

Graditeljsko – geodetska škola Osijek

POPIS UDŽBENIKA ZA IV. RAZRED
Školska godina **2022./2023.**

NAZIV PROGRAMA: **ARHITEKTONSKI TEHNIČAR**

Razredni odjel: **IV. a1, IV.a2**

PREDMET: Hrvatski jezik

PUTOKAZI 4 : integrirani udžbenik za hrvatski jezik i književnost za četvrti razred strukovnih škola na razini 4.2 i za gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima, Tanja Marčan, Linda Grubišić Belina, **ŠK**

PREDMET: Engleski jezik – imaju od prošle godine

(FOCUS 3, 2nd edition, udžbenik i radna bilježnica, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, **LJEVAK**)

PREDMET: Njemački jezik

SCHRITTE INTERNATIONAL NEU 5 : udžbenik i radna bilježnica za njemački jezik, Hueber **Ljevak**

PREDMET: Etika

FILOZOFIJA MORALA : udžbenik etike za četvrti razred srednjih škola, Tomislav Reškovac, **Profil**

PREDMET: Vjeronauk

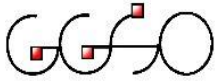
SVJETLOM VJERE : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 4. razred srednjih škola, Ana Thea Filipović, autorski tim, **KS**

PREDMET: Politika i gospodarstvo

POLITIKA I GOSPODARSTVO : udžbenik za srednje strukovne škole, Goran Sunajko, Dario Čepo, Ivo Goldstein, **SySPRINT**

PREDMET: Matematika

MATEMATIKA 4 - 1. DIO : udžbenik za 4. razred gimnazija i strukovnih škola (3 ili 4 sata nastave tjedno), Dakić, Elezović, **ELEMENT**



MATEMATIKA 4 - 2. DIO : udžbenik za 4. razred gimnazija i strukovnih škola (3 ili 4 sata nastave tjedno), Dakić, Elezović, *ELEMENT*

PREDMET: Fizika

FIZIKA 3 : udžbenik za 3. razred srednjih strukovnih škola s trogodišnjim programom fizike, Jakov Labor, *ALFA*

FIZIKA 3 : zbirka zadataka za 3. razred srednjih strukovnih škola s trogodišnjim programom fizike, Jakov Labor, *ALFA*

PREDMET: Nosive konstrukcije

Građevna mehanika, Ivan Antolić, *ŠK*

PREDMET: Povijest arhitekture i umjetnosti

Likovna umjetnost 3, udžbenik za 3.razred srednjih škola s četverogodišnjim programom, Natalija Stipetić – Ćus, Zrinka Jurić Avmedoski, Blanka Petrinec Fulir, Elen Zubek, *ALFA*

LIKOVNA UMJETNOST 4 : udžbenik iz likovne umjetnosti za 4. razred srednjih škola s četverogodišnjim programom, Natalija Stipetić – Ćus, Zrinka Jurić Avmedoski, Blanka Petrinec Fulir, Elen Zubek, *ALFA*

PREDMET: Nacrtna geometrija

Nacrtna geometrija za graditeljske tehničke škole, Lana Lipošinović, *ELEMENT*

NAZIV PROGRAMA: **GRAĐEVINSKI TEHNIČAR**

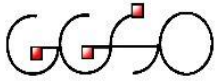
Razredni odjel: **IV. b**

PREDMET: Hrvatski jezik

PUTOKAZI 4 : integrirani udžbenik za hrvatski jezik i književnost za četvrti razred strukovnih škola na razini 4.2 i za gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima, Tanja Marčan, Linda Grubišić Belina, *ŠK*

PREDMET: Engleski jezik - imaju od prošle godine

(FOCUS 3, 2nd edition, udžbenik i radna bilježnica, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, *LJEVAK*)



PREDMET: Etika

FILOZOFIJA MORALA : udžbenik etike za četvrti razred srednjih škola, Tomislav Reškovac, *Profil*

PREDMET: Vjeronauk

SVJETLOM VJERE : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 4. razred srednjih škola, Ana Thea Filipović, autorski tim, *KS*

PREDMET: Politika i gospodarstvo

POLITIKA I GOSPODARSTVO : udžbenik za srednje strukovne škole, Goran Sunajko, Dario Čepo, Ivo Goldstein, *SySPRINT*

PREDMET: Matematika

MATEMATIKA 4 - 1. DIO : udžbenik za 4. razred gimnazija i strukovnih škola (3 ili 4 sata nastave tjedno), Dakić, Elezović, *ELEMENT*

MATEMATIKA 4 - 2. DIO : udžbenik za 4. razred gimnazija i strukovnih škola (3 ili 4 sata nastave tjedno), Dakić, Elezović, *ELEMENT*

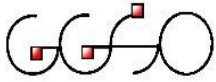
PREDMET: Fizika

FIZIKA 3 : udžbenik za 3. razred srednjih strukovnih škola s trogodišnjim programom fizike, Jakov Labor, *ALFA*

FIZIKA 3 : zbirka zadataka za 3. razred srednjih strukovnih škola s trogodišnjim programom fizike, Jakov Labor, *ALFA*

PREDMET: Nosive konstrukcije

Građevna mehanika, Ivan Antolić, *ŠK*



NAZIV PROGRAMA: **TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE**

Razredni odjel: **IV. C**

PREDMET: Hrvatski jezik

PUTOKAZI 4 : integrirani udžbenik za hrvatski jezik i književnost za četvrti razred strukovnih škola na razini 4.2 i za gimnazije s dodatnim digitalnim sadržajima, Tanja Marčan, Linda Grubišić Belina, **ŠK**

PREDMET: Engleski jezik - imaju od prošle godine

(FOCUS 3, 2nd edition, udžbenik i radna bilježnica, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, **LJEVAK**)

PREDMET: Etika

FILOZOFIJA MORALA : udžbenik etike za četvrti razred srednjih škola, Tomislav Reškovic **Profil**

PREDMET: Vjeronauk

SVJETLOM VJERE : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 4. razred srednjih škola Ana Thea Filipović, autorski tim **KS**

PREDMET: Politika i gospodarstvo

POLITIKA I GOSPODARSTVO : udžbenik za srednje strukovne škole, Goran Sunajko, Dario Čepo, Ivo Goldstein, **SYSPRINT**

PREDMET: Matematika

MATEMATIKA 4 - 1. DIO : udžbenik za 4. razred gimnazija i strukovnih škola (3 ili 4 sata nastave tjedno), Dakić, Elezović, **ELEMENT**

MATEMATIKA 4 - 2. DIO : udžbenik za 4. razred gimnazija i strukovnih škola (3 ili 4 sata nastave tjedno), Dakić, Elezović, **ELEMENT**