

Kúpna zmluva

uzavretá v zmysle § 409 Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení
(ďalej len „Zmluva“)

1. Zmluvné strany

- 1.1 **Kupujúci:** **Obec Okoč**
Sídlo: Hlavná 833/57, 93028 Okoč
Štatutárny orgán: Ing. Ladislav Polák, starosta obce
IČO: 00305642
DIČ: 2021002137
IČ DPH: -
Bankové spojenie: OTP Banka Slovensko, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK1052000000000018507379

Ďalej len Kupujúci

- 1.2 **Predávajúci:** **MIVASOFT, spol. s r.o.**
Sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa
Štatutárny orgán: Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti
IČO: 36289906
DIČ: 2022159667
IČ DPH: SK2022159667
Bankové spojenie: ČSOB
Číslo účtu IBAN: SK9775000000004003377741

Ďalej len Predávajúci

2. Predmet kúpnej zmluvy

- 2.1 Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu Tovar a previesť na neho vlastnícke právo k tomuto Tovar a Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za Tovar kúpnu cenu podľa tejto Zmluvy.
- 2.2 Tovarom pre účely tejto Zmluvy sú **„DIDAKTICKÉ POMÔCKY“**, podrobne špecifikované v **Špecifikácii predmetu zmluvy**, ktorý je **prílohou č. 1** tejto zmluvy (ďalej len „Tovar“).
- 2.3 Dodanie Tvaru zahŕňa jeho dodanie do miesta plnenia, jeho inštaláciu, odskúšanie a uvedenie do prevádzky, zaškolenie osôb poverených Kupujúcim, predloženie príslušnej technickej a sprievodnej dokumentácie a to: **preberací protokol a inštalačný protokol.**

- 2.4 Predávajúci prehlasuje, že je vlastníkom Tvaru a je oprávnený s ním nakladať za účelom jeho predaja podľa tejto zmluvy.

3. Dodacie podmienky

- 3.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať nový, doposiaľ nepoužitý Tvar Kupujúceму **do 30 kalendárnych dní od vystavenia objednávky** zo strany Kupujúceho. Konkrétny termín dodania oznámi Predávajúci kupujúcemu najmenej dva pracovné dni vopred a to písomne prostredníctvom e-mailu.
- 3.2 Miestom dodania Tvaru sú prevádzkové priestory Kupujúceho nachádzajúce sa na adrese: **Základná škola Jánoša Aranya s vyučovacím jazykom maďarským Okoč, Hlavná 509/22 Arany János Alapiskola, Ekecs, Fő utca 509/22, Hlavná 509/22 93028 Okoč, Slovenská republika.** (ďalej len „miesto dodania“).
- 3.3 Predávajúci je povinný Tvar riadne nainštalovať a uviesť do prevádzky v lehote na jeho dodanie uvedenej v bode 3.1.
- 3.4 Dodanie Tvaru do miesta dodania potvrdzuje Kupujúci písomne a to podpísaním preberacieho protokolu. V **Preberacom protokole** sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného Tvaru podľa **prílohy č. 1** tejto zmluvy.
- 3.5 Kupujúci je povinný pri dodávke Tvaru vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo zjavnú vadu Tvaru.
- 3.6 Zistenie väd je Kupujúci povinný oznámiť písomne formou **Reklamačného protokolu**.
- 3.7 Dodaný Tvar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii, ktorá tvorí **prílohu č. 1** tejto Zmluvy. Kupujúci je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného Tvaru, ako toho ktorý je uvedený v **prílohe č. 1** tejto Zmluvy tento Tvar neprevziať. Špecifikácia Tvaru v **prílohe č. 1** tejto zmluvy musí byť zhodná s tovarom oceneným v ponuke predloženej Predávajúcim vo verejnom obstarávaní.
- 3.8 O inštalácii a uvedení Tvaru do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany **Inštalačný protokol**.
- 3.9 Splnením dodávky sa rozumie dátum riadneho uvedenia Tvaru do prevádzky Predávajúcim v mieste dodania.

4. Kúpna cena a platobné podmienky

- 4.1 Kúpna cena Tvaru je stanovená na základe výsledkov verejného obstarávania, v súlade s ponukou Predávajúceho, ktorú v rámci verejného obstarávania predložil takto:

Celková cena bez DPH:

64 574,39 EUR

DPH 20,00 %.

12 914,88 EUR

Celková cena vrátane DPH:

77 489,27 EUR

slovom: sedemdesiatsedemtisíc štyristoosemdesiatdeväť eur dvadsaťsedem centov s DPH

- 4.2 Kúpna cena podľa tohto článku je cenou za nový kompletne funkčný Tovar bez závad. V uvedenej kúpnej cene podľa bodu je zahrnuté: cena Tvaru, clo, dopravné náklady, náklady na inštaláciu a uvedenie do prevádzky, príslušná technická a sprievodná dokumentácia, opravy, údržba a všetky ostatné finančné náklady spojené s dodaním Tvaru Kupujúcemu.
- 4.3 Právo na zaplataenie kúpnej ceny vzniká Predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzkov spôsobom uvedeným v tejto zmluve a ukončením preberacieho konania zo strany Kupujúceho.
- 4.4 Splatnosť faktúry je **60 dní** odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
- 4.5 Faktúra musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj **názov a ITMS kód projektu**, aby boli jednoznačne priradené výdavky k projektu a zamedzilo sa dvojitému financovaniu. Prílohou faktúry vystavenej Predávajúcim musia byť aj protokoly vystavené v súlade s článkom 3 tejto. V prípade, že doručená faktúra nebude vystavená správne, je Kupujúci oprávnený predmetnú faktúru vrátiť. Predávajúci je povinný vystaviť novú faktúru a doručiť ju Kupujúcemu s uvedením novej lehoty jej splatnosti.

5. Zodpovednosť za škodu a za vady, záručná doba

- 5.1 Predávajúci ručí za vlastnosti Tvaru počas záručnej doby, ktorá bola Predávajúcim stanovená na **24 mesiacov**. Táto záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania Inštalačného protokolu. Predávajúci zodpovedá za to, že Tvar je dodaný podľa podmienok tejto Zmluvy, v súlade s jeho ponukou predloženou vo verejnom obstarávaní podľa čl. 2. a podľa platných právnych predpisov a počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 5.3 Predávajúci sa zaväzuje v prípade, ak opravu, alebo záručnú preventívnu servisnú prehliadku Tvaru bude potrebné vykonať mimo miesta jeho dodania, zabezpečiť jeho dopravu na miesto vykonania opravy alebo záručnej preventívnej servisnej prehliadky na vlastné náklady. Uvedené platí aj pre jeho vrátenie späť na miesto dodania.
- 5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady Tvaru počas záručnej doby, má Kupujúci právo požadovať a Predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady Tvaru, vrátane, nie však len, všetkých prác spojených s jeho opravami, dodávky náhradných dielov nutných k jeho bezchybnému prevádzkovaniu, poradenskej starostlivosti o inštalovaný Tvar, dodávky funkčného príslušenstva k Tvaru.
- 5.5 Záruka na Tvar podľa tohto článku platí za predpokladu, že Kupujúci Tvar používa a obsluhuje s príslušnou starostlivosťou podľa inštrukcií Predávajúceho, obsiahnutých v priloženej dokumentácii. Predávajúci neručí za vady spôsobené nesprávnou manipuláciou zo strany Kupujúceho.
- 5.6 Kupujúci sa zaväzuje, že reklamácie a vady (poruchy) Tvaru uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady Tvaru za Kupujúceho oznámi

Predávajúcemu oprávnená osoba Kupujúceho na tel. číslo: 031/7801913 alebo na e mail:miro@mivasoft.sk

- 5.7 Predávajúci garantuje dodávku náhradných dielov na Tovar počas desiatich (10) rokov od ukončenia výroby posledného zhodného typu Tovar.
- 5.8 Všetky servisne zásahy v záručnej dobe musia byť vykonávané technikom autorizovanej servisnej organizácie pre ponúkanú značku zariadenia do **48 hodín** od nahlásenia poruchy Predávajúcemu.

6. Sankcie

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že po dobu certifikácie platby zo strany príslušných riadiacich a kontrolných orgánov, nebude v prípade omeškania Kupujúceho s úhradou takejto faktúry mať Predávajúci nárok na úhradu úrokov z omeškania.
- 6.2 Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje tiež konanie, respektíve nekonanie a omeškanie príslušného riadiaceho orgánu, sprostredkovateľského orgánu pod riadiacim orgánom, orgánov kontroly a auditu podľa Európskej komisie a iných orgánov riadenia a kontroly poskytovania financovania prostredníctvom fondov EÚ, ktoré má za následok omeškanie platieb zo strany Kupujúceho Predávajúcemu.
- 6.4 Kupujúci je oprávnený v prípade akéhokoľvek porušenia Kúpnej zmluvy zo strany Predávajúceho uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 1 000,00 EUR za každé porušenie Kúpnej zmluvy samostatne.
- 6.5 Zmluvná pokuta je splatná do **15** dní odo dňa doručenia výzvy Kupujúceho na zaplatenie zmluvnej pokuty Predávajúcemu, a to na bankový účet Kupujúceho uvedený vo výzve.
- 6.6 Uplatnením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody, ktorú svojím konaním/nekonaním spôsobil Kupujúcemu Predávajúci, ani nárok Kupujúceho na odstúpenie od zmluvy.

7. Odstúpenie od zmluvy

- 7.1. Zmluvné strany sa dohodli, že porušenie zmluvných povinností dohodnutých v tejto zmluve, zakladá oprávnenie odstúpiť od zmluvy tej strane, ktorá je porušením povinností dotknutá. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami § 345 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov.
- 7.2 Kupujúci má právo odstúpiť od Kúpnej zmluvy v prípade skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, uzavretej medzi Kupujúcim ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku za účelom financovania plnení podľa Kúpnej zmluvy, a to bez ohľadu na právny titul skončenia alebo zániku Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.
- 7.3 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Kúpnej zmluvy, keď Predávajúci akokoľvek porušil zmluvné povinnosti.

- 7.4 Odstúpenie od zmluvy je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od Kúpnej zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 7.5 Predávajúci je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť, ak:
- a) Kupujúci vstúpi do nútenej správy, na jeho majetok bude vyhlásený konkurz, bude vyhlásené exekučné konanie.
 - b) V primeranej lehote neposkytne spolupôsobenie, pričom zmarí Predávajúcemu možnosť vykonať plnenie podľa tejto zmluvy.
 - d) Vzniknú nepredvídané okolnosti na strane Kupujúceho, ktoré zásadne zmenia podmienky plnenia tejto Zmluvy a súčasne sa nejedná o okolnosti vylučujúce zodpovednosť Kupujúceho,
 - e) Je preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES v rámci realizácie aktivít tejto zmluvy súvisiacich s činnosťou Kupujúceho.

8. Platnosť zmluvy

- 8.1 Táto zmluva je platná jej podpisom oboma Zmluvnými stranami a nadobúda účinnosť splnením všetkých nasledujúcich podmienok:
- a) schválením zákazky zo strany poskytovateľa, t.j. doručením správy z kontroly dokumentácie z verejného obstarávania Kupujúcemu;
 - b) vystavením prvej písomnej objednávky na dodávku Tovarů zo strany Kupujúceho;
 - c) zverejnením Zmluvy na webovom sídle Kupujúceho.
- 8.2 Platnosť tejto Zmluvy je možné ukončiť:
- a) dohodou zmluvných strán,
 - b) odstúpením od zmluvy z dôvodov uvedených v zákone alebo tejto zmluve. Odstúpenie je účinné dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 8.3 V prípade pochybností sa má za to, že oznámenie o odstúpení bolo doručené na tretí deň odo dňa jeho zaslania poštou doporučené na adresu sídla druhej zmluvnej strany, pričom deň odoslania sa do tejto lehoty nepočíta. Odstúpením od zmluvy nie je dotknuté právo na náhradu škody.

9. Spoločné ustanovenia

- 9.1 Predmet zmluvy je financovaný z fondov Európskej únie v rámci Operačného programu: Integrovaný regionálny operačný program, výzva číslo: **IROP-PO2-SC222-2016-13**.
- 9.2 Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávanými prácami/službami/tovarmi kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditu sú najmä:

- a) Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
- b) Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby;

- c) Úrad vládneho auditu;
- d) Protimonopolný úrad Slovenskej republiky;
- e) Kontrolné orgány Európskej únie;
- f) Výbor pre vnútorný audit a vládny audit;
- g) Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky;
- h) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.

9.3 Predávajúci a Kupujúci sa dohodli a zaväzujú, že bezodkladne prijmu opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou (auditom) overovaním a to v lehote stanovenej Kupujúcim.

10. Osobitné ustanovenia

10.3 Z dôvodu zákonných obmedzení na strane Kupujúceho, dodatkom k zmluve nie je možné dohodnúť zmenu predmetu plnenia podľa druhu Tvaru, ktorý bol hodnotený verejným obstarávateľom v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

10.4 Predávajúci sa zaväzuje, že

- a) nevyužije akékoľvek informácie, ktoré zistí alebo s prihliadnutím na okolnosti by mohol zistiť pri plnení predmetu tejto zmluvy vo svoj prospech, ani v prospech tretích osôb, počas trvania tohto zmluvného vzťahu, a ani po ukončení platnosti tejto Zmluvy;
- b) informácie a podklady poskytnuté Kupujúcim alebo tretími osobami pre plnenie predmetu tejto Zmluvy nepoužije na iný účel ako je plnenie tejto Zmluvy.

10.5. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci nepostúpi práva a záväzky z tejto zmluvy na tretie osoby bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho. Písomný súhlas za Kupujúceho je oprávnený vydať len jeho štatutárny orgán.

11. Záverečné ustanovenia

11.1 Zmluvu možno meniť iba písomnými dodatkami, podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Dodatok k tejto zmluve je možné uzatvoriť výhradne písomnou formou po odsúhlasení obidvoma zmluvnými stranami a v súlade s § 10 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a súhlasom poskytovateľa nenávratného finančného príspevku v prípade potreby.

11.2 Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia najmä príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov a súvisiacich platných právnych predpisov Slovenskej republiky.

11.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, z ktorých jedno vyhotovenie obdrží Predávajúci a tri vyhotovenia Kupujúci.

11.4 Neoddeliteľnou súčasťou zmluvy sú prílohy:

- a) Príloha č.1: Špecifikácia predmetu zmluvy
- b) Príloha č.2: Rozpočet

- c) Príloha č.3: Rozpočet v editovateľnom formáte na CD
- 11.5 Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory vyplývajúce z tejto Zmluvy budú prednostne riešiť formou dohody (zmieru) prostredníctvom svojich zástupcov. V prípade, že sa spor nevyrieši zmierom, je ktorákoľvek zmluvná strana oprávnená požiadať o rozhodnutie príslušný súd Slovenskej republiky. Rozhodným právom je právo Slovenskej republiky a právny vzťah sa bude vzťahovať k právnym predpisom Slovenskej republiky.
- 11.6 Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi Slovenskej republiky alebo ES, nespôsobí to neplatnosť celej zmluvy. Zmluvné strany sa a takomto prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby bol zachovaný účel tejto zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
- 11.7 Zástupcovia zmluvných strán prehlasujú, že túto zmluvu uzatvárajú na základe slobodnej vôle, túto zmluvu neuzatvárajú v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok, pod nátlakom a že obsahu zmluve porozumeli v celom rozsahu.

V Šali, dňa: 16.01.2020

V Okeči, dňa:

Za Predávajúceho:



.....
Ing. Miroslav Vančo, konateľ

Za Kupujúceho:



.....
Ing. Ladislav Polák, starosta obce

Príloha č.1: Špecifikácia predmetu zmluvy

p.č.	Názov položky	názov produktu	výrobca	technická špecifikácia
9	Univerzálny programovateľný automat	Dobot Magician Arm Robot	Yuejiang	Služi na zostavovanie fyzikálnych úloh z oblasti statiky, mechaniky. Možnosť ovládania z PC, mobilu, gestami, hlasom, prípadne pomocou mozgových impulzov. Možnosť manuálneho programovania. Programovanie pomocou ovládania rukou. 13 rozširujúcich portov, vizuálne programovacie rozhranie. Obsahuje minimálne 5 modulov na vykonanie rôznych úkonov vrátane 3D tlače. Vizuálne programovanie v slovenskom jazyku. Manuál a videomanuál v slovenskom jazyku
10	Interfejs na zber dát s príslušenstvom	BT Graphic Display Module	NeuLog	Minimálne požiadavky – zobrazovacia jednotka pre učiteľa kompatibilná so sadou senzorov pre fyziku - učiteľ. Zobrazovacia jednotka má obsahovať min. 3 ks základných senzorov (min. senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), pamäť jednotky na min 5 experimentov, možnosť merania bez pripojenia ka datalogeu alebo inému interfejsu, možnosť ukladania dát priamo v senzoroch, následne možnosť offline exportu do riadiacej jednotky. Možnosť bezkáblového spájania reťazcov senzorov v ľubovoľnom poradí, možnosť diaľkového (bezdrôtového) ovládania jednotlivých senzorov alebo reťazcov senzorov. Merané veličiny má byť možné zobrazovať a spracovávať priamo v zobrazovacej jednotke, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli.
11	SW k interfejsu - multilicencia	NeuLog Application for Windows	NeuLog	Softvérové školské vzdelávacie prostredie pracujúce pod operačným systémom Windows, Linux, alebo Mac, kompatibilné s interfejsom, integrujúce meranie hodnôt fyzikálnych veličín (min. teplota, osvetlenie, napätie) spracovanie a zobrazenie nameraných hodnôt v tabuľkách a v grafoch, modelovanie a tvorbu interaktívnych animácií prepojených na reálne deje snímané senzormi. Súčasťou sú inštruktážne aktivity pre učiteľov a žiakov v zmysle ŠVP pre ročníky 6. až 9. ročníky ZŠ s inovovanou metódikou v digitálnej forme. Multilicencia softvéru v slovenskom alebo českom jazyku, platnosť multilicencie min 5 rokov.
12	Sada senzorov pre fyziku - učiteľ	Logger Set	NeuLog	Učiteľská sada senzorov na fyziku pre interfejs na zber dát má obsahovať minimálne tieto senzory: 1ks senzor teploty, 1 ks senzor osvetlenia, 1 ks senzor napätia, 1 ks senzor prúdu, 1 ks senzor vzdialenosti, 1 ks senzor zrýchlenia trojosový, 1 ks senzor sily, 1 ks barometrický senzor, 1 ks senzor tlaku plynu, 1 ks senzor teploty (termočlánok), 1 ks senzor vlhkosti, 1 ks senzor magnetického poľa, 1 ks optická brána, 1 ks senzor rádioaktívneho žiarenia, 1 ks senzor zvuku.
13	Učiteľská termodynamická sada	Učiteľská termodynamická sada	skola.sk	Učiteľská termodynamická sada vrátane 20-dielnej sady statívového AI stojana je využiteľná s interfejsom pre senzory. Sada obsahuje 40 komponentov a umožňuje prezentovať tieto experimenty na šírenie tepla: model teplomera, kalibrácia teplomera, bimetal, dĺžková rozťažnosť pevných látok, zmena objemu kvapalín, zmena objemu vzduchu pri konštantnom tlaku, zmena tlaku pri konštantnom objeme, vedenie tepla, prúdenie tepla, sálenie tepla, tepelná izolácia a experimenty na zmeny skupenstva: merná tepelná kapacita kvapalín, pevných látok, teplota topenia, chladivacia zmes, skupenské teplo tuhnutia, teplota varu, destilácia.
14	Laboratórny podnos	Laboratórny podnos	skola.sk	Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa - jeden podnos v rozmere 400x300x40 mm a druhý podnos s rozmerom 250x250x40 mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.
15	Sada pre termodynamiku s príslušenstvom	Sada pre termodynamiku s príslušenstvom	skola.sk	Sada pre termodynamiku má obsahovať 1 ks propan-butanový plynový horák s ventilovou náhradnou náplňou s 230 g propan-butanovej zmesi EN417 v bezpečnostnej nádržke, 1 ks Joulového kalorimetra s 3 špirálami a 2 ks laboratórnych liehových teplomerov s silikónovým dielom proti samovoľnému pohybu.
16	Učiteľská mechanická sada	Učiteľská mechanická sada	skola.sk	Učiteľská mechanická sada musí obsahovať komponenty, ktoré sú využiteľné s interfejsom pre senzory. Sada obsahuje 45 komponentov a umožňuje prezentovať 25 experimentov z mechaniky: napr. naklonená rovina, zákony páky, momenty a sily, sily pôsobiace na ramene páky, sila ako vektor, pohyb kyvadla, fyzikálne kyvadlo, pevné a pohyblivé kladky, Hookov zákon, rezonancie, ťažisko, trenie, princíp sily a jednoduchých strojov, pevná kladka, pohyblivé kladky, pokusy s trením, libela, kyvadlo a iné. Všetky komponenty sú prispôbené na to, aby z nich bolo možné zostaviť pokusy na magnetickej tabuli.
17	Multifunkčný model mechanického auta	Multifunkčný model mechanického auta	skola.sk	Učebná pomôcka určená na znázornenie princípov mechaniky. Fyzikálne autíčko umožňuje meranie dĺžky telesa, demonštruje treciu silu, princíp rovnomernej aj nerovnomernej páky, jednoramennej páky, priamočiareho zrýchleného aj spomaleného pohybu, priemernej rýchlosti, potenciálnej energie, hybnosti telesa, Newtonovho zákona sily, mechanickej práce, výkonu, premena polohovej energie na pohybovú, kladky a dvojitého kladkostroja. Súčasťou pomôcky je videomanuál v slovenčine.
18	Sada objem a	Sada objem a	skola.sk	Sada obsahujúca 17 ks komponentov využiteľných s interfejsom na

	hmotnosť	hmotnosť		zber dát. Sada obsahuje 7 ks silomerov v balení vo forme vložky z penového materiálu, rozsah silomerov 0,2-100N, materiál plast, kovová pružina, 1x balenie 4 ks kovových valcov pre pokusy s hustotou, materiál Al/Fe/Cu/Pb, hmotnosť 200g, priemer 25 mm, 1x balenie 6 ks rôznych materiálov na určenie hustoty vážením, materiál Al/Cu/Fe/Pb/Zn/drevo, rozmer 10x10x10 mm.
19	Sada kladiek s príslušenstvom	Sada kladiek s príslušenstvom	skola.sk	Sada kladiek, ktoré sú využiteľné s interfejsom pre senzory obsahuje: 7 kovových kladiek s rôznymi priermi, oceľové tyče 40cm, 25cm, 70cm, 1 ks dvojsvorka, 6 ks hák, 1 ks povraz 3 m, 1 ks pripevňovaciu skrutku, 1ks stojan s podstavcom s variabilnou možnosťou upevnenia kladiek, 1ks silomer s citlivosťou 0,2 N, sadu závaží (5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 500g)
20	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	skola.sk	Zariadenie slúži na vysvetlenie a meranie tlaku kvapalín. Balenie obsahuje senzor, s priemerom 50 mm, otočný okolo svojej osi, upevnený na rúrke, manometer v tvare U, na podstavci, s vodným stĺpcom do 200 mm a kadičku.
21	Ručná výveva s príslušenstvom	Ručná výveva s príslušenstvom	skola.sk	Školská edukačná súprava pre pokusy s vakuom. Súprava musí obsahovať 10 častí, vrátane malej vákuovej nádoby, hadičky so spätným ventilom, ručnej vývevy dodávaná v prenosnom obale.
22	Učiteľská optická sada	Učiteľská optická sada	skola.sk	Učiteľská optická sada má obsahovať minimálne 28 komponentov a umožňovať prezentovať minimálne tieto experimenty: odraz a lom svetla (snellov zákon), totálny odraz, geometrická konštrukcia obrazu pomocou význačných lúčov, funkcia zdravého ľudského oka, chyby oka a korekcie, funkcia základných optických prístrojov, fotoaparát, ďalekohľad a pod. Minimálne zloženie súpravy: 15 ks optických komponentov magneticky fixovateľných (napr. sadu spojok a rozptyliek, optické hranoly, zrkadlo rovinné, vypuklé, duté, 3 ks svetelné člny, sadu RGB filtrov, difrakčná mriežka) sadu minimálne 7 ks laminovaných pracovných listov magnetických, formát A3 s popisom v slovenskom jazyku, manuál a zbierku minimálne 22 úloh v slovenskom jazyku, 1 ks magnetická tabuľa minimálne formátu A2 s opierkou, 1 ks zdroj 5 paralelných lúčov s elektronickým prepínaním lúčov, 3 ks samostatných čiarových laserov s možnosťou vzájomného prepojenia DC prepojovacími káblami, 5 lúčový zdroj aj samostatné čiarové lasery, k zdroju a k laserom je potrebné predložiť vyhlásenie o zhode a protokol s reálne nameranými hodnotami výkonu jednotlivých lúčov, 1 ks napájací zdroj, 1x zdroj bieleho svetla integrovaný do zdroja paralelných lúčov, umožňujúci demonštrovať rozklad svetla po prechode hranolom.
23	Učiteľská sada na miešanie farieb	Učiteľská sada na miešanie farieb	skola.sk	Učiteľská sada na demonštráciu miešania farieb a základných vlastností svetla a svetelných zdrojov pomocou LED diód. Minimálny obsah súpravy: 1x sada rôznych svetelných zdrojov integrovaných do jedného celku (štvorcový RGB displej obsahujúci minimálne 36 ks LED (3x12 ks) monofarebných diód, regulácia jednotlivých RGB farieb ťahovým potenciometrom, 1x klasická žiarovka, 1x neónová trubica), sada min. 5 ks farebných a difúzných filtrov, sada min. 10 ks žiackych spektroskopov, 1x bezpečné napájanie 12V DC, 1x zbierka úloh v slovenskom jazyku. Súprava umožňuje vykonanie minimálne týchto experimentov: aditívne a subtraktívne skladanie farieb, rozptyl svetla, rozklad svetla na spektrálne zložky rôzne spôsoby vytvárania bieleho svetla, spektrálne porovnanie rôznych zdrojov svetla pomocou spektroskopov.
24	Ochranné prostriedky pre učiteľa	Ochranné prostriedky pre učiteľa	skola.sk	Sada ochranných prostriedkov pre prácu v biochemickej učebni. Sada má obsahovať tieto ochranné prostriedky: 1 ks ochranných okuliarov - polycarbonátové, s nastaviteľnými bočnicami a spĺňajúce požiadavky EN 166 a EN 170, 1ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzadu s nastaviteľným opaskom, veľkosť XL, 1 balenie (100ks) ochranných rukavíc vinylových, spĺňajúcich požiadavky normy EN 420.
25	Interfejs na zber dát s príslušenstvom	BT Graphic Display Module	NeuLog	Minimálne požiadavky – zobrazovacia jednotka pre učiteľa kompatibilná so sadou senzorov pre fyziku - učiteľ. Zobrazovacia jednotka má obsahovať min. 3 ks základných senzorov (min. senzor teploty, senzor osvetlenia, senzor napätia), pamäť jednotky na min 5 experimentov, možnosť ukladania dát priamo v senzorech, následne možnosť offline exportu do riadiacej jednotky. Možnosť bezkáblového spájania reťazcov senzorov v ľubovoľnom poradí, možnosť diaľkového (bezdrôtového) ovládania jednotlivých senzorov alebo reťazcov senzorov. Merané veličiny má byť možné zobrazovať a spracovávať priamo v zobrazovacej jednotke, na monitore počítača alebo na interaktívnej tabuli. Pripojenie BT, wifi.
26	Sada senzorov pre fyziku - žiak	Logger Set	NeuLog	Sada senzorov fyzika - žiak - sada má byť kompatibilná s interfejsom na zber dát. Sada má obsahovať minimálne tieto senzory: 1 ks žiacky senzor prúdu, 1 ks senzor vzdialenosti, 1 ks senzor zrýchlenia trojosový, 1 ks senzor sily, 1 ks barometrický senzor, 1 ks senzor tlaku plynu, 1 ks senzor teploty (termočlánok), 1 ks senzor magnetického poľa, 1 ks optická brána, 1 ks senzor zvuku. Sada pre skupinu max. 4 žiakov.
27	Sada žiackych termodynamických súprav	Sada žiackych termodynamických súprav	skola.sk	Sada dvoch žiackych termodynamických súprav využiteľná s interfejsom pre senzory musí byť dodávaná v stabilnom plastovom boxe. Každá sada musí obsahovať 22 komponentov ako napr.: 2 ks liehové teploměry s 1° delením od -20 po 120 °C a 1 ks teplomer bez stupnice, bimetalový pás 20x160 mm, rozptyľovú mriežku s

				keramickým stredom min. $D = 80$ mm, súčasťou súpravy je statív s podstavou, tyč s dĺžkou 350 mm. So súpravou musí byť možné vykonať 12 experimentov ako napr.: model teplomera, na čo sa používa teplomer, vyparovanie a kondenzácia, tepelné žiarenie, absorpcia tepelného žiarenia, vedenie tepla, vedenie tepla vo vode, deformácia kovu pod vplyvom tepla, zmena objemu plynov, výroba pary teplom. Sada súprav je určená pre skupinu 2- 4 žiakov.
28	Sada táčok	Sada táčok	skola.sk	Sada táčok k laboratórnemu pracovisku obsahuje 8 ks táčok v zložení: 4 ks táčok s rozmerom 400x300x40mm a 4 ks táčok s rozmerom 250x250x40 mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS. Sada pre skupinu 2-4 žiakov.
29	Skupinová sada pre termodynamiku s príslušenstvom	Skupinová sada pre termodynamiku s príslušenstvom	skola.sk	Skupinová sada pre termodynamiku musí obsahovať 2 ks propan-butanových plynových horákov s ventilovou náhradnou náplňou 230 g propan-butánovej zmesi EN417 v bezpečnostnej nádržke, 2 ks Joulových kalorimetrov s 3 špirálami a 4 ks laboratórnych liehových teplomerov so silikónovým dielom proti samovoľnému pohybu. Sada pre skupinu 2-4 žiakov.
30	Sada žiackych mechanických súprav	Sada žiackych mechanických súprav	skola.sk	Sada min. dvoch žiackych mechanických súprav má byť využiteľná so školským interfejsom pre senzory a má obsahovať celkovo minimálne 34 komponentov, ktoré majú umožniť vykonať minimálne tieto experimenty z Mechaniky: pôsobenie sily, meranie sily, silomer, trecie sily, stabilita, ťažisko, rovnováha dvojramennej páky, dvojramenná páka, jednoramenná páka, mincier, pevná kladka, pohyblivá kladka, kladkovnica a kladkostroj, naklonená rovina. Sada pre skupinu max. 4 žiakov.
31	Multifunkčný model mechanického auta	Multifunkčný model mechanického auta	skola.sk	Učebná pomôcka určená na znázornenie princípov mechaniky. Fyzikálne autíčko umožňuje meranie dĺžky telesa, demonštruje treciu silu, princíp rovnoramennej aj nerovnoramennej páky, jednoramennej páky, priamočiareho zrýchleného aj spomaleného pohybu, priemernej rýchlosti, potenciálnej energie, hybnosti telesa, Newtonovho zákona sily, mechanickej práce, výkonu, premena polohovej energie na pohybovú, kladky a dvojitého kladkostroja. Súčasťou pomôcky je videomanuál v slovenčine.
32	Sada objem a hmotnosť	Sada objem a hmotnosť	skola.sk	Sada obsahujúca 34 ks komponentov využiteľných s Interfejsom na zber dát obsahuje 14 ks silomerov v balení vo forme vložky z penového materiálu, rozsah silomerov 0,2100N, materiál plast, kovová pružina, 2x balenie 4 ks kovových valcov pre pokusy s hustotou, materiál Al/Fe/Cu/Pb, hmotnosť 200g, priemer 25 mm, 2x balenie vzoriek 6 ks rôznych materiálov na určenie hustoty vážením, materiál Al/Cu/Fe/Pb/Zn/drevo, rozmer 10x10x10 mm. Sada pre skupinu 2- 4 žiakov.
33	Sada kladiek s príslušenstvom	Sada kladiek s príslušenstvom	skola.sk	Sada kladiek, ktorá je využiteľná s interfejsom pre senzory obsahuje: 14x kovové kladky rôznych priemerov, 2x oceľové tyče 40cm, 25cm, 70cm, 2 ks dvojsivorka, 2 ks hák, 2 ks povraz 3 m, 2 ks pripevňovaciu skrutku, 2ks stojan s podstavcom s variabilnou možnosťou upevnenia kladiek, 2ks silomer s citlivosťou 0,2 N, 2x sadu závaží (5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 500g). Sada pre skupinu 2- 4 žiakov.
34	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	skola.sk	Zariadenie slúži na vysvetlenie a meranie tlaku kvapalín. Balenie obsahuje senzor, s priemerom 50 mm, otočný okolo svojej osi, upevnený na rúrke, manometer v tvare U, na podstavci, s vodným stĺpcom do 200 mm a kadičku.
35	Ručná výveva s príslušenstvom	Ručná výveva s príslušenstvom	skola.sk	Školská edukačná súprava pre pokusy s vakuom. Súprava musí obsahovať 10 častí, vrátane malej vákuovej nádoby, hadičky so spätným ventilom, ručnej vývevy dodávaná v prenosnom obale.
36	Sada žiackych optických súprav	Sada žiackych optických súprav	skola.sk	Sada žiackych optických súprav pre skupinu max. 4 žiakov má obsahovať minimálne 2 sady po min. 19 komponentoch, pričom každá má umožňovať vykonať minimálne tieto experimenty: odraz a lom svetla (snellov zákon), totálny odraz, geometrická konštrukcia obrazu pomocou význačných lúčov, funkcia zdravého ľudského oka, chyby oka a korekcie, funkcia základných optických prístrojov, fotoaparát, ďalekohľad. Každá súprava má obsahovať minimálne 11 ks modelov optických komponentov (napr. sadu spojok a rozptyliek, optický hranol, zrkadlo rovinné, vypuklé, duté, 3 ks svetelný člán, sadu RGB filtrov, sada minimálne 8 ks laminovaných pracovných listov formát A3 s popisom v slovenskom jazyku, manuál, zbierku úloh v slovenskom jazyku, a 1 ks zdroj 3 paralelných lúčov s elektronickým prepínaním predvolených lúčových pozícií, 3 lúčový zdroj, 1 ks napájací zdroj, 1x zdroj bieleho svetla integrovaný do zdroja paralelných lúčov, umožňujúci demonštrovať rozklad svetla po prechode hranolom. Sada pre skupinu max. 4 žiakov.
37	Žiacka elektrotechnická súprava	Žiacka elektrotechnická súprava	skola.sk	Žiacka sada pre skupinu žiakov využiteľná s interfejsom pre senzory má obsahovať minimálne 10 komponentov, ktoré budú umožňovať vykonať minimálne tieto experimenty: zostavenie elektrického obvodu, elektrický obvod so spínačmi, vodič a nevodič, vedenie prúdu v kvapalinách, elektrický odpor, tepelný, magnetický a chemický efekt v elektrickom prúde, elektromagnet, sériové a paralelné spojenie elektrického obvodu. Súčasťou súpravy je požadovaný aj ručný generátor. Sada pre skupinu max. 4 žiakov.
38	Sada žiackych elektromagnetických	Sada žiackych elektromagnetických	skola.sk	Žiacka sada využiteľná s interfejsom pre senzory má obsahovať minimálne 4 súpravy s celkovým obsahom 80 komponentov, vrátane magnetických streliek, vodičov a žiaroviek s objímkou. Súpravy majú

	kých súprav	kých súprav		umožňovať vykonať minimálne tieto experimenty: magnetické materiály, sila magnetov, vzájomné pôsobenie magnetických polí, siločiar magnetického poľa, vznášanie magnetov, magnetické pole zeme, magnetický motor, polarizácia, model elektroskopu. Sada pre skupinu max. 4 žiakov.
39	Sada zdrojov bezpečného napätia a prúdu	Sada zdrojov bezpečného napätia a prúdu	skola.sk	Sada 2 ks zdrojov stabilizovaného napätia a prúdu s tromi integrovanými okruhmi: DC jednosmerný zdroj 0-30V plynule nastaviteľný s nastaviteľným obmedzením prúdu 0-3A, AC striedavý zdroj diskretný 3,6,9,12,15,18 V výstupný prúd 3A, DC jednosmerný zdroj pevný 12V s obmedzením 1A, Napájanie 230 V AC, ochrana proti preťaženiu a reset pre AC zdroj 4x LCD : napätie DC, prúd DC, napätie AC, prúd AC, CE certifikát pre bezpečné používanie /EMC a L.V. Zdroje sú kompatibilné na zapojenie do mobilných žiackych pracovísk. Sada pre skupinu 2- 4 žiakov.
40	Prístroj na indikáciu napätí s príslušenstvom	Prístroj na indikáciu napätí s príslušenstvom	skola.sk	Prístroj na pokusy v elektrostati na indikáciu napätí. Prístroj umiestnený v kovovej skrinke so zemiacou zdierkou, obojstranne zakrytý sklom, prehľadná orientačná stupnica, rozmer skrinky min. 170x100x210 mm. Príslušenstvo: ebonitová tyč.
41	Sada ochranných prostriedkov	Sada ochranných prostriedkov	skola.sk	Sada ochranných prostriedkov pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu vo fyzikálnej učebni. Sada má min. obsahovať: 4 ks ochranných okuliarov, 4 ks ochranný štít , 4ks pracovný plášť biely s dlhým rukávom, 4ks ochranný pracovný rukavíc vhodných do chemického prostredia.
42	Sada spotrebného materiálu	Sada spotrebného materiálu	skola.sk	Sada spotrebného materiálu a príslušenstva pre skupinu max. 4 žiakov k dodaným učebným pomôckam pre fyziku. Minimálna špecifikácia: 4 ks odmerný valec 50ml, 4 ks odmerný valec 100ml, 4 ks odmerný valec 250ml, 2 ks odmerný valec 500ml, 4 ks kadička 100ml, 4 ks kadička 250ml, 4 ks liehový teplomer; 100g hliník kusový, 100g železo piliny, 1ks kyselina citrónová; 1 ks - digitálna váha 2000 g / 0,1 g ; 1 ks - teplomer -20°C - 110°C; 1 ks - Pracovná podložka A3, odolná; sada plastových hadíc 3 ks: dĺžka 200cm, transparentná priemer 6mm, špirálová priemer 19mm, prehľadná priemer 1/2"
49	Súbor na robotické programovanie	Súbor na robotické programovanie	skola.sk	Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote. Prostredníctvom WIFI alebo pripojením robotického zariadenia do externého boxu, umožňuje ovládať viacero robotických zariadení z jednej operačnej stanice. Simulácia výrobnéj linky. Vizualne programovanie v slovenskom jazyku. Manuál a videomanuál v slovenskom jazyku. Materiál : Hliníková zliatina 6061, Inžiniersky plast, rozsah pohybu 4 smerový, max. hmotnosť zdvíhaného objektu min. 0,25 kg, dosah ramena min. 30 cm, lineárna dráha, komunikačné porty min. USB, BT, WIFI
50	Dielenské meradlá s príslušenstvom	Dielenské meradlá s príslušenstvom	skola.sk	Súprava základných dielenských meradiel pre techniku obsahuje min. 12 ks rôznych meradiel v zložení: Meradlo oceľové neohybné: šírka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm, Skladací meter drevený 2 m, Zvinovací meter s protišmykovou gumou, začiatok metra obsahuje magnet, dĺžka 2 m, šírka 14 mm, Kružidlo rysovacie s tvrdými hrotmi 190 mm, Digitálny hĺbkomer s nosom: dieliky po 0,01 mm, rozsah 0-180 mm, 1 ks mikrometer v rozsahu 0-25 mm: dieliky po 0,01 mm, Uholník príložený pevný 200 mm, Uholník príložený nastaviteľný: dve stupnice, šírka 30 mm, rozsah 0-180°, dĺžka 700 mm, Uhlomer s posuvným ramenom: rozsah 0-180°, rozmer 130x250 mm, Meradlo posuvné digitálne: rozsah 150 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,03 mm, Kovové meradlo posuvné: rozsah 190 mm, rozlíšenie 0,055 mm. Dvojlúčový laser krížový, horizontálny a vertikálny lúč, statív k laseru. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.
51	Ručné náradie s príslušenstvom	Ručné náradie s príslušenstvom	skola.sk	Sada základného dielenského ručného náradia v zložení: 1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukoväťami), 1x sada 6 ks ihlových pilníkov (dĺžka 160 mm z toho brúsna časť v rozsahu 45 - 50 mm, typy: nožový, guľatý, polguľatý, plochý, 3- a 4-hranný), 1x sada 3 ks pilníkov na železo (300 mm, typy: guľatý, polguľatý, plochý), 1x sada 3ks rašpiel (dĺžka 250 mm), 1x sada 6 ks sekáčov (typy: priebojník 2.7x110 mm a 3.9x142 mm, sekáč 3.8x125 mm, sekáč 11x130 mm, sekáč 14.6x148 mm, jamkovač 3x120 mm), 1x sada 3 ks rôznych profesionálnych dlát z uhlíkovej ocele, 1x sada 5 ks klieští v obale v zložení: kombinované 125 mm, polguľaté rovné 125 mm, polguľaté rovné 150 mm, štipacie priame 115 mm, štipacie bočné 115 mm, 1x kladivo gumené a 1x kladivo kovové so sklolaminátovou rukoväťou (300 g), 1x sada klinec, 1x ochranná podložka, 1x oceľové nitovacie kliešte 255 mm, priemer 2,4-4,8 mm, chrómované, 1x pákové nitovacie kliešte 280 mm, priemer do 4,8 mm (4 násadce), 1x sada 500 nitov v rozsahu 3,2 - 4,8 mm, 1 ks píłka gumený povrch ruky a rámu, 1 ks píłka na kov 295 mm, rukoväť drevená, 1 ks píłka na drevo 300 mm, gumený povrch ruky, 1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov rozmer 290x140x65 mm, 1 ks malá píłka. Príslušenstvo v zložení: 300 ks vrutov min. 3-5mm x 12-55mm, 300 ks skrutiek, matic a podložiek M2x12 mm, 5 ks pilových listov na kov 300 mm, 500 ks klinec rôzne druhy. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.

52	Akumulátorové nástroje	Akumulátorové nástroje	skola.sk	Akumulátorová vŕtačka/skrutkovač LI 12CD, 1 batéria 12V Li-ion 1,3Ah, krútiaci moment 14/21Nm, upínací rozsah 0,8 - 10 mm, otáčky bez záťaže od 0 do 1350 ot./min, 2 stupne, Chod doprava/dofa, dvojstupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku. Súčasťou dodávky je náhradná Li batéria.
53	Nástroje pre elektroniku s príslušenstvom	Nástroje pre elektroniku s príslušenstvom	skola.sk	Súprava základného ručného náradia pre elektroniku. Súprava obsahuje min. 7 ks skrutkovačov pre elektroniku a to: PH0-2, ploché: 2,5-5,5mm so skúšačkou v obale a 6 ks rôznych klieští pre elektroniku a to 1 ks kombinované 118 mm, 1 ks štiepacie bočné 110 mm, 1 ks štiepacie čelné 111 mm, 1 ks polguľaté rovné 120 mm, 1 ks polguľaté dlhé 148 mm, 1 ks odizolovacie 155 mm.
54	Montážne nástroje pre vodoinštaláciu	Montážne nástroje pre vodoinštaláciu	skola.sk	Montážne nástroje pre vodoinštalátorské práce v prenosnom obale. Sada obsahuje min. 12 ks vodoinštalátorských nástrojov v zložení: hasák, sadu 7 ks vydlícovacieho račnových kľúčov 8-19 mm, sadu 18 ks skrutkovačov (-2-8 mm, PH00 - 2, TX5-10), sadu na zvráňanie plastových trubiek PPR, kliešte na delenie PPR trubiek, rezač rúrok 3-30 mm s ohrotovačom, pítku na železo, sadu 3 ks náhradných pílových listov kov obojstranných 295 mm, teplovzdušnú pištoľ, pilník, lepidlo, teflonovú pásku.
55	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	skola.sk	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia pre učebnú techniku. Súprava minimálne obsahuje 1x hladítko murárske kovové, 1x hladítko murárske zubaté, 1x hladítko murárske plstené, 1x naberačku murársku, 1x lyžicu murársku, 1x hrable na betón, 1x šnúru murársku, 5x sadu štetcov v zložení ploché, guľaté, zárohové s drevenou rúčkou, 5x sadu brúsnych papierov zloženú z 9ks brúsnych listov v troch rôznych hrúbkach, 5x murársku špachtľu, 1x maltovník 65l, 1x škrabák drevený 380 x 180mm, 2 ks náhradné brúsne plátno, 1 ks škrabák na porobetón 240 x 80 mm, 1x sadu základného stavebného spojovacieho materiálu zloženú z komponentov: sada 300 ks vrutov, 3-5 mm x 12-55 mm, Sada 300 ks skrutiek, matic a podložiek M2-4 mm x 12-25 mm, Hliníkové nity 500 ks, 3,2 - 4,8 mm x 12-25 mm, Tavné tyčinky 1000g, polomer 5.5 mm, dĺžka 190mm, 1 ks tavná pištoľ 170W, doba aktivácie 6 min., teplota 220 st.C, na tyčinky s polomerom 5.5 mm, 3 ks pílových listov na kov a drevo obojstranné 300 mm, Sada 1000 ks klinecovo rôzne druhy. Sada pre dielňu.
56	Mikrospájkovačka a s príslušenstvom	Mikrospájkovačka a s príslušenstvom	skola.sk	Mikrospájkovačka - analógová spájkovacia stanica s výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu od 170°C do 380°C. Napájacie napätie stanice 230V AC a napájacie napätie spájkovačky 24V. Tvar hrotu kužeľový s priemerom 2 mm. Krátky čas ohrevu, vhodná pre školské prostredie. Sada základných pomôcok na spájkovanie obsahuje min. 250 g spájkovacieho cínu hrúbky 1 mm a kolofóniu 50 g, 1 ks odsávačku s dĺžkou 178 mm, hmotnosťou 60 g.
57	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	skola.sk	Sada nožnic na strihanie plechu s príslušenstvom minimálne obsahuje: 1ks nožnic na strihanie plechu s prevodom do 1,1 mm a 1ks sady základného pozinkovaného materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0,55 mm do 0,7 mm, veľkosť 200x300 mm.
58	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	skola.sk	Sada teplovzdušnej pištole a príslušenstva na zvráňanie plastov, sušenie, rozmrazovanie a odstraňovanie starých náterov. Sada minimálne obsahuje pištoľ s dvoma úrovňami výkonu - s výkonom 900 W a teplotou 330°C. Druhá úroveň s výkonom 1600W a teplotou 500°C, súčasťou sady aj 3 ks náhradných trysiek, sada zmršťovacieho materiálu pre elektrotechniku a prenosný kufrík.
59	Vypalovačka do dreva	Vypalovačka do dreva	skola.sk	Vypalovačka do učebne dreva, ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s príkonom 165W a osvetlením pracovnej plochy.
60	Zverák s príslušenstvom	Zverák s príslušenstvom	skola.sk	Sada školských dielenských zverákov. Sada obsahuje minimálne 1 ks otočný zverák s kovadlinou dĺžky 120 mm aj s upevňovacími skrutkami a 1 ks zverák polohovací s dĺžkou čeľusti 75 mm a rozstupom čeľustí 75 mm, pričom čeľuste sú chránené gumovými krytmi, 1 ks zverák rýchlopínací s dĺžkou čeľustí 60 mm, 2 ks svorky stolárske, 2 ks svorky zámočnicke, 2 ks svorky rýchlopínacie.
61	Nákova s príslušenstvom	Nákova s príslušenstvom	skola.sk	Sada školskej kováčskej nákovy pre techniku. Sada obsahuje minimálne 1 ks nákovy z jedného kusa železa, s hmotnosťou 5 kg, jedným hrotom, 1 ks kováčskeho kladiva, 1 ks kováčskych klieští a základný materiál na kovanie.
62	Sada univerzálnych meracích prístrojov	Sada univerzálnych meracích prístrojov	skola.sk	Sada univerzálnych meracích prístrojov na meranie napätia a prúdu. Analógové prístroje z odolného plastu. Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdievky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V, Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V, Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmery: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdievky pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A, Delenie stupnice: 1/10/100 mA, Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmery: 100 x 140 x 90 mm a digitálny multimeter so skúšačkou.

63	Sada na meranie spotreby el. energie	Sada na meranie spotreby el. energie	skola.sk	Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonstračný prístroj s LCD displejom, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné záťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.
64	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	skola.sk	Demonstračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov minimálnych z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospevčičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nehodové situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovacích vodičov so stojanom. Požadovaný je videomanuál v slovenskom jazyku.
65	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	skola.sk	Súprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo z drevených, stojanom, 2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, 2x sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v piatich farbách.
66	Sada na znázornenie skleníkového efektu	Sada na znázornenie skleníkového efektu	skola.sk	Demonstračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model má slúžiť na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom skleníkového efektu.
67	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	skola.sk	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepájacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držiak na malú vrtuľu, ručné dynamo v priesvitnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slánú vodu, merač energie, merací panel, CD so softvérom, autičko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice má byť možné vytvoriť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dielňu.
68	Sada na využitie obnoviteľnej energie	Sada na využitie obnoviteľnej energie	skola.sk	Sada obsahujúca minimálne: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Rozmer modelu autička je 10 cm, je z priesvitného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík. Sada pre dielňu.
69	Sada na znázornenie vodovodného systému	Sada na znázornenie vodovodného systému	skola.sk	Sada znázorňujúca bežný vodovodný systém. Minimálne má obsahovať: odstredivé čerpadlo s motorom, tubu a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, vodárenskú vežu so stúpacím potrubím, zdroj energie s batériami, plastový kontajner na vodu, sušič, prierezový model vodovodného kohútika. Sada pre dielňu.
70	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	skola.sk	Zostava na demonštráciu základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.). Súprava má obsahovať minimálne 10 ks funkčných modelov jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu, 3 ks 3D modelov motorov v reze a 11 ks rôznych 2D modelov pohonov a prevodov v reze. Sada pre dielňu.
71	Prístroj detekujúci hladinu hluku	Prístroj detekujúci hladinu hluku	skola.sk	Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Má zaznamenávať a vyhodnocovať minimálne hladinu hluku v priestore a merať čas. USB vstup a možnosťou pripojenia na LAN. Prístroj má obsahovať funkciu, aby tvár na displeji sa buď usmievala (zelené LED), keď je úroveň hluku v norme, ale bola smutná (červené LED) keď je hluk v priestore nad hygienický limit.
72	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	skola.sk	Súbor minimálne 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizačné, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energetické zdroje a ich využitie v domácnosti. (Obsiahnuté témy minimálne: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulácia spotreby vody v domácnosti a Regulácia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívne a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revízne postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)
73	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	skola.sk	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava musí obsahovať komponenty na zostavenie 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva - sú to napr. sústruh, píla, obrušovačka. Motor s otáčkami 20 000 ot./min., 3A. Príslušenstvo: sústruh so vzdialenosťou medzi stredmi v rozsahu 50-120 mm, pohyb čepele lupienkovej píly z bezpečnostných dôvodov 6 mm, rozmery obrábacieho stolíka 70x80 mm, otočný strediaci hrot, stabilizačné dosky, lupienkové píly, upínacie klieštiny, stolík na lupienkovú pílu, sane, zverák, podpora



				pre nástroj, hnací remeň, kryt remeňa, motor, 2 ks medzikus, skrutkovač, fréza, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, priečny a pozdĺžny posuv, trojčelust'ové skľučovadlo, zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové pílk, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožíčiek), 2 ks mikrosvoriek, upínacie klieštiny, kovový podstavec pod dlátko. Dodaná v prehľadnom úložnom boxe určenom na uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou 25 cm. Súčasťou stavebnice videomanuál v slovenskom jazyku. Súčasťou stavebnice dielenská sada základného materiálu na obrábanie v zložení: 30 ks preglejka z topoľa (A4 formát), 30 ks valček z lipového dreva 20x90 mm, 100 ks palička z bukového dreva 60x100 mm, 15 ks polotovarov na výrobu soľničky 40x90 mm, 30 ks drevené lištičky 100 mm.
74	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	skola.sk	Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov. Súprava obsahuje minimálne komponenty na zostavenie 3 variant rôznych zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Na sústruhu vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 - 70 mm, pracovná plocha frézy 140x30x30 mm, motor s otáčkami 20 000 ot./min. Z komponentov možno zostaviť horizontálnu a vertikálnu frézu a sústruh. Súčasťou príslušenstva: remeň, kryt remeňa, motor, trojčelust'ové skľučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, križový posuv, skrutkovač, klieština, uťahovák klieštin, fréza, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zdroj, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožíčiek), 2 ks mikrosvoriek, 10 ks náhradné lupienkové pílk, kovový podstavec pod dlátko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková píłka + ručná brúska, klieštiny a dlátko). Stavebnicu dodať v prehľadnom úložnom systéme určenom pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou 25 cm. Súčasťou stavebnice videomanuál v slovenskom jazyku a dielenská sada základného materiálu na obrábanie v zložení: 15 ks hliníkový valček 100x8 mm, 15 ks umelý kameň 40x40 mm, 30 ks farebný akryl 30x30 mm.
75	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	skola.sk	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). Rozmery vzoriek 50x50x5mm, s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica má obsahovať vzorky 5 rôznych druhov technických materiálov (t.j. 5x drevo, 5x kov, 5x plast, 5x tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbor vzorkovnic uložený v prenosnom kufríku.
76	Ochranné prostriedky	Ochranné prostriedky	skola.sk	Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v dielni pre učiteľa. Súbor obsahuje min. tieto ochranné prostriedky spĺňajúce požiadavky noriem: 1 ks ochranných okuliarov, spĺňajúcich požiadavku na prácu v dielni EN 166, 1 ks pracovný plášť modrý s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzaďu s nastaviteľným opaskom, veľkosť L, 1 pár ochranných rukavíc, dielenských, spĺňajúcich požiadavky normy EN 420, 1 ks ochranný štít dielenský.
77	Triedny súbor spotrebného materiálu	Triedny súbor spotrebného materiálu	skola.sk	Spotrebný materiál pre dielňu techniky. Minimálna špecifikácia: 30 ks valček z lipového dreva (priemer 20mm, dĺžka 100mm); 15 ks valček hliníkový (priemer 10mm, dĺžka 100mm); 200 ks univerzálna skrutka so zapustenou hlavičkou, 5 mm x 50 mm; 1 kg - klince 3,4 mm x 90 mm; 50 ks - brúsne papiere so zrnitosťami: 16x K40, 17x K80 a 17x K120, všetky papiere v rozmere 115 mm x 280 mm; 1 sada pre elektroniku, obsahujúca materiál pre 20 rôznych experimentov z elektroniky; 30 ks preglejka z topoľa - A4, 4mm; 2 ks univerzálne tekuté sekundové lepidlo (3g) pre lepenie porcelánu, keramiky, plastov, gumi, kože, dreva a kovov; 2 ks transparentné kontaktné lepidlo (50g) na kov, gumu, kožu, koženku, korok, plast, textil, mäkké PVC, ABS, penové materiály, drevo; 1 ks lekárnica s náplňou Basic, rozmer cca. 280 x 210 x 90 mm.
78	Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky	Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky	skola.sk	Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer 1260 x 610 x 840 mm.

V Šali, dňa: 16.01.2020

Za Predávajúceho:

.....

Ing. Miroslav Vančo, konateľ

V Okoči, dňa:

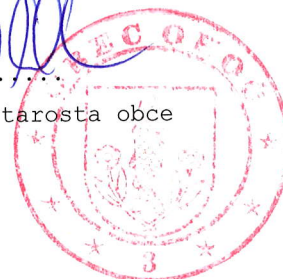
Za Kupujúceho:

.....

Ing. Ladislav Polák, starosta obce



927 01 Šalo, M.J.R. Štefánika 67/14
IČO: 36289906 IČ DPH: SK 2022159667



Príloha č.2: Rozpočet

p. č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Výdavky celkovo bez DPH
9	Univerzálny programovateľný automat	ks	1	1 980,67 €	1 980,67 €
10	Interfejs na zber dát s príslušenstvom	ks	1	1 082,16 €	1 082,16 €
11	SW k iterfejsu - multilicencia	ks	1	700,91 €	700,91 €
12	Sada senzorov pre fyziku - učiteľ	ks	1	1 181,76 €	1 181,76 €
13	Učiteľská termodynamická sada	ks	1	459,62 €	459,62 €
14	Laboratórny podnos	ks	1	22,09 €	22,09 €
15	Sada pre termodynamiku s príslušenstvom	ks	1	78,05 €	78,05 €
16	Učiteľská mechanická sada	ks	1	777,64 €	777,64 €
17	Multifunkčný model mechanického auta	ks	1	486,09 €	486,09 €
18	Sada objem a hmotnosť	ks	1	106,31 €	106,31 €
19	Sada kladiek s príslušenstvom	ks	1	149,59 €	149,59 €
20	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	ks	1	100,09 €	100,09 €
21	Ručná výveva s príslušenstvom	ks	1	215,85 €	215,85 €
22	Učiteľská optická sada	ks	1	874,05 €	874,05 €
23	Učiteľská sada na miešanie farieb	ks	1	619,41 €	619,41 €
24	Ochranné prostriedky pre učiteľa	ks	1	31,98 €	31,98 €
25	Interfejs na zber dát s príslušenstvom	ks	4	1 085,04 €	4 340,16 €
26	Sada senzorov pre fyziku - žiak	ks	3	700,13 €	2 100,39 €
27	Sada žiackych termodynamických súprav	ks	3	234,10 €	702,30 €
28	Sada tácock	ks	4	90,41 €	361,64 €
29	Skupinová sada pre termodynamiku s príslušenstvom	ks	4	156,04 €	624,16 €
30	Sada žiackych mechanických súprav	ks	4	237,98 €	951,92 €
31	Multifunkčný model mechanického auta	ks	4	483,25 €	1 933,00 €
32	Sada objem a hmotnosť	ks	4	210,08 €	840,32 €
33	Sada kladiek s príslušenstvom	ks	4	299,84 €	1 199,36 €
34	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	ks	4	99,09 €	396,36 €
35	Ručná výveva s príslušenstvom	ks	4	214,49 €	857,96 €
36	Sada žiackych optických súprav	ks	4	755,93 €	3 023,72 €
37	Žiacka elektrotechnická súprava	ks	4	317,93 €	1 271,72 €
38	Sada žiackych elektromagnetických	ks	4	325,89 €	1 303,56 €

	súprav				
39	Sada zdrojov bezpečného napätia a prúdu	ks	4	671,34 €	2 685,36 €
40	Prístroj na indikáciu napätí s príslušenstvom	ks	4	102,19 €	408,76 €
41	Sada ochranných prostriedkov	ks	4	114,68 €	458,72 €
42	Sada spotrebného materiálu	ks	4	158,93 €	635,72 €
49	Súbor na robotické programovanie	ks	4	1 367,86 €	5 471,44 €
50	Dielenské meradlá s príslušenstvom	ks	5	269,91 €	1 349,55 €
51	Ručné náradie s príslušenstvom	ks	5	259,82 €	1 299,10 €
52	Akumulátorové náradie	ks	5	91,59 €	457,95 €
53	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	ks	5	56,94 €	284,70 €
54	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	ks	1	401,99 €	401,99 €
55	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	ks	1	235,33 €	235,33 €
56	Mikrospájkovačka s príslušenstvom	ks	5	94,59 €	472,95 €
57	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	ks	5	32,36 €	161,80 €
58	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	ks	5	56,42 €	282,10 €
59	Vypalovačka do dreva	ks	5	13,86 €	69,30 €
60	Zverák s príslušenstvom	ks	5	185,81 €	929,05 €
61	Nákova s príslušenstvom	ks	5	173,29 €	866,45 €
62	Sada univerzálnych meracích prístrojov	ks	5	77,19 €	385,95 €
63	Sada na meranie spotreby el. energie	ks	1	32,01 €	32,01 €
64	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	ks	1	635,19 €	635,19 €
65	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	ks	1	59,15 €	59,15 €
66	Sada na znázornenie skleníkového efektu	ks	1	182,65 €	182,65 €
67	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	ks	1	895,80 €	895,80 €
68	Sada na využitie obnoviteľnej energie	ks	5	131,34 €	656,70 €
69	Sada na znázornenie vodovodného systému	ks	1	699,90 €	699,90 €
70	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	ks	1	1 205,81 €	1 205,81 €
71	Prístroj detekujúci hladinu hluku	ks	1	424,80 €	424,80 €
72	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	ks	1	678,70 €	678,70 €
73	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	ks	3	1 022,48 €	3 067,44 €



74	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	ks	4	1 269,95 €	5 079,80 €
75	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	ks	1	156,96 €	156,96 €
76	Ochranné prostriedky	ks	17	38,58 €	655,86 €
77	Triedny súbor spotrebného materiálu	ks	17	162,13 €	2 756,21 €
78	Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky	ks	5	351,67 €	1 758,35 €

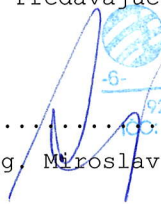
Cena celkom bez DPH	64 574,39 €
DPH 20,00%	12 914,88 €
Cena celkom s DPH	77 489,27 €

V Šali, dňa: 16.01.2020

V Okeči, dňa:

Za Predávajúceho:

Za Kupujúceho:


MIVASOFT s.p.a.
-6-
927 01 Šala, M.R. Štefanika 67/14
ICO: 86289906 IČ DPH: SK 2022159667
Ing. Miroslav Vančo, konateľ


Ing. Ladislav Polák, starosta obce

