# **Rozdělení zesilovačů**

* **Podle použitých aktivních součástek**
* elektronkové zesilovače,
* tranzistorové zesilovače,
  + zesilovače s bipolárními tranzistory,
  + zesilovače s unipolárními tranzistory,
* zesilovače s integrovanými obvody.

Samozřejmě existují i zapojení, které obsahují současně bipolární i unipolární tranzistory, nebo integrované obvody a diskrétní tranzistory.

* **Podle druhu a frekvence vstupního signálu**
* zesilovače nízkofrekvenční (20Hz – 20kHz),
* zesilovače vysokofrekvenční (nad 20kHz),
* impulsové zesilovače (přenos dat apod.),
* stejnosměrné zesilovače.
* **Podle velikosti vstupního (budicího) signálu**
* předzesilovače - zesilují signály malé úrovně,
* výkonové zesilovače - zesilují signály z předzesilovačů na požadovaný výkon.
* **Podle počtu stupňů**
* jednostupňové zesilovače,
* vícestupňové zesilovače.
* **Podle šířky přenášeného (zesilovaného) frekvenčního pásma**
* úzkopásmové zesilovače,
* širokopásmové zesilovače.
* **Podle vazby mezi zesilovacími stupni**
* s vazbou RC (kapacitní vazba) – patří mezi nejpoužívanější vazby,
* s transformátorovou vazbou,
* s přímou vazbou.