



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 Oravská Jasenica**
Sídlo: Oravská Jasenica 142 02964 Oravská Jasenica
Štatutárny orgán: Ing. Karol Graňák, starosta obce
IČO: 00314714
DIČ: 2020571729
IČ DPH: -
Bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s.
Číslo účtu IBAN: SK5456000000004003661021

Ďalej len Kupujúci

ZÁKLADNÁ FINANČNÁ KONTROLA
vykonaná v zmysle § 7 zákona NR SR č. 357/2015 Z.z. potvrdzujem vykonanie základnej finančnej kontroly príjmu (použitia poskytnutia) právneho úkonu (nieho úkonu ma účtovej oceny) vyjadrením, že finančné operácie alebo jej časť, a - nie je " v súlade s
a) rozpočtom na príslušný rozpočtový rok
b) rozpočtom na dva rozpočtové roky
c) osobitnými predpismi alebo medzinárodnými zmluvami
d) uzatvorenými zmluvami
e) rozhodnutiami
f) vnútornými predpismi
g) inými podmienkami poskytnutia verejných financií
je - nie je / možné finančnú operáciu alebo jej časť vykonať
je - nie je / v nej pokračovať
je - nie je / vymáhať poskytnutie peňazí, ak sa fin. operácia alebo jej časť už vykonala
Mgr. Elena Kovalčíková, zamestnanec zodpovedný za fin. operáciu Podpis:
Ing. Karol Graňák, štatutár alebo poverená osoba Podpis:
Dátum vykonania základnej finančnej kontroly: 03.01.2020
/ nebudúce sa prebarknúť

1.2 **Predávajúci:** **KP plus, s.r.o.**
Sídlo: MUDr. Alexandra 23 060 01 Kežmarok
Štatutárny orgán: Dušan Jankura
IČO: 36475025
DIČ: 2020021905
IČ DPH: SK2020021905
Bankové spojenie: SLSP
Číslo účtu IBAN: SK81 0900 0000 0051 6277 6015

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 Tovaru 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 Tovaru 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 Tovar u 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 Tovar Kupujúcemu **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 Tovar u sú prevádzkové priestory Kupujúceho nachádzajúce sa na adrese: **Základná škola s materskou školou Martina Hamuljaka Oravská Jasenica 141, Oravská Jasenica 141, 02964 Oravská Jasenica, Slovenská republika.** (ďalej len „miesto dodania“).
- 3.3 Predávajúci je povinný Tovar riadne nainštalovať a uviesť do prevádzky v lehote na jeho dodanie uvedenej v bode 3.1.
- 3.4 Dodanie Tovar u do miesta dodania potvrdzuje Kupujúci písomne a to podpísaním preberacieho protokolu. V **Preberacom protokole** sa potvrdzuje druh, množstvo, vyhotovenie a kompletnosť dodaného Tovar u podľa **prílohy č. 1** tejto zmluvy.
- 3.5 Kupujúci je povinný pri dodávke Tovar u vykonať jeho fyzické prevzatie a bezodkladne reklamovať prípadnú nekompletnosť, alebo zjavnú vadu Tovar u.
- 3.6 Zistenie väd je Kupujúci povinný oznámiť písomne formou **Reklamačného protokolu**.
- 3.7 Dodaný Tovar 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 Tovar u, ako toho ktorý je uvedený v **prílohe č. 1** tejto Zmluvy tento Tovar neprevziať. Špecifikácia Tovar u 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 Tovar u do prevádzky v mieste dodania spíšu zmluvné strany **Inštalačný protokol**.
- 3.9 Splnením dodávky sa rozumie dátum riadneho uvedenia Tovar u do prevádzky Predávajúcim v mieste dodania.

4. Kúpna cena a platobné podmienky

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

Celková cena bez DPH:	47 291,49
DPH 20 %.	9 458,30

Celková cena vrátane DPH: **56 749,79**



slovom: päťdesiatšesťtisíc sedemstoštyridsaťdeväť eur sedemdesiatdeväť 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 zaplatenie 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 Tovar 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 Tovar, dodávky funkčného príslušenstva k Tvaru.
- 5.5 Záruka na Tovar podľa tohto článku platí za predpokladu, že Kupujúci Tovar 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) Tovarú uplatní bezodkladne po ich zistení. Ohlásenie vady Tovarú za Kupujúceho oznámi Predávajúcemu oprávnená osoba Kupujúceho na tel. číslo: 0905 454 087, alebo na e mail: sklad@kpplus.sk.
- 5.7 Predávajúci garantuje dodávku náhradných dielov na Tovar počas desiatich (10) rokov od ukončenia výroby posledného zhodného typu Tovarú.
- 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:
- Kupujúci vstúpi do nútenej správy, na jeho majetok bude vyhlásený konkurz, bude vyhlásené exekučné konanie.
 - V primeranej lehote neposkytne spolupôsobenie, pričom zmarí Predávajúcemu možnosť vykonať plnenie podľa tejto zmluvy.
 - Vzniknú nepredvídané okolnosti na strane Kupujúceho, ktoré zásadne zmenia podmienky plnenia tejto Zmluvy a súčasne sa nejedná o okolnosti vylučujúce zodpovednosť Kupujúceho,
 - 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:
- schválením zákazky zo strany poskytovateľa, t.j. doručením správy z kontroly dokumentácie z verejného obstarávania Kupujúcemu;
 - vystavením prvej písomnej objednávky na dodávku Tovarů zo strany Kupujúceho;
 - zverejnením Zmluvy na webovom sídle Kupujúceho.
- 8.2 Platnosť tejto Zmluvy je možné ukončiť:
- dohodou zmluvných strán,
 - 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/auditů 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/auditů 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 zavazujú, že bezodkladne príjmu 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 Kežmarku, dňa: 17.12.2019

V Oravskej Jasenici, dňa: 01.01.2020

Za Predávajúceho:

.....
Dušan Jankura

Za Kupujúceho:

.....
Ing. Karol Graňák



Príloha č.1: Špecifikácia predmetu zmluvy

p. č.	Názov položky	názov produktu	výrobca	technická špecifikácia
47	Univerzálny programovateľný automat	Univerzálny programovateľný automat	Dobot	Slúži 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 5 modulov na vykonanie rôznych úkonov vrátane 3D tlačie. Vizuálne programovanie v slovenskom jazyku. Manuál a videomanuál v slovenskom jazyku
48	Sada pre termodynamiku s príslušenstvom	Sada pre termodynamiku s príslušenstvom	KVANT	Sada pre termodynamiku 1 ks propan-butanový plynový horák s ventilovou náhradnou náplňou s 230 g propan-butánovej zmesi EN417 v bezpečnostnej nádržke, 1 ks Joulového kalorimetra s 3 špirálami a 2 ks laboratórnych liehových teplomerov s silikónovým dielom proti samovoľnému pohybu.
49	Sada objem a hmotnosť	Sada objem a hmotnosť	KVANT	Sada obsahujúca 17 ks komponentov využiteľných s interfejsom na 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.
50	Ochranné prostriedky pre učiteľa	Ochranné prostriedky pre učiteľa	KVANT	Sada ochranných prostriedkov pre prácu v biochemickej učebni. Obsahuje tieto ochranné prostriedky: 1 ks ochranných okuliarov - polykarbonátové, 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.
51	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia pre učiteľa	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia pre učiteľa	KVANT	Spotrebný materiál pre učiteľa - učebňa fyziku - základná sada laboratórneho skla pre učebňu fyziky, základné chemikálie pre učebňu fyziky, digitálna váha do 2000g, teplomer v rozsahu -20°C do +110°C, pracovná podložka na stôl veľkosť A3, hadice rôzneho priemeru a priesvitnosti.
52	Sada senzorov pre fyziku - žiak	Sada senzorov pre fyziku - žiak	KVANT	Sada senzorov fyzika - žiak - sada je kompatibilná s interfejsom na zber dát. Sada obsahuje senzory: 2 x sada prepojovacích káblikov (1 sada 4ks), 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.
53	Sada žiackych termodynamických súprav	Sada žiackych termodynamických súprav	KVANT	Sada dvoch žiackych termodynamických súprav využiteľná s interfejsom pre senzory je dodávaná v stabilnom plastovom boxe. Každá sada obsahuje 22 komponentov ako napr.: 2 ks liehové teplomery s 1° delením od -20 po 120 °C a 1 ks teplomer bez stupnice, bimetalový pás 20x160 mm, rozptylovú mriežku s keramickým stredom min. D = 80 mm, súčasťou súpravy je statív s podstavcom, tyč s dĺžkou 350 mm. So súpravou je 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.
54	Skupinová sada pre termodynamiku s príslušenstvom	Skupinová sada pre termodynamiku s príslušenstvom	KVANT	Skupinová sada pre termodynamiku má 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.
55	Sada žiackych mechanických súprav	Sada žiackych mechanických súprav	KVANT	Sada dvoch žiackych mechanických súprav je využiteľná so školským interfejsom pre senzory a má celkovo 34 komponentov, ktoré majú umožniť vykonať 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.
56	Multifunkčný model mechanického auta	Multifunkčný model mechanického auta	KVANT	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.
57	Sada objem a hmotnosť	Sada objem a hmotnosť	KVANT	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 0,2-100N, 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.
58	Sada kladiek s príslušenstvom	Sada kladiek s príslušenstvom	KVANT	Sada kladiek, ktorá je využiteľná s interfejsom pre senzory obsahuje: 14x kovové kladky rôznych priemerov, 2x oceľové tyče 40cm, 25cm, 70cm, 2 ks dvojsvorka, 2 ks hák, 2 ks povraz 3 m, 2 ks pripievňovaciu 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.
59	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	KVANT	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.



60	Ručná výveva s príslušenstvom	Ručná výveva s príslušenstvom	KVANT	Školská edukačná súprava pre pokusy s vákuom. Súprava obsahuje 10 častí, vrátane malej vákuovej nádoby, hadičky so spätným ventilom, ručnej vývevy dodávaná v prenosnom obale.
61	Sada žiackych optických súprav	Sada žiackych optických súprav	KVANT	Sada žiackych optických súprav pre skupinu max. 4 žiakov obsahuje 2 sady po min. 19 komponentoch, pričom každá umožňuje 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 obsahuje 11 ks modelov optických komponentov (napr. sadu spojok a rozptylík, optický hranol, zrkadlo rovinné, vypuklé, duté, 3 ks svetelný čln, sadu RGB filtrov, sada 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.
62	Žiacka elektrotechnická súprava	Žiacka elektrotechnická súprava	KVANT	Žiacka sada pre skupinu žiakov využiteľná s interfejsom pre senzory má 10 komponentov, ktoré umožňujú vykonať 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.
63	Sada žiackych elektromagnetických súprav	Sada žiackych elektromagnetických súprav	KVANT	Žiacka sada využiteľná s interfejsom pre senzory obsahuje 4 súpravy s celkovým obsahom 80 komponentov, vrátane magnetických streliek, vodičov a žiaroviek s objímkou. Súpravy umožňujú vykonať 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.
64	Sada zdrojov bezpečného napätia a prúdu	Sada zdrojov bezpečného napätia a prúdu	KVANT	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 LV. Zdroje sú kompatibilné na zapojenie do mobilných žiackych pracovísk. Sada pre skupinu 2- 4 žiakov.
65	Prístroj na indikáciu napätí s príslušenstvom	Prístroj na indikáciu napätí s príslušenstvom	KVANT	Prístroj na pokusy v elektrostatike na indikáciu napätí. Prístroj umiestnený v kovovej skrinke so zemiacou zdiarkou, obojstranne zakrytý sklom, priehľadná orientačná stupnica, rozmer skrinky 170x100x210 mm. Príslušenstvo: ebonitová tyč.
66	Sada ochranných prostriedkov	Sada ochranných prostriedkov	KVANT	Sada ochranných prostriedkov pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu vo fyzikálnej učebni. sada má: 4 ks ochranných okuliarov, 4 ks ochranný štít , 4ks pracovný plášť biely s dihm rukávom, 4ks ochranný pracovný rukavíc vhodných do chemického prostredia.
67	Sada spotrebného materiálu	Sada spotrebného materiálu	KVANT	Sada spotrebného materiálu a príslušenstva pre skupinu max. 4 žiakov k dodaným učebným pomôckam pre fyziku. 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, priehľadná priemer 1/2"
71	Súbor na robotické programovanie	Súbor na robotické programovanie	Dobot	Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote. Prostredníctvom WIFI alebo pripojením robotického zariadenia do externého boxu, umožňuje ovládať viaceré robotických zariadení z jednej operačnej stanice. Simulácia výrobných liniek. 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 0,45 kg, dosah ramena 30 cm, lineárna dráha, komunikačné porty min. USB, BT, WIFI
72	Dielenské meradlá s príslušenstvom	Dielenské meradlá s príslušenstvom	KVANT	Súprava základných dielenských meradiel pre techniku obsahuje 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 príložný pevný 200 mm, Uholník príložný 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.
73	Ručné náradie s príslušenstvom	Ručné náradie s príslušenstvom	KVANT	Sada základného dielenského ručného náradia v zložení: 1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukovätami), 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 píla gumený povrch rúčky a rámu, 1 ks píla na kov 295 mm, rukoväť drevená, 1 ks píla na drevo 300 mm, gumený povrch rúčky, 1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov rozmer 290x140x65 mm, 1 ks malá píla. Príslušenstvo v zložení: 300 ks vrutov min. 3-5mm x 12-55mm, 300 ks skrutiek, matíc a podložiek M2x12 mm, 5 ks pilových listov na kov 300 mm, 500 ks klincov rôzne druhy. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.
74	Akumulátorové náradie	Akumulátorové náradie	KVANT	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/doľava, dvojestupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku. Súčasťou dodávky je náhradná Li batéria.
75	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	KVANT	Súprava základného ručného náradia pre elektroniku. Súprava obsahuje 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.
76	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	KVANT	Sada obsahuje 12 ks vodoinštalátorských nástrojov v zložení: hasák, sadu 7 ks vidlicovo račnových kľúčov 8-19 mm, sadu 18 ks skrutkovačov (-2-8 mm, PH00 - 2, TX5-10), sadu na zvránie plastových trubiek PPR, kliešte na delenie PPR trubiek, rezač rúrok 3-30 mm s ohrotovačom, pilku na železo, sadu 3 ks náhradných pilových listov kov obojstranných 295 mm, teplovzdušnú pištoľ, pilník, lepidlo, teflónovú pásku.
77	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	KVANT	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia pre učebňu techniky. 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, matíc 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 pilových listov na kov a drevo obojstranné 300 mm, Sada 1000 ks klincov rôzne druhy. Sada pre dielňu.
78	Mikrospájka vačka s príslušenstvom	Mikrospájka vačka s príslušenstvom	KVANT	Mikrospájkovačka - analógová spájkovacia stanica s výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu od 170°C do 380°C. Napájacie napätie 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 250 g spájkovacieho cínu hrúbky 1 mm a kolofóniu 50 g, 1 ks odsávačku s dĺžkou 178 mm, hmotnosťou 60 g.
79	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	KVANT	1ks nožníc 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.
80	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	KVANT	Sada teplovzdušnej pištole a príslušenstva na zvránie 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 kufrik.
81	Vypalovačka do dreva	Vypalovačka do dreva	KVANT	Vypalovačka do učebne dreva, ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s príkonom 165W a osvetlením pracovnej plochy.
82	Sada univerzálnych meracích prístrojov	Sada univerzálnych meracích prístrojov	KVANT	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 zdiery 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 rozmer: 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 zdiery 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.
83	Sada na meranie spotreby el. energie	Sada na meranie spotreby el. energie	KVANT	Sada na meranie spotreby elektrickej energie obsahuje 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 je tepelné záťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.
84	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	KVANT	Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada obsahuje 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie 25 rôznych experimentov z týchto okruhov: základné zapojenia elektrospotrebičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nehodové situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice je sada spojovacích vodičov so stojanom. Požadovaný je videomanuál v slovenskom jazyku.
85	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	KVANT	Súprava obsahujúca 2x rohové zrkadlo s dreveným, stojanom, 2x sadu vzorov s 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, 2x sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu 200 ks drevených tvarov v piatich farbách.
86	Sada na znázornenie skleníkového efektu	Sada na znázornenie skleníkového efektu	KVANT	Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, obsahuje tepelmer a malú infračervenú lampu. Model slúži na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom skleníkového efektu.



87	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	KVANT	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Obsahuje: 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, prepojovacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, ručné dynamo v priehľadnom plaste, palivový článok na etanol, držiak na malú vrtuľu, na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanú vodu, merač energie, merač panel, CD so softvérom, autičko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice je možné vytvoriť 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dielňu
88	Sada na využitie obnoviteľnej energie	Sada na využitie obnoviteľnej energie	KVANT	Sada obsahuje: tankovaciu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržku na vodu a zásobník na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Rozmer modelu autička je 10 cm, je z priehľadného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík. Sada pre dielňu.
89	Sada na znázornenie vodovodného systému	Sada na znázornenie vodovodného systému	KVANT	Sada znázorňuje bežný vodovodný systém. obsahuje : 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, príerezový model vodovodného kohútika. Sada pre dielňu.
90	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	KVANT	Zostava na demonštráciu základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.). Súprava má obsah 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.
91	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	KVANT	Súbor 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizačné, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energeticke zdroje a ich využitie v domácnosti. (Obsiahnuté témy : 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, Revízie postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)
92	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	KVANT	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava má komponenty na zostavenie 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva - sú to napr. sústruh, píla a obrusovačka. 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, brusný papier, výstredník, priečny a pozdĺžny posuv, trojčelustové sklučovadlo, zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brusným kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové píly, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 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 bukoveho dreva 60x100 mm, 15 ks polotovarov na výrobu soľničky 40x90 mm, 30 ks drevené lištičky 100 mm.
93	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	KVANT	Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov. Súprava obsahuje 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, trojčelustové sklučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, krížový posuv, skrutkovač, klieština, ťahovák klieštín, fréza, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zdroj, nástrojová brúska s brusným kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, 10 ks náhradné lupienkové píly, kovový podstavec pod dlátko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková píla + 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.
94	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	KVANT	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 vzorkovník uložený v prenosnom kufríku.
95	Ochranné prostriedky	Ochranné prostriedky	KVANT	Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v dielni pre učiteľa. Súbor obsahuje tieto ochranné prostriedky spĺňajúce požiadavky noriem: 1 ks ochranných okuliarov,



				spĺňajúcich požiadavku na prácu v dielni EN 166, 1ks pracovný plášť modrý s dlhým rukávom, tromi vreckami a vzadu s nastaviteľným opaskom, veľkosť L, 1 pár ochranných rukavíc, dielenských, spĺňajúcich požiadavky normy EN 420, 1ks ochranný štít dielenský.
96	Triedny súbor spotrebného materiálu	Triedny súbor spotrebného materiálu	KVANT	Spotrebný materiál pre dielňu techniky. špecifikácia: 30 ks valček z lipového drevo (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 m; 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, gumy, 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 lekárnička s náplňou Basic, rozmer cca. 280 x 210 x 90 mm.
18	Digitálna učebnica Fyziky pre ZŠ a SŠ	Digitálna učebnica Fyziky pre ZŠ a SŠ	KVANT	Licencia multimediálnej učebnice v digitálnej forme pre základné školy. Obsah spracovaný formou prezentácií (kreslených obrázkov, animácií, fotografií a testov), obsahuje kompletný prierez učivom fyziky pre základné školy. Výchovný softvér vytvorený podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahujúci odporúčaciu doložku MŠ. Obsah je prierezom učivom fyziky a obsahuje témy pre 6.ročník ZŠ: vlastnosti kvapalín, plynov, vlastnosti pevných látok a teles, hustota pevných látok, kvapalín a plynov, Pascalov zákon, Archimedov zákon. Min. obsah pre 7. ročník ZŠ: teplota, skupenstvá látok a ich zmeny, topenie, tuhnutie, vyparovanie, var, kondenzácia, teplo a využiteľná energia, tepelný stroj. Min. obsah pre 8. ročník ZŠ: svetlo, vlastnosti svetla, odraz, lom, sošovky, optické vlastnosti oka, sila a jej znázornenie, meranie sily, skladanie síl, rovnováha síl, ťažisko, páka, kladka, tlaková sila, tlak, trenie, pokoj a pohyb telesa, trajektória pohybu, rovnomerný a nerovnomerný pohyb. Min. obsah pre 9. ročník ZŠ: magnetické a elektrické vlastnosti látok, elektrický prúd v kovových vodičoch, meranie prúdu a napätia, elektrický odpor vodiča, elektrická práca a príkon, magnetické pole v okolí vodiča, elektromagnet, vedenie elektrického prúdu v kvapalinách a plynoch, elektrolýza.
19	Pracovné listy pre ZŠ, 6.ročník	Pracovné listy pre ZŠ, 6.ročník	KVANT	Pracovné listy pre ZŠ, 6.ročník, Vlastnosti látok. obsah: návody riešenia a vysvetlenia jednoduchých experimentov, založených na využití pomôcok, ktoré sú ľahko dostupné, tematický obsah experimentov: Prelievanie vzduchu a plynu, Fúkanie guľôčky do fľašky, Guľôčky v oleji, Plávanie kovovej spinky na vode, Pružnosť mydlovej blany, Plávajúca plechovka, Karteziánsky potápač, Galileiho teplomer, Prelievanie vody z fľaše do fľaše, Horenie sviečky, Papierový most, Odraz lopty, Balansujúci vtáčik na bidle.
20	Pracovné listy pre ZŠ, 7.ročník	Pracovné listy pre ZŠ, 7.ročník	KVANT	Pracovné listy pre ZŠ, 7.ročník, Teplo a skupenské premeny. obsah: návody riešenia a vysvetlenia jednoduchých experimentov, založených na využití pomôcok, ktoré sú ľahko dostupné, tematický obsah experimentov: Čo drží viečko na zavaraninovej fľaške, Ako udržať vodu v prevrátenom pohári, Prečo je problém zodvihnúť papier, Odfúknuť fľašiek od seba, Vybratie valčeku von z otvoru hranola, Nabratie vody do prevrátenej fľaše, Čo horí na sviečke, Problém vriacej vody v injekčnej striekačke, Prečo mydlové bubliny praskajú, Zdvihnutie ľadu pomocou špajdle, Určenie dotykom čo bude teplejšie ?, Zapaľujeme papier, Odrezaný plameň sviečky, Zohriaty vzduch a nárast tlaku
21	Pracovné listy pre ZŠ, 8.ročník	Pracovné listy pre ZŠ, 8.ročník	KVANT	Pracovné listy pre ZŠ, 8.ročník, Optika. obsah: návody riešenia a vysvetlenia jednoduchých experimentov, založených na využití pomôcok, ktoré sú ľahko dostupné, tematický obsah experimentov: Tieň, polotieň, Obraz za zrkadlom, Čo je za akváriom, Zrkadlový obraz obrátený a zväčšený a zmenšený, Zväčšenie a zmenšenie obrazu pomocou spojky, Pohľad cez rozptylku, Rozpoznanie krátkozrakosti a ďalekozrakosti, Skladanie farieb.
22	Pracovné listy pre ZŠ, 9.ročník	Pracovné listy pre ZŠ, 9.ročník	KVANT	Pracovné listy pre ZŠ, 9.ročník, Elektrina a magnetizmus. obsah: návody riešenia a vysvetlenia jednoduchých experimentov, založených na využití pomôcok, ktoré sú ľahko dostupné, tematický obsah experimentov: Zelektrozovanie balónov, Pohyb predmetov (bublina, vrtuľka) elektrostatickým pôsobením, Elektrostatický zvonček, Elektrizovanie dotykom, Telesá sa elektrostaticky odpudzujú, Je celý magnet magnetický?, Ako sa dá z klinca urobiť magnet, Magnetické pole bez magnetu, Magnet a cievka, Pohyb vodičom s prúdom, Elektromotor, Otáčanie vodivého kotúča na vode.
23	Interaktívny vyučovací balík - Fyzika - Mechanika	Interaktívny vyučovací balík - Fyzika - Mechanika	KVANT	Výukový interaktívny balík zameraný na tematický okruh pohybu. Má pomôcť lepšie pochopiť tematiku pomocou animácií a úloh, na ktorých sú zobrazené rozličné fyzikálne javy a uskutočňované rôzne merania. tematické okruhy: Rovnomerný priamočiary pohyb, Súradnicová sústava, Rovnomerne zrýchlený priamočiary pohyb, Rovnomerný krúživý pohyb, Štruktúra pohybov, Oscilačný pohyb I., Oscilačný pohyb II., Pohyb vln I., Pohyb vln II., Tepelný pohyb; Inštalované CD/DVD.
24	Interaktívny vyučovací balík - Prvouka	Interaktívny vyučovací balík - Prvouka	KVANT	Výukový interaktívny balík obsahujúci: 1 ks film na DVD v slovenskom jazyku s témou Vysokých Tatier, 1 ks DVD v slovenskom jazyku s témou rieky Dunaj, 1 sadu DVD v slovenskom jazyku s témou "Život". 5ks Interaktívny vyučovací balík o ľudskom tele a jeho funkciách s animáciami, má obsahovať min. tematické okruhy funkcie ľudského tela: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Tráviaca sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie. A tiež 5 ks Interaktívny vyučovací balík s témou prvouky s 3D animáciami pre žiakov prvého stupňa základných škôl. Pomocou interaktívnych úloh sa žiaci oboznámia s domácimi a divými zvieratami, ako aj ich mláďatami, ich vývojom a rozdielmi medzi cicavcami a vtákmi. tematické okruhy: Domáce zvieratá, Zoskupovanie (cicavce - vtáky), Zvieratá a ich mláďatá, Časti tela, Vtáky, Ryby, Obojživelníky, Plazy a ich porovnanie; 5 ks plnofarebná encyklopédia biológie v slovenskom jazyku, s rozsahom 250 strán.
25	Interaktívny vyučovací balík - Chémia	Interaktívny vyučovací balík - Chémia	KVANT	sada 3 ks filmov na DVD s chemickou tematikou, rozdelených na pokusy. Obsah tém: rýchlosť chemických reakcií, delenie zmesí, elektrolýza, kovy, nekovy, soli, oxidy, prírodné látky, syntetické látky, proces korózie. 5 ks Interaktívneho vyučovacieho balíka o stavbe chemických látok v



				slovenskom jazyku. tematické okruhy: Modely atómu, Stavba atómu, Stavba elektrónového obalu, Vznik elektrónového obalu atómu, Periodická sústava, Iónová väzba, Kovalentná väzba, Stavba molekúl, Kovová väzba. Ďalej 5 ks Interaktívneho vyučovacieho balíka o skupenstve chemických látok v slovenskom jazyku s animáciami. tematické okruhy: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalické mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové), ďalej 4 ks Encyklopédie chémie .
26	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Ľudské telo a jeho funkcie	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Ľudské telo a jeho funkcie	KVANT	Výukový interaktívny program na oboznámenie sa s funkciami ľudského tela, pre pochopenie fungovania orgánov. 3D animácie. tematické okruhy: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Tráviaca sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie; Inštalačné CD/DVD.
27	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Chémia - Skupenstvá látok	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Chémia - Skupenstvá látok	KVANT	Výukový interaktívny balík s tematickými okruhmi: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalické mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové). Učivo musí obsahovať najdôležitejšie stručné informácie, nákresy, obrázky, modely potrebné k znázorneniu, animácie procesov na úrovni atómov a molekúl a interaktívne praktické úlohy; Inštalačné CD/DVD.
28	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Nemecký jazyk	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Nemecký jazyk	KVANT	Výukový interaktívny program Nemeckého jazyka pre začiatočníkov a stredne pokročilých; obsahujúci gramatiku, čítanie a písomné interaktívne cvičenia. tematické okruhy: Persönliche Informationen, Familie, Zu Hause, Schule, Tägliche Routine, Freizeitaktivitäten, Essen und Trinken, Ferien, Urlaub, Kleidung, Gesundheit, Krankheiten; Inštalačné CD/DVD. ks 2
29	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Fyzika - Optika	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Fyzika - Optika	KVANT	Výukový interaktívny balík zameraný na oblasť optiky s tematickými okruhmi: Vlastnosti svetla, odraz svetla, zrkadlo, refrakcia, obraz v zrkadle, disperzia-rozptyl, optické nástroje; Inštalačné CD/DVD.
30	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Matematika - Geometrické konštrukcie	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Matematika - Geometrické konštrukcie	KVANT	Výukový interaktívny balík s tematickými okruhmi: Úsečky, Uhly, Kruhy, Trojuholníky, Štvoruholníky, Iné útvary; Inštalačné CD/DVD.
31	Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu	Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu	KVANT	sieťová licencia s 1 aktiváciou na školskom serveri, (vrátane dodania 1 kusu inštalačného CD), galéria s fotografiami dopravných prostriedkov, základné druhy dopravy a rozdelenie dopravných prostriedkov, 19 cvičení rozdelených do štyroch skupín, vrátane prenosného dopravného ihriska obsahujúceho 10 ks rôznych dopravných značiek a semaforov.
32	Knihy pre povinné čítanie SJ	Knihy pre povinné čítanie SJ	KVANT	Sada odporúčaných, alebo podobných 64 titulov Odporúčaného čítania pre ZŠ v počte 167 ks. Dobšinský Pavol: Slovenské rozprávky 1. - 4. vydanie; Podjavorinská Ludmila: Čin-čin, 3.vydanie; Čulmanová Beatrice: Slovenské povesti; Rowlingová Joanne K.: Harry Potter 1 - Ilustrovaná edícia; Harry Potter 2 - ilustrovaná edícia; autor neuvedený: Harry Potter - Sprievodca k filmom; Kolektív: Najkrajšie rozprávky H.CH.Andersena; Figuli Margita: Tri gaštanové kone; Ezopove bájky; Pištáček; Emil z Lonnebergu; Pippi Dlhá pančucha set; Hobit; Krista Bendová: Osmijanko rozpráva 8x8=64 rozprávok; Mária Ďuričková: Danka a Janka v rozprávke; Danka a Janka; Marianna Grznárová: Matka a Kubko; Josef Čapek: Rozprávky o psičkovi a mačičke; Antoine de Saint-Exupéry: Malý princ; Roald Dahl: Charlie a továrň na čokoládu; Kamoš obor; Matilda; Čarodejnice; Fantastický pán Lišiak; Krista Bendová, Tomáš Janovic: Bola raz jedna trieda; Pavol Dobšinský, Ludovít Fulla: Trojruža; Jozef Cíger Hronský: Smelý Zajko; Smelý Zajko v Afrike; Budkáček a Dubkáček; Eduard Petiška, Jindra Čapek: Príbehy tisíc a jednej noci; Eduard Petiška: Staré fečké báje a povesti; Najkrajšie grécke báje a povesti; Martin Pítro: Staré grécke báje a povesti; Milan Rúfus: Modlitbičky; Viera Ryšavá: Príbehy zo starej Bratislavy; Martin Ťapák: Rysavá jalovica; Charlotte Brontë: Jane Eyrová; Daniel Defoe: Robinson Crusoe; Jack London: Volanie divočiny, Biely tesák; Harald Reinl: Legendárna kolekcia troch 3 filmov - Winnetou I., II., III.; Vincent Šikula: Prázdniny so strýcom Rafaelom; Božena Němcová: Babička; Nick West: Traja pátrači 8 - Záhada kašajúceho draka; Robert Arthur: Traja pátrači 3 - Záhada šepkajúcej múmie; Traja pátrači 62 - Záhada faraónovho odkazu; Traja pátrači 7 - Tajomstvo ostrova kostier; Marco Sonnleitner: Traja pátrači 61 - Záhada čierneho škorpióna; Robert Arthur: Traj pátrači 59 - Záhada Hmlistej hory; Traja pátrači 6 - Záhada miznúceho pokladu; Traja pátrači 10 - Záhada Ohnivého oka; Traja pátrači 60 - Záhada internetového upíra; Mary V. Carey: Traja pátrači 67 - Záhada zlovestného strašiaka; Megan Stine, H. William Stine: Traja pátrači 76, 77, 78 (3x); Mary V. Carey: Traja pátrači 71 - Záhada hrozného vlkolaka; Traja pátrači 75 - Záhada starého denníka; Traja pátrači 4 - Záhada zeleného strašidla; Robert Arthur: Traja pátrači 5 - Záhada strieborného pavúka; André Marx: Traja pátrači 55 - Záhada labyrintu bohov; Ben Nevis: Traja pátrači 57 - Záhada tajomného dedičstva; Marco Sonnleitner: Traja pátrači 63 - Záhada futbalovej horúčky; Mary V. Carey: Traja pátrači 68, 69, 70 (3x); William Arden: Traja pátrači 72, 73, 74 (3x); Lucy Maud Montgomery: Anna zo Zeleného domu (kolekcia 1-8); Alicia v krajine zázrakov



33	Cudzozajazyčné knihy a slovníky	Cudzozajazyčné knihy a slovníky	KVANT	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 36 titulov pre výučbu Cudzieho jazyka v ZŠ v počte 146 ks. THAT'S US Pracovný zošit k učebnici angličtiny pre 3. ročník základných škôl ; THAT'S US Učebnica angličtiny pre 3. ročník základných škôl; Biskupičová Květa: Anglický jazyk - prehľad gramatiky; Vrška Mária: Nemecký jazyk - stručný prehľad gramatiky ; Ilustrovaný slovník anglicko- slovenský; Ilustrovaný slovník nemecko- slovenský; Ilustrovaný slovník taliansko - slovenský; Ilustrovaný slovník francúzsko-slovenský; Ilustrovaný slovník španielsko - slovenský; Anglicky 15 minút denne; Francúzsky 15 minút denne; Taliansky 15 minút denne; Macht mit 1 /Polyglot; Macht mit 1 Interaktiv/Polyglot; Nemecké synonymné slovesá; Nemecké väzby s podstatnými menami; Cvičebnica nemeckej gramatiky; Macht mit 2/Polyglot; Nemecké idiomy v praxi; Macht mit 2 Interaktiv/Polyglot; Nemecký praktický slovník/Lingea; VeIký slovník/Lingea; Eleonóra Kováčsová: Nemecko - slovenský, slovensko - nemecký slovník ; Soňa Stušková a kol.: Anglicko-slovenský a slovensko-anglický vreckový slovník ; Anglickoslovenský obrázkový slovník ; Angelika Horňáková: Nemčina pre deti ; Elena Kováčiková, Valentína Glendová: Ruský jazyk pre 6. ročník základných škôl - Pracovný zošit ; Ruský jazyk pre 5. ročník základných škôl - Pracovný zošit ; Elena Kováčiková: Ruština pre samoukov ; Valentína Glendová: Ruský jazyk pre 9. ročník základných škôl - Pracovný zošit ; Ruský jazyk pre 8. ročník základných škôl ; Soňa Stušková, Štefan Greňa: Anglické frázové slovesá pre školy, kurzy i samoukov ; Eva Dienerová, Soňa Stušková: Cvičenia z anglického jazyka pre 3. ročník základnej školy ; Cvičenia z anglického jazyka pre 4. ročník základnej školy ; Monika Srnková, Klaudia Ježová: Cvičenia z anglického jazyka pre 9. r. ZŠ ; Valentína Glendová: Ruský jazyk pre 7. ročník ZŠ - Pracovný zošit</p>
34	Knihy "Beletria "	Knihy "Beletria "	KVANT	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 140 titulov Beletrie pre ZŠ v počte min. 140 ks. Špačková Zora: Babičkine rozprávky nad zlato; Náhliková Alice: Básničky do detskej izbičky; Sedlák Ivan: Ježko Pichliáčik - čítanie s porozumením; Kollár Jozef : Keď tá chytím, tak ťa zjem!; Eva Dienerová, Daniela Ondreičková : Maľované čítanie -Mravček Zvedavček; Kurilla Janko: Moja kniha o zvieratkách; Kolektív: Moje najmilšie bájky; Nováková Monika: O trpaslíkovi Hundroškovi; Ďuričová Ivona: Prečo lienky nosia podkolienky; Lasicová Hana: Pupo a Fazuľka; Hronská Branislava: Ťuki a jeho dobrodružstvá; Zabi nudu; Ďuričová Ivona: Zvieratká z abecedy; Černík Michal: Rozprávkové sničky skryté do básničky; Holeinone Peter: Najkrajšie rozprávky; Jaroš Miro: Čarovné slovička; Čisté rúčky; Do školy sa teším; Na ceste; Pesničkový neposlušník ; Pri stole; Opet Peter: Život Adama; Petiška Eduard: Anička a básnička; Anička a flautička; Slobodová Elena: Zlatá reťaz (1): Ťap, ťap, ťapušky; Zlatá reťaz (2): Bol raz jeden domček; Zlatá reťaz (3): Slnko, pod' na naše líčko; Zlatá reťaz (4): Oriek Janík, oriek; Zlatá reťaz (5): Spievam si ja, spievam; Motlová Milada : Riekanky, pesničky a rozprávky; Žigová Ada: O snehuliakovi s horúcim srdcom; Fry Michael: Exoti 2: Nulová tolerancia; Exoti 3: Kráľ Karl; Exoti: Lov na šikanátora; Kinney Jeff: Denník odvážneho bojka 1: Denník odvážneho; Denník odvážneho bojka 2: Rodrick je šéf; Denník odvážneho bojka 3: Posled.kvapka; Denník odvážneho bojka 4: Prázdniny p; Denník odvážneho bojka 5: Krutá pravda; Denník odvážneho bojka 6: Ponorková choroba ; Denník odvážneho bojka 7: Piate koleso; Denník odvážneho bojka 8: To je ale...; Denník odvážneho bojka 9: Dlhá cesta; Toto nie je denník odvážneho bojka; Rowlingová Joanne K.: Fantastické zvery a ich výskyt - pôvodný scenár; Hermiona Grangerová - Sprievodca k filmu; Ron Weasley - Sprievodca k filmom; Collinsová Suzanne: Hry o život - trilógia, 5. vydanie; Preclíková Würfl Stanislava: Moja vianočná knižka; Havelková Silvia: O Šutierikovi, kamennom mužíčkovi; Matthews John & Caitlin: Prefíkané bájky; Špačková Zora: Slovenské rozprávky; Chrobák Dobroslav: Drak sa vracia; Hemingway Ernest: Komu zvoní do hrobu; Zbohom zbraňam; Starec a more; Shakespeare William: Ako sa vám páči; Antonius a Kleopatra; Búrka; Coriolanus; Cymbelin; Dvaja veronskí šľachtici; Hamlet; Kráľ Lear; Macbeth; Oko za oko; Othello; Romeo a Júlia; Sen svätotajanskej noci; Shakespeare - komplet 10 knih; Skrotenie čertice; Sonety; Trojkráľový večer; Veľa kriku pre nič; Veselé panie z Windsoru; Zimná rozprávka; Dashner James: Labyrint - trilógia; Dohertyová Meghan: Nebuď hulvát; Green John: Na vine sú hviezdy, 2.vydanie; Papierové mestá, 3. vydanie; Poučka o podstate predvídateľnosti Katherine; Green, Maureen Johnsonová, Lauren Myracleová John: Nech sneží; Rowellová Rainbow: Eleanor a Park; Fanúšička; Láska; Rozum; Narcis; Uršula; Krv; Útek z rodnej obce; Prvá a posledná láska; Rubato; Mladý Dónč; Gombíky zo starej uniformy; Letný sneh; Ponožky pred odletom; Krásna strojvodkyňa, krutá vojvodkyňa; Holá veta o láske; Melón sa vždy smeje; Denník Anny Frankovej; Hlava XXII; Lolita; Emma; Zvieracia farma; 1984; Mandolína kapitána Corelliho; Madame Tussaud; Ja, Mária Antoinetta; Zásady muštárne; Láska slečny Elliotovej; Lady Susan, Watsonovci, Sanditon; Búrlivé výšiny; Juvenilie; Stopárov spievodca galaxiou. Kompletné vydanie kultovej päťdielnej trilógie; Sviňa a iné</p>



			<p>báčky; Denis a jeho sestry; Babka na rebríku; Operácia Orech a iné dedkoviny; Klára a mátohy; Láskové rozprávky; Ukradni tri vajcia; Mimi a Líza; Klára a iglu; Marína a povaľači; Ja nič, ja muzikant; Traja kamoši a fakticky fantastický bunker; Až raz budem kapitánom; Nototo a strašidelná škola Elvíry Múdrej; Flajko; Adam a čarovná šmykľavka;</p> <p>Mimi a Líza 2; Zvon; Traja kamoši a fakticky fantastický poklad; Tajomný mlyn v Karpatoch; Deti z Bullerbynu; Kroniky Narnie set; Pán Prsteňov 1: Spoločenstvo prsteňa;</p> <p>Pán Prsteňov 2: Dve veže; Pán prsteňov 3: Návrat kráľa; Pán Prsteňov. Kompletné vydanie s ilustráciami Alana Leeho</p>
35	<p>Knihy "Vzdelávanie učiteľov"</p>	<p>Knihy "Vzdelávanie učiteľov"</p>	<p>KVANT</p> <p>Sada odporúčaných, alebo podobných 105 titulov Vzdelávanie učiteľov ZŠ v počte min. 310 ks.</p> <p>Sogelová Tatiana: A vznikli písmenká 2.časť; A vznikli písmenká 1.; A vznikli písmenká 2.; Brúsime si jazyčky; Jureníková Adela: Čo má vedieť prvák z matematiky; Čo má vedieť druhák z matematiky; Čo má vedieť tretiak z matematiky; Bálint Ludovít: Čo má vedieť štvrták z matematiky; Holovačová Anna: Diktáty a pravop. cv. pre 3. roč. ZŠ; Diktáty a pravop. cv. pre 4. roč. ZŠ; Lampartová Terézia: Diktáty a pravop. cv. pre 5. roč. ZŠ; Reiterová Monika: Finančná gramotnosť pre 1. stupeň ZŠ; Finančná gramotnosť pre 2. stupeň ZŠ; Lampartová Terézia: Chystáme sa do prúmy; Korýtková Ivana: Matematika nás baví; Jozef Kuzma, Monika Reiterová : Matematika základnej školy v kocke ; Bálint Ludovít: Nové testy z matematiky pre 9. roč. ZŠ; Somorová Renáta: Nové testy zo SJ a lit. pre 9. roč. ZŠ; Ludovít Bálint, Jozef Kuzma : Opakujeme si matematiku pre 9. ročník ZŠ; Somorová Renáta: Opakujeme si slovenčinu pre 9. ročník ZŠ; Jureníková Adela: Päťminútovky z matematiky pre 1.ročník ; Päťminútovky z matematiky pre 2. ročník ; Päťminútovky z matematiky pre 3. ročník ; Päťminútovky z matematiky pre 4. ročník ZŠ;</p> <p>Sivoková Renáta: Päťminútovky zo SJ pre 2. ročník ZŠ; Lampartová Terézia: Päťminútovky zo SJ pre 3. a 4. roč. ZŠ; Päťminútovky zo SJ pre 5. a 6. roč. ZŠ; Päťminútovky zo SJ pre 7.-9. roč. ZŠ; Ludovít Bálint, Jozef Kuzma : Precvičme si matematiku pre 5. roč. ZŠ; Precvičme si matematiku pre 7.ročník ZŠ; Precvičme si matematiku pre 8.ročník ZŠ; Somorová Renáta: Precvičme si slovenčinu pre 5. roč. ZŠ; Precvičme si slovenčinu pre 6. roč. ZŠ; Precvičme si slovenčinu pre 7. roč. ZŠ; Precvičme si slovenčinu pre 8. roč. ZŠ; Precvičme si slovenčinu pre 8.ročník ZŠ; Precvičujeme si vybrané slová; Slovenčina základnej školy v kocke; Feriancová Ingrid: Testy zo SJ a lit. pre 5. roč. ZŠ; Klaudová Jana: Učíme sa čítať; Pastorková Táňa: Učíme sa písať číslice; Beatrica Čulmanová, Miriam Onderiková: Učíme sa písať písmenká; Lampartová Terézia: Úlohy na rozv. čit. gram.žiakov 2. roč. ; Úlohy na rozv. čit. gram.žiakov 3. roč.; Úlohy na rozv. čit. gram.žiakov 4. roč. ; Somorová Renáta: Úlohy na rozvíjanie čitateľskej gramotnosti žiakov 5. a 6. ročníka ZŠ; Úlohy na rozvíjanie čitateľskej gramotnosti žiakov 7. - 9. ročníka ZŠ; Ludovít Bálint, Jozef Kuzma : Úlohy na rozvíjanie matematickej gramotnosti žiakov 1.stupňa ZŠ; Holovačová Anna: Zábavné diktáty a pr. cv. pre 1. st. ZŠ; Lampartová Terézia: Zábavné diktáty a pravopisné cvičenia pre 2.stupeň ZŠ a osemročných gymnázií; Reiterová Monika: Matematika - Čísla; Matematika - Násobilka; Reiterová Monika: Matematika - Premena jednotiek; Matematika - Rovinné útvary; Harvanová Lenka: Periodická sústava chemických prvkov ; Somorová Renáta: Slovenský jazyk - podstatné mená a prídavné mená; Slovenský jazyk - prídavné mená ; Slovenský jazyk - slovné druhy; Slovenský jazyk - Vybrané slová; Slovenský jazyk - zámená a číslovky; Mgr. Hybenová, Mgr.Machynová: Slovenský jazyk - nová generácia; Terézia Lampartová: Päťminútovky pre 7. - 9. roč.; Päťminútovky pre 5. - 6. roč.; Jarmila Krajčovičová: Zošit pre učiteľa - Pomocník zo SJ 9; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo LIT 9; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo SJ 8; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo LIT 8; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo SJ 7; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo LIT 7; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo SJ 6; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo LIT 6; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo SJ 5; Zošit pre učiteľa - Pomocník zo LIT 5; Mgr. Alžbeta Slavkovská, Viera Machová: ÉČKA V POTRAVINÁCH; Psychológia pre -náštročných ; Precvičme si čítanie s porozumením; Precvičme si miery a váhy; Precvičme si násobenie a delenie; Pastorková Táňa: Veršovaná abeceda; Mária Tašková: Brúsime si jazyčky ; Slovenský jazyk pre 5. ročník základných škôl ; Alena Drozdiková, Daniela Ďurajková: Občianska náuka ; Marc Hillefeld: Po stopách strážcu podsvetia ; Kraus a kolektív: Slovník cudzích slov ; Viera Slujková, Roland Físla: Hudobná náuka pre 7. ročník základných umeleckých škôl ; Slovenský jazyk pre 5. ročník základných škôl ; Adriana Wiegerová: Prírodoveda pre 4. ročník základnej školy ; Prehľad biológie - 1. časť ; Adriana Wiegerová: Prírodoveda pre 4. ročník základnej školy ; Eva Langsteinová, Belo Felix: Hudobná výchova pre 7. ročník základných škôl ; Renáta Somorová, Anna Kročitá: Slovenský jazyk a testy na prijímacie skúšky na stredné školy ; Eva Langsteinová a kol.: Hudobná výchova pre 8. ročník základných škôl ; Eva</p>



				<p>Langsteinová, Belo Felix: Hudobná výchova pre 6. ročník základných škôl ; František Kasper, Jana Fraasová: Nová zbierka úloh z matematiky pre 5. až 9. ročník ZŠ a 1. až 4. ročník gymnázií s osemročným štúdiom ; Viera Slujková, Roland Fisla: Hudobná náuka pre 5. ročník základných umeleckých škôl ; Katalin Drozdík: Šikovným deťom ; Tatiana Kelemenová: Budem vedieť slovenčinu - 6. ročník základných škôl ; Eva Langsteinová, Belo Felix: Hudobná výchova pre 5. ročník základných škôl ; Pavol Černek: Matematika pre 3. ročník základnej školy ; Ladislav Čarný a kolektív: Výtvarná výchova pre 3. ročník základnej školy ; Eva Dienerová: Počítajme hravo 1 ; Ludmila Podjavorinská, Mária Rázusová- Martáková: Do školy ; Ondrej Sliacky: Dejiny slovenskej literatúry pre deti a mládež ; Zuzana Stanislavová: Dejiny slovenskej literatúry pre deti a mládež po roku 1960 ; Ján Findra: Štylistika súčasnej slovenčiny</p>
36	Knižničný fond - 1	Knižničný fond - 1	KVANT	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 38 titulov Audiokníh pre ZŠ v počte min. 192 ks. Nová zmluva ; Cecil Murphey a Ben Carson : Zlaté ruky ; Rozprávky o psičkovi a mačičke ; Adam Vlk : Čin - Čin ; Antoine de Saint-Exupéry: Malý princ ; Emília Vášáryová: Emília Vášáryová: Danka A Janka ; Jozef Króner, Zuzana Krónerová a Ján Króner: Rozprávky Krónerovci ; Pavol Dobšinský: Slovenské prstonárodné povesti 1 ; Slovenské prstonárodné povesti 2 ; Slovenské prstonárodné povesti 3 ; Slovenské prstonárodné povesti 4 ; Slovenské prstonárodné povesti 5 ; Tomáš Vondrovic a Eduard Petiška : Ťecké báje a povesti I.-III. ; Biblia - Starý Zákon (1 - 10) ; Biblia - Starý Zákon (11 - 20) ; Biblia - Život Ježiša 1 ; Biblia - Život Ježiša 2 ; Biblia - Život Ježiša 3 ; Biblia - Život Ježiša 4 ; Biblia - Život Ježiša 5 ; Milan Rúfus : Óda na radosť; Óda na radosť; Štyri epištoly k ľuďom ; Murárska balada ; Daniel Hevier : Heviho diktátor; Stanislav Šteпка : Jááánošiiik ; Človečina ; Loď Svet - Správa o snoch, ktoré zobúdzajú pravdu; Charles Dickens : Oliver Twist ; Rôzni Autori : Angličtina do ucha ; Mária Podhradská : Veselá angličtina pre deti 1 (CD) ; Veselá angličtina pre deti 2 (CD) ; Nemčina do ucha; Ruština do ucha; Mária Podhradská : Veselá angličtina pre deti 3 (CD) ; Aljona Podlesnych: Ruské pohádky (RUS); Cingilingi pesnička ; Kamil Peteraj : Keby som bol detským kráľom</p>
37	Knižničný fond - 2	Knižničný fond - 2	KVANT	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 52 titulov Pracovných zošitov pre ZŠ v počte min. 238 ks. PhDr. Jana Višnovská, a kol.: BIOLÓGIA PRE 5. ROČNÍK ZŠ; Mgr. Katarína Grellnethová, a kol.: BIOLÓGIA PRE 6. ROČNÍK ZŠ A 1. ROČNÍK GYMNAZIÍ S OSEMROČNÝM ŠTÚDIOM; Mgr. Katarína Kubinová, Mgr. Ivana Kuncová: BIOLÓGIA PRE 8. ROČNÍK ZŠ A 3. ROČNÍK GYMNAZIÍ S OSEMROČNÝM ŠTÚDIOM; Mgr. Eva Ihringová, PhDr. Jana Višnovská: BIOLÓGIA PRE 9. ROČNÍK ZŠ A 4. ROČNÍK GYMNAZIÍ S OSEMROČNÝM ŠTÚDIOM; PaedDr. Olga Hřešová, a kol.: FYZIKA PRE 6. ROČNÍK ZŠ A 1. ROČNÍK GYMNAZIÍ S OSEMROČNÝM GYMNAZIOM; FYZIKA PRE 7. ROČNÍK ZŠ A 2. ROČNÍK GYMNAZIÍ S OSEMROČNÝM ŠTÚDIOM; FYZIKA PRE 8. ROČNÍK ZŠ A 3. ROČNÍK GYMNAZIÍ S OSEMROČNÝM GYMNAZIOM; : FYZIKA PRE 9. ROČNÍK 2. POLROK; Mgr. Paulína Kuhnová a kol.: FYZIKA PRE 9. ROČNÍK ZŠ A 4. ROČNÍK GYMNAZIÍ S OSEMROČNÝM ŠTÚDIOM; RNDr. Viera Lisá, Mgr. Katarína Javorová: CHÉMIA PRE 6. ROČNÍK 1. POLROK; CHÉMIA PRE 6. ROČNÍK 2. POLROK; CHÉMIA PRE 7. ROČNÍK 1. POLROK; CHÉMIA PRE 7. ROČNÍK 2. POLROK; CHÉMIA PRE 8. ROČNÍK 1. POLROK; CHÉMIA PRE 8. ROČNÍK 2. POLROK; CHÉMIA PRE 9. ROČNÍK 1. POLROK; CHÉMIA PRE 9. ROČNÍK 2. POLROK; Ing. Rastislav Geschwandtner: PRACOVNÉ VYUČOVANIE PRE 3. ROČNÍK ZŠ; Ing. Rastislav Geschwandtner, Mgr. Kristína Kissová: PRACOVNÉ VYUČOVANIE PRE 4. ROČNÍK ZŠ; PaedDr. Zuzana Duchoňová a kol.: PRÍRODOVEDA PRE 3. ROČNÍK ZŠ; P. PRÍRODOVEDA PRE 4. ROČNÍK ZŠ; PaedDr. ThDr. Ing. Terézia Žigová, PhD., Mgr. Pavol Kelecsényi: TESTOVANIE 5 - MATEMATIKA PRE 5. ROČNÍK ZŠ; PhDr. Katarína Hincová, PhD. a kol.: TESTOVANIE 5 - SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA PRE 5. ROČNÍK; PaedDr. ThDr. Ing. Terézia Žigová, PhD., Mgr. Pavol Kelecsényi: TESTOVANIE 9 - MATEMATIKA PRE 8. ROČNÍK; TESTOVANIE 9 - MATEMATIKA PRE 9. ROČNÍK; PhDr. Katarína Hincová PhD., a kol.: TESTOVANIE 9 - SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA PRE 8. ROČNÍK; TESTOVANIE 9 - SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA PRE 9. ROČNÍK; Mgr. Jana Králiková a kol.: TESTY Z MATEMATIKY NA PRIJÍMACIE SKÚŠKY NA OSEMROČNÉ GYMNAZIÁ; Mgr. Monika Ačová a kol.: TESTY ZO SLOVENSKEHO JAZYKA NA PRIJÍMACIE SKÚŠKY NA OSEMROČNÉ GYMNAZIÁ; Beňuška Jozef, PaedDr.: Pracovné listy pre ZŠ, 6.ročník - Fyzika Beňuška; Pracovné listy pre ZŠ, 7.ročník - Fyzika Beňuška; Pracovné listy pre ZŠ, 8.ročník - Fyzika Beňuška; Pracovné listy pre ZŠ, 9.ročník - Fyzika Beňuška; Eva Dienerová: Návčičné diktáty zo slovenského jazyka pre 4. ročník základných škôl ; Anna Rýzková, a kol.: Precvičme si pravopis - 7. ročník základných škôl ; Eva Dienerová: Pravopisné cvičenia ; Anna Rýzková, a kol.: Precvičme si pravopis - 6. ročník základných škôl ; Eva Dienerová: Návčičné diktáty zo slovenského jazyka pre 1. ročník základných škôl ; Kolektív autorov: Prírodoveda pre 3. ročník základnej školy - Pracovný zošit ; Eva Dienerová: Návčičné diktáty zo slovenského jazyka pre 4. ročník základných škôl ; Návčičné diktáty zo slovenského jazyka pre 3. ročník základných škôl ; Pravopisné cvičenia pre 1. ročník ZŠ ; Jarmila Krajčovičová: Pravopisné cvičenia k učebnici slovenského jazyka pre 9. ročník ZŠ ; Ľudovít Hrdina, F a kol.: Matematika v príkladoch ; Eva Dienerová: Pravopisné cvičenia k učebnici slovenského jazyka pre 5. ročník základných škôl ; Počítajme hravo 2 ; Tatiana Kelemenová: Budem vedieť slovenčinu - 6. ročník základných škôl ; Klára</p>



				<p>Kausitz: Návčičné diktáty zo slovenského jazyka pre 5. ročník základných škôl ; Návčičné diktáty zo slovenského jazyka pre 7. ročník základných škôl ; Eva Dienerová: Pravopisné cvičenia k učebnici slovenského jazyka pre 4. ročník základných škôl ; Jarmila Krajčovičová: Návčičné diktáty zo slovenského jazyka pre 6. ročník základných škôl ; Eva Dienerová: Pravopisné cvičenia k učebnici slovenského jazyka pre 2. ročník základných škôl</p>
38	Knižničný fond - 3	Knižničný fond - 3	KVANT	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 68 titulov Náučnej literatúry pre ZŠ v počte min. 141 ks.</p> <p>Popovič Dávid Ivan:Mať tak o koliesko viac; Janko Kurilla:Moja kniha o zvieratkách z farmy; Boccador Sabine:Povedz mi - Objavy a vynálezy!; Curtová Rosa M.:Nakresli si džungľu; Nauč sa kresliť; Nauč sa kresliť povolania; Nauč sa kresliť tvary; Nauč sa maľovať prstami ; Nauč sa používať farby; Fougerová Isabelle:Povedz mi ako?; Povedz mi prečo; Gilletová Émilie:Povedz mi koľko?; Cestuj v case do ohromujúcej krajiny ; Mój atlas sveta; Objav a spoznaj záhady ľudského tela; Spoznaj úžasný svet divých zvierat;</p> <p>Vynájdí, objav a experimentuj vo svete ; Maincent Géraldine:Povedz mi kedy; Marrou Élisabeth:Povedz mi, čo to je?; Povedz mi, kde to je?; Gonick Larry:Matematika v komikse; Nočná obloha; Morské pobrežie; Fyzika 100 objavov, ktoré zmenili históriu; Základy včelárstva. Všetko, čo začínajúci včelári potrebujú vedieť; Najkrajšie parky sveta; Terapia kultúrou; Rocková Bratislava; Džezáky. Doba a scéna; Filmový génius Woody Allen; Kliatba rokenrolu; Abeceda módy; Genetika. 50 myšlienok, ktoré by ste mali poznať Zem 50 myšlienok, ktoré by ste mali poznať ; Vesmír. 50 myšlienok, ktoré by ste mali poznať; Včely; Stručné dejiny sveta pre mladých čitateľov; Mój prvý atlas Európy; Mapy; Moja prvá biblia; 365 aktivít v prírode; Veríš alebo neveríš; Cesta okolo sveta; To je teda sila!; Je evolúcia revolúcia; Inakší Inkovia; Úctyhodní Egypťania;</p> <p>Krutí Vikingovia; Krv, kosti a vnútornosti; Vesmír, hviezdy a slizkí ufóni; Nechutné trávenie; Hrdlorezi Kelti; Mizerná druhá svetová vojna; Divoké sopky; Otravné jedy; Bláznivá hudba; Ako uloviť mamuta; Turci, Habsburgovci a iné pohromy; Zákerná zeleň; Výbušné experimenty; Chrabří rytieri a chladné hrady; Mizerný múr; Nebezpečný let; Šibnuté štíty; To je choré!; Podlé a sebecké zlomky; Totálne ohromujúca čokoláda; Krvavé revolúcie;</p>
41	Hudobné nahrávky	Hudobné nahrávky	KVANT	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 88 titulov Encyklopédií, faktov pre ZŠ v počte min. 88 ks.</p> <p>Praeliková Würfl Stanislava: Veľká encyklopédia zvierat ; Juglová Cécile: Moja malá encyklopédia-Spoznaj, ako fungujú veci okolo teba; Woodford, Steve Parker Chris: Veda</p> <p>- detská encyklopédia; Hecker a kol. Frank: Vreckový sprievodca prírodou; Hume Rob: Vtáky Európy, 2. vydanie; Kolektív: História, 2. vydanie; Zvieratá, 2.vyd.; Lascelles Christopher: Dejiny sveta v skratke; Kolektív: Veľký atlas sveta, 2. vydanie; Fila Interpretatio Klint; Umenie na Slovensku; Martin Benka; Kamila Štanclová; Ludovít Fulla;</p> <p>Photoreporting; Karol Plicka; Slovenské sochárstvo 1945 - 2015; Izmy, ako rozumieť modernému a súčasnému umeniu; Dokonalá paleta farieb; Túry do literatúry; Ruská moderna; Stredoeurópska moderna; Ruská avantgarda; Beatnici; Život na šľachtickom dvore. Odev, strava, domácnosť, hygiena a voľný čas; Móda na Slovensku; Tradície na Slovensku; Príbeh vlákna. Textilné remeslá na Slovensku; Nezrelá republika; Hoď do mňa kameňom. Spolužitie s Rómami na Slovensku; Stratená m(ÓDA)/Lost m(ODE); Krvavá grófká. Alžbeta Bátoriová / Fakty a výmysly; Izmy, ako rozumieť filmu; Vesmír v orechovej škrupinke; Smrť Kriváňa; Historické mestá na Slovensku; Taktne o tráviacom trakte; Miznúce mikróby; Príbeh filozofie. Kľúč ku klasickým dielam; Dejiny Biblie; Kresťanský svet: Fakty minulosti; Rozviazané jazyky; Rakúsko-Uhorsko. Habsburská ríša v rokoch 1867 - 1918 ; Anna Weltmanová: Tohle není matika ; Kerí Smith: Odviaž sa! - Mój bláznivý zápisník ; Aleksandra Mizielińska, Daniel Mizieliński: Mapy ; Cesta naprieč dejinami ; Slnčná sústava ; Dinosaurius ; Piotr Socha: Včely ; Tom Schamp: Mój bláznivý obrázkový svet ; Yuval Zommer: Veľká kniha o malých tvoroch ; Miroslav Saniga: Rok v prírode ; Kolektív autorov: Encyklopédia bylín ; Tajomná príroda ; Moje malé príbehy Montessori - Prechádzka ; Miro Jaroš: Do školy sa teším ; Katarína Macurová: Prečo nekvitneš? ; Kamila Kopsová, Petr Kops: Ako sa dohovoriť s tigrom ; Mária Tašková: Moja pastelka ; Oceán ; Kamila Kopsová, Petr Kops: Tiger robí uáá uáá ; Ako sa krotí tiger ; Kolektív autorov: Náučné kartičky - Zvieratá ; Ernst H. Gombrich;</p> <p>Stručné dejiny sveta pre mladých čitateľov ; Elena Slobodová, Zuzana Hlavatá: Slovenský detský rok ; Kniha rekordov ; Učíme sa počítať! ; Sabine Boccador: Povedz mi</p> <p>- Objavy a vynálezy! ; Carol Vorderman: Matematika (slovenský jazyk) ; Géraldine Maincent: Povedz mi kedy ; Lubica Brix, Zuzana Bačinská-Čajková: Kľúče od tabu ;</p>



Jana

Melissová, Marek Mertinko : Slušné správanie - Ja a môj pes ; Najväčší bojovníci ;
Kolektív autorov: Spoznaj úžasný svet divých zvierat ; Johnny Ball: Mysli si číslo ;
Jiří Dvořák: Rostlinopis ; Deborah Kespert: Objavitelia ; Judit Katalin Berkes
Tarlová: Čarovné obrázky: sčítanie, odčítanie ; Čarovné obrázky: delenie ; Čarovné
obrázky: násobenie ; Hana Primusová: Pozor, červená! ; Latso: Rozprávka o ekonomike
; Kriss Keller: Pompy, Titany a horúce predmety ; Pompy, Titany a ostré predmety ;
Bibiana
Ondřejková: Rozprávky o dievčinke Julke; Anna Kiljanová: Obed s drakom; Miroslava
Atanasová: Sedem farieb dúhy;

V Kežmarku, dňa: 17.12.2019

V Oravskej Jasenici, dňa: 03.01.2020

Za Predávajúceho:

.....
Dušan Jankura

Za Kupujúceho:

.....
Ing. Karol Graňák



Príloha č.2: Rozpočet

p. č.	Názov položky	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena	Výdavky celkovo bez DPH
47	Univerzálny programovateľný automat	ks	1	2 002,12 €	2 002,12 €
48	Sada pre termodynamiku s príslušenstvom	ks	1	78,65 €	78,65 €
49	Sada objem a hmotnosť	ks	1	106,59 €	106,59 €
50	Ochranné prostriedky pre učiteľa	ks	1	32,04 €	32,04 €
51	Súbor spotrebného materiálu a vybavenia pre učiteľa	ks	1	252,62 €	252,62 €
52	Sada senzorov pre fyziku - žiak	ks	1	711,71 €	711,71 €
53	Sada žiackych termodynamických súprav	ks	1	238,04 €	238,04 €
54	Skupinová sada pre termodynamiku s príslušenstvom	ks	1	157,27 €	157,27 €
55	Sada žiackych mechanických súprav	ks	1	244,15 €	244,15 €
56	Multifunkčný model mechanického auta	ks	1	491,47 €	491,47 €
57	Sada objem a hmotnosť	ks	4	214,80 €	859,20 €
58	Sada kladiek s príslušenstvom	ks	2	304,02 €	608,04 €
59	Kvapalinový baroskop s príslušenstvom	ks	1	101,63 €	101,63 €
60	Ručná výveva s príslušenstvom	ks	1	219,24 €	219,24 €
61	Sada žiackych optických súprav	ks	1	774,20 €	774,20 €
62	Žiacka elektrotechnická súprava	ks	1	322,08 €	322,08 €
63	Sada žiackych elektromagnetických súprav	ks	1	327,26 €	327,26 €
64	Sada zdrojov bezpečného napätia a prúdu	ks	1	688,85 €	688,85 €
65	Prístroj na indikáciu napätí s príslušenstvom	ks	4	103,76 €	415,04 €
66	Sada ochranných prostriedkov	ks	4	115,16 €	460,64 €
67	Sada spotrebného materiálu	ks	5	160,21 €	801,05 €
71	Súbor na robotické programovanie	ks	4	1 400,32 €	5 601,28 €
72	Dielenské meradlá s príslušenstvom	ks	5	275,65 €	1 378,25 €
73	Ručné náradie s príslušenstvom	ks	5	261,66 €	1 308,30 €
74	Akumulátorové náradie	ks	5	92,59 €	462,95 €
75	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	ks	5	56,60 €	283,00 €
76	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	ks	1	408,25 €	408,25 €
77	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	ks	1	239,03 €	239,03 €
78	Mikrospájkovačka s príslušenstvom	ks	2	95,79 €	191,58 €
79	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	ks	5	33,23 €	166,15 €
80	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	ks	3	57,17 €	171,51 €
81	Vypalovačka do dreva	ks	3	13,84 €	41,52 €
82	Sada univerzálnych meracích prístrojov	ks	2	78,58 €	157,16 €
83	Sada na meranie spotreby el. energie	ks	5	32,18 €	160,90 €
84	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	ks	1	641,42 €	641,42 €
85	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	ks	1	60,44 €	60,44 €
86	Sada na znázornenie sklenikového efektu	ks	1	185,88 €	185,88 €
87	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	ks	1	905,50 €	905,50 €



88	Sada na využitie obnoviteľnej energie	ks	5	134,58 €	672,90 €
89	Sada na znázornenie vodovodného systému	ks	1	706,66 €	706,66 €
90	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	ks	2	1 223,73 €	2 447,46 €
91	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	ks	1	684,64 €	684,64 €
92	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	ks	1	1 030,51 €	1 030,51 €
93	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	ks	1	1 297,97 €	1 297,97 €
94	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	ks	1	159,88 €	159,88 €
95	Ochranné prostriedky	ks	13	38,80 €	504,40 €
96	Triedny súbor spotrebného materiálu	ks.	17	165,26 €	2 809,42 €
18	Digitálna učebnica Fyziky pre ZŠ a SŠ	ks	1	467,31 €	467,31 €
19	Pracovné listy pre ZŠ, 6.ročník	ks	5	17,31 €	86,55 €
20	Pracovné listy pre ZŠ, 7.ročník	ks	5	17,31 €	86,55 €
21	Pracovné listy pre ZŠ, 8.ročník	ks	5	17,31 €	86,55 €
22	Pracovné listy pre ZŠ, 9.ročník	ks	5	17,31 €	86,55 €
23	Interaktívny vyučovací balík - Fyzika - Mechanika	ks	1	86,96 €	86,96 €
24	Interaktívny vyučovací balík - Prvouka	ks	1	1 008,19 €	1 008,19 €
25	Interaktívny vyučovací balík - Chémia	ks	1	1 008,19 €	1 008,19 €
26	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Ľudské telo a jeho funkcie	ks	1	86,75 €	86,75 €
27	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Chémia - Skupenstvá látok	ks	1	86,75 €	86,75 €
28	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Nemecký jazyk	ks	2	86,75 €	173,50 €
29	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Fyzika - Optika	ks	1	86,75 €	86,75 €
30	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Matematika - Geometrické konštrukcie	ks	1	86,75 €	86,75 €
31	Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu	ks	1	495,30 €	495,30 €
32	Knihy pre povinné čítanie SJ	ks	1	1 405,32 €	1 405,32 €
33	Cudzojazyčné knihy a slovníky	ks	1	1 405,32 €	1 405,32 €
34	Knihy "Beletria "	ks	1	1 405,32 €	1 405,32 €
35	Knihy "Vzdelávanie učiteľov"	ks	1	1 405,32 €	1 405,32 €
36	Knižničný fond - 1	ks	1	1 400,78 €	1 400,78 €
37	Knižničný fond - 2	ks	1	1 410,39 €	1 410,39 €
38	Knižničný fond - 3	ks	1	1 325,38 €	1 325,38 €
41	Hudobné nahrávky	ks	1	1 032,16 €	1 032,16 €

Cena celkom bez DPH	47 291,49
DPH 20,00%	9 458,30
Cena celkom s DPH	56 749,79

V Kežmarku, dňa: 17.12.2019

Za Predávajúceho:

.....

Dušan Jankura

V Oravskej Jasenici, dňa: 05.01.2020

Za Kupujúceho:

.....
Ing. Karol Graňák



Prílohu č.3: Rozpočet v editovateľnom formáte na CD

V Kežmarku, dňa: 17.12.2019

V Oravskej Jasenici, dňa: 02.01.2020

Za Predávajúceho:

.....
Dušan Jankura

Za Kupujúceho:

.....
Ing. / Karol Graňák