



Naloga

Izdelajte amortizacijski načrt za osnovno sredstvo, ki ima NV 10.000,00 EUR in štiri leta uporabe, če podjetje uporablja linearno metodo amortiziranja.

Izračun amortizacije po linearni metodi

Leto	Am. osnova v EUR	Am. stopnja v %	Am. znesek v EUR	Neodpisana vrednost v EUR
1	10.000	25%	2.500	7.500
2	10.000	25%	2.500	5.000
3	10.000	25%	2.500	2.500
4	10.000	25%	2.500	0

B) Metoda vsote letnih števil – rastoča amortizacija

Uporaba: uporabljamo jo, kadar predvidevamo, da bomo v začetku težje pokrivali stroške (npr. prodaja novega izdelka na trg ali novo ustanovljenega podjetja na trg). Amortizacijska stopnja in s tem stroški so v začetku nižji in s tem manj pritiskajo na PI.

Izračun

Vsota letnih števil (VLŠ) = $n * (n + 1) / 2$
 n = ocenjena življenjska doba osnovnega sredstva

$$VLŠ = n * \frac{(n+1)}{2}$$

↑
 predvideno št. let uporabe stroja

Amortizacijske stopnje določimo tako, da v prvem letu odpišemo najmanjši znesek osnovnega sredstva, potem pa vsako leto več.

Vsoto letnih števil lahko zapišemo tudi (pri življenjski dobi 4 leta): $1 + 2 + 3 + 4 = 10$; torej so amortizacijski deleži pri tej metodi naslednji: 1. leto $1/10$, 2. leto $2/10$... Če želimo amortizacijske deleže izraziti v % kot amortizacijske stopnje, jih pomnožimo s 100.

Am. stopnja pri linearni metodi: $\frac{100}{4 \text{ (leta uporabe)}}$

Primer

Nabavna vrednost stroja je 5.000,00 EUR, življenjska doba pa 4 leta. Izračunajte amortizacijski znesek za prvo leto uporabe. Kolikšna je neodpisana vrednost po enem letu uporabe? Podjetje uporablja metodo vsote letnih števil – rastoča amortizacija.

ota
Anih Hewel

$$VL\check{S} = n * (n + 1) / 2 = 4 * \frac{(4 + 1)}{2} = 4 * 2,5 = 10$$

$$AM \text{ stopnja} = \frac{1}{10} * 100 = 10\% ; \frac{2}{10} * 100 = 20\% ; \frac{3}{10} * 100 = 30\% ; \frac{4}{10} * 100 = 40\%$$

$$AM \text{ znesek za prvo leto} = \frac{5.000 * 10}{100} = 500 \text{ €}$$

$$Neodpisana \text{ vrednost} = 5.000 - 500 = 4.500 \text{ €}$$

Amortizacijski znesek za prvo leto uporabe je pri 10 % amortizacijski stopnji 500 EUR.

Po enem letu uporabe je neodpisana vrednost stroja 4.500 EUR.



Naloga

Izdelajte amortizacijski načrt za osnovno sredstvo, ki ima NV 20.000,00 EUR in štiri leta uporabe, če podjetje uporablja metodo vsote letnih števil – rastoča amortizacija.

Izračun amortizacije po metodi vsote letnih števil – rastoča amortizacija

Leto	Am. osnova v EUR	Am. stopnja v %	Am. znesek v EUR	Neodpisana vrednost v EUR
1	20.000	10%	2.000	18.000
2	20.000	20%	4.000	14.000
3	20.000	30%	6.000	8.000
4	20.000	40%	8.000	0

C) Metoda vsote letnih števil – padajoča amortizacija

Uporaba: pri tej metodi želimo, da se stroški amortizacije iz leta v leto zmanjšujejo in s' tem manj pritiskajo na PI (gre za proizvodnjo trendovskih izdelkov ali pa za uporabo tehnologije, ki se hitro spreminja).

Izračun

Vsota letnih števil (VLŠ) = $n * (n + 1) / 2$
n = ocenjena življenjska doba osnovnega sredstva

$$VLŠ = n \cdot \frac{(n+1)}{2}$$

Amortizacijske stopnje določimo tako, da v prvem letu odpišemo največji del osnovnega sredstva, potem pa vsako leto manj.

Vsoto letnih števil lahko zapišemo tudi (pri življenjski dobi 4 leta): $1 + 2 + 3 + 4 = 10$; torej so amortizacijski deleži pri tej metodi naslednji: 1. leto 4/10, 2. leto 3/10 ... Če želimo amortizacijske deleže izraziti v % kot amortizacijske stopnje, jih pomnožimo s 100.

1. leto → 40%
2. leto → 30%
3. leto → 20%
4. leto → 10%

Primer

Nabavna vrednost stroja je 5.000,00 EUR, življenjska doba pa 4 leta. Izračunajte amortizacijski znesek za prvo leto uporabe. Kolikšna je neodpisana vrednost po enem letu uporabe? Podjetje uporablja metodo vsote letnih števil – padajoča amortizacija

$$VLŠ = n * (n + 1) / 2 = 4 * 5 / 2 = 10$$

$$AM \text{ st.} = 4 / 10 * 100 = 40 \%$$

$$AM \text{ zn. za prvo leto} = \frac{5.000 * 40}{100} = 2.000 \text{ €}$$

$$NVR = 5.000 - 2.000 = 3.000 \text{ €}$$

neodp. vredn.

Amortizacijski znesek za prvo leto uporabe je 2.000 EUR, neodpisana vrednost po

enem letu pa 3.000 EUR.