

| Reakce (reagent) | alkan | alken | aromát |
|---------------------------------------|------------|--------|--------------------------------------|
| oxidace (hoření) | hoří | hoří | hoří za tvorby sazí |
| hydrogenace | - | snadno | obtížně (vys.teplota a vys.tlak) |
| oxidace (KMnO ₄) | - | adice | - |
| Br ₂ v CCl ₄ | - | adice | - |
| Br ₂ / hν nebo peroxydy | substituce | adice | - |
| Br ₂ + Fe | - | adice | substituční reakce |