



MINISTERSTVO  
ŠKOLSTVA, VEDY,  
VÝSKUMU A ŠPORTU  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Stromová 1, 813 30 Bratislava 1  
sekcia regionálneho školstva

Vážená pani  
Nora Tóthová  
konateľka  
TERRA vydavateľstvo s.r.o.  
Michalská 9  
811 09 Bratislava

<b>Váš list číslo/zo dňa</b> /30.09.2019	<b>Naše číslo</b> 2019/16075:4-A1001	<b>Vybavuje/linka</b> Mgr. Klenovičová /311	<b>Bratislava</b> 02.12.2019
---	---	--	---------------------------------

**Vec**  
**Schvaľovacia doložka**

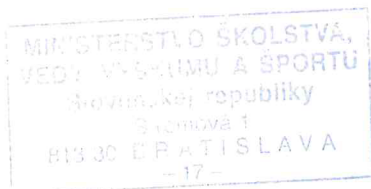
Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v súlade s § 13 ods. 5 zákona č. 245/2008 Z. z. o výchove a vzdelávaní (školský zákon) a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a na základe odporúčania Štátneho inštitútu odborného vzdelávania v Bratislave

**vydáva**  
**schvaľovaciu doložku**

k učebnici: „**Strojárska technológia IV pre 3. a 4. ročník študijného odboru strojárstvo**“  
od autora: Ing. Ľudovít Nagy a zaraďuje ju do národného registra didaktických prostriedkov  
so schvaľovacou doložkou v nasledovnom znení:

*„Schválilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky pod č. 2019/16075:4-A1001 ako učebnicu Strojárska technológia IV pre 3. a 4. ročník študijného odboru strojárstvo. Schvaľovacia doložka nadobúda účinnosť 17. novembra 2019 a má platnosť do 31. augusta 2023.“*

S pozdravom



Ing. ~~Marian~~ Galan  
generálny riaditeľ

**Na vedomie:**

ŠIOV  
Odbor stredných odborných škôl a konzervatórií MŠVVaŠ SR

**Telefón**  
+421 2/59 374 111

**Internet**  
[www.minedu.sk](http://www.minedu.sk)

**Bankové spojenie**  
SK808180000007000065236

**IČO**  
00164381



## SCHVAĽOVACÍ PROTOKOL NA DIDAKTICKÝ PROSTRIEDOK v zmysle Smernice č. 22/2017

Číslo protokolu	48/19
-----------------	-------

Zodpovedný zamestnanec: Ing. Vladimír Kovalovský

Dátum vypracovania schvaľovacieho protokolu: 5. 11. 2019

Názov didaktického prostriedku:	Strojárska technológia pre SOŠ strojnícke, Tematický zošit IV
Preklad názvu didaktického prostriedku:	
Autor/i (meno a priezvisko):	Ing. Ľudovít Nagy
Recenzenti z registra recenzentov:	Ing. Mária Čupáková, Ing. Ján Tupý
Recenzenti iní:	
Gestor titulu:	MŠVVaŠ SR
Vydavateľstvo:	TERRA, Janáčkova 2, 811 08 Bratislava
Rozsah, formát didaktického prostriedku:	76 strán textu a obrázkov, formát A 4,96 obrázkov
ISBN:	978-80-8098-247-8
Rok vydania, a poradové číslo vydania:	2018, tretie vydanie
Jazyk didaktického prostriedku:	slovenský
Druh didaktického prostriedku:	<input checked="" type="checkbox"/> učebnica <input type="checkbox"/> pracovná učebnica <input type="checkbox"/> pracovný zošit <input type="checkbox"/> učebný text <input type="checkbox"/> zbierka úloh <input type="checkbox"/> iné:
Skupina odborov vzdelávania:	23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba
Návrh lehoty platnosti schvaľovacej doložky:	16.11. 2023

### 1. Potvrdenie súladu s aktuálne platným štátnym vzdelávacím programom pre príslušnú skupinu odborov vzdelávania/odbor vzdelávania

a) Didaktické spracovanie didaktického prostriedku spresňuje a vystihuje koncepčný rámec Štátneho vzdelávacieho programu pre danú skupinu odborov vzdelávania/odbor vzdelávania:

- áno  
 nie

b) Didaktické spracovanie didaktického prostriedku konkretizuje a rozvíja štruktúru učebných výkonov v Štátnom vzdelávacom programe pre danú skupinu odborov vzdelávania/odbor vzdelávania (výkonový štandard):

- áno  
 nie

c) Obsahová štruktúra didaktického prostriedku je v koncepcnej zhode s obsahovým rámcom Štátneho vzdelávacieho programu pre danú skupinu odborov vzdelávania/odbor vzdelávania:

- áno  
 nie

Uvedený didaktický prostriedok je v súlade s aktuálne platným štátnym vzdelávacím programom pre skupinu odborov vzdelávania 23,24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba platným od 1. 9. 2013 a zmysle platných Dodatkov.

**2. Zhrnutie vyjadrení z recenzných posudkov:**

Učebnica je spracovaná formou tematického zošitu. Je spracovaná do 9 kapitol, ktoré sú zoradené podľa učebných osnov, učivo nadväzuje na predošlé tematické zošity, vychádza z klasických technológií a sú v nej uvedené aj nové technológie. Kladne hodnotia najmä motivačné otázky, ako aj priebežne uvádzané úlohy a otázky, ktorých zvládnutie zabezpečuje spätnú väzbu a vyžaduje aktívny prístup k zvládnutiu problematiky. Recenzenti zhodnotili učebnicu ako dobrú a potrebnú, odporučili túto učebnicu pre SOŠ vydať.

**3. Odborné stanovisko k didaktickému prostriedku zodpovedného zamestnanca Štátneho inštitútu odborného vzdelávania:**

Text učebnice je spracovaný v súlade so Štátnym vzdelávacím programom pre skupinu odborov 23, 24 Strojárstvo a ostatná kovospracúvacia výroba a zodpovedá obsahovým štandardom pre študijné odbory.

Učebnica je rozdelená do deviatich kapitol, text je doplnený obrázkami a schémami. Obsah kapitol je po metodickej a didaktickej stránke zostavený logicky. Učebnica je dostatočne ilustrovaná a obrázky umožňujú názorne pochopiť učivo. V každej kapitole je zahrnutá motivácia, ciele, výklad s obrázkami, kontrolné otázky k prebranej téme a zhrnutie kapitoly.

Učebný text je spracovaný primerane, prístupne, názorne a nadväzuje na predchádzajúci diel učebnice Strojárska technológia III. Učebnica je na dobrej odbornej úrovni, zodpovedajúcej súčasnému stavu techniky poznania a z hľadiska vývoja bude ako dobrá učebná pomôcka použiteľná i v budúcnosti.

**4. Odporúčanie vydať alebo nevydať schvaľovaciu doložku:**

Štátny inštitút odborného vzdelávania

- odporúča  
 neodporúča

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

**5. Odôvodnenie k navrhutej lehote platnosti schvaľovacej doložky:**

Navrhujem vydať schvaľovaciu doložku na 4 roky/ do 16.11.2023 z dôvodu aktuálnosti didaktického prostriedku a súladu s inovovaným štátnym vzdelávacím programom platným od 1. 9. 2013 a zmysle platných Dodatkov.

**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 ŠIOV	Ing. Vladimír Kovalovský		5.11.2019
Priamy nadriadený zamestnanec	Ing. Viera Žatkovičová		5.11.2019