

Poistná zmluva

číslo: 6004410339

Účinnosť poistenia : od 19.12.2018 (00:00h) do 18.12.2025 (24:00h)

KOMUNÁLNA poisťovňa, a.s. Vienna Insurance Group
Štefánikova 17, 811 05 Bratislava, Slovenská republika

Štatutárny orgán: **Ing. Slávka Miklošová,** predsedníčka predstavenstva a generálna riaditeľka
RNDr. Milan Fleischhacker, člen predstavenstva a námestník generálnej riaditeľky

Kontaktná osoba: **Ing. Jozef Mašlej,** regionálny manager pre externý obchod /na základe splnomocnenia/
IČO: 31 595 545
IČ DPH: SK2021097089

zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sa, vl. č. 3345/B
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s., číslo účtu: 1200222008/5600
IBAN: SK87 5600 0000 0012 0022 2008
(ďalej len „poisťovňa“)

a

Gymnázium Jána Adama Raymana
Mudroňova 20, 080 01 Prešov

Štatutárny orgán: **Mgr. Viera Kundľová** riaditeľka školy

IČO: 00161101
DIČ: 2020544977

Evidencia v registri Štatistického úradu SR- Krajská správa v Prešove
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, číslo účtu:
IBAN:
(ďalej len „poistený“)

uzatvárajú

prostredníctvom spoločnosti **Respect Slovakia, s.r.o.,** so sídlom Valova 38, 921 01 Piešťany, IČO: 34 107 061, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 529/T, registračné číslo v registri Národnej banky Slovenska: 34938, podľa § 788 a nasl. zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov a v súlade s § 117 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov túto zmluvu o poistení (ďalej len zmluva). Súčasťou zmluvy sú všeobecné poistné podmienky (ďalej len VPP), osobitné poistné podmienky (ďalej len OPP), zmluvné dojednania, prílohy a vložky, ktoré upravujú jednotlivé druhy poistenia, na ktorých sa zmluvné strany v tejto zmluve dohodli.

Účel Poistenie hnutel'ného majetku nadobudnutého v rámci projektu:
vystavenia „IT Akadémia- vzdelávanie pre 21. storočie.“
PZ: ITMS kód projektu: 312011F057

Súhrn poistného				
Císlo vložky	Druh	Poistené áno - nie	Celková poistná suma v EUR	Ročné poistné v EUR
1.	Živelné poistenie	áno	25 911,49	19,43
2.	Poistenie proti odcudzeniu	áno	25 911,49	31,09
3.	Poistenie strojov a elektroniky	áno	10 547,08	31,64
4.	Poistenie skla	nie	0,00	0,00
5.	Poistenie zodpovednosti za škodu	nie	0,00	0,00
Celkové ročné poistné v EUR:				82,16

Platenie poistného

1. Poistený platí poistné na účet poisťovne prevodným príkazom:

Bankové spojenie: Prima banka Slovensko a.s.
 Číslo účtu: 1200222008/5600
 IBAN: SK87 5600 0000 0012 0022 2008
 Konštantný symbol: 3558
 Variabilný symbol: číslo poistnej zmluvy (bez pomlčiek)

MUSARNO
Príjemca: Musarno, s.r.o.
Príjemca: Musarno, s.r.o.
Príjemca: Musarno, s.r.o.

2. Splatnosť poistného: poistné sa bude platiť v ročných splátkach a je splatné nasledovne:

1. splátka poistného **82,16 EUR** je splatná **19.12** príslušného kalendárneho roka

Hlásenie poistných udalostí

Poistnú udalosť poistený hlási bez zbytočného odkladu telefonicky na Centrálny dispečing škôd - tel. 0850 111 566.

Ďalšie dojednania

- Pre toto poistenie platia príslušné ustanovenia Občianskeho zákonníka č. 40/1964 Zb. v znení neskorších predpisov, Všeobecné poistné podmienky (ďalej len „VPP“), Osobitné poistné podmienky (ďalej len „OPP“) a Zmluvné dojednania uvedené vo vložkách tejto poistnej zmluvy. Všetky vymenované poistné podmienky, zmluvné dojednania a prílohy sú nedeliteľnou súčasťou poistnej zmluvy.
- V zmysle § 800 Občianskeho zákonníka sa dojednáva, že toto poistenie môže vypovedať poistený alebo poisťovňa do dvoch mesiacov po uzavretí poistnej zmluvy. Výpovedná lehota je osemenná, jej uplynutím poistenie zanikne.
- Poistné obdobie je 1 rok.
- Poistná zmluva je vypracovaná v troch vyhotoveniach, z ktorých poistený obdrží jedno vyhotovenie a poisťovňa dve vyhotovenia.

5. Zmluvné strany sa dohodli, že v zmysle zákona č. 122/2013 Zz. o ochrane osobných údajov si navzájom dávajú súhlas aby osobné údaje získané v súvislosti s touto poistnou zmluvou spracovávali v rámci svojich informačných systémov po dobu nevyhnutnú pre zabezpečenie práv a povinností vyplývajúcich z tejto poistnej zmluvy. Poistený zároveň dáva súhlas KOMUNÁLNEJ poisťovni, a.s. Vienna Insurance Group (ďalej len „poisťovňa“), aby jeho osobné údaje poisťovňa poskytovala do iných štátov pokiaľ to bude potrebné pre zabezpečenie výkonu práv a plnenie povinností z tejto poistnej zmluvy, pri poradenskej činnosti v oblasti poisťovníctva, ako aj ostatným subjektom podnikajúcim v poisťovníctve a združeniam týchto subjektov.
6. Táto poistná zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na internetovej stránke poisteného, najskôr dňom 19.12.2018. Poistník je povinný oznámiť poisťovateľovi dátum zverejnenia zmluvy na webovom sídle a to najneskôr v deň jej zverejnenia, a to buď elektronickou formou na adresu maslej@kpas.sk, alebo písomnou formou na adresu KOMUNÁLNA Poisťovňa, a.s., VIG, Levočská 1, 080 01 Prešov.

V Prešove, dňa 18. 12. 2018

V Prešove, dň

pečiatka a podpis poisteného
Gymnázium Jána Adama Raymana

Mgr. Viera Kundľová
riaditeľka

pečiatka a podpis poisťovne
KOMUNÁLNA poisťovňa, a.s.

Vienna Insurance Group
Ing. Jozef Mašlej
regionálny manager pre ext. obchod

Živelné poistenie

1. Poistenie sa vzťahuje na:

- a) Výber hnutelného majetku vrátane DHIM, inventáru, strojov, prístrojov, zariadení a dopravných prostriedkov bez EČV, v zmysle prílohy č. 1 k tejto poistnej zmluve, **na novú cenu**, na agregovanú poistnú sumu **25 911,49 EUR vrátane DPH**,

2. Rozsah poistenia, poistené riziká:

Pre poistenie platia a rozsah poistenia určujú VPP MP 106-5 pre poistenie majetku právnických osôb a podnikajúcich fyzických osôb a OPP Z 156-5 pre poistenie vecí pre prípad živelných udalostí.

Dojednané poistné riziká:

- a) požiar
- b) výbuch
- c) priamy úder blesku
- d) pád stromov, stožiarov a iných predmetov, ak nie sú súčasťou poškodenej veci
- e) náraz alebo zrútenie lietadla, jeho časti alebo nákladu
- f) víchricou o sile min. 70 km/hod., alebo ak pohyb vzduchu bol nižší, ale preukázateľne spôsobil v okolí a na mieste poistenia škody, ktoré mohli vzniknúť len v dôsledku sily vetra.
- g) krupobitie
- h) povodňou alebo záplavou
- i) zosuv pôdy, zrútenie skál alebo zeminy
- j) zosuv alebo zrútenie lavíny
- k) ťarcha snehu alebo námrazy
- l) náraz dopravného prostriedku, dym, nárazová vlna
- m) zemetrasením
- n) vodou unikajúcou z prírodného alebo odvádzacieho potrubia, vodovodných zariadení vrátane poplatkov (vodné, stočné) za vodu, ktorá unikla z vodovodného potrubia z akejkoľvek príčiny. Poplatky uhradí poisťovňa vo výške max. 2.500 € za jednu poistnú udalosť. Poistenie sa vzťahuje aj na privádzacie a odvádzacie (kanalizačné) potrubie na pozemku poisteného.
- o) kvapalinou alebo parou unikajúcou z ústredného, etážového alebo diaľkového kúrenia
- p) hasiacim médiom samovoľne unikajúcim zo stabilného hasiaceho zariadenia
- q) kvapalinou unikajúcou zo solárnych systémov alebo klimatizačných zariadení
- r) chladiarenským médiom unikajúcim z chladiarenských zariadení a rozvodov
- s) hasením, strhnutím alebo evakuáciou v dôsledku živelnej udalosti
- t) atmosférickými zrážkami, ľadovcom, snehom, alebo nečistotami vnikajúcimi otvormi, ktoré vznikli v dôsledku živelnej udalosti, ak vniknutiu došlo do 72 hodín po skončení živelnej udalosti
- u) zvýšenie hladiny podpovrchovej vody, ktoré bolo spôsobené povodňou, alebo katastrofickým lejakom
- v) krádež poistených hnutelných vecí, ku ktorej došlo v priamej súvislosti s vyššie uvedenými náhodnými udalosťami
- w) prívalom bahna
- x) ľadochodmi
- y) spätným vystúpením vody z kanalizačného potrubia, ak bolo spôsobené atmosférickými zrážkami, katastrofickým lejakom alebo záplavou následkom búrkového prívalu.

3. Adresa rizika:

Pre ods. 1 písm. a): Mudroňova 20, 080 01 Prešov

Živelné poistenie**4. Sadzby a podklady pre výpočet poistného:**

		Ročné poistné
a) 0,75 ‰ (promile) z agregovanej poisťnej sumy	25 911,49 EUR	19,43 EUR
Celkové ročné poistné v EUR:		19,43 EUR

5. Spoluúčasti:Pre ods. 1 písm. a): **100,00 EUR**

Poistený sa na každej poisťnej udalosti podieľa týmito sumami z poistného plnenia.

6. Zvláštne dojednania:

- Poistenie sa vzťahuje aj na úmyselné poškodenie a úmyselné zničenie poistenej vecí, ak úmyselné konanie smerovalo k poškodeniu alebo zničeniu poisteného majetku, proti osobe poisteného, alebo proti osobe vlastníka poisteného majetku,
- Dojednáva sa, že poisťovateľ, nahradí do sumy **20.000,00 €** za jednu poistnú udalosť aj náklady na vypratanie miesta poistenia, vrátane strhnutia stojacích častí, odvoz sutiny a iných zvyškov na najbližšiu skládku a na ich uloženie, alebo zničenie. Náklady nevyhnutné na stavebné úpravy a na demontáž a remontáž ostatných nepoškodených poistených vecí, vykonaných v súvislosti so znovu obstaraním alebo opravou vecí poškodených, zničených alebo stratených pri poisťnej udalosti, náklady na znalca a na hľadanie príčiny škody, náklady na zemné a výkopové práce, náklady na expresnú dopravu poškodenej veci a náhradných dielov, náklady na ubytovanie a dopravu pre technikov zo SR aj zahraničia, náklady za nočnú prácu, prácu nadčas a prácu počas víkendu a sviatkov.
- Pri poistení na časové ceny, časovej cene zodpovedá obstarávacia hodnota poistenej veci vedená v účtovníctve poisteného.
- Dojednáva sa, že poisťovňa nebude uplatňovať princíp pod poistenia.
- Dojednáva sa, že pri poistení na časové ceny sa bude plnenie pri parciálnych škodách poskytovať v nových cenách, pokiaľ amortizácia poistenej veci, alebo materiálu neprekročí 60%. Pri totálnych škodách sa bude plnenie poskytovať v časovej cene.
- Dojednáva sa, že pri poistení živelných udalostí sú kryté aj následné škody.
- Dojednáva sa, že poistením sú kryté aj budovy na ktorých prebiehajú stavebné úpravy vrátane vecí v týchto budovách uložených.
- Dojednáva sa, že poistenie pre prípad poškodenia vecí vodou z vodovodného zariadenia a potrubia, zahŕňa aj škody na privádzacom a odpadovom (kanalizačnom) potrubí vrátane zariadení, ktoré sú s nimi spojené, na nich pripojené. Ďalej sa poistenie vzťahuje aj na potrubie klimatizačných zariadení, horúcovody, parovody, teplovodné čerpadla a solárne systémy, sprinklerové a postrekové hasiace zariadenia pokiaľ ku škode dôjde následkom prasknutia, alebo zamrznutia potrubia, zlej obsluhy.
- Dojednáva sa, že poisťovňa nebude vyžadovať inštaláciu uzáverov zabraňujúcich spätné vystúpenie vody z kanalizácie
- Dojednáva sa, že poistenie sa vzťahuje aj na spevnené plochy a úpravy územia, pozemné komunikácie, oplotenia, verejné osvetlenia, vodovody, kanalizácie, ČOV, nadzemné a podzemné rozvody /TÚV, tepla, pary/, optické a elektrické rozvody, inžinierske siete, ktoré sú majetkom poisteného.

Poistenie pre prípad odcudzenia

1. Poistenie sa vzťahuje na:

- a) Výber hnutel'ného majetku vrátane DHIM, inventáru, strojov, prístrojov, zariadení a dopravných prostriedkov bez EČV, v zmysle prílohy č. 1 k tejto poistnej zmluve, **na novú cenu**, na agregovanú poistnú sumu **25 911,49 EUR vrátane DPH**,

2. Rozsah poistenia, poistené riziká:

Pre poistenie platia a rozsah poistenia určujú VPP MP 106-5 pre poistenie majetku právnických osôb a podnikajúcich fyzických osôb, OPP OV 206-5 pre poistenie vecí pre prípad odcudzenia alebo vandalizmu a Zmluvné dojednania pre poistenie vecí pre prípad odcudzenia alebo vandalizmu- spôsoby zabezpečenia ZD SZ-5.

Poistené riziká:

Poistenie pre prípad krádeže, poškodenia alebo zničenia, pričom páchatel' sa zmocnil poistenej veci nasledujúcim spôsobom:

- a) do miesta poistenia sa dostal tak, že ho otvoril nástrojom - náradím, ktoré nie je určené na jeho riadne otvorenie,
- b) do miesta poistenia sa dostal iným preukázateľne násilným spôsobom,
- c) v mieste poistenia sa skryl, po jeho zamknutí sa veci zmocnil a pri jeho opustení zanechal po sebe stopy, ktoré môžu byť použité ako dôkaz, pri vyšetrovaní políciou,
- d) krádežou, pri ktorej páchatel' preukázateľne prekonal prekážku alebo opatrenie chrániace poistenú vec pred krádežou,
- e) miesto poistenia otvoril originálnym kľúčom alebo legálne zhotoveným duplikátom, ktorého sa zmocnil krádežou vlámaním, alebo lúpežným prepadnutím.
- f) Krádežou, pri ktorej boli poistené veci poistenému, alebo jeho pracovníkovi zobrahané, pretože jeho odpor bol v dôsledku telesného stavu po nehode alebo v dôsledku inej príčiny, za ktorú nie je zodpovedný, vylúčený

3. Adresa rizika:

Pre ods. 1 písm. a): Mudroňova 20, 080 01 Prešov

4. Sadzby a podklady pre výpočet poistného:

		Ročné poistné
a) 1,2 ‰ (promile) z agregovanej poistnej sumy	25 911,49 EUR	31,09 EUR
Celkové ročné poistné v EUR:		31,09 EUR

5. Spoluúčasti:

Pre ods. 1 písm. a): **50,00 EUR**

Poistený sa na každej poistnej udalosti podieľa týmito sumami z poistného plnenia.

6. Zvláštne dojednania:

- a) Dojednáva sa, že poistenie kryje aj „vnútorný a vonkajší vandalizmus“ (zistený aj nezistený páchatel').
- b) Vnútorný vandalizmus znamená úmyselné poškodenie alebo úmyselné zničenie poistenej veci spáchané inou osobou ako poisteným.
- c) Vonkajší vandalizmus znamená, že iná osoba ako poistený úmyselne poškodí alebo zničí verejne prístupnú poistenú vec.
- d) Dojednáva sa, že poistenie kryje aj krádež stavebných súčastí nehnuteľnosti alebo vonkajší vandalizmus na stavebných súčastiach nehnuteľnosti, pričom podmienkou krytia je nahlásenie poškodenia Policajnému zboru.
- e) Dojednáva sa, že poistené veci uložené na voľnom priestranstve sú zabezpečené proti

Poistenie pre prípad odcudzenia

krádeži svojou polohou. Pod pojmom chránené svojou polohou sa rozumie umiestnenie vecí, ktorej odcudzenie si vyžaduje použitie špeciálnych pomôcok (vysúvacia plošina, rebrík, korba vozidla a pod.), alebo pri ich odcudzení sa musia použiť pracovné pomôcky (kliešte, uhlová brúska a pod.)

Spôsoby zabezpečenie hnutelných vecí proti krádeži:

Zabezpečenie vchodových dverí objektu:

- a) Poistná suma do 5.000,- € - uzamknutý objekt (bez špecifikácie uzamykacieho systému).
- b) Poistná suma do 8.500,- € - bezpečnostná cylindrická vložka zabraňujúca vytlačeniu a bezpečnostný štít zabraňujúci rozlomeniu a vylomeniu vložky.
- c) Poistná suma do 17.000,- € - bezpečnostná cylindrická vložka zabraňujúca vytlačeniu a bezpečnostný štít zabraňujúci rozlomeniu a vylomeniu vložky + pridaný ďalší zámok, bezpečnostná závera a oplechované dvere.
- d) Poistná suma do 33.000,- € - bezpečnostný uzamykací systém zabraňujúci vytlačeniu, rozlomeniu a odvrtaniu vložky + prídavný bezpečnostný zámok. Dvere zabezpečené proti vysadeniu alebo zabezpečené dvojitou závorou s uzamykateľnou bezpečnostnou zámkou.
- e) Poistná suma nad 33.000,- € - trvalá strážna fyzická ochrana alebo strážna služba, alebo EZS s vývodom na mobily aspoň dvoch zodpovedných osôb,

Poistenie strojov a elektroniky**1. Poistenie sa vzťahuje na:**

- a. Výber hnutelného majetku vrátane DHIM, inventáru, strojov, prístrojov, zariadení a dopravných prostriedkov bez EČV, v zmysle prílohy č. 1 k tejto poisťnej zmluve, **na novú cenu**, na agregovanú poistnú sumu **10 547,08 EUR vrátane DPH**,

2. Rozsah poistenia, poistené riziká:

Pre poistenie platia a rozsah poistenia určujú VPP 100-4 pre poistenie majetku a zodpovednosti za škodu a VPP 650-4 pre poistenie strojov a zariadení.

Poistené riziká:

Poistenie pre prípad poškodenia alebo zničeného stroja, pojazdných pracovných strojov a strojových zariadení, elektroniky vrátane technologického vybavenia budov, hál a stavieb akoukoľvek poistnou udalosťou, okrem výluk z poistenia, ktorá nastane nečakane a náhle a obmedzuje alebo vylučuje funkčnosť poisteného stroja alebo elektroniky.

Právo na plnenie vznikne, ak poistná udalosť bola spôsobená napr.:

- a) chybou konštrukcie, chybou materiálu alebo výrobnou chybou (iba ak sa na ňu nevzťahuje záruka výrobcu),
- b) chybou obsluhy, nešikovnosťou, nedbanlivosťou alebo úmyselným konaním,
- c) pádom stroja,
- d) skratom el. prúdu a iným pôsobením el. prúdu (prepätie, indukčné účinky blesku), vadou izolácie
- e) zlyhaním meracej, regulačnej alebo zabezpečovacej techniky,
- f) vniknutím cudzieho predmetu,

3. Adresa rizika:

Pre ods. 1 písm. a): Mudroňova 20, 080 01 Prešov

4. Sadzby a podklady pre výpočet poistného:

		Ročné poistné	
a)	3,0 ‰ (promile) z agregovanej poistnej sumy	10 547,08 EUR	31,64 EUR
Celkové ročné poistné v EUR:			31,64 EUR

5. Spoluúčasti:

Pre ods. 1 písm. a): **100,00 EUR.**

Poistený sa na každej poistnej udalosti podieľa týmito sumami z poistného plnenia.

6. Zvláštne dojednania:

- a) Poisťovňa nebude uplatňovať princíp podpoistenia.
- b) Pod pojmom Nová cena sa rozumie cena, za ktorú je možné na danom mieste a v danom čase rovnakú vec kúpiť alebo porovnateľnú vec získať. Ide o vec rovnakého druhu a účelu.
- c) Dojednáva sa, že poistenie sa vzťahuje aj na nosiče dát pevne zabudované v hardverovej časti riadiacej alebo regulačnej jednotky poistenej veci, nosiče dát a záznamov programového vybavenia strojov.
- d) Poistenie sa vzťahuje aj na elektroniku v zariadeniach tvoriacich súčasť budov a stavieb. Poistenie elektroniky sa dojednáva aj na poistenie PC a ostatnej kancelárskej techniky, video a audio techniky

Príloha č. 1 k poisťnej zmluve č. 6004410339

Zariadenie/vybavenie	Typ	Počet ks	Jednotková cena s DPH	Spolu	Pripoistenie elektronika
3D AiO Printer/Scanner	3D tlačiareň XYZ da Vinci 1.0 Pro 3v1 (podľa technických požiadaviek)	1	1 185,88 €	1 185,88 €	áno
Tablet 1	Lenovo Tab E10 - ZA470012CZ	16	145,00 €	2 319,94 €	
Smartpen	eBeam SmartPen Inteligentné pero so záznamom pohybov (písanie, kreslenie) na akomkoľvek kancelárskom papieri do rozmeru min. A4. Pero musí reálne zaznamenávať na papier napísané poznámky a kresby, obsahovať náplň vrátane náhradnej na písanie. Súčasťou pera musí byť nabíjacia stanica, prijímač a databanka pre uloženie min. 1000 strán formátu A4 (zaznamenané poznámky a kresby). Musí umožňovať párovanie prostredníctvom Bluetooth s akýmkoľvek zariadením s OS Windows, Android, iOS, Mac OS. Po prepojení prijímača s externým zariadením sa musí dať pero používať aj v reálnom čase a všetky napísané poznámky editovať minimálne v dvoch programoch. Minimálna výdrž batérie pera na jedno nabitie 8 hodín.	16	195,60 €	3 129,60 €	
Vývojová sada: Dotykový displej pre Mikropočítač 5	3.5inch RPI LCD (A) (Waveshare) 320x480 Touch Screen TFT LCD for Raspberry Pi PN: WS-9904 (WS-3.5-RPI-LCDA) 3.5" TFT LCD (A) 480x320 touch screen pre Mikropočítač 5	16	30,60 €	489,60 €	
Vývojová sada: Mikropočítač 5 starter kit	RPI3-KIT-16GB (RASPBERRY PI 3 STARTER KIT) 16GB NOOBS SD card,Case,HDMI Cable,PS,Keyboard,Mouse PN: RPI3-KIT-16GB-RLX (Pi-in-a-Box) Mikropočítač 5; microSD karta Kingston SDC10G2/16GB HC 16 GB CL10 + adapter + NOOBS OS installer; plastová krabička čierna; napájací zdroj 5 V / 2 A; HDMI kábel 1,8 m; klávesnica USB; myš USB; kniha projektov	16	91,68 €	1 466,88 €	
Vývojová sada: Rozširujúci modul pre Mikropočítač 5 – robotika, ovládanie motorov	RPI Motor Driver Board (Waveshare) Raspberry Pi Expansion Board, DC Motor / Stepper Motor Driver PN: WS-11820 motor driver board pre Mikropočítač 5 (obojsmerný GPIO konektor, IR senzor na diaľkové ovládanie, môže napájať Mikropočítač 5, je potrebný externý napájací zdroj 7 V až 40 V)	16	38,40 €	614,40 €	
Vývojová sada: Sada senzorov pre Mikrokontroler 2	Sensors Pack (Waveshare) Different Sensors in One Pack PN: WS-9467 Sada senzorov pre Mikrokontroler 2 - úniku plynu (LPG, zemný plyn, CO), farby, plameňa, Hallov magnetický, infračervený, laserového žiarenia, vlhkosti pôdy, rotácie, zvuku, teploty a vlhkosti vzduchu, náklonu, UV žiarenia, výšky hladiny	16	45,60 €	729,60 €	
Vývojová sada: Starter kit pre Mikrokontroler 2	The Arduino Starter kit - ORIGINAL ARDUINO PN: K000007 Starter kit pre Mikrokontroler 2, zložený z vývojovej dosky s Mikrokontrolerom 2, kontaktné pole, sada 70 prepájacích vodičov s pinmi, USB kábel, drevená podložka, držiak na 9V baterku, alfanumerický LCD displej 16x2 znakov, 6x fotoodpor, 3x potenciometer 10kOhm, rezistory 20x 220Ohm, 5x 560 Ohm, 5x 1kOhm, 5x 4,7kOhm, 10x 10kOhm, 5x 1MOhm, 5x 10MOhm, LED 3x modrá, 8x zelená, 8x červená, 8x žltá, 1x biela, 1x RGB, 5x kondenzátor 100nF, 3x Electrolytický kondenzátor 100uF, 5x kondenzátor 100pF, 10x mikrosplinač, senzor teploty, senzor pohybu, malý jednosmerný motor 6/9V, malý servomotor, kontroler pre motorček, bzučiak, 2x optočlen, 5x tranzistor, 2x MOSFET tranzistor, 5x dióda, 3x priehľadný gel, plochý 40-žilový vodič s pinmi	16	102,00 €	1 632,00 €	
Meteostanica 1	WEB meteo snímač PN: 500-01-180-03 Meteostanica v kryte pred vplyvom počasia s meraním teploty, barometrického tlaku a vlhkosti, nahrávanie nameraných údajov na server, klientska licencia SW prevýhodnotenie nameraných údajov, pripojenie cez LAN alebo WiFi, napájací adaptér.	1	1 292,40 €	1 292,40 €	áno
Digitálny mikroskop 1	typ Kapa Mic D117 PN: D117 PN: digitálny mikroskop s senzorom s rozlíšením 1280x1024 pixelov Binokulárna hlavica v 45° uhle s 360° rotáciou Širokohlavý okulár WF10X/18mm Achromatický objektív DIN 4X, 10X, 40X, 100x(olej) Hrubé a jemné zaostrovanie Abbeho kondenzor 1,25 N.A kondenzor Irisová clona v držiaku filtrov Osvetlenie LED s kontrolou intenzity Napájanie 220V-240V USB 2.0 PC pripojenie, softvér	1	786,00 €	786,00 €	áno
Prenosný digitálny mikroskop	Veho VMS-005 digitálny prenosný mikroskop s LCD PN: VMS-005-LCD Prenosný digitálny mikroskop s 3,5" LCD displejom, integrovaný akumulátor, optické zväčšenie 300x, slot na microSDHC kartu, snímač 5Mpix, TV výstup, USB, softvér na ovládanie	1	248,40 €	248,40 €	áno
Preparačná súprava	Preparační souprava Delta Optical RESEARCH PN: 76514009 Pinzeta z nehrdzavejúcej ocele, ihla, lopatka, tyčinka na miešanie, skalpel, nožničky a pipeta. Všetko zabalené v praktickej taštičke.	8	32,40 €	259,20 €	
Stereomikroskop	Stereomikroskop KAPA STM 703 PN: KAPA STM 703 Jednoduchý stereoskopický mikroskop, otočná binokulárna hlavica, zväčšenie 20x a 40x, achromatický objektív 2x, 4x, širokohlavý okulár WF10x, nastaviteľný očný rozostup 55 mm - 75 mm, pracovná vzdialenosť 53 mm, spodné aj vrchné osvetlenie.	2	243,60 €	487,20 €	áno

Refraktometer ručný na cukor	Analogové refraktometry OPTIKA HR-110N, Ručný refraktometer na cukor, rozsah 0-20% s rozlíšením 0,1%, teplota merania 20°C, rozsah teploty merania s kompenzáciou teploty 10-30°C	1	106,80 €	106,80 €	
Diferenčný senzor napätia	SENZOR ROZDIELOVÉHO NAPÄTIA PN: DVP-BTA Diferenčný Senzor napätia s rozsahom +/-6 V, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2	1	74,40 €	74,40 €	
Dusičnanová ión-selektívna elektróda (so zosliňovačom)	Systémová dusičnanová iónselektívna elektróda Vernier NO3-BTA PN: NO3-BTA Dusičnanová ión-selektívna elektróda (so zosliňovačom), kompatibilná s interfejsovou jednotkou 1 a 2	1	357,60 €	357,60 €	áno
Dynamický vozíkový systém	Vozíkový systém Vernier DTS na štúdium pohybu PN: DTS Vozíkový systém na štúdium pohybu, pružných a nepružných zrážok vozíkov a zákonov zachovania hybnosti a energie, kompatibilný s interfejsovou jednotkou. Systém obsahuje: 1,2 m dráhu, vozík s magnetickými nárazníkmi a nárazníkmi so suchým zipsom, Vozík s piestom s magnetickými nárazníkmi a nárazníkmi so suchým zipsom, 4 prídavné závažia vozíkov, upevňovacie príslušenstvo pre detektor pohybu, fotobrány, senzor sily a senzory zrýchlenia, odrazovú plochu pre detektor pohybu, kladku s nízkym trením a držiak kladky.	1	645,60 €	645,60 €	
Chloridová ión-selektívna elektróda (so zosliňovačom)	Systémová chloridová iónselektívna elektróda Vernier CL-BTA PN: CL-BTA Chloridová ión-selektívna elektróda (so zosliňovačom), kompatibilná s interfejsovou jednotkou 1 a 2	1	349,20 €	349,20 €	áno
Interfejsová jednotka 1	Interfejsová jednotka s farebnou dotykovou obrazovkou Vernier LabQuest 2, typ LABQ2 PN: LABQ2 Výkonná interfejsová riadiaca jednotka s dotykovou obrazovkou s možnosťou bezdrôtového spojenia so všetkými bežnými počítačmi aj mobilnými zariadeniami (tablet, smartfón systémov Android alebo iOS) bez potreby akéhokoľvek špecializovaného hardvéru, ktorú je možné používať ako samostatné zariadenie na zber a vyhodnotenie dát z meracích senzorov, alebo ako interfejsovú jednotku PC prepojenú s PC cez USB alebo bezdrôtovo. Zabudovaná nabíjateľná batéria. 3 BTA a 2 BTD vstupy káblových senzorov, USB vstup pre USB senzory a periférne zariadenia, USB výstup pre spojenie s počítačom, slot prídavnej mikro SD karty, WiFi pripojenie do siete, Bluetooth 4.0 Smart pripojenie pre nízkoenergetické, hybridné Bluetooth/USB a štandardné bezdrôtové senzory a periférne zariadenia, zabudovaný GPS prijímač pre súčasný záznam GPS údajov so záznamom meraných veličín z pripojených senzorov, audio výstup a vstup, externý konektor pre rýchle hromadné nabíjanie v špecializovaných nabíjajúcich stojanoch. Zabudované funkcie zberu dát, grafického a matematického spracovania dát z káblových analógových a digitálnych meracích senzorov, bezdrôtových a hybridných senzorov, spektrometrov a digitálnych váh. Zabudované funkcie pre kalibráciu senzorov a trvalý zápis kalibračných parametrov do meracích senzorov. Zabudovaná funkcia generátora audio funkcií s možným výstupom na externé audio zariadenia. Ukladanie dát do zabudovanej pamäte, na externé USB kľúče a na externé mikro SD karty. Manažovanie, ovládanie a prenos obrazu z jednotky bezdrôtovo do počítačov po sieti pomocou špecializovaného softvéru manažovania. Napájací sieťový adaptér.	4	624,00 €	2 496,00 €	áno
Interfejsová jednotka 2	VINCILAB INTERFACE - CMA.001 PN: 113704 Výkonná interfejsová riadiaca jednotka s dotykovou obrazovkou, ktorú je možné používať ako samostatné zariadenie na zber dát a vyhodnotenie dát z meracích senzorov, alebo ako interfejsovú jednotku počítača, zabudovaná nabíjateľná batéria. 4 BTA a 2 BTD vstupy káblových senzorov, USB vstup pre USB senzory a periférne zariadenia, USB výstup pre spojenie s počítačom, WiFi pripojenie do siete. Audio výstup a vstup. Zabudované funkcie zberu a grafického a matematického spracovania dát z meracích senzorov. Ukladanie dát do zabudovanej pamäte. Kompatibilita so špecializovaným meracím softvérom pre PC, ktorý má aj funkciu dynamického modelovania skúmaných javov. Napájací sieťový adaptér.	4	652,80 €	2 611,20 €	áno
Kolorimeter so stojanom	Systémový chemický kolorimeter Vernier COL-BTA PN: COL-BTA Chemický kolorimeter so stojanom, s meraním v 4 vlnových dĺžkach svetla kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2	1	216,00 €	216,00 €	
Laboratórne váhy USB	Laboratórne váhy USB Scout SKX222 PN: SKX-222 Digitálne váhy s rozsahom váženia do 220g a presnosťou 0,01g, USB pripojenie, kompatibilné s meracím softvérom a interfejsovou jednotkou 1	1	355,20 €	355,20 €	áno
Nerezový teplomer	NEREZOVÝ TEPLOMER Vernier PN: TMP-BTA Uzavretý, odolný teplomer z nerezovej ocele vhodný na všeobecné použitie a na použitie v organických roztokoch, slaných roztokoch, kyselinách a hydroxidoch. Rozsah: -40 až 135°C. Presnosť: ±0,2°C pri 0°C, ±0,5°C pri 100°C. Rozmery senzora: dĺžka vrátane rukoväte 15,5 cm, priemer 4 mm, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2	4	52,80 €	211,20 €	
Senzor CO2 vo vzduchu	Systémový dvojrozsahový senzor CO2 vo vzduchu Vernier CO2-BTA PN: CO2-BTA Dvojrozsahový senzor CO2 vo vzduchu s rozsahmi 0 až 10000 a 0 až 100000 ppm, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2	1	481,20 €	481,20 €	
Senzor EKG	Senzor EKG - Vernier EKG-BTA PN: EKG-BTA senzor meria elektrické signály vznikajúce pri kontrakcii svalov. Možnosť použiť ho na štandardné 3-vodičové EKG meranie, alebo na povrchové EMG meranie pomocou jednorazových elektród, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2. 100 jednorazových elektród v balení.	1	298,20 €	298,20 €	

Senzor O2 vo vzduchu	SENZOR plynu O2 Vernier PN: O2-BTA Senzor O2 vo vzduchu s rozsahom 0-27%, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	1	380,40 €	380,40 €	
Senzor pH 1	Systémový kombinovaný senzor pH Vernier pH-BTA PN: PH-BTA pH senzor s gélovou kombinovanou Ag/AgCl elektródou s rozsahom pH 0-14 a min. Presnosťou +/- 0,2 pH, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	2	148,80 €	297,60 €	
Senzor prúdu 1	Systémový senzor elektrického prúdu +/- 600 mA Vernier DCP-BTA PN: DCP-BTASenzor prúdu +/-600 mA), kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	1	75,60 €	75,60 €	
Senzor sily 1	Senzor sily 1 - Vernier GFS-BTA PN: GFS-BTA Senzor sily s dvoma rozsahmi +/-5 N a +/- 50 N, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	2	204,00 €	408,00 €	
Senzor tlaku plynu 1	Senzor tlaku plynu - Vernier GPS-BTA PN: GPS-BTA Senzor tlaku plynu s rozsahom 0-200 kPa, s Luer Lock výstupom, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	1	159,60 €	159,60 €	
Senzor tlaku plynu 2	Systémový senzor tlaku plynu s kovovou závitovou prírubou Vernier PS400-BTA PN: PS400-BTA Senzor tlaku plynu s rozsahom 0 až 400 kPa, robustná konštrukcia s výdržou najmenej do 800 kPa bez poškodenia, s kovovou závitovou výstupnou prírubou, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1.	1	356,40 €	356,40 €	
Senzor vodivosti vodných roztokov	CON-BTA PN: Systémový trojrozsahový senzor vodivosti vodných roztokov Vernier CON-BTA Senzor vodivosti vodných roztokov, rozsahy merania 0-200 µS/cm, 0-2000 µS/cm a 0-20000 µS/cm, automatická teplotná kompenzácia v rozsahu 5 až 35°C, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	2	178,80 €	357,60 €	
Senzor zvuku	Systémový senzor zvuku Vernier SLS-BTA PN: SLS-BTASenzor zvuku s rozsahom 55 až 100 dB, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	1	128,40 €	128,40 €	
Spirometer vrátane bakteriálneho filtra a 5 výmenných náustkov	Systémový spirometer Vernier SPR-BTA s príslušenstvom: 5 vymeniteľných náustkov, vymeniteľný bakteriálny filter a 2 svorky na nos PN: SPR-BTA Spirometer s odoberateľnou meracou hlaviceou a prevodníkom diferenčného tlaku. Rozsah +/-10 litrov/s, pracovný objem 93 ml. Hlavicu je možné ľahko čistiť a sterilizovať. S príslušenstvom 5 vymeniteľných náustkov, vymeniteľný bakteriálny filter a 2 svorky na nos, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	1	378,00 €	378,00 €	áno
Ultrazvukový senzor vzdialenosti	Systémový, dvojrozsahový ultrazvukový senzor vzdialenosti Vernier MD-BTD PN: MD-BTD Ultrazvukový senzor vzdialenosti s možnosťou dvojitého nastavenia UZ kužeľa s rozsahom 0,15 az 6 m, kompatibilný s interfejsovou jednotkou 1 a 2.	1	145,20 €	145,20 €	
Kyvety pre kolorimeter	Kyvety pre kolorimeter z ponuky, 100ks v balení, Vernier CUV PN: CUV Kyvety pre kolorimeter z ponuky, 100ks v balení	1	39,60 €	39,60 €	
Odkladací roztok	Odkladací roztok pre pH senzor, 500 ml, Vernier PH-SS PN: PH-SS Odkladací roztok pre pH senzor, 500 ml	1	30,60 €	30,60 €	
Tlačový materiál pre 3D	ABS - 1 kg, 1,75 mm PN: ABS zelená Plastová struna priemeru 1,75mm z ABS, resp, iných materiálov vhodných pre 3D tlač, 1000g	7	44,40 €	310,80 €	
POISTNÁ SUMA /ŽIVEL, KRÁDEŽ/			25 911,49 €		
POISTNÁ SUMA /ELEKTRONIKA/			10 547,08 €		