

**Výběr z nabídky Vernier**  
**Kompletní nabídku naleznete na [www.vernier.cz/cenik](http://www.vernier.cz/cenik)**

**121 832 Kč**

| kód                                                                                                                   | název                                                                                                                                                                   | v balíčku | cena/ks<br>(s DPH) | počet | celková cena<br>(s DPH) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|-------|-------------------------|
| <b>Školení (podrobnosti domluvte na <a href="mailto:info@edufor.cz">info@edufor.cz</a> nebo telefonu 774 693 244)</b> |                                                                                                                                                                         |           |                    |       |                         |
| TRAIN-VERNIER-BASIC                                                                                                   | Vernier pro začátečníky (přibližná cena za osobu)                                                                                                                       | ne        | 1 000 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| TRAIN-VERNIER-ADV                                                                                                     | Vernier pro pokročilé (přibližná cena za osobu)                                                                                                                         | ne        | 1 000 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| TRAIN-INSPIROMAT                                                                                                      | Přírodovědný inspiromat pro učitele ZŠ a SŠ (přibližná cena za osobu)                                                                                                   | ne        | 1 000 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| <b>Bezdrátové senzory a rozhraní (<a href="http://www.vernier.cz/wireless">www.vernier.cz/wireless</a>)</b>           |                                                                                                                                                                         |           |                    |       |                         |
| GRAPHICAL                                                                                                             | Graphical Analysis – aplikace zdarma pro iOS i Android                                                                                                                  | ne        | 0 Kč               | 0     | 0 Kč                    |
| GW-LINK                                                                                                               | Go Wireless Link – rozhraní pro připojení jednoho -BTA senzoru k tabletu/telefonu                                                                                       | ne        | 5 748 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| LQ-STREAM                                                                                                             | LabQuest Stream – rozhraní pro připojení více senzorů k počítači přes USB či bezdrátově k tabletu nebo telefonu                                                         | ne        | 12 864 Kč          | 0     | 0 Kč                    |
| LABQ2                                                                                                                 | LabQuest 2 – špičkový datalogger do třídy i do terénu (dotykový displej, čeština, GPS, WiFi, Bluetooth, DataShare, lze využít samostatně i s PC, tabletem či telefonem) | ne        | 19 970 Kč          | 0     | 0 Kč                    |
| GW-TEMP                                                                                                               | Go Wireless Temp (bezdrátový chemicky odolný teploměr pro Bluetooth Smart, rozsah -40 °C až 125 °C)                                                                     | ne        | 3 810 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| GW-TEMP-TP                                                                                                            | Sada 8 teploměrů GW-TEMP + nabíjecí stojan                                                                                                                              | ne        | 30 871 Kč          | 0     | 0 Kč                    |
| GW-PH                                                                                                                 | Bezdrátový pH senzor (skládá se z GW-EA + GW-PH-BNC)                                                                                                                    | ne        | 4 980 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| GW-PH-TP                                                                                                              | Sada 8 bezdrátových pH senzorů + nabíjecí stojan pro pohodlné hromadné nabíjení                                                                                         | ne        | 39 988 Kč          | 0     | 0 Kč                    |
| GW-CRG                                                                                                                | Nabíjecí stojan pro 8 zařízení Go Wireless                                                                                                                              | ne        | 2 906 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| GW-HR                                                                                                                 | Bezdrátový senzor srdečního tepu (úchyty pro ruce; HR-GRIP + HR-TRANS)                                                                                                  | ne        | 5 748 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| GW-EHR                                                                                                                | Bezdrátový senzor srdečního tepu (pas okolo hrudníku; HR-STRAP + HR-TRANS)                                                                                              | ne        | 5 102 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| HR-STRAP                                                                                                              | Pás okolo hrudníku pro měření srdečního tepu (součást GW-EHR)                                                                                                           | ne        | 1 356 Kč           | 0     | 0 Kč                    |
| GW-EA                                                                                                                 | Go Wireless Electrode Amplifier – bezdrátové rozhraní s BNC konektorem                                                                                                  | ne        | 4 456 Kč           | 0     | 0 Kč                    |

|                                                           |                                                                                                                                                                         |     |           |   |           |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---|-----------|
| GW-PH-BNC                                                 | pH elektroda pro BNC konektor (například pro bezdrátový GW-EA)                                                                                                          | ne  | 2 583 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| FPH-BNC                                                   | plochá pH elektroda pro BNC konektor (například pro bezdrátový GW-EA)                                                                                                   | ne  | 4 456 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| GPH-BNC                                                   | Glass-Body pH Electrode BNC – celoskleněná elektroda pro BNC konektor                                                                                                   | ne  | 5 490 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| ORP-BNC                                                   | OPR elektroda pro BNC konektor (například bezdrátový GW-EA)                                                                                                             | ne  | 2 648 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| <b>Připojení senzorů, software a související vybavení</b> |                                                                                                                                                                         |     |           |   |           |
| LL                                                        | Vernier Logger Lite – vynikající software zdarma, dostačuje pro většinu použití                                                                                         | ano | 0 Kč      | 1 | 0 Kč      |
| LP                                                        | Logger Pro 3 – multilicence softwaru pro celou školu                                                                                                                    | ne  | 16 081 Kč | 0 | 0 Kč      |
| GO-LINK                                                   | Go!Link – jednoduché rozhraní pro připojení senzorů k počítači přes USB                                                                                                 | ne  | 2 980 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| LQ-MINI                                                   | LabQuest Mini – USB rozhraní pro připojení více senzorů k počítači                                                                                                      | ne  | 8 950 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| LABQ2                                                     | LabQuest 2 – špičkový datalogger do třídy i do terénu (dotykový displej, čeština, GPS, WiFi, Bluetooth, DataShare, lze využít samostatně i s PC, tabletem či telefonem) | ano | 19 970 Kč | 1 | 19 970 Kč |
| LQ2-ARMOR                                                 | LabQuest 2 Armor – Gumový ochranný kryt pro LabQuest 2                                                                                                                  | ano | 969 Kč    | 1 | 969 Kč    |
| LQ2-CRG                                                   | LabQuest Charging Station – nabíjecí stojan pro 4 LabQuesty 2                                                                                                           | ne  | 7 363 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| LQ-VIEW                                                   | LabQuest Viewer – pro duplikaci displeje a vzdálené ovládání LabQuestu                                                                                                  | ne  | 5 102 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| LQ2-BAT                                                   | Náhradní baterie pro LabQuest 2                                                                                                                                         | ne  | 1 227 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| LQ-BOOST2                                                 | LabQuest Battery Boost - externí přídavná baterie pro LabQuest                                                                                                          | ne  | 7 944 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| LQ-STREAM                                                 | LabQuest Stream – rozhraní pro připojení více senzorů k počítači přes USB či bezdrátově k tabletu nebo telefonu                                                         | ne  | 12 864 Kč | 0 | 0 Kč      |
| GW-EA                                                     | Go Wireless Electrode Amplifier – bezdrátové rozhraní s BNC konektorem                                                                                                  | ne  | 4 456 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| GW-CRG                                                    | Nabíjecí stojan pro 8 zařízení Go Wireless                                                                                                                              | ne  | 2 906 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| SDAQ                                                      | National Instruments SensorDAQ - USB rozhraní pro připojení senzorů Vernier                                                                                             | ne  | 12 852 Kč | 0 | 0 Kč      |
| BT-MDAQ                                                   | Vernier myDAQ Adapter                                                                                                                                                   | ne  | 3 810 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| BTA-NXT                                                   | Rozhraní pro připojení senzorů Vernier k LEGO robotům MindStorms                                                                                                        | ne  | 2 519 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| BT-ARD                                                    | Vernier Arduino Interface Shield - rozhraní umožňující připojit senzory k Arduino                                                                                       | ne  | 1 615 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| EA-BTA                                                    | Electrode Amplifier – zesilovač pro připojení BNC senzorů jiných firem                                                                                                  | ne  | 2 583 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| <b>Měření teploty</b>                                     |                                                                                                                                                                         |     |           |   |           |

|                                                    |                                                                                                             |     |           |   |           |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---|-----------|
| GO-TEMP                                            | Go!Temp – USB čidlo pro měření teploty                                                                      | ano | 1 950 Kč  | 1 | 1 950 Kč  |
| TMP-BTA                                            | Stainless Steel Temperature Probe – nerezové teplotní čidlo                                                 | ne  | 1 873 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| TCA-BTA                                            | Thermocouple – termočlánek, teploměr od -200 °C do +1400 °C                                                 | ne  | 4 456 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| STS-BTA                                            | Surface Temperature Sensor – bodové teplotní čidlo                                                          | ano | 1 485 Kč  | 1 | 1 485 Kč  |
| WRT-BTA                                            | Wide Range Temperature Probe – přesné velkorozsahové teplotní čidlo                                         | ne  | 5 296 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| IRT-BTA                                            | Infrared Temperature Sensor – infračervené (bezdotykové) teplotní čidlo                                     | ne  | 11 561 Kč | 0 | 0 Kč      |
| GW-TEMP                                            | Go Wireless Temp (bezdrátový chemicky odolný teploměr pro Bluetooth Smart, rozsah -40 °C až 125 °C)         | ne  | 3 810 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| GW-TEMP-TP                                         | Sada 8 bezdrátových chemicky odolných teploměrů + nabíjecí stojan pro hromadné nabíjení                     | ne  | 30 871 Kč | 0 | 0 Kč      |
| <b>Měření pH</b>                                   |                                                                                                             |     |           |   |           |
| PH-BTA                                             | pH Sensor – čidlo pH                                                                                        | ne  | 4 980 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| FPH-BTA                                            | Flat pH Sensor (Tris Compatible) – čidlo kyselosti s plochou elektrodou                                     | ne  | 6 394 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| GW-PH                                              | Bezdrátový pH senzor (skládá se z GW-EA + GW-PH-BNC)                                                        | ne  | 4 980 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| GW-PH-TP                                           | Sada 8 bezdrátových pH senzorů + nabíjecí stojan pro hromadné nabíjení                                      | ne  | 39 988 Kč | 0 | 0 Kč      |
| GW-PH-BNC                                          | pH elektroda pro BNC konektor (například bezdrátový GW-EA)                                                  | ne  | 2 583 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| FPH-BNC                                            | plochá pH elektroda pro BNC konektor (například bezdrátový GW-EA)                                           | ne  | 4 456 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| GPH-BNC                                            | Glass-Body pH Electrode BNC - celoskleněná elektroda pro BNC konektor                                       | ne  | 5 490 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| PHB                                                | pH Buffer Capsules - pufrý pro kalibraci pH senzoru                                                         | ne  | 775 Kč    | 0 | 0 Kč      |
| PH-SS                                              | pH Storage Solution - skladovací roztok pro pH senzor                                                       | ne  | 1 033 Kč  | 0 | 0 Kč      |
| <b>Kyslík a oxid uhličitý ve vzduchu a ve vodě</b> |                                                                                                             |     |           |   |           |
| O2-BTA                                             | O2 Gas Sensor – kyslíkové čidlo                                                                             | ano | 12 594 Kč | 1 | 12 594 Kč |
| CO2-BTA                                            | CO2 Gas Sensor – čidlo oxidu uhličitého                                                                     | ano | 16 727 Kč | 1 | 16 727 Kč |
| ODO-BTA                                            | Optický senzor koncentrace ve vodě rozpuštěného kyslíku (výrazně pohodlnější a rychlejší než starší DO-BTA) | ne  | 19 311 Kč | 0 | 0 Kč      |
| DO-BTA                                             | Dissolved Oxygen Probe – čidlo ve vodě rozpuštěného kyslíku                                                 | ne  | 13 498 Kč | 0 | 0 Kč      |
| BC-250                                             | Biochamber 250 – menší plastová nádoba pro biologické experimenty                                           | ano | 388 Kč    | 1 | 388 Kč    |

|                               |                                                                                                                                                     |     |           |   |          |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---|----------|
| BC-2000                       | Biochamber 2000 – větší plastová nádoba pro biologické experimenty                                                                                  | ne  | 1 227 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| <b>Srdeční tep</b>            |                                                                                                                                                     |     |           |   |          |
| GW-HR                         | Bezdrátový senzor srdečního tepu (úchyty pro ruce; HR-GRIP + HR-TRANS)                                                                              | ano | 5 748 Kč  | 1 | 5 748 Kč |
| GW-EHR                        | Bezdrátový senzor srdečního tepu (pás okolo hrudníku; HR-STRAP + HR-TRANS)                                                                          | ne  | 5 102 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| EKG-BTA                       | EKG Sensor – čidlo pro EKG                                                                                                                          | ano | 9 494 Kč  | 1 | 9 494 Kč |
| ELEC                          | Sada náhradních elektrod pro senzor EKG                                                                                                             | ne  | 775 Kč    | 0 | 0 Kč     |
| <b>Studium pohybu</b>         |                                                                                                                                                     |     |           |   |          |
| GO-MOT                        | Go!Motion – sonar - USB čidlo polohy a pohybu                                                                                                       | ne  | 7 685 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| MD-BTD                        | Motion Detector – sonar - čidlo polohy a pohybu                                                                                                     | ne  | 4 980 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| VPG-BTD                       | Vernier Photogate – optická závora                                                                                                                  | ne  | 2 906 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| <b>Dráha s vozičky</b>        |                                                                                                                                                     |     |           |   |          |
| DTS                           | Dráha pro mechaniku s vozičky                                                                                                                       | ne  | 15 436 Kč | 0 | 0 Kč     |
| DTS-EC                        | Vernier Motion Encoder System (dráha pro mechaniku s optickým snímáním pohybu)                                                                      | ne  | 24 800 Kč | 0 | 0 Kč     |
| DTS-MEC                       | Upgrade DTS na DTS-EC (když chcete dráhu z vozičky DTS doplnit o Motion Encoder). Lze využít také pro doplnění DTS-EC o druhý opticky snímáný vozík | ne  | 11 883 Kč | 0 | 0 Kč     |
| <b>Vystřelovač projektilů</b> |                                                                                                                                                     |     |           |   |          |
| VPL                           | Vernier Projectile Launcher – vystřelovač projektilů                                                                                                | ne  | 21 248 Kč | 0 | 0 Kč     |
| IOM-VPL                       | Doplňek pro vystřelovač projektilů k demonstraci nezávislosti pohybů                                                                                | ne  | 3 165 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| TOF-VPL                       | Doplňek pro vystřelovač projektilů k měření doby letu projektilu                                                                                    | ne  | 4 973 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| <b>Rotační pohyb</b>          |                                                                                                                                                     |     |           |   |          |
| CFA                           | Centripetal Force Apparatus - Aparatura pro studium dostředivé a odstředivé síly                                                                    | ne  | 28 998 Kč | 0 | 0 Kč     |
| RMV-BTD                       | Rotary Motion Sensor – čidlo rotačního pohybu                                                                                                       | ne  | 10 915 Kč | 0 | 0 Kč     |
| <b>Zrychlení</b>              |                                                                                                                                                     |     |           |   |          |
| 3D-BTA                        | 3D akcelerometr (měří současně ve třech osách, do 5 g)                                                                                              | ne  | 6 394 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| ACC-BTA                       | 25-g Accelerometer – akcelerometr - čidlo zrychlení (do 25 g)                                                                                       | ne  | 5 942 Kč  | 0 | 0 Kč     |

|                                |                                                                                                                                                         |     |           |   |          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---|----------|
| LGA-BTA                        | Low-g Accelerometer – akcelerometr - čidlo malých zrychlení (do 5 g)                                                                                    | ne  | 5 748 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| WDSS                           | Bezdrátový akcelerometr, výškoměr a siloměr (bluetooth komunikace)                                                                                      | ne  | 16 404 Kč | 0 | 0 Kč     |
| <b>Siloměry</b>                |                                                                                                                                                         |     |           |   |          |
| HD-BTA                         | Hand Dynamometer – senzor síly stisku ruky                                                                                                              | ano | 6 394 Kč  | 1 | 6 394 Kč |
| FP-BTA                         | Force Plate – plošný siloměr                                                                                                                            | ne  | 17 761 Kč | 0 | 0 Kč     |
| DFS-BTA                        | Dual-Range Force Sensor – siloměr se 2 rozsahy                                                                                                          | ne  | 6 982 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| SPRINGS                        | Sada pružinek (3× 5 N/m, 3× 15 N/m)                                                                                                                     | ne  | 1 163 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| <b>Tlak</b>                    |                                                                                                                                                         |     |           |   |          |
| GPS-BTA                        | Gas Pressure Sensor – čidlo tlaku plynu                                                                                                                 | ne  | 4 980 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| BAR-BTA                        | Barometer – barometr                                                                                                                                    | ne  | 4 585 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| PS-ACC                         | Pressure Sensor Accessories Kit – doplňková sada k tlakovému senzoru                                                                                    | ne  | 775 Kč    | 0 | 0 Kč     |
| <b>Zvuk</b>                    |                                                                                                                                                         |     |           |   |          |
| SLM-BTA                        | Sound Level Meter – hlukoměr, rozsah 35 dB až 130 dB, lze používat samostatně (má vlastní displej) i s LabQuestem či PC, přepínač váhových filtrů A a C | ne  | 12 852 Kč | 0 | 0 Kč     |
| SLS-BTA                        | Sound Level Sensor – jednoduchý hlukoměr, rozsah 55 dB až 110 dB                                                                                        | ne  | 4 456 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| MCA-BTA                        | Microphone – mikrofon                                                                                                                                   | ne  | 2 519 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| <b>Elektřina a magnetismus</b> |                                                                                                                                                         |     |           |   |          |
| DVP-BTA                        | Differential Voltage Probe – voltmetr do 6 V                                                                                                            | ne  | 2 519 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| VP-BTA                         | Voltage Probe – jednoduchý voltmetr do 10 V                                                                                                             | ne  | 775 Kč    | 0 | 0 Kč     |
| 30V-BTA                        | 30V Voltage Probe – jednoduchý voltmetr do 30 V                                                                                                         | ne  | 3 165 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| DCP-BTA                        | Current Probe – ampérmetr                                                                                                                               | ne  | 2 519 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| HCS-BTA                        | High Current Sensor – ampérmetr (do 10 A)                                                                                                               | ne  | 5 102 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| MG-BTA                         | Magnetic Field Sensor – čidlo magnetického pole (teslametr)                                                                                             | ne  | 3 746 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| CON-BTA                        | Conductivity Probe – elektroda pro měření vodivosti                                                                                                     | ne  | 6 135 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| CONPT-BTA                      | Platinum-Cell Conductivity Probe - platinový konduktometr s možností vypnout teplotní kompenzaci                                                        | ne  | 9 623 Kč  | 0 | 0 Kč     |

|                                          |                                                                                                                                                  |     |            |   |          |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|---|----------|
| CCS-BTA                                  | Constant Current System – proudově stabilizovaný zdroj pro elektrochemii                                                                         | ne  | 4 133 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| CRG-BTA                                  | Charge Sensor – elektroskop - detektor elektrického náboje                                                                                       | ne  | 4 844 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| ESK-CRG                                  | Sada pro elektrostatiku                                                                                                                          | ne  | 7 685 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| INA-BTA                                  | Instrumentation Amplifier – zesilovač napětí                                                                                                     | ne  | 4 456 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| <b>Elektromagnetické záření a optika</b> |                                                                                                                                                  |     |            |   |          |
| LS-BTA                                   | Light Sensor – luxmetr - čidlo intenzity světla                                                                                                  | ano | 3 552 Kč   | 1 | 3 552 Kč |
| UVA-BTA                                  | UVA Sensor – čidlo UVA záření                                                                                                                    | ano | 6 846 Kč   | 1 | 6 846 Kč |
| UVB-BTA                                  | UVB Sensor – čidlo UVB záření                                                                                                                    | ano | 6 910 Kč   | 1 | 6 910 Kč |
| PYR-BTA                                  | Pyranometr (solarimetr) – senzor intenzity slunečního záření                                                                                     | ne  | 12 852 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| OEK                                      | Sada pro optiku (vyžaduje TRACK nebo DTS)                                                                                                        | ne  | 11 238 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| TRACK                                    | Optická lavice (pokud máte dráhu s vozíčky DTS, již nemusíte kupovat)                                                                            | ne  | 7 685 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| CM-OEK                                   | Color Mixer Kit – sada pro demonstraci scitání barev (vyžaduje TRACK nebo DTS)                                                                   | ne  | 11 173 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| M-OEK                                    | Sada se zrcadly (rozšíření k OEK)                                                                                                                | ne  | 3 810 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| PAK-OEK                                  | Sada s polarizačními filtry (rozšíření k OEK)                                                                                                    | ne  | 4 973 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| DAK                                      | Diffraction Apparatus – zařízení pro difrakční experimenty (vyžaduje TRACK nebo DTS)                                                             | ne  | 39 009 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| <b>Kolorimetrie / spektrofotometrie</b>  |                                                                                                                                                  |     |            |   |          |
| COL-BTA                                  | Colorimeter – kolorimetr                                                                                                                         | ne  | 7 427 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| SVIS-PL                                  | SpectroVis Plus (jednoduchý školní spektrometr, rozsah 380–950 nm, fluorimetrie 405 a 500 nm)                                                    | ne  | 25 769 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| SVIS-FIBER                               | SpectroVis Optical Fiber – optické vlákno pro SpectroVis                                                                                         | ne  | 4 456 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| V-SPEC                                   | Vernier Spectrometer (kvalitní laboratorní spektrometr, 380 nm až 950 nm, přesnost $\pm 2$ nm, šachta pro kyvetu, možnost uchycení kyvety)       | ne  | 109 728 Kč | 0 | 0 Kč     |
| VSP-EM                                   | Vernier Emission Spectrometer (kvalitní laboratorní spektrometr, 350 nm až 900 nm, přesnost $\pm 2$ nm, optické vlákno lze napevno přišroubovat) | ne  | 51 603 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| VSP-EM-FIBER                             | Velmi kvalitní optické vlákno ke spektrometru VSP-EM a V-SPEC                                                                                    | ne  | 5 683 Kč   | 0 | 0 Kč     |
| VSP-UV                                   | Vernier UV-VIS Spectrometer (kvalitní laboratorní UV spektrometr, 220 nm až 850 nm, přesnost $\pm 2$ nm)                                         | ne  | 129 297 Kč | 0 | 0 Kč     |

|                                                        |                                                                                                   |    |            |   |      |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|---|------|
| VSP-UV-FIBER                                           | Velmi kvalitní optické vlákno ke spektrometru VSP-UV                                              | ne | 5 102 Kč   | 0 | 0 Kč |
| CUV                                                    | Kyvety pro kolorimetr a SpectroVis Plus (100 kusů)                                                | ne | 1 227 Kč   | 0 | 0 Kč |
| CUV-RACK                                               | Stojánek na kyvety                                                                                | ne | 581 Kč     | 0 | 0 Kč |
| CUV-UV                                                 | UV-VIS kyvety (100 kusů)                                                                          | ne | 6 394 Kč   | 0 | 0 Kč |
| <b>Výbojové trubice</b>                                |                                                                                                   |    |            |   |      |
| ST-SPS                                                 | Bezpečné napájení a držák výbojových trubic (pro jednu trubici, snadná výměna)                    | ne | 15 436 Kč  | 0 | 0 Kč |
| ST-CAR                                                 | Bezpečné napájení a držák výbojových trubic (otočný, pojme až 8 trubic)                           | ne | 19 504 Kč  | 0 | 0 Kč |
| ST-H                                                   | Spectrum Tube - Hydrogen – výbojová trubice (vodík)                                               | ne | 2 519 Kč   | 0 | 0 Kč |
| ST-HE                                                  | Spectrum Tube - Helium – výbojová trubice (hélium)                                                | ne | 2 519 Kč   | 0 | 0 Kč |
| ST-N                                                   | Spectrum Tube - Nitrogen – výbojová trubice (dusík)                                               | ne | 2 519 Kč   | 0 | 0 Kč |
| ST-AIR                                                 | Spectrum Tube - Air – výbojová trubice (vzduch)                                                   | ne | 2 519 Kč   | 0 | 0 Kč |
| ST-CO2                                                 | Spectrum Tube - CO2 – výbojová trubice (oxid uhličitý)                                            | ne | 2 519 Kč   | 0 | 0 Kč |
| ST-NE                                                  | Spectrum Tube - Neon – výbojová trubice (neon)                                                    | ne | 2 519 Kč   | 0 | 0 Kč |
| ST-AR                                                  | Spectrum Tube - Argon – výbojová trubice (argon)                                                  | ne | 2 519 Kč   | 0 | 0 Kč |
| <b>Alfa, beta a gama záření (radioaktivita)</b>        |                                                                                                   |    |            |   |      |
| VRM-BTD                                                | Vernier Radiation Monitor – detektor alfa, beta a gama záření                                     | ne | 10 915 Kč  | 0 | 0 Kč |
| <b>Plynová chromatografie</b>                          |                                                                                                   |    |            |   |      |
| GC2-MINI                                               | Gas Chromatograph – plynový chromatograf (speciální školení pro práci s chromatografem je v ceně) | ne | 128 780 Kč | 0 | 0 Kč |
| <b>Stáčení roviny polarizace (chemický polarimetr)</b> |                                                                                                   |    |            |   |      |
| CHEM-POL                                               | Chemical Polarimeter – polarimetr                                                                 | ne | 32 227 Kč  | 0 | 0 Kč |
| CELLS-POL                                              | Náhradní nádobky (4 ks) do polarimetru                                                            | ne | 4 263 Kč   | 0 | 0 Kč |
| <b>Stanovení iontů ve vodě</b>                         |                                                                                                   |    |            |   |      |
| K-BTA                                                  | Iontově selektivní elektroda – draslík                                                            | ne | 12 206 Kč  | 0 | 0 Kč |
| NH4-BTA                                                | Ammonium Ion-Selective Electrode (with amplifier) – sonda amonných iontů                          | ne | 12 206 Kč  | 0 | 0 Kč |

|                                           |                                                                                                                                                                 |     |           |   |          |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---|----------|
| NO3-BTA                                   | Nitrate Ion-Selective Electrode (with amplifier) – sonda dusičnanových iontů                                                                                    | ne  | 12 206 Kč | 0 | 0 Kč     |
| CA-BTA                                    | Calcium Ion-Selective Electrode (with amplifier) – sonda vápenatých iontů                                                                                       | ne  | 12 206 Kč | 0 | 0 Kč     |
| CL-BTA                                    | Chloride Ion-Selective Electrode (with amplifier) – sonda chloridových iontů                                                                                    | ne  | 12 206 Kč | 0 | 0 Kč     |
| <b>Další senzory a vybavení</b>           |                                                                                                                                                                 |     |           |   |          |
| ANM-BTA                                   | Anemometr - senzor rychlosti větru                                                                                                                              | ano | 5 748 Kč  | 1 | 5 748 Kč |
| BPS-BTA                                   | Blood Pressure Sensor – měřič tlaku krve                                                                                                                        | ne  | 6 781 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| DCU-BTD                                   | Digital Control Unit - pro řízení motorků, osvětlení apod. například v robotických projektech                                                                   | ne  | 3 940 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| ETH-BTA                                   | Senzor ethanolu                                                                                                                                                 | ano | 7 040 Kč  | 1 | 7 040 Kč |
| FLO-BTA                                   | Flow Rate Sensor – čidlo rychlosti toku                                                                                                                         | ano | 8 331 Kč  | 1 | 8 331 Kč |
| GNM-BTA                                   | Goniometr                                                                                                                                                       | ne  | 10 269 Kč | 0 | 0 Kč     |
| MLT-BTA                                   | Melt Station – bodotávek                                                                                                                                        | ne  | 32 550 Kč | 0 | 0 Kč     |
| ORP-BTA                                   | ORP Sensor – senzor oxidačně-redukčních potenciálů                                                                                                              | ne  | 5 231 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| PAR-BTA                                   | Photosynthetically Active Radiation Sensor (senzor osvětlení pro studium fotosyntézy, rovnoměrná citivost v rozsahu 410 nm až 635 nm)                           | ne  | 12 852 Kč | 0 | 0 Kč     |
| PS-EDU                                    | ProScope EDU - Digitální USB mikroskop, zvětšení 10× až 300×, LED přisvícení, 5Mpx, praktický stojánek, lze připojit k počítači a také k dataloggeru LabQuest 2 | ano | 7 686 Kč  | 1 | 7 686 Kč |
| RH-BTA                                    | Relative Humidity Sensor – čidlo relativní vlhkosti vzduchu                                                                                                     | ne  | 4 456 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| RMB                                       | Respiration Monitor Belt – pás pro monitorování dýchání (vyžaduje GPS-BTA)                                                                                      | ne  | 4 069 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| SAL-BTA                                   | Salinity senzor – čidlo slanosti                                                                                                                                | ne  | 7 040 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| SMS-BTA                                   | Soil Moisture Sensor – půdní vlhkoměr                                                                                                                           | ne  | 6 135 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| SPR-BTA                                   | Spirometer – spirometr                                                                                                                                          | ne  | 12 852 Kč | 0 | 0 Kč     |
| STIR                                      | Magnetická míchačka (do sítě i na baterie, součástí je tyč pro uchycení vybavení)                                                                               | ne  | 8 654 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| TRB-BTA                                   | Turbidity Sensor – zákaloměr (nefelometr)                                                                                                                       | ne  | 7 233 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| VDC-BTD                                   | Vernier Drop Counter – čítač kapek                                                                                                                              | ne  | 6 394 Kč  | 0 | 0 Kč     |
| VSMT                                      | Vernier Structures & Materials Tester - Aparatura pro studium deformací                                                                                         | ne  | 64 519 Kč | 0 | 0 Kč     |
| <b>Váhy Ohaus připojitelné k Vernieru</b> |                                                                                                                                                                 |     |           |   |          |

|                      |                                                                      |    |           |   |      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|----|-----------|---|------|
| OHSK-USB             | USB kit pro připojení vah k počítači nebo LabQuestu                  | ne | 2 596 Kč  | 0 | 0 Kč |
| OHSK-123             | Váhy (0,001 g, do 120 g), pro připojení k počítači vyžaduje OHSK-USB | ne | 11 985 Kč | 0 | 0 Kč |
| OHSK-622             | Váhy (0,01 g, do 620 g), pro připojení k počítači vyžaduje OHSK-USB  | ne | 11 985 Kč | 0 | 0 Kč |
| OHSK-2202            | Váhy (0,01 g, do 2200 g), pro připojení k počítači vyžaduje OHSK-USB | ne | 14 382 Kč | 0 | 0 Kč |
| OHSK-621             | Váhy (0,1 g, do 620 g), pro připojení k počítači vyžaduje OHSK-USB   | ne | 5 992 Kč  | 0 | 0 Kč |
| OHSK-6201            | Váhy (0,1 g, do 6200 g), pro připojení k počítači vyžaduje OHSK-USB  | ne | 11 785 Kč | 0 | 0 Kč |
| <b>Knihy Vernier</b> |                                                                      |    |           |   |      |
| AMPK                 | Amusement Park Physics                                               | ne | 2 260 Kč  | 0 | 0 Kč |
| APCHEM               | Chemistry Investigations for AP                                      | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| AWV                  | Agricultural Science with Vernier                                    | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| BIO-A                | Advanced Biology with Vernier                                        | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| BIO-I                | Investigating Biology through Inquiry                                | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| BWV                  | Biology with Vernier                                                 | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| CMV-LP               | Ciencia co los Mejor de Vernier                                      | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| CPV                  | Ciencia en la Primaria con Vernier                                   | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| CWV                  | Chemistry with Vernier                                               | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| DEN                  | Den of Inquiry Volume 1                                              | ne | 2 583 Kč  | 0 | 0 Kč |
| DEN2                 | Den of Inquiry Volume 2                                              | ne | 2 583 Kč  | 0 | 0 Kč |
| ELB-SOLAR            | Investigating Solar Energy                                           | ne | 1 615 Kč  | 0 | 0 Kč |
| ELB-TEMP             | Let's Go! Inverstigating Temperature                                 | ne | 1 615 Kč  | 0 | 0 Kč |
| ELB-WIND             | Investigating Wind Energy                                            | ne | 1 615 Kč  | 0 | 0 Kč |
| EP-EV3               | Engineering Projects with LEGO EV3                                   | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| EP-NXT               | Engineering Projects with Lego NXT                                   | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| EPV                  | Engineering Projects with Vernier                                    | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| ESI                  | Investigating Environmental Science through Inquiry                  | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |
| ESV                  | Earth Science with Vernier                                           | ne | 3 100 Kč  | 0 | 0 Kč |

|          |                                                  |    |          |   |      |
|----------|--------------------------------------------------|----|----------|---|------|
| EWV      | Elementary Science with Vernier                  | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| FWV      | Forensics with Vernier                           | ne | 1 938 Kč | 0 | 0 Kč |
| HP-A     | Human Physiology with Vernier                    | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| CHEM-A   | Advanced Chemistry with Vernier                  | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| CHEM-I   | Investigating Chemistry through Inquiry          | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| CHEM-O   | Organic Chemistry with Vernier                   | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| LWV      | Hands-On Introduction to NI LabVIEW              | ne | 1 615 Kč | 0 | 0 Kč |
| MSV      | Middle School Science with Vernier               | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| NRV      | Nuclear Radiation with Vernier                   | ne | 1 615 Kč | 0 | 0 Kč |
| PHYS-ABM | Advanced Physics with Vernier - Beyond Mechanics | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| PHYS-AM  | Advanced Physics with Vernier - Mechanics        | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| PSV      | Physical Science with Vernier                    | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| PVA      | Physics with Video Analysis                      | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| PWV      | Physics with Vernier                             | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| REV      | Renewable Energy with Vernier                    | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| REV-ES   | Energia Renovable con Vernier                    | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| RWV      | Real World Math with Vernier                     | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |
| WQV      | Water Quality with Vernier                       | ne | 3 100 Kč | 0 | 0 Kč |