

### Matematický algoritmus používaný generátorem přidělování

(1) Pravděpodobnost výběru soudního oddělení z  $n$  soudních oddělení je  $p_i = \frac{l_i \tilde{a}_i}{\sum_{i=1}^n l_i \tilde{a}_i}$ ;

přitom platí:

a)  $l_i$  – velikost nápadu soudního oddělení,

b)  $\tilde{a}_i = \frac{a_i - a^{MIN}}{\delta} \alpha + (1 - \frac{a_i - a^{MIN}}{\delta}) \beta$ ,

c)  $a_i = \frac{q_i}{l_i}$ ;  $l_i = 0 \Rightarrow p_i = 0$ ,

d)  $\delta = a^{MAX} - a^{MIN}$ ;  $\delta = 0 \Rightarrow \tilde{a}_i = 1$ ,

e)  $q_i$  – počet přidělených věcí,

f)  $\alpha, \beta \in R$ ,

g)  $a_i \neq a^{MIN} \wedge a_i \neq a^{MAX} \Rightarrow \tilde{a}_i \in (\alpha, \beta)$ ,

h)  $\sum_{i=1}^n p_i = 1$ .

(2) Počet přidělených věcí  $q_i$  se určí jako součet věcí podle § 3 odst. 1 písm. c) a d) s odečtením věcí podle § 3 odst. 1 písm. e) nebo jako součet věcí podle § 3 odst. 2 písm. c) a d) s odečtením věcí podle § 3 odst. 2 písm. e).