

# PŘEHLED TRIVIÁLNÍCH A MINERALOGICKÝCH NÁZVŮ

## ANORGANICKÝCH SLOUČENIN

Vzorec	Systematický název	Triviální název	Mineralogický název
$\text{AgNO}_3$	Dusičnan stříbrný	Lapis	
$\text{Al}_2\text{O}_3$	Oxid hlinitý		Korund (odrůdy rubín, safír, živec, slída, kaolín...)
$\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Dihydrát oxidu hlinitého		Bauxit
$\text{As}_4\text{O}_6$	Dimer oxidu arsenitého	Arsenik, otrušík, utrejch	
$\text{As}_2\text{S}_3$	Sulfid arsenitý	Královská žlutá	
$\text{Ba}(\text{OH})_2$	Hydroxid barnatý	Barytová voda (vodný roztok)	
$\text{BaCO}_3$	Uhličitan barnatý		Witherit
$\text{BaCrO}_4$	Chroman barnatý		Žlutý ultramarín
$\text{BaSO}_4$	Síran barnatý		Baryt
$\text{Bi}_2\text{S}_3$	Sulfid bismutitý		Bismutinit
$\text{Ca}_2(\text{H}_2\text{PO}_4)_2\text{SO}_4$	Bis-dihydrogenfosforečnan-síran vápenatý	Superfosfát	
$\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$	Dusičnan vápenatý	Vápenatý ledek	
$\text{Ca}(\text{OH})_2$	Hydroxid vápenatý	Hašené vápno, vápenná voda (vodný roztok)	
$\text{CaCN}_2$	Kyanamid vápenatý	Dusíkaté vápno (vápnodusík)	
$\text{CaCO}_3$	Uhličitan vápenatý		Vápenec (kalcit)
$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$	Bisuhličitan vápenato-hořeňatý		Dolomit
$\text{CaF}_2$	Fluorid vápenatý		Kazivec
$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$	Hemihydrát síranu vápenatého	Sádra	
$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	Dihydrát síranu vápenatého		Sádrovec
$\text{CdS}$	Sulfid kademnatý	Kadmiová žlut'	
$\text{CO}_2$	Oxid uhličitý	Suchý led (pevné skupenství)	
$\text{Cr}_2\text{O}_3$	Oxid chromitý	Chromová zeleň	
$\text{CS}_2$	Sulfid uhličitý	Sirouhlík	
$\text{Cu}_2\text{CO}_3(\text{OH})$	Uhličitan-hydroxid měďnatý		Malachit
$\text{Cu}_2\text{O}$	Oxid měďný		Kuprit
$\text{Cu}_2\text{S}$	Sulfid měďný		Chalkosin
$\text{Cu}_2\text{CO}_3(\text{OH})_2$	Uhličitan-bishydroxid měďnatý	Měděnka	

$\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$	Bisuhličitan-bishydroxid měďnatý		Azurit
$\text{CuFeS}_2$	Bissulfid měďnato-železnatý		Chalkopyrit
$\text{CuS}$	Sulfid měďnatý		Covellin
$\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	Pentahydrát síranu měďnatého	Modrá skalice	
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	Oxid železitý		Krevel, hematit
$\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$	Hydratovaný oxid železitý		Hnědel, limonit
$\text{Fe}_3\text{O}_4$	Oxid železnato-železitý		Magnetovec, magnetit
$\text{Fe}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]_2$	Hexakyanidoželezitan železnatý	Turnbullova modř	
$\text{Fe}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]_3$	Hexakyanidoželeznatan železitý	Berlínská (Pruská) modř	
$\text{FeCO}_3$	Uhličitan železnatý		Siderit, ocelek
$\text{FeCr}_2\text{O}_4$	Dichroman železnatý		Chromit
$\text{FeMn}(\text{WO}_4)_2$	Wolframan železnato-manganatý		Wolframit
$\text{FeS}$	Sulfid železnatý		Pyrrhotin
$\text{FeS}_2$	Disulfid železnatý		Pyrit
$\text{FeSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Heptahydrát síranu železnatého	Zelená skalice	
$\text{FeTiO}_3$	Titaničitan železnatý		Ilmenit
$\text{GaWO}_4$	Wolframan gallnatý		Scheelit
$\text{H}_2\text{SO}_4$	Kyselina sírová	Vitriol	
$\text{H}_3\text{BO}_3$	Kyselina trihydrogenboritá	Borová voda (3%ní vodný roztok)	Sassolin
$\text{HCl}$	Kyselina chlorovodíková	Kyselina solná (vodný roztok)	
$\text{Hg}_2\text{Cl}_2$	Dimer chloridu rtuťného	Kalomel	
$\text{HgCl}_2$	Chlorid rtuťnatý	Sublimát	
$\text{HgS}$	Sulfid rtuťnatý	Čínská červená, rumělka	Cinabarit
$\text{HNO}_3$	Kyselina dusičná	Lučavka	
$\text{K}_2[\text{HgI}_4]$	Tetraiodidortuťnatan draselný	Nesslerovo činidlo	
$\text{K}_3[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Hexakyanidoželezitan draselný	Červená krevní sůl	
$\text{K}_4[\text{Fe}(\text{CN})_6]$	Hexakyanidoželeznatan draselný	Žlutá krevní sůl	
$\text{KMgBr}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Hexahydrát tribromidu draselno-hořečnatého		Bromkarnalit
$\text{KCl}$	Chlorid draselný		Sylvín
$\text{KMgCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	Hexahydrát trichloridu draselno-hořečnatého		Karnalit

<b>KCN</b>	Kyanid draselný	Cyankáli	
<b>KMnO<sub>4</sub></b>	Manganistan draselný	Hypermangan	
<b>KNO<sub>3</sub></b>	Dusičnan draselný	Sanitr, draselný ledek	
<b>KOH</b>	Hydroxid draselný	Draselný louh	
<b>LiAlSi<sub>2</sub>O<sub>6</sub></b>	Disiřičitan lithnohlinitý		Lepidolit
<b>MgCO<sub>3</sub></b>	Uhličitan hořečnatý		Magnezit
<b>MgSO<sub>4</sub> · 7 H<sub>2</sub>O</b>	Heptahydrát síranu hořečnatého	Epsomská sůl	
<b>MnO<sub>2</sub></b>	Oxid mangančitý	Burel	Pyroluzit
<b>MoS<sub>2</sub></b>	Sulfid molybdeničitý		Molybdenit
<b>N<sub>2</sub>O</b>	Oxid dusný	Rajský plyn	
<b>Na<sub>2</sub>B<sub>4</sub>O<sub>7</sub> · 10 H<sub>2</sub>O</b>	Dekahydrát tetraboritanu sodného	Borax	
<b>Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b>	Uhličitan sodný	Kalcinová soda	
<b>Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> · 10 H<sub>2</sub>O</b>	Dekahydrát uhličitanu sodného	Krystalová soda	
<b>Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> · 10 H<sub>2</sub>O</b>	Dekahydrát síranu sodného	Glauberova sůl	
<b>Na<sub>3</sub>[Co(NO<sub>2</sub>)<sub>6</sub>]</b>	Hexanitrosylkobaltitan sodný	Fischerova sůl	
<b>Na<sub>3</sub>[AlF<sub>6</sub>]</b>	Hexafluoridohlinitan sodný		Kryolit
<b>NaCl</b>	Chlorid sodný	Sůl kamenná, kuchyňská sůl, solanka (nasycený vodný roztok)	Halit
<b>NaHCO<sub>3</sub></b>	Hydrogenuhlíčan sodný	Jedlá soda	
<b>NaNO<sub>3</sub></b>	Dusičnan sodný	Chilský ledek	
<b>NaOH</b>	Hydroxid sodný	Sodný louh	
<b>NH<sub>3</sub></b>	Amoniak (azan)	Čpavek, čpavková voda (vodný roztok)	
<b>NH<sub>4</sub>Cl</b>	Chlorid amonný	Salmiak	
<b>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>CO<sub>3</sub></b>	Uhličitan amonný	Čichací sůl, cukrářské kvasnice (amonium)	
<b>(NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>Fe(SO<sub>4</sub>)<sub>2</sub> · 6H<sub>2</sub>O</b>	Hexahydrát bissíranu diamonno-železnatého	Mohrova sůl	
<b>NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub></b>	Dusičnan amonný	Amonný ledek	
<b>NiS</b>	Sulfid nikelnatý		Milerit
<b>O<sub>3</sub></b>	Trikyslík	Ozón	
<b>Pb<sub>3</sub>O<sub>4</sub></b>	Oxid olovnato-olovičitý	Minium	Suřík
<b>PbCO<sub>3</sub></b>	Uhličitan olovnatý	Olovnatá běloba	Ceruzit
<b>PbCrO<sub>4</sub></b>	Chroman olovnatý	Chromová žluť	

<b>PbO</b>	Oxid olovnatý		Klejt
<b>PbS</b>	Sulfid olovnatý		Galenit
<b>Sb<sub>2</sub>S<sub>3</sub></b>	Sulfid antimonitý		Antimonit
<b>SiO<sub>2</sub></b>	Oxid křemičitý		Křemen (odrůdy křišťál, ametyst, citrín, záhněda, růženín)
<b>SnO<sub>2</sub></b>	Oxid cíničitý		Kasiterit (cínovec)
<b>SrCO<sub>3</sub></b>	Uhlíčan strontnatý		Stroncianit
<b>SrSO<sub>4</sub></b>	Síran strontnatý		Celestin
<b>TiO<sub>2</sub></b>	Oxid titaničitý	Titanová běloba	Rutil, brookit, anatas
<b>U<sub>3</sub>O<sub>8</sub></b>	Oktaoxid uranato-diuranitý		Smolinec, uraninit
<b>ZnCO<sub>3</sub></b>	Uhlíčan zinečnatý		Smithsonit
<b>ZnCrO<sub>4</sub></b>	Chroman zinečnatý	Zinková žlut'	
<b>ZnO</b>	Oxid zinečnatý	Zinková běloba	
<b>ZnS</b>	Sulfid zinečnatý		Sfalerit, blejno zinkové
<b>ZnSO<sub>4</sub> · 7 H<sub>2</sub>O</b>	Heptahydrát síranu zinečnatého	Bílá skalice	