**Graditeljsko – geodetska škola Osijek**

**POPIS UDŽBENIKA ZA IV. RAZRED**

Školska godina **2025./2026.**

|  |
| --- |
| NAZIV PROGRAMA: **ARHITEKTONSKI TEHNIČAR** |
| Razredni odjel: **IV. a** |

**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 kontrukcije**

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 kontrukcije**

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***