křemík
Si

kov	vlastnosti	surovina pro	slitiny
Al - hliník	- dobře vede proud a teplo	obaly, CD, DVD	**dural** - letadla, lodě, auta, kola
Fe - železo	- magnetický - snadno koroduje	čisté se nepoužívá	**ocel, litina** (Fe+C) - lešení, koleje, konstrukce, plechy
Cu - měď	- výborný vodič tepla a proudu - koroduje → měděnka - ochrana před další korozí	- elektrotechnika (cívky) - varné kotle, okapy	**bronz** (Cu+Sn) - sochy **mosaz** (Cu+Zn) - hudební nástroje
Au - zlato	- dobrá vodivost - odolné vůči kyselinám a zásadám	- šperky, medaile, elektrotechnické součástky	
Ag - stříbro	- na vzduchu stálé, ale časem černá	- šperky, mince, medaile, zrcadla	
Pb - olovo	- měkké, těžké, jedovaté	- autoakumulátory, střelivo, ochrana před škodlivým zářením	
Zn - zinek	- snadno tavitelný - na vzduchu stálý	- povrchová ochrana Fe proti korozi - baterie	**mosaz** (Cu+Zn) - hudební nástroje
Hg - rtuť	- **kapalná**, jedovatá	- teploměry, výbojky	**amalgám** (Hg+Ag) - plomby