



VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

(ďalej len Výzva)

Výzva na súťaž sa vyhlasuje / zadáva pre:

<input checked="" type="checkbox"/>	zákazku podľa § 117 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<input type="checkbox"/>	zákazku, na ktoré sa uplatňujú ustanovenia zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<input type="checkbox"/>	iné:

Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona:

Verejný obstarávateľ nakupuje pre iných verejných obstarávateľov?	ÁNO <input type="checkbox"/>	NIE <input checked="" type="checkbox"/>
---	------------------------------	---

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Obchodné meno / Názov	Obec Koškovce
Poštová adresa	Koškovce 11
Mesto	Koškovce
PSČ	06712
IČO	00323179
DIČ	2021232697
IČ DPH	-
Kontaktná osoba	Mgr. Ladislav Mackanič, osoba poverená realizáciou verejného obstarávania
tel. č.	+421 910 722 129
e-mail	vo@businessupdate.sk
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa /URL/	www.koskovce.sk

2. Identifikácia projektu

Názov projektu	Modernizácia odborných učební na ZŠ s MŠ Koškovce
Číslo ITMS2014+	302021K397
Operačný program	Integrovaný regionálny operačný program

3. Názov zákazky

Modernizácia odborných učební na ZŠ s MŠ Koškovce – DIDAKTICKÉ POMÔCKY

4. Druh zákazky

Tovar

5. Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom verejného obstarávania je vyber dodávateľa na dodávku didaktických pomôcok do odborných učební základnej školy, ktoré sú nevyhnutné na naplnenie stanovených cieľov projektu v rámci realizácie projektu spolufinancovaného z Operačného programu: Integrovaný regionálny operačný program.



Podrobná špecifikácia jednotlivých častí predmetu zákazky je uvedená v Prílohe 1 tejto výzvy na predloženie cenovej ponuky.

6. Spoločný slovník obstarávania

Predmet zákazky	CPV podľa slovníka
Učebné pomôcky a zariadenia	39162200-7

7. NUTS kód

SK041, Prešovský kraj

8. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota zákazky určená v zmysle § 6 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na: **63 532,22 EUR bez DPH**.

9. Zdroj finančných prostriedkov

Operačný program: Integrovaný regionálny operačný program, Predmet zákazky bude spolufinancovaný z prostriedkov štátneho rozpočtu a vlastných zdrojov obstarávateľa. Kód výzvy na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok: **IROP-PO2-SC222-2016-13**.

10. Miesto a termín dodania tovaru/poskytnutia služieb/uskutočnenia stavby:

Miestom umiestnenia predmetu zákazky je: **Základná škola s materskou školou, Koškovce 134, Koškovce 134 06712 Koškovce, Slovenská republika**. Termín dodania predmetu zákazky je **do 30 kalendárnych dní** od doručenia výzvy respektíve objednávky na dodanie predmetu zákazky dodávateľovi.

11. Rozdelenie predmetu zákazky

Záujemca predloží cenovú ponuku na celý predmet zákazky, nemá možnosť predložiť cenovú ponuku na niektorú z jej častí.

12. Informácie o variantoch, zábezpeke, elektronickej aukcii a možnosti ponúknutia ekvivalentného tovaru

Verejný obstarávateľ neumožňuje variantné riešenie. Zábezpeka sa nepožaduje. Elektronická aukcia sa nepoužije. Výlučne v prípade, ak technickú špecifikáciu niektorej časti zákazky nebolo možné opísať dostatočne presne a zrozumiteľne a preto sa verejný obstarávateľ pri takejto položke odvoláva na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť, miesto pôvodu alebo výroby, má uchádzač možnosť predložiť **ekvivalentný tovar** za podmienky dodržania ostatných, definovaných minimálnych technických špecifikácií.

13. Lehota na predkladanie ponúk je stanovená:

Uchádzač môže svoju ponuku predložiť najneskôr do **16.12.2019 do 13:00 hod** na adresu uvedenú v bode 1 tejto Výzvy. Rozhodujúci je termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi. Ponuky predložené po tomto termíne nebudú zaradené do vyhodnocovania a budú vrátené uchádzačovi neotvorené.

14. Lehota viazanosti ponúk je stanovená

do **30.06.2020**

15. Podmienky pre predkladanie ponúk a ich obsah

- poštou
- osobne



e-mailom

Uchádzač je fyzická, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trhu poskytuje službu, ktorá je predmetom zákazky a predložila ponuku. Ponuka uchádzača musí obsahovať minimálne nasledovné doklady a údaje:

- **Titulný list ponuky**

Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzač predložil vyplnený formulár, ktorý tvorí Prílohu 5, ktorú upraví na základe predložených dokumentov, dokladov a iných náležitostí.

Identifikačné údaje uchádzača:

Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzač predložil vyplnený formulár, ktorý tvorí Prílohu 2 časť:

„Identifikačné údaje uchádzača“ tejto Výzvy.

Minimálne požadované údaje: obchodné meno, sídlo, alebo miesto podnikania, IČO, DIČ, IČDPH (v prípade, ak uchádzač nie je platiteľom DPH túto kolónku ponechá prázdnu), telefón, e-mail, kontaktná osoba.

- **Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk**

Predloží uchádzač vyplnením formuláru, ktorý tvorí Prílohu 2 časť: „Návrh na plnenie kritéria“ tejto Výzvy.

Predložením podpísaného formuláru čestne vyhlasuje, že ocenené predmety zákazky spĺňajú minimálnu technickú špecifikáciu požadovanú verejným obstarávateľom.

- **Fotokópia dokladu o oprávnení dodávať tovar, poskytovať službu resp. uskutočňovať stavebné práce.**

U právnických osôb výpis z obchodného registra, u fyzických osôb výpis zo živnostenského registra, iné oprávnenie vydané podľa osobitných predpisov, respektíve ekvivalentný doklad (postačuje fotokópia, alebo relevantný doklad z verejne dostupných zdrojov).

- **Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov uchádzača**

Uchádzačom na vyznačených miestach doplnené a štatutárnym zástupcom, alebo poverenou osobou podpísané Čestné vyhlásenie o neprítomnosti konfliktu záujmov uchádzača.

- **Podpísaný návrh Kúpnej zmluvy**

Predkladá len uchádzač ktorý ponúkol najnižšiu cenu za predmet zákazky ako celok, na výzvu verejného obstarávateľa.

Vyzvaným uchádzačom predložený a na príslušných miestach doplnený a podpísaný návrh Zmluvy bude upravený v súlade s ním predloženou cenovou ponukou.

V prílohe č. 1 Zmluvy uchádzač pri každej položke uvedie obchodný názov ponúkaného produktu, jeho výrobcu, ako aj jeho podrobnú technickú špecifikáciu. Na základe takto uvedených skutočností obstarávateľ posúdi, či ponúkaný tovar spĺňa minimálne technické požiadavky uvedené v tejto Výzve a v prípade ich splnenia uzavrie s víťazným uchádzačom Zmluvu.

V súlade s predkladanou ponukou vyplní aj prílohy zmluvy:

Príloha č. 2: Rozpočet,

Prílohu č. 3: Rozpočet v editovateľnom formáte na CD (napr. MS Excel)

Doklady a dokumenty obsahujúce cenovú ponuku sa predkladajú v štátnom jazyku, to znamená v slovenskom jazyku. Ak cenová ponuka bude obsahovať dokument v inom ako slovenskom jazyku, musí byť predložený v cenovej ponuke aj jeho preklad do slovenského jazyka. Ak sa zistí rozdiel v obsahu predložených dokladov, rozhodujúci je preklad v štátnom jazyku. Dokumenty preložené v českom jazyku nemusia byť preložené do slovenského jazyka.

Uchádzač predkladá ponuku v neprehľadnom obale, pričom okrem svojej adresy a adresy verejného obstarávateľa uvedenej v bode 1 tejto Výzvy viditeľne označí obal nadpisom: „**DIDAKTICKÉ POMÔCKY – NEOTVÁRŤ**“.

16. Právne vzťahy vyžadované od skupiny dodávateľov, s ktorou sa uzatvorí Zmluva

Skupina dodávateľov nemusí vytvoriť právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne.



17. Podmienky účasti

Uchádzač predloží doklady podľa bodov 17.1 tejto Výzvy. Ak uchádzač nespĺní požiadavku podľa týchto bodov Výzvy, bude z procesu verejného obstarávania vylúčený.

17.1 Osobné postavenie uchádzačov a záujemcov vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do profesijného alebo obchodného registra.

a) Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uvedené v § 32 ods. 1 písm. e zákona o VO. Ich splnenie uchádzač preukazuje predložením dokladu o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu.

b) Uchádzač nesmie byť vedený v registri osôb so zákazom účasti vo verejnom obstarávaní, ktorý vedie Úrad pre verejné obstarávanie podľa § 183 zákona, **túto skutočnosť si overí obstarávateľ sám na webovej stránke Úradu pre verejné obstarávanie**. V prípade, že uchádzač je vedený v tomto registri ku dňu predkladania ponúk, nebude jeho ponuka hodnotená.

18. Spôsob určenia ceny

Cena za dodanie predmetu obstarávania musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Uchádzač uvedie cenu po jednotlivých položkách v EUR ako aj celkovú, respektíve konečnú cenu za kompletnú realizáciu predmetu zákazky podľa Prílohy 2 tejto Výzvy. Uchádzač je povinný do celkovej ceny zahrnúť všetky náklady súvisiace s poskytovanými službami.

Cena ponúknutá musí obsahovať cenu za celý predmet zákazky vrátane všetkých súvisiacich výdavkov na predmet zákazky a ostatných odvodov vo výške platnej ku dňu obdržania, resp. zverejnenia Výzvy.

19. Kritériá na vyhodnotenie ponúk podľa § 44 ZVO:

- Najnižšia cena spolu za predmet zákazky s DPH
- Najlepšieho pomeru ceny a kvality
- Nákladov použitím prístupu nákladovej efektívnosti najmä nákladov počas životného cyklu

20. Navrhnutý spôsob vzniku záväzku:

- Objednávka
- Zmluva
- Rámcová dohoda
- Iné

21. Otváranie ponúk

Ponuky predložené uchádzačmi v lehote na predkladanie ponúk uvedenej v bode 14 tejto Výzvy budú otvorené na adrese sídla verejného obstarávateľa uvedenej v bode 1 tejto Výzvy dňa **16.12.2019 o 14:00**. Verejný obstarávateľ neumožňuje uchádzačom účasť na otváraní ponúk.

22. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

Verejný obstarávateľ mailom oznámi uchádzačom informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov. Úspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešným uchádzačom oznámi, že neuspeli. Neúspešným uchádzačom v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk uvedie aj identifikáciu úspešného uchádzača.



23. Vyhradenie práva

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo:

- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, ak sa zmenia okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, pričom následne nebude víťaznému uchádzačovi vystavená objednávka;
- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, že v termíne na predkladanie ponúk nebola doručená ani jedna ponuka;
- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, ak kontrolný orgán neschválil verejné obstarávanie;
- nevybrať ani jednu ponuku v prípade, že ponuky nebudú zodpovedať určeným požiadavkám;
- neprijať ponuku, ktorej celková cena za dodanie predmetu zákazky prevyšuje finančný limit vyčlenený verejným obstarávateľom pre požadovaný predmet zákazky;
- vystaviť objednávku na zhotovenie diela len úspešnému uchádzačovi, ktorý bude mať vykonaný zápis v registri partnerov verejného sektora, v prípade ak to povaha a finančný limit zadávanej zákazky vyžaduje.

24. Vysvetľovanie

Vysvetlenie informácií uvedených vo Výzve, alebo v inej sprievodnej dokumentácii verejný obstarávateľ bezodkladne oznámi všetkým záujemcom, najneskôr však dva pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiada najneskôr tri pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

25. Komunikácia

Komunikácia a výmena informácií v zadaní tejto zákazky sa uskutočňuje písomne, prostredníctvom elektronických nástrojov komunikácie. Elektronická adresa pre komunikáciu je uvedená v bode 1 Výzvy.

26. Ďalšie informácie

Verejný obstarávateľ požaduje, aby sa úspešný uchádzač zaviazal strpieť výkon kontroly/auditú 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/auditú sú najmä:

- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
- Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
- Úrad vládneho auditu;
- Protimonopolný úrad Slovenskej republiky;
- Kontrolné orgány Európskej únie;
- Výbor pre vnútorný audit a vládny audit;
- Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky;
- Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov.

Koškovce, 05.12.2019

.....
Ing. Vladimír Babič, starosta obce

Prílohy:

- Príloha 1: Opis predmetu zákazky
- Príloha 2: Návrh na plnenie kritéria – vzor
- Príloha 3. Návrh kúpnej zmluvy – vzor
- Príloha 4. Čestné vyhlásenie – vzor
- Príloha 5. Titulný list ponuky – vzor

Príloha č. 1: Opis predmetu zákazky

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

p.č.	Názov položky	Popis položky	mj	počet mj
61	Súbor na robotické programovanie	Triedna sada pre znázornenie využitia robotov v priemysle a v bežnom živote. Prostredníctvom WIFI alebo pripojením robotického zariadenia do externého boxu, umožňuje ovládať viacero robotických zariadení z jednej operačnej stanice. Simulácia 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 min. 30 cm, lineárna dráha, komunikačné porty min. USB, BT, WIFI	ks	3
62	Dielenské meradlá s príslušenstvom	Súprava základných dielenských meradiel pre techniku obsahuje min. 12 ks rôznych meradiel v zložení: Meradlo oceľové neohybné: šírka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm, Skladací meter drevený 2 m, Zvinovací meter s protišmykovou gumou, začiatok metra obsahuje magnet, dĺžka 2 m, šírka 14 mm, Kružidlo rysovacie s tvrdými hrotmi 190 mm, Digitálny hĺbkomer s nosom: dieliky po 0,01 mm, rozsah 0-180 mm, 1 ks mikrometer v rozsahu 0-25 mm: dieliky po 0,01 mm, Uholník príložený pevný 200 mm, Uholník príložený nastaviteľný: dve stupnice, šírka 30 mm, rozsah 0-180°, dĺžka 700 mm, Uhlomer s posuvným ramenom: rozsah 0-180°, rozmer 130x250 mm, Meradlo posuvné digitálne: rozsah 150 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,03 mm, Kovové meradlo posuvné: rozsah 190 mm, rozlíšenie 0,055 mm. Dvojúčový laser krížový, horizontálny a vertikálny lúč, statív k laseru. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	5
63	Ručné náradie s príslušenstvom	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 píłka gumený povrch rúčky a rámu, 1 ks píłka na kov 295 mm, rukoväť drevená, 1 ks píłka na drevo 300 mm, gumený povrch rúčky, 1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov rozmer 290x140x65 mm, 1 ks malá píłka. Príslušenstvo v zložení: 300 ks vrutov miin. 3-5mm x 12-55mm, 300 ks skrutiek, matic a podložiek M2x12 mm, 5 ks pilových listov na kov 300 mm, 500 ks klinec rôzne druhy. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	8
64	Akumulátorové náradie	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/dofava, dvojestupňová prevodovka, manuál v slovenskom jazyku. Súčasťou dodávky je náhradná Li batéria.	ks	8
65	Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	Súprava základného ručného náradia pre elektroniku. Súprava obsahuje min. 7 ks skrutkovačov pre elektroniku a to: PH0-2, ploché: 2,5-5,5mm so skúšačkou v obale a 6 ks rôznych klieští pre elektroniku a to 1 ks kombinované 118 mm, 1 ks štipacie bočné 110 mm, 1 ks štipacie čelné 111 mm, 1 ks polguľaté rovné 120 mm, 1 ks polguľaté dlhé 148 mm, 1 ks odizolovacie 155 mm.	ks	5
66	Montážne náradie pre vodoinštaláciu	Montážne náradie pre vodoinštalátorské práce v prenosnom obale. Sada obsahuje min. 12 ks vodoinštalátorských nástrojov v zložení: hasák, sadu 7 ks vydlicovo račnových kľúčov 8-19 mm, sadu 18 ks skrutkovačov (-2-8 mm, PH00 - 2,TX5-10), sadu na zváranie plastových trubiek PPR, kliešte na delenie PPR trubiek, rezač rúrok 3-30 mm s ohrotovačom, pítku na železo, sadu 3 ks náhradných pilových listov kov obojstranných 295 mm, teplovzdušnú pištoľ, pilník, lepidlo, teflónovú pásku.	ks	1
67	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	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, matic a podložiek M2-4 mm x 12-25 mm, Hliníkové nity 500 ks, 3,2 - 4,8 mm x 12-25 mm, Tavné tyčinky 1000g, polomer 5.5 mm, dĺžka 190mm, 1 ks tavná pištoľ 170W, doba aktivácie 6 min., teplota 220 st.C, na tyčinky s polomerom 5.5 mm, 3 ks pilových listov na kov a drevo obojstranné 300 mm, Sada 1000 ks klinec rôzne druhy. Sada pre dielňu.	ks	1
68	Mikrospájkovačka s príslušenstvom	Mikrospájkovačka - analógová spájkovacia stanica s výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu od 170°C do 380°C. Napájacie napätie stanice 230V AC a napájacie napätie spájkovačky 24V. Tvar hrotu kužeľový s priemerom 2 mm. Krátky čas ohrevu , vhodná pre školské prostredie. Sada základných pomôcok na spájkovanie obsahuje min. 250 g spájkovacieho cínu hrúbky 1 mm a kolofóniu 50 g, 1 ks odsávačka s dĺžkou 178 mm, hmotnosťou 60 g.	ks	6

69	Nožnice na strihanie plechu s príslušenstvom	Sada nožníc na strihanie plechu s príslušenstvom minimálne obsahuje: 1ks nožnic na strihanie plechu s prevodom do 1,1 mm a 1ks sady základného pozinkovaného materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0,55 mm do 0,7 mm, veľkosť 200x300 mm.	ks	5
70	Teplovzdušná pištoľ s príslušenstvom	Sada teplovzdušnej pištole a príslušenstva na zvrávanie 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.	ks	5
71	Vypalovačka do dreva	Vypalovačka do učebne dreva, ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s príkonom 165W a osvetlením pracovnej plochy.	ks	8
72	Zverák s príslušenstvom	Sada školských dielenských zverákov. Sada obsahuje minimálne 1 ks otočný zverák s kovadlinou dĺžky 120 mm aj s upevňovacími skrutkami a 1 ks zverák polohovací s dĺžkou čelustí 75 mm a rozstupom čelustí 75 mm, pričom čeluste sú chránené gumovými krytmi, 1 ks zverák rýchlopínací s dĺžkou čelustí 60 mm, 2 ks svorky stolárske, 2 ks svorky zámočnicke, 2 ks svorky rýchlopínacie.	ks	5
73	Nákova s príslušenstvom	Sada školskej kováčskej nákovy pre techniku. Sada obsahuje minimálne 1 ks nákovy z jedného kusa železa, s hmotnosťou 5 kg, jedným hrotom, 1 ks kováčskeho kladiva, 1 ks kováčskych klieští a základný materiál na kovanie.	ks	5
74	Sada univerzálnych meracích prístrojov	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 rozmery: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm 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.	ks	4
75	Sada na meranie spotreby el. energie	Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonstračný prístroj s LCD displejom, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné záťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.	ks	1
76	Sada na znázornenie bezpečného využitia elektrickej energie v domácnosti	Demonštračná sada na ukážku bezpečného používania elektrickej energie v domácnosti. Sada má obsahovať minimálne 15 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie minimálne 25 rôznych experimentov minimálnen z týchto okruhov: základné zapojenia elektrosprebičov, premena elektrickej energie na iné druhy energie, nehody spôsobené elektrickým prúdom, nehodové situácie v domácnosti. Súčasťou stavebnice má byť sada spojovacích vodičov so stojanom. Požadovaný je videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	1
77	Sada na znázornenie pravouhlého premietania	Súprava obsahujúca minimálne 2x rohové zrkadlo s drevený, stojanom, 2x sadu vzorov s minimálne 10-timi úlohami na kontrolu pravouhlého premietania na kartičkách, 2x sadu odrážajúcich vzorov pre pravouhlé premietanie obsahujúcu minimálne 200 ks drevených tvarov v piatich farbách.	ks	1
78	Sada na znázornenie skleníkového efektu	Demonštračná pomôcka, materiál odolný plast, vhodný pre školské prostredie, obsahuje teplomer a malú infračervenú lampu. Model má slúžiť na znázornenie účinku zvyšovania teploty pôdy vplyvom skleníkového efektu.	ks	1
79	Sada na znázornenie zdrojov obnoviteľnej energie	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepojovacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držiak na malú vrtuľu, ručné dynamo v priesvitnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanú vodu, merač energie, merací panel, CD so softvérom, autičko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice má byť možné vytvoriť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dielňu	ks	1
80	Sada na využitie obnoviteľnej energie	Sada obsahujeminimálne : tankovacu stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzérrom na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Rozmer modelu autička je 10 cm, je z priesvitného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík. Sada pre dielňu.	ks	5
81	Sada na znázornenie vodovodného systému	Sada znázorňujúca bežný vodovodný systém. Minimálne má obsahovať : odstredivé čerpadlo s motorom, tuba a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, vodárenskú vežu so stúpacím potrubím, zdroj energie s batériami, plastový kontajner na vodu, sušič, prierezový model vodovodného kohútika. Sada pre dielňu.	ks	1
82	Sada základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov	Zostava na demonštráciu základných druhov mechanizmov, pohonov a prevodov (druhy, podstata, smer otáčania, hnacie a hnané koleso, atď.). Súprava má obsahovať minimálne 10 ks funkčných modelov jednoduchých mechanizmov a prevodov, ktoré je možné navzájom prepájať a demonštrovať rôzne druhy pohybu, 3 ks 3D modelov motorov v reze a 11 ks rôznych 2D modelov pohonov a prevodov v reze. Sada pre dielňu.	ks	1

83	Prístroj detekujúci hladinu hluku	Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Má zaznamenávať a vyhodnocovať minimálne hladinu hluku v priestore a merať čas. USB vstup a možnosťou pripojenia na LAN. Prístroj má obsahovať funkciu, aby tvár na displeji sa buď usmievala (zelené LED), keď je úroveň hluku v norme, ale bola smutná (červené LED) keď je hluk v priestore nad hygienický limit.	ks	1
84	Triedna sada nástenných tabúl pre polytechniku	Súbor minimálne 9 ks lineárnych učebných pomôcok znázorňujúcich využitie základných mechanizmov v domácnosti a praxi, automatizačné, zabezpečovacie systémy v domácnosti, energetické zdroje a ich využitie v domácnosti. (Obsiahnuté témy minimálne: Zabezpečovacie prvky v domácnosti, Regulácia spotreby vody v domácnosti a Regulácia spotreby elektriny v domácnosti, Ústredné kúrenie, Alternatívne a obnoviteľné zdroje energie, Nízkoenergetické domy, Rozvod plynu v domácnostiach, Revízie postupy, Základné mechanizmy v domácnosti)	ks	1
85	Sada na obrábanie dreva s príslušenstvom	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava musí obsahovať komponenty na zostavenie 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva - sú to napr. sústruh, píla 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, brúsny papier, výstredník, priečny a pozdĺžny posuv, trojčelustové skľučovadlo, zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym 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 bukového dreva 60x100 mm, 15 ks polotovarov na výrobu soľničky 40x90 mm, 30 ks drevené lištičky 100 mm.	ks	5
86	Sada na obrábanie kovu a plastov s príslušenstvom	Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov. Súprava obsahuje minimálne komponenty na zostavenie 3 variant rôznych zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Na sústruhu vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, pracovná plocha frézy 140x30x30 mm, motor s otáčkami 20 000 ot./min. Z komponentov možno zostaviť horizontálnu a vertikálnu frézu a sústruh. Súčasťou príslušenstva : remeň, kryt remeňa, motor, trojčelustové skľučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, krížový posuv, skrutkovač, klieština, uťahovák klieštín, fréza, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zdroj, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytenie protišmykových podložiek (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.	ks	5
87	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	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). Súborné vzorkovnicu uložené v prenosnom kufříku.	ks	1
88	Ochranné prostriedky	Súbor ochranných prostriedkov pre prácu v dielni pre učiteľa. Súbor obsahuje min. tieto ochranné prostriedky spĺňajúce požiadavky noriem: 1 ks ochranných okuliarov, spĺňajúcich požiadavku na prácu v dielni EN 166, 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.	ks	17
89	Triedny súbor spotrebného materiálu	Spotrebný materiál pre dielňu techniky. Minimálna špecifikácia: 30 ks valček z lipového dreva (priemer 20mm, dĺžka 100mm); 15 ks valček hliníkový (priemer 10mm, dĺžka 100mm); 200 ks univerzálna skrutka so zapustenou hlavičkou, 5 mm x 50 mm; 1 kg - klince 3,4 mm x 90 mm; 50 ks - brúsne papiere so zrnitosťami: 16x K40, 17x K80 a 17x K120, všetky papiere v rozmere 115 mm x 280 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, gummy, kože, dreva a kovov; 2 ks transparentné kontaktné lepidlo (50g) na kov, gumu, kožu, koženku, korok, plast, textil, mäkké PVC, ABS, penové materiály, drevo; 1 ks lekárnica s náplňou Basic, rozmer cca. 280 x 210 x 90 mm.	ks	17
90	Stolárska hoblica - odborná učebná technika	Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer 1260 x 610 x 840 mm.	ks	5

17	Digitálna učebnica Fyziky pre ZŠ a SŠ	Licencia multimediálnej učebnice v digitálnej forme pre základné školy. Obsah spracovaný formou prezentácií (kreslených obrázkov, animácií, fotografií a testov), musí obsahovať kompletný prierez učivom fyziky pre základné školy. Výučbový softvér vytvorený podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahujúci odporúčaciu doložku MŠ. Obsah by mal byť minimálne prierezom učivom fyziky by mal obsahovať témy pre 6.ročník ZŠ: vlastnosti kvapalín, plynov, vlastnosti pevných látok a telies, 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, šošovky, 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 plynov, elektrolyza.	ks	1
18	Digitálne učebnice fyziky pre 8-ročné gymnáziá	Licencia digitálnych učebníc pre 8-ročné gymnáziá. Obsah spracovaný formou prezentácií (kreslených obrázkov, animácií, fotografií a cvičení), musí obsahovať kompletný prierez učivom fyziky na úrovni fyziky 8-ročného gymnaziálneho obsahu. Minimálny tematický obsah: Sila a pohyb, Vlastnosti kvapalín a plynov, Magnetizmus, Elektriina, Periodické deje, EM žiarenie a častice mikrosвета. Výučbový softvér vytvorený podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahujúca odporúčaciu doložku MŠ.	ks	1
19	Cvičebnica fyziky Testy pre 8-ročné gymnáziá	Licencia digitálnych cvičebníc Testy pre 8-ročné gymnáziá. Obsah by mal obsahovať kompletný prierez učivom fyziky na úrovni fyziky 8-ročného gymnaziálneho obsahu. Minimálny tematický obsah: Sila a pohyb, Vlastnosti kvapalín a plynov, Magnetizmus, Elektriina, Periodické deje, EM žiarenie a častice mikrosвета. Výučbový softvér by mal byť vytvorený podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahovať odporúčaciu doložku MŠ.	ks	1
20	Učebnica fyziky pre 8-ročné gymnáziá : Sila a pohyb	Učebnica pre 8-ročné gymnáziá. Obsah by mal byť spracovaný formou textov, kreslených obrázkov a cvičení a mal by obsahovať kompletný prierez učivom Sila a pohyb. Učebnica by mala byť vytvorená podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahovať odporúčaciu doložku MŠ.	ks	2
21	Učebnica fyziky pre 8-ročné gymnáziá : Vlastnosti kvapalín a plynov	Učebnica pre 8-ročné gymnáziá. Obsah by mal byť spracovaný formou textov, kreslených obrázkov a cvičení a mal by obsahovať kompletný prierez učivom Vlastnosti kvapalín a plynov. Učebnica by mala byť vytvorená podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahovať odporúčaciu doložku MŠ.	ks	2
22	Učebnica fyziky pre 8-ročné gymnáziá : Elektriina	Učebnica pre 8-ročné gymnáziá. Obsah by mal byť spracovaný formou textov, kreslených obrázkov a cvičení a mal by obsahovať kompletný prierez učivom Elektriina. Učebnica by mala byť vytvorená podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahovať odporúčaciu doložku MŠ.	ks	2
23	Učebnica fyziky pre 8-ročné gymnáziá : Magnetizmus	Učebnica pre 8-ročné gymnáziá. Obsah spracovaný formou textov, kreslených obrázkov a cvičení a mal by obsahovať kompletný prierez učivom Magnetizmus. Učebnica vytvorená podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahujúca odporúčaciu doložku MŠ.	ks	2
24	Učebnica fyziky pre 8-ročné gymnáziá : Periodické deje	Učebnica pre 8-ročné gymnáziá. Obsah spracovaný formou textov, kreslených obrázkov a cvičení, musí obsahovať kompletný prierez učivom Periodické deje. Učebnica vytvorená podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahujúca odporúčaciu doložku MŠ.	ks	2
25	Učebnica fyziky pre 8-ročné gymnáziá : EM žiarenie a častice mikrosвета	Učebnica pre 8-ročné gymnáziá. Obsah spracovaný formou textov, kreslených obrázkov a cvičení, musí obsahovať kompletný prierez učivom Elektromagnetické žiarenie a častice mikrosвета. Učebnica vytvorená podľa platných učebných osnov pre ZŠ a obsahujúca odporúčaciu doložku MŠ.	ks	2
26	Pracovné listy pre ZŠ, 6.ročník	Pracovné listy pre ZŠ, 6.ročník, Vlastností látok. Minimálny obsah: návody riešenia a vysvetlenia jednoduchých experimentov, založených na využití pomôcok, ktoré sú ľahko dostupné, min. 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.	ks	2
27	Pracovné listy pre ZŠ, 7.ročník	Pracovné listy pre ZŠ, 7.ročník, Teplo a skupenské premeny. Minimálny obsah: návody riešenia a vysvetlenia jednoduchých experimentov, založených na využití pomôcok, ktoré sú ľahko dostupné, min. tematický obsah experimentov: Čo drží viečko na zaváraninovej fľaške, Ako udržať vodu v prevrátenom pohári, Prečo je problém zdvihnúť papier, Odfúknuť fľašiek od seba, Vybratie valčeku von z otvoru hranola, Nabratie vody do prevrátenej fľašky, Čo horí na sviečke, Problém vriacej vody v injekčnej striekačke, Prečo mydlové bubliny praskajú, Zdvihnutie ľadu pomocou špajdle, Určenie dotykom čo bude teplejšie ?, Zapalujeme papier, Odrezaný plameň sviečky, Zohriaty vzduch a nárast tlaku	ks	2
28	Pracovné listy pre ZŠ, 8.ročník	Pracovné listy pre ZŠ, 8.ročník, Optika. Minimálny obsah: návody riešenia a vysvetlenia jednoduchých experimentov, založených na využití pomôcok, ktoré sú ľahko dostupné, min. 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.	ks	2

29	Pracovné listy pre ZŠ, 9.ročník	Pracovné listy pre ZŠ, 9.ročník, Elektrina a magnetizmus. Minimálny obsah: návody riešenia a vysvetlenia jednoduchých experimentov, založených na využití pomôcok, ktoré sú ľahko dostupné, min. tematický obsah experimentov: Zelektrizovanie balónov, Pohyb predmetov (bublina, vrtuľka) elektrostatickým pôsobením, Elektrostatický zvonček, Elektrizovanie dotykom, Telesá sa elektrostatick 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.	ks	2
30	Interaktívny vyučovací balík - Fyzika - Mechanika	Minimálna špecifikácia: 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. Min. 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.	ks	2
31	Interaktívny vyučovací balík - Prvouka	Minimálna špecifikácia: 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. Má obsahovať min. tematické okruhy: Domáce zvieratá, Zoskupovanie (cicavce - vtáky), Zvieratá a ich mláďatá, Časť tela, Vtáky, Ryby, Obojživelníky, Plazy a ich porovnanie; 5 ks plnofarebná encyklopédia biológie v slovenskom jazyku, s rozsahom min. 250 strán.	ks	1
32	Interaktívny vyučovací balík - Chémia	Minimálna špecifikácia: sada 3 ks filmov na DVD s chemickou tematikou, rozdelená na pokusy. Obsah tém by mal byť minimálne: rýchlosť chemických reakcií, delenie zmesí, elektrolyza, kovy, nekovy, soli, oxidy, prírodné látky, syntetické látky, proces korózie. 5 ks Interaktívneho vyučovacieho balíka o stavbe chemických látok v slovenskom jazyku. Má obsahovať min. 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 minimálne s animáciami. Má obsahovať min. tematické okruhy: Plyny, Kvapaliny (charakteristika, rozpustnosť, saturácia), Pevné látky (kryštalické mriežky atómové, iónové, kovové, molekulárne, uhľikové), ďalej 4 ks Encyklopédie chémie .	ks	1
33	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Ľudské telo a jeho funkcie	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny program na oboznámenie sa s funkciami ľudského tela, pre pochopenie fungovanie orgánov. 3D animácie. Min. tematické okruhy: Stavba ľudského tela, Koža, Pohybová sústava, Tráviaca sústava, Dýchacia sústava, Obehová sústava, Vylučovacia sústava, Zmyslové orgány, Hormonálna sústava, Rozmnožovanie; Inštalované CD/DVD.	ks	3
34	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Chémia - Skupenstvá látok	Minimálna špecifikácia: 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; Inštalované CD/DVD.	ks	4
35	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Nemecký jazyk	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny program Nemeckého jazyka pre začiatočníkov a stredne pokročilých; obsahujúci gramatiku, čítanie a písomné interaktívne cvičenia. Min. tematické okruhy: Persönliche Informationen, Familie, Zu Hause, Schule, Tägliche Routine, Freizeitaktivitäten, Essen und Trinken, Ferien, Urlaub, Kleidung, Gesundheit, Krankheiten; Inštalované CD/DVD.	ks	2
36	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Fyzika - Optika	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny balík zameraný na oblasť optiky s tematickými okruhmi: Vlastností svetla, odraz svetla, zrkadlo, refrakcia, obraz v zrkadle, disperzia-rozptyl, optické nástroje; Inštalované CD/DVD.	ks	2
37	Interaktívny vyučovací balík - Biológia - Matematika - Geometrické konštrukcie	Minimálna špecifikácia: Výukový interaktívny balík s tematickými okruhmi: Úsečky, Uhly, Kruhy, Trojuholníky, Štvoruholníky, Iné útvary; Inštalované CD/DVD.	ks	3
38	Interaktívny vyučovací balík pre Dopravnú výchovu	Minimálna špecifikácia: sieťová licencia s 1 aktiváciou na školskom serveri, (vrátane dodania 1 kusu inštaláčného CD), galéria s fotografiami dopravných prostriedkov, základné druhy dopravy a rozdelenie dopravných prostriedkov, min. 19 cvičení rozdelených do štyroch skupín, vrátane prenosného dopravného ihriska obsahujúceho 10 ks rôznych dopravných značiek a semaforov.	ks	1
39	Interaktívny vyučovací balík - Polytechnika	Minimálna špecifikácia: 5x Interaktívny výukový balík s témou polytechniky s animáciami pre žiakov druhého stupňa základných škôl. 5x DVD s témou obrábanie materiálov, ďalej min. 5x Encyklopédia s témou polytechniky.	ks	1

40	Knihy pre Polytechniku	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 25 titulov pre Polytechniku ZŠ v počte min. 233 ks.</p> <p>Valsecchi Patrizia: Originálne náramky; Umenie kaligrafie; Zabudnuté remeslá a život na vidieku; Najobľúbenejšie skladačky z papiera ; Tomislav Senčanski: Malý vedec 3 ; Zuzana Kriston-Bordi: Rozvojové zošit: Orientácia ; Rosa M. Curto: Urob si! Papierové skladačky a pozdravy ; Lucie Dvořáková: Velká kniha originálních nápadů ; Kreativne sviatky ; Pia Pedevilla: Velikonoční tvoření ; 51 věcí, které si můžeš vyrobit z... papírové role ; Kolektiv autorov: 12 fantastických papierových lietadielok ; Tom James: Nakresli si: Na ceste ; Chytré nápady ; 51 věcí, které si můžeš vyrobit z krabiček od vajec ; Vyroším si sám: Zvířata ; Vyroším si sám: Letadla ; Vyroším si sám: Auta ; Skladačky pre šikovné rúčky: Na farme ; Mgr. Andrej Fújas a kol.: TECHNICA PRE 5. ROČNÍK ZŠ - 2.vydanie; Ing. Eleonóra Boocová a kol.: TECHNICA PRE 6. ROČNÍK ZŠ; TECHNICA PRE 7. ROČNÍK ZŠ; Mgr. Jan Krotký, PhD. a kol.: TECHNICA PRE 8. ROČNÍK ZŠ; TECHNICA PRE 9. ROČNÍK ZŠ; Clive Gifford: Autá, vlaky, lode a lietadlá</p>	ks	1
41	Knihy pre povinné čítanie SJ	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 64 titulov Odporúčaného čítania pre ZŠ v počte min. 167 ks.</p> <p>Dobšinský Pavol: Slovenské rozprávky 1. - 4. vydanie; Podjavorinská Ľudmila: Čin-Čin, 3.vydanie; Čulmanová Beatrix: Slovenské povesti; Rowlingová Joanne K.: Harry Potter 1 - Ilustrovaná edícia; Harry Potter 2 – ilustrovaná edícia; autor nevedený: Harry Potter - Sprievodca k filmom; Kolektiv: Najkrajšie rozprávky H.CH.Andersena; Figuli Margita: Tri gaštanové kone; Ezopove bájky; Pištáček; Emil z Lonneberg; Pippi Dlhá pančucha set; Hobit; Krista Bendová: Osmijanko rozpráva 8x8=64 rozprávok ; Mária Ďuričková: Danka a Janka v rozprávke ; Danka a Janka ; Marianna Grznárová: Matko a Kubko ; Josef Čapek: Rozprávky o psíčkoví a mačičke ; Antoine de Saint-Exupéry: Malý princ ; Roald Dahl: Charlie a továreň na čokoládu ; Kamoš obor ; Matilda ; Čarodejnice ; Fantastický pán Lišák ; Krista Bendová, Tomáš Janovic: Bola raz jedna trieda ; Pavol Dobšinský, Ľudovít Fulla: Trojruža ; Jozef Ciger Hronský: Smelý Zajko ; Smelý Zajko v Afrike ; Budkáčik a Dubkáčik ; Eduard Petiška, Jindra Čapek: Príbehy tisíc a jednej noci ; Eduard Petiška: Staré fečké báje a povesti ; Najkrajšie grécke báje a povesti ; Martin Pitro: 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 kašfajúceho 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: Traja 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) ; Alica v krajine zázrakov</p>	ks	2
42	Cudzozajazyčné knihy a slovníky	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 36 titulov pre výučbu Cudzieho jazyka v ZŠ v počte min. 146 ks.</p> <p>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; Veľký slovník/Lingea; Eleonóra Kováčsová: Nemecko - slovenský, slovensko - nemecký slovník ; Soňa Stušková a kol.: Anglicko-slovenský a slovensko-anglický vreckový slovník ; Anglicko-slovenský 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>	ks	1

	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 140 titulov Beletrie pre ZŠ v počte min. 140 ks.</p> <p>Špačková Zora: Babičkiné rozprávky nad zlato; Náhliková Alica: Básničky do detskej izbičky; Sedlák Ivan: Ježko Pichliachik - čítanie s porozumením; Kollár Jozef : Keď ťa chytím, tak ťa zjem!; Eva Dienerová, Daniela Ondreičková : Maľované čítanie -Mravček Zvedavček; Kurilla Janko: Moja kniha o zvieratkách; Kolektív: Moje najmilšie bajky; Nováková Monika: O trpaslíkovi Hundroškovi; Ďuričová Ivona: Prečo lienky nosia podkolenky; Lasicová Hana: Pupo a Fazuľka; Hronská Branislava: Ťukí a jeho dobrodružstvá; Zabi nudu; Ďuričová Ivona: Zvieratka z abecedy; Černík Michal: Rozprávkové sničky skryté do básničky; Holeinone Peter: Najkrajšie rozprávky; Jaroš Miro: Čarovné slovíčka; Čisté ruky; Do školy sa teším; Na ceste; Pesničky 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, poď na naše líčko; Zlatá reťaz (4): Orije Janik, orie; 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 odvážne; 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 filmu; Collinsová Suzanne: Hry o život - trilógia, 5. vydanie; Preclíková Wúřl Stanislava: Moja vianočná knižka; Havelková Silvia: O Šutierikovi, kamennom mužičkovi; Matthews John & Caitlin: Prefikane bajky; Špačková Zora: Slovenské rozprávky; Chrobák Dobroslav: Drak sa vracia; Hemingway Ernest: Komu zvoní do hrobu; Zbohom zbraniam; 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 svätotrojanskej noci; Shakespeare - komplet 10 kníh; 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 Dôňč; Gombíky zo starej uniformy; Letný sneh; Ponožky pred odletom; Krásna strojkovkyňa, 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; Juvenílie; Stopárov sprievodca galaxiou. Kompletné vydanie kultovej päťdielnej trilógie; Sviňa a iné bajky; Denis a jeho sestry; Babka na rebríku; Operácia Orech a iné dedkoviny; Klára a mátohy; Láskové rozprávky; Ukradní tri vajcia; Mimi a Liza; Klára a iglu; Marina a povaleči; Ja nič, ja muzikant; Traja kamoši a fakticky fantastický bunker; Až raz budem kapitánom; Nototo a strašidelná škola Elvíry Múdrej; Plajko; Adam a čarovná šmykľavka; Mimi a Liza 2; Zvon; Traja kamoši a fakticky fantastický poklad; Tajomný mlyn v Karpatoch; Deti z Bullerbynu; Kroniky Narnie set; Pán Prsteňov 1: Spoločenstvo prsteňa; Pán Prsteňov 2: Dve veže; Pán prsteňov 3: Návrat kráľa; Pán Prsteňov. Kompletné vydanie s ilustráciami Alana Leeho</p>	ks	2
--	--	----	---

44	Knihy "Vzdelávanie učiteľov"	<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.; Brúsim 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 prímý; Korytková 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; Ľudovít 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; 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; Ľudovít 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; Ľudovít 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 - zámena 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 Taškova: Brúsim si jazyčky ; Slovenský jazyk pre 5. ročník základných škôl ; Alena Drozdíková, Daniela Ďurajková: Občianska náuka ; Marc Hillefeld: Po stopách strážcu podsvetia ; Kraus a kolektív: Slovník cudzích slov ; Viera Slujková, Roland Fislá: 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 Kročítá: Slovenský jazyk a testy na prijímacie skúšky na stredné školy ; Eva Langsteinová a kol.: Hudobná výchova pre 8. ročník základných škôl ; Eva Langsteinová, Belo Felix: Hudobná výchova pre 6. ročník základných škôl ; František Kospér, 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 Fislá: Hudobná náuka pre 5. ročník základných umeleckých škôl ; Katalín 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 ; Ľudmila 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>	ks	2
45	Audioknihy	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 38 titulov Audiokníh pre ZŠ v počte min. 192 ks.</p> <p>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 Dobšínský: 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 : Recké 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 Štepka : Jááánošííík ; 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 Podlesnyh: Ruské pohádky (RUS); Cingilingi pesnička ; Kamil Peteraj : Keby som bol detským kráľom</p>	ks	1

46	Knížničný fond - 1	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 52 titulov Pracovných zošitov pre ZŠ v počte min. 238 ks.</p> <p>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. Oľga Hírešová, 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 Kísová: 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 Áčová 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: Nácvičné 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: Nácvičné diktáty zo slovenského jazyka pre 1. ročník základných škôl ; Kolektív autorov: Prírodoveda pre 3. ročník základnej školy - Pracovný zošit ; Eva Dienerová: Nácvičné diktáty zo slovenského jazyka pre 4. ročník základných škôl ; Nácvičné 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 Kausitz: Nácvičné diktáty zo slovenského jazyka pre 5. ročník základných škôl ; Nácvičné diktáty zo slovenského jazyka pre 7. ročník základných škôl ; Eva Dienerová: Pravopisné cvičenia k učebnici slovenského jazyka pre 4. ročník základných škôl ; Jarmila Krajčovičová: Nácvičné diktáty zo slovenského jazyka pre 6. ročník základných škôl ; Eva Dienerová: Pravopisné cvičenia k učebnici slovenského jazyka pre 2. ročník základných škôl</p>	ks	1
47	Knížničný fond - 2	<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 čase do ohromujúcej krajiny ; Mój atlas sveta; Objav a spoznaj záhady ľudského tela; Spoznaj úžasný svet divých zvierat; Vynájdí, objav a experimentuj vo svete ; Maincent Géraldine:Povedz mi kedy; Marrou Elisabeth: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 národné 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; Krutí Vikingovia; Krv, kosti a vnútornosti; Vesmír, hviezdy a slizki ufóni; Nechutné trávenie; Hrdlorezi Kelti; Mizerná druhá svetová vojna; Divoké sopky; Otravné jedy; Bláznivá hudba; Ako uloví mamuta; Turci, Habsburgovci a iné pohromy; Zákerná zeleň; Výbušné experimenty; Chrabří rytieri a chladné hrady; Mizerný múr; Nebezpečný let; Šibnuté štity; To je choré!; Podlé a sebecké zlomky; Totálne ohromujúca čokoláda; Krvavé revolúcie;</p>	ks	1

48	Knižničný fond - 3	<p>Sada odporúčaných, alebo podobných 88 titulov Encyklopédií, faktov pre ZŠ v počte min. 88 ks.</p> <p>Preclíková Würrl Stanislava: Veľká encyklopédia zvierat ; Juglová Cécile: Moja malá encyklopédia-Spoznaj, ako fungujú veci okolo teba; Woodford, Steve Parker Chris: Veda - detská encyklopédia; Hecker a kol. Frank: Vreckový sprievodca prírodou; Hume Rob: Vtáky Európy, 2. vydanie; Kolektív: História, 2. vydanie; Zviera, 2.vyd.; Lascelles Christopher: Dejiny sveta v skratke; Kolektív: Veľký atlas sveta, 2. vydanie; Fila Interpretatio Klimt; Umenie na Slovensku; Martin Benka; Kamila Štanclová; Ludovít Fulla; 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 grófica. 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 ; Keri Smith: Odviaž sa! - Můj bláznivý zápisník ; Aleksandra Mizieliška, Daniel Mizieliški: Mapy ; Cesta naprieč dejinami ; Slnčná sústava ; Dinosaurius ; Piotr Socha: Včely ; Tom Schamp: Můj 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: Stručné dejiny sveta pre mladých čitateľov ; Elena Slobodová, Zuzana Hlavatá: Slovenský detský rok ; Kniha rekordov ; Učíme sa počítať! ; Sabine Boccador: Povedz mi - Objavy a vynálezy! ; Carol Vorderman: Matematika (slovenský jazyk) ; Géraldine Maincent: Povedz mi kedy ; Ľubica Brix, Zuzana Bačinská-Čajková: Kľúče od tabu ; Jana Melišová, Marek Mertinko : Slušné správanie - Ja a môj pes ; Najväčší bojovníci ; Kolektív autorov: Spoznaj úžasný svet divých zvierat ; Johnny Ball: Myslí si číslo ; Jiří Dvořák: Rostlinopis ; Deborah Kespert: Objavitelia ; Judit Katalin Berkes Tariová: Čarovné obrázky: sčítanie, odčítanie ; Čarovné obrázky: delenie ; Čarovné obrázky: násobenie ; Hana Primusová: Pozor, červená! ; Latsó: Rozprávka o ekonomike ; Kriss Keller: Pompy, Titany a horúce predmety ; Pompy, Titany a ostré predmety ; Bibiana Ondrejková: Rozprávky o dievčinke Julke; Anna Kiljanová: Obed s drakom; Miroslava Atanasová: Sedem farieb dúhy;</p>	ks	1
52	Hudobné nahrávky	<p>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 odúshlaseného zoznamu (celkový počet nahrávok 150 s toleranciou +/- 10%)</p>	ks	1