



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

19/AN/S/12-129

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „Smlouva“) uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

I. Smluvní strany

Město Náměšť nad Oslavou

Sídlo: Masarykovo nám. 104, 675 71 Náměšť nad Oslavou
Statutární zástupce: Vladimír Měrka, starosta
IČO: 00289965
Bankovní spojení, č.ú.
Datová schránka: s72bqcj
Osoba oprávněná jednat
ve věcech technických:
(dále jen „Zadavatel nebo Kupující“)

AV MEDIA, a.s.

Sídlo: Pražská 63, 102 00, Praha 10
Statutární zástupce: Ing. David Lesch, předseda představenstva
e-mail: brno@avmedia.cz
telefon: 724 444 100
Zápis v OR: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120
IČ: 48108375
Bankovní spojení, č.ú.:
Plátce DPH: ANO
(dle jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem **„Odborné učebny ZŠ Komenského, Náměšť nad Oslavou – dodávka vybavení – třetí část – dodávka školních pomůcek“**. Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednaný předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Zadavatel se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Zadavateli nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka nových a nepoužitých školních pomůcek, blíže specifikovaných a splňujících požadavky stanovené v příloze č. 1 této Smlouvy „Soupis dodávek a služeb“ pro veřejnou zakázku s názvem **„Odborné učebny ZŠ Komenského, Náměšť nad Oslavou – dodávka vybavení – třetí část – dodávka školních pomůcek“**.

IV.2. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění.

IV.3. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

IV.4. Prodávající předá Zadavateli případné doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění včetně návodu k obsluze v českém jazyce.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. K zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bude dodavatel vyzván písemně zadavatelem. Maximální délka realizace je do 3 měsíců od doručení písemné výzvy k zahájení plnění.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavatelem v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se Zadavatelem dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII. 1 Smlouvy.

V.3. Místem dodání je Komenského č. p. 53, 675 71 Náměšť nad Oslavou.

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	647.895,-Kč
DPH ve výši	136.057,95,-Kč
Cena včetně DPH ve výši	783.952,95,-Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Zadavatelem bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Zadavateli daňový doklad - fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena číslem projektu CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_062/0003535. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Zadavatel oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Zadavateli. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie dodacího listu potvrzeného Zadavatelem.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Prodávajícím Zadavateli. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Zadavatele.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Zadavatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Zadavateli veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim přípravu kontroly součinnost.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.4 a VII.6 Smlouvy i případné partnery a poddodavatele veřejné zakázky.

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. III. a IV. Smlouvy po dobu **24 měsíců**, není-li v přílohách této smlouvy

stanovena záruka delší, pak se použije záruka delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodlené převzetí předmětu plnění na adrese Komenského č. p. 53, 675 71 Náměst nad Oslavou k opravě nebo výměně od nahlášení vady, a to do 48 hodin.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

Tel: +420 724 444 111

e-mail: <http://www.avmedia.cz/servis-a-podpora/online-hlaseni-servisu>

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Zadavatele na náhradu újmy způsobené porušením povinností, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Zadavatele k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinností převzít zboží k servisní opravě v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 15 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího

X.3. Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z Integrovaného regionálního operačního programu“ nebo v případě, že Zadavateli bude dotace krácena.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít, ledaže jedna ze smluvních stran je subjektem povinným dle zákona č. 340/2015 Sb. O zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákona o registru smluv), v takovém případě smlouva nabývá účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákona o registru smluv). Uveřejnění smlouvy v registru smluv v zákonné lhůtě zajistí Objednatel.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech v listinné podobě, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Smlouva bude vyhotovena též v elektronické podobě. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené Objednatelem, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Soupis dodávek a služeb pro veřejnou zakázku s názvem „**Odborné učebny ZŠ Komenského, Náměšť nad Oslavou – dodávka vybavení – třetí část – dodávka školních pomůcek**“

Příloha č. 2: Nabídka Prodávajícího ve veřejné zakázce „**Odborné učebny ZŠ Komenského, Náměšť nad Oslavou – dodávka vybavení – třetí část – dodávka školních pomůcek**“, která je jako příloha Smlouvy archivována u Zadavatele

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Za Zadavatele

V Náměšti nad Oslavou, dne 6.6.2019

.....
Město Náměšť nad Oslavou
Vladimír Měrka, starosta

Za Prodávajícího

V Brně, dne 17.5.2019

.....
AV MEDIA, a.s.
Ing. David Lesch, předseda představenstva

POLOŽKA	Minimální parametry - popis položky	POČET	CENA JEDNOTKOVÁ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH	CENA CELKEM VČETNĚ DPH	konkrétní značka a typ nabízeného plnění
Digitální teploměr	Digitální teploměr s podsvíceným displejem a možností zobrazení teploty ve °C, °F nebo °K. Možnost připojení čidla typu K. Balení obsahuje teploměr, pouzdro, tašku, tepelné čidlo (-40 °C až +204 °C), 9V baterii a návod k obsluze.	1,00	1 660,00 Kč	1 660,00 Kč	2 008,60 Kč	http://www.multip.cz/digitalni-teplomer
Kompaktní elektronická váha 500/1g	LCD displej (výška 15 mm), tára (funkce odvažování), provoz na 2 baterie 1,5 V AA. Doba provozu se sadou baterií: cca 400 hodin. Možnost síťového provozu se síťovým adaptérem CON 100.3664.	1,00	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	http://www.multip.cz/kompaktni-elektronicka-vaha-500-1-g
Odkapávač	Odkapávač na lahve, zkumavky apod. je vyroben z ocelového drátu potaženého plastem. Stojan lze postavit na stůl nebo zavěsit na zeď.	1,00	1 555,00 Kč	1 555,00 Kč	1 881,55 Kč	http://www.multip.cz/odkapavac
Model – chlorid sodný	přesný model krystalové struktury kuchyňské soli	1,00	3 600,00 Kč	3 600,00 Kč	4 356,00 Kč	http://www.multip.cz/model-chlorid-sodny
Sada SEG – Chemie pro začínající	Pomůcka pro pokusy žáků ve výuce chemie na 2. stupni ZŠ. Kompletně s přístroji, chemikáliemi a návodem v úložné vaničce s víkem. Obsah sady: čajová svíčka, stativový můstek, Erlenmeyerova baňka, kádinka, čajová lžice, sada páráték, pinzeta, Petriho miska, sada utěrek, nůžky, balíček vaty, plastová miska, 100 ks kruhového filtru, zahnuté skleněné trubičky, gumové zátky, odměrný válec, čistící kartáč, silikonová hadice, trychtýř, ochranné brýle, dvojitá špachtle, válcová kádinka, kádinka se sítkem, děrovaným dnem a stojánkem, sada chemikálií,	5,00	10 900,00 Kč	54 500,00 Kč	65 945,00 Kč	http://www.multip.cz/sada-seg-chemie-pro-zacinajici
Kombinovaný pH metr, vlhkoměr, luxmetr	Zapichovací přístroj pro měření v půdě můžete měřit tři hodnoty najednou: hodnotu pH půdy (pH metr), měření intenzity světla v blízkosti půdy (luxmetr) a měření vlhkosti půdy (vlhkoměr). Tento kompaktní přístroj nevyžaduje baterie ani kalibraci. Dvě zapichovací sondy měří vždy hodnotu pH a vlhkost půdy a fotobuňka zjišťuje intenzitu světla v blízkosti půdy. Můžete bleskurychle sestavit analýzy o vlastnostech půdy, kompostování nebo sypkých materiálech. Během několika vteřin můžete zkontrolovat také rostliny v květináčích, balkonové truhlíky nebo hydrokultury.	1,00	530,00 Kč	530,00 Kč	641,30 Kč	http://www.multip.cz/kombinovanv-ph-metr-vlhkomer-luxmetr
Butanová kartuše	Butanová kartuše ke kahanu CON 112.3007.	1,00	65,00 Kč	65,00 Kč	78,65 Kč	http://www.multip.cz/butanova-kartuse
Bright žákovský model atomu	Moderní interaktivní učební pomůcka, která usnadňuje pochopení Bohrova modelu atomu. Žáci mohou sestavovat vlastní modely atomů, izotopů a iontů. Sada obsahuje 2 atomy se 4 drahami pro elektrony a je vhodná jak pro samostatnou práci, tak pro práci ve skupinách 2 a více žáků. Pomůcku je možné stohovat.	1,00	800,00 Kč	800,00 Kč	968,00 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/modely-molekul/modely-atomu/produkt/bright-zakovsky-model-atomu

Prostředí pro život	1 zahnutá trubička s uzávěrem, 1 pravítko, 1 trojnožka, 1 kapátko, 1 lihový kahan, 5 svíček, 1 stojan na svíčky, 1 tyčinka na míchání, 1 kryt z plexiskla, 2 gumičky, 1 miska, 20 filtračních papírových disků, 1 drátěná deska s keramickým diskem, 3 gumové zátky, 1 trychtýř, 1 odměrný válec, 250 ml, 2 umělohmotné květináče, 1 lžička, 1 balení semen květin, 3 skleničky, 1 hruškovitý přepínač, 1 injekční stříkačka, 1 univerzální papírky pH 1-10, 1 lihový teploměr, 1 kádinka, 250 ml, 1 kádinka, 400 ml, 1 baňka, 100 ml, 3 zkumavky, 3 Petriho misky, 3 zásobníky s uzávěrem, 1 kuffík, 1 průvodce pokusy v AJ – česká verze za příplatek	5,00	5 500,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	http://www.helago-cz.cz/eshop-prostredi-pro-zivot.html
Souprava barva plamene-spektrální barvy	Jednoduchá sada pro dva žáky k provádění základních zkoušek s barvením plamene vybranými chemickými látky. Součástí sady je kapesní spektroskop.	1,00	6 700,00 Kč	6 700,00 Kč	8 107,00 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/fyzi-ka/zakovske-soupravy_118/zakovske-soupravy-corex-seq/produkt/souprava-barva-plamene---spektralni-barvy
Souprava na destilaci	Sada slouží pro sestavení klasické destilační aparatury s vodním chladičem. Spojování skleněných částí je založeno na systému SVS (šroubový uzávěr, silikonové těsněním a PTFE manžeta). To umožňuje studentům jednoduché, rychlé a bezpečné sestavení aparatury.	1,00	9 100,00 Kč	9 100,00 Kč	11 011,00 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/kufr-ikove-soupravy/kufriky-chemie/produkt/souprava-na-destilaci
Obecná chemie I	Soubor průsvitek Obecná chemie I obsahuje následující témata: Atomy – stavba atomu, Prvky a radioaktivita – izotopy vodíku, pohlcování jaderného záření, Periodická tabulka prvků – Periodický zákon, periodická soustava prvků, Chemické reakce a molekuly – typy molekul, chemické reakce, Kovalentní vazba – charakteristika, schéma vzniku kovalentní vazby, Iontová vazba – charakteristika, schéma vzniku iontové vazby LiF, Polární a kovová vazba, Chemické rovnice – vyrovnání chemické rovnice, Chemické směsi – směs, hlavní typy disperzních soustav, Chemie roztoků – roztok, rozpouštění iontové sloučeniny v polárním rozpouštědle, složení roztoků, Uhlovodíky	1,00	730,00 Kč	730,00 Kč	883,30 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/prusvitky_124/produkt/obecna-chemie-i
Chemická výroba I	Soubor průsvitek Chemická výroba obsahuje následující témata: Výroba H ₂ SO ₄ – schéma výroby kyseliny sírové kontaktním způsobem, Výroba železa – schéma vysoké pece, Výroba amoniaku – blokové schéma výroby amoniaku, Výroba vápna – pec na výrobu páleného vápna, Výroba cementu, Zpracování ropy – destilace ropy, Výroba hliníku	1,00	475,00 Kč	475,00 Kč	574,75 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/prusvitky_124/produkt/chemicka-vyroba-i

Chemické pokusy pro ZŠ I	1. Plamen v chemické laboratoři – zjišťování tepelných zón plamene, důkaz prvků zbarvením plamene 2. Dělení směsí – filtrace, krystalizace, destilace, sublimace 3. Vodík – příprava vodíku, zkouška na třaskavost, výbušnost třaskavé směsi, slučování vodíku s kyslíkem a chlórem, redukce oxidu rtuťnatého vodíkem 4. Kyslík – příprava kyslíku a jeho důkaz, vlastnosti kyslíku a slučování se železem, slučování kyslíku s uhlíkem, vlastnosti peroxidu vodíku 5. Oxid uhličitý – oxid uhličitý a kyselina uhličitá, vznik uhličitanu vápenatého, hašení oxidem uhličitým 6. Rychlost chemických reakcí – vliv velikosti povrchu reaktantů, vliv teploty, vliv koncentrace reaktantů	1,00	950,00 Kč	950,00 Kč	1 149,50 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/dvd_123/produkt/chemicke-pokusy-pro-zs-i--63-min.-
Chemické pokusy pro ZŠ II	1. Kovy – slučování kovů s kyselinou chlorovodíkovou, slučování kovů s kyselinou dusičnou, vytěsňování kovů ze solí, slučování sodíku s vodou, slučování draslíku s vodou, hoření hořčíku a vznik hydroxidu hořečnatého, aluminotermie 2. Nekovy – halogeny, oxidační vlastnosti halogenů, slučování brómu s draslíkem, důkaz halogenidů, hoření síry a vznik kyseliny siřičité, fosfor a jeho vlastnosti, samozápalnost bílého fosforu 3. Soli – neutralizace, neutrální, zásadité a kyselé prostředí, příprava sulfidu zinečnatého, příprava chloridu sodného, vznik chloridu amonného 4. Elektrolýza – elektrolýza roztoku chloridu měďnatého	1,00	950,00 Kč	950,00 Kč	1 149,50 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/dvd_123/produkt/chemicke-pokusy-pro-zs-ii--68-min.-
Chemické pokusy pro ZŠ III	1. Korozie – vliv prostředí na průběh korozie 2. Uhlovodíky – důkaz uhlíku a vodíku v uhlovodících, vlastnosti propanbutanové směsi, příprava a vlastnosti acetyleny, vlastnosti naftalenu 3. Vybrané deriváty uhlovodíků – vznik a vlastnosti etanolu, vlastnosti glycerolu, vlastnosti fenolu, výskyt a vlastnosti organických kyselin 4. Přírodní látky – výskyt a vlastnosti cukrů, výskyt a vlastnosti tuků, výskyt a vlastnosti bílkovin 5. Syntetické látky – vlastnosti polyetyleny	1,00	1 380,00 Kč	1 380,00 Kč	1 669,80 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/dvd_123/produkt/chemicke-pokusy-pro-zs-iii--90-min.-
Jak probíhají chemické reakce	Co je chemie a čím se zabývá. Látky, tělesa a jejich vlastnosti. Skupenství látek. Chemické děje v živé i neživé přírodě, produkty chemické výroby v každodenním životě. Vnímání materiálu a látek prostřednictvím lidských smyslu a vnímání pomocí přístroje.	1,00	550,00 Kč	550,00 Kč	665,50 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/dvd_123/produkt/jak-probihaji-chemicke-reakce--1-dvd--20-min.-
Anorganická/organická chemie – učitelská sada	Tato učitelská sada Molymod® je originální systém, který slouží k sestavování velmi názorných modelů anorganických a organických molekul. K dispozici je celkem 108 atomů. Stavebnice používá standardní barevné kódování atomů.	1,00	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/modely-molekul/molymod_197/produkt/anorganicka-organicka-chemie---ucitelska-sada
Anorganická/organická chemie – studentská sada	Tato studentská sada Molymod® je originální systém, který slouží k sestavování velmi názorných modelů anorganických a organických molekul. Tato sada patří k celosvětově nejprodávanějším. K dispozici je celkem 52 atomů. Stavebnice používá standardní barevné kódování atomů.	5,00	700,00 Kč	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/modely-molekul/molymod_197/produkt/anorganicka-organicka-chemie---studentska-sada

Bright-demonstrační sada atomy a molekuly	Tato velká sada obsahuje 1× magnetický demonstrační model atomu podle Bohra a 1× BRIGHT demonstrační molekuly pro práci na magnetické tabuli. Moderní interaktivní učební pomůcka na magnetickou tabuli usnadňuje snadno a názorně žákům vysvětlit princip Bohrova modelu atomu a znázornit molekulární struktury, chemické vazby a chemické reakce. Tato sada je určená pro výuku chemie, fyziky i biologie.	1,00	6 100,00 Kč	6 100,00 Kč	7 381,00 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/modely-molekul/modely-atomu/produkt/bright-demonstracni-sada-atomy-a-molekuly
MIUč + Chemie 9	Multimediální interaktivní učebnice obsahující tyto učební témata – Redoxní reakce, Zdroje energie, Organická chemie, Uhlovodíky, Deriváty uhlovodíků, Přírodní látky, Chemie kolem nás.	1,00	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč	https://www.nns.cz/obchod/index.php?item=nabdet&sort_id=834
Stojan laboratorní s deskou a tyčí 0750 mm	Stojan labor. s deskou a tyčí 0750 mm	5,00	450,00 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/laboratorni-potreby/produkt/stojan-labor.-s-deskou-a-tyci-0750-mm
Chromatografie	Chromatografie na běžném filtračním papíru, Oddělování pigmentů obsažených v zelených listech pomocí chromatografie na papíře, Oddělování některých aminokyselin pocházejících z bílkovin pomocí chromatografie, Rozdělování barviv v inkoustu, Rozdělování barvicích směsí za použití sloupcového dělení při chromatografii	1,00	5 300,00 Kč	5 300,00 Kč	6 413,00 Kč	http://www.helago-cz.cz/eshop-5517-chromatografie-143028.html
Chemické jevy	1 Kádinka, 250 ml, 1 Dvojitá svorka Ø 13 mm, 1 Kovová tyč, 1 Tyč se svorkou, 1 Kádinka, 400 ml, 1 Ohnutá skleněná trubice se zátkou, 1 Erlenmeyerova baňka, 100 ml, 1 Trojnožka, 2 Gumové zátky, 1 Gumový balónek, 1 Teploměr, rozsah od -10 °C do +110 °C, 1 Trojnohý podstavec, 5 Zkumavek, 20 × 200 mm, 2 Hodinová skla, Ø 60 mm, 1 Kapátko, 1 Lihový kahan, 1 Síťka nad kahan, 2 Svíčky s držáky, 1 Lupa, 1 Magnet, 1 Nálévka, 1 Mohrova svorka, 1 Odpařovací miska, 60 mm, 1 Dřevěný kuliček, 1 Tyč s kroužkem, 1 Míchadlo, 25 Papírových kruhových filtrů, 1 Elektrická sada s baterií, 30 Centimetrových kostiček, 1 Latexová malá trubice, 2 Kovové kostičky, 1 Sáček s pilinami, 1 Plexisklová deska, 1 Síto, 1 Lžička, 1 Univerzální pH indikátor (1 - 10), 1 Válec, 25 ml, 1 Lahev síranu draselného, 1 Lahev metylenové modři, 1 Lahev roztoku kyseliny chlorovodíkové, 1 Lahev roztoku síranu měďnatého, 1 Lahev denaturovaného lihu, 1 Lahev sírového prášku, 1 Lahev železných pilin, 1 Lahev chloridu sodného, 1 Lahev uhličitanu sodného, 1 Lahev prášku síranu měďnatého, 1 Lahev síranu vápenatého, 1 Lahev železného prášku, 1 Lahev kyseliny olejové, 1 Příručka k pokusům v AJ - česká verze za příplatek, 1 Malý kufřík	5,00	7 600,00 Kč	38 000,00 Kč	45 980,00 Kč	http://www.helago-cz.cz/eshop-5627-chemicke-jevy-144215.html

Bright atom	Tento model atomu umožňuje studentům vzdělávat se jasným a srozumitelným způsobem. Ručně vytvářejte atomy, izotopy, nebo ionty a porozumějte těmto pojům snadnou a zábavnou cestou. Tento model atomu je skvělá a praktická výuková pomůcka.	5,00	800,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč	http://www.helago-cz.cz/eshop-bright-atom-158719.html
Chemie	Obsah souboru: Chemické látky, Chemická vazba, Chemické reakce, Názvosloví Oxidů, Kyseliny, Hydroxidy, Výroba páleného a hašeného vápna, Solí, neutralizace, Důkaz halogenidů, Hasící látky a jejich použití, Redoxní reakce, Chemické výpočty, Uhlovodíky, Deriváty uhlovodíků	1,00	1 500,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/demonstracni-obrazy_125/produkt/chemie--14-ks--lista--tubus--a2-
Periodická soustava prvků XXL	Charakteristika - ke každé tabuli XXL získáte zdarma 5 ks PSP ve formátu A4 - upravená velikost písma prvků - dobře čitelná i ze zadních lavic - elegantní vzhled (kvalitní plnobarevný tisk) - trvanlivá voděodolná oboustranná laminace (vylučuje postranní kroucení a natržení) - přední strana v matném provedení zabraňuje nežádoucímu odrazu světla při umělém osvětlení - aktualizovaná data podle organizace IUPAC z roku 2006 včetně nově pojmenovaných prvků - závěsný systém obsahuje horní a dolní plastovou lištu a dvě závěšovací očka Rozměr: 140x100 cm	1,00	900,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč	https://www.ucebnipomucky.net/katalog/zbozi/chemie/demonstracni-obrazy_125/produkt/periodicka-soustava-prvku-xxl--140-x-100cm----zavesny-system
Sada Preparátů	Zoologie, Histologie a anatomie člověka, Nižší rostliny, Kvetoucí rostliny. Počet kusů v balení: 50 preparátů	1,00	11 300,00 Kč	11 300,00 Kč	13 673,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/mikroskopie/preparace/mikropreparaty/product-sada-b-50-preparatu/sku-1000600#.WERNfPnhDIU
Lupa s rukojetí	Lupa z odolného plastu o průměru 60 mm, 4násobné zvětšení a rukojeť pro pohodlné uchopení. Se speciální asférickou čočkou.	15,00	270,00 Kč	4 050,00 Kč	4 900,50 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/mikroskopie/preparace/lupy/lahve-s-lupou-nadoby-s-lupou/product-lupa-s-rukojeti-handle-4-x/sku-1133273#.WERNfPnhDIU
Lupa se dvěma lupami a držadly	Tato nádoba lupa umožňuje pozorovat hmyz a části rostlin shora a zespodu.	5,00	170,00 Kč	850,00 Kč	1 028,50 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/mikroskopie/preparace/lupy/lahve-s-lupou-nadoby-s-lupou/product-nadoba-lupa-se-dvema-lupami-a-s-drzadly/sku-1040105#.WERNsfPnhDIU
Bimolekulární lupa	Zvětšení: 20x + 40x Tubus otočný o 360° - LED osvětlení! Technické údaje: Binokulární tubus s úhlem vzhledu 45°, Tubus otočný o 360°, Nastavitelný rozestup očí, Dioptrická korekce na jednom tubusu, Širokoúhlý okulár WF 10x/20mm, Objektiv 2x, 4x, Horní a spodní osvětlení, 6 LED: 20 mA, 3,5 V, 70 mW, Baterie typu AA NiMH, Napájení 220 V - 240 V (CE), Stolek černý/bílý	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/mikroskopie/preparace/binokularni-lupy/product-binokularni-lupa-ad-akku-led-20x-40x/sku-1113042#.WEROoPnhDIU

Model chrupu	Model chrupu s demonstračním zubním kartáčkem, Velký model pro demonstraci každodenní zubní hygieny. Rozměry: cca 20 x 30 cm	1,00	1 345,00 Kč	1 345,00 Kč	1 627,45 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/anatomicke_modely_cloveka/zuby_a_vyvoj_chrupu/product-spravna_pece_o_chrup/sku-1093088#.WERO_fnhDIU
Lidská kostra	Vysoce kvalitní provedení, Lidská kostra z nerozbitného plastu. Naturální odlitek prvotřídní mužské kostry se znázorněním trhlin, dutin a anatomických detailů. Lebka se dá rozložit na lebeční klenbu, lebeční spodinu a dolní čelist. Postavení zubů odpovídá chrupu dospělého člověka. Lebku, nohy a ruce lze odejmout. Rozměry: výška 170 cm. Rozsah dodávky: Kostra, stojan, protiprachový ochranný obal	1,00	9 900,00 Kč	9 900,00 Kč	11 979,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/anatomicke_modely_cloveka/kostry/product-lidska_kostra_vysoce_kvalitni_provedeni/sku-1037420#.WERPZPnhDIU
Kostra hada	Kostra nejedovatého hada, zalitá v pryskyřici.	1,00	2 400,00 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/zoologie/vyvoj_zivocichu/product-kostra_hada_zalita_v_pryskyrici/sku-1163013#.WERPo_nhDIU
Kostra kapra	Kostra skutečného kapra, zalitá v pryskyřici.	1,00	2 990,00 Kč	2 990,00 Kč	3 617,90 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/zoologie/vyvoj_zivocichu/product-kostra_kapra_zalita_v_pryskyrici/sku-1163012#.WERPwvnhDIU
Kostra holuba	Kostra skutečného holuba, zalitá v pryskyřici.	1,00	4 690,00 Kč	4 690,00 Kč	5 674,90 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/zoologie/vyvoj_zivocichu/product-kostra_holuba_zalita_v_pryskyrici/sku-1163011#.WERP6vnhDIU
Kostra obojživelníka	Kostra skutečné žaby, zalitá v pryskyřici.	1,00	1 450,00 Kč	1 450,00 Kč	1 754,50 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/zoologie/vyvoj_zivocichu/product-kostra_zaby_zalita_v_pryskyrici/sku-1163010#.WERQIfnhDIU
Lidský trup	Vysoce kvalitní provedení - s odkrytými zády. Bezpohlavní lidský trup s odkrytými zády od malého mozku až po kostrč. Obratle, ploténky, mícha, spinální nervy a vertebrální artérie jsou detailně propracované.	1,00	18 600,00 Kč	18 600,00 Kč	22 506,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/anatomicke_modely_cloveka/trupy_a_modely_organu/product-lidsky_trup_18_casti_vysoce_kvalitni_provedeni/sku-1103066#.WERREvnhDIU
stetoskop	Stetoskop s oboustrannou hlavicí pro velmi dobrou akustiku. Zdvojená hadička pro výborný zvukový přenos. Kompletní se třemi nastavci rozdílných velikostí, 2 měkkými a 2 tuhými ušními olivkami a 2 membránami.	5,00	450,00 Kč	2 250,00 Kč	2 722,50 Kč	http://www.helago-cz.cz/eshop-stetoskop-s-dvojitou-hadickou-modry-139210.html
Tlakoměr 1.	Přechod ze systolického krevního tlaku na diastolický uslyšíte díky krevnímu pulzu pomocí stetoskopu. Se stetoskopem, tlakoměrem se stupnicí a manžetou na suchý zip.	1,00	900,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/funkcni_modely_lidskeho_tela/krevni_tlak_a_krevni_obeh/funkcni_modely/product-rucni_tlakomer_se_stetoskopem/sku-2012983#.WERSzvnhDIU

Digitální tlakoměr a pulsmetr - automatický	Elektronicky regulované natiakování. Natlakuje pouze na tlak potřebný k měření! Odpouštění nadbytečného vzduchu magnetickým ventilem. Bez stetoskopu. Snadné nasazení manžety, ukládání naměřených hodnot krevního tlaku	1,00	3 020,00 Kč	3 020,00 Kč	3 654,20 Kč	conatex
Krevní oběh - model	Tento funkční model demonstruje krevní oběh v lidském těle. Znázorněny jsou srdce, dva plicní laloky, tepna a dutá žíla a také systém kapilár v těle. Pomocí dvou střídavě aktivovaných čerpacích balonků protéká zbarvená kapalina artériemi a žilami. Ukazuje průchod malým a velkým krevním oběhem. Žák pozná u elasticky pracujících předsíní a cípových chlopní jejich funkci.	1,00	17 000,00 Kč	17 000,00 Kč	20 570,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/anatomicke_modely_cloveka/organy_a_soustavy_organu/obehove_organy/product-krevni_obeh_funkcni_model/sku-2014969#.WERTJfnhDIU
Model oka	Oko v oční jamce, 3× zvětšené, rozložitelné na 10 částí	1,00	2 700,00 Kč	2 700,00 Kč	3 267,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/anatomicke_modely_cloveka/organy_a_soustavy_organu/oko/product-oko_v_ocni_jamce_3_zvetsene_rozlozitelne_na_10_casti/sku-1113166#.WERT5vnhDIU
Model květu	Model květu dvouděložné rostliny	1,00	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/botanika/dvoudelozne_rostliny/product-model_kvetu_dvoudelozne_rostliny/sku-1093094#.WEReG_nhDIU
Životní cyklus kobyly	Vývojová stádia kobyly luční. Preparáty jsou zalaty v epoxidové pryskyřici.	1,00	1 400,00 Kč	1 400,00 Kč	1 694,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/zoologie/vyvoj_zivocichu/product-zivotni_cyklus_kobyly_lucni_preparat_zalaty_v_pryskyrici/sku-1113203#.WERUNPnhDIU
Životní cyklus bělásky	Vývojová stádia bělásky zelné. Preparáty jsou zalaty v epoxidové pryskyřici.	1,00	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč	1 512,50 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/zoologie/vyvoj_zivocichu/product-zivotni_cyklus_belaska_zelneho_preparat_zalaty_v_pryskyrici/sku-1113206#.WERUZ_nhDIU
glukometr	Sada přístroje pro měření krevního cukru (mg/dl), kompletní s jehlami a testovacími proužky v pouzdře.	1,00	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/imunologie_a_genetika/imunologie_infekcni_nemoci_a_meritoda_elisa/product-souprava_glukometru_accu_chek/sku-1113180#.WERU8PnhDIU
Měření výdechu	S tímto spirometrem lze změřit množství vydechaného vzduchu od 50 do 800 l/min. Náustek použitý při měření lze snadno vyčistit nebo vyměnit.	1,00	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	2 662,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/funkcni_modely_lidskeho_tela/dychani_funkcni_modely/product-mereni_rychlosti_vydechu/sku-2043272#.WERTf_nhDIU

Mikroskop učitel	<p>Binokulární mikroskop BM. Tubus Siedenkopf se sklonem 30°</p> <ul style="list-style-type: none"> * Tubus otočný o 360° * Širokoúhlé okuláry WF10x/18 mm * 4polohový revolver * Achromatické objektivy EA 4x, 10x, 40x, 100x * Soustředné knoflíky jemného a hrubého zaostření <ul style="list-style-type: none"> * Kluzná spojka * Zabudovaný křížový stolek v nízké poloze <ul style="list-style-type: none"> * Kondenzor Abbe 1.25 N.A. * Irisová clona s držákem filtru * Regulovatelné 3W LED osvětlení * Síťový zdroj (CE 100–240 V) 	1,00	10 700,00 Kč	10 700,00 Kč	12 947,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/mikroskopie_preparace/mikroskopy_pro_ucitele_a_pro_lab_oratore/product-binokularni_mikroskop_bm/sku-1113231#.WERb7PnhDIU
Okulárová kamera	Kamera se softwarem určena pro výuku. Měla by se vejít do tubusu mikroskopu a pomocí adaptéruji nasadit i na okulár.	1,00	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/mikroskopie_preparace/vidiomikroskopy_osvetlovaci_systemy/product-kamera_1_3_mpi/sku-1154019#.WEngz4WcHml
Mikroskop žákovský	<p>Zvětšení: 40 - 1000x</p> <p>Moderní, tvarově pěkný halogenový žákovský mikroskop pro individuální použití!</p> <p>Technické údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Monokulární tubus s úhlem vzhledu 45° * Tubus otočný o 360° * Širokoúhlý okulár WF 10x/18mm * 4polohový revolverový objektiv * Objektivy 4x, 10x, 40x S, 100x S (olej) * Revolver se zpětnou orientací * Zaostření hrubé/jemné * Křížový stolek (115 x 125 mm) * Kondenzor Abbe 1,25 * Irisová clona s držákem filtru * Regulovatelné halogenové osvětlení 6 V / 20 W S ochranným obalem, v polystyrénové krabici. 	15,00	7 500,00 Kč	112 500,00 Kč	136 125,00 Kč	Conatex
Interaktivní učebnice 8. třída přírodopis	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní učebnice 9. třída přírodopis	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,

Interaktivní učebnice 8. třída fyzika	multitlicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní učebnice 9. třída fyzika	multitlicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní učebnice 8. třída chemie	multitlicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní učebnice 9. třída chemie	multitlicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní cvičebnice 8. třída - přírodopis	multitlicence pro školu, interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli, zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní cvičebnice 9. třída - přírodopis	multitlicence pro školu, interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli, zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní cvičebnice 8. třída - fyzika	multitlicence pro školu, interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli, zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní cvičebnice 9. třída - fyzika	multitlicence pro školu, interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli, zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Interaktivní cvičebnice 9. třída - chemie	multitlicence pro školu, interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli, zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	Fraus – 9. ročník, 8. ročník,
Minerály	Kolekce 20 základních minerálů	1,00	2 100,00 Kč	2 100,00 Kč	2 541,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/ekologie/geologie/product-kolekce_20_zakladnich_mineralu/sku-1040084#.WERXWPnhDIU
Horniny	Petrografická kolekce 20 hornin	1,00	2 600,00 Kč	2 600,00 Kč	3 146,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/ekologie/geologie/product-petrograficka_kolekce_20_hornin/sku-1040085#.WERXgPnhDIU
Preparační souprava	Pouzdro se 6 preparačními nástroji	15,00	550,00 Kč	8 250,00 Kč	9 982,50 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/biologie/mikroskopie/preparace/preparace_barveni_a_mikroskopovaci_pomucky/product-pouzdro_se_6_preparacnimi_nastroji/sku-2000624#.WENkaPnhDIU

Pomůcka ke studiu polohy těžiště	Obdélníkový rámový stojan, který je možné naklánět, s olovnicí v těžišti pro studium stability (stabilní a labilní rovnováhy). Logo LabGear® zaručuje, že se jedná o testovaný výrobek, speciálně určený pro výuku.	1,00	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/mechanika/statika_sily_dynamika/product-pomucka_ke_studiu_polohy_teziste/sku-2002056#.WEaDptThDs0
Spirálová pružina max. 7m	Z plochého drátu z pružinové oceli, Ø 55 mm, 90 závitů. Pro demonstraci stojatých vln, šíření vln a odrazů.	1,00	750,00 Kč	750,00 Kč	907,50 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/kmity_a_vlny/vlny/product-spiralova_pruzina_max_delka_7_m/sku-1040706#.WEaDtThDs0
zavěšené koule	Pro pokusy na pružné a nepružné srážky.	1,00	1 300,00 Kč	1 300,00 Kč	1 573,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/mechanika/statika_sily_dynamika/product-zavesene_koule/sku-1001804#.WEaFX9ThDs0
spojené nádoby	4 skleněné trubice různých tvarů jsou vzájemně propojené.	1,00	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/mechanika/kapaliny_a_plyny_vakuova_cerpadla/product-spojene_nadoby/sku-1142014#.WD_3CNTThDs0
Magdeburské polokoule	Dvě plastové polokoule mají zabroušené styčné plochy. Pro odčerpání vzduchu se spojené polokoule připojí ventilem na vývod vývěvy nebo se jednoduše položí na talíř pod zvon vývěvy. Integrovaný zpětný ventil zajistí, že ve spojených polokoulích zůstane po zavzdušnění zvonu zachováno vakuum. Ventil pro zavzdušnění, dvě rukojeti k tažení. Síla k oddělení 750 N.	1,00	2 600,00 Kč	2 600,00 Kč	3 146,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/mechanika/kapaliny_a_plyny_vakuova_cerpadla/product-magdeburske_polokoule/sku-1023528#.WD_2E9ThDs0
vývěva	Cenově výhodná sada všech nezbytných pomůcek pro provádění pokusů s vakuem	1,00	19 000,00 Kč	19 000,00 Kč	22 990,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/mechanika/kapaliny_a_plyny_vakuova_cerpadla/product-sada_pro_pokusy_s_vakuem/sku-1040045#.WD_0TtThDs0
manometr k vývěvě	Manometr s přípojovací hadicí pro přímé připojení k rotační vakuové vývěvě	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/mechanika/kapaliny_a_plyny_vakuova_cerpadla/product-manometr_s_pripojovaci_hadici/sku-1132043#.WD_1sNThDs0
ladička 4 ks	Ladička 4 ks, akord C-dur	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/mechanika/akustika/product-ladicka_4_ks_akord_c_dur/sku-1025520#.WEaHBtThDs0
sada pro demonstraci přeměny energie	Rozšířená verze s 2(!) termogenerátory pro stavbu entropického okruhu.	1,00	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/kalorika/salani_tepla_premena_energie_termodynamika_pre_nos_tepla/product-sada_pro_rychlou_demonstraci_premeny_energie/sku-1077102#.WEaMHdThDs0

Crooksův radiometr	Lopatkové kolo se čtyřmi po jedné straně začerněnými slídkovými listy se nachází v částečně vakuované baňce a v případě tepelného záření (většinou „světlo“) se začne otáčet. Začerněná strana absorbuje více záření, čímž se zahřeje více než světlá strana. Plynové molekuly, které jsou na začerněné straně, se od sebe odrážejí větší rychlostí, než na světlé straně. Díky těmto odrazům lopatkové kolo vždy rotuje ve směru k světlé straně. Materiál: sklo	1,00	1 020,00 Kč	1 020,00 Kč	1 234,20 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/kalorika/sal-ani-tepla-premena-energie-termodynamika-pre-nos-tepla/product-crooksuv-radiometr/sku-1032245#.WEaKn9ThDs0
Pokusná sada obnovitelné energie	Kompletně vybavená sada pro provádění pokusů na téma alternativních energií. S výkonným větrným generátorem a solárním článkem. S elektrolyzérem a palivovým článkem	1,00	7 600,00 Kč	7 600,00 Kč	9 196,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/kalorika/sal-ani-tepla-premena-energie-termodynamika-pre-nos-tepla/product-pokusna-sada-obnovitelne-energie/sku-1142025#.WEaMI9ThDs0
Kompletní magnetická optická sada s magnetickou tabulí a diodovým laserem	Základní přístroj je diodový laser s 5 nezávislými laserovými diodami poskytujícími velmi ostré jasné paprsky, který v porovnání s běžnými zdroji světla nabízí více možností použití. Kromě toho klade podstatně nižší nároky na zatemnění místnosti. Můžete ho tak používat v běžné třídě bez dodatečného zatemnění. Všechny prvky a fólie se připevňují magneticky na kovovou tabuli.	1,00	14 800,00 Kč	14 800,00 Kč	17 908,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/optika/geom-etricka-optika/product-kompletni-magneticka-opticka-sada-s-magnetic-kou-tabuli-a-diodovym-laserem/sku-1007520#.WEaNb9ThDs0
generátor s ručním pohonem	Dynamo s transparentní uzavírací krytkou. Jsou tak viditelné magnetická kotva a cívka. Namontováno na podstavci s řemenovým pohonem a vždy 2 4mm přípojovacími zdičkami jako vývody střídavého a stejnosměrného napětí.	1,00	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/elektrina/motory-generatory/product-generator-s-rucnim-pohonem/sku-1132051#.WD_58dThDs0
Van de Graafův generátor	K produkci vysokého elektrického napětí pro pokusy s elektrickým polem. Nekonečný gumový pás je poháněn klikou a přepravuje třením indukované elektrické náboje do koule. Připojení zajišťují 4mm zdičky. Proměnlivá délka jisker. K přístroji patří malý elektroskop, který lze nasadit na kouli.	1,00	8 700,00 Kč	8 700,00 Kč	10 527,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/elektrina/elektrostatika/product-van-de-graaffuv-generator-rucni-pohon/sku-1053050#.WD_4GtThDs0
Sada elektřinatika	omocí této sady lze provádět celou řadu zajímavých, z části historických experimentů zkoumajících elektrostatické jevy. Jednotlivé díly jsou vybaveny 4mm kolíky, jež zaručují rychlou a snadnou vzájemnou výměnu a sestavení na izolovaném stojanu. Pro připojení nabíjecího zdroje lze použít kabel se 4mm banánky nebo přiložené spojovací řetízky. Jako nabíjecí zdroj pro pokusy doporučujeme influenční (Wimshurstův) přístroj nebo pásový generátor.	1,00	16 100,00 Kč	16 100,00 Kč	19 481,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/elektrina/elektrostatika/product-sada-elektrostatika/sku-1008031#.WD_4ctThDs0
elektrický zvonek	Jasně viditelný způsob funkce díky transparentnímu krytu. Se dvěma 4 mm bezpečnostními zdičkami.	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/mechanika/kapaliny-a-plyny-vakuova-cerpacia/product-elektricky-zvonek/sku-1122061#.WD_2zNThDs0

Oerstedova jehla	Pro demonstraci vychýlení magnetické stříelky v poli vytvořeném elektrickým proudem. Kompletní s magnetickou stříelkou na stabilní desce z plexiskla, vhodné k použití s projektorem. Max. proud 4 A.	1,00	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč	2 299,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/fyzika/elektrina/magnetismus/product-oerstedova_jehla/sku-1102091#.WD_6V9ThDs0
Přístroj pro měření teploty pomocí IR a laseru	Přístroj pro měření teploty měří teplotu vzduchu a současně bezdotykově zjišťuje povrchovou teplotu pomocí infračerveného záření. Tak lze například jednoduše a pohodlně porovnat povrchovou teplotu topného tělesa, vyústění vzduchu nebo okna s teplotou vzduchu v místnosti. Automaticky se zobrazí rozdíl mezi teplotou vzduchu a povrchovou teplotou. Měření pomocí infračerveného záření se provádí s jednobodovým laserovým označením měřeného bodu a optiky 6:1. Stupeň emisí lze individuálně nastavit v závislosti na aplikaci a pomocí funkce Min./max. Lze na displeji zobrazit minimální a maximální hodnoty.	1,00	5 300,00 Kč	5 300,00 Kč	6 413,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/pristrojove_vybaveni/merice/merice_fyzika/product-pristroj_pro_mereni_tepoty_pomoci_ir_a_laseru/sku-1154014#.WEaSydThDs0
Sonometr	Kompaktní sonometr je konstruován pro měření zdrojů zvuku v decibelech podle hodnocení A (dBA), který vnímá lidský sluch. Víceřádkový LCD displej je vybaven automatickým podsvícením, které se samo aktivuje při nízkém jasu prostřednictvím fotodiody. Vedle přesné funkce měření nabízí tento přístroj navíc záznam minimální a maximální hodnoty a rychlý (každých 125 ms) a pomalý (každou 1 s) záznam měřené hodnoty. Kryt je robustní a praktický.	1,00	1 000,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	https://www.conatex.cz/catalog/pristrojove_vybaveni/merice/merice_fyzika/product-sonometr_30_130_dba/sku-1164005#.WEaTGdThDs0
Zeměpis 6. třída - e-učebnice	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	6 650,00 Kč	6 650,00 Kč	8 046,50 Kč	FRAUS
Zeměpis 6. třída - e- cvičení	multilicence pro školu, interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli, zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	FRAUS
Zeměpis 7. třída - e-učebnice	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	6 650,00 Kč	6 650,00 Kč	8 046,50 Kč	FRAUS
Zeměpis 7. třída - e- cvičení	multilicence pro školu, interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli, zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	FRAUS
Zeměpis 8. třída - e-učebnice	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	6 650,00 Kč	6 650,00 Kč	8 046,50 Kč	FRAUS
Zeměpis 8. třída - e- cvičení	multilicence pro školu, interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli, zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 650,00 Kč	1 650,00 Kč	1 996,50 Kč	FRAUS
Zeměpis 9. třída - e-učebnice	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	6 650,00 Kč	6 650,00 Kč	8 046,50 Kč	FRAUS

Interaktivní učebnice - němčina 1.	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč	6 534,00 Kč	http://flexibooks.cz/deutsch-mit-max-a1-1-dil/d-75565/#.WFPeaH22HoJ
Interaktivní učebnice - němčina 1.	Interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli. Zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 645,00 Kč	1 645,00 Kč	1 990,45 Kč	http://flexibooks.cz/deutsch-mit-max-a1-2-dil/d-75566-c-935/#.WFpE322HoJ
Interaktivní učebnice němčina 2.	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč	6 534,00 Kč	https://shop.hueber.de/de/kikus-deutsch-komplettausg-auf-cd-rom.html
Interaktivní učebnice němčina 2.	Interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli. Zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 645,00 Kč	1 645,00 Kč	1 990,45 Kč	http://www.ucebnicevanicek.cz/detail/28824/ilustr-ovany-stud-slovník-n-c-c-n-sk-multilicence
Ilustrovaný stud. slovník n-č/č-n - šk.multilicence	Ilustrovaný stud. slovník n-č/č-n - šk.multilicence	1,00	4 200,00 Kč	4 200,00 Kč	5 082,00 Kč	http://www.ucebnicevanicek.cz/detail/17795/i-ucebnice-skolni-multilicence
Interaktivní učebnice ruský jazyk 1	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč	http://www.ucebnicevanicek.cz/detail/17797/i-cviceni
interaktivní učebnice ruský jazyk 1	Interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli. Zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	http://www.ucebnicevanicek.cz/detail/17797/i-cviceni
interaktivní učebnice ruský jazyk 2	multilicence pro školu, učebnice v elektronické podobě, rozšířená o výuková multimédia, dokumenty, odkazy	1,00	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	http://www.ucebnicevanicek.cz/detail/4189/i-cviceni
interaktivní učebnice ruský jazyk 2	Interaktivní cvičení (i-cvičení) přivádějí žáka k interaktivní tabuli. Zcela navazují na tištěné učebnice a pracovní sešity, čímž zajišťují kontinuitu výuky.	1,00	1 700,00 Kč	1 700,00 Kč	2 057,00 Kč	http://www.ucebnicevanicek.cz/detail/4189/i-cviceni
ruský jazyk - učitelská licence	Obsahuje sadu e-produktů včetně i-učebnice. V rámci učitelské licence je možné využít rozšířených funkcí pro učitele – vkládání vlastních souborů, práce s funkčním pozadím pozadí (mřížky, osy, notové osnovy). Licence umožňuje zobrazení na interaktivní tabuli.	1,00	495,00 Kč	495,00 Kč	598,95 Kč	http://flexibooks.cz/raduqa-po-novomu-1/d-73707-c-937/#.WEM_lvnhDcs
Základy RJ a abjuka	Základy RJ a abeceda + 20 pracovních listů A4	1,00	1 800,00 Kč	1 800,00 Kč	2 178,00 Kč	http://www.ucebnicevanicek.cz/detail/27044/zakla-dy-rj-a-abeceda
Konverzace v RJ	Soubor 5 dílů 20 pracovních listů A4	1,00	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč	2 783,00 Kč	http://www.ucebnicevanicek.cz/detail/27043/konv-erzace-v-rj-sada-5-dilu
Elektronická učebnice AJ pro 6.-7.ročník	Interaktivní učební pomůcka umožňující procvičování jazykových dovedností v probíraných tématech (Můj život, Zvířata, Prázdniny, Jídlo, Svět, Zábava). Pomůcka je doplněna částí zaměřenou na nácvik a procvičení výslovnosti a na čtení s porozuměním. Pomůcka je vhodná pro individuální i skupinovou práci. Umožňuje učitelé tvořit unikátní testy odpovídající úrovni.	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč	Project Fourth Edition 2 iTools

Elektronická učebnice AJ pro 8.ročník	Interaktivní učební pomůcka umožňující procvičování jazykových dovedností v probíraných tématech (Můj život, Budoucnost, Časy a místa, Londýn, Zážitky, Problémy). Pomůcka je doplněna částí zaměřenou na nácvik a procvičení výslovnosti a na čtení s porozuměním. Pomůcka je vhodná pro individuální i skupinovou práci. Umožňuje učitelům tvořit unikátní testy odpovídající úrovni.	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč	Project Fourth Edition 3 iTools
Elektronická učebnice AJ pro 9.ročník	Interaktivní učební pomůcka umožňující procvičování jazykových dovedností v probíraných tématech (Minulost a přítomnost, Úspěch, Zdraví a bezpečí, Hrdinové, Životní prostředí, Vztahy). Pomůcka je doplněna částí zaměřenou na nácvik a procvičení výslovnosti a na čtení s porozuměním. Pomůcka je vhodná pro individuální i skupinovou práci. Umožňuje učitelům tvořit unikátní testy odpovídající úrovni.	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč	4 840,00 Kč	Project Fourth Edition 4 iTools

Studijní slovník	<p>36 praktických témat pro studium, výuku, přípravu ke zkouškám či pro cesty do zahraničí - rodina, bydlení, zdraví, nakupování, restaurace, jídlo a vaření, oblékání, lidské tělo, určena k použití na interaktivní tabuli ve škole a na počítači doma; možnost prezentovat novou slovní zásobu a následně ji systematicky procvičovat možnost zvětšování textových polí a fotografií všechny texty namluveny rodilými mluvčími - výslovnost se přehraje jednoduše klepnutím na určité heslo 1 086 konverzačních otázek "Over to you", přiřazených ke každé kapitole - motivují studenty k aktivnímu využití slovní zásoby interaktivní hry - zábavným způsobem testují slovní zásobu všech kapitol a lze je využít také k učení se slovní zásobě metodická příručka - praktický popis, jak se slovníkem pracovat a jak ho využít vzdělávání, povolání, umění, doprava, volný čas, cestování, média, obchod a podnikání, informační technologie a další 12 000 hesel, 6 000 slovních spojení a vět včetně překladu do češtiny k rychlému osvojení slovní zásoby v kontextu možnost učit se slovní zásobu uspořádanou do témat - praktické grafické uspořádání slovíček do dvou sloupců - cizí jazyk v levém a čeština v pravém sloupci britské i americké výrazy výslovnost, přepsaná Mezinárodní fonetickou transkripcí (IPA); u amerických výrazů uvedena americká varianta výslovnosti stovky názorných fotografií a ilustrací pro lepší zapamatování si i pochopení podstaty uvedených informací podrobný, přehledně členěný rejstřík klíčových slov, umožňující rychlé nalezení hledaného termínu i relevantní tematické oblasti praktických témat pro studium, výuku, přípravu ke zkouškám či pro cesty do zahraničí - rodina, bydlení, zdraví, nakupování, restaurace, jídlo a vaření, oblékání, lidské tělo, vzdělávání, povolání, umění, doprava, volný čas, cestování, média, obchod a podnikání, informační technologie a další</p>	1,00	3 900,00 Kč	3 900,00 Kč	4 719,00 Kč	Studijní slovník	
				647 895,00 Kč	783 952,95 Kč		