

# Karta pro přežití s GNU Emacsem

pro verzi 27

V následujícím textu **C-z** znamená: stisknete klávesu ‘z’ a současně přidržte stisknutou klávesu *Ctrl*. **M-z** znamená, že současně s klávesou ‘z’ přidržíte klávesu *Meta* (většinou označenou *Alt*) nebo ji stisknete po stisknutí klávesy *Esc*.

## Spuštění Emacsu

Pro spuštění GNU Emacsu jednoduše napište jeho jméno: **emacs**. Emacs rozděluje rámec na několik částí: řádek menu, buffer s editovaným textem, tzv. mode line popisující buffer nad ní a minibuffer v poslední řádce.

<b>C-x C-c</b>	ukončení Emacsu
<b>C-x C-f</b>	editace souboru; tento příkaz využívá minibuffer k přečtení jména souboru; tento příkaz použijte i tehdy, chcete-li vytvořit nový soubor zadaného jména
<b>C-x C-s</b>	uložit soubor
<b>C-x k</b>	zavřít buffer
<b>C-g</b>	ve většině situací: zastavení aktuálně prováděné činnosti, zrušení zadávání příkazu apod.
<b>C-x u</b>	obnovit

## Pohyb

<b>C-l</b>	přesun aktuální řádky do středu okna
<b>C-x b</b>	přepnutí do jiného bufferu
<b>M-&lt;</b>	přesun na začátek bufferu
<b>M-&gt;</b>	přesun na konec bufferu
<b>M-x goto-line</b>	přesun na řádek zadaného čísla

## Více oken

<b>C-x 0</b>	odstranění aktuálního okna
<b>C-x 1</b>	aktuální okno se stane jediným oknem
<b>C-x 2</b>	rozdělení okna horizontálně
<b>C-x 3</b>	rozdělení okna vertikálně
<b>C-x o</b>	přesun do jiného okna

## Regiony

Emacs definuje ‘region’ jako prostor mezi *značkou* a *bodem*. Značka je nastavena pomocí *C-space*. Bod je v místě aktuální pozice kurzoru.

<b>M-h</b>	označ celý odstavec
<b>C-x h</b>	označ celý buffer

## Vyjmutí a kopírování

<b>C-w</b>	vyjmi region
<b>M-w</b>	zkopíruj region do kill-ringu
<b>C-k</b>	vyjmi text od kurzoru do konce řádku
<b>M-DEL</b>	vyjmi slovo
<b>C-y</b>	vlož zpět poslední vyjmutý text (kombinace kláves <b>C-w C-y</b> může být použita pro přesuny textů)
<b>M-y</b>	nahraď poslední vložený text předchozím vyjmutým textem

## Vyhledávání

<b>C-s</b>	hledej řetězec
<b>C-r</b>	hledej řetězec zpět
<b>RET</b>	ukonči hledání
<b>M-C-s</b>	hledej regulární výraz
<b>M-C-r</b>	hledej regulární výraz zpět

Kombinace **C-s** nebo **C-r** můžete použít i k opakování hledání jiným směrem.

## Značky (tags)

Tabulky značek (tags) zaznamenávají polohu funkcí a procedur, globálních proměnných, datových typů a dalšího. Pro vytvoření tabulky značek spusťte příkaz ‘**etags vstupní.soubory**’ v příkazovém interpretu.

<b>M-.</b>	najdi definici
<b>C-u M-.</b>	najdi další výskyt definice
<b>M-*</b>	běž tam, odkud byla volána poslední <b>M-.</b>
<b>M-x tags-query-replace</b>	spusť query-replace na všech souborech zaznamenaných v tabulce značek.
<b>M-,</b>	pokračuj v posledním hledání značky nebo query-replace

## Překlady

<b>M-x compile</b>	přelož kód v aktivním okně
<b>C-c C-c</b>	běž na poslední chybu překladače, v okně překladu
<b>C-x ‘</b>	v okně se zdrojovým textem

## Dired, editor adresářů

<b>C-x d</b>	spusť Dired
<b>d</b>	označ tento soubor pro smazání
<b>~</b>	označ všechny zálohy ke smazání
<b>u</b>	odstraň všechny značky pro smazání
<b>x</b>	smaž soubory označené pro smazání
<b>C</b>	kopíruj soubor
<b>g</b>	obnov buffer Diredu
<b>f</b>	navštiv soubor v aktuální řádce
<b>s</b>	přepni mezi řazením podle abecedy a data/času

## Čtení a posílání pošty

<b>M-x rmail</b>	začni číst poštu
<b>q</b>	ukonči čtení pošty
<b>h</b>	ukaž hlavičky
<b>d</b>	označ aktuální zprávu ke smazání
<b>x</b>	smaž všechny zprávy označené ke smazání
<b>C-x m</b>	nová zpráva
<b>C-c C-c</b>	pošli zprávu a přepni do jiného bufferu
<b>C-c C-f C-c</b>	přesuň se na hlavičku ‘Cc’ a pokud neexistuje, tak ji vytvoř

## Různé

<b>M-q</b>	zarovnej odstavec
<b>M-/</b>	doplň dynamicky předchozí slovo
<b>C-z</b>	ikonizuj (přeruš) Emacs
<b>M-x revert-buffer</b>	nahraď text editovaného souboru tímtéž souborem z disku

## Nahrazování

M-%	interaktivně hledej a nahrazuj
M-C-%	za použití regulárních výrazů
Možné odpovědi v módu hledání jsou	
SPC	nahraď tento výskyt; běž na další
,	nahraď tento výskyt; nechod dále
DEL	tento výskyt nenahrazuj a běž dál
!	nahraď všechny další výskyty
~	zpět na předchozí výskyt
RET	ukonči query-replace
C-r	začni rekurzivní editaci (M-C-c ji ukončí)

## Regulární výrazy

.	(tečka)	libovolný znak kromě znaku nového řádku
*		žádne nebo mnoho opakování
+		jedno nebo mnoho opakování
?		žádne nebo jedno opakování
[...]		označuje třídu znaků
[^...]		neguje třídu znaků
\c		uvození znaku, který by měl jinak speciální význam v regulárním výrazu
...\\ ...\\ ...		vyhovuje jedné z alternativ („nebo“)
\( ... \)		seskupení několika vzorků do jednoho
\n		totéž jako <i>n</i> -tá skupina
^		vyhovuje na začátku řádku
\$		vyhovuje na konci řádku
\w		vyhovuje znaku, který může být součástí slova
\W		vyhovuje znaku, který nemůže být součástí slova
\<		vyhovuje na začátku slova
\>		vyhovuje na konci slova
\b		vyhovuje mezislovním mezerám
\B		vyhovuje mezerám, které nejsou mezislovní

## Registry

C-x r s	ulož region do registru
C-x r i	vlož obsah registru do bufferu
C-x r SPC	ulož aktuální pozici kurzoru do registru
C-x r j	skoč na pozici kurzoru uloženou v registru

## Obdélníky

C-x r r	zkopíruj obdélník do registru
C-x r k	vyjmi obdélník
C-x r y	vlož obdélník
C-x r t	uvození každého řádku řetězcem
C-x r o	otevři obdélník, posuň text vpravo
C-x r c	vyprázdní obdélník

## Příkazový interpret

M-x shell	spuštění příkazového interpretu v Emacsu
M-!	spuštění příkaz příkazového interpretu
M-	spuštění příkaz příkazového interpretu na region
C-u M-	filtruj region přes příkaz příkazového interpretu

## Kontrola pravopisu

M-\$	zkontroluj pravopis slova pod kurzorem
M-x ispell-region	zkontroluj pravopis všech slov v regionu
M-x ispell-buffer	zkontroluj pravopis v bufferu

## Mezinárodní znakové sady

C-x RET C-\	zvol a aktivuj vstupní metodu pro aktuální buffer
C-\	aktivuj nebo deaktivuj vstupní metodu
M-x list-input-methods	zobraz seznam všech vstupních metod
M-x set-language-environment	specifikuj hlavní jazyk
C-x RET c	nastav kódovací systém pro následující příkaz
M-x find-file-literally	edituj soubor bez jakýchkoli konverzí
M-x list-coding-systems	ukaz všechny kódovací systémy
M-x prefer-coding-system	zvol preferovaný kódovací systém

## Klávesová makra

C-x (	začni definici klávesového makra
C-x )	ukonči definici klávesového makra
C-x e	spuštění naposledy definované klávesové makro
C-u C-x (	přidej do poslední definovaného klávesového makra
M-x name-last-kbd-macro	pojmenuj naposledy definované makro

## Jednoduché nastavení

M-x customize	jednoduché nastavení
---------------	----------------------

## Pomoc

Emacs doplňuje příkazy. Stisknete-li M-x *tab* nebo *space* dostanete seznam příkazů Emacsu.

C-h	nápověda Emacsu
C-h t	spustí tutoriál Emacsu
C-h i	spustí Info, prohlížeč dokumentace
C-h a	ukáže příkazy vyhovující zadanému řetězci (apropos)
C-h k	zobrazí dokumentaci funkce spuštěné pomocí zadané klávesy

Emacs pracuje v různých *módech*, které upravují chování Emacsu pro editovaný text daného typu. Mode line obsahuje jména aktuálních módů v závorkách.

C-h m	zobraz dokumentaci aktuálních módů.
-------	-------------------------------------