

· Čas do upokojitve, odpravnina in jubilejne nagrade

31.12.2026

10.08.2026 10:34

OSNOVNI AKTUARSKI PARAMETRI · 2026



Obračun – čas do upokojitve

PODATKI O ZAPOSLENEM

Ime in priimek		Spol	M
Datum rojstva		Starost	56
Skupna delovna doba	26 let 8 mes 15 dni	Matična	0

ČAS DO UPOKOJITVE

PODLAGA	POGOJ	DATUM IZPOLNITVE	PREOSTALI ČAS
Po starosti			
Po delovni dobi			
Merodajno (vzami večje)			

Leto je obračunano kot 365 dni (mesec = 365 / 12 dni). Izpolnjena sta oba pogoja – merodajen je večji (pozneje izpolnjen) izid: upokojitev nastopi, ko sta dopolnjeni tako starost kot delovna doba.

INDIVIDUALNI DEJAVNIKI

Faktor umrljivosti	0,97260 (verjetnost preživetja pri starosti 56 let)	Fluktuacijski procent	1,00000 (razlika med dejanskimi in teoretičnimi izidi)
--------------------	---	-----------------------	--



Obračun odpravnine

DATUM

31.12.2026

PODLOGA

OSNOVNI AKTUARSKI PARAMETRI · 2026

DAVEK (ČRPANJE)

ni upoštevan

Sedanja vrednost odpravnine (rezervacija)

ČAS DO UPOKOJITVE

Starost (datum obračuna)

Čas do upokojitve glede na leta

7,

Čas do upokojitve glede na delovno dobo
19,46 let (7.102 dni)

MERODAJNI ČAS DO UPOKOJITVE (T_{MAIN})

pravilo upokojitve: oba pogoja – vzami večji (pozneje) → merodajen je pogoj po delovni dobi

$t_{main} = 7.102 \text{ dni} \div 365 = 19,46 \text{ let}$

1. DEJANJE — NOMINALNA VREDNOST IN OSNOVA

Individualna pogodba. osnova = nominalna + prispevek + davek; vsaka veja se projicira s svojo rastjo plač, merodajna je največja projicirana vrednost.

VEJA	NOMINALNA	RAZLIKA (– MEJNI)	PRISPEVEK	DAVEK	OSNOVA	PROJICIRANO (RAST)
Pogodba						
Merodajna						

2. DEJANJE — DAVEK (ČRPANJE)

Ni upoštevano — davek (črpanje) je bil izklopljen na potrditvi predpostavk (DAVEK = 0).

3. DEJANJE — PANOŽNI FAKTOR

Ni relevantno za ta način obračuna — panožni faktor se uporablja samo pri načinu 5 (panožna pogodba).

4. DEJANJE — BONIFIKACIJA

Brez bonifikacije (količnik 1,0) — efektivni čas do penzije ostaja 19,46 let, starost na dan penzije 76,49 let.

$$t_{\text{eff}} = t_{\text{main}} (19,46 \text{ let}) \times 1,0 = 19,46 \text{ let}$$

$$\text{starost na dan penzije} = (\text{dnevi življenja } 20.818 + \text{dnevi do penzije } 7.102) \div 365 = 27.920 \div 365 = 76,49 \text{ let}$$

5. DEJANJE — RAST PLAČ IN PROJEKCIJA

Vir rasti

Količnik rasti

Odpravnina povečana za rast

$$\text{odpravnina povečana} = \text{os} \times \text{oličnik rasti } (1,01000)^{t_{\text{eff}} = 19,46}$$

6. & 7. DEJANJE — DOŽIVETJE IN FLUKTUACIJA

Faktor doživetja

1.00000 (starost 76 let)

Faktor fluktuacije

0.83451 (starosti 58–

Starost na dan obračuna

Starost na dan penzije

8. DEJANJE — SEDANJA VREDNOST



rezervacije.info



Obračun jubilejne nagrade

DATUM: 31.12.2026
PODLOGA: OSNOVNI AKTUARSKI PARAMETRI · 2026
DAVEK (ČRPANJE): ni upoštevan

Sedanja vrednost jubilejnih nagrad (rezervacija)

Rezervacija je **vsota sedanjih vrednosti vseh prihodnjih jubilejnih nagrad**, ki jih zaposleni doseže pred upokojitvijo (enako kot v letnem obračunu). Koraki spodaj podrobno prikazujejo izračun za **naslednji** mejnik (J30).

PRIHODNJE JUBILEJNE NAGRADE (SESTAVA REZERVACIJE)

MEJNIK	SEDANJA VREDNOST
30 let	
40 let	
Skupaj (rezervacija)	

1. DEJANJE — KOLIKO DO JUBILEJA

Kriterij	Upoštevana doba	2
Aktivni mejnik	Leta do jubileja	9
Čas do upokojitve		

upoštevana doba = 20 let
 leta do jubileja = mejni

2. DEJANJE — NOMINALNA VREDNOST

Vir zneska

nominalna = znesek za me

3. DEJANJE — OBDAVČITE

Mejni znesek (J30)

Prispevek (17,10 %)

razlika = nominalna (1.437,00 €) - mejni znesek (900,00 €) = **537,00 €**
 prispevek = razlika (537,00 €) × prispevek (17,10 %) = **91,83 €**
 davek = 0 - davek (črpanje) ni upoštevan = **0,00 €**

4. DEJANJE — ESKONTIRANJE

Rast plač v podjetju

Vmesni rezultat eskontiran

1

$$\text{vmesni} = (\text{nominalna (1.437,00 €)} + \text{prispevek (91,83 €)} + \text{davek (0,00 €)}) \times \text{količnik rasti (1,01000)}^{\text{leta do jubileja} = 9,46} = 1.679,69 \text{ €}$$

5. DEJANJE — SMRTNOST IN FLUKTUACIJA

Faktor smrtnosti

JN nediskontirana

$$\begin{aligned} \text{faktor smrtnosti} &= \prod \text{verjetnost preživetja po starosti (zajete starosti: od 57 do 65 let)} = \\ &= 0,9696(571) \times 0,9666(581) \times 0,9636(591) \times 0,9576(601) \times 0,9538(611) \times 0,9499(621) \times 0,9460(631) \\ &\times 0,9422(641) \times 0,9344(651) = 0,65256 \\ \text{faktor fluktuacije} &= \prod (100 - \text{procent}) \div 100 \text{ (zajete starosti: od 58 do 65 let)} = 0,9900(581) \\ &\times 0,9900(591) \times 0,9900(601) \times 0,9900(611) \times 0,9900(621) \times 0,9900(631) \times 0,9900(641) \times \\ &0,9900(651) = 0,92274 \\ \text{jn nediskontirana} &= \text{vmesni (1.679,69 €)} \times \text{smrtnost (0,65256)} \times \text{fluktuacija (0,92274)} = \\ &1.011,42 \text{ €} \end{aligned}$$

6. DEJANJE — OBVEZA PO ENOTI

Obveza po enoti

$$\text{obveza po enoti} = \text{jn ned}$$

7. DEJANJE — DISKONTIRANJE (SEDANJA VREDNOST)

Diskontni količnik

Sedanja vrednost jubilejne

$$\begin{aligned} \text{sedanja vrednost} &= \text{obvez} \\ \text{do jubileja} &= 9,46 = 512,27 \text{ €} \end{aligned}$$

rezervacije.info