

ripple se obvykle překládá jako **zvlnění**. Můžete se s tímto pojmem setkat ve dvou oblastech:

a) časová

Nejčastěji se s tímto pojmem setkáte u stejnosměrných zdrojů napětí, kde bývá údaj podobný například tomuto: max. ripple 5mV. Jedná se tu o periodický průběh napětí s amplitudou 5mV, který je přičten k stejnosměrnému napětí zdroje.

Případně může vznikat v číslicových obvodech, kdy jsou ze zdroje při překlápění logických obvodů odebírány nárazově špičkové proudy. Pakliže není návrh proveden pečlivě, na napájení se opět objeví zvlnění, které je nazýváno **supply rail ripple** nebo zkráceně **rail ripple**. Toto zvlnění často způsobuje rušení v analogové části obvodu.

b) kmitočtová

Zde se s tímto pojmem setkáte při návrhu nebo analýze kmitočtových filtrů. Nejčastěji ve spojení **passband ripple**. Udává se v dB jako maximální útlum v propustném pásmu. Průběh útlumu v propustném pásmu je zvlněný jen pro některé topologie filtrů.