**Dokumentace uživatelských rolí**

Uživatelské role jsou realizovány pomocí frameworku Symfony a jsou nastavny v souboru \app\config\security.yml.

Seznam uživatelů si načítá z tabulky *uzivatel* a k přihlašování slouží atributy *login* a *heslo*, uživatelské role jsou definovány atributem *role.* Hesla jsou šifrována pomocí algoritmu

Atribut *role* může nabývat těchto hodnot:

0: ROLE\_ADMIN – administrátor

1: ROLE\_UZIVATEL – uživatel

2: ROLE\_REDAKTOR – redaktor

3: ROLE\_RECENZENT – recenzent

4: ROLE\_SEFREDAKTOR – šéfredaktor

5: ROLE\_NEREG\_AUTOR – neregistrovaný autor

Uživatele mohou registrovat a upravovat pouze uživatelé s oprávněním administrátor, redaktor a šéfredaktor. Formuláře na správu tabulky *uzivatel* jsou po přihlášení dostupné na routě /uzivatel.

Pokud je tabulka *uzivatel* prázdná, je nejprve nutné přímo v MySQL vytvořit uživatele s oprávněním administrátor (atribut *role* s hodnotou 0) a do atributu *heslo* vložit hash zakódovaného hesla pomocí algoritmu bcrypt. Hash je možné získat např. pomocí <https://bcrypt-generator.com>.

Pokud je nový uživatel registrován pomocí formuláře *new*, zadává se heslo v nešifrované podobě, do databáze se následně uloží jeho hash.

Pokud je uživatel upravován pomocí formáláře *new*, je nutné zadat vždy znovu heslo v nešifrované podobě, v opačném případě dojde při uložení hodnot k zašifrování stávajícího hashe, který tak již nebude původnímu heslu odpovídat.