

ORDIN

**cu privire la utilizarea codării standardizate a seturilor de caractere
în documentele în formă electronică**

Având în vedere prevederile art. 5 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 744/2003 privind organizarea și funcționarea Ministerului Comunicațiilor și Tehnologiei Informației, cu modificările și completările ulterioare, și ale art. 7 alin. (1) din Legea nr. 183/2006 privind utilizarea codării standardizate a setului de caractere în documentele în formă electronică,

ministrul comunicațiilor și tehnologiei informației emite prezentul ordin.

Art. 1. – (1) Autoritățile, instituțiile publice și notarii publici au obligația de a folosi setul de caractere al limbii române așa cum este el definit în Dicționarul Ortografic, Ortoepic și Morfologic (DOOM) al limbii române editat de Academia Română.

(2) Autoritățile, instituțiile publice și notarii publici au obligația de a folosi semnele de punctuație și semnele de ortografie așa cum sunt ele definite în Îndreptarul Ortografic, Ortoepic și de Punctuație (IOOP) editat de Academia Română.

(3) Se vor folosi întotdeauna edițiile actualizate ale DOOM și IOOP editate de Academia Română.

Art. 2. – (1) Pentru codurile numerice ale caracterelor grafice individuale din cadrul setului de caractere grafice românești se recomandă a se folosi specificațiile cuprinse în standardul ISO/IEC 10646-1:2003 sau orice versiune actualizată a acestuia ori standardul care îl înlocuiește.

(2) Asocierea caracterelor grafice prevăzute la art.1 cu codurile numerice ale specificațiilor recomandate la alin. (1) este prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 3. – Procesarea și/sau transportul informației care folosește setul de caractere grafice românești se fac folosind un algoritm de codare a caracterelor grafice, care, în funcție de natura aplicației, poate fi după cum urmează:

a) acolo unde sistemul electronic de procesare și/sau de transport al informației permite folosirea algoritmilor de codare a caracterelor de tip octet multiplu, aceasta se recomandă să se facă fie prin folosirea directă a codurilor numerice în conformitate cu standardul ISO/IEC 10646-1:2003 sau orice versiune actualizată a acestuia ori standardul care îl înlocuiește (de exemplu codarea de tip UCS-2), fie prin formatele de transformare asociate acestuia (de exemplu codarea de tip UTF-8, UTF-16), cu obligativitatea folosirii caracterelor grafice aparținând setului de caractere grafice românești prevăzut la art. 1;

b) acolo unde sistemul electronic de procesare și/sau transport al informației impune folosirea algoritmului de codare a caracterelor pe un singur octet, aceasta se recomandă să se facă prin folosirea directă a codurilor numerice în conformitate cu standardul ISO/IEC 8859-16:2001 (Latin 10) sau orice versiune actualizată a acestuia ori standardul care îl înlocuiește.

Art. 4. – Pentru scrierea și procesarea documentelor în formă electronică în limba română se recomandă a se folosi tastatura românească în conformitate cu aranjamentul 1 de caractere din standardul SR 13392:2004 sau orice versiune actualizată a acestuia ori standardul care îl înlocuiește.

Art. 5. – Sistemele electronice care folosesc tastatura românească precizată la art. 4 trebuie să permită generarea caracterelor grafice aparținând setului de caractere românești prevăzut la art. 1.

Art. 6. – Se recomandă ca sistemele electronice care folosesc tastatura românească prevăzută la art. 4 să permită generarea totalității caracterelor grafice prevăzute în specificațiile standardului SR 13392:2004 sau orice versiune actualizată a acestuia ori standardul care îl înlocuiește.

Art. 7. – Sistemele electronice care folosesc tastatura românească prevăzută la art. 4 trebuie să permită generarea caracterelor grafice aparținând seturilor de caractere ale limbilor minorităților etnice naționale cu reprezentare parlamentară, aplicabil pentru limbile care folosesc alfabetul latin, pentru scrierea ocazională a unor nume de persoane, străzi, sau localități în limbile acestor minorități.

Art. 8. – Pentru generarea de la tastatura prevăzută la art. 4 a caracterelor grafice aparținând seturilor de caractere ale limbilor minorităților etnice naționale prevăzute la art. 7, se recomandă folosirea combinațiilor specifice de taste prevăzute în specificațiile standardului SR 13392:2004 sau orice versiune actualizată a acestuia ori standardul care îl înlocuiește.

Art. 9. – Prezentul ordin se va publica în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul comunicațiilor și tehnologiei informației,
Zsolt Nagy

București, 25 septembrie 2006.
Nr. 414

Publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 842 din 12 octombrie 2006

ASOCIEREA

caracterelor grafice prevăzute la art. 1 din ordin cu codurile numerice ale specificațiilor recomandate la art. 2. alin. (1) din ordin (ordonare crescătoare după codul UCS)

Simbol	Descriere caracter	Cod UCS
	spațiu	0020
!	semnul exclamării	0021
"	ghilimele (formă neutră)	0022
'	apostrof (formă neutră)	0027
(paranteză stânga	0028
)	paranteză dreapta	0029
,	virgulă	002C
-	cratima-semnul minus	002D
.	punctul	002E
:	două puncte	003A
;	punct și virgulă	003B
?	semnul întrebării	003F
A	litera latină mare A	0041
B	litera latină mare B	0042
C	litera latină mare C	0043
D	litera latină mare D	0044
E	litera latină mare E	0045
F	litera latină mare F	0046
G	litera latină mare G	0047
H	litera latină mare H	0048
I	litera latină mare I	0049
J	litera latină mare J	004A
K	litera latină mare K	004B
L	litera latină mare L	004C
M	litera latină mare M	004D
N	litera latină mare N	004E
O	litera latină mare O	004F
P	litera latină mare P	0050
Q	litera latină mare Q	0051
R	litera latină mare R	0052
S	litera latină mare S	0053
T	litera latină mare T	0054
U	litera latină mare U	0055
V	litera latină mare V	0056
W	litera latină mare W	0057
X	litera latină mare X	0058
Y	litera latină mare Y	0059
Z	litera latină mare Z	005A
[paranteză pătrată stânga	005B
]	paranteză pătrată dreapta	005D
a	litera latină mică a	0061
b	litera latină mică b	0062

c	litera latină mică c	0063
d	litera latină mică d	0064
e	litera latină mică e	0065
f	litera latină mică f	0066
g	litera latină mică g	0067
h	litera latină mică h	0068
i	litera latină mică i	0069
j	litera latină mică j	006A
k	litera latină mică k	006B
l	litera latină mică l	006C
m	litera latină mică m	006D
n	litera latină mică n	006E
o	litera latină mică o	006F
p	litera latină mică p	0070
q	litera latină mică q	0071
r	litera latină mică r	0072
s	litera latină mică s	0073
t	litera latină mică t	0074
u	litera latină mică u	0075
v	litera latină mică v	0076
w	litera latină mică w	0077
x	litera latină mică x	0078
y	litera latină mică y	0079
z	litera latină mică z	007A
«	ghilimele ascuțite stânga	00AB
»	ghilimele ascuțite dreapta	00BB
Â	litera latină mare Â	00C2
Î	litera latină mare Î	00CE
â	litera latină mică â	00E2
î	litera latină mică î	00EE
Ă	litera latină mare Ă	0102
ă	litera latină mică ă	0103
Ș	litera latină mare Ș	0218
ș	litera latină mică ș	0219
Ț	litera latină mare Ț	021A
ț	litera latină mică ț	021B
–	linia de dialog și/sau pauză (En-Dash)	2013
”	ghilimele dreapta sus (dublu 9 sus)	201D
„	ghilimele stânga jos (dublu 9 jos)	201E