

## Standard ISVS pro národní prostředí

**004/02.06**

Verze . modifikace	Datum schválení	Datum vyhlášení	Uveřejněn ve Věstníku
02.05	1. 11. 2000	22. 12. 2000	2000/částka 4
02.06	22. 2. 2002	–	–

## Obsah

### Standard ISVS pro národní prostředí

#### 004/02.06

Úvod .....	3
1 Předmět standardu .....	3
2 Odkazy .....	4
3 Vymezení pojmů .....	4
4 Kódování informací .....	5
5 Lokalizace systému .....	5
6 Klasifikace souboru znaků textu .....	5
7 Národní prostředí .....	5
7.1 Kódování textu .....	5
7.2 Abecední řazení .....	6
8 Programové vybavení .....	6
9 Seznam příloh .....	7
<i>Příloha A (normativní) Kódové tabulky, tabulky</i> .....	8

## Úvod

Rychlý rozvoj informačních technologií má samozřejmě i negativní dopady. Jednotlivá řešení nemusí být nutně kompatibilní. Mají-li spolupracovat různé systémy je proto nutné vymezit podmínky (standarty), které musí tyto systémy dodržovat. Na počátku 90tých let se ukázala nutnost standardizovat produkty informačních technologií a jejich komponent. Proto již 10. 6. 1992 přijala vláda svým usnesením č. 409 první verzi Standardů pro informační technologie. Technický standard se tak stal nejstarším vyhlášeným standardem, který byly orgány státní správy povinny dodržovat. Jeho hlavním výsledkem bylo odstranění velmi nepříjemné a zcela nestandardní situace při kódování znaků do českého jazyka. Jisté disproporce přetrvávají dodnes z důvodu zavádění některých firemních standardů, které nejsou zcela ve shodě s normalizovanými postupy a teprve plně přizpůsobení se oficiálním normám tento stav může změnit.

Verze 2.1 Technického standardu byla přijata usnesením vlády ČR č. 262/1995 ze dne 3. 5. 1995. Verze 2.2 byla vyhlášena rozhodnutím předsedy Úřadu pro státní informační systém č. 5 ze dne 29. 5. 1997 jako standard SIS. Verze 2.3 z prosince 1997 odstranila některé chyby vzniklé při přepisu kódovacích tabulek. Verze 2.4 odráží změny v základní normě ČSN ISO/IEC 6937 (1998).

Technický standard – Národní prostředí standardizoval ve svých prvních verzích nejen závazné kódování, ale i některé technické komponenty výpočetní techniky. Zde byl základní název „technický“ zcela na místě. Naopak poslední verze standardu definují pouze národní prostředí, proto byl název standardu modifikován na Standard ISVS pro národní prostředí, verze 2.5, který přesně vystihuje účel standardu.

Vývoj v této oblasti není zdaleka ukončen. Mimo samotné kódování se v poslední době ukazuje problém související s ČSN 97 6030 (1994) Abecední řazení. Tento problém je o to závažnější, že jakékoliv zásadní změny normy (její přizpůsobení mezinárodním zvyklostem) si vyžádají, ve svých důsledcích, poměrně značné finanční náklady.

## 1 Předmět standardu

Standard ISVS pro národní prostředí se omezuje pouze na určení specifik národního prostředí (především kódování a řazení), tj. na ty oblasti, které je nutné vyžadovat pro potřeby správních úřadů na území České republiky. Musí být dodržován ve všech nových realizacích a rozsáhlejších inovacích informačních systémů v rámci ISVS. Dodržování standardů se nevyžaduje u menších nákupů, které směřují výhradně k udržení funkčnosti již provozovaných systémů, pokud tyto systémy byly vybudovány před účinností standardu a při inovaci nedochází k žádné technologické změně. Rozsáhlejší inovace však musí vždy zajistit dodržení standardu. Ochrana dat a bezpečnost informačních systémů bude řešena samostatným standardem.

**Informační systémy vyhovují tomuto standardu jestliže současně splňují všechny podmínky uvedené v kapitole 4 tohoto standardu.**

## 2 Odkazy

- ČSN ISO/IEC 6429 :1995 Informační technika. Řídicí funkce pro kódované soubory znaků 7bitového a 8bitového kódu.
- ČSN ISO/IEC 10538:1996 Informační technika. Řídicí funkce pro přenos textu.
- ČSN ISO/IEC 2022:1997 Informační technologie. Struktura znakových kódů a metody rozšiřování.
- ČSN ISO/IEC 4873:1995 Informační technika. 8bitový kód ISO pro výměnu informací. Struktura a pravidla pro zavádění.
- ČSN ISO/IEC 6937:1998 Informační technologie. Kódovaný soubor grafických znaků pro přenos textu. Latinská abeceda.
- ČSN ISO/IEC 10367:1995 Informační technika. Normalizované kódované soubory grafických znaků pro použití v 8bitových kódech.
- ČSN ISO/IEC 8859-2:2000 Informační technologie. Jedním 8-bitovým bytem kódované soubory grafických znaků. Část 2: Latinská abeceda č. 2.
- ČSN ISO 2375:1995 Zpracování dat. Postupy pro registraci posloupností escape.
- ČSN 36 9103:1991 Systémy zpracování informací. 8bitové kódované soubory symbolů. (se změnami podle ČSN ISO/IEC 4873 (1995)).
- ČSN 97 6030:1994 Abecední řazení.

## 3 Vymezení pojmů

- 3.1 Standard ISVS** – soubor pravidel pro výkon odborných činností spojených s vytvářením, rozvojem a využíváním informačních systémů veřejné správy uveřejněný ve Věstníku ÚVIS.
- 3.2 Verze standardu ISVS** – verze a modifikace standardů jsou označovány dvojicí čísel x.y oddělených tečkou, přičemž x znamená pořadové číslo věcné úpravy standardu, která vyžaduje meziresortní připomínkové řízení a schválení předsedou ÚVIS, a y znamená pořadové číslo formální modifikace, která nemění věcnou podstatu jednotlivých ustanovení standardu ISVS a nevyžaduje speciální schvalovací řízení.

### Význam použitých zkratk

<b>ISVS</b>	informační systémy veřejné správy
<b>ÚVIS</b>	Úřad pro veřejné informační systémy

### Seznam zkratk mezinárodních organizací

V standardu jsou užity tyto zkratky mezinárodních organizací:

<b>IEC</b>	International Electrotechnical Commission (Mezinárodní komise pro elektrotechniku)
<b>IEEE</b>	Institute of Electrical and Electronics Engineers (Institut inženýrů elektrotechniky a elektroniky)
<b>ISO</b>	International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro normalizaci)

### Použité zkratky v názvech technických norem

V standardu jsou použity tyto zkratky technických norem:

<b>ČSN</b>	Česká technická norma
<b>ISO</b>	International Standard – Mezinárodní norma (Mezinárodní organizace pro normalizaci ISO)
<b>DIS</b>	Draft International Standard (ISO) – Návrh mezinárodní normy

## 4 Kódování informací

Veškeré programové vybavení musí umožňovat:

- zpracování znaků kódovaných do osmi bitů,
- práci s daty, která jsou v některém z kódů požadovaných v ISVS (viz kap. 7).

## 5 Lokalizace systému

Programové vybavení informačního systému pro veřejnou správu musí být lokalizováno pro české prostředí. Lokalizace programového vybavení, jako podpora a podmínka pro jeho používání v českém prostředí, zahrnuje:

- definice hodnotové posloupnosti znaků pro účely třídění,
- formát data (pořadí údajů: den – měsíc – rok),
- klasifikace znaků (co je písmeno, číslice atd.),
- formát číselných údajů (co je desetinnou čárkou apod.),
- formát zápisu měnových údajů (označení měny, její pozice vzhledem k číselnému údaji atd.).

## 6 Klasifikace souboru znaků textu

Výčet grafických znaků pro latinské abecedy a jejich rozdělení na mezeru, abecední, číselné (dekadické číslice) a ostatní znaky musí odpovídat normě **ČSN ISO/IEC 6937**. Mezera se považuje za zvláštní znak a musí být explicitně uvedena v množině používaných znaků.

Přehled přípustných grafických znaků kromě mezery je uveden v tabulkách (viz Tabulka č. 6 až Tabulka č. 14), kde jsou uvedeny typické možné grafické prezentace těchto znaků. Diakritická znaménka nelze používat samostatně, jen v kombinaci se základními abecedními znaky latinské abecedy (jsou bezposuvová). Cizí jména, ve kterých se vyskytuje grafický znak připomínající čárku nad mezerou, se zapisují zásadně pomocí znaku apostrof „'“, který je posuvovým znakem. V případě potřeby abecedního řazení (viz odst. 7.2) se takovýto apostrof zařazuje s primární řadící platností za všechna písmena a dekadické číslice.

## 7 Národní prostředí

### 7.1 Kódování textu

V rámci kódování textů se definují standardy kódování grafických a řídicích znaků<sup>1</sup> pro přenos textových informací, tj. znaků latinské abecedy, číslic a dalších textových znaků. Tyto standardy jsou určeny pro přenos informací; nevztahují se na přenos semigrafických a grafických informací a na vnitřní kódy použité při zpracování informací.

Pro přenos informací v otevřených počítačových sítích ISVS musí být grafické textové znaky kódovány podle mezinárodní normy **ČSN ISO/IEC 8859**, s následujícími specifikacemi:

- pro texty v národní abecedě, tj. v češtině a v jazycích významných národnostních menšin, platí norma **ČSN ISO/IEC 8859-2**, (viz Kódová tabulka č. 1) kód je obvykle nazýván Latin 2 ISO,
- pro texty v jiných evropských jazycích platí příslušné části normy **ČSN ISO/IEC 8859-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15**.

Pro přenos informací v uzavřených počítačových sítích ISVS, které obsahují pouze počítače typu IBM PC, je možné použít kódovou stránku IBM 852 (kód je obvykle nazýván IBM PC Latin 2, viz Kódová tabulka č. 2, Kódová tabulka č. 3). Kódová tabulka 852 pro komunikace (viz Kódová tabulka č. 3) odpovídá tabulce v informační příloze k **ČSN 36 9103**, tab. PCL 2, obr. 13.

---

<sup>1</sup> Řídicí znaky musí být podmnožinou řídicích znaků uvedených v normě **ČSN ISO/IEC 6429**.

Pro přenos informací v uzavřených počítačových sítích ISVS, pracujících pod operačním systémem MICROSOFT WINDOWS, je možné použít kódovou stránku 1250 (viz Kódová tabulka č. 4).

Pro přenos textu ve formě prezentace grafických znaků a řídicích funkcí ve dvojkové soustavě při užívání veřejných a soukromých přenosových sítí a při výměně datových médií musí být znaky kódovány podle normy ČSN ISO/IEC 6937, (viz Kódová tabulka č. 5).

### **Upozornění**

*Byla upřesněna grafická podoba obtížně interpretovatelných znaků srovnáním všech souvisejících norem.*

Při užívání kódových tabulek včetně práce s texty v jiných jazycích kódovaných podle norem ČSN ISO/IEC 8859-1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15 je třeba respektovat požadavky souvisejících norem ISO a na jejich základě připravovaných ČSN, které vymezují kódový systém. Jedná se o:

- ČSN ISO/IEC 2022 Informační technologie. Struktura znakových kódů a metody rozšiřování. (1997)
- ČSN ISO/IEC 4873 Informační technika. 8bitový kód ISO pro výměnu informací. Struktura a pravidla pro zavádění. (1995)
- ČSN ISO/IEC 10367 Informační technika. Normalizované kódované soubory grafických znaků pro použití v 8bitových kódech. (1995)
- ČSN ISO 2375 Zpracování dat. Postupy pro registraci posloupností escape. (1995)

## **7.2 Abecední řazení**

Rutiny abecedního řazení (třídění) musí umět řadit všechny grafické znaky obsažené v normě ČSN ISO/IEC 8859-2 (viz Kódová tabulka č. 1). Musí splňovat revidovanou normu ČSN 97 6030 Abecední řazení, pro znaky obsažené v této normě.

Řadí se jednotlivé prvky řazení, které mohou být slovy nebo skupinami slov. Skupiny slov se řadí postupně podle jednotlivých slov tvořících skupinu, při čemž nezáleží na počtu mezer, které oddělují slova. Za slovo se považuje řetězec písmen, číslovek, znaků „apostrof“ a „spojovník“, či znaku „nepřerušující mezera“, pokud tyto poslední dva znaky nejsou prvním ani posledním členem řetězce tvořícího slovo. Při stanovení pořadí slov se nejprve porovnávají zleva doprava postupně všechny znaky slova podle primární řadicí schopnosti znaků (viz jednotlivé řádky – Tabulka č. 15). Nestačí-li k rozlišení dvou slov primární rozlišovací schopnost jejich znaků, porovnávají se jednotlivé znaky obou slov znovu zleva doprava podle sekundární řadicí schopnosti (viz jednotlivé sloupce – Tabulka č. 15). Číslice se řadí podle jejich číselné hodnoty vzestupně za abecedu. Znak apostrofu je pro účely řazení umístěn za abecedou a za číslovkami. Spojovník a nepřerušující mezera před abecedou. Velká a malá písmena mají stejnou řadicí platnost, to znamená, že pořadí dvou slov, která se liší pouze volbou velkých či malých typů svých (některých) písmen, může být jakékoliv. Požadavky této normy nebudou tedy narušeny, pokud bude v aplikačním programu zvoleno jakékoliv pořadí malých a velkých písmen a pokud bude toto pořadí uplatněno v nižší (terciální) úrovni. Nelze však vyžadovat, aby vstupní data tuto volbu respektovala, tj. nelze je klasifikovat jako neseřazená, pokud nebudou tuto dodatečnou řadicí úroveň respektovat.

## **8 Programové vybavení**

Veškeré systémové i aplikační programové vybavení (APV) musí:

- umožňovat transparentní zpracování textových dat ve standardních kódech pro ISVS,
- umožňovat komunikaci s běžným uživatelem v národním jazyce od počátku využívání příslušného programového produktu v ISVS; tento požadavek nemusí být splněn v plném rozsahu, pokud jde o užití klíčových slov a ustálených zkratk a pokud jde o hlášení, která nejsou určena běžnému uživateli, ale pouze úzkému okruhu specialistů,
- umožňovat práci (import, export) s daty, která jsou v některém z kódů uvedených v kap. 7,

- pokud je určeno k vytváření uživatelských aplikací, musí podporovat jejich vytváření v národním jazyce, to znamená umožnit, aby tyto aplikace měly zabudované rutiny pro abecední řazení (třídění) v souladu s odstavcem 7.2 a umožnit, aby komunikace s uživatelem, včetně zobrazovaných běžných chybových hlášení, byla v národním jazyce.

## 9 Seznam příloh

### Příloha A (normativní)

#### Kódové tabulky, tabulky

Kódová tabulka č. 1 – (ČSN ISO/IEC 8859-2)

Kódová tabulka č. 2 – Kódová tabulka 852 (IBM PC – Latin 2) (display a tiskárna)

Kódová tabulka č. 3 – Kódová tabulka 852 (IBM PC – Latin 2) (komunikace)

Kódová tabulka č. 4 – Kódová tabulka 1250 (Microsoft Windows)

Kódová tabulka č. 5 – (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 6 – Znaky latinské abecedy (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 7 – Desítkové číslice (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 8 – Aritmetické znaky (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 9 – Horní indexy (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 10 – Zlomky (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 11 – Interpunkční znaménka (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 12 – Diakritická znaménka (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 13 – Znaky měn (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 14 – Různé symboly (ČSN ISO/IEC 6937)

Tabulka č. 15 – Primární a sekundární řazení znaků pro třídění (ČSN 97 6030)

## Příloha A (normativní)

### Kódové tabulky, tabulky

#### Kódová tabulka č. 1

ČSN ISO/IEC 8859-2

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0			SP <sup>1</sup>	0	@	P	`	p			NBSP <sup>2</sup>	°	Ř	Ď	ř	ď
1			!	1	A	Q	a	q			Ą	ą	Á	Ń	á	ń
2			"	2	B	R	b	r			˘	˙	Â	Ň	â	ň
3			#	3	C	S	c	s			Ł	ł	Ă	Ó	ă	ó
4			\$	4	D	T	d	t			Ɑ	´	Ä	Ô	ä	ô
5			%	5	E	U	e	u			Ł	ł	Í	Ö	í	ö
6			&	6	F	V	f	v			Ś	ś	Ć	Ö	ć	ö
7			'	7	G	W	g	w			Ş	ş	Ç	×	ç	÷
8			(	8	H	X	h	x			˙	˘	Č	Ř	č	ř
9			)	9	I	Y	i	y			Š	š	É	Û	é	û
A			*	:	J	Z	j	z			Ş	ş	Ę	Ú	ę	ú
B			+	;	K	[	k	{			Ť	ť	Ě	Ů	ě	ů
C			,	<	L	\	l				Ž	ž	Ě	Ü	ě	ü
D			-	=	M	]	m	}			SHY <sup>3</sup>	˝	Í	Ý	í	ý
E			.	>	N	^	n	~			Ž	ž	Î	Ț	î	ț
F			/	?	O	_	o				Ž	ž	Ď	ß	ď	·

<sup>1</sup> SP – mezera

<sup>2</sup> NBSP – nepřerušující mezera

<sup>3</sup> SHY – pohyblivý spojovník

## Kódová tabulka č. 2

Kódová tabulka 852  
(IBM PC – Latin 2)

a) ve sloupci 00 a 01 a v pozicích 07/15 a 15/00 jsou umístěny znaky pro zobrazení (display a tiskárna)

	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	
	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		▶		0	@	P	`	p	Ç	É	á	☼	Ł	đ	Ó	.
1	☺	◀	!	1	A	Q	a	q	ü	Ł	í	☼	Ł	Đ	ß	"
2	☺	↕	"	2	B	R	b	r	é	Í	ó	☼	Ť	Ď	Ô	˘
3	♥	!!	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		†	Ě	Ň	ˇ
4	♦	¶	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	Ą	‡	–	ď	ń	˘
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	û	Ł	ą	Á	†	Ň	ň	§
6	♠	–	&	6	F	V	f	v	é	ŕ	Ž	Â	Ă	Í	Š	÷
7	●	↕	'	7	G	W	g	w	ç	Ś	ż	Ě	ă	Î	ș	,
8	■	↑	(	8	H	X	h	x	ł	ś	Ę	Ş	Ł	ě	Ŕ	°
9	○	↓	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ę		ŕ	Ĵ	Ú	..
A	☉	→	*	:	J	Z	j	z	Ő	Ü			Ł	ŕ	í	·
B	♂	←	+	;	K	[	k	{	ó	Ť	z	¶	¶	■	Ů	ů
C	♀	Ł	,	<	L	\	l		î	ť	Č	¶	¶	■	ý	Ř
D	♪	↔	-	=	M	]	m	}	Ž	Ł	ş	Ž	=	Ť	Ý	ř
E	♪	▲	.	>	N	^	n	~	Ä	×	«	z	¶	Ů	ţ	■
F	⚙	▼	/	?	O	_	o	△	Ć	ć	»	∟	α	■	'	

## Kódová tabulka č. 3

Kódová tabulka 852  
(IBM PC – Latin 2)

b) ve sloupci 00 a 01 a v pozicích 02/00 a 07/15, 15/00 a 15/15 jsou umístěny řídicí znaky (pro komunikaci)

	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	NUL	DLE	SP <sup>1</sup>	0	@	P	`	p	Ç	É	á	☐	Ł	đ	Ó	SHY <sup>2</sup>
1	SOH	DC1	!	1	A	Q	a	q	ü	Ł	í	☐	ł	Đ	β	"
2	STX	DC2	"	2	B	R	b	r	é	Í	ó	☐	τ	Ď	Ô	„
3	FTX	DC3	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú		†	Ě	Ń	ˇ
4	EOT	DC4	☐	4	D	T	d	t	ä	ö	Ą	‡	–	ď	ń	˘
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u	ű	Ł	ą	Á	†	Ň	ň	§
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v	ć	ŕ	Ż	Â	Ă	Í	Ş	÷
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w	ç	Ś	ż	Ě	ă	Î	ş	,
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x	ł	ś	Ę	Ş	Ł	ě	Ŕ	°
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	ë	Ö	ę	‡	ŕ	↓	Ú	¨
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z	Ő	Ü		‡	Ł	ŕ	ř	·
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	ő	Ť	ž	ŕ	ŕ	■	Ů	ů
C	FF	FS	,	<	L	\	l		î	ť	Č	‡	‡	■	ý	Ř
D	CR	GS	-	=	M	]	m	}	Ž	Ł	ş	Ž	=	Ť	Ý	ř
E	SO	RS	.	>	N	^	n	–	Ä	×	«	ž	‡	Ů	ţ	■
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL	Ć	č	»	ŕ	\$	■	'	NBSP <sup>3</sup>

1 SP – mezera

2 SHY – pohyblivý spojovník

3 NBSP – nepřerušující mezera

Kódová tabulka č. 4

Kódová tabulka 1250  
(Microsoft Windows)

	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	
	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	
	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	
0	NUL	DLE	SP <sup>1</sup>	0	@	P	`	p	€		NBSP <sup>2</sup>	°	Ř	Đ	ř	đ
1	STX	DC1	!	1	A	Q	a	q		‘	˘	±	Á	Ñ	á	ñ
2	SOT	DC2	"	2	B	R	b	r	,	’	˘	˘	Â	Ň	â	ň
3	ETX	DC3	#	3	C	S	c	s		“	Ł	ł	Ă	Ó	ă	ó
4	EOT	DC4	\$	4	D	T	d	t	„	”	⊠	’	Ä	Ô	ä	ô
5	ENQ	NAK	%	5	E	U	e	u	...	•	Ą	μ	Í	Ö	í	ö
6	ACK	SYN	&	6	F	V	f	v	†	–	ı	¶	Ć	Ö	ć	ö
7	BEL	ETB	'	7	G	W	g	w	‡	—	§	·	Ç	×	ç	÷
8	BS	CAN	(	8	H	X	h	x			¨	,	Č	Ř	č	ř
9	HT	EM	)	9	I	Y	i	y	‰	™	©	ą	É	Û	é	û
A	LF	SUB	*	:	J	Z	j	z	Š	š	Ş	ş	Ę	Ú	ę	ú
B	VT	ESC	+	;	K	[	k	{	<	>	«	»	Ě	Ů	ě	ů
C	FF	FS	,	<	L	\	l		Ś	ś	¬	Ł	Ě	Ü	ę	ü
D	CR	GS	-	=	M	]	m	}	Ť	ť	-	“	Í	Ý	í	ý
E	SO	RS	.	>	N	^	n	~	Ž	ž	®	ŕ	Î	Ť	î	ț
F	SI	US	/	?	O	_	o	DEL	Ž	ž	Ž	ž	Ď	ß	ď	·

<sup>1</sup> SP – mezera<sup>2</sup> NBSP – nepřerušující mezera

Kódová tabulka č. 5

ČSN ISO/IEC 6937

	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1
	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0				0	@	P	`	p			NBSP <sup>1</sup>	°		–	Ω	K
1			!	1	A	Q	a	q			ı	±	`	ˆ	Æ	æ
2			”	2	B	R	b	r			ç	²	˘	®	Đ	đ
3			#	3	C	S	c	s			£	³	^	©	ª	ð
4			\$	4	D	T	d	t				×	~	™	H	h
5			%	5	E	U	e	u			¥	μ	–	♯		ı
6			&	6	F	V	f	v				¶	˘	¬	IJ	ij
7			‘	7	G	W	g	w			§	·	˙		L	l
8			(	8	H	X	h	x			□	÷	¨		Ł	ł
9			)	9	I	Y	i	y			‘	’			Ø	ø
A			*	:	J	Z	j	z			“	”	°		Œ	œ
B			+	;	K	[	k	{			«	»	,		º	ß
C			,	<	L	\	l				←	¼		⅛	P	p
D			-	=	M	]	m	}			↑	½	”	⅜	T	t
E			.	>	N	^	n	~			→	¾	˘	⅝	Ŋ	ŋ
F			/	?	O	_	o	DEL			↓	¿	˘	⅞	‘n	SHY <sup>2</sup>

<sup>1</sup> NBSP – nepřerušující mezera

<sup>2</sup> SHY – pohyblivý spojovník

Tabulka č. 6 – Znaký latinské abecedy

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV <sup>1</sup>	KÓDOVÁ PREZENTACE
LA01	a	MALÉ A	06/01
LA02	A	VELKÉ A	04/01
LA11	á	MALÉ A S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 06/01
LA12	Á	VELKÉ A S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 04/01
LA13	à	MALÉ A S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 06/01
LA14	À	VELKÉ A S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 04/01
LA15	â	MALÉ A S VOKÁNĚM	12/03 06/01
LA16	Â	VELKÉ A S VOKÁNĚM	12/03 04/01
LA17	ä	MALÉ A S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 06/01
LA18	Ä	VELKÉ A S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 04/01
LA19	ã	MALÉ A S TILDOU	12/04 06/01
LA20	Ã	VELKÉ A S TILDOU	12/04 04/01
LA23	ă	MALÉ A S KULATÝM HÁČKEM	12/06 06/01
LA24	Ă	VELKÉ A S KULATÝM HÁČKEM	12/06 04/01
LA27	â	MALÉ A S KROUŽKEM NAD	12/10 06/01
LA28	Â	VELKÉ A S KROUŽKEM NAD	12/10 04/01
LA31	ā	MALÉ A S POMLČKOU NAD	12/05 06/01
LA32	Ā	VELKÉ A S POMLČKOU NAD	12/05 04/01
LA43	ą	MALÉ A S OCÁSKEM VPRAVO	12/14 06/01
LA44	Ą	VELKÉ A S OCÁSKEM VPRAVO	12/14 04/01
LA51	æ	MALÁ LIGATURA AE	15/01
LA52	Æ	VELKÁ LIGATURA AE	14/01
LB01	b	MALÉ B	06/02
LB02	B	VELKÉ B	04/02
LC01	c	MALÉ C	06/03
LC02	C	VELKÉ C	04/03
LC11	ć	MALÉ C S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 06/03
LC12	Ć	VELKÉ C S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 04/03
LC15	ĉ	MALÉ C S VOKÁNĚM	12/03 06/03
LC16	Ĉ	VELKÉ C S VOKÁNĚM	12/03 04/03
LC21	č	MALÉ C S HÁČKEM	12/15 06/03
LC22	Č	VELKÉ C S HÁČKEM	12/15 04/03
LC29	ċ	MALÉ C S TEČKOU NAD	12/07 06/03
LC30	Ĉ	VELKÉ C S TEČKOU NAD	12/07 04/03
LC41	ç	MALÉ C S CEDILLOU	12/11 06/03

<sup>1</sup> Ve sloupci NÁZEV se pod pojmem „MALÉ“, respektive „VELKÉ“, rozumí „LATINSKÉ MALÉ PÍSMENO“, respektive „LATINSKÉ VELKÉ PÍSMENO“, pokud není upřesněno jinak.

IDENTIFIKAČNÍ	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
LC42	Ç	VELKÉ C S CEDILLOU	12/11 04/03
LD01	d	MALÉ D	06/04
LD02	D	VELKÉ D	04/04
LD21	d'	MALÉ D S HÁČKEM	12/15 06/04
LD22	Ď	VELKÉ D S HÁČKEM	12/15 04/04
LD61	đ	MALÉ D PŘEŠKRTNUTÉ	15/02
LD62	Đ	VELKÉ D PŘEŠKRTNUTÉ	14/02
LD63	ð	MALÉ ETH	15/03
LE01	e	MALÉ E	06/05
LE02	E	VELKÉ E	04/05
LE11	é	MALÉ E S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 06/05
LE12	É	VELKÉ E S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 04/05
LE13	è	MALÉ E S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 06/05
LE14	È	VELKÉ E S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 04/05
LE15	ê	MALÉ E S VOKÁNĚM	12/03 06/05
LE16	Ê	VELKÉ E S VOKÁNĚM	12/03 04/05
LE17	ë	MALÉ E S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 06/05
LE18	Ë	VELKÉ E S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 04/05
LE21	ë	MALÉ E S HÁČKEM	12/15 06/05
LE22	Ë	VELKÉ E S HÁČKEM	12/15 04/05
LE29	é	MALÉ E S TEČKOU NAD	12/07 06/05
LE30	È	VELKÉ E S TEČKOU NAD	12/07 04/05
LE31	ē	MALÉ E S POMLČKOU NAD	12/05 06/05
LE32	Ë	VELKÉ E S POMLČKOU NAD	12/05 04/05
LE43	ę	MALÉ E S OCÁSKEM VPRAVO	12/14 06/05
LE44	Ę	VELKÉ E S OCÁSKEM VPRAVO	12/14 04/05
LF01	f	MALÉ F	06/06
LF02	F	VELKÉ F	04/06
LG01	g	MALÉ G	06/07
LG02	G	VELKÉ G	04/07
LG11	ğ	MALÉ G S CEDILLOU	12/02 06/07
LG15	ğ	MALÉ G S VOKÁNĚM	12/03 06/07
LG16	Ğ	VELKÉ G S VOKÁNĚM	12/03 04/07
LG23	ğ	MALÉ G S KULATÝM HÁČKEM	12/06 06/07
LG24	Ğ	VELKÉ G S KULATÝM HÁČKEM	12/06 04/07
LG29	ğ	MALÉ G S TEČKOU NAD	12/07 06/07
LG30	Ğ	VELKÉ G S TEČKOU NAD	12/07 04/07
LG42	Ġ	VELKÉ G S CEDILLOU	12/11 04/07
LH01	h	MALÉ H	06/08
LH02	H	VELKÉ H	04/08
LH15	ĥ	MALÉ H S VOKÁNĚM	12/03 06/08

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
LH16	Ĥ	VELKÉ H S VOKÁNĚM	12/03 04/08
LH61	ħ	MALÉ H PŘEŠKRTNUTÉ	15/04
LH62	Ĥ	VELKÉ H PŘEŠKRTNUTÉ	14/04
LI01	i	MALÉ I	06/09
LI02	I	VELKÉ I	04/09
LI11	í	MALÉ I S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 06/09
LI12	Í	VELKÉ I S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 04/09
LI13	ì	MALÉ I S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 06/09
LI14	Ì	VELKÉ I S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 04/09
LI15	î	MALÉ I S VOKÁNĚM	12/03 06/09
LI16	Î	VELKÉ I S VOKÁNĚM	12/03 04/09
LI17	ï	MALÉ I S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 06/09
LI18	Ï	VELKÉ I S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 04/09
LI19	ï	MALÉ I S TILDOU	12/04 06/09
LI20	Ï	VELKÉ I S TILDOU	12/04 04/09
LI30	İ	VELKÉ I S TEČKOU NAD	12/07 04/09
LI31	ĩ	MALÉ I S POMLČKOU NAD	12/05 06/09
LI32	Ï	VELKÉ I S POMLČKOU NAD	12/05 04/09
LI43	ı̇	MALÉ I S OCÁSKEM VPRAVO	12/14 06/09
LI44	İ̇	VELKÉ I S OCÁSKEM VPRAVO	12/14 04/09
LI51	ij	MALÁ LIGATURA IJ	15/06
LI52	IJ	VELKÁ LIGATURA IJ	14/06
LI61	ı	MALÉ I BEZ TEČKY	15/05
LJ01	j	MALÉ J	06/10
LJ02	J	VELKÉ J	04/10
LJ15	ĵ	MALÉ J S VOKÁNĚM	12/03 06/10
LJ16	Ĵ	VELKÉ J S VOKÁNĚM	12/03 04/10
LK01	k	MALÉ K	06/11
LK02	K	VELKÉ K	04/11
LK41	ķ	MALÉ K S CEDILLOU	12/11 06/11
LK42	Ķ	VELKÉ K S CEDILLOU	12/11 04/11
LK61	к	MALÉ KRA	15/00
LL01	l	MALÉ L	06/12
LL02	L	VELKÉ L	04/12
LL11	ĺ	MALÉ L S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 06/12
LL12	Ĺ	VELKÉ L S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 04/12
LL21	ł	MALÉ L S HÁČKEM	12/15 06/12
LL22	Ł	VELKÉ L S HÁČKEM	12/15 04/12
LL41	ł̇	MALÉ L S CEDILLOU	12/11 06/12
LL42	Ł̇	VELKÉ L S CEDILLOU	12/11 04/12
LL61	ł̣	MALÉ L PŘEŠKRTNUTÉ	15/08

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
LL62	Ł	VELKÉ L PŘEŠKRTNUTÉ	14/08
LL63	ł	MALÉ L S TEČKOU UPROSTŘED	15/07
LL64	Ł̣	VELKÉ L S TEČKOU UPROSTŘED	14/07
LM01	m	MALÉ M	06/13
LM02	M	VELKÉ M	04/13
LN01	n	MALÉ N	06/14
LN02	N	VELKÉ N	04/14
LN11	ń	MALÉ N S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 06/14
LN12	Ń	VELKÉ N S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 04/14
LN19	ñ	MALÉ N S TILDOU	12/04 06/14
LN20	Ñ	VELKÉ N S TILDOU	12/04 04/14
LN21	ṇ̃	MALÉ N S HÁČKEM	12/15 06/14
LN22	Ṇ̃	VELKÉ N S HÁČKEM	12/15 04/14
LN41	ņ	MALÉ N S CEDILLOU	12/11 06/14
LN42	Ņ	VELKÉ N S CEDILLOU	12/11 04/14
LN63	'n	MALÉ N S APOSTROFEM	14/15
LN61	ŋ	MALÉ ENG	15/14
LN62	Ŋ	VELKÉ ENG	14/14
LO01	o	MALÉ O	06/15
LO02	O	VELKÉ O	04/15
LO11	ó	MALÉ O S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 06/15
LO12	Ó	VELKÉ O S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 04/15
LO13	ò	MALÉ O S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 06/15
LO14	Ò	VELKÉ O S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 04/15
LO15	ô	MALÉ O S VOKÁNĚM	12/03 06/15
LO16	Ô	VELKÉ O S VOKÁNĚM	12/03 04/15
LO17	ö	MALÉ O S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 06/15
LO18	Ö	VELKÉ O S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 04/15
LO19	õ	MALÉ O S TILDOU	12/04 06/15
LO20	Õ	VELKÉ O S TILDOU	12/04 04/15
LO25	ó̂	MALÉ O S DVOJČÁRKOU NAD	12/13 06/15
LO26	Ó̂	VELKÉ O S DVOJČÁRKOU NAD	12/13 04/15
LO31	õ̂	MALÉ O S POMLČKOU NAD	12/05 06/15
LO32	Õ̂	VELKÉ O S POMLČKOU NAD	12/05 04/15
LO51	œ	MALÁ LIGATURA OE	15/10
LO52	Œ	VELKÁ LIGATURA OE	14/10
LO61	ø	MALÉ O PŘEŠKRTNUTÉ	15/09
LO62	Ø	VELKÉ O PŘEŠKRTNUTÉ	14/09
LP01	p	MALÉ P	07/00
LP02	P	VELKÉ P	05/00
LQ01	q	MALÉ Q	07/01

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
LQ02	Q	VELKÉ Q	05/01
LR01	r	MALÉ R	07/02
LR02	R	VELKÉ R	0 05/02
LR11	ř	MALÉ R S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 07/02
LR12	Ř	VELKÉ R S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 05/02
LR21	ṛ̌	MALÉ R S HÁČKEM	12/15 07/02
LR22	Ṛ̌	VELKÉ R S HÁČKEM	12/15 05/02
LR41	ɾ	MALÉ R S CEDILLOU	12/11 07/02
LR42	Ṛ	VELKÉ R S CEDILLOU	12/11 05/02
LS01	s	MALÉ S	07/03
LS02	S	VELKÉ S	05/03
LS11	ś	MALÉ S S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 07/03
LS12	Ś	VELKÉ S S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 05/03
LS15	ṣ	MALÉ S S VOKÁNĚM	12/03 07/03
LS16	Ṣ	VELKÉ S S VOKÁNĚM	12/03 05/03
LS21	ṣ́	MALÉ S S HÁČKEM	12/15 07/03
LS22	Ṣ́	VELKÉ S HÁČKEM	12/15 05/03
LS41	ṣ̣	MALÉ S S CEDILLOU	12/11 07/03
LS42	Ṣ̣	VELKÉ S S CEDILLOU	12/11 05/03
LS61	ß	MALÉ OSTRÉ S	15/11
LT01	t	MALÉ T	07/04
LT02	T	VELKÉ T	05/04
LT21	ṭ	MALÉ T S HÁČKEM	12/15 07/04
LT22	Ṫ	VELKÉ T S HÁČKEM	12/15 05/04
LT41	ɾ̣	MALÉ T S CEDILLOU	12/11 07/04
LT42	Ṭ̇	VELKÉ T S CEDILLOU	12/11 05/04
LT61	ţ	MALÉ T PŘEŠKRTNUTÉ	15/13
LT62	Ṫ̂	VELKÉ T PŘEŠKRTNUTÉ	14/13
LT63	þ	MALÉ THORN	15/12
LT64	Þ	VELKÉ THORN	14/12
LU01	u	MALÉ U	07/05
LU02	U	VELKÉ U	05/05
LU11	ú	MALÉ U S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 07/05
LU12	Ú	VELKÉ U S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02 05/05
LU13	ù	MALÉ U S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 07/05
LU14	Û	VELKÉ U S ČÁRKOU NAD VLEVO	12/01 05/05
LU15	û	MALÉ U S VOKÁNĚM	12/03 07/05
LU16	Û	VELKÉ U S VOKÁNĚM	12/03 05/05
LU17	ü	MALÉ U S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 07/05
LU18	Û	VELKÉ U S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08 05/05
LU19	ü̇	MALÉ U S TILDOU	12/04 07/05

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE	
LU20	Ů	VELKÉ U S TILDOU	12/04	05/05
LU23	ů	MALÉ U S KULATÝM HÁČKEM	12/06	07/05
LU24	Ů	VELKÉ U S KULATÝM HÁČKEM	12/06	05/05
LU25	ú	MALÉ U S DVOJČÁRKOU NAD	12/13	07/05
LU26	Ů	VELKÉ U S DVOJČÁRKOU NAD	12/13	05/05
LU27	ů	MALÉ U S KROUŽKEM	12/10	07/05
LU28	Ů	VELKÉ U S KROUŽKEM	12/10	05/05
LU31	ū	MALÉ U S POMLČKOU NAD	12/05	07/05
LU32	Ů	VELKÉ U S POMLČKOU NAD	12/05	05/05
LU43	ų	MALÉ U S OCÁSKEM VPRAVO	12/14	07/05
LU44	Ů	VELKÉ U S OCÁSKEM VPRAVO	12/14	05/05
LV01	v	MALÉ V		07/06
LV02	V	VELKÉ V		05/06
LW01	w	MALÉ W		07/07
LW02	W	VELKÉ W		05/07
LW15	ŵ	MALÉ W S VOKÁNĚM	12/03	07/07
LW16	Ŵ	VELKÉ W S VOKÁNĚM	12/03	05/07
LX01	x	MALÉ X		07/08
LX02	X	VELKÉ X		05/08
LY01	y	MALÉ Y		07/09
LY02	Y	VELKÉ Y		05/09
LY11	ý	MALÉ Y S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02	07/09
LY12	Ý	VELKÉ Y S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02	05/09
LY15	ÿ	MALÉ Y S VOKÁNĚM	12/03	07/09
LY16	ÿ	VELKÉ Y S VOKÁNĚM	12/03	05/09
LY17	ÿ	MALÉ Y S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08	07/09
LY18	ÿ	VELKÉ Y S DVĚMA TEČKAMI NAD	12/08	05/09
LZ01	z	MALÉ Z		07/10
LZ02	Z	VELKÉ Z		05/10
LZ11	ż	MALÉ Z S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02	07/10
LZ12	Ż	VELKÉ Z S ČÁRKOU NAD VPRAVO	12/02	05/10
LZ21	ż	MALÉ Z S HÁČKEM	12/15	07/10
LZ22	Ż	VELKÉ Z S HÁČKEM	12/15	05/10
LZ29	ż	MALÉ Z S TEČKOU NAD	12/07	07/10
LZ30	Ż	VELKÉ Z S TEČKOU NAD	12/07	05/10

Tabulka č. 7 – Desítkové číslice

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
ND01	1	ČÍSLICE JEDNA	03/01
ND02	2	ČÍSLICE DVĚ	03/02
ND03	3	ČÍSLICE TŘI	03/03
ND04	4	ČÍSLICE ČTYŘI	03/04
ND05	5	ČÍSLICE PĚT	03/05
ND06	6	ČÍSLICE ŠEST	03/06
ND07	7	ČÍSLICE SEDM	03/07
ND08	8	ČÍSLICE OSM	03/08
ND09	9	ČÍSLICE DEVĚT	03/09
ND10	0	ČÍSLICE NULA	03/00

Tabulka č. 8 – Aritmetické znaky

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
SA01	+	ZNAK PLUS	02/11
SA02	±	ZNAK PLUS – MÍNUS	11/01
SA03	<	ZNAK MENŠÍ NEŽ	03/12
SA04	=	ZNAK ROVNÍTKO	03/13
SA05	>	ZNAK VĚTŠÍ NEŽ	03/14
SA06	÷	ZNAK DĚLENÍ	11/08
SA07	×	ZNAK NÁSOBENÍ	11/04

Tabulka č. 9 – Horní indexy

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
NS01	<sup>1</sup>	HORNÍ INDEX JEDNA	13/01
NS02	<sup>2</sup>	HORNÍ INDEX DVĚ	11/02
NS03	<sup>3</sup>	HORNÍ INDEX TŘI	11/03

Tabulka č. 10 – Zlomky

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
NF01	$\frac{1}{2}$	OBYČEJNÝ ZLOMEK JEDNA POLOVINA	11/13
NF04	$\frac{1}{4}$	OBYČEJNÝ ZLOMEK JEDNA ČTVRTINA	11/12
NF05	$\frac{3}{4}$	OBYČEJNÝ ZLOMEK TŘI ČTVRTINY	11/14
NF18	$\frac{1}{8}$	OBYČEJNÝ ZLOMEK JEDNA OSMINA	13/12
NF19	$\frac{3}{8}$	OBYČEJNÝ ZLOMEK TŘI OSMINY	13/13
NF20	$\frac{5}{8}$	OBYČEJNÝ ZLOMEK PĚT OSMIN	13/14
NF21	$\frac{7}{8}$	OBYČEJNÝ ZLOMEK SEDM OSMIN	13/15

Tabulka č. 11 – Interpunkční znaménka

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	TYPICKÝ GRAFICKÝ SYMBOL NEBO AKRONYM	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
SP02	!	VYKŘIČNÍK	02/01
SP03	¡	OBRÁCENÝ VYKŘIČNÍK	10/01
SP04	"	UVOZOVKY <sup>1</sup>	02/02
SP05	'	APOSTROF <sup>1</sup>	02/07
SP06	(	OKROUHLÁ ZÁVORKA VLEVO	02/08
SP07	)	OKROUHLÁ ZÁVORKA VPRAVO	02/09
SP08	,	ČÁRKA	02/12
SP09	—	ČÁRA DOLE <sup>1,2</sup>	05/15
SP10	-	SPOJOVNÍK – MÍNUS	02/13
SP11	.	TEČKA	02/14
SP12	/	LOMÍTKO	02/15
SP13	:	DVOJTEČKA	03/10
SP14	;	STŘEDNÍK	3/11
SP15	?	OTAZNÍK	3/15
SP16	¿	OBRÁCENÝ OTAZNÍK	11/15
SP17	«	DVOJITÉ LOMENÉ UVOZOVKY VLEVO	10/11

<sup>1</sup> Pro účely této mezinárodní normy jsou „uvozovky“, „apostrof“, „čárka“ a „čára dole“ nezávislé znaky, které nemohou mít význam diakritických znamének; „čára dole“ nemůže být použita pro podtrhávání.

<sup>2</sup> Obvyklé grafické zobrazení „čáry dole“ je vodorovná čára asi pod dolním okrajem velkého písmena.

<b>SP18</b>	»	DVOJITÉ LOMENÉ UVOZOVKY VPRAVO	11/11
<b>SP19</b>	,	JEDNODUCHÉ UVOZOVKY VLEVO	10/09
<b>SP20</b>	‘	JEDNODUCHÉ UVOZOVKY VPRAVO	11/09
<b>SP21</b>	„	DVOJITÉ UVOZOVKY VLEVO	10/10
<b>SP22</b>	“	DVOJITÉ UVOZOVKY VPRAVO	11/10
<b>SP30</b>	NBSP	NEPŘERUŠUJÍCÍ MEZERA	10/00
<b>SP32</b>	SHY	POHYBLIVÝ SPOJOVNÍK	15/15

Tabulka č. 12 – Diakritická znaménka

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	TYPICKÝ GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE	
<b>SD11</b>	˘	ČÁRKA NAD VPRAVO	12/02	02/00
<b>SD13</b>	ˇ	ČÁRKA NAD VLEVO		06/00
<b>SD15</b>	^	VOKÁNĚ		05/14
<b>SD17</b>	¨	DVĚ TEČKY NAD	12/08	02/00
<b>SD19</b>	~	TILDA		07/14
<b>SD21</b>	ˇ	HÁČEK	12/15	02/00
<b>SD23</b>	˘	KULATÝ HÁČEK	12/06	02/00
<b>SD25</b>	”	DVOJČÁRKA NAD	12/13	02/00
<b>SD27</b>	◊	KROUŽEK NAD	12/10	02/00
<b>SD29</b>	˙	TEČKA NAD	12/07	02/00
<b>SD31</b>	˘	POMLČKA NAD	12/05	02/00
<b>SD41</b>	¸	CEDILLA	12/11	02/00
<b>SD43</b>	˘	OCÁSEK VPRAVO	12/14	02/00

Tabulka č. 13 – Znaky měn

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	TYPICKÝ GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE	
<b>NC01</b>	¤	ZNAK MĚNY	10/08	
<b>NC02</b>	£	ZNAK LIBRY	10/03	
<b>NC03</b>	\$	ZNAK DOLARU		02/04
<b>NC04</b>	¢	ZNAK CENTU	10/02	
<b>NC05</b>	¥	ZNAK JENU	10/05	

Tabulka č. 14 – Různé symboly

ČSN ISO/IEC 6937

IDENTIFIKÁTOR	TYPICKÝ GRAFICKÝ SYMBOL	NÁZEV	KÓDOVÁ PREZENTACE
SM01	#	ZNAK ČÍSLA	02/03
SM02	%	ZNAK PROCENTA	02/05
SM03	&	AMPERSAND	02/06
SM04	*	HVĚZDIČKA	02/10
SM05	@	KOMERČNÍ AT	04/00
SM06	[	HRANATÁ ZÁVORKA VLEVO	05/11
SM07	\	OBRÁCENÉ LOMÍTKO	05/12
SM08	]	HRANATÁ ZÁVORKA VPRAVO	05/13
SM11	{	SLOŽENÁ ZÁVORKA VLEVO	07/11
SM12	—	VODOROVNÁ ČÁRA <sup>1</sup>	13/00
SM13		SVISLÁ ČÁRA	07/12
SM14	}	SLOŽENÁ ZÁVORKA VPRAVO	07/13
SM17	μ	ZNAK MIKRO	11/05
SM18	Ω	ZNAK OHMU	14/00
SM19	°	ZNAK STUPNĚ <sup>2</sup>	11/00
SM20	o	MUŽSKÝ INDIKÁTOR RODU	14/11
SM21	a	ŽENSKÝ INDIKÁTOR RODU	14/03
SM24	§	ZNAK PARAGRAFU	10/07
SM25	¶	ZNAK ODSTAVCE	11/06
SM26	·	TEČKA UPROSTŘED	11/07
SM30	←	ŠIPKA VLEVO	10/12
SM31	→	ŠIPKA VPRAVO	10/14
SM32	↑	ŠIPKA NAHORU	10/13
SM33	↓	ŠIPKA DOLŮ	10/15
SM52	©	ZNAK COPYRIGHT	13/03
SM53	®	ZNAK REGISTRACE	13/02
SM54	™	ZNAK TRADE MARK	13/04
SM93	♪	HUDEBNÍ NOTA	13/05
SM95		PŘERUŠENÁ ČÁRA	13/07
SM96	¬	LOGICKÝ ZÁPOR	13/06

<sup>1</sup> Obvyklým grafickým zobrazením „vodorovné čáry“ je vodorovná čárka asi uprostřed velkého písmena.

<sup>2</sup> Pro účely této mezinárodní normy je „znak stupně“ nezávislým znakem, který nemá význam diakritického znaménka.

Tabulka č. 15 – Primární a sekundární řazení znaků pro třídění <sup>1</sup>

ČSN 97 6030

↓ PRIMÁRNÍ POŘADÍ → SEKUNDÁRNÍ POŘADÍ
a á â ã ä å
b
c ć ç
č
d đ ě
e é ě ě ě
f
g
h
ch
i í î
j
k
l ł ʟ
m
n ñ ñ
o ó ô õ ö
p
q
r ř
ř
s ś ș
š
t ʈ ʈ
u ú û ü ů
v
w
x
y ý
z ź ż
ž

<sup>1</sup> Primární řazení (třídění) je určeno pořadím řádků a sekundárním pořadím znaků v řádku. Odpovídající velká písmena, která nejsou v tabulce uvedena, mají stejnou řadící schopnost jako příslušná malá písmena.

