

10. седница Наставничког већа

09. Доношење одлуке о коришћењу уџбеника за наредну школску годину

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 21 /20 22 . години

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину, **Стручно веће наставника српског језика и књижевности**, предлаже избор следећих уџбеника:

1.Уџбеници који се усвајају у овој школској години:

Предмет/група предмета:		Српски језик и књижевност		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
Читанка за први разред средње школе	Босиљка Милић, Катарина Вучић	ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	650-02-424/2018-03 од 15.03.2019.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Од претходне школске године смо изабрали уџбеник наведеног издавача и нисмо хтели да мењамо.				
Српски језик - уџбеник за 1. разред средње школе	Милка Николић, Јелене Петковић, Јелене Братић	ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	650-02-425/2018-03 од 04.04.2019.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење Од претходне школске године смо изабрали уџбеник наведеног издавача и нисмо хтели да мењамо.				
ДРУГИ РАЗРЕД				
Читанка за други разред средње школе	Босиљка Милић, Катарина Вучић	ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	650-02-680/2019-03 од 14.05.2020.	1.9.2020. – 31.8.2024.
Образложење *: Од претходне школске године смо изабрали уџбеник наведеног издавача и нисмо хтели да мењамо.				
Српски језик 2, Српски језик и књижевност -	Душка Кликовац, Љиљана Николић	„ЕДУКА“	650-02-673/2019-03 од 11.05.2020.	1.9.2020. – 31.8.2024

за други разред гимназије и средњих стручних школа				
Образложење *: Од претходне школске године смо изабрали уџбеник наведеног издавача и нисмо хтели да мењамо.				
ТРЕЋИ РАЗРЕД				
Читанка, српски језик и књижевност за трећи разред гимназија и средњих стручних школа	Љиљана Бајић, Миодраг Павловић, Зона Мркаљ	„KLETT”	650-02-557/2014-06 од 26.1.2015.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење Уџбеник је одличан јер садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика; визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције; у уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета; упућује на коришћење различитих извора и врста информација ; у уџбенику се поштују дидактички принципи и методика наставе предмета, однос текстуалних и визуелних елемената на страници је складан. Још један разлог за избор овог уџбеника јер се њиме користимо за припрему ученика за Књижевну олимпијаду				
Грамматика, српски језик и књижевност за трећи разред гимназија и средњих стручних школа	Весна Ломпар, Александра Антић	„KLETT”	650-02-516/2014-06 од 3.2.2015.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Уџбеник је изабран због Читанке истог издавача коју смо прво изабрали као комплет уџбеника.				
ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				
Читанка – уџбеник за 4. разред гимназија и средњих стручних школа	Љиљана Бајић, Миодраг Павловић, Зона Мркаљ	„KLETT”	650-02-449/2015-06 од 4.2.2016.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Уџбеник је одличан јер садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика; визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције; у уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета; упућује на коришћење различитих извора и врста информација ; у уџбенику се поштују дидактички принципи и методика наставе предмета, однос текстуалних и визуелних елемената на страници је складан. Још један разлог за избор овог уџбеника јер се њиме користимо за припрему ученика за Књижевну олимпијаду.				
Грамматика, уџбеник за 4. разред гимназија и средњих стручних школа	Весна Ломпар, Александра Антић	„KLETT”	650-02-450/2015-06 од 27.1.2016.	1.9.2018. – 31.8.2022.



стручних школа				
Образложење *: Уџбеник је изабран због Читанке истог издавача коју смо прво изабрали као комплет уџбеника..				

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Предмет/група предмета:		Српски језик и књижевност		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
Читанка за први разред средње школе	Босиљка Милић, Катарина Вучић	ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	650-02-424/2018-03 од 15.03.2019.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Од претходне школске године смо изабрали уџбеник наведеног издавача и нисмо хтели да мењамо.				
Српски језик - уџбеник за 1. разред средње школе	Милка Николић, Јелене Петковић, Јелене Братић	ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	650-02-425/2018-03 од 04.04.2019.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење Од претходне школске године смо изабрали уџбеник наведеног издавача и нисмо хтели да мењамо.				
ДРУГИ РАЗРЕД				
Читанка за други разред средње школе	Босиљка Милић, Катарина Вучић	ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	650-02-680/2019-03 од 14.05.2020.	1.9.2020. – 31.8.2024.
Образложење *: Од претходне школске године смо изабрали уџбеник наведеног издавача и нисмо хтели да мењамо.				
Српски језик 2, Српски језик и књижевност - за други разред гимназије и средњих стручних школа	Душка Кликовац, Љиљана Николић	„ЕДУКА“	650-02-673/2019-03 од 11.05.2020.	1.9.2020. – 31.8.2024
Образложење *: Од претходне школске године смо изабрали уџбеник наведеног издавача и нисмо хтели да мењамо.				
ТРЕЋИ РАЗРЕД				
Читанка, српски	Љиљана Бајић,	„КЛЕТТ“	650-02-557/2014-	1.9.2018. – 31.8.2022.



језик и књижевност за трећи разред гимназија и средњих стручних школа	Миодраг Павловић, Зона Мркаљ		06 од 26.1.2015.	
Образложење Уџбеник је одличан јер садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика; визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције; у уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета; упућује на коришћење различитих извора и врста информација ; у уџбенику се поштују дидактички принципи и методика наставе предмета, однос текстуалних и визуелних елемената на страници је складан. Још један разлог за избор овог уџбеника јер се њиме користимо за припрему ученика за Књижевну олимпијаду				
ГраMATика, српски језик и књижевност за трећи разред гимназија и средњих стручних школа	Весна Ломпар, Александра Антић	„KLETT”	650-02-516/2014-06 од 3.2.2015.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Уџбеник је изабран због Читанке истог издавача коју смо прво изабрали као комплет уџбеника.				
ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				
Читанка – уџбеник за 4. разред гимназија и средњих стручних школа	Љиљана Бајић, Миодраг Павловић, Зона Мркаљ	„KLETT”	650-02-449/2015-06 од 4.2.2016.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Уџбеник је одличан јер садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика; визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције; у уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета; упућује на коришћење различитих извора и врста информација ; у уџбенику се поштују дидактички принципи и методика наставе предмета, однос текстуалних и визуелних елемената на страници је складан. Још један разлог за избор овог уџбеника јер се њиме користимо за припрему ученика за Књижевну олимпијаду.				
ГраMATика, уџбеник за 4. разред гимназија и средњих стручних школа	Весна Ломпар, Александра Антић	„KLETT”	650-02-450/2015-06 од 27.1.2016.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Уџбеник је изабран због Читанке истог издавача коју смо прво изабрали као комплет уџбеника..				

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 **21** /20 **22** . години

:

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину, **стручно веће страног језика** предлаже избор следећих уџбеника:

1.Уџбеници који се усвајају у овој школској години:

Предмет/група предмета:				
ТРЕЋИ РАЗРЕД				
Енглески језик	ЈП„ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Improving English 3	Катарина Ковачевић, Гордана Марковић	650-02-168/2020-03 од 14.10.2020.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Уџбеник доприноси интеграцији знања, развоју система појмова и стицању функционалних знања. Питања, задаци и налози су логично повезани са садржајем, јасно формулисани, различити по сложености и функцији и подстичу примену наученог.</p>				

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Предмет/група предмета:				
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
Енглески језик	АКРОНОЛО ДОО	Focus 2	Sue Kay,Vaughan Jones,Daniel Brayshaw,Bartosz Michalowski,Lynda Edwards	650-02-223/2019-03 од 03.06.2019.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p>				



Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика
Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.
Уџбеник доприноси интеграцији знања, развоју система појмова и стицању функционалних знања.
Питања, задаци и налози су логично повезани са садржајем, јасно формулисани, различити по сложености и функцији и подстичу примену наученог.

ДРУГИ РАЗРЕД

Енглески језик	АКРОНОЛО ДОО	Focus 2	Sue Kay,Vaughan Jones,Daniel Brayshaw,Bartosz Michalowski,Lynda Edwards	650-02-223/2019-03 од 03.06.2019.
----------------	--------------	---------	---	--------------------------------------

Образложење *:

Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.
Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика
Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.
Уџбеник доприноси интеграцији знања, развоју система појмова и стицању функционалних знања.
Питања, задаци и налози су логично повезани са садржајем, јасно формулисани, различити по сложености и функцији и подстичу примену наученог.

ЧЕТВРТИ РАЗРЕД

Енглески језик	„THE ENGLISH BOOK“	Gateway B2	David Spencer,Frances Treloar,Anna Cole	650-02-195/2012-06 од 26.03.2013.
----------------	--------------------	------------	--	--------------------------------------

Образложење *: Стручно веће наставника енглеског језика Техничке школе, Ужице, изабрало је за школску 2021/2022 уџбеник **Gateway B2**, David Spencer,Frances Treloar,Anna Cole, Macmillan,„THE ENGLISH BOOK“ за четврти разред свих образовних профила

Акредитација: Број и датум решења министра 650-02-195/2012-06 од 26.03.2013.

Образложење

Стручно веће наставника енглеског језика Техничке школе, Ужице изабрало је наведени уџбеник због следећег:

- Уџбеник прати наставни план и програм свих предвиђених профила
- Уџбеник прати оствареност предвиђених исхода енглеског језика, исхода образовних профила, стандарда постигнућа, стручних и општих предметних компетенција
- Уџбеник прати предвиђени ниво знања и наставак је претходно обрађеног програма Gateway V1+
- Како је програм Gateway V1+ (који није био одобрен решењем министра за четврту годину претходне школске године а јесте ове школске године) већ обрађен и не може бити поново коришћен ученици ће наставити да раде програм следећег нивоа знања који прати наставни план и програм свих предвиђених профила и који прати оствареност предвиђених исхода образовних профила, стандарда постигнућа, стручних и општих предметних компетенција
- Ученици одељења која ће користити предвиђени уџбеник **Gateway B2**, већ су у школској 2018-2019 мењали уџбеник Gateway V1 (тада предвиђен и изабран за две године средње стручне школе) због промена у акредитацији, и били изложени додатном трошку, а и како су у другој и трећој години већ обрадили програм Gateway V1+, није могуће поново радити исти програм и поново излагати ученике додатном трошку



- Уџбеник **Gateway B2** такође умањује и финансијске трошкове ученика јер је и претходна генерација користила исти уџбеник у четвртој години
 - Ученици не могу и не смеју сносити последице константних промена у акредитацији које се рапидно мењају из школске године у школску годину (нпр. Gateway B1+ једне школске године није одобрен за четврту годину средње стручне школе, па следеће школске године јесте)
 - Избором уџбеника **Gateway B2** ученици завршавају четворогодишњи циклус рада по једном програму и заокружују знање предвиђених лексичких и граматичких области
 - Уџбеник пружа веће могућности за ученике у настави на даљину, онлајн настави и комбинованом моделу наставе. Уџбеник садржи занимљиве лекције, савремене теме које прате наставни план и програм што повећава мотивацију ученика. Уџбеник омогућава усавршавање потребних дигиталних вештина ученика и наставника, усмерава и ученике и наставнике на многобројна вежбања и задатке онлајн Macmillan програма, уџбеник омогућава развијање свих вештина учења страног језика (speaking, reading, listening, writing). Све наведене карактеристике омогућавају остваривање квалитетније, модерније наставе енглеског језика и стога је стручно веће наставника енглеског језика је донело наведену одлуку
 - Изабрани уџбеник **Gateway B2** садржи теме које су модерније, савременије, занимљивије за ученике и позитивно ће утицати на повећавање интересовања и мотивације ученика
 - Анализа изабраног уџбеника **Gateway B2** од стране ученика, показала је веома позитивне реакције ученика
 - Уџбеник **Gateway B2** такође има јединствени приступ у усвајању вокабулара, са којим су ученици већ упознати што олакшава рад и усвајање новог вокабулара
 - Уџбеник **Gateway B2** садржи мноштво материјала (и аудио и видео и других радних листова и тестова) и вежбања која се могу мењати и прилагођавати нивоу знања ученика
 - Уџбеник **Gateway B2** садржи мноштво тестова, вежбања и задатака процене и самопроцене знања ученика у свим вештинама (reading, speaking, listening, writing)
 - Наставници у оквиру комплета **Gateway B2** имају CD ROM са тестовима, вежбањима задацима које могу користити и током наставе на даљину а и у реалним условима
 - Уџбеник **Gateway B2** после сваког јунита пружа посебне задатке ученицима кроз које они врше самопроцену свог знања
 - Уџбеник **Gateway B2** садржи занимљиве теме које се лако уче, он методички прати предвиђено градиво које се постепено усавршава. Уџбеник **Gateway B2** у складу је са *Заједничким европским референтним оквиром за језике* (the Common European Framework of Reference (CEFR)) који је основ учења и проучавања језика
- Све наведене карактеристике потврђују одлуку Стручног већа наставника енглеског језика Техничке школе, Ужице о избору уџбеника **Gateway B2** за школску 2021/2022.

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 21 /20 22 . години

:

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину, **стручно веће ДРУШТВЕНИХ НАУКА И УМЕТНОСТИ** предлаже избор следећих уџбеника:

1.Уџбеници који се усвајају у овој школској години:

Предмет/група предмета:				
ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				
Креативни центар	Филозофија за четвртиу разред гимназије и средњих стручних школа	Дејан Пехановић	650-02-214/2020-03 од 11.11.2020.	
Образложење *:Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика Уџбеник подржава различите стилове учења. Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни. Питања, задаци и налози су логично повезани са садржајем, јасно формулисани, различити по сложености и функцији и подстичу примену наученог. Уџбеник поштује језичку и правописну норму језика на којем је написан				

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Предмет/група предмета:				
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА	Историја за	Милутин	601-04-66/91 од	1.9.2018. – 31. 8.

УЏБЕНИКЕ”	трогодишње стручне школе	Перовић,Новица Бојовић	20.6.1991	2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p> <p>Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом преџнању</p> <p>Уџбеник има јасну, логичну и кохерентну структуру.</p> <p>Питања, задаци и налози су логично повезани са садржајем, јасно формулисани, различити по сложености и функцији и подстичу примену наученог.</p> <p>Језик којим је уџбеник написан доприноси лакшем разумевању садржаја.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Историја за четворогодишње стручне школе	Драгољуб Кочић	650-02-79/2005-06 од 12.7.2005	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима,</p> <p>У уџбенику се указује на везу садржаја са свакодневним животом, његовом применом и даљим учењем.</p> <p>Уџбеник подстиче интересовање за предмет, односно наставну област, мотивише и подржава</p> <p>Уџбеник има јасну, логичну и кохерентну структуру.</p> <p>У уџбенику се поштују дидактички принципи и методика наставе предмета</p> <p>Јасно је наведен наслов, за који наставни предмет, разред/годину учења, врсту школе или образовни профил је уџбеник намењен.</p> <p>Графичка структура уџбеника прати структуру садржаја и обезбеђује прегледност.</p>				
ДРУГИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Историја за четворогодишње стручне школе	Иван Беџић	650-02-15/2006-06 од 23.6.2006	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима,</p> <p>У уџбенику се указује на везу садржаја са свакодневним животом, његовом применом и даљим учењем.</p> <p>Уџбеник подстиче интересовање за предмет, односно наставну област, мотивише и подржава</p> <p>Уџбеник има јасну, логичну и кохерентну структуру.</p> <p>У уџбенику се поштују дидактички принципи и методика наставе предмета</p> <p>Јасно је наведен наслов, за који наставни предмет, разред/годину учења, врсту школе или образовни профил је уџбеник намењен.</p> <p>Графичка структура уџбеника прати структуру садржаја и обезбеђује прегледност.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Ликовна култура за гимназије и стручне школе	Видосава Галовић Бранка Гостовић	601-04-51/74 од 20.12.1990.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника је релевантан за остваривање наставног плана и програма уџбенику.</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник</p>				

подстиче развој ученика и омогућава самостално учење. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Уџбеник је обликован у складу са дидактичко-методичким захтевима. Уџбеник има јасну, логичну и кохерентну структуру. У уџбенику се поштују дидактички принципи и методика наставе предмета. Језик уџбеника је одговарајући и функционалан. Уџбеник поштује језичку и правописну норму језика на којем је написан. Дужина и конструкција реченице одговарају узрасту ученика. Текст је језички и стилски уједначен. Ликовно-графичка и техничка опремљеност уџбеника омогућавају његово једноставно коришћење. Графичка структура уџбеника прати структуру садржаја и обезбеђује прегледност. Ликовно-графичка средства су функционална и користе се логично и доследно. Однос текстуалних и визуелних елемената на страници је складан.

ТРЕЋИ РАЗРЕД

ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Логика за трећи разред гимназије и правно-биротехничке школе	Михаило Марковић	632-02-71/92-03 од 13. 07.1992.	ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”
------------------------	--	------------------	---------------------------------	------------------------

Образложење *:Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.

Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика Уџбеник подржава различите стилове учења.

Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни.. Питања, задаци и налози су логично повезани са садржајем, јасно формулисани, различити по сложености и функцији и подстичу примену наученог.

Уџбеник поштује језичку и правописну норму језика на којем је написан

ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Устав и права грађана, за трећи и четврти разред стр.школа и четврти разред гимназије	Славко Тадић	650-02-290/2008-06 од 02.09.2008.год.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
------------------------	---	--------------	---------------------------------------	--------------------------

Образложење *:Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.

. Уџбеник доприноси интеграцији знања, развоју система појмова и стицању функционалних знања.

Уџбеник има јасну, логичну и кохерентну структуру

Дужина и конструкција реченице одговарају узрасту ученика

Јасно је наведен наслов, за који наставни предмет, разред/годину учења, врсту школе или образовни профил је уџбеник намењен.

КЛЕТ	Социологија, уџбеник за четврти разред гимназије и трећи разред средњих	Владимир Вулетић	650-02-135/2012-06 од 14.9.2012.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
------	---	------------------	----------------------------------	--------------------------



	стручних школа			
<p>Образложење *: Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима,</p> <p>У уџбенику се указује на везу садржаја са свакодневним животом, његовом применом и даљим учењем.</p> <p>Уџбеник подстиче интересовање за предмет, односно наставну област, мотивише и подржава</p> <p>Уџбеник има јасну, логичну и кохерентну структуру.</p> <p>У уџбенику се поштују дидактички принципи и методика наставе предмета</p> <p>Јасно је наведен наслов, за који наставни предмет, разред/годину учења, врсту школе или образовни профил је уџбеник намењен.</p> <p>Графичка структура уџбеника прати структуру садржаја и обезбеђује прегледност.</p>				
ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				
„ДАТА СТАТУС“	Предузетништво, уџбеник за четврти разред средње стручне школе	Светислав Пауновић	650-02-553/2012 од 2012.	1.9.2019. – 31. 8. 2023.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p> <p>Уџбеник доприноси интеграцији знања, развоју система појмова и стицању функционалних знања.</p> <p>Уџбеник има јасну, логичну и кохерентну структуру</p> <p>Дужина и конструкција реченице одговарају узрасту ученика</p> <p>Јасно је наведен наслов, за који наставни предмет, разред/годину учења, врсту школе или образовни профил је уџбеник намењен.</p>				
„КЛЕТ“	Филозофија, уџбеник за четврти разред гимназије и средње стручне школе	Милош Јеремић	650-02-553/2013-06 од 13.02.2014.	„КЛЕТ“
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p> <p>Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>Уџбеник подржава различите стилове учења.</p> <p>Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни.</p> <p>Питања, задаци и налози су логично повезани са садржајем, јасно формулисани, различити по сложености и функцији и подстичу примену наученог.</p> <p>Уџбеник поштује језичку и правописну норму језика на којем је написан</p>				

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 21 /20 22 . години

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску **2021/2022.** годину, **Стручно веће наставника математике и информатике**, предлаже избор следећих уџбеника:

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Предмет/група предмета:		Математика		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математика за гимназије и стручне школе са четири часа наставе недељно	Павле Миличић и др.	601-04-92/91 од 20.6.1991.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математика за стручне школе са три часа наставе недељно	Радивоје Деспотовић, Ратко Тошић, Бранимир Шешеља	630-431/87 од 23.9.1987.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.</p>				



ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Збирка решених задатака из математике 1	Вене Богославов,	650-02-278/2008-06 од 21.7.2008.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.				
Збирка задатака из математике за гимназије и стручне школе	Владимир Стојановић, Велимир Сотировић, Душан Липовац	ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	601-04-120/91 од 20.6.1991.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.				
„КРУГ”	Математика 1 – збирка задатака и тестова за први разред гимназија и техничких школа	Живорад Ивановић, Срђан Огњановић	650-02-353/2010-06 од 21.7.2010.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.				
„KLETT”	Математика – уџбеник са збирком задатака за први разред гимназије и средњих стручних школа	Небојша Икодиновић	650-02-174/2012-06 од 24.1.2013.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. У садржају уџбеника нема материјалних грешака. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.				
ДРУГИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА	Математика за	Бранимир	601-04-51/129 од	1.9.2018. – 31. 8. 2022.



УЏБЕНИКЕ”	општу гимназију и гимназију друштвеног смера и четворогодишње стручне школе са четири часа недељно	Шешеља и други	11.4.1991.	
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклашени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Збирка задатака из математике за гимназије и четворогодишње стручне школе са четири и пет часова недељно	Владимир Мићић, Срђан Огњановић, Живорад Ивановић	601-04-124/91 од 20.6.1991.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Збирка решених задатака из математике 2	Вене Богославов	650-02-277/2008-06 од 21.7.2008.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математиказа четворогодишње школе са три часа недељно и трогодишње школе: прехрамбену, економску, саобраћајну, геолошку, грађевинску, машинску, хемијску и дрвопрерађивачку	Бранимир Шешеља и др.	601-04-51/128 од 11.4.1991.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *:				

Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математика за трогодишње школе: пољопривредну, шумарску, трговинску, угоститељску и текстилну	Јован Кечкић, Оливера Стојковић, Слободанка Кечкић	601-04-174/91 од 11.4.1991.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Збирка задатака из математике за стручне школе са два и три часа наставе недељно	Радивоје Деспотовић и др.	601-04-121/91 од 20.6.1991.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.				
„КРУГ”	Математика 2 – збирка задатака и тестова за други разред гимназија и техничких школа	Живорад Ивановић, Срђан Огњановић	650-02-293/2010-06 од 21.07.2010.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима. У садржају уџбеника нема материјалних грешака. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.				
„КЛЕТТ”	Математика, уџбеник са збирком задатака за други разред гимназије	Небојша Икодиновић, Слађана Димитријевић, Сузана Алексић	650-02-244/2014-06 од 8.10.2014.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник				



<p>доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.</p> <p>Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
ТРЕЋИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математиказа гимназију друштвено-језичког смера и стручне школе: медицинску, шумарску, дизајнерску, трговинску, угоститељску и правну	Градимиr Војводић,Ђура Паунић,Ратко Тошић	650-166/89 од 26.6.1989.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклашени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Збирка решених задатака из математике 3	Вене Богославов	650-02-275/2008-06 од 21.7.2008.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.</p> <p>Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математиказа четворогодишње стручне школе: машинску, електротехничку, саобраћајну, грађевинску, рударску, дрвопрерађивачку и хемијску	Душан Георгијевић, Милутин Обрадовић	650-415/89 од 26.6.1989.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник</p>				



<p>доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.</p> <p>Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математиказа четворогодишње школе: геолошку, текстилну, кожарску, графичку, прехрамбену и економску и за техничара за пејзажнуархитектуру	Владислав Милошевић и др.	650-42/89 од 15.3.1989.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математиказа трогодишње стручне школе	Градимиr Војводић и др.	650-43/89 од 26.6.1989.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
„КРУГ”	Математика 3 – збирка задатака и тестова за трећи разред гимназија и техничких школа	Живорад Ивановић и Срђан Огњановић	650-02-332/2010-06 од 21.7.2010.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *:</p> <p>Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.</p> <p>Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математика са збирком задатака за гимназију друштвено-	Ендре Пап,Загорка ЛозановЦрвенков ић	650-707/89 од 5.4.1990.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.



	језичког смера и стручне школе са 2 часа недељно			
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математика са збирком задатака за стручне школе са 3 часа недељно (осим економске школе)	Ендре Пап, Ратко Тошић, Загорка Лозанов Црвенковић	650-711/89 од 5.4.1990.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Математика са збирком задатака за гимназије и стручне школе са 4 часа наставе недељно	Милутин Обрадовић, Душан Георгијевић	650-45/90 од 15.2.1990.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Збирка решених задатака из математике 4	Вене Богославов	650-02-276/2008-06 од 21.7.2008.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
„КРУГ”	Математика 4 – збирка задатака и тестова за четврти разред гимназија	Живорад Ивановић и Срђан Огњановић	650-02-334/2010-06 од 21.7.2010.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.



	и техничких школа			
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Уџбеник доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика, заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.. У садржају уџбеника нема материјалних грешака.</p>				

Предмет/група предмета:		Рачунарство и информатика		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Рачунарство и информатика за гимназије и стручне школе	Никола Клем	650-02-30/99-03 од 20.8.1999.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Рачунарство и информатика за први разред гимназија и средњих стручних школа	Мирсад Имамовић	650-02-681/2010-06 од 27.1.2011.	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
<p>Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Визуелни садржаји су јасни, репрезентативни и имају различите функције. Уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању. Преглед садржаја, систем наслова и поднаслова организован је по јасном принципу и обезбеђује прегледност и лако сналажење.</p>				

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 21 /20 22 . години

:

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину, **стручно веће Природних наука** предлаже избор следећих уџбеника:

1.Уџбеници који се усвајају у овој школској години:

Предмет/група предмета:		БИОЛОГИЈА		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
ЈП,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Биологија за средње стручне школе	Надежда Недељковић, Јелена Ђорђевић, Гордана Цвијић, Александра Кораћ, Драгана Цветковић и Снежана Трифуновић	650-02-443/2020-03 од 17. фебруара 2021.	За школску 2021/2022
Образложење *: Уџбеник је усклађен са наставним планом и програмом. Прилагођен је узрасту ученика. Графички садржаји су јасно описани и функционално репрезентативни. Хоризонтални (садржаји повезани са сродним предметима) и вертикални садржаји (повезани са претходно стечним знањима) су добро организовани и омогућују лако сналажење.				
ДРУГИ РАЗРЕД				
ЈП,,ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Биологија за средње стручне школе	Надежда Недељковић, Јелена Ђорђевић, Гордана Цвијић, Александра Кораћ, Драгана Цветковић и Снежана Трифуновић	650-02-443/2020-03 од 17. фебруара 2021.	За школску 2021/2022
Образложење *: Уџбеник је усклађен са наставним планом и програмом. Прилагођен је узрасту ученика. Графички садржаји су јасно описани и функционално репрезентативни. Хоризонтални (садржаји повезани са сродним предметима) и вертикални садржаји (повезани са претходно стечним знањима) су добро организовани и омогућују лако сналажење.				

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Предмет/група предмета:		ГЕОГРАФИЈА		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Географија Србије, уџбеник за средње школе	Милка Бубало Живковић, Бојан Ђерџић, Драгомир Максимовић	650-02-00167/2017-03 од 12.03.2018.	1.9.2020.-31.8.2024.
Образложење *: Прате наставне планове образовних профила, као такви су једини и већ се користе.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Географија за први или други разред средњих стручних школа	Мирко Грчић	650-02-00012/2006-06 од 7.6.2006	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење *: Прате наставне планове образовних профила, као такви су једини и већ се користе.				
ДРУГИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Географија Србије, уџбеник за средње школе	Милка Бубало Живковић, Бојан Ђерџић,	650-02-00167/2017-03 од 12.03.2018.	1.9.2020.-31.8.2024.
Образложење *:				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Географија за први или други разред средњих стручних школа	Мирко Грчић	650-02-00012/2006-06 од 7.6.2006	1.9.2018. – 31. 8. 2022.
Образложење Прате наставне планове образовних профила, као такви су једини и већ се користе.				

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 21 /20 22 . години

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину, **стручно веће машинства и обраде метала** предлаже избор следећих уџбеника:

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Предмет/група предмета:				
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Техничко цртање са нацртном геометријом за све профиле	Душан Ђорђевић, Жељко Папић	607-04-36/91 од 12 4 1991	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Општа машинска пракса за све профиле	Никола Пргомеља, Небојша Прибићевић	650-352/87 од 30 6 1987	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Технички материјали са основама електротехнике	Живота Чајетинац, Ристо Асентић, Драгољуб Васић, Јован Николић	650-02-33/95-03 од 15 6 1995	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Технички материјали	Ристо Асентић	650-02-117/2006- 06 од 6 3 2007	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Технологија обраде са техничком контролом	Стеван А Симић, Звонко С Симић	650-02-19/95-03 од 24 3 1995	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Основе машинства	Бранко Вукосављевић, Срећко Николић	650-02-32/95-03 од 5 6 1995	1.9.2018. – 31.8.2022.

Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински материјали за све профиле	Вера Шијачки-Жеравчевић, Александар Седмак, Анђелка Милосављевић	650-02-6/2002-03 од 7 3 2002	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Практична настава за техничара нумерички управљаних машина	Павле Шојић	650-02-20/2000-03 од 12 5 2000	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Практична настава за машинске техничаре	Никола Пргомеља	650-02-4/2000-03 од 2 3 2000	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Практична настава 1 оператер машинске обраде (уџбеник по модулима)	Стеван Симић, Звонко Симић	650-02-98/2005-06 од 1 11 2005	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Механика 1 – Статика	Томислав Николић	650-02-4/2003-03 од 20 2 2003	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Механика за трогодишње образовне профиле	Раде Раонић	650-02-4/2005-06 од 4 5 2005	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Механика 1 – Статика за први разред машинске школе	Раде Раонић	650-02-343/2008-06 од 2 9 2008	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Механика – статика и отпорност материјала за први разред машинске школе	Раде Раонић	650-02-102/2012-06 од 8 8 2012	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Практична настава за први разред машинске школе	Мирослав Радосављевић	650-02-176/2012-06 од 24 8 2012	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински материјали за	Александар Седмак,	650-02-198/2012-	1.9.2019. –

УЏБЕНИКЕ”	први разред средње машинске школе	Вера Шијачки Жеравчић, Анђелка Милосављевић	06 од 7 11 2012	31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Техничко цртање са нацртном геометријом за први разред средње машинске школе	Душан В Ђорђевић, Жељко Папић	650-02-27/2012-06 од 9 1 2013	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технологија 1 оператер машинске обраде (уџбеник по модулима)	Стеван Симић, Звонко Симић	650-02-95/2005-06 од 29 9 2005	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Рачунари и програмирање за машинског техничара за компјутерско конструисање	Иван Васић, Александар Мандић	650-02-19/2001-03 од 18 5 2001	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Техничка физика за све профиле трогодишње школе	Јово Малешевић, Тима Сегединац	650-02-19/2001-03 од 18 5 2001	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Техничка физика за 1 разред машинске школе	Рада Раонић	650-02-85/2015-06 од 28 7 2015	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Механика 1 – статика за први разред четворогодишње машинске школе	Раде Раонић	650-02-402/2013-06 од 27 1 2014	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технологија рада – заваривач – резач гасом	Лазар Филковић	650-02-22/98-03 од 24 4 1998	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ДРУГИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Механика II (кинематика и динамика) четворогодишњи образовни профил	Раде Раонић, Милорад Марјановић, Мирко Николић	650-02-16/2003-03 од 24.4.2003.	1.9.2018. – 31.8.2022.

Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински елементи 1 – сви образовни профили	Милета Ристивојевић, Радивоје Митровић, Татјана Јазовић	650-02-4/2004-03 од 3 2 2004	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технологија обраде за све профиле, осим машинског и бродомашинског техничара	Милорад Теслић	632-03-27/92-03 од 22 4 1992	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технологија 2 – оператер машинске обраде	Стеван Симић, Звонко Симић	650-02-160/2007-06 од 23 7 2007	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технолошки поступци са контролом – техничар за компјутерско управљање	Душан Стојановић	650-02-00048/2005-06 од 20 5 2005	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Термодинамика и хидраулика	Милорад Марјановић, Мирослав Радосављевић	650-02-00011/2005-06 од 1 4 2005	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Практична настава – оператер машинске обраде	Зоран Милојевић	650-02-28/2008-06 од 31 3 2008	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински елементи I (за све профиле)	Спасоје Драпић	650-269/88 од 30 6 1988	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Отпорност материјала	Томислав Николић	650-02-38/2003-03 од 16 7 2003	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Отпорност материјала	Душан Стојановић	650-02-00062/2008-06 од 30 6 2008	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Основи електротехнике и	Јован Николић,	650-02-3/2000-03	1.9.2018. –

УЏБЕНИКЕ”	електронике за четворогодишње машинске школе	Никола Бабић	од 7 3 2000	31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Организација рада са заштитом на раду	Митар Кржић, Милорад Марјановић	650-02-2/96 од 15 2 1996	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Основе електротехнике и електронике	Драгана Павлица Бајић	650-02-124/2007- 06 од 17 7 2007	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински елементи оператер машинске обраде	Павле Шојић	650-02-67/2006- 06 од 6 11 2006	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински елементи оператер машинске обраде	Павле Шојић	650-02-67/2006- 06 од 6 11 2006	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Практична настава за техничаре нумерички управљаних машина	Стеван Симић	650-02-20/2000- 03 од 12 5 2000	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Практична настава за машинске техничаре	Никола Пргомеља	650-02-4/2000-03 од 2 3 2000	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Практична настава са технологијом 1 – за други разред машинске школе	Мирослав Радосављевић	650-02-23/2008- 06 од 2 9 2008	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Механика 2 – кинематика и динамика за други разред машинске школе	Раде Раонић	650-02-93/2012- 06 од 8 8 2012	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА	Технологија механичких	Милета Р	650-02-70/2012-	1.9.2019. –

УЏБЕНИКЕ”	спојева за други разред машинске школе	Ристивојевић	06 од 11 2 2013	31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Компјутерска графика за други разред машинске школе	Глигорије Мирков, Зоран Бакић	650-02-467/2013-06 од 25 2 2014	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ТРЕЋИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински елементи II за машинског и бродомашинског техничара	Спасоје Драпић	650-149/89 од 24 5 1989	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински елементи за све профиле осим машинског техничара	Зоран Савић, Спасоје Драпић	632-03-32/92-03 од 21 4 1992	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Програмирање за компјутерски управљане машине 1	Надежда Поповић, Љиљана Брашован	632-02-21/93-03 од 20 5 1993	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Хидраулика и пнеуматика за четворогодишњу школу	Предраг Митровић, Зоран Радојевић	650-130/90 од 24 5 1990	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Организација рада за све профиле	Вуксан Булат	650-355/89 од 24 5 1989	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Организација рада са менаџментом	Вуксан Булат	650-02-16/2000-03 од 21 4 2000	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Машински елементи	Радивоје Митровић, Милета Ристивојевић, Зоран Стаменић	650-02-43/2006-06 од 30 10 2006	1.9.2018. – 31.8.2022.

Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Термодинамика и термотехника	Ђорђе Козић, Ратко Шелмић	650-782/90 од 15 2 1990	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Елементи аутоматизације и роботике	Вељко Поткоњак	651-01-2/93-03 од 2 6 1993	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технологија 3 – оператер машинске обраде – стругар	Мирко Николић, Слободан Зорић, Ненад Станојевић	650-02-15/2007-06 од 27 3 2007	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технологија за компјутерски управљане машине –	Зоран Милојевић	650-02-64/2005-07 од 6 6 2005	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Хидраулика и пнеуматика	Драган Шкобаљ	650-02-92/2006-06 од 5 12 2006	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Аутоматизација производње и флексибилни производни системи	Глигорије Мирков	650-01-20/93-03 од 17 6 1993	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Пројектовање технолошких система	Мирко Николић	650-02-43/99-03 од 8 11 1999	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Моделирање машинских елемената и конструкција	Глигорије Мирков	650-02-60/2001-03 од 15 1 2002	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Рачунари и програмирање	Радиша Ђирковић	650-02-24/03-2003 од 28 5 2003	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				



ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Рачунари у машинству	Тихомир Будински	650-02-1/2001-03 од 14 2 2001	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технологија 3 оператер машинске обраде – глодач	Слободан Зорић, Тихомир Будински, Бранко Шипка	650-02-84/2008-06 од 30 6 2008	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технолошки поступци техничар за роботику	Слободан Зорић	650-02-00309/2007-06 од 31 3 2008	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
„DATA STATUS”	Предузетништво за трећи и четврти разред средње стручне школе	Светислав Пауновић	650-02-286/2012-06 од 6 2 2013	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
„KLETT”	Предузетништво за трећи разред трогодишњих и четврти разред четворогодишњих стручних школа	Жељка Ковачев, Гордана Сека, Ненад Стефановић, Драган а Стојановић	650-02-174/2013-06 од 20 8 2013	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЧЕТВРТИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Аутоматизација производње	Михаило Милојевић, Мирко Бућан, Вељко Поткоњак	650-02-23/2000-03 од 12 5 2000	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Аутоматизација производње и флексибилни производни системи	Глигорије Мирков	650-01-20/93-03 од 17 6 1993	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Елементи аутоматизације и роботике	Вељко Поткоњак	650-01-21/98	1.9.2019. – 31.8.2023.

Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Технолошки поступци	Момчило Вукић	650-02-10/2005-06 од 5 4 2005	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Аутоматизација постројења	Мирослав Спасојевић, Гордана Митровић	650-28/90 од 15 2 1990	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Организација рада	Звонко Сајферт, Мирослав Радосављевић, Милош Марјановић	650-02-235/2007-06 од 21 8 2007	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Организација рада	Звонко Сајферт, Мирослав Радосављевић, Милош Марјановић	650-02-235/2007-06 од 21 8 2007	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Приручник за програмирање нумерички управљаних машина	Зоран Милојевић	650-02-17/2001-03 од 30 5 2001	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Рачунари у машинству 2	Радиша Ћирковић	650-02-42/2005-06 од 20 4 2005	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Програмирање за компјутерски управљане машине 2	Надежда Поповић, Љиљана Брашован,	630-02-21/93-03 од 20 5 1998	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				
„КЛЕТТ”	Предузетништво за трећи разред трогодишњих и четврти разред четворогодишњих средњих стручних школа	Жељка Ковачев, Гордана Сека, Ненад Стефановић, Драгана Стојановић	650-02-174/2013-06 од 20 8 2013	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				



„DATA STATUS“	Предузетништво за трећи и четврти разред средње стручне школе	Светислав Пауновић	650-02-286/2012-06 од 6 2 2013	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета, уџбеник је прилагођен узрасту, развојном нивоу ученика и њиховом предзнању.				

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 21 /20 22 . години

:

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину, **стручно веће електротехнике** предлаже избор следећих уџбеника:

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Предмет/група предмета:				
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ, Београд	Основи електротехнике I за све четворогодишње профиле	Маја Тодоровић Гордана Мијатовић Вела Чоја Горан Станојевић Горан Стојковић	650-02-25/2008-06 од 20.5. 2008	1.9.2020. – 31.8.2024
Образложење *: Садржај уџбеника је релевантан за остваривање наставног плана и програма. Уџбеник је обликован у складу са дидактичко-методичким захтевима Језик уџбеника је одговарајући и функционалан Ликовно-графичка и техничка опремљеност уџбеника омогућавају његово једноставно коришћење				

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 21 /20 22 . години:

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину, стручно веће металургије, графичарства и обраде дрвета предлаже избор следећих уџбеника:

1.Уџбеници који се усвајају у овој школској години:

Геологија, рударство и металургија

Предмет/група предмета:		Металуршка група предмета		
ДРУГИ РАЗРЕД: Техничар за контролу у металургији				
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Предмет: ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ Назив уџбеника: Заштита радне и животне средине	Миодраг Миљковић	610-2374/35 од 5.10.1979.	1.09.2021. – 31.08.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Предмет: ДОБИЈАЊЕ МЕТАЛА Назив уџбеника: Добијање и прерада метала	Живан Живковић	612-3044/80-70 од 23.6.1979.	1.09.2021. – 31.08.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника је релевантан за остваривање наставног плана и програма. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. У уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета.				

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Геологија, рударство и металургија

Предмет/група предмета:		Металуршка група предмета		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД: Оператер за прераду метала				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Општа и неорганска хемија и неметали, сви профили осим гумара и пластичара; металургија, сви профили	Невенка Рајић Ђорђе Стојаковић	650-02-0035/2007-06 од 17.7.2007	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Техничко цртање са машинским елементима	Спасоје Драпић и Данило Гачић	601-04-40/910 од 21.6.1991.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима.				
ТРЕЋИ РАЗРЕД: Оператер за прераду метала				
„KLETT”	Предузетништво	Ж. Ковачев, Г. Сека Н Стефановић, Д. Стојановић	650-02-174/2013-06 од 20.8.2013.	1.9.2020. – 31.08.2024.
Образложење *: Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.				

Хемија, неметали и графичарство

Предмет/група предмета:		Графичка група предмета		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)

ПРВИ РАЗРЕД: Техничар за дигиталну графику и интернет обликовање				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Графичко обликовање и писмо за све профиле графичке школе	Слободан Недељковић Миодраг Недељковић	650-47/88 од 24.2.1988.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. Графичка структура уџбеника прати структуру садржаја и обезбеђује прегледност. Ликовно-графичка средства су функционална и користе се логично и доследно.				
ДРУГИ РАЗРЕД: Техничар за обликовање графичких производа				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Основи графичке технике – за I и II разред за све профиле графичке школе	Владимир Константиновић Александар Петровић	650-414/88 од 30.6.1988.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника је релевантан за остваривање наставног плана и програма. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. У уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Технологија графичког материјала за све профиле графичке школе	Слободан Јовановић Душан Мијин Радослав Алексић	650-02-2/2005-06 од 28.4.2005.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника је релевантан за остваривање наставног плана и програма. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. У уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Фотографија за I–IV разред.	Драгољуб Кажичић	650-403/88 од 30.6.1988	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. Графичка структура уџбеника прати структуру садржаја и обезбеђује прегледност. Ликовно-графичка средства су функционална и користе се логично и доследно.				
ТРЕЋИ РАЗРЕД: Техничар за дигиталну графику и интернет обликовање				
Образложење *: За стручне предмете у трећем разреду у Каталогу одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину нема уџбеника из стручних предмета за овај образовни профил				
ЧЕТВРТИ РАЗРЕД: Техничар за обликовање графичких производа				
„KLETT“	Предузетништво	Ж. Ковачев Г. Сека Н. Стефановић Д. Стојановић	650-02-174/2013-06 од 20.8.2013.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *: Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Технологија израде	Гордана Миловановић	650-02-66/98-03 од 2.6.1999.	1.9.2018. – 31.8.2022.

	штампарске форме II за III и IV разред			
Образложење *: Садржај уџбеника је релевантан за остваривање наставног плана и програма. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. У уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета.				

Шумарство и обрада дрвета

Предмет/група предмета:		Стручни предмети у обради дрвета		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД: Оператер за израду намештаја				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Предмет: СВОЈСТВА МАТЕРИЈАЛА Назив уџбеника: Технологија материјала за дрвопрерађивачк у школу	Милинко Банковић	650-02-8/2005-06 од 14.4.2005.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника је релевантан за остваривање наставног плана и програма. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. У уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Предмет: ТЕХНИЧКО ЦРТАЊЕ Назив уџбеника: „Техничко цртање са нацртном геометријом“	Ж.Папић Д.Ђорђевић	607-04-36/91 од 12.4.1991.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Предмет: ФИЗИКА Назив уџбеника: Физика са збирком задатака и приручником за лабораторијске вежбе за трогодишње	Ј. Јањић М.Павлов С.Стојановић	601-04-181/91 од 20.6.1991.	1.9.2019. – 31.8.2023.

	средње школе			
Образложење *: Садржај уџбеника је релевантан за остваривање наставног плана и програма. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима.				
ДРУГИ РАЗРЕД: Оператер за израду намештаја				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Предмет: КОНСТРУКЦИЈЕ НАМЕШТАЈА Назив уџбеника: „Дрвне конструкције“ за II,III и IV разред за техничара финалног смера, столара и тапетара	Милан Потребић	650-482/88 од 30.6.1988.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. У уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета.				
ТРЕЋИ РАЗРЕД: Оператер за израду намештаја				
„КЛЕТТ”	Предузетништво	Ж. Ковачев Г. Сека Н. Стефановић Д. Стојановић	650-02-174/2013-06 од 20.8.2013.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Предмет: КОНСТРУКЦИЈЕ НАМЕШТАЈА Назив уџбеника: „Дрвне конструкције“ за II,III и IV разред за техничара финалног смера, столара и тапетара	Милан Потребић	650-482/88 од 30.6.1988.	1.9.2019. – 31.8.2023.
Образложење *: Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима и тумачењима. У уџбенику се повезују садржаји у оквиру истог предмета и других предмета.				

Предлог стручног већа за избор уџбеника у школској 20 21 /20 22 . години

На основу члана 34.став 2. Закона о уџбеницима (Сл. гласник РС 27/18) и члана 38.став 1.тачка 12. Статута Техничке школе у Ужицу и након увида у каталог одобрених уџбеника за школску 2021/2022. годину, **стручно веће наставника практичне наставе** предлаже избор следећих уџбеника:

2. Уџбеници који су већ усвојени раније који и даље важе, навести образложења за избор уџбеника (потребно је проверити период важења уџбеника):

Предмет/група предмета:		Практична настава у машинству		
Назив издавача	Назив уџбеника или другог наставног средства	Име/имена аутора	Број и датум решења министра	Период на који је уџбеник изабран (од-до)
ПРВИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Општа машинска пракса за све профиле	Никола Пргомеља, Небојша Прибићевић	650-352/87 од 30.6.1987.	1.9.2018. – 31.8.2022.
<p>Образложење *:1. Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p> <p>2. Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>3. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.</p> <p>4. Функционална целина (лекција) садржи основни текст и дидактичку апаратуру (издвојене кључне речи, примере, налоге, резиме лекције, илустрације - слике, схеме, мапе, графиконе и сл.).</p> <p>5. Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Практична настава 1 оператер машинске обраде (уџбеник по модулима)	Стеван Симић, Звонко Симић	650-02-98/2005-06 од 1.11.2005.	1.9.2018. – 31.8.2022.
<p>Образложење *:1. Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p> <p>2. Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>3. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.</p> <p>4. Функционална целина (лекција) садржи основни текст и дидактичку апаратуру (издвојене кључне речи, примере, налоге, резиме лекције, илустрације - слике, схеме, мапе, графиконе и сл.).</p> <p>5. Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Практична настава за први разред машинске школе	Мирослав Радосављевић	650-02-176/2012-06 од 24. 8. 2012.	1.9.2018. – 31.8.2022.
Образложење *:1. Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом				



<p>предмета.</p> <p>2. Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>3. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.</p> <p>4. Функционална целина (лекција) садржи основни текст и дидактичку апаратуру (издвојене кључне речи, примере, налоге, резиме лекције, илустрације - слике, схеме, мапе, графиконе и сл.).</p> <p>5. Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Практична настава	Никола Пргомеља	650-02-4/2000-03 од 2 3 2000	1.9.2018. – 31.8.2022.
<p>Образложење *:1. Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p> <p>2. Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>3. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.</p> <p>4. Функционална целина (лекција) садржи основни текст и дидактичку апаратуру (издвојене кључне речи, примере, налоге, резиме лекције, илустрације - слике, схеме, мапе, графиконе и сл.).</p> <p>5. Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни.</p>				
ДРУГИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Практична настава – оператер машинске обраде	Зоран Милојевић	650-02-28/2008-06 од 31.3.2008.	1.9.2018. – 31.8.2022.
<p>Образложење *:1. Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p> <p>2. Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>3. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.</p> <p>4. Функционална целина (лекција) садржи основни текст и дидактичку апаратуру (издвојене кључне речи, примере, налоге, резиме лекције, илустрације - слике, схеме, мапе, графиконе и сл.).</p> <p>5. Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни.</p>				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ“	Практична настава за техничаре нумерички управљаних машина	Стеван Симић	650-02-20/2000-03 од 12 5 2000	1.9.2018. – 31.8.2022.
<p>Образложење *:1. Садржај уџбеника и његов обим су усклађени са наставним планом и програмом предмета.</p> <p>2. Садржај уџбеника доприноси достизању образовних стандарда и развијању компетенција ученика</p> <p>3. Садржај уџбеника је заснован на прихваћеним научним теоријама, чињеницама, закључцима, тумачењима, актуелним подацима и савременим достигнућима.</p> <p>4. Функционална целина (лекција) садржи основни текст и дидактичку апаратуру (издвојене кључне речи, примере, налоге, резиме лекције, илустрације - слике, схеме, мапе, графиконе и сл.).</p> <p>5. Примери који се наводе у уџбенику су функционални, разноврсни и релевантни.</p>				



ТРЕЋИ РАЗРЕД				
ЈП „ЗАВОД ЗА УЏБЕНИКЕ”	Програмирање за компјутерски управљане машине 1	Надежда Поповић, Љиљана Брашован	632-02-21/93-03 од 20 5 1993	1.9.2018. – 31.8.2022.
<p>Образложење *: Графичка структура уџбеника прати структуру садржаја и обезбеђује прегледност. Ликовно-графичка средства су функционална и користе се логично и доследно. Однос текстуалних и визуелних елемената на страници је складан.</p>				