

# Karta pro přežití s GNU Emacsem

pro verzi 25

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-ring   |
| <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. |
|-------|-------------------------------------|

Copyright © 2016 Free Software Foundation, Inc.  
Pro GNU Emacs 25

Wlodek Bzyl (matwb@univ.gda.pl)

Do češtiny přeložil Pavel Janík (Pavel@Janik.cz)

Kopie tohoto dokumentu můžete vytvářet a šířit za předpokladu, že budou obsahovat tuto poznámku o autorských právech.