

1 (I.A)																	18 (VIII.A)	
1 Vodík Hydrogenium 1 H 1,008 1s <sup>1</sup>																	Helium Helium 2 He 4,0026 1s <sup>2</sup>	
2 (II.A)																		
2 Lithium Lithium 3 Li 6,94 [He]2s <sup>1</sup>	Beryllium Beryllium 4 Be 9,0122 [He]2s <sup>2</sup>																	
<p>Český název → Sodík 0,93 ← Elektronegativita (podle Paulinga)</p> <p>Latinský název → Natrium ←</p> <p>Protonové číslo → 11 Na ← Symbol</p> <p>Elektronová konfigurace → [Ne]3s<sup>1</sup> ← Relativní atomová hmotnost</p>																		
		<p> <span style="color: red;">■</span> Vodík      <span style="color: red;">■</span> Polokovy  <span style="color: blue;">■</span> Alkalické kovy      <span style="color: lightblue;">■</span> Nekovy  <span style="color: purple;">■</span> Kovy alkalických zemin      <span style="color: lightgreen;">■</span> Vzácné plyny  <span style="color: yellow;">■</span> Kovy         </p> <p style="text-align: center;"> <span style="color: blue;">Plyny</span>      <span style="color: red;">Kapaliny</span>      <span style="color: yellow;">Pevné látky</span> </p>																
3	3 (III.B)	4 (IV.B)	5 (V.B)	6 (VI.B)	7 (VII.B)	8 (VIII.B)	9 (VIII.B)	10 (VIII.B)	11 (I.B)	12 (II.B)	13 (III.A)	14 (IV.A)	15 (V.A)	16 (VI.A)	17 (VII.A)			
3 Sodík Natrium 11 Na 22,990 [Ne]3s <sup>1</sup>											Hliník Aluminium 13 Al 26,982 [Ne]3s <sup>2</sup> 3p <sup>1</sup>	Křemík Silicium 14 Si 28,085 [Ne]3s <sup>2</sup> 3p <sup>2</sup>	Fosfor Phosphorus 15 P 30,974 [Ne]3s <sup>2</sup> 3p <sup>3</sup>	Síra Sulphur 16 S 32,06 [Ne]3s <sup>2</sup> 3p <sup>4</sup>	Chlor Chlorum 17 Cl 35,45 [Ne]3s <sup>2</sup> 3p <sup>5</sup>	Argon Argon 18 Ar 39,948 [Ne]3s <sup>2</sup> 3p <sup>6</sup>		
4	19 K	20 Ca	21 Sc	22 Ti	23 V	24 Cr	25 Mn	26 Fe	27 Co	28 Ni	29 Cu	30 Zn	31 Ga	32 Ge	33 As	34 Se	35 Br	36 Kr
4 Draslík Kalium 19 K 39,098 [Ar]4s <sup>1</sup>	Vápník Calcium 20 Ca 40,078 [Ar]4s <sup>2</sup>	Skandium Scandium 21 Sc 44,956 [Ar]3d <sup>1</sup> 4s <sup>2</sup>	Titan Titanium 22 Ti 47,867 [Ar]3d <sup>2</sup> 4s <sup>2</sup>	Vanad Vanadium 23 V 50,942 [Ar]3d <sup>3</sup> 4s <sup>2</sup>	Chrom Chromium 24 Cr 51,996 [Ar]3d <sup>5</sup> 4s <sup>1</sup>	Mangan Manganum 25 Mn 54,938 [Ar]3d <sup>5</sup> 4s <sup>2</sup>	Železo Ferrum 26 Fe 55,845 [Ar]3d <sup>6</sup> 4s <sup>2</sup>	Kobalt Cobaltum 27 Co 58,933 [Ar]3d <sup>7</sup> 4s <sup>2</sup>	Nikl Niccolum 28 Ni 58,693 [Ar]3d <sup>8</sup> 4s <sup>2</sup>	Měď Cuprum 29 Cu 63,546 [Ar]3d <sup>10</sup> 4s <sup>1</sup>	Zinek Zincum 30 Zn 65,38 [Ar]3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup>	Gallium Gallium 31 Ga 69,723 [Ar]3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>1</sup>	Germanium Germanium 32 Ge 72,63 [Ar]3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>2</sup>	Arsen Arsenicum 33 As 74,922 [Ar]3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>3</sup>	Selen Selenium 34 Se 78,96 [Ar]3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>4</sup>	Brom Bromum 35 Br 79,904 [Ar]3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>5</sup>	Krypton Krypton 36 Kr 83,798 [Ar]3d <sup>10</sup> 4s <sup>2</sup> 4p <sup>6</sup>	
5	37 Rb	38 Sr	39 Y	40 Zr	41 Nb	42 Mo	43 Tc	44 Ru	45 Rh	46 Pd	47 Ag	48 Cd	49 In	50 Sn	51 Sb	52 Te	53 I	54 Xe
5 Rubidium Rubidium 37 Rb 85,468 [Kr]5s <sup>1</sup>	Stroncium Strontium 38 Sr 87,62 [Kr]5s <sup>2</sup>	Yttrium Yttrium 39 Y 88,906 [Kr]4d <sup>1</sup> 5s <sup>2</sup>	Zirkonium Zirconium 40 Zr 91,224 [Kr]4d <sup>2</sup> 5s <sup>2</sup>	Niob Niobium 41 Nb 92,906 [Kr]4d <sup>4</sup> 5s <sup>1</sup>	Molybden Molybdenum 42 Mo 95,96 [Kr]4d <sup>5</sup> 5s <sup>1</sup>	Technecium Technetium 43 Tc (97) [Kr]4d <sup>5</sup> 5s <sup>2</sup>	Ruthenium Ruthenium 44 Ru 101,07 [Kr]4d <sup>7</sup> 5s <sup>1</sup>	Rhodium Rhodium 45 Rh 102,91 [Kr]4d <sup>8</sup> 5s <sup>1</sup>	Palladium Palladium 46 Pd 106,42 [Kr]4d <sup>10</sup>	Stříbro Argentum 47 Ag 107,87 [Kr]4d <sup>10</sup> 5s <sup>1</sup>	Kadmium Cadmium 48 Cd 112,41 [Kr]4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup>	Indium Indium 49 In 114,82 [Kr]4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>1</sup>	Cín Stannum 50 Sn 118,71 [Kr]4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>2</sup>	Antimon Stibium 51 Sb 121,76 [Kr]4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>3</sup>	Tellur Tellurium 52 Te 127,60 [Kr]4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>4</sup>	Jod Iodum 53 I 126,90 [Kr]4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>5</sup>	Xenon Xenon 54 Xe 131,29 [Kr]4d <sup>10</sup> 5s <sup>2</sup> 5p <sup>6</sup>	
6	55 Cs	56 Ba	Lanthanoidy 57-71	72 Hf	73 Ta	74 W	75 Re	76 Os	77 Ir	78 Pt	79 Au	80 Hg	81 Tl	82 Pb	83 Bi	84 Po	85 At	86 Rn
6 Cesium Caesium 55 Cs 132,91 [Xe]6s <sup>1</sup>	Baryum Barium 56 Ba 137,33 [Xe]6s <sup>2</sup>		Hafnium Hafnium 72 Hf 178,49 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>2</sup> 6s <sup>2</sup>	Tantal Tantalum 73 Ta 180,95 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>3</sup> 6s <sup>2</sup>	Wolfram Wolframium 74 W 183,84 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>4</sup> 6s <sup>2</sup>	Rhenium Rhenium 75 Re 186,21 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>5</sup> 6s <sup>2</sup>	Osmium Osmium 76 Os 190,23 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>6</sup> 6s <sup>2</sup>	Iridium Iridium 77 Ir 192,22 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>7</sup> 6s <sup>2</sup>	Platina Platinum 78 Pt 195,08 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>9</sup> 6s <sup>1</sup>	Zlato Aurum 79 Au 196,97 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>1</sup>	Rtuť Hydrargyrum 80 Hg 200,59 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup>	Thallium Thallium 81 Tl 204,38 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>1</sup>	Olovo Plumbum 82 Pb 207,2 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>2</sup>	Bismut Bismuth 83 Bi 208,98 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>3</sup>	Polonium Polonium 84 Po (209) [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>4</sup>	Astat Astatium 85 At (210) [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>5</sup>	Radon Radon 86 Rn (222) [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup> 6p <sup>6</sup>	
7	87 Fr	88 Ra	Aktinoidy 89-103	104 Rf	105 Db	106 Sg	107 Bh	108 Hs	109 Mt	110 Ds	111 Rg	112 Cn	113 Nh	114 Fl	115 Mc	116 Lv	117 Ts	118 Og
7 Francium Francium 87 Fr (223) [Rn]7s <sup>1</sup>	Radium Radium 88 Ra (226) [Rn]7s <sup>2</sup>		Rutherfordium Rutherfordium 104 Rf (261) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>2</sup> 7s <sup>2</sup>	Dubnium Dubnium 105 Db (262) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>3</sup> 7s <sup>2</sup>	Seaborgium Seaborgium 106 Sg (266) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>4</sup> 7s <sup>2</sup>	Bohrium Bohrium 107 Bh (264) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>5</sup> 7s <sup>2</sup>	Hassium Hassium 108 Hs (277) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>6</sup> 7s <sup>2</sup>	Meitnerium Meitnerium 109 Mt (268) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>7</sup> 7s <sup>2</sup>	Darmstadtium Darmstadtium 110 Ds (271) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>8</sup> 7s <sup>1</sup>	Roentgenium Roentgenium 111 Rg (272) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>9</sup> 7s <sup>1</sup>	Kopernicium Copernicium 112 Cn (285) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup>	Nihonium Nihonium 113 Nh (286) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>1</sup>	Flerovium Flerovium 114 Fl (289) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>2</sup>	Moscovium Moscovium 115 Mc (289) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>3</sup>	Livermorium Livermorium 116 Lv (293) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>4</sup>	Tennessin Tennessine 117 Ts (294) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>5</sup>	Oganesson Oganesson 118 Og (294) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup> 7p <sup>6</sup>	

Lanthan Lanthanum 57 La 138,91 [Xe]5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>	Cer Cerium 58 Ce 140,12 [Xe]4f <sup>1</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>	Praseodym Praseodymium 59 Pr 140,91 [Xe]4f <sup>3</sup> 6s <sup>2</sup>	Neodym Neodymium 60 Nd 144,24 [Xe]4f <sup>4</sup> 6s <sup>2</sup>	Promethium Promethium 61 Pm (145) [Xe]4f <sup>5</sup> 6s <sup>2</sup>	Samarium Samarium 62 Sm 150,36 [Xe]4f <sup>6</sup> 6s <sup>2</sup>	Europium Europium 63 Eu 151,96 [Xe]4f <sup>7</sup> 6s <sup>2</sup>	Gadolinium Gadolinium 64 Gd 157,25 [Xe]4f <sup>7</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>	Terbium Terbium 65 Tb 158,93 [Xe]4f <sup>9</sup> 6s <sup>2</sup>	Dysprosium Dysprosium 66 Dy 162,50 [Xe]4f <sup>10</sup> 6s <sup>2</sup>	Holmium Holmium 67 Ho 164,93 [Xe]4f <sup>11</sup> 6s <sup>2</sup>	Erbium Erbium 68 Er 167,26 [Xe]4f <sup>12</sup> 6s <sup>2</sup>	Thulium Thulium 69 Tm 168,93 [Xe]4f <sup>13</sup> 6s <sup>2</sup>	Ytterbium Ytterbium 70 Yb 173,05 [Xe]4f <sup>14</sup> 6s <sup>2</sup>	Lutecium Lutetium 71 Lu 174,97 [Xe]4f <sup>14</sup> 5d <sup>1</sup> 6s <sup>2</sup>
Aktinium Actinium 89 Ac (227) [Rn]6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>	Thorium Thorium 90 Th 232,04 [Rn]6d <sup>2</sup> 7s <sup>2</sup>	Protaktinium Protactinium 91 Pa 231,04 [Rn]5f <sup>2</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>	Uran Uranium 92 U 238,03 [Rn]5f <sup>3</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>	Neptunium Neptunium 93 Np (237) [Rn]5f <sup>4</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>	Plutonium Plutonium 94 Pu (244) [Rn]5f <sup>6</sup> 7s <sup>2</sup>	Americium Americium 95 Am (243) [Rn]5f <sup>7</sup> 7s <sup>2</sup>	Curium Curium 96 Cm (247) [Rn]5f <sup>8</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>	Berkelium Berkelium 97 Bk (247) [Rn]5f <sup>9</sup> 7s <sup>2</sup>	Kalifornium Californium 98 Cf (251) [Rn]5f <sup>10</sup> 7s <sup>2</sup>	Einsteinium Einsteinium 99 Es (252) [Rn]5f <sup>11</sup> 7s <sup>2</sup>	Fermium Fermium 100 Fm (257) [Rn]5f <sup>12</sup> 7s <sup>2</sup>	Mendelevium Mendelevium 101 Md (258) [Rn]5f <sup>13</sup> 7s <sup>2</sup>	Nobelium Nobelium 102 No (259) [Rn]5f <sup>14</sup> 7s <sup>2</sup>	Lawrencium Lawrencium 103 Lr (262) [Rn]5f <sup>14</sup> 7s <sup>2</sup> 7d <sup>1</sup>

Vnitřní přechodné prvky