

**Graditeljsko – geodetska škola Osijek**

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

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| NAZIV PROGRAMA:                        | <b>ARHITEKTONSKI TEHNIČAR</b> |
| Razredni odjel: <b>III. a1, III.a2</b> |                               |

**PREDMET: Hrvatski jezik**

Putokazi 3, Tanja Marčan, **ŠK**

**PREDMET: Engleski jezik**

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

**PREDMET: Njemački jezik**

SCHRITTE INTERNATIONAL NEU 4: udžbenik njemačkog jezika u gimnazijama i strukovnim školama, prvi strani jezik, 10. godina učenja (2. razred) i drugi strani jezik, 7. i/ili 8. godina učenja (2. i/ili 3. razred) te u jezičnim gimnazijama, 3. godina učenja (3. razred) Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann, **LJEVAK**

**PREDMET: Etika**

BIOETIKA : udžbenik etike za treći razred srednjih škola, Tomislav Reškovac, **Profil Klett**

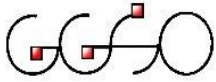
**PREDMET: Vjeronauk**

ŽIVOTOM DAROVANI : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 3. razred srednjih škola, Dejan Čaplar, Dario Kustura, Ivica Živković, **Kršćanska sadašnjost**

**PREDMET: Matematika**

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

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



**PREDMET: Fizika**

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

**PREDMET: Nosive konstrukcije**

Otpornost gradiva nosećih sklopova, Boris Behajim, udžbenik za 3.razred

**PREDMET: Povijest arhitekture i umjetnosti**

Likovna umjetnost 2, udžbenik za 2.razred srednjih škola s četverogodišnjim programom, Natalija Stipetić – Ćus, Zrinka Jurić Avmedoski, Blanka Petrinec Fulir, Elen Zubek, *ALFA*

Likovna umjetnost 3, udžbenik za 3.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: **III. b**

**PREDMET: Engleski jezik**

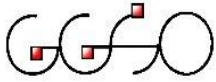
FOCUS 3, 2nd edition, udžbenik i radna bilježnica, Sue Kay, Vaughan Jones, Daniel Brayshaw, Bartosz Michalowski, *Ljevak*

**PREDMET: Njemački jezik**

SCHRITTE INTERNATIONAL NEU 4: udžbenik njemačkog jezika u gimnazijama i strukovnim školama, prvi strani jezik, 10. godina učenja (2. razred) i drugi strani jezik, 7. i/ili 8. godina učenja (2. i/ili 3. razred) te u jezičnim gimnazijama, 3. godina učenja (3. razred) Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann, *Ljevak*

**PREDMET: Etika**

BIOETIKA : udžbenik etike za treći razred srednjih škola, Tomislav Reškovac, *Profil*



**PREDMET: Vjeronauk**

ŽIVOTOM DAROVANI : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 3. razred srednjih škola, Dejan Čaplar, Dario Kustura, Ivica Živković, *Kršćanska sadašnjost*

**PREDMET: Matematika**

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

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

**PREDMET: Fizika**

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

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

**PREDMET: Nosive konstrukcije**

Otpornost gradiva nosećih sklopova, Boris Behajim, udžbenik za 3.razred

**PREDMET: Nacrtna geometrija**

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

NAZIV PROGRAMA: **TEHNIČAR GEODEZIJE I GEOINFORMATIKE**

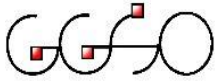
Razredni odjel: **III. c**

**PREDMET: Engleski jezik**

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

**PREDMET: Njemački jezik**

SCHRITTE INTERNATIONAL NEU 4: udžbenik njemačkog jezika u gimnazijama i strukovnim školama, prvi strani jezik, 10. godina učenja (2. razred) i drugi strani jezik, 7. i/ili 8. godina učenja (2. i/ili 3. razred) te u jezičnim gimnazijama, 3. godina učenja (3. razred) Daniela Niebisch, Sylvette Penning-Hiemstra, Franz Specht, Monika Bovermann, Angela Pude, Monika Reimann, *Ljevak*



**PREDMET: Etika**

BIOETIKA : udžbenik etike za treći razred srednjih škola, Tomislav Reškovac, *Profil Klett*

**PREDMET: Vjeronauk**

ŽIVOTOM DAROVANI : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 3. razred srednjih škola, Dejan Čaplar, Dario Kustura, Ivica Živković, *Kršćanska sadašnjost*

**PREDMET: Matematika**

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

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

**PREDMET: Fizika**

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

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

NAZIV PROGRAMA: **KERAMIČAR – OBLAGAČ, MONTER SUHE GRADNJE, LIČILAC - SOBOSLIKAR , ZIDAR**

Razredni odjel: **III. d**

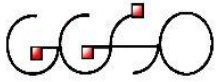
**PREDMET: Hrvatski jezik**

HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3 : integrirani udžbenik hrvatskog jezika i književnosti u trećem razredu trogodišnje srednje strukovne škole,Andreja Jureković Perković, Marija Matković *Školska knjiga*

HRVATSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST 3 : radna bilježnica za hrvatski jezik i književnost u trećem razredu trogodišnje srednje strukovne škole,Andreja Jureković Perković, Marija Matković, *Školska knjiga*

**PREDMET: Engleski jezik**

CHOICES ELEMENTARY : udžbenik engleskog jezika za 1. i 2. razred ili 1. razred trogodišnjih strukovnih škola, prvi strani jezik. Za 1. razred gimnazija, drugi strani jezik i 1. razred četverogodišnjih strukovnih škola, drugi strani jezik, Michael Harris, Anna Sikorzynska, *Ljevak (napomena : imaju od prošle godine )*



CHOICES ELEMENTARY : radna bilježnica engleskog jezika za 1. i 2. razred ili 1. razred trogodišnjih strukovnih škola, prvi strani jezik. Za 1. razred gimnazija, drugi strani jezik i 1. razred četverogodišnjih strukovnih škola, drugi strani jezik. Rod Fricker, *Ljevak*  
(*napomena : imaju od prošle godine*)

**PREDMET: Njemački jezik**

DEUTSCH FÜR DEN BERUF 3 : radna bilježnica za 3. razred strukovnih škola : 8. godina učenja, ŠK, angelina puović, dunja ptiček

DEUTSCH FÜR DEN BERUF 3 : udžbenik za 3. razred strukovnih škola : 8. godina učenja, ŠK, Angelina Puović, Dunja Ptiček

**PREDMET: Etika**

BIOETIKA : udžbenik etike za treći razred srednjih škola, Tomislav Reškovac PROFIL

**PREDMET: Vjeronauk**

ŽIVOTOM DAROVANI : udžbenik katoličkoga vjeronauka za 3. razred srednjih škola, Dejan Čaplar, Dario Kustura, Ivica Živković KS

MATEMATIKA 3 : udžbenik i zbirka zadataka za 3. razred trogodišnjih strukovnih škola, ELEMENT, Sanja Varošaneć