

STRUCTURA CODULUI DE BARE

Pentru distributia de colete interne

$S_{12}S_{11}N_{10}N_9N_8N_7N_6N_5N_4N_3N_2N_1P$

unde:

$S_{12}S_{11}$ - tip serviciu (caractere alfanumerice)

N_{10} - numar identificare regiune postala

$N_9N_8N_7N_6N_5N_4N_3N_2N_1$ - nr. trimitere (dintr-o plaja de numere acordata de catre Posta Romana pentru compania dvs.)

P - digit de paritate/control (are rolul de a elimina coduri cu structura asemanatoare)

- Pentru codul de bare se foloseste standardul **Code 128**
- Primii doi digiti alfanumerici $S_{12}S_{11}$ codifica tipul trimiterii postale:
 - CP – colet postal
 - CV – colet cu valoare
- Digitul N_{10} codifica Directia Regionala de Posta de care apartine adresa detinatarului
 $N_{10}=(0,..,9)$
- Calculul digitului de control se face luand in calcul digitii $N_{10},...,N_3$, utilizand algoritmul urmator:
 - 1.** Se considera urmatorul polinom de calcul: 8 6 4 2 3 5 9 7
 corespunzator digitilor N_{10} N_9 N_8 N_7 N_6 N_5 N_4 N_3 ,
 unde $N_9...N_3$ sunt dintr-o plaja de numere acordata de catre Posta Romana
 - 2.** Se efectueaza calculul urmator:
 $Z=8*N_{10}+6*N_9+4*N_8+2*N_7+3*N_6+5*N_5+9*N_4+7*N_3$,
 - 3.** Se face sumo modulo 11 si se retine restul R
 - 4.** Se calculeaza cifra de control $C = 11-R$
 - Daca $R= 0$, atunci $C= 11$ deci $P=5$
 - Daca $R= 1$, atunci $C=10$ deci $P=0$
 - Daca $R>1$, atunci $P=C$