

Creditor ID

Algoritm codificare

DEFINIREA CODULUI DE IDENTIFICARE A CREDITORULUI

Standard SEPA DD

ROXXZZZC...

Unde:

RO - Poziția 1-2 => Codul ISO al României.

XX - Poziția 3-4 => cifra de control cf. ISO 7064 Mod 97-10.

ZZZ- Poziția 5-7 => ZZZ caractere ramase fără semnificație.

C... - de la poziția 8 => componenta națională specifică a codului

DEFINIREA CODULUI DE IDENTIFICARE A CREDITORULUI

Componenta națională România

Persoane juridice:

ROXXZZZ AAAAAAAAAC

Unde **AAAAAAAAAC** = Codul unic de identificare (CUI) sau Codul de identificare fiscală (CIF) pentru persoane independente

Persoane fizice:

ROXXZZZ SAALLDDJJNNNC

Unde **SAALLDDJJNNNC** = Codul numeric personal (CNP)

Notă: Atât CUI cât și CNP conțin cifre individuale de control și se pot valida prin procedurile specifice de validare

Calcul cifră control

**Detaliere calcul cifra control conform ISO 7064, MOD 97-10:
CUI=12345678**

1. Șirul **RO00ZZZ0012345678** devine **0012345678RO00** (nu se iau în calcul caracterele **ZZZ**)
2. Conversia literelor în cifre: **R=27** și **O=24**

Rezultă:

1. $a = 0012345678272400$
2. $b = a/97 \Rightarrow 12345678272400/97 =$
 $127275033736,082$
3. $c = 127275033736$
4. $d = c \times 97 = 127275033736 \times 97 = 12345678272392$
5. $e = a - d = 0012345678272400 - 12345678272392 = 8$
6. $CC = 97 + 1 - 8 = 90$ -> cifra de control este 90
7. **Număr final: se înlocuiesc ultimele două zerouri de la numărul a (pasul 1) rezultând: 0012345678272490**
8. **CREDITOR ID : RO90ZZZ0012345678**

Validare cifră control



CREDITOR ID FINAL : RO10ZZZ0012345678

Restul împărțirii numărului la 97 să fie mereu 1

Se reiau pașii 4+5 folosindu-se numărul final pasul 7:

$112345678272490/97 = 127275033737 \text{ rest } 1$