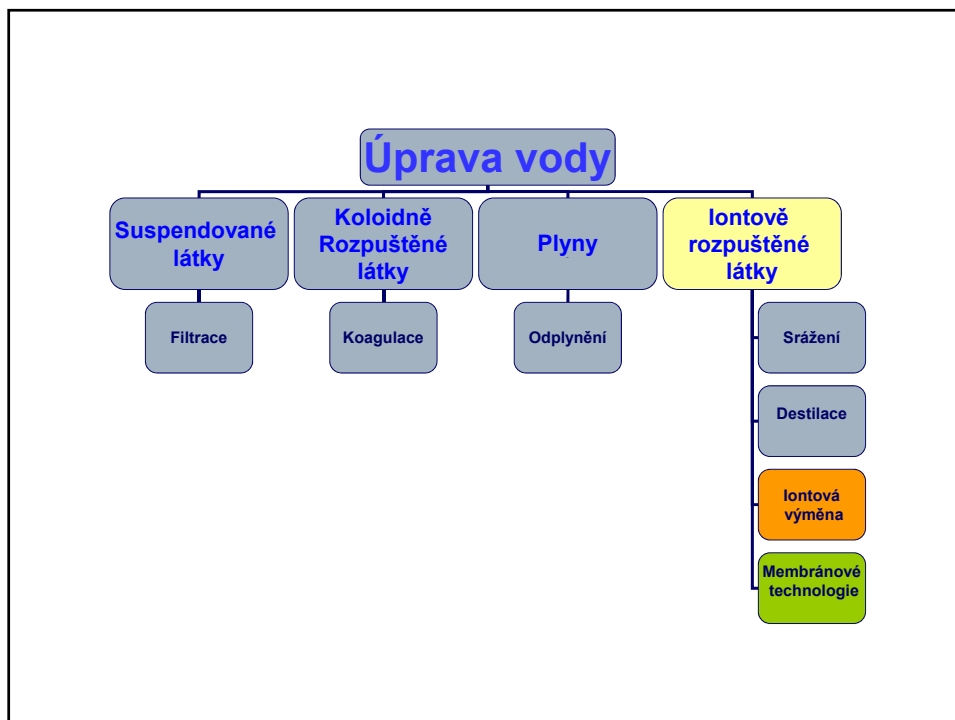


## Významné látky ve vodě

- 1) plyny  
 $O_2, CO_2, N_2$
- 2) anionty  
 $HCO_3^-, SO_4^{2-}, Cl^-, CO_3^{2-}, PO_4^{3-}, NO_3^-, NO_2^-$   
kationty  
 $Na^+, K^+, Ca^{2+}, Mg^{2+}, Fe^{2+}, Mn^{2+}, NH_4^+$
- 3) koloidně rozpuštěné látky  
**anorganické**  
gel kyseliny křemičité, hydroxidy železa a manganu, hydroxid hlinitý a hořečnatý, jílové minerály, živce  
**organické**  
humínové látky, uhlovodíky, mastné kyseliny
- 4) suspendované látky  
**anorganické**  
jílové minerály, hydroxidy, uhličitany  
**organické**  
rostliny, organismy, mikroorganismy



## Předúprava vody

Surová voda→

→ Hrubé předčištění→

→ Srážecí reakce→

→ Flokulace (čiření)→

→ Separace→

Předupravená voda

