

$$S = \frac{K_k}{z * \left(\ddot{a}_{x:n} - \frac{z-1}{z} * (1 - nE_x) \right)}$$

kde $\ddot{a}_{x,n}$ je počáteční hodnota jednotkového ročního předhlátního doživotního důchodu účastníka ve věku x (v závislosti na pohlaví účastníka), vypláceného nejvýše po sjednanou dobu n let,

$$\text{výraz } \left(\ddot{a}_{x:n} - \frac{z-1}{z} * (1 - nE_x) \right)$$

udává pak hodnotu jednotkového ročního předhlátního důchodu účastníka ve věku x , vypláceného nejvýše po sjednanou dobu n let, a to z -krát ročně,

$$\text{přičemž } \ddot{a}_{x:n} = \frac{N_x - N_{x+n}}{D_x}$$

4. Rozdělení podílů na výnosech hospodaření
- Část podílů na výnosech hospodaření G použitá ve prospěch účastníků ve smyslu Článku 9 Statutu Transformovaného fondu, bude rozdělena následujícím způsobem:
- 4.1. Pro účastníky náležející do ziskových svazků W, Z a F , tj. pobírající některou z penzí, se vypočte výše pojistné matematické rezervy ${}_tV_k^{BIL}$ pro každou z vyplácených penzí (včetně valorizací dle odst. 4.5. této přílohy) ke konci vyhodnocovaného roku (viz vzorce v kapitole 5. této přílohy). Pozn.: Pojem ziskové svazky je vymezen v kapitole 1. této přílohy.
- 4.2. Na požadovanou hodnotu součtu $V = \sum_t V_k^{BIL}$ dle odst. 4.5. se doplní společný účet pojistné matematických rezerv vyplácených penzí následujícím způsobem:
- podílů na výnosech hospodaření G připadajícího účastníkům,
 - pokud podíl na výnosech hospodaření G nepostačuje, pak z prostředků rezervního fondu,
 - pokud ani rezervní fond nepostačuje, pak k tíži základního jmění.
- 4.3. Zbytek podílu na výnosech hospodaření G nepoužitý na doplnění pojistné matematických rezerv se rozdělí na část G_{PW} určenou pro platící účastníky a na část G_{WFZ} určenou pro valorizaci vyplácených penzí, a to v poměru součtu stavů kont $PU + PS + VU + VS$ všech účastníků ziskových svazků P a W ke konci vyhodnocovaného roku k součtu pojistné matematických rezerv všech účastníků ziskových svazků W, F a Z ke konci vyhodnocovaného roku.

- 4.4. Podíl na výnosech hospodaření G_{PW} určený pro platící účastníky se rozdělí na účty VU_k a VS_k všech účastníků k ziskových svazků P a W v poměru průměrných stavů účtů PU_k a PS_k těchto účastníků (je-li a celkový počet účastníků ziskových svazků P a W , je tedy G_{PW} rozděleno na $2n$ účtů VU_k a VS_k v poměru průměrných stavů $2n$ účtů PU_k a PS_k).
- 4.5. Podíl na výnosech hospodaření G_{WFZ} určený pro účastníky pobírající některou z penzí se použije pro valorizaci vyplácených penzí, a to takto:
- stanoví se valorizační koeficient
- $$W = \frac{G_{WFZ}}{V}$$
- kde V je úhrn pojistné technických rezerv vyplácených penzí (před valorizací, viz odst. 4.2. této přílohy) k 31. 12. vyhodnocovaného roku,
 - podíl na výnosech hospodaření G_{WFZ} se použije k dotaci souhrnného účtu pojistné matematických rezerv (tedy $V^{PO\ valorizaci} = V + G_{WFZ}$)
 - jednotlivé penze budou s účinností od 1. 1. roku následujícího po datu schválení účetní závěrky vyhodnocovaného roku představenstvem Penzijní společnosti valorizovány o $100 * w$ procent.

5. Vzorec pro výpočty pojistné matematických rezerv

5.1. Značení

x	věk účastníka v okamžiku přiznání penze
t	počet let uběhlých ve vyhodnocovaném kalendářním roce od okamžiku přiznání penze
S_t	výše splátky vyplácené penze ve vyhodnocovaném roce (včetně předcházejících valorizací)
h	měsíc přiznání penze ($h = 1, 2, \dots, 12$)
z	počet výplat penze v kalendářním roce ($z = 1, 2, 4, 12$)
${}_tV_x$	pojistné matematická rezerva vyplácené penze t let od jejího přiznání
${}_{t+1}V_x$	pojistné matematická rezerva vyplácené penze $t + 1$ let od jejího přiznání
${}_tV_x^{BIL}$	pojistné matematická rezerva vyplácené penze k 31. 12. vyhodnocovaného roku

5.2. Stanovení pojistné matematické rezervy vyplácené penze k 31. 12. vyhodnocovaného roku (obecný postup pro všechny dále specifikované případy)

$${}_tV_x^{BIL} = \frac{h-1}{12} * {}_tV_x + \frac{13-h}{12} * {}_{t+1}V_x$$

kde h je měsíc přiznání penze ($h = 1, 2, \dots, 12$).

- 5.3. Doživotní penze bez sjednané možnosti vzniku nároku na pozůstalostní penzi (odst. 3.4. této přílohy)
- $${}_tV_x = S_t * z * \left(\ddot{a}_{x+t} - \frac{z-1}{z} \right),$$
- $${}_{t+1}V_x = S_{t+1} * z * \left(\ddot{a}_{x+t+1} - \frac{z-1}{z} \right)$$
- 5.4. Doživotní penze se sjednanou možností vzniku nároku na pozůstalostní penzi se zaručenou celkovou dobou výplaty m let (odst. 3.5. této přílohy)
- pro $t < m - 1$
- $${}_tV_x = S_t * z * \left(\ddot{a}_{m-t}^{(z)} + m-tE_{x+t} * \left(\ddot{a}_{x+m} - \frac{z-1}{z} \right) \right),$$
- $${}_{t+1}V_x = S_{t+1} * z * \left(\ddot{a}_{m-t-1}^{(z)} + m-t-1E_{x+t+1} * \left(\ddot{a}_{x+m} - \frac{z-1}{z} \right) \right)$$
- pro $t = m - 1$
- $${}_tV_x = S_t * z * \left(\ddot{a}_{m-t}^{(z)} + m-tE_{x+t} * \left(\ddot{a}_{x+m} - \frac{z-1}{z} \right) \right),$$
- $${}_{t+1}V_x = S_{t+1} * z * \left(\ddot{a}_{m-t-1}^{(z)} + m-t-1E_{x+t+1} * \left(\ddot{a}_{x+m} - \frac{z-1}{z} \right) \right)$$
- pro $t \geq m$
- $${}_tV_x = S_t * z * \left(\ddot{a}_{x+t} - \frac{z-1}{z} \right)$$
- $${}_{t+1}V_x = S_{t+1} * z * \left(\ddot{a}_{x+t+1} - \frac{z-1}{z} \right)$$
- 5.5. Penze vyplácená po pevně sjednanou dobu a let (odst. 3.6. této přílohy)
- $${}_tV_x = \ddot{a}_{n-t}^{(z)} = \frac{1 - v^{n-t}}{z * (1 - v^{1/z})}$$
- $${}_{t+1}V_x = \ddot{a}_{n-t-1}^{(z)} = \frac{1 - v^{n-t-1}}{z * (1 - v^{1/z})}$$
- 5.6. Dočasná doživotní penze nejvýše po sjednanou dobu a let (odst. 3.7. této přílohy)
- $${}_tV_x = S_t * z * \left(\ddot{a}_{x+t, n-t} - \frac{z-1}{z} \right)$$
- $${}_{t+1}V_x = S_{t+1} * z * \left(\ddot{a}_{x+t+1, n-t-1} - \frac{z-1}{z} \right)$$