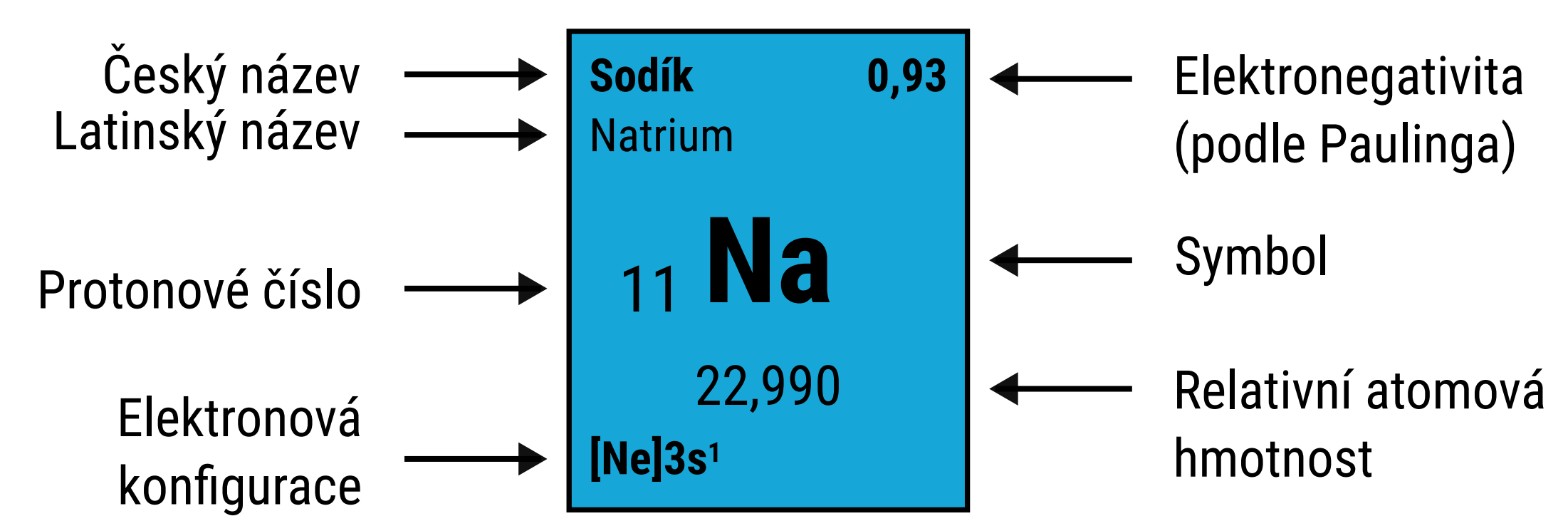


1 (I.A)																	18 (VIII.A)	
1 Vodík Hydrogenium 1 H 1,008 1s <sup>1</sup>																	2 Helium Helium 2 He 4,0026 1s <sup>2</sup>	
2 Lithium Lithium 3 Li 6,94 [He]2s <sup>1</sup>	2 (II.A) Beryllium Beryllium 4 Be 9,0122 [He]2s <sup>2</sup>																	10 Neon Neon 10 Ne 20,180 [He]2s <sup>2</sup> 2p <sup>6</sup>
3 Sodík Natrium 11 Na 22,990 [Ne]3s <sup>1</sup>	Hořík Magnesium 12 Mg 24,305 [Ne]3s <sup>2</sup>	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)	18 (VIII.A)	
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 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>	Cin 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 Cesium Caesium 55 Cs 132,91 [Xe]6s <sup>1</sup>	Baryum Barium 56 Ba 137,33 [Xe]6s <sup>2</sup>	Lanthanoidy 57-71	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 Francium Francium 87 Fr (223) [Rn]7s <sup>1</sup>	Radium Radium 88 Ra (226) [Rn]7s <sup>2</sup>	Aktinoidy 89-103	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>9</sup> 7s <sup>1</sup>	Roentgenium Roentgenium 111 Rg (272) [Rn]5f <sup>14</sup> 6d <sup>10</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>	Tennesin Tennessee 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>	
Nepřechodné prvky		Přechodné prvky												Nepřechodné prvky				



■ Vodík  
■ Alkalické kovy  
■ Kovy alkalických zemin  
■ Kovy  
■ Polokovy  
■ Nekovy  
■ Vzácné plyny  
■ Plyny  
■ Kapaliny  
■ Pevné látky

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>7</sup> 6d <sup>1</sup> 7s <sup>2</sup>	Berkelium Berkelium 97 Bk (247) [Rn]5f <sup>7</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														