



**Cenník č. 1-2018 platný od 15.2.2018**



Kód	Názov	Cena bez DPH	Cena s DPH	%DPH
<b>Interfejsové jednotky Vernier</b>				
LABQ2	LabQuest 2 - interfejsová jednotka ovládaná dotykovou obrazovkou (3x BTA, 2x BTD, 1x USB vstup, USB pripojenie k počítačom a Bluetooth 4.0 pripojenie k mobilným zariadeniam, zabudovane senzory, WiFi, GPS a ďalšie funkcie)	525,00 €	630,00 €	20 %
LQ-MINI	LabQuest Mini - interfejsová jednotka (3x BTA, 2x BTD s USB pripojením k počítačom, bez obrazovky)	223,17 €	267,80 €	20 %
LQ-STREAM	LabQuest Stream - interfejsová jednotka a multisenzorový prevodník na Bluetooth 4.0 (3x BTA, 2x BTD s USB pripojením k počítačom a Bluetooth pripojením k počítačom a k mobilným zariadeniam, bez obrazovky)	305,50 €	366,60 €	20 %
GW-LINK	Go!Wireless Link - prevodník 1 senzora xx-BTA na Bluetooth 4.0 pre pripojenie k mobilným zariadeniam	Dopredaj 160,00 €	192,00 €	20 %
GO-LINK	Go!Link - prevodník 1 senzora xx-BTA na USB pripojenie k počítačom	91,42 €	109,70 €	20 %
<b>Príslušenstvo pre interfejsové jednotky</b>				
LQ2-CRG	Nabíjací stojan pre 4 ks LabQuest 2	190,17 €	228,20 €	20 %
LQ2-STN	LabQuest 2 podstavec	7,50 €	9,00 €	20 %
LQ2-ARMOR	Ochranný obal pre LabQuest 2	22,50 €	27,00 €	20 %
LQ-BOOST2	Prídavná externá batéria pre LabQuest/LabQuest 2	184,25 €	221,10 €	20 %
<b>Náhradné diely pre interfejsové jednotky</b>				
LQ-BAT	Náhradná batéria pre originálny LabQuest	28,50 €	34,20 €	20 %
LQ2-BAT	Náhradná batéria pre LabQuest 2	28,50 €	34,20 €	20 %
LQ2-STYL-5	Dotykové pero náhradné pre LabQuest 2 (5 ks)	7,50 €	9,00 €	20 %
LQ-PS-INTL	Sieťový zdroj náhradný pre LabQuest/LabQuest 2	24,00 €	28,80 €	20 %
IPS	Sieťový zdroj náhradný pre LabPro/WDSS/DCU/STIR	18,58 €	22,30 €	20 %
<b>Softvér pre systém Vernier</b>				
LP	Logger Pro 3 - trvalá multilicencia pre celú školu (softvér na zber a vyhodnocovanie údajov z experimentov na počítačoch Windows a MAC)	366,67 €	440,00 €	20 %
LQ-VIEW	LabQuest Viewer - trvalá multilicencia pre celú školu (softvér na zobrazovanie a ovládanie interfejsu LabQuest 2 na počítačoch Windows a MAC)	118,33 €	142,00 €	20 %
<i>Graphical Analysis, softvér pre tablety, smartfóny a chromebooky, je dostupný cez web AppStore, Google Play a chrome web store.</i>				
<i>Logger Lite, zjednodušený softvér pre počítače, na zber a vyhodnocovanie dát z experimentov, je dostupný bezplatne na <a href="http://www.vernier.com/downloads/">www.vernier.com/downloads/</a>.</i>				
<b>Senzory typu Go! (priame pripojenie na USB port počítača, bez potreby interfejsu)</b>				
GO-TEMP	Go!Temp teplomer	58,42 €	70,10 €	20 %
GT-TP	Go!Temp sada pre učiteľa (8ks Go!Temp)	447,75 €	537,30 €	20 %
GO-MOT	Go!Motion senzor pohybu	178,25 €	213,90 €	20 %
GO-MOT-TP	Go!Motion sada pre učiteľa (8 ks Go!Motion)	1 383,58 €	1 660,30 €	20 %
MDC-BTD	Prídavný kábel pre GO-MOT pre BTD vstup interfejsu	7,50 €	9,00 €	20 %
GMC-USB	Náhradný USB kábel pre GO-MOT	7,50 €	9,00 €	20 %
<b>Dynamické a mechanické systémy Vernier a doplnky pre optiku</b>				
DTS	Dynamický vozíčkový systém Vernier (1,2m)	385,00 €	462,00 €	20 %
DTS-LONG	Dynamický vozíčkový systém Vernier dlhý (2,2m)	507,67 €	609,20 €	20 %
CART-F	Vozík s ventilátorom	140,75 €	168,90 €	20 %
DTS-PAD	Trecí element vozíka DTS	45,00 €	54,00 €	20 %
PF-CART	Pravítko vozíka s č.b. plochami (snímanie fotobránu)	9,00 €	10,80 €	20 %
BLK	Sada nárazníkov a odrazov	133,33 €	160,00 €	20 %
DTS-MDB	Držiak detektora pohybu (prídavný)	16,50 €	19,80 €	20 %
B-SPA	Svorka kladky	18,00 €	21,60 €	20 %
SPA	Kladka s nízkym trením	36,00 €	43,20 €	20 %
TRACK	Predĺžovacia dráha / optická lavica 1,2m	178,25 €	213,90 €	20 %
TRACK-LONG	Predĺžovacia dráha / optická lavica 2,2m	342,92 €	411,50 €	20 %
T2T-VDS	Spojka predĺženia dráhy	45,00 €	54,00 €	20 %
DTS-CART-S	Štandardný vozík DTS náhradný	88,42 €	106,10 €	20 %
DTS-CART-P	Vozík s piestom DTS náhradný	103,33 €	124,00 €	20 %
DTS-EC	Dynamický vozíčkový systém s optickým kódovaním (1,2m)	575,00 €	690,00 €	20 %
DTS-EC-LONG	Dynamický vozíčkový systém s optickým kódovaním dlhý (2,2m)	724,75 €	869,70 €	20 %
CART-FEC	Vozík s ventilátorom s optickým kódovaním	298,00 €	357,60 €	20 %
DTS-MEU	Sada na prestavbu 1 vozíka z DTS na optické kódovanie	223,17 €	267,80 €	20 %
DTS-MEC	Sada 1 vozíka DTS a prijímača s optickým kódovaním	298,00 €	357,60 €	20 %
DTS-GDX	GDX Bezdrôtový vozíčkový systém Vernier (1,2m)	NOVINKA 657,42 €	NOVINKA 788,90 €	20 %
DTS-GDX-LONG	GDX Bezdrôtový vozíčkový systém Vernier dlhý (2,2m)	NOVINKA 790,25 €	NOVINKA 948,30 €	20 %



**Cenník č. 1-2018 platný od 15.2.2018**



Kód	Názov		Cena bez DPH	Cena s DPH	%DPH
GDX-CART-G	GDX Bezdrôtový senzorový vozík žltý	NOVINKA	264,08 €	316,90 €	20 %
GDX-CART-Y	GDX Bezdrôtový senzorový vozík zelený	NOVINKA	264,08 €	316,90 €	20 %
CFA	Mechanický systém pre dostredivú silu		672,33 €	806,80 €	20 %
VPL	Vystreľovač projektilov		492,67 €	591,20 €	20 %
WXT-VPL	Voskovaná náhradná páska k VPL (9 m)		27,00 €	32,40 €	20 %
PS-VPL	Zastavovač projektilov		59,92 €	71,90 €	20 %
TOF-VPL	Podložka merania času letu projektilu		115,33 €	138,40 €	20 %
IOM-VPL	Demonštrátor nezávislosti pohybu		73,42 €	88,10 €	20 %
OEK	Optická sada		260,58 €	312,70 €	20 %
CM-OEK	Sada zmiešavania farieb		259,08 €	310,90 €	20 %
M-OEK	Sada zrkadiel pre optiku		88,42 €	106,10 €	20 %
PAK-OEK	Sada polarizátorov/analyzátorov pre optiku		115,33 €	138,40 €	20 %
DAK	Súprava pre difrakciu		904,42 €	1 085,30 €	20 %
GDL-DAK	Prídavný zelený laser pre DAK		374,33 €	449,20 €	20 %
VSMIT	Vernierov testovací rám konštrukcií a materiálov		1 408,33 €	1 690,00 €	20 %
<b>Bezdrôtové Bluetooth senzory Vernier GW</b>					
<b>Bezdrôtový senzorový systém WDSS</b>					
GW-TEMP	Go!Wireless teplomer	Dopredaj	91,33 €	109,60 €	20 %
GW-PH	Go!Wireless pH senzor	Dopredaj	120,67 €	144,80 €	20 %
<i>Kalibračné a pomocné roztoky pre chemické elektródy sú uvedené pri rovnakých senzorech v káblovom prevedení v časti „Káblové senzory Vernier a ich príslušenstvo“.</i>					
GW-BAT-250	Go!Wireless náhradná batéria pre GW-LINK interfejs		12,00 €	14,40 €	20 %
GW-BAT-100	Go!Wireless náhradná batéria pre GW senzory		10,50 €	12,60 €	20 %
GW-HR	Go!Wireless ručný monitor tepu srdca		133,33 €	160,00 €	20 %
GW-EHR	Go!Wireless monitor tepu srdca počas cvičenia		118,33 €	142,00 €	20 %
WDSS	Bezdrôtový senzorový systém (3x zrýchl., sila, výškomer)		435,75 €	522,90 €	20 %
WDSS-BAT	Náhradná WDSS nabíjateľná batéria		27,00 €	32,40 €	20 %
<b>Kombinované bezdrôtové Bluetooth/USB senzory Vernier GDx</b>					
GDX-3MG	Go Direct senzor magnetického poľa (3-osi)		107,83 €	129,40 €	20 %
GDX-ACC	Go Direct senzor zrýchlenia	NOVINKA	154,75 €	185,70 €	20 %
GDX-CCS	Go Direct systém konštantného prúdu	NOVINKA	111,00 €	133,20 €	20 %
GDX-CO2	Go Direct senzor CO2	NOVINKA	311,00 €	373,20 €	20 %
GDX-COL	Go Direct kolorimeter		186,00 €	223,20 €	20 %
GDX-CON	Go Direct senzor vodivosti vodných roztokov		154,75 €	185,70 €	20 %
GDX-CRG	Go Direct nabíjacia stanica (pre 8 ks GDx senzorov)	NOVINKA	111,00 €	133,20 €	20 %
GDX-CUR	Go Direct senzor elektrického prúdu +/-1A (+/-0,1A)	NOVINKA	107,83 €	129,40 €	20 %
GDX-DC	Go Direct počítadlo kvapiek	NOVINKA	154,75 €	185,70 €	20 %
GDX-EA	Go Direct elektródový zosilňovač s BNC vstupom	NOVINKA	92,25 €	110,70 €	20 %
GDX-CA-BNC	Vápniková ión-selektívna elektróda s BNC pre GDX-EA	NOVINKA	278,50 €	334,20 €	20 %
GDX-CL-BNC	Chloridová ión-selektívna elektróda s BNC pre GDX-EA	NOVINKA	278,50 €	334,20 €	20 %
GDX-K-BNC	Draslíková ión-selektívna elektróda s BNC pre GDX-EA	NOVINKA	278,50 €	334,20 €	20 %
GDX-NH4-BNC	Amóniová ión-selektívna elektróda s BNC pre GDX-EA	NOVINKA	278,50 €	334,20 €	20 %
GDX-NO3-BNC	Dusičnanová ión-selektívna elektróda s BNC pre GDX-EA	NOVINKA	278,50 €	334,20 €	20 %
GDX-EKG	Go Direct EKG senzor (vrátane 100 ks elektród)	NOVINKA	248,50 €	298,20 €	20 %
ELEC	Náhradné EKG elektródy (100 ks)		18,00 €	21,60 €	20 %
GDX-FOR	Go Direct senzor sily a zrýchlenia		154,75 €	185,70 €	20 %
GDX-FPH	Go Direct Tris kompatibilný plochý senzor pH	NOVINKA	170,33 €	204,40 €	20 %
GDX-FPH-BNC	Náhradná elektróda pre GDX-FPH		101,83 €	122,20 €	20 %
GDX-GP	Go Direct senzor tlaku plynu (400 kPa)	NOVINKA	139,08 €	166,90 €	20 %
GDX-GPH	Go Direct sklenený pH senzor	NOVINKA	217,25 €	260,70 €	20 %
GDX-GPH-BNC	Náhradná elektróda pre GDX-GPH		125,83 €	151,00 €	20 %
GDX-LC	Go Direct senzor svetla a farby		123,50 €	148,20 €	20 %
GDX-MD	Go Direct detektor polohy a pohybu		154,75 €	185,70 €	20 %
GDX-MLT	Go Direct stanica tavenia	NOVINKA	818,75 €	982,50 €	20 %
GDX-NRG	Go Direct senzor elektrickej energie +/-30V, +/-1A	NOVINKA	139,08 €	166,90 €	20 %
GDX-O2	Go Direct senzor plynného kyslíka	NOVINKA	295,33 €	354,40 €	20 %
GDX-ODO	Go Direct optický senzor kyslíka vo vode	NOVINKA	451,58 €	541,90 €	20 %
GDX-ODO-CAP	Náhradný kryt pre GDX-ODO		103,33 €	124,00 €	20 %
GDX-ORP	Go Direct ORP senzor	NOVINKA	154,75 €	185,70 €	20 %
GDX-ORP-BNC	Náhradná elektróda pre GDX-ORP		62,92 €	75,50 €	20 %
GDX-PH	Go Direct pH senzor		139,08 €	166,90 €	20 %
GDX-PH-BNC	Náhradná elektróda pre GDX-PH		59,92 €	71,90 €	20 %
GDX-RAD	Go Direct radiačný monitor	NOVINKA	279,75 €	335,70 €	20 %
GDX-RB	Go Direct pás monitorovania dýchania	NOVINKA	154,75 €	185,70 €	20 %
GDX-RMS	Go Direct senzor otáčavého pohybu	NOVINKA	279,75 €	335,70 €	20 %
GDX-ST	Go Direct senzor povrchovej teploty (-25°C až 125°C)	NOVINKA	107,83 €	129,40 €	20 %
GDX-TMP	Go Direct nerezový senzor teploty (-40°C až 125°C)		107,83 €	129,40 €	20 %
GDX-VOLT	Go Direct senzor rozdielového napätia (±15V)	NOVINKA	107,83 €	129,40 €	20 %



**Cenník č. 1-2018 platný od 15.2.2018**



Kód	Názov	Cena bez DPH	Cena s DPH	%DPH
<b>GDX-WRT</b>	Go Direct širokorozsahový teplomer (-20°C až 330°C) <i>Kalibračné a pomocné roztoky pre chemické elektródy sú uvedené pri rovnakých senzoroch v káblom prevedení v časti „Káblové senzory Vernier a ich príslušenstvo“.</i>	<b>NOVINKA</b> 170,33 €	204,40 €	20 %
<b>Káblové senzory Vernier a ich príslušenstvo</b>				
<b>3D-BTA</b>	Senzor zrýchlenia (3-osi)	148,25 €	177,90 €	20 %
<b>30V-BTA</b>	Senzor napätia 30V	73,42 €	88,10 €	20 %
<b>ACC-BTA</b>	Senzor zrýchlenia (25g)	137,83 €	165,40 €	20 %
<b>ANM-BTA</b>	Anemometer	133,33 €	160,00 €	20 %
<b>BAR-BTA</b>	Barometer	106,33 €	127,60 €	20 %
<b>BPS-BTA</b>	Senzor tlaku krvi (vrátane štandardnej manžety CUFF-STD)	157,25 €	188,70 €	20 %
	CUFF-LG Manžeta pre BPS-BTA veľká	52,42 €	62,90 €	20 %
	CUFF-SM Manžeta pre BPS-BTA malá	47,92 €	57,50 €	20 %
<b>CA-BTA</b>	Vápniková ión-selektívna elektróda (so zosliňovačom)	305,00 €	366,00 €	20 %
	CA-HST Vápnikový štandard (vysoký) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
	CA-LST Vápnikový štandard (nizky) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
	CA-MOD Náhradný vápnikový modul ISE	107,83 €	129,40 €	20 %
<b>CCS-BTA</b>	Systém konštantného prúdu	95,83 €	115,00 €	20 %
<b>CHEM-POL</b>	Chemický polarimeter	747,17 €	896,60 €	20 %
	CELLS-POL Náhradné kyvety pre chemický polarimeter (4 ks)	98,83 €	118,60 €	20 %
<b>CL-BTA</b>	Chloridová ión-selektívna elektróda (so zosliňovačom)	305,00 €	366,00 €	20 %
	CL-HST Chloridový štandard (vysoký) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
	CL-LST Chloridový štandard (nizky) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
<b>CO2-BTA</b>	Senzor plynu CO <sub>2</sub>	415,83 €	499,00 €	20 %
	BC-2000 Biokomora 2000 (2000 ml, 2 otvory pre senzory CO <sub>2</sub> a O <sub>2</sub> )	29,58 €	35,50 €	20 %
	BC-250 Biokomora 250 (250 ml, 2 otvory pre senzory CO <sub>2</sub> a O <sub>2</sub> )	9,42 €	11,30 €	20 %
<b>COL-BTA</b>	Kolorimeter	185,00 €	222,00 €	20 %
	CUV Kyvety pre kolorimeter (100 ks)	30,75 €	36,90 €	20 %
	CUV-RACK Stojan na kyvety	13,50 €	16,20 €	20 %
<b>CON-BTA</b>	Senzor vodivosti vodných roztokov	153,33 €	184,00 €	20 %
<b>CONPT-BTA</b>	Senzor vodivosti platínový (vodné a nevodné roztoky)	223,17 €	267,80 €	20 %
	CON-HST Štandard vodivosti - vysoký rozsah	27,33 €	32,80 €	20 %
	CON-LST Štandard vodivosti - nizky rozsah	27,33 €	32,80 €	20 %
	CON-MST Štandard vodivosti - stredný rozsah	27,33 €	32,80 €	20 %
<b>CRG-BTA</b>	Senzor elektrického náboja	112,33 €	134,80 €	20 %
<b>DCP-BTA</b>	Senzor elektrického prúdu	60,75 €	72,90 €	20 %
<b>DCU-BTD</b>	Digitálna riadiaca jednotka	91,42 €	109,70 €	20 %
<b>DFS-BTA</b>	Dvojrozsahový senzor sily	176,67 €	212,00 €	20 %
<b>DO-BTA</b>	Senzor rozpusteného kyslíka vo vode	340,83 €	409,00 €	20 %
	DO-CAL Kalibračný roztok DO-BTA	7,92 €	9,50 €	20 %
	FS Roztok náplne DO-BTA	9,50 €	11,40 €	20 %
	MEM Náhradný membránový uzáver DO-BTA	20,33 €	24,40 €	20 %
	PS Leštiace pásiky elektródy DO-BTA	6,00 €	7,20 €	20 %
	PPK Súprava na štúdium O <sub>2</sub> vo vode	65,92 €	79,10 €	20 %
<b>DVP-BTA</b>	Senzor rozdielového napätia	63,00 €	75,60 €	20 %
<b>EA-BTA</b>	Elektródový zosilňovač (pre elektródy s BNC konektormi)	59,92 €	71,90 €	20 %
<b>EHR-BTA</b>	Monitor tepu srdca počas cvičenia	139,25 €	167,10 €	20 %
<b>EKG-BTA</b>	EKG senzor	228,67 €	274,40 €	20 %
	ELEC Náhradné EKG elektródy (100 ks)	18,00 €	21,60 €	20 %
<b>ESUP</b>	Držiak elektródy univerzálny	15,00 €	18,00 €	20 %
<b>ESK-CRG</b>	Elektrostatická súprava	178,25 €	213,90 €	20 %
<b>ETH-BTA</b>	Senzor etanolu	170,00 €	204,00 €	20 %
	ETH-TAPE Páska pre senzor etanolu	4,50 €	5,40 €	20 %
	ETH-CAPS Náhradné kryty pre ETH-BTA (3 ks)	15,00 €	18,00 €	20 %
	ETH-STOP Zátka č.6 s otvorom pre ETH-BTA	6,00 €	7,20 €	20 %
<b>FLO-BTA</b>	Senzor rýchlosti toku vody	193,17 €	231,80 €	20 %
<b>FP-BTA</b>	Plochý senzor sily	411,83 €	494,20 €	20 %
	FP-HAN Rukoväte pre FP-BTA	37,50 €	45,00 €	20 %
<b>FPH-BTA</b>	Plochý pH senzor (Tris kompatibilný)	148,25 €	177,90 €	20 %
<b>GNM-BTA</b>	Goniometer	238,08 €	285,70 €	20 %
<b>GPS-BTA</b>	Senzor tlaku plynu (210 kPa)	132,50 €	159,00 €	20 %
	PS-SYR Injekčná striekačka náhradná pre GPS-BTA	3,00 €	3,60 €	20 %
<b>HCS-BTA</b>	Senzor veľkého el. prúdu (10A)	118,33 €	142,00 €	20 %
	FUSE-HCS Náhradné poistky pre HCS-BTA (5 ks)	7,50 €	9,00 €	20 %
<b>HD-BTA</b>	Ručný dynamometer	148,25 €	177,90 €	20 %
<b>HVEK-CRG</b>	Vysokonapäťová elektrostatická súprava	417,75 €	501,30 €	20 %
<b>INA-BTA</b>	Prístrojový zosilňovač	118,33 €	142,00 €	20 %
<b>IRT-BTA</b>	Infračervený teplotný senzor	298,00 €	357,60 €	20 %
<b>K-BTA</b>	Draslíková ión-selektívna elektróda (so zosliňovačom)	305,00 €	366,00 €	20 %
	K-HST Draslíkový štandard (vysoký) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %



**Cenník č. 1-2018 platný od 15.2.2018**



Kód	Názov	Cena bez DPH	Cena s DPH	%DPH
K-LST	Draslíkový štandard (nízky) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
K-MOD	Náhradný draslíkový modul ISE	107,83 €	129,40 €	20 %
<b>LASER</b>	Laserové ukazovadlo	28,50 €	34,20 €	20 %
<b>LGA-BTA</b>	Senzor zrýchlenia (nízke-g)	133,33 €	160,00 €	20 %
<b>LS-BTA</b>	Senzor svetla	88,81 €	106,57 €	20 %
<b>MCA-BTA</b>	Mikrofón	58,42 €	70,10 €	20 %
<b>MLT-BTA</b>	Stanica na meranie teploty tavenia	754,67 €	905,60 €	20 %
MLT-TUBE	Kapilárne skúmavky pre MLT-BTA (100ks)	22,50 €	27,00 €	20 %
<b>MD-BTD</b>	Detektor pohybu	128,33 €	154,00 €	20 %
MD-CLAMP	Svorka detektora pohybu	15,00 €	18,00 €	20 %
<b>MG-BTA</b>	Senzor magnetického poľa	90,33 €	108,40 €	20 %
<b>NH4-BTA</b>	Amóniová ión-selektívna elektróda (so zosilňovačom)	305,00 €	366,00 €	20 %
NH4-HST	Amóniový štandard (vysoký) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
NH4-LST	Amóniový štandard (nízky) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
NH4-MOD	Náhradný amóniový modul ISE	107,83 €	129,40 €	20 %
<b>NO3-BTA</b>	Dusičnanová ión-selektívna elektróda (so zosilňovačom)	305,00 €	366,00 €	20 %
NO3-HST	Dusičnanový štandard (vysoký) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
NO3-LST	Dusičnanový štandard (nízky) pre ISE	27,33 €	32,80 €	20 %
NO3-MOD	Náhradný dusičnanový modul ISE	107,83 €	129,40 €	20 %
<b>O2-BTA</b>	Senzor plynu O <sub>2</sub>	311,67 €	374,00 €	20 %
<b>ODO-BTA</b>	Optický senzor rozpusteného kyslíka	482,50 €	579,00 €	20 %
ODO-CAP	Náhradný kryt pre ODO-BTA	80,92 €	97,10 €	20 %
ODO-GRD	Kovový ochranný kryt pre ODO-BTA	73,42 €	88,10 €	20 %
<b>ORP-BTA</b>	Senzor ORP (oxidačno-redukčného potenciálu)	126,17 €	151,40 €	20 %
<b>PAMP</b>	Výkonový zosilňovač	310,00 €	372,00 €	20 %
PAAS-PAMP	Reproduktor k výkonovému zosilňovaču	172,25 €	206,70 €	20 %
<b>PAR-BTA</b>	Senzor PAR	298,00 €	357,60 €	20 %
<b>PH-BTA</b>	pH sensor Vernier	127,83 €	153,40 €	20 %
PH-SS	Odkladací roztok pre pH senzor	27,33 €	32,80 €	20 %
PH-BUFCAP	Kapsle s pH puframi 10x (4, 7 a 10 pH)	43,50 €	52,20 €	20 %
BTL	Náhradné odkladacie fľaštičky pre pH senzor (5 ks)	15,83 €	19,00 €	20 %
<b>PS400-BTA</b>	Senzor tlaku plynu (400 kPa, kovový nátrubok)	307,50 €	369,00 €	20 %
<b>PYR-BTA</b>	Pyranometer	322,00 €	386,40 €	20 %
<b>RH-BTA</b>	Senzor relatívnej vlhkosti	103,33 €	124,00 €	20 %
<b>RMB</b>	Pás monitorovania dýchania (je potrebný aj GPS-BTA)	94,33 €	113,20 €	20 %
<b>RMV-BTD</b>	Senzor otáčavého pohybu	253,08 €	303,70 €	20 %
AK-RMV	Sada príslušenstva k senzoru otáčavého pohybu	164,75 €	197,70 €	20 %
MK-RMV	Sada s motorom k senzoru otáčavého pohybu	18,00 €	21,60 €	20 %
<b>SAL-BTA</b>	Senzor slanosti	185,00 €	222,00 €	20 %
SAL-ST	Štandard slanosti	27,00 €	32,40 €	20 %
<b>SLM-BTA</b>	Senzor intenzity zvuku	313,00 €	375,60 €	20 %
<b>SLS-BTA</b>	Senzor úrovne hluku	107,42 €	128,90 €	20 %
<b>SMS-BTA</b>	Senzor vlhkosti pôdy	148,25 €	177,90 €	20 %
<b>SPR-BTA</b>	Spirometer	320,00 €	384,00 €	20 %
O2-SPR	Adaptér senzora O <sub>2</sub> pre spirometer	12,50 €	15,00 €	20 %
SPR-FIL10	Výmenný bakteriálny filter spirometra (10 ks)	46,67 €	56,00 €	20 %
SPR-FIL30	Výmenný bakteriálny filter spirometra (30 ks)	119,83 €	143,80 €	20 %
SPR-FLOW	Hlavica spirometra náhradná	89,92 €	107,90 €	20 %
SPR-MP30	Výmenný ústny nástavec spirometra (30 ks)	18,67 €	22,40 €	20 %
SPR-MP100	Výmenný ústny nástavec spirometra (100 ks)	47,92 €	57,50 €	20 %
SPR-NOSE10	Svorka na nos pre spirometer (10 ks)	15,50 €	18,60 €	20 %
SPR-NOSE30	Svorka na nos pre spirometer (30 ks)	38,67 €	46,40 €	20 %
<b>STIR</b>	Stojan s elektromagnetickým miešadlom	207,50 €	249,00 €	20 %
MSTIR	Mikromiešadlo náhradné	14,00 €	16,80 €	20 %
<b>STS-BTA</b>	Senzor povrchovej teploty	34,50 €	41,40 €	20 %
<b>ST-SPS</b>	Zdroj napätia a stojan pre spektrálne trubice	372,83 €	447,40 €	20 %
<b>ST-CAR</b>	Karuselový zdroj a stojan pre spektrálne trubice	462,67 €	555,20 €	20 %
ST-H	Spektrálna trubica H	58,42 €	70,10 €	20 %
ST-N	Spektrálna trubica N	58,42 €	70,10 €	20 %
ST-HE	Spektrálna trubica He	58,42 €	70,10 €	20 %
ST-NE	Spektrálna trubica Ne	58,42 €	70,10 €	20 %
ST-CO2	Spektrálna trubica CO <sub>2</sub>	58,42 €	70,10 €	20 %
ST-AIR	Spektrálna trubica vzduch	58,42 €	70,10 €	20 %
ST-AR	Spektrálna trubica Ar	58,42 €	70,10 €	20 %
<b>TCA-BTA</b>	Termočlánok	107,25 €	128,70 €	20 %
KWIRE-TCA	Náhradný termočlánok pre TCA-BTA	16,50 €	19,80 €	20 %
<b>TMP-BTA</b>	Nerezový teplomer	46,67 €	56,00 €	20 %
<b>TPL-BTA</b>	Dlhý nerezový teplomer (kábel 30m)	148,25 €	177,90 €	20 %
<b>TRB-BTA</b>	Senzor zákalu	174,08 €	208,90 €	20 %
TRB-ACC	Štandardná kyveta zákalu	61,00 €	73,20 €	20 %



**Cenník č. 1-2018 platný od 15.2.2018**



Kód	Názov	Cena bez DPH	Cena s DPH	%DPH
<b>UVA-BTA</b>	Senzor UVA	164,92 €	197,90 €	20 %
<b>UVB-BTA</b>	Senzor UVB	166,33 €	199,60 €	20 %
<b>VES-BTA</b>	Senzor elektrickej energie (30V/1000 mA)	118,33 €	142,00 €	20 %
VES-RB	Odporové zapojovacie pole (10 až 100 Ω, 7 odporov)	27,00 €	32,40 €	20 %
VES-VL	Meniteľná odporová záťaž (0-255 Ω/220 mA)	88,42 €	106,10 €	20 %
<b>VDC-BTD</b>	Počítadlo kvapiek Vernier	154,08 €	184,90 €	20 %
<b>VP-BTA</b>	Senzor elektrického napätia	18,67 €	22,40 €	20 %
<b>VPG-BTD</b>	Fotobrána Vernier	67,42 €	80,90 €	20 %
TAPE-VPG	Súprava pásky fotobrány	25,50 €	30,60 €	20 %
SPA	Kladka s nízkym trením	36,00 €	43,20 €	20 %
PF	Pravítko s č.b. plochami (veľké, na meranie g)	10,50 €	12,60 €	20 %
<b>VRM-BTD</b>	Vernierov radiačný monitor	253,08 €	303,70 €	20 %
<b>WDS</b>	Hlbkový odoberač vzoriek vody	139,08 €	166,90 €	20 %
<b>WRT-BTA</b>	Sirokorozsahový teplomer	122,83 €	147,40 €	20 %

**Zbierky úloh Vernier v angličtine**

K zbierkam označeným **(SK)** existuje slovenský preklad, ktorý dodávame pri zakúpení zbierky bezplatne.

Vhodné pre predmet

(knihy: DPH 10%)

BWV	Biology with Vernier <b>(SK)</b>	B	72,64 €	79,90 €	10 %
BIO-A	Advanced Biology with Vernier	B	72,64 €	79,90 €	10 %
BIO-I	Investigating Biology through Inquiry	B	72,64 €	79,90 €	10 %
HP-A	Human Physiology with Vernier <b>(SK)</b>	B	72,64 €	79,90 €	10 %
AWV	Agricultural Science with Vernier	B/Envir	72,64 €	79,90 €	10 %
CWV	Chemistry with Vernier <b>(SK)</b>	CH	72,64 €	79,90 €	10 %
CHEM-A	Advanced Chemistry with Vernier <b>(SK)</b>	CH	72,64 €	79,90 €	10 %
CHEM-I	Investigating Chemistry through Inquiry	CH	72,64 €	79,90 €	10 %
CHEM-O	Organic Chemistry with Vernier	CH	72,64 €	79,90 €	10 %
APCHEM	Chemistry Investigations for AP	CH	72,64 €	79,90 €	10 %
PWV	Physics with Vernier <b>(SK)</b>	F	72,64 €	79,90 €	10 %
PSV	Physical Science with Vernier <b>(SK)</b>	F	72,64 €	79,90 €	10 %
PHYS-AM	Advanced Physics with Vernier - Mechanics	F	72,64 €	79,90 €	10 %
PHYS-ABM	Adv. Physics with Vernier - Beyond Mechanics	F	72,64 €	79,90 €	10 %
AMPK	Amusement Park Physics (2 <sup>nd</sup> edition)	F	52,45 €	57,70 €	10 %
PVA	Physics with Video Analysis	F	72,64 €	79,90 €	10 %
ESV	Earth Science with Vernier	Geo/Envir	72,64 €	79,90 €	10 %
ESI	Investigating Environmental Science through Inquiry	B/Envir	72,64 €	79,90 €	10 %
FWV	Forensics with Vernier	CH/F/B	45,00 €	49,50 €	10 %
WQV	Water Quality with Vernier <b>(SK)</b>	CH/B/Envir	72,64 €	79,90 €	10 %
RWV	Real World Math with Vernier	Mat	72,64 €	79,90 €	10 %
REV	Renewable Energy with Vernier	Tech/Envir	72,64 €	79,90 €	10 %
ELB-WIND	Investigating Wind Energy	Tech/Envir	37,45 €	41,20 €	10 %
ELB-TEMP	Let's Go! Investigating Temperature <b>(SK)</b>	ZS	37,45 €	41,20 €	10 %
ELB-SOLAR	Investigating Solar Energy	Tech/Envir	37,50 €	41,25 €	10 %
EWV	Elementary Science with Vernier <b>(SK)</b>	ZS	72,64 €	79,90 €	10 %
MSV	Middle School Science with Vernier <b>(SK)</b>	ZS	72,64 €	79,90 €	10 %

**Spektrometre a chromatografie Vernier**

<b>GDX-SVISPL</b>	Go Direct SpectroVis Plus spektrometer (380-950 nm)	658,33 €	790,00 €	20 %
VSP-FIBER	Optický kábel pre SpectroVis Plus	111,58 €	133,90 €	20 %
CUV	Kolorimetrické kyvety (100 ks s 20 ks uzávermi)	30,75 €	36,90 €	20 %
<b>V-SPEC</b>	Vernierov spektrometer (380-950 nm)	2 654,58 €	3 185,50 €	20 %
VSP-EM-FIBER	Optický kábel pre V-SPEC	131,83 €	158,20 €	20 %
<b>VSP-EM</b>	Vernierov emisný spektrometer (350-900 nm)	1 196,42 €	1 435,70 €	20 %
VSP-EM-FIBER	Optický kábel VSP-EM	131,83 €	158,20 €	20 %
<b>VSP-UV</b>	Vernierov UV-VIS spektrofotometer (220-850 nm)	2 997,67 €	3 597,20 €	20 %
VSP-FIBER	Optický kábel UV-VIS	111,58 €	133,90 €	20 %
CUV-UV	Plastové UV-VIS kyvety (100 ks s 20 ks uzávermi)	163,25 €	195,90 €	20 %
CUV-QUARTZ	Kremenné UV-VIS kyvety (2 ks)	283,00 €	339,60 €	20 %
<b>VSP-FP</b>	Vernierov flash fotolytický spektrometer (450-750 nm)	8 092,92 €	9 711,50 €	20 %
<b>VSP-FUV</b>	Vernierov fluorescenčný/UV-VIS spektrometer (220-850 nm) vrátane excitačných LED 375, 450 a 525 nm	4 125,08 €	4 950,10 €	20 %
VSP-FIBER	Optický kábel pre VSP-FUV	111,58 €	133,90 €	20 %
VSP-280	Pridavný excitačný LED cartridge 280 nm pre VSP-FUV	649,42 €	779,30 €	20 %
VSP-350	Pridavný excitačný LED cartridge 350 nm pre VSP-FUV	260,42 €	312,50 €	20 %
VSP-400	Pridavný excitačný LED cartridge 400 nm pre VSP-FUV	130,25 €	156,30 €	20 %
VSP-500	Pridavný excitačný LED cartridge 500 nm pre VSP-FUV	130,25 €	156,30 €	20 %
<b>ALTA</b>	ALTA II odrazový spektrometer	351,92 €	422,30 €	20 %
<b>GC2-MINI</b>	Plynový chromatograf GC Mini Plus	3 131,08 €	3 757,30 €	20 %
GC-SEP	GC Septa (bal. 4 ks)	47,25 €	56,70 €	20 %
GC-SYR-MIC	GC striekačka 1µL	136,75 €	164,10 €	20 %



**Cenník č. 1-2018 platný od 15.2.2018**



Kód	Názov	Cena bez DPH	Cena s DPH	%DPH
<b>Digitálne váhy Ohaus</b>				
Váhy spolupracujú so systémom Vernier				
OHSKX-123U	Scout SKX120g (0,001g) (vrátane USB)	374,17 €	449,00 €	20 %
OHSKX-222U	Scout SKX 200g (0,01g) (vrátane USB)	310,00 €	372,00 €	20 %
OHSKX-422U	Scout SKX 400g (0,01g) (vrátane USB)	350,00 €	420,00 €	20 %
OHSKX-622U	Scout SKX 600g (0,01g) (vrátane USB)	374,17 €	449,00 €	20 %
OHSKX-421U	Scout SKX 400g (0,1g) (vrátane USB)	208,33 €	250,00 €	20 %
OHSKX-621U	Scout SKX 600g (0,1g) (vrátane USB)	224,17 €	269,00 €	20 %
<b>Digitálne mikroskopy ProScope a iné</b>				
<b>BD-HRB</b>	Proscope HR s objektívom 50x	313,00 €	375,60 €	20 %
BD-BODY	Proscope HR hlavica bez objektívu	239,58 €	287,50 €	20 %
BD-HRBIOL	ProScope HR sada pre biológiu (ProScope HR, obj.1-10x, obj.50x, C-krúžok, adaptér BD-MTA, statív, kufrík)	951,58 €	1 141,90 €	20 %
BD-DLX	ProScope HR luxusná sada (ProScope HR, obj.1-10x, obj.50x, obj.100x, obj.200x, C-krúžok, adaptér BD-MTA, statív, kufrík)	1 408,33 €	1 690,00 €	20 %
<b>BD-HR2B</b>	ProScope HR2 s objektívom 50x	447,75 €	537,30 €	20 %
BD-HR2BODY	ProScope HR2 hlavica bez objektívu	313,00 €	375,60 €	20 %
BD-HR2-BIOL	ProScope HR2 sada pre biológiu (ProScope HR2, obj.1-10x, obj.50x, C-krúžok, adaptér BD-MTA, statív, kufrík)	1 001,75 €	1 202,10 €	20 %
BD-HR2-DLX	ProScope HR2 luxusná sada (ProScope HR2, obj.1-10x, obj.50x, obj.100x, obj.200x, C-krúžok, adaptér BD-MTA, statív, kufrík)	1 560,92 €	1 873,10 €	20 %
BD-10X	Objektív ProScope 1-10x	248,50 €	298,20 €	20 %
BD-30N	Objektív ProScope 30N (antireflex)	248,50 €	298,20 €	20 %
BD-50X	Objektív ProScope 50x	201,58 €	241,90 €	20 %
BD-100X	Objektív ProScope 100x	248,50 €	298,20 €	20 %
BD-200X	Objektív ProScope 200x	248,50 €	298,20 €	20 %
BD-400X	Objektív ProScope 400x	404,67 €	485,60 €	20 %
BD-MTA	Adaptér tubusu mikroskopu (je potrebný aj C-krúžok)	178,25 €	213,90 €	20 %
BD-CMOUNT	C - krúžok s IR cut filtrom	76,58 €	91,90 €	20 %
BD-STAND	Statív ProScope	148,25 €	177,90 €	20 %
<b>BD-EDU-100</b>	USB digitálny mikroskop	178,25 €	213,90 €	20 %
<b>CS-DMI</b>	USB digitálny mikroskop. nástavec na klasické mikroskopy 2Mpix	118,33 €	142,00 €	20 %
<b>CS-5MP</b>	USB digitálny mikroskop. nástavec na klasické mikroskopy 5Mpix	161,17 €	193,40 €	20 %
<b>Komponenty Arduino</b>				
ARD-RED	Arduino Red Board (vrátane USB kábla)	37,50 €	45,00 €	20 %
BT-ARD	Vernier Interface Shield (vstupy 2xBTA, 2xBTD)	37,50 €	45,00 €	20 %
<b>Rôzne káble a adaptéry</b>				
EXT-BTA	Predlžovací kábel pre analógové senzory (2m)	18,00 €	21,60 €	20 %
EXT-BTD	Predlžovací kábel pre digitálne senzory (2m)	18,00 €	21,60 €	20 %
BTA-NXT	Adaptér BTA-NXT LEGO	58,42 €	70,10 €	20 %
CB-BTA	LabPro analógový kábel (BTA-vofné vodiče)	7,50 €	9,00 €	20 %
CB-BTD	LabPro digitálny kábel (BTD-vofné vodiče)	7,50 €	9,00 €	20 %
MDC-BTD	Kábel detektora pohybu - BTD vstup	7,50 €	9,00 €	20 %
RAD-BTD	Kábel radiačného monitora - BTD vstup	7,50 €	9,00 €	20 %
ROT-BTD	Kábel senzora otáč. pohybu - BTD vstup	7,50 €	9,00 €	20 %
PG-BTD	Kábel fotobrány - BTD vstup	7,50 €	9,00 €	20 %
<b>Interfajsový systém SensorDAQ</b>				
SDAQ	SensorDAQ	342,17 €	410,60 €	20 %
BB-BTA	Breadboard kábel analógový	18,00 €	21,60 €	20 %
BB-BTD	Breadboard kábel digitálny	16,50 €	19,80 €	20 %
BTA-ELV	Analógový Protoboard konektor	15,00 €	18,00 €	20 %
BTD-ELV	Digitálny Protoboard konektor	18,00 €	21,60 €	20 %
<b>KidWind veterné a solárne experimentálne zostavy</b>				
<b>KW-BWX</b>	KidWind základná veterná experimentálna zostava	170,75 €	204,90 €	20 %
KW-BWXC	KidWind triedna zostava (3x KW-BWX s príslušenstvom)	447,75 €	537,30 €	20 %
<b>KW-AWX</b>	KidWind rozšírená veterná experimentálna zostava	223,17 €	267,80 €	20 %
KW-AWXC	KidWind triedna zostava (3x KW-AWX s príslušenstvom)	567,50 €	681,00 €	20 %
<b>KW-MWT</b>	KidWind mini veterná turbína	67,42 €	80,90 €	20 %
<b>KW-MWTBD</b>	KidWind mini veterná turbína s meniteľnou vrtuľou	92,83 €	111,40 €	20 %
<b>KW-SGEN</b>	KidWind zostava na stavbu generátora prúdu	74,92 €	89,90 €	20 %
KW-SGENC	KidWind triedna zostava (KW-SGEN pre 10 pracovísk)	597,50 €	717,00 €	20 %
<b>KW-SEEK</b>	KidWind solárna experimentálna zostava	112,33 €	134,80 €	20 %
<b>KW-STXK</b>	KidWind solárna termálna zostava	82,42 €	98,90 €	20 %
KW-SP2V	KidWind solárny panel 2V/400mA (62x120 mm)	25,50 €	30,60 €	20 %
<i>Ceny jednotlivých komponentov a náhradných dielov k zostavám KidWind na požiadanie.</i>				