

**Graditeljsko – geodetska škola Osijek**

**POPIS UDŽBENIKA ZA IV. RAZRED**  
Školska godina **2021./2022.**

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**

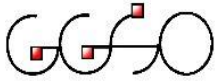
SVJETLOM VJERE : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 4. razred srednjih škola, Ana Thea Filipović, autorski tim, **KS**

**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**

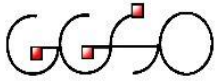
Razredni odjel: **IV. b**

**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*

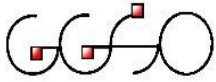
**PREDMET: Fizika**

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 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**