 5     | 8      | 4     | 9      | 9      | 10     | 4     | 7      | 4     |

| МИР      | 21    | 22    | 23     | 24     | 25     | 26     | 27     | 28    | 29     | 30     | 31    | 32     | Общо    |
|----------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|---------|
| РЗС      | 3280  | 1605  | 7997   | 7152   | 8327   | 6055   | 8870   | 2272  | 5819   | 2482   | 4719  | 1585   | 174582  |
| ГЕРБ     | 40912 | 24658 | 98933  | 88745  | 104333 | 59454  | 79364  | 18759 | 57706  | 36093  | 28493 | 33426  | 1678641 |
| ДПС      | 8988  | 16559 | 1129   | 1307   | 1205   | 7134   | 9579   | 32697 | 22898  | 35715  | 2221  | 93926  | 610521  |
| АТАКА    | 10397 | 2933  | 10037  | 10168  | 10640  | 15215  | 21307  | 6086  | 15450  | 9798   | 9591  | 6258   | 395733  |
| КБ       | 22552 | 16782 | 43915  | 31412  | 36418  | 31475  | 39356  | 12345 | 25069  | 17786  | 18172 | 3882   | 748147  |
| СК       | 3871  | 2412  | 43120  | 33856  | 22992  | 6566   | 10353  | 1432  | 5131   | 2550   | 2906  | 9058   | 285662  |
| Общо >4% | 90000 | 64949 | 205131 | 172640 | 183915 | 125899 | 168829 | 73591 | 132073 | 104424 | 66102 | 148135 | 3893286 |
| Мандати  | 6     | 4     | 11     | 10     | 10     | 7      | 10     | 4     | 7      | 5      | 4     | 0      | 209     |

Приложение 2

Възможно окрупняване в 10 РМИР

|                                  |               | Наст. брой<br>депутати |                             |                | Наст. брой<br>депутати |                       |           | Наст. брой<br>депутати |
|----------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|----------------|------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|
| Дунавско-Старопланински<br>МИР № |               | 26                     | Централно-Дунавски<br>МИР № |                | 27                     | Добруджански<br>МИР № |           | 26                     |
| 5                                | Видин         | 4                      | 15                          | Плевен         | 10                     | 18                    | Разград   | 5                      |
| 12                               | Монтана       | 6                      | 4                           | Велико_Търново | 9                      | 28                    | Търговище | 4                      |
| 6                                | Враца         | 7                      | 19                          | Русе           | 8                      | 30                    | Шумен     | 6                      |
| 11                               | Ловеч         | 5                      |                             |                |                        | 8                     | Добрич    | 7                      |
| 7                                | Габрово       | 4                      |                             |                |                        | 20                    | Силистра  | 4                      |
| Родопски<br>МИР №                |               | 26                     | Тракийски<br>МИР №          |                | 23                     | Морски<br>МИР №       |           | 27                     |
| 29                               | Хасково       | 8                      | 21                          | Сливен         | 7                      | 3                     | Варна     | 14                     |
| 9                                | Кърджали      | 5                      | 31                          | Ямбол          | 5                      | 2                     | Бургас    | 13                     |
| 22                               | Смолян        | 4                      | 27                          | Стара_Загора   | 11                     |                       |           |                        |
| 13                               | Пазарджик     | 9                      |                             |                |                        |                       |           |                        |
| Пловдивски<br>МИР №              |               | 21                     | Шопско-Македонски<br>МИР №  |                | 28                     | Софийски<br>МИР №     |           | 36                     |
| 16                               | Пловдив_град  | 10                     | 1                           | Благоевград    | 10                     | 23                    | София_1   | 13                     |
| 17                               | Пловдив_окръг | 11                     | 10                          | Кюстендил      | 5                      | 24                    | София_2   | 11                     |
|                                  |               |                        | 14                          | Перник         | 5                      | 25                    | София_3   | 12                     |
|                                  |               |                        | 26                          | София_окръг    | 8                      |                       |           |                        |

+ РМИР Чужбина