

# HKCR (HKEY\_CLASSES\_ROOT)

**HKCR** je zkratka pro **HKEY\_CLASSES\_ROOT**, což je jeden ze základních kořenových klíčů (tzv. \*hive\*) v registru operačního systému **Microsoft Windows**.

## Co je HKCR?

Registrační klíč **HKEY\_CLASSES\_ROOT** slouží k ukládání informací o:

- Asociacích souborových přípon (např. `.txt` , ` .docx``)
- Typu dokumentu (tzv. **ProgID** - Programmatic Identifier, např. `.txtfile` , `Word.Document.12``)
- Třídách COM objektů (Component Object Model)
- Kontextových nabídkách pro soubory a složky
- Ikonech a popisech typů souborů

## Interní struktura

Technicky vzato **HKCR není samostatným fyzickým klíčem** v registru. Jedná se o **virtuální pohled** (alias) na data uložená v jiných částech registru:

- **Prioritně** ukazuje na **HKEY\_CURRENT\_USER\Software\Classes**
- Pokud daný záznam v uživatelském profilu neexistuje, přistupuje k **HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Classes**

Tímto způsobem Windows umožňuje uživatelům přepsat systémové asociace souborů svými vlastními nastaveními.

## Příklady použití

- **Přřazení programu ke spuštění při dvojkliku na .log soubor:**

```
HKCR\.log
  (výchozí) = "txtfile"
HKCR\txtfile\shell\open\command
  (výchozí) = "C:\Windows\notepad.exe %1"
```

- **Registrace vlastního typu souboru:**

```
HKCR\.myext
  (výchozí) = "MyApp.Document"
HKCR\MyApp.Document
  (výchozí) = "Můj vlastní dokument"
HKCR\MyApp.Document\DefaultIcon
  (výchozí) = "C:\Program Files\MyApp\icon.ico"
```

## Důležité poznámky

- Úprava registru může vést k nestabilitě systému - vždy je doporučeno zálohovat registr před zásahem.
- Na systémech s více uživateli se změny v **HKCR** projeví pouze pro aktuálního uživatele, pokud nejsou provedeny v **HKLM\Software\Classes**.
- V aplikacích je často vhodnější používat **assoc** a **ftype** příkazy v příkazovém řádku nebo rozhraní API Windows (např. `SHOpenWithDialog``) místo přímé manipulace s registrem.

## Související klíče v registru

- **HKEY\_CURRENT\_USER (HKCU)** - nastavení aktuálního uživatele
- **HKEY\_LOCAL\_MACHINE (HKLM)** - globální nastavení celého počítače
- **HKEY\_CLASSES\_ROOT (HKCR)** - kombinace HKCU a HKLM pro asociace souborů a COM třídy

From:

<https://serviceit.cz/> - IT ENCYKLOPEDIE

Permanent link:

<https://serviceit.cz/doku.php?id=hkcr>

Last update: **2025/12/31 18:17**

