



**MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY**

Stromová 1, 813 30 Bratislava 1  
sekcia regionálneho školstva

Vážený pán  
Ing. Stanislav Madarás  
riaditeľ vydavateľskej sekcie  
Orbis Pictus Istropolitana, spol. s r. o.  
Miletičova 7  
821 08 Bratislava

Váš list číslo/zo dňa  
číslo listu/zo dňa

Naše číslo  
2018/1657:4-10K0

Vybavuje/linka  
Mgr. Buchelová/311

Bratislava  
07.02.2018

**Vec  
Odporúčacia doložka**

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v súlade s § 13 ods. 9 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a na základe odporúčania Štátneho pedagogického ústavu v Bratislave

**vydáva  
odporúčaciu doložku**

k didaktickému prostriedku pre základné školy a gymnáziá s osemročným štúdiom: „**Zbierka úloh z matematiky pre 7. ročník ZŠ a 2. ročník GOŠ**“ od autorky RNDr. Zuzany Valáškovej a zaraďuje ho do národného registra didaktických prostriedkov s odporúčacou doložkou.

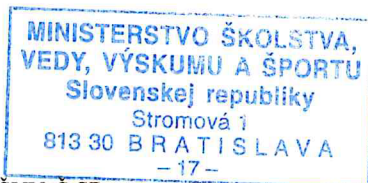
Na základe vydania odporúčacej doložky nevzniká žiadateľovi finančný nárok na výrobu didaktického prostriedku z rozpočtu ministerstva. Školy si môžu na základe Vašej ponuky zakúpiť uvedený didaktický prostriedok zo svojich finančných prostriedkov.

Odporúčacia doložka má platnosť do 31. augusta 2023.

S pozdravom

Na vedomie  
ŠPÚ

Odbor základných škôl MŠVVaŠ SR  
Odbor gymnázií a jazykových škôl MŠVVaŠ SR



Ing. Marek Galán  
generálny riaditeľ

**ODBORNÝ POSUDOK NA DIDAKTICKÝ PROSTRIEDOK  
v zmysle Smernice č. 22/2017**

Interné číslo	863/2017:3
---------------	------------

Zodpovedný zamestnanec: PaedDr. Monika Reiterová  
Dátum vypracovania schvaľovacieho protokolu: 10. 01 2018

Názov didaktického prostriedku:	Zbierka úloh z matematiky pre 7. ročník ZŠ a 2. ročník GOŠ
Preklad názvu didaktického prostriedku:	
Autor/i (meno a priezvisko):	RNDr. Zuzana Valášková
Recenzenti z registra recenzentov:	RNDr. Anna Bočkayová, PaedDr. Iveta Kohanová, PhD. RNDr. Mgr. Ľudmila Matoušková
Recenzenti iní:	Mgr. Jaroslav Baričák
Vydavateľstvo:	Orbis Pictus Istropolitana, spol. s r.o.
Rozsah, formát didaktického prostriedku:	80 s.
ISBN:	978-80-8120-547-7
Rok vydania, a poradové číslo vydania:	2017
Jazyk didaktického prostriedku:	slovenský
Druh didaktického prostriedku:	<input type="checkbox"/> učebnica <input type="checkbox"/> pracovná učebnica <input type="checkbox"/> pracovný zošit <input type="checkbox"/> učebný text <input checked="" type="checkbox"/> zbierka úloh <input type="checkbox"/> iné:
Určenie druhu/typu školy a ročníka, pre ktorý je didaktický prostriedok určený:	základná škola, gymnázium s osemročným štúdiom
Návrh lehoty platnosti odporúčacej doložky:	31.8.2023

**1. Potvrdenie súladu s aktuálne platným štátnym vzdelávacím programom pre príslušnú oblasť:**

- a) Didaktické spracovanie didaktického prostriedku spresňuje a vystihuje koncepčný rámec Štátneho vzdelávacieho programu pre daný vyučovací predmet vo vzdelávacej oblasti:
- áno  
 nie
- b) Didaktické spracovanie didaktického prostriedku konkretizuje a rozvíja štruktúru učebných výkonov v Štátnom vzdelávacom programe pre daný vyučovací predmet (výkonový štandard):
- áno  
 nie
- c) Obsahová štruktúra didaktického prostriedku je v koncepcnej zhode s obsahovým rámcom Štátneho vzdelávacieho programu pre daný vyučovací predmet:
- áno  
 nie

Uvedený didaktický prostriedok **je v súlade s aktuálne platným štátnym vzdelávacím programom** pre vzdelávaciu oblasť Matematika a práca s informáciami platným od 1. 9. 2015.

## 2. Zhrnutie vyjadrení z recenzných posudkov:

K spracovaniu publikácie sa vyjadrili tri recenzentky z registra recenzentov, ktoré vo svojich recenzných posudkoch odporučili publikácii vydať odporúčaciu doložku. V mikroanalýzach navrhli drobné úpravy, ku ktorým sa autorka vyjadrila a relevantné úpravy zrealizovala.

## 3. Odborné stanovisko k didaktickému prostriedku zodpovedného zamestnanca Štátneho pedagogického ústavu:

Predložená publikácia Zbierka úloh z matematiky pre 7. ročník ZŠ a 2. ročník GOŠ je svojim spracovaním a zameraním určená žiakom 7. ročníka základnej školy a žiakom 2. ročníka gymnázia s osemročným štúdiom. Obsahuje úlohy, ktoré poslúžia žiakom na precvičenie poznatkov získaných v danom, ale aj v predchádzajúcich ročníkoch. Publikácia je spracovaná tak, že umožňuje a podporuje plniť ciele a vzdelávací štandard štátneho vzdelávacieho programu.

Publikácia je vhodne spracovaná po odbornej, didaktickej, grafickej i spoločenskej stránke.

## 4. Odporúčanie vydať alebo nevydať odporúčaciu doložku:

Štátny pedagogický ústav

odporúča

neodporúča

Ministerstvu školstva, vedy výskumu a športu SR vydať odporúčaciu doložku.

## 5. Odôvodnenie k navrhutej lehote platnosti odporúčacej doložky:

Navrhujem vydať odporúčaciu doložku do 31.8.2023 z dôvodu aktuálnosti didaktického prostriedku a súladu s inovovaným štátnym vzdelávacím programom platným od 1. 9. 2015.

## 6. Súhlas so zverejnením:

Týmto vyjadrujem súhlas so zverejnením elektronickej verzie tohto odborného posudku na webovom sídle ministerstva školstva v celom rozsahu. Text umožňuje funkciu vyhľadávania prostredníctvom bežného softvéru na prehliadanie PDF súborov.

## 7. Schválenie:

Funkcia	Meno a priezvisko	Podpis	Dátum
Zodpovedný zamestnanec ŠPÚ	PaedDr. Monika Reiterová		10.1.2018
Priamy nadriadený zamestnanec	PhDr. Lýdia Benčová		11.01.2018
Riaditeľ ŠPÚ	Doc. PhDr. Ľudovít Hajduk, PhD.		11.1.'18

## Lektorský posudok

RNDr. Zuzana Valášková

Zbierka úloh z matematiky pre 7. ročník ZŠ a 2. ročník GOŠ

Predkladaný rukopis je určený žiakom 7. ročníka, ktorí si pomocou tejto zbierky úloh môžu zopakovať a precvičiť učivo matematiky pre 7. ročník ZŠ/2. ročník GOŠ. Zbierka pozostáva zo šiestich kapitol (Zlomky, Percentá, Priama a nepriama úmernosť, Povrch a objem kvádra a kocky, Kombinatorika a Čísla menšie ako 0), ktoré korešpondujú s inovovaným Štátnym vzdelávacím programom. V kapitole Čísla menšie ako 0 autorka robí propedeutiku záporných čísel. Úlohy v zbierke sú zamerané prevažne na precvičenie zručností týkajúcich sa vykonávania základných matematických operácií (najmä kapitola Zlomky), ale aj na riešenie slovných úloh (ostatné kapitoly), ktoré podporujú rozvoj vyšších kognitívnych procesov žiakov, čo hodnotím pozitívne.

V texte som našla niekoľko drobných chybičiek, resp. nejasností – tie som vyznačila priamo v rukopise, taktiež som vyznačila návrhy na spresnenie/doplňenie textu. Keďže predkladaný rukopis plne pokrýva obsahový i výkonový štandard, nemám ďalšie návrhy na doplnenie obsahu.

Na základe hore uvedeného a tiež toho, že dielo spĺňa požiadavky ŠVP, **odporúčam** dielo (po zapracovaní pripomienok) vydať. Som presvedčená, že dielo bude mať komerčný úspech.

V Bratislave, 5.6.2017

PaedDr. Iveta Kohanová, PhD.

### **Lektorské posúdenie diela:**

#### **Z. Valášková: Zbierka úloh z matematiky pre 7. ročník ZŠ a 2. ročník GOŠ**

Vydavateľstvo Orbis pictus Istropolitana, spol. s r. o. pokračuje v príprave diela **Z. Valáškovej: Zbierka úloh z matematiky pre 7. ročník ZŠ a 2. ročník GOŠ**, ktoré má byť pomôckou pre učiteľov a žiakov 7. ročníka základnej školy a 2. ročníka gymnázia s osemročným štúdiom. Zbierka je doplnkom pre sériu Nových pomocníkov z matematiky tohto vydavateľstva. Zbierka úloh je pripravovaná vo formáte B6, 118 x 165.

#### **Hodnotenie diela:**

- dielo je vypracované v súlade so Štátnym vzdelávacím programom;
- rozdelené je na kapitoly:

1. Pojem zlomku, Rozširovanie zlomkov, Zjednodušovanie zlomkov, Porovnávanie a usporiadanie zlomkov, Súčet a rozdiel zlomkov, Zmiešané čísla, Súčin a podiel zlomkov, Zložené zlomky

2. Percentá, Výpočet hodnoty k počtu percent, Výpočet počtu percent, Výpočet základu, Promile, Slovné úlohy

3. Pomer, Priama a nepriama úmernosť, Mierka mapy

4. Kocka a kváder, Premena jednotiek, Kocka a kváder – navrhujem zmeniť názov podkapitoly

5. Čísla menšie ako 0

6. Navrhujem doplniť kapitolu Kombinatorika – vypisovanie všetkých možností

- úlohy a cvičenia sú vhodné, vychádzajú z doterajších poznatkov, ktoré žiaci získavali v predchádzajúcich ročníkoch;

- príklady sú rôznorodé, v slovných úlohách je dôraz na čítanie s porozumením;

- zadania úloh sú adekvátne, primerané a pútavé s ohľadom na vek a rozvoj čitateľských zručností žiakov;

- v zbierke úloh budú uvedené výsledky príkladov, čím si žiak môže overiť správnosť svojho riešenia;

- zbierka bude významným didaktickým prínosom v praxi.

Predpokladám, že nový titul osloví žiakov základných škôl a gymnázií s osemročným štúdiom, učiteľov matematiky a rodičov.

Zbierka úloh z matematiky pre 7. ročník ZŠ a 2. ročník GOŠ prispeje k zautomatizovaniu početných operácií, príprave žiakov na riešenie úloh v bežnom živote a utvrdeniu si získaných poznatkov z matematiky.

#### **Záver:**

Posudzované dielo spĺňa požiadavky Štátneho vzdelávacieho programu a odporúčam ho vydať.

V Bratislave dňa: 15.05.2017

## Lektorský posudok

Z. Valášková, M. Malík

Zbierka úloh z matematiky pre 7. ročník ZŠ a 2. ročník GOŠ

Predkladaná zbierka úloh, je určená žiakom siedmeho ročníka ZŠ a 2. ročníka GOŠ. Obsah a rozsah precvičovaného učiva je v súlade s inovovaným Štátnym vzdelávacím programom pre ISCED II a je v súlade aj s možnými alternatívami školských vzdelávacích programov.

Zbierka prináša veľa príkladov na precvičenie tém preberaných v siedmom ročníku základnej školy a 2. ročníku GOŠ. Texty úloh sú zaujímavé, aktuálne a primerané veku, skúsenostiam aj čitateľským zručnostiam žiakov. V zbierke je zaradený dostatočný počet praktických úloh, ktoré sú primerané žiakom a v mnohých sú využívané medzipredmetové vzťahy. Veľa úloh rozvíja aj finančnú gramotnosť žiakov.

Nachádzame tu veľa úloh na precvičenie algoritmov riešení matematických úloh, ale aj úlohy náročnejšie pre šikovných žiakov. To umožňuje diferencovanú prácu.

Geometrické učivo je v dostatočnom rozsahu a primeranej náročnosti. Úlohy rozvíjajú u žiakov rovinnú aj priestorovú predstavivosť.

Predkladaná zbierka je prínosom pre učiteľov, pretože prináša veľa cvičení a pokrýva všetky témy vyplývajúce zo vzdelávacieho štandardu predmetu matematika pre siedmy ročník a 2. ročník GOŠ. Zbierka je prínosom aj pre žiakov a ich rodičov, ktorí v nej nájdu dostatočne veľa primeraných cvičení. Zbierka je prínosom aj pre aktuálnosť textov úloh, ich prepojenosť s reálnymi situáciami a v geometrickej časti pre rozvoj rovinatej a priestorovej predstavivosti žiakov.

Na základe už napísaného a na základe toho, že zbierka úloh spĺňa požiadavky iŠVP, odporúčam dielo vydať.

Som presvedčená, že dielo bude mať aj komerčný úspech.

V Humennom, 28.9.2017

RNDr. Anna Bočkányová