

## Kúpna zmluva

uzatvorená podľa § 409 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

### Zmluvné strany

1. Predávajúci:	GAVIS, s.r.o.
Sídlo:	Oravský Podzámok 60, 027 41 Oravský Podzámok
Štatutárny orgán:	Ing. Ondrej Šeliga, konateľ spoločnosti
IČO:	46 891 277
IBAN:	SK91 1100 0000 0029 2588 6690
Právna forma:	spoločnosť s ručením obmedzením
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy:	Ing. Ondrej Šeliga

a

2. Kupujúci	Obec Oravská Polhora
Sídlo:	029 47 Oravská Polhora 454
Štatutárny orgán:	Ing. Michal Strnál, starosta obce
IČO:	00314749
DIČ:	2020571740
IBAN:	SK19 5600 0000 0040 0689 3012
Právna forma:	obec
Osoba zodpovedná za plnenie zmluvy:	Ing. Michal Strnál

### Čl. I Predmet zmluvy

- 1.1 Predmetom zmluvy je dodanie tovaru uvedeného v ocenej špecifikácii úspešného uchádzača v zákazke „**IKT a didaktické pomôcky pre multimediálnu gramotnosť žiakov**“ a je podrobne špecifikovaný v Prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy. Súčasťou predmetu zákazky sú súvisiace služby, inštalácia, vrátane dodania všetkých potrebných inštalačných médií, funkčné odskúšanie a zaškolenie.
- 1.2 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy v prvej kvalite v rozsahu uvedenom v Čl. I. bod 1.1 tejto zmluvy a kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy prevziať a zaplatiť kúpnu cenu podľa Čl. III. tejto zmluvy.
- 1.3 Kupujúci si vyhradzuje právo neprevziať a vrátiť predávajúcemu objednaný tovar, ak nevyhovuje požadovanej a dohodnutej kvalite, resp. špecifikácii uvedenej v Čl. I. bod 1.1 tejto zmluvy.

### Čl. II Objednávanie tovaru

- 2.1 Tovar bude objednávaný formou písomných objednávok Kupujúceho doručovaných e-mailom alebo poštou predávajúcemu. V prípade, ak by plnením konkrétnej objednávky zo strany predávajúceho malo dôjsť k prekročeniu Maximálnej ceny, na takúto objednávku predávajúci nebude prihliadať (t.j. nedôjde k uzavretiu jednotlivéj čiastkovej kúpnej zmluvy v súlade s ustanovením bodu 1.2 vyššie), pričom o tejto skutočnosti bezodkladne informuje kupujúceho.  
Objednávky budú obsahovať:
  - označenie objednávaného tovaru v súlade s príslušnými údajmi týkajúcimi sa jednotlivéj objednávanéj položky, tak ako sú uvedené v Prílohe č.1,
  - množstvo,
  - celkovú cenu objednaného tovaru ako aj ceny všetkých objednaných položiek, určené v súlade s podmienkami tejto Zmluvy.
- 2.2 Objednávky podľa tohto článku bude v mene kupujúceho oprávnená uskutočňovať výlučne štatutár alebo osoba, ktorú oznámi kupujúci predávajúcemu počas trvania Zmluvy, spolu s kontaktnými údajmi

a údajmi o e-mailovej schránke, z ktorej budú odosielané objednávky. Kupujúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto Zmluvy menovať ďalšie osoby oprávnené uskutočňovať objednávky podľa Zmluvy, prípadne tieto meniť, vrátane ich kontaktných údajov a údajoch o e-mailových schránkach alebo ich oprávnenie objednávať tovar rušiť.

### Čl. III Kúpna cena

- 3.1. Kupujúci zaplatí predávajúcemu za tovar, ktorý bude riadne dodaný kúpnu cenu (ďalej „kúpna cena“). Ceny jednotlivých tovarov sú uvedené v prílohe č. 1 tejto Zmluvy („Jednotkové ceny“). Jednotkové ceny sú zo strany predávajúceho záväzné počas celej doby platnosti tejto Zmluvy.
- 3.2. Predpokladaná celková cena tovaru je uvedená v čl. 3.4. tejto zmluvy.
- 3.3. Predpokladaná cena za dodaný tovar je zároveň cenou maximálnou („Maximálna cena“). Maximálna cena nebude počas plnenia Zmluvy prekročená.
- 3.4. Kúpna cena zahŕňa všetky náklady súvisiace s dodaním tovaru, ktoré vyplývajú z požiadavky kupujúceho (cena je vrátane DPH, cla, správnych a iných poplatkov), na miesto plnenia.  
Kúpna cena za dodanie predmetu kúpy podľa Čl. I. bod 1.1 zmluvy  
cena bez DPH                    18 691,00 EUR  
DPH                                3 738,20 EUR  
cena spolu s DPH            22 429,20 EUR  
Slovom: Dvadsaťdvatisíc štyristodvadsaťdeväť eur dvadsať centov

### Čl. IV Čas plnenia a miesto dodania

- 4.1. Čas plnenia tejto zmluvy je stanovený na dobu do **60 kalendárnych dní** odo dňa zaslania objednávky, na základe tejto zmluvy.
- 4.2. Zmluvný termín uvedený v Čl. IV, bod 4.1 zmluvy je termín najneskoršie prípustný a neprekročiteľný s výnimkou zásahov spôsobených vis maior.
- 4.3. Každú dodávku osobitne predávajúci oznámi kupujúcemu písomne /emailom/ minimálne 5 kalendárnych dní pred realizáciou dodávky.
- 4.4. Dopravu a dodanie tovaru do miesta plnenia zabezpečí dodávateľ na vlastné náklady.
- 4.5. Miesto dodania je Základná škola v Oravskej Polhore

### Čl. V Platobné a fakturačné podmienky

- 5.1. Predmet tejto Zmluvy bude financovaný z vlastných prostriedkov objednávateľa a z finančných prostriedkov EÚ a štátneho rozpočtu.
- 5.2. Predávajúcemu vzniká nárok na zaplatenie kúpnej ceny podľa Čl. III zmluvy na základe Riadneho plnenia predmetu zmluvy podľa Čl. I tejto zmluvy.
- 5.3. Kupujúci neposkytuje za predmet plnenia zálohu ani nijaké preddavky z kúpnej ceny.
- 5.4. Kupujúci uhradí dojednanú kúpnu cenu predávajúcemu po prevzatí predmetu kúpy na základe faktúry vystavenej predávajúcim. Prílohou faktúry bude dodací list.
- 5.5. Fakturácia bude vykonaná po dodaní a prevzatí predmetu zmluvy podľa čl. VII.
- 5.6. Faktúra je splatná do 60 dní, pričom sa táto doba počíta odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi podľa § 340 b) Obchodného zákonníka.
- 5.7 V prípade, ak faktúra nebude obsahovať všetky uvedené náležitosti podľa príslušných ustanovení zákona č. 222/2004 Z.z. o DPH v znení n. p. alebo ak nebude v súlade s dodaným predmetom plnenia zmluvy alebo bude obsahovať nesprávne údaje, kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť faktúru na doplnenie alebo na prepracovanie spolu s uvedením chýbajúcich náležitostí alebo nesprávnych údajov. Plynutie lehoty splatnosti faktúry vrátenej predávajúcemu na opravu sa zastaví a na opravenej faktúre, obsahujúcej všetky potrebné zákonné náležitosti, bude opäť uvedená vyššie dohodnutá lehota splatnosti, ktorá začne plynúť odznova.

## Čl. VI. Zabezpečenie záväzkov

- 6.1. Neuhradením faktúry v stanovenej lehote podľa Čl. V. vzniká kupujúcemu povinnosť Zaplatiť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z neuhradenej sumy za každý deň omeškania.
- 6.2. V prípade nesplnenia zmluvne dohodnutého termínu dodania predmetu kúpy podľa čl. IV bodu 4.2 je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške **0,5 % kúpnej ceny** za každý deň omeškania s dodávkou predmetu kúpy. Kupujúci môže odstúpiť od tejto zmluvy ak omeškanie je dlhšie ako 7 kalendárnych dní.
- 6.3. V prípade nesplnenia dohodnutej špecifikácie a deklarovaných parametrov dodávky, je predávajúci povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 20 % kúpnej ceny a kupujúci môže odstúpiť od tejto zmluvy.
- 6.4. Predávajúci uhradí zmluvnú pokutu za nedodržanie lehoty na odstránenie reklamovanej vady v zmysle čl. **7.2 písm. g)** tejto zmluvy vo výške 0,03% z ceny reklamovaného predmetu plnenia zmluvy.
- 6.6 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná pokuta je adekvátna ku prípadným stratám a nákladom, ktoré vzniknú kupujúcemu v prípade nedodržania podmienok dodávky podľa bodov 6.2 a 6.3

## Čl. VII. Práva a povinnosti zmluvných strán

- 7.1. Zmluvné strany sa podpisom tejto zmluvy dohodli, že nebezpečenstvo škody na Predmete kúpy prechádza na Kupujúceho odovzdaním predmetu kúpy v mieste dodania;
- 7.2. Predávajúci sa podpisom tejto Zmluvy zaväzuje :
  - a) predávajúci je povinný dodať tovar v množstve a kvalite požadovanej v objednávke najmä ohľadom dohodnutej akosti, miery alebo hmotnosti, ktorého dodanie je predmetom plnenia, kupujúcemu v stave prevádzkyschopnom, čo bude preukázané jeho riadnym vyskúšaním (prevádzkový test), ak sa nedohodnú zmluvné strany písomne inak.
  - b) úspešný prevádzkový test je podkladom pre odovzдание a prevzatie tovaru. Neúspešný prevádzkový test je dôvodom pre odstúpenie Objednávateľa od príslušnej jednotlivej kúpnej zmluvy a/alebo tejto Zmluvy, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
  - c) riadne oboznámiť kupujúceho s obsluhou predmetu kúpy, poskytnúť kupujúcemu informácie súvisiace s použitím a údržbou predmetu kúpy, písomné návody na obsluhu a inštrukcie, pokyny, technické normy slúžiace alebo patriace predmetu kúpy;
  - d) oboznámiť kupujúceho s príslušnými bezpečnostnými predpismi a prevádzkovými predpismi vzťahujúcimi sa na predmet kúpy;
  - e) prevziať zodpovednosť za vady predmetu kúpy, ktoré bude mať v čase dodania vady vzniknuté v záručnej dobe;
  - f) poskytnúť záruku k predmetu kúpy predávajúcemu v dĺžke trvania 24 mesiacov odo dňa dodania predmetu kúpy;
  - g) V prípade dlhšej opravy (dlhšie ako jeden mesiac) **v záručnej dobe** sa predávajúci zaväzuje dodať na dobu opravy náhradné plnenie - rovnaké zariadenie, alebo hardvérovo zodpovedajúce zariadenie;
  - h) predávajúci je povinný bez zbytočného odkladu po doručení reklamácie dohodnúť s kupujúcim spôsob a primeranú lehotu na odstránenie väd, pričom sa predávajúci zaväzuje vždy odstrániť vady v čo najkratšom čase. Nastúpiť na odstránenie na všetkých väd uplatnených v záručnej dobe je predávajúci povinný najneskôr do 48 hodín po ich oznámení kupujúcim. V prípade havarijných stavov, t.j. väd, ktorých odstránenie neznesie odklad kvôli škode vznikajúcej v ich dôsledku kupujúcemu alebo bezprostrednej hrozbe takejto škody, sa predávajúci zaväzuje nastúpiť na odstránenie takýchto väd bezodkladne po ich nahlásení a sprístupnení objektu kupujúceho
- 7.3. Kupujúci sa podpisom tejto Zmluvy zaväzuje:
  - a) prevziať od predávajúceho predmet kúpy dodaný v súlade s touto Zmluvou;
  - b) poskytnúť predávajúcemu nevyhnutnú súčinnosť pri dodaní predmetu kúpy.

## Čl. VIII Trvanie zmluvy

- 8.1. Táto zmluva je uzatvorená na dobu určitú, a to do 12 mesiacov od dňa nadobudnutia jej účinnosti.

## **Čl. IX Prevod práv**

- 9.1. Okamihom dodania predmetu kúpy podľa čl. I. tejto zmluvy je podpísanie a prevzatie Predmetu kúpy kupujúcim.
- 9.2. Okamihom dodania prechádza z predávajúceho na kupujúceho vlastnícke právo k predmetu kúpy a nebezpečenstvo škody na predmete kúpy.

## **Čl. X Zodpovednosť za vady**

- 10.1. Predávajúci zodpovedá za to, že predmet kúpy podľa čl. I tejto zmluvy má v čase prevzatia zmluvne dohodnuté vlastnosti, a že nemá vady, ktoré by znižovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho využitia.
- 10.2. Za vady, ktoré vznikli, resp. vyšli najavo v záručnej dobe, nezodpovedá predávajúci iba vtedy, ak boli spôsobené používaním predmetu kúpy v rozpore s návodom na obsluhu dodaným výrobcom, resp. nevhodnými prevádzkovými podmienkami, ktoré nezapríčinil predávajúci.
- 10.3. Ak predávajúci poruší ustanovenia tejto zmluvy, kupujúcemu vzniká nárok na náhradu škody, ktorá mu v dôsledku takéhoto konania vznikla v zmysle § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 10.4. Predávajúci na vlastné náklady odstráni vadu zistenú v záručnej dobe.

## **Čl. XI. Zánik zmluvy**

- 11.1. Uplynutím lehoty na ktorú bola uzatvorená v súlade s čl. VIII. tejto zmluvy, alebo vyčerpaním Maximálnej ceny, podľa toho, ktorá skutočnosť nastane skôr.
- 11.2. Ak zmluvná strana poruší povinnosť vyplývajúcu z tejto zmluvy, druhá zmluvná strana môže od zmluvy odstúpiť.
- 11.3. Zmluvné strany sa dohodli, že zásahy úradných miest a zásahy vis maior, ktorých dôsledkom je nemožnosť plnenia niektorou zo zmluvných strán, sú dôvodom pre okamžité odstúpenie od zmluvy.

## **Čl. XII. Záverečné ustanovenia**

- 12.1. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa spravujú ustanoveniami Obchodného zákonníka a Občianskeho zákonníka.
- 12.2. Akékoľvek zmeny tejto zmluvy alebo jej dodatky musia mať písomnú formu a musia byť podpísané zmluvnými stranami a musia byť v súlade s §18 Zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 12.3. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť v zmysle § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka a zákona č.211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovej stránke Kupujúceho.
- 12.4. Zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch, z ktorých 2 (dva) sú pre kupujúceho a 2 (dve) pre predávajúceho. Každé vyhotovenie má právnu silu originálu.
- 12.5. Zmluvné strany sa dohodli, že odstúpenie od zmluvy podľa bodu 6.2, bodu 6.3 a bodu 7.2 b) sa deklaruje ako podstatné porušenie povinností predávajúceho (dodávateľa) v súlade so zákonom č. 343/2015 o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov a v zmysle ustanovenia § 409 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov.
- 12.6. Účastníci tohto zmluvného vzťahu prehlasujú, že si zmluvu prečítali, vzájomne vysvetlili, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu s ňou ju slobodne, vážne, dobrovoľne, s určitosťou, nie v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok vlastnoručne podpísali a sú si plne vedomí následkov z nej vyplývajúcich.
- 12.7. Predávajúci je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi a prípadnú zmenu subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko adresa pobytu, dátum narodenia.

### Čl. XIII. Ďalšie podmienky

- 13.1 Z dôvodu, že predmet plnenia bude financovaný z prostriedkov poskytnutých kupujúcemu na základe Zmluvy o NFP, bude predávajúci povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiacich s dodávkou predmetu plnenia kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP a to oprávnenými osobami v zmysle článku 12 všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o NFP a poskytnúť týmto osobám všetku potrebnú súčinnosť.

Za osoby oprávnené sa považujú:

- poskytovateľ nenávratného finančného príspevku a ním poverené osoby.
- najvyšší kontrolný úrad SR, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby.
- orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby.
- splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.
- osoby prizvané orgánmi podľa písm. a)-d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a Európskeho spoločenstva.

v. <i>Oravský Podzámok</i> .....dňa <i>19.3.2021</i>	V Oravskom Podzámku, dňa 19.03.2021
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
Kupujúci: <i>[Signature]</i>	Pred: _____

Príloha č. 1 k Zmluve Špecifikácia a ceny – formulár cenovej ponuky zo dňa 10.02.2021



**Príloha č. 2 – Formulár – Identifikačné údaje uchádzača a Návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk**

Predmet zákazky s nízkou hodnotou: „**IKT a didaktické pomôcky pre multimediálnu gramotnosť žiakov**“

**Identifikácia uchádzača:**

Obchodný názov/Meno a priezvisko:	GAVIS,s.r.o.
Sídlo/Adresa:	027 41 Oravský Podzámok č. 60
IČO:	46 891 277
DIČ:	202 366 4137
Kontaktná osoba:	Ing. Ondrej Šeliga
Telefón:	0911 448 342
e-mail:	seliga@gavis.sk
Platca: DPH	áno / IČ DPH: 202 366 4137

**Návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk**

**I.ČASŤ: IKT**

P.č.	Názov tovaru	Počet kusov	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1	Interaktívna tabuľa + dataprojektor k interaktívnej tabuľi pre BioChem učebňu	1	1160,00	1160,00	1392,00
2	Notebook pre učiteľa + aplikačný software pre biochem. učebňu	1	600,00	600,00	720,00
3	Notebook pre učiteľa + aplikačný software pre fyzikálnu učebňu	1	600,00	600,00	720,00
4	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero, softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady pre IKT2 učebňu	1	1500,00	1500,00	1800,00
5	Počítač pre školského knihovníka	1	580,00	580,00	696,00
6	PC zostava/ notebook pre používateľov knižnice	5	410,00	2050,00	2460,00
7	Tablet pre používateľov školskej knižnice	5	166,00	830,00	996,00
8	Knižnično-informačný systém	1	833,00	833,00	999,60
9	Čítačka čiarových kódov pre knižnicu	1	83,00	83,00	99,60
10	Multifunkčné zariadenie	1	250,00	250,00	300,00
11	Televízor	1	280,00	280,00	336,00
12	Dataprojektor do knižnice	1	440,00	440,00	528,00
13	Premietacie plátno	1	125,00	125,00	150,00
<b>SPOLU:</b>				<b>9 331,00</b>	<b>11 197,20</b>



## II.ČASŤ: Didaktické pomôcky pre multimediálnu gramotnosť žiakov

P.č.	Názov tovaru	Počet kusov / sád	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH	Cena spolu s DPH
1	Hudobné nahrávky	1	1400,00	1400,00	1680,00
2	Audioknihy pre ZŠ	1	1390,00	1390,00	1668,00
3	Interaktívny vyučovací balík pre Fyziku	1	625,00	625,00	750,00
4	Interaktívny vyučovací balík - Prvouka	1	1010,00	1010,00	1212,00
5	Interaktívny vyučovací balík - Chémia	1	1010,00	1010,00	1212,00
6	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Ľudské telo a jeho funkcie	5	88,00	440,00	528,00
7	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Chémia - Skupenstvá látok	5	88,00	440,00	528,00
8	Interaktívny vyučovací balík - Nemeckého jazyka	5	88,00	440,00	528,00
9	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Fyzika - Optika	5	88,00	440,00	528,00
10	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Matematika - Geometrické konštrukcie	5	88,00	440,00	528,00
11	Interaktívny vyučovací balík pre Doprvnú výchovu	1	510,00	510,00	612,00
12	Interaktívny vyučovací balík - Polytechnika	1	730,00	730,00	876,00
13	Digitálna učebnica Fyziky pre ZŠ	1	485,00	485,00	582,00
<b>SPOLU:</b>				<b>9 360,00</b>	<b>11 232,00</b>

V Oravskom Podzámku dňa 10.02.2021




Ing. Ondrej Šeliga  
konateľ spoločnosti



Technická špecifikácia ponúkaných tovarov vrátane ich typového označenia / názvu

Dodávateľ: GAVIS, s.r.o., Oravský Podzámok 60, 027 41 Oravský Podzámok

**I.ČASŤ: IKT**

P.č.	Názov tovaru	Počet kusov	Typové označenie / názov tovaru	Technická špecifikácia
1	Interaktívna tabuľa + dataprojektor k interaktívnej tabuľi pre BioChem učebňu	1	BCHTV46	Interaktívna tabuľa s elektromagnetickou technológiou s vysokou presnosťou a citlivosťou na dotyk, pomer strán 4:3, (uhlopriečka 79"), hmotnosť 23 kg. Po oboch stranách tabule tlačidlá pre jednoduché spúšťanie základných funkcií, na ráme tabule nabíjacia stanica pre 2 nabíjateľné interaktívne perá. Obe interaktívne perá sú programovateľné. Podpora práce 2 užívateľov súčasne. Možnosť pripojiť pomocou dodávaného USB kábla alebo pomocou bezdrôtového adaptéra. Originálny anotačný softvér v slovenskom jazyku a vizuálna knižnica, ktorá obsahuje stovky výukových interaktívnych 3D modelov. Softvér umožňuje rozpoznávanie rukopisu v Slovenskom jazyku aj s diakritikou. a je plne integrovaný s prostredím MS OFFICE (podporuje priame vkladanie poznámok do Wordu, Excelu, PowerPointu s ukladaním vo formátoch MS Office). Dataprojektor s DLP technológiou s podporou 3D, natívne rozlíšenie XGA, svetelný výkon 3000 ANSI lumenov, kontrast 15 000:1, Throw ratio 0,656, konektivita 2x VGA-In (15pin D-Sub), 1x HDMI, 1x S-Video, 1x Composite Video, 1x Audio-In (Mini-Jack), 1x VGA-Out (15pin D-Sub), 1x Audio-Out (Mini-Jack), 1x RS-232 a 1x USB miniB. Súčasťou dodávky je nástenný teleskopický držiak projektoru.
2	Notebook pre učiteľa + aplikačný software pre biochem. učebňu	1	BCHTV48	Procesor min. dvojjadrový 2,9GHz, RAM 8GB, HDD 256GB SSD, optická mechanika SuperMulti DVD RW, čítačka SD kariet, samostatná graf. karta s min. 2GB RAM, Ethernet LAN 10/100, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2 (Miracast komaptibilné), konektivita min. : 2xUSB 3.0, 1xUSB2.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45, integrovaná web kamera Wide Vision HD s duálnym digitálnym mikrofónom, OS: WINDOWS 10; antireflexný displej SVA min. 15,6", WLED, rozlíšenie min. 1920x1080 Aplikačný softvér: vizuálna knižnica obsahujúca výukové interaktívne 3D modely vrátane popisu jednotlivých častí, zväznenia, otáčania a priblíženia ľubovoľnej časti modelu s možnosťou priameho prepojenia s Microsoft Office
3	Notebook pre učiteľa + aplikačný software pre fyzikálnu učebňu	1	FTTV2	Procesor min. dvojjadrový 2,9GHz, RAM 8GB, HDD 256GB SSD, optická mechanika SuperMulti DVD RW, čítačka SD kariet, samostatná graf. karta s min. 2GB RAM, Ethernet LAN 10/100, WiFi 802.11ac, Bluetooth 4.2 (Miracast komaptibilné), konektivita min. : 2xUSB 3.0, 1xUSB2.0, HDMI, audio 3,5mm Jack, RJ-45, integrovaná web kamera Wide Vision HD s duálnym digitálnym mikrofónom, OS: WINDOWS 10; antireflexný displej SVA min. 15,6", WLED, rozlíšenie min. 1920x1080 Aplikačný softvér: vizuálna knižnica obsahujúca výukové interaktívne 3D modely vrátane popisu jednotlivých častí, zväznenia, otáčania a priblíženia ľubovoľnej časti modelu s možnosťou priameho prepojenia s Microsoft Office.
4	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero, softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos	1	IKT2DP1	Interaktívny projektor s ovládaním dvoma interaktívnymi perami, s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP s natívnym rozlíšením WXGA. Zabudované reproduktory, konektivita HDMI, VGA-In, VGA-Out, RJ45, RS-232 a Audio-In. Projekčná tabuľa - biela keramická magnetická tabuľa s matným difúznym povrchom zaručujúcim znížený stupeň odrazu svetla





	obrazu a montážnej sady pre IKT2 učebňu			lampy projektor, hliníkový rám. Rozmer tabule 200x120 cm. Súčasťou je aj interaktívne pero a softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážna sada.
5	Počítač pre školského knihovníka	1	KNTTV1	Zostava PC s monitorom, OS WINDOWS a balíkom kancelárskych aplikácií s licenciou bez časového obmedzenia. Min. PC minitower, 4GB RAM, 128GB SSD, DVDRW, OS WIN10, monitor min. 21,5" LED, FullHD 1920x1080, kancelársky balík MS Office 2016 pre školy.
6	PC zostava/notebook pre používateľov knižnice	5	KNTTV2	PC s procesorom 2.4GHz, 4GB RAM, 500GB HDD, DVD-RW, WiFi, LAN, 2xUSB 3.0, HDMI, OS WIN 10 s obrazovkou 21,5" s rozlíšením 1920x1080, klávesnicou a myšou + MS Office 2016 pre školy.
7	Tablet pre používateľov školskej knižnice	5	KNTTV3	Android tablet s uhlopriečkou 9,6", rozlíšením 1280x800, RAM 1,5GB, internou pamäťou 8GB s podporou MicroSD/SDHC kartei, WiFi, Bluetooth, kapacitou batérie min. 5000 mAh
8	Knižnično-informačný systém	1	KNTTV4	Knižničný SW pre obsluhu, evidenciu a vyhodnocovanie zápožičiek a prácu knihovníka.
9	Čítačka čiarových kódov pre knižnicu	1	KNTTV5	Ručný laserový snímač čiarových kódov so šírkou záberu min. 49mm pri hlave snímača, rýchlosťou snímania min. 72 skenov/sek. a programovateľný pomocou kódov alebo sériovým rozhraním s programom MetroSet.
10	Multifunkčné zariadenie	1	KNTTV6	Technológia tlače atramentová, max. formát A4, tlač, kopírka, skener, fax, pripojenie na LAN aj cez WiFi, dotykový displej, min. 2 zásobníky papiera.
11	Televízor	1	KNTTV7	LED LCD TV uhlopriečka min. 40", Full HD, min. 2xHDMI, USB, vlastný stojan.
12	Dataprojektor do knižnice	1	KNTTV9	DLP 3D ready projektor s natívnym rozlíšením XGA a podporou 1080p na vstupe, svetelný výkon min. 3200 ANSI lumenov, životnosťou lampy min. 8000 hodín., HDMI vstupom.
13	Premietacie plátno	1	KNTTV10	Premietacie plátno matné, min. rozmer 180x180 cm, čierny okraj, manuálne.

## II.ČASŤ: Didaktické pomôcky pre multimediálnu gramotnosť žiakov

P.č.	Názov tovaru	Počet kusov / sád	Typové označenie / názov tovaru	Technická špecifikácia
1	Hudobné nahrávky	1	KNKF31	Sada hudobných nahrávok pre knižničný fond zvukové dokumenty obsahujúca témy: folklórna, hudba, moderná slovenská a svetová a svetová klasická hudba v počte min. 1 ks max. 5 ks z každej nahrávky podľa predloženého zoznamu (celkový počet nahrávok 150 s toleranciou +/- 10%)
2	Audioknihy pre ZŠ	1	KNKF24	Sada odporúčaných 38 titulov Audiokníh pre ZŠ v celkovom počte 192 ks
3	Interaktívny vyučovací balík pre Fyziku	1	KNKF9	Balík obsahuje sadu 10 ks výukových DVD z rôznych oblastí fyziky. Každé DVD je rozdelené na podkapitoly s podrobnejšími témami. Filmy obsahujú pokusy i názorné animácie, ktoré sú často vytvorené zo zobrazenej reality. Pre znázornenie fyzikálnych javov slúžia aj zábavné hrané scény - fyzikálne grotesky. Dôraz je na prepojenie fyzikálnej teórie s reálnym svetom a predovšetkým technikou. Obsiahnuté témy: Kinematika a dynamika, Trenie, Pôsobenie síl, Telesá v gravitačnom poli, Tekutiny, Kmitanie, Vlnenie, Zvuk, Šírenie svetla, Optika
4	Interaktívny vyučovací balík - Prvovuka	1	KNKF10	Balík obsahuje: Film na DVD v slovenskom jazyku s témou Vysokých Tatier, DVD v slovenskom jazyku s témou rieky Dunaj, sadu DVD v slovenskom jazyku s témou "Život". Interaktívne vyučovacie balíky o ľudskom tele a jeho funkciách s animáciami, obsahujú napr.



				tématické 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 Interaktívne vyučovacie balíky 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. Obsahuje napr. tématické okruhy: Domáce zvieratá, Zoskupovanie (cicavce - vtáky), Zvieratá a ich mláďatá, Časti tela, Vtáky, Ryby, Obojživelníky, Plazy a ich porovnávanie. A plnofarebnú encyklopédiu biológie v slovenskom jazyku.
5	Interaktívny vyučovací balík - Chémia	1	KNKF11	Balík obsahuje: sadu filmov na DVD s chemickou tematikou, rozdelenú na pokusy. Obsah tém: rýchlosť chemických reakcií, delenie zmesí, elektrolýza, kovy, nekovy, soli, oxidy, prírodné látky, syntetické látky, proces korózie. Interaktívne vyučovacie balíky o stavbe chemických látok v slovenskom jazyku s animáciami, náčrtami, obrazmi, modelmi potrebnými k znázorneniu procesov na úrovni atómov a molekúl. Obsahuje tématické okruhy: Modely atómu, Stavba atómu, Stavba elektrónového obalu, Vznik elektrónového obalu atómu, Periodická sústava, Iónová väzba, Kovalentná väzba, Stavba molekúl, Kovová väzba. Ďalej Interaktívne vyučovacie balíky o skupenstve chemických látok v slovenskom jazyku s animáciami. Obsahuje tématické okruhy: Plyny, Kvapaliny, Pevné látky, ďalej Encyklopédie chémie obsahujúcej farebné schémy a ilustrácie doplnené textovými vysvetlivkami, ktoré uľahčujú pochopenie problematiky.
6	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Ľudské telo a jeho funkcie	5	KNKF12	Výukový interaktívny program na oboznámenie sa s funkciami ľudského tela, pre pochopenie fungovania orgánov. 3D animácie, pomôcka pri ukážke procesov, ktoré sú bez prezentácie ťažko pochopiteľné (napr.: nervová sústava, obehová sústava a činnosť srdca). Tématické okruhy: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Tráviaca sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie.
7	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Chémia - Skupenstvá látok	5	KNKF13	Balík obsahuje tématické okruhy: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalické mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové). Učivo obsahuje najdôležitejšie stručné informácie, náčrty, obrázky, modely potrebné k znázorneniu, animácie procesov na úrovni atómov a molekúl a interaktívne praktické úlohy.
8	Interaktívny vyučovací balík Nemeckého jazyka	5	KNKF14	Balík interaktívny program Nemecký jazyk pre začiatočníkov a stredne pokročilých obsahuje: gramatiku, čítanie a písomné interaktívne cvičenia. Tématické okruhy: Persönliche Informationen, Familie, Zu Hause, Schule, Tägliche Routine, Freizeitaktivitäten, Essen und Trinken, Ferien, Urlaub, Kleidung, Gesundheit, Krankheiten.
9	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Fyzika - Optika	5	KNKF15	Balík obsahuje tematický okruh Optika. Pomocou animácií a úloh sa dajú demonštrovať rozličné fyzikálne javy a uskutočňovať rôzne merania. Tematické okruhy: Vlastnosti svetla, odraz svetla, zrkadlo, refrakcia, obraz v zrkadle, disperzia-rozptyl, optické nástroje.
10	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Matematika - Geometrické konštrukcie	5	KNKF16	Balík obsahuje tieto tematické okruhy: Úsečky, Uhly, Kruhy, Trojuholníky, Štvoruholníky, Iné útvary. Softvér obsahuje geometrické konštrukcie.



11	Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu	1	KNKF17	Obsah balíka: sieťová licencia s aktiváciou na školskom serveri, (vrátane dodania inštalačného CD), galéria s fotografiami dopravných prostriedkov, základné druhy dopravy a rozdelenie dopravných prostriedkov, cvičenia rozdelené do štyroch skupín, vrátane prenosného dopravného ihriska obsahujúceho rôzne dopravné značky a semaforey.
12	Interaktívny vyučovací balík - Polytechnika	1	KNKF18	Obsah balíka: 5x Interaktívny vyučovací balík s témou polytechniky s animáciami pre žiakov druhého stupňa základných škôl. Obsahuje tématické okruhy: Priradenie, Kódovanie a dekódovanie, Plošné priečne rezy telies, Zobrazenie. Ďalej 5x DVD s témou obrábanie materiálov, 5x Encyklopédia s témou polytechniky.
13	Digitálna učebnica Fyziky pre ZŠ	1	KNKF4	Licencia multimediálnej učebnice pre základné školy. Obsah spracovaný formou prezentácií (kreslených obrázkov, animácií, fotografií a testov) a obsahuje kompletný prierez učivom fyziky pre základné školy. Vyučbový softvér je vytvorený podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahuje odporúčaciu doložku MŠ. Obsah je prierezom učiva fyziky a obsahuje témy pre 2 stupeň ZŠ.

V Oravskom Podzámku, dňa 19.03.2021

ORAVSKO

I  
C

Podpis a pečiatka (ak používa)

