

## MORSEOVA ABECEDA

Písmeno (číslice)	Kód	Pomocné slovo
A	• -	Akát
B	- • • •	Blýskavice
C	- • - •	Cílovníci
D	- • •	Dálava
E	•	Erb
F	• • - •	Filipíny
G	- - •	Grónská zem
H	• • • •	Hrachovina
CH	- - - -	Chléb nám dává
I	• •	Ibis
J	• - - -	Junácká hůl
K	- • -	Krákorá
L	• - • •	Lupíneček
M	- -	Mává
N	- •	Nástup
O	- - -	Ó náš pán
P	• - - •	Papírníci
Q	- - - -	Kvílí orkán
R	• - •	Rarášek
S	• • •	Sobota
T	-	Trám
U	• • -	Uličník
V	• • • -	Vyučený
W	• - -	Wagón klád

Písmeno (číslice)	Kód	Pomocné slovo
X	- • • -	Xénokratés
Y	- • - -	Ýgar mává
Z	- - • •	Známá žena
1	• - - - -	
2	• • - - -	
3	• • • - -	
4	• • • • -	
5	• • • • •	
6	- • • • •	
7	- - • • •	
8	- - - • •	
9	- - - - •	
0	- - - - -	
,	- - • • - -	
;	- • - - - •	
!	- - • • • -	
?	• • - - - • •	
:	- - - • • •	
-	- • • • • -	
=	- • • • -	
"	• - • • - •	
/	- • • - •	
(	- • - - - -	
@	• - - - - •	

## MORSEOVA ABECEDA

**Morseova abeceda** je skupina symbolů, která je používána v telegrafii. Kóduje znaky latinské abecedy, číslice a speciální znaky do kombinací krátkých a dlouhých signálů. Ty je možné přenášet na dálku jednodušším způsobem než všechny znaky abecedy.

K přenosu morseovky je možné použít zvukový signál, elektrický signál (telegraf), optický signál (signalizace vlajkami, záznam na papír pomocí teček a čárek). Nejběžnější použití je dnes v amatérské radiotelegrafii. Rychlost komunikace se pohybuje od 60 do 250 znaků za minutu.

Kódování abecedy vymyslel americký vynálezce, malíř a sochař **Samuel Morse**. Ten také uskutečnil v roce 1844 první telegrafické spojení mezi Washingtonem a Baltimorem. Původní abeceda byla ještě v roce 1918 zdokonalena. Při volbě kódování byly znaky voleny tak, aby nejfrekventovanějším písmenům (v angličtině) odpovídaly nejkratší sekvence teček a čárek. Proto má také nejfrekventovanější písmeno „E“ znak „•“ (tečka), tedy jeden jediný krátký signál. (Na podobné optimalizaci, kdy nejčastěji používaným znakům je přiřazen nejkratší kód, je založeno také Huffmanovo kódování užívané při bezztrátové komprimaci dat.)

**Morseovka se používala na celém světě k vysílání a příjmu zpráv telegrafem (elektrický signál po drátech), nebo radiotelegrafem (přenos radiovými vlnami). Přenášená zpráva se nazývá telegram.** V pozdější době byly tyto způsoby komunikace nahrazeny telefoní, dálkopisem a v současné době také internetovými službami.

Morseovka je však stále používána pro svou nenáročnost na způsob signalizace v nouzových případech, při výcviku vojáků, námořníků, skautů a podobně. Do roku 1996 ji používaly jako prostředek tísňového volání všechny lodě o výtlačku větším než 300 tun. Poté byla nahrazena globálním námořním a tísňovým systémem GMDSS.

**Pro nouzové volání na moři se používá známý signál SOS.** Signál se vysílá bez mezer mezi písmeny. Tento druh značky byl vybrán kvůli své výraznosti. Obecně tradované tvrzení, že má znamenat „save our souls“, česky „spaste naše duše“, rusky „Spaste Od Smerti“ je chybné, sousloví bylo používáno jen jako mnemotechnická pomůcka.

Morseovka se v současnosti používá mj. pro dorozumívání s těmi tělesně

postiženými, kteří nejsou schopni pohybu.

K vysílání se užívá jasně stanovené tempo, které umožní příjemci kvalitní a bezchybný příjem zprávy. K tomuto účelu slouží takzvané tempo PARIS, které jednoznačně určuje základy, na nichž je tento princip komunikace staví. Pravidla jsou celkem čtyři a znějí následovně: určující jednotkou času je délka tečky, jedna čárka trvá stejně jako tři tečky, pauza v rámci jednoho znaku má stejnou délku jako jedna tečka, pauza mezi jednotlivými znaky má stejnou délku jako jedna čárka.

Příklad zápisu (nepoužívá se diakritika):

blovice

.../.-./---/...-/..-./.

vylet

...-/---/.-./-/-

zamek hradiste

---./-/--/./-//.../.-/-/..//...-/.