

TEHNIČKA ŠKOLA VIROVITICA

# ŠKOLSKI KURIKULUM

šk. g. 2021./2022.

# SADRŽAJ

## 1. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

|      |                                            |    |
|------|--------------------------------------------|----|
| 1.1  | Otvoreni malonogometni turnir .....        | 10 |
| 1.2  | Školski sportski klub Tehničar .....       | 11 |
| 1.3  | Školski sportski klub-šah .....            | 12 |
| 1.4  | Novinarska družina .....                   | 13 |
| 1.5  | Filmska i videodružina .....               | 13 |
| 1.6  | Školski zbor .....                         | 14 |
| 1.7  | Scensko-dramska družina .....              | 15 |
| 1.8  | Mjesec hrvatske knjige .....               | 16 |
| 1.9  | Susreti u knjižnici .....                  | 17 |
| 1.10 | Čitateljski klub .....                     | 18 |
| 1.11 | Volontiranje i humanitarni rad .....       | 19 |
| 1.12 | Volontiranje u skloništu za životinje..... | 20 |
| 1.13 | Fakultativna nastava iz fizike .....       | 21 |
| 1.14 | Lovac i priroda .....                      | 22 |
| 1.15 | Znanstveno-istraživačka družina .....      | 23 |
| 1.16 | Preživljavanje u prirodi .....             | 24 |
| 1.17 | Više od meda .....                         | 24 |
| 1.18 | Zdravlje je u prirodi .....                | 25 |
| 1.19 | Zaboravljene šumske voćkarice .....        | 26 |
| 1.20 | Elektrotehnika i računalstvo.....          | 26 |
| 1.21 | Mikroračunala-arduino sustavi.....         | 27 |

## **2. DOPUNSKA NASTAVA**

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| 2.1 Matematika (državna matura) .....           | 28 |
| 2.2 Hrvatski jezik (državna matura) .....       | 28 |
| 2.3 Engleski jezik (državna matura).....        | 29 |
| 2.4 Biologija (državna matura).....             | 29 |
| 2.5 Kemija (državna matura).....                | 30 |
| 2.6 Fizika (državna matura).....                | 30 |
| 2.7 Fizika .....                                | 31 |
| 2.8 Kemija .....                                | 31 |
| 2.9 Matematika .....                            | 32 |
| 2.10 Zdravstvena njega (nacionalni ispit) ..... | 32 |
| 2.11 Termodinamika.....                         | 33 |
| 2.12 Strojarske konstrukcije.....               | 33 |
| 2.13 Informatika.....                           | 34 |
| 2.14 Osnove elektrotehnike.....                 | 35 |

## **3. DODATNA NASTAVA**

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 3.1 Matematika .....     | 35 |
| 3.2 Hrvatski jezik.....  | 36 |
| 3.3 Best in English..... | 37 |
| 3.4 Best in Deutsch..... | 37 |
| 3.5 LiDraNo .....        | 38 |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| 3.6 Njemački jezik.....                                           | 38 |
| 3.7 Engleski jezik.....                                           | 39 |
| 3.8 Biologija.....                                                | 39 |
| 3.9 Kemija.....                                                   | 40 |
| 3.10 Fizika .....                                                 | 41 |
| 3.11 Vjeronauk.....                                               | 41 |
| 3.12 Povijest.....                                                | 42 |
| 3.13 Latinski jezik .....                                         | 42 |
| 3.14 Informatika i „Dabar“.....                                   | 43 |
| 3.15 Infokup.....                                                 | 43 |
| 3.16 Strojarska struka .....                                      | 44 |
| 3.17 Elektrotehnička struka .....                                 | 44 |
| 3.18 Državna smotra (područje elektrotehnike i računalstva) ..... | 45 |
| 3.19 WORLDSKILLS Croatia .....                                    | 46 |

#### **4. JAVNI NASTUPI**

|                                                          |    |
|----------------------------------------------------------|----|
| 4.1 Dani kruha, dani zahvalnosti za plodove zemlje ..... | 47 |
| 4.2 Kamera, ton, e-lektira.....                          | 47 |
| 4.3 Mjesec hrvatskoga jezika.....                        | 48 |
| 4.4 Noć knjige .....                                     | 49 |
| 4.5 Božićna priredba.....                                | 50 |
| 4.6 Superval.....                                        | 50 |

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| 4.7 Večer matematike i fizike .....                       | 51 |
| 4.8 Viroexpo 2022 .....                                   | 52 |
| 4.9 Kolektivna sadnja drveća.....                         | 53 |
| 4.10 Izrada skulptura u drvetu .....                      | 53 |
| 4.11 Dan planeta Zemlje .....                             | 54 |
| 4.12 Svjetski dana oboljelih transplantiranih osoba ..... | 55 |
| 4.13 Dana borbe protiv raka – Dan narcisa.....            | 56 |
| 4.14 Svjetski dan osoba s Down sindromom.....             | 56 |
| 4.15 Međunarodni dan medicinskih sestara.....             | 57 |
| 4.16 Međunarodni dan primalja .....                       | 58 |
| 4.17 Svjetski dan bolesnika .....                         | 58 |
| 4.18 Svjetski dan šećerne bolesti .....                   | 59 |
| 4.19 Međunarodni dan starijih osoba.....                  | 59 |
| 4.20 Svjetski dan borbe protiv raka .....                 | 60 |
| 4.21 Svjetski dan tolerancije .....                       | 61 |
| 4.22 Dan škole .....                                      | 62 |
| 4.23 Međunarodni dan inovativnosti i kreativnosti.....    | 62 |

## **5. PROJEKTI**

|                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|
| 5.1 Uređenje školskoga atrija i parka .....                                     | 63 |
| 5.2 Zaboravljene šumske voćkarice.....                                          | 64 |
| 5.3 Biblioterapija .....                                                        | 64 |
| 5.4 Obnovljivi izvori energije.....                                             | 65 |
| 5.5 e-Škole .....                                                               | 65 |
| 5.6 Ličnost, emocije i radna uspješnost nastavnika – dinamička perspektiva..... | 66 |
| 5.7 Možemo to riješiti: nenasilno rješavanje sukoba i prevencija nasilja.....   | 67 |
| 5.8 Kolegijalno opažanje nastave.....                                           | 68 |
| 5.9 Unaprjeđenje načina samovrednovanja rada škole .....                        | 69 |
| 5.10 Mreža čitanja.....                                                         | 70 |
| 5.11 Lektira na mreži .....                                                     | 71 |
| 5.12 Regionalni centar kompetentnosti.....                                      | 72 |
| 5.13 Kreativna učionica.....                                                    | 73 |
| 5.14 Izrada božićnih dekoracija u suradnji sa COOR-om .....                     | 73 |
| 5.15 Suradnja s Gradskim muzejom Virovitica .....                               | 74 |
| 5.16 eTwinning Math Travelers.....                                              | 74 |
| 5.17 eTwinning STE(A)M Approach with using Nature Based Learning .....          | 76 |
| 5.18 eTwinning VLR Maths.....                                                   | 77 |
| 5.19 „Mama budi zdrava-ružičasti listopad“ .....                                | 78 |
| 5.20 Humanitarne akcije (Hrvatski crveni križ i Hrvatski Caritas).....          | 79 |

## **6. PEDAGOŠKI PROGRAMI**

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| 6.1 Učenje učenja .....                                                     | 80 |
| 6.2 Komunikacijske vještine.....                                            | 80 |
| 6.3 Prilagodbe u nastavi za učenike s posebnim odgojno-obrazovnim potrebama | 81 |

## **7. PREVENTIVNI PROGRAMI**

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 7.1 Kako droge djeluju i gdje se kriju opasnosti .....             | 82 |
| 7.2 Kockanje i klađenje adolescenata i mladih- rizici i šanse..... | 82 |
| 7.3 Sigurno u prometu.....                                         | 83 |
| 7.4 Prevencija elektroničkog seksualnog nasilja.....               | 83 |
| 7.5 Prevencija seksualnog nasilja u mladenačkim vezama.....        | 84 |
| 7.6 Prevencija trgovanja ljudima- traffickinga.....                | 85 |
| 7.7 Odgovorno korištenje društvenih mreža.....                     | 85 |
| 7.8 Kako ne utopiti mladost u alkoholu.....                        | 86 |

## **8. PROFESIONALNO INFORMIRANJE**

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| 8.1 Dani otvorenih vrata škole.....                | 87 |
| 8.2 Profesionalno informiranje i usmjeravanje..... | 87 |

## **9. TURISTIČKA PUTOVANJA**

|                              |    |
|------------------------------|----|
| 9.1 Maturalna putovanja..... | 88 |
|------------------------------|----|

## **10. POSJETI I STRUČNE ESKURZIJE**

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 10.1 Advent u Zagrebu i posjet Hrvatskom prirodoslovnom muzeju..... | 89 |
| 10.2 Advent u Zagrebu i posjet Tehničkom muzeju .....               | 90 |
| 10.3 Advent u Zagrebu i posjet Muzeju suvremene umjetnosti.....     | 90 |
| 10.4 Posjet FLORI Vtc d. o. o .....                                 | 91 |
| 10.5 Dvodnevna ekskurzija učenika 2. razreda.....                   | 92 |
| 10.6 Posjet rodnoj kući Petra Preradovića.....                      | 93 |
| 10.7 Hodočašće u biskupijsko svetište Gospe Voćinske.....           | 93 |
| 10.8 Ambianta 2021 .....                                            | 93 |
| 10.9 Posjet Parku prirode Papuk-izletište Jankovac.....             | 94 |
| 10.10 Posjet Poduzetničkom inkubatoru.....                          | 94 |
| 10.11 Posjet Gradskom muzeju u Virovitici .....                     | 95 |

|                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10.12 Posjet sajmu INTERLIBER.....                                        | 96  |
| 10.13 Posjet sajmu INTERLIBER i sajmu multimedije.....                    | 97  |
| 10.14 Posjet Tehničkom muzeju u Zagrebu .....                             | 97  |
| 10.15 Posjet Kazalištu Virovitica.....                                    | 98  |
| 10.16 Posjet NE Krško .....                                               | 98  |
| 10.17 Posjet rodnoj kući Nikole Tesle .....                               | 99  |
| 10.18 Posjet političkim institucijama Virovitičko-podravske županije..... | 99  |
| 10.19 Posjet Institutu Ruđer Bošković .....                               | 100 |
| 10.20 Posjet tvornici TVIN d.o.o .....                                    | 101 |
| 10.21 Posjet tvornici POLIBOX .....                                       | 102 |
| 10.22 Posjet Muzeju za umjetnost i obrt u Zagrebu .....                   | 102 |
| 10.23 Posjet elektro postrojenjima na području grada Virovitice.....      | 103 |
| 10.24 Posjet Panonskom drvnom centru kompetencija .....                   | 104 |
| 10.25 Posjet Prodajnom salonu namještaja Javorović.....                   | 104 |
| 10.26 Posjet Entomološkom muzeju Varaždin.....                            | 105 |
| 10.27 Posjet Lovачkom muzeju.....                                         | 106 |
| 10.28 Posjet Senj-Krasno-Gospić.....                                      | 107 |
| 10.29 Posjet lovačkoj udruzi u VPŽ .....                                  | 108 |
| 10.30 Posjet Hrvatskom prirodoslovnom muzeju.....                         | 108 |
| 10.31 Posjet lovačkoj udruzi u VPŽ (naoružanje i objekti).....            | 109 |
| 10.32 Posjet Botaničkom vrtu u Zagrebu.....                               | 110 |
| 10.33 Posjet Rasadniku Grubišno Polje.....                                | 111 |
| 10.34 Posjet Hrvatskom šumarskom institutu Jastrebarsko.....              | 111 |
| 10.35 Posjet Arboretumu Lisičine.....                                     | 112 |
| 10.36 Posjet tvrtki Flora Vtc d.o.o.....                                  | 112 |
| 10.37 Posjet tvrtki „Quercus“ .....                                       | 113 |
| 10.38 Posjet tvrtki „Šantić promet.....                                   | 113 |



|                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----|
| 10.39 Posjet tvornici šumskih traktora Hitner .....                      | 114 |
| 10.40 Posjet Zavodu za hitnu medicinu, Zagreb.....                       | 115 |
| 10.41 Posjet COOR-u .....                                                | 115 |
| 10.42 Posjet Odjelu patologije Opće bolnice Virovitica .....             | 116 |
| 10.43 Posjet Obiteljskom centru VPŽ .....                                | 116 |
| 10.44 Posjet bolnici za neuropsihijatrijske bolesnike Vrapče.....        | 117 |
| 10.45 Posjet Dječjem vrtiću „Cvrčak“ Virovitica.....                     | 117 |
| 10.46 Posjet Odjelu rodilišta i pedijatrije Opće bolnice Virovitica..... | 118 |
| 10.47 Posjet Općoj bolnici Virovitica.....                               | 119 |
| 10.48 Posjet Klinici za dječje bolesti Zagreb, Klaićeva .....            | 119 |
| 10.49 Posjet Društvu multiple skleroze VPŽ-e .....                       | 120 |

## UVOD

Školski kurikulum Tehničke škole Virovitica planira različite izvannastavne aktivnosti, dodatnu i dopunsku nastavu, stručne posjete i ekskurzije, pedagoške i preventivne programe, projekte te sudjelovanja na domaćim i međunarodnim sajmovima, školskim, županijskim, regionalnim i državnim natjecanjima.

Pri planiranju navedenih aktivnosti prvenstveno se vodilo računa o specifičnostima škole i okruženja u kojemu djeluje.

Sadržaj školskog kurikulumu temelji se na interesima i mogućnostima učenika, materijalno-tehničkim uvjetima rada, stručnim kompetencijama nastavnika i specifičnostima užega i širega okruženja u kojemu škola djeluje.

Sve planirane aktivnosti u funkciji su stjecanja novih znanja, vještina i sposobnosti, vrijednosti i stavova nužnih za život i rad u društvu brzih promjena i oštre konkurencije pri čemu uz stručne kompetencije valja razvijati i kompetencije kreativnosti, stvaralaštva, rješavanja problema, kritičkog mišljenja, poduzetnosti, informatičke pismenosti, vještine komuniciranja i druge kompetencije.

Realizacija aktivnosti planiranih Školskim kurikulumom podrazumijeva podršku od strane roditelja, kvalitetnu suradnju svih čimbenika nastavnog procesa učenika – roditelja – nastavnika kao i povoljnu epidemiološku situaciju.

## 1. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt            | Nositelj<br>aktivnosti                                                                | Cilj<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                             | Namjena<br>aktivnosti                                                        | Način<br>realizacije                                                                                                                         | Vremenik<br>aktivnosti                                                  | Troškovnik                                   | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                             |
|----|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Otvoreni<br/>malonogometni<br/>turnir</b> | prof. Tomljanović G.<br><br>prof. Smiljanec<br>Mirna.<br><br>prof. Smiljanec<br>Matej | -razvijanje<br>zdravih stilova<br>života i načina<br>provođenja<br>slobodno<br>vremena te<br>ljubavi prema<br>nogometu<br><br>-motiviranje<br>učenika za još<br>bolji i uporniji<br>rad u školi i<br>izvan nje | -razvijanje i<br>poticanje<br>zajedništva i<br>tolerancije<br>među učenicima | -<br>formiranje/prijav<br>ljivanje ekipa na<br>temelju interesa i<br>dobrovoljnosti<br>učenika iz svih<br>srednjih škola<br>grada Virovitice | -tijekom<br>nastavne<br>godine<br><br>-neradne subote<br>Tehničke škole | -troškovi<br>organizacije<br>(lopte, pehari) | -analiza<br>rezultata na<br>satovima SRO-a,<br>pohvale,<br>nagrade<br>pobjedničkim<br>ekipama,<br>najboljem<br>strijelcu i<br>golmanu |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                    | Nositelj<br>aktivnosti                                   | Cilj<br>aktivnosti                                                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                                                                                          | Način<br>realizacije                                                                                                                                                              | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik                               | Način<br>vrednovanja<br>i način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja     |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <b>Školski sportski klub</b><br><br>- rukomet<br>- nogomet<br>- košarka<br>- odbojka<br>- atletika<br>- stolni tenis | prof. Smiljanec<br>Mirna<br><br>prof. Smiljanec<br>Matej | -razvijanje<br>zdravih stilova<br>života i načina<br>provođenja<br>slobodnog<br>vremena te<br>ljubavi prema<br>sportu | -razvijanje i<br>poticanje<br>zajedništva i<br>tolerancije<br><br>-sudjelovanje u<br>sportskim<br>natjecanjima | -formiranje<br>ekipa na temelju<br>interesa i<br>dobrovoljnosti<br><br>-upoznavanje s<br>pravilima igre i<br>suđenja<br><br>- uvježbavanje<br>tehničko-<br>taktičkih<br>elemenata | -tijekom<br>nastavne<br>godine | -troškovi prijevoza, sendviči,<br>sokovi | -analiza<br>rezultata na<br>sportskim<br>natjecanjima,<br>pohvale,<br>nagrade |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj<br>aktivnosti                                                                                                            | Namjena<br>aktivnosti                                                                             | Način<br>realizacije                                                                                                                                                 | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik          | Način<br>vrednovanja<br>i način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3. | Školski sportski<br>klub - šah    | prof. Stipandić M.     | -razvijanje<br>zabavnog i<br>korisnog<br>provođenja<br>slobodnog<br>vremena te<br>logičkog<br>razmišljanja i<br>koncentracije | -razvijanje i<br>poticanje<br>zajedništva i<br>tolerancije<br><br>-sudjelovanje u<br>natjecanjima | -formiranje<br>grupe na<br>temelju interesa<br>i dobrovoljnosti<br><br>-upoznavanje s<br>pravilima igre<br><br>- uvježbavanje<br>tehničko-<br>taktičkih<br>elemenata | -tijekom<br>školske godine<br>2021./2022. | -troškovi prijevoza | -rezultati<br>učenika na<br>natjecanjima                                  |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt      | Nositelj<br>aktivnosti                                                                      | Cilj<br>aktivnosti                                                                                                                                                       | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                  | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                | Vremenik<br>aktivnosti                       | Troškovnik                                                                                                                             | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | <b>Novinarska<br/>družina</b>          | prof. Vlasisavljević<br>I.<br><br>prof. Tomljanović<br>G.<br><br>prof. Kolar<br>Janković T. | - razvijanje<br>učeničke<br>kreativne<br>sposobnosti<br>pomoću<br>tehnologije;<br>učenici<br>medijski<br>pokrivaju<br>projekt<br>snimanje<br>videoreportaže<br>i filmova | -pregled događanja u<br>školskoj godini u svrhu<br>prezentiranja ostalim<br>učenicima, roditeljima<br>te lokalnoj i široj<br>zajednici | -formiranje grupe na<br>temelju interesa i<br>dobrovoljnosti<br><br>-pregled<br>događanja u<br>školskoj godini<br>radi<br>prezentiranja<br>ostalim<br>učenicima,<br>roditeljima te<br>lokalnoj i široj<br>zajednici | -tijekom<br>školske<br>godine<br>2021./2022. | -potrošni<br>materijal<br><br>-troškovi<br>tiskanja<br>materijala<br><br>-tehnička<br>oprema<br>(kamera,<br>mikrofon,<br>stabilizator) | - zadovoljstvo učenika,<br>roditelja i nastavnika<br>objavljenim sadržajima<br><br>-komentari i mišljenja<br>čitatelja, broj<br>posjetitelja mrežne<br>stranice škole<br><br>-sudjelovanje na<br>smotrama i natjecanjima |
| 5. | <b>Filmska i<br/>video<br/>družina</b> | prof. Vlasisavljević<br>I.                                                                  | -promidžba<br>škole                                                                                                                                                      |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                          |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                    | Cilj<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                     | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                        | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                     | Vremenik<br>aktivnosti   | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                         |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | <b>Školski zbor</b>               | prof. Tomljanović G.<br>prof. Mlinarić L. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- svladavanje pjevanja kao vještine glazbenog izražavanja</li> <li>- razvijanje reproduktivne i stvaralačke sklonosti učenika</li> <li>-sudjelovanje u manifestacijama kulturnog života škole i sredine u kojoj žive</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-poticanje zajedništva</li> <li>-sudjelovanje na raznim priredbama u svrhu promidžbe škole</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-formiranje zbora (zainteresiranih učenika i učenica) koji uključuje pjevače i svirače</li> <li>-javni nastupi</li> <li>-redovito uvježbavanje pjesama</li> </ul> | -tijekom nastavne godine |            | <ul style="list-style-type: none"> <li>-pohvale i nagrade</li> <li>-zadovoljstvo učenika i nastavnika</li> <li>-fotografiranje za objave na službenim stranicama škole</li> </ul> |



|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti           | Cilj<br>aktivnosti                                                                                                | Namjena aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik                                                                      | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | Scensko-<br>dramska<br>družina    | prof. Troha M.<br>prof. Babić I. | - razvijanje i<br>poticanje<br>kreativnosti u<br>izričaju,<br>razvijanje<br>samopouzda<br>nja u javnom<br>nastupu | -priprema učenika za<br>sudjelovanje na<br>školskim priredbama i<br>na smotri LiDraNo<br>2022.<br><br>-socijalizacija i<br>prihvatanje rada u<br>paru i grupi<br><br>-razvoj mišljenja,<br>pamćenja, pažnje i<br>koncentracije<br><br>-kultiviranje jezičnih<br>izraza, poticanje<br>komunikacije<br><br>-uživljavanje u uloge<br>drugih osoba | -formiranje grupe<br>učenika na načelu<br>zastupljenosti svih<br>obrazovnih<br>programa u školi te<br>na načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti<br><br>-razgovor,<br>demonstracija,<br>dramatizacija,<br>improvizacija,<br>sudjelovanje<br>učenika na smotri<br>LiDraNo 2022. i<br>školskim<br>priredbama | -tijekom<br>nastavne<br>godine | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>troškovi<br>prijevoza na<br>smotru | - zadovoljstvo<br>učenika<br>sudjelovanjem u<br>školskim priredbama<br>i na smotri LiDraNo<br>2022.<br><br>-ostvareni rezultati<br>na smotri<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici škole |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                       | Cilj aktivnosti                                     | Namjena aktivnosti                                                                                    | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                  | Vremenik<br>aktivnosti                   | Troškovnik                                                                                        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                          |
|----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | Mjesec<br>hrvatske<br>knjige      | prof. Kolar<br>Janković T.<br><br>aktiv hrvatskoga<br>jezika | -poticanje na<br>čitanje i kreativno<br>izražavanje | -poticanje učenika na<br>razmišljanje o<br>književnosti kao dijelu<br>kulture svake zemlje i<br>kraja | -uređivanje<br>školskog panoa<br><br>-aktivnosti u<br>školskoj knjižnici<br><br>-javna tribina o<br>pročitanim djelima<br><br>-posjet COOR-u i<br>Dječjem vrtiću<br>Cvrčak Virovitica | 15. listopada-<br>15. studenoga<br>2021. | -potrošni<br>materijal<br>za izradu<br>panoa<br><br>-gostovanje<br>književnice<br>Vlaste<br>Golub | -zadovoljstvo<br>učenika i nastavnika<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici<br>škole |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti     | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                         | Namjena aktivnosti                                                                                                                                      | Način<br>realizacije                               | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik                                                                                          | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                     |
|----|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9. | <b>Susreti u<br/>knjižnici</b>    | prof. Kolar<br>Janković T. | <ul style="list-style-type: none"> <li>-senzibilizirati učenike za književnost, umjetnost i znanost</li> <li>-popularizirati prostor školske knjižnice kao mjesto poticanja učenika da nauče i koriste vještine kojima će vrednovati i koristiti informacije</li> </ul> | -učiniti školsku knjižnicu mjestom okupljanja i provođenja slobodnog vremena kako bi postala važan čimbenik osuvremenjivanja odgojno-obrazovnog procesa | -aktivnosti/<br>gostovanja u<br>školskoj knjižnici | -tijekom<br>nastavne<br>godine | <ul style="list-style-type: none"> <li>-naknada predavačima</li> <li>-potrošni materijal</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-odaziv učenika i nastavnika na planirane aktivnosti</li> <li>-fotografiranje za objave na službenim stranicama škole</li> </ul> |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti     | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                             | Namjena aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                  | Način<br>realizacije                        | Vremenik<br>aktivnosti          | Troškovnik                           | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                        |
|-----|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | <b>Čitateljski klub</b>           | prof. Kolar<br>Janković T. | <p>-populariziranje prostora školske knjižnice kao mjesta poticanja čitanja i jezične komunikacije</p> <p>-poticanje usmenog i pisanog stvaralaštva</p> <p>-proširivanje čitateljskih interesa i stjecanje novih znanja</p> <p>-mogućnost sagledavanja stvari iz različitih perspektiva</p> | <p>-učiniti školsku knjižnicu mjestom opuštenog okupljanja i druženja u kojem se razvijaju humor, veselje i nove ideje</p> <p>-osnaživanje kritičkog mišljenja o pročitanoj</p> <p>-slobodnije ulaženje u rasprave i oslobađanje u iskazivanju misli i osjećaja</p> | <p>-prema dogovoru u školskoj knjižnici</p> | <p>-tijekom nastavne godine</p> | <p>-nabava elektroničkih naslova</p> | <p>-odaziv učenika i nastavnika na planirane aktivnosti</p> <p>-fotografiranje za objave na službenim stranicama škole</p> |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                     | Nositelj<br>aktivnosti                             | Cilj aktivnosti                                                                                                  | Namjena aktivnosti                                                  | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                   | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik                                                                                       | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | <b>Volontiranje i<br/>humanitarni<br/>rad- radionice<br/>u COOR-u</b> | prof.<br>Tomljanović G.<br><br>prof. Štampar<br>M. | -razvijanje<br>empatičnosti,<br>razumijevanja i<br>brige za osobe s<br>teškoćama u<br>razvoju i starije<br>osobe | -poticanje zajedništva i<br>tolerancije<br><br>-poticanje inkluzije | -formiranje grupe<br>učenika na načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti s<br>naglaskom na 1. i<br>2. razred smjer<br>medicinska<br>sestra/ tehničar<br>opće njege<br><br>-čitanje knjiga,<br>novina, šetnje,<br>pomaganje u<br>učenju, kreativne<br>radionice) | -tijekom<br>nastavne<br>godine | -troškovi<br>prijevoza<br><br>-potrošni<br>materijal<br><br>-tiskanje<br>diploma za<br>volontere | -razgovor na satovima<br>SRO-a<br><br>-pano s fotografijama<br>provedenih radionica<br><br>-diplome |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                  | Nositelj<br>aktivnosti                         | Cilj aktivnosti                                                                       | Namjena aktivnosti                                                                                       | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                               | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik                                                                                       | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12. | <b>Volontiranje u<br/>Skloništu za<br/>napuštene<br/>životinje</b> | prof.<br>Tomljanović G.<br><br>prof. Strija I. | -razvijanje<br>empatičnosti<br>prema<br>životinjama te<br>odgovornosti<br>prema njima | -poticanje učenika na<br>odgovornost i<br>povećavanje svijesti o<br>udomljavanju<br>napuštenih životinja | -formiranje grupe<br>učenika na načelu<br>zainteresiranosti i<br><br>-zainteresirani<br>učenici odlaze u<br>sklonište prema<br>dogovorenim<br>rasporedu te<br>hrane pse, čiste<br>boksove i po<br>potrebi šecu pse | -tijekom<br>nastavne<br>godine | -troškovi<br>prijevoza<br><br>-potrošni<br>materijal<br><br>-tiskanje<br>diploma za<br>volontere | -razgovor na satovima<br>SRO-a<br><br>-pano s fotografijama<br>provedenih radionica<br><br>-diplome |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt             | Nositelj<br>aktivnosti       | Cilj aktivnosti                                                                                               | Namjena<br>aktivnosti                                              | Način<br>realizacije                                                                 | Vremenik<br>aktivnosti      | Troškovnik                                                      | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                   |
|-----|-----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | <b>Fakultativna<br/>nastava iz<br/>fizike</b> | prof. Galović-<br>Čubrić, T. | -proširivanje<br>i<br>produbljivan<br>je znanja<br>koje su<br>učenici stekli<br>na redovnoj<br>nastavi fizike | -poticanje na<br>samostalno<br>istraživanje i<br>bavljenje fizikom | -formiranje<br>skupina učenika<br>na osnovi<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | -tijekom<br>nastavne godine | -potrošni<br>materijal<br><br>-troškovi<br>slanja<br>materijala | - zadovoljstvo učenika,<br>njihova uspješnost u<br>redovnoj nastavi i<br>rezultati na<br>natjecanjima |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                            | Namjena aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                         | Način<br>realizacije                                                                                                                                                          | Vremenik<br>aktivnosti   | Troškovnik | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | <b>Lovac i<br/>priroda</b>        | prof. Stojevski<br>D.  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-upoznati učenike s vrstama divljači koja obitava na našem području, njihovo prepoznavanje i osobine</li> <li>-približiti učeniku odnos lovačkog naoružanja i lova</li> <li>-spoznavanje važnosti odnosa lovca i prirode</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-razvijanje etičkog odnosa prema divljači, okolišu i lovcima</li> <li>-razvijanje osjećaja za čuvanje prirode i okoliša</li> <li>-vizualno stjecanje znanja o vrstama divljači, načinu života i prehrani</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-formiranje grupe učenika na načelu zainteresiranosti i dobrovoljnosti</li> <li>-posjet lovačkim udrugama na području VPŽ-e</li> </ul> | -tijekom nastavne godine | -prijevoz  | <ul style="list-style-type: none"> <li>-prezentacija na mrežnim stranicama škole i u javnim glasilima</li> <li>-učenici stečena znanja primjenjuju praktično, na određenoj vrsti lovačkih trofeja</li> </ul> |



|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                | Nositelj<br>aktivnosti          | Cilj<br>aktivnosti                                                               | Namjena aktivnosti                                                                                  | Način<br>realizacije                                                                 | Vremenik<br>aktivnosti          | Troškovnik                                                     | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | <b>Znanstveno-<br/>istraživačka<br/>družina<br/><br/>/Ljekarna u<br/>prirodi</b> | prof.<br>Kolundžić-<br>Tutić J. | -razvijanje<br>svijesti o<br>mogućnosti<br>liječenja<br>prirodnim<br>pripravcima | -motiviranje učenika,<br>različitih programa na<br>suradnju u ostvarivanju<br>zajedničkih rezultata | -formiranje<br>skupine učenika,<br>na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti | -radna ili<br>neradna<br>subota | -pribor za<br>pripravljane<br>macerata,<br>tinktura i<br>krema | -analiza rezultata<br>provedenog istraživanja<br>unutar grupe i<br>prezentacija na Danu<br>Tehničke škole |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt   | Nositelj<br>aktivnosti                                                                               | Cilj<br>aktivnosti                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                        | Način<br>realizacije                                                               | Vremenik<br>aktivnosti                        | Troškovnik | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja      |
|-----|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 16. | <b>Preživljavanje<br/>u prirodi</b> | prof. Davidović R.<br>prof. Davidović D.<br>HGSS                                                     | -promicanje<br>snalaženja i<br>orijentacije u<br>prostoru<br>- promicanje<br>struke         | -poučavanje učenika<br>preživljavanju i životu u<br>prirodnom okruženju      | -formiranje grupe<br>učenika na<br>načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | -tijekom<br>nastavne<br>godine<br>2021./2022. | -prijevoz  | - prezentacija na<br>mrežnim stranicama<br>škole i u javnim<br>glasilima |
| 17. | <b>Više od meda</b>                 | prof. Davidović D.<br>prof. Davidović R.<br>prof. Milanović D.<br>Udruga pčelara<br>grada Virovitice | -upoznavanje<br>učenika s<br>važnošću pčela<br>u održivosti<br>biljnog svijeta i<br>čovjeka | -poučavanje učenika o<br>značaju pčela za<br>ekosustav i opstanak<br>čovjeka | -formiranje grupe<br>na načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti            | -svibanj,<br>2022.                            |            | - prezentacija na<br>mrežnim stranicama<br>škole i u javnim<br>glasilima |

|     | Aktivnost<br>/program /projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                           | Cilj<br>aktivnosti                                                                           | Namjena<br>aktivnosti          | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Način<br>realizacije      | Troškovnik                                           | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                 |
|-----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | <b>Zdravlje je u prirodi</b>   | prof. Davidović D.<br>prof. Ježabek S.<br>prof. Horvat K.<br>prof. Polić V.<br>prof. Marek<br>Đurđević I.<br>prof. Meter I.<br>prof. Pintarić H. | -poticanje<br>pojedinaca na<br>aktivno<br>uključivanje u<br>brigu o<br>vlastitom<br>zdravlju | -informativna i<br>preventivna | -učenici 4. razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege će u<br>suradnji s<br>učenicima 4.<br>razreda<br>šumarskog<br>tehničara<br>sudjelovati u akciji<br>osvješćivanja<br>aktivnosti koje<br>pridonose brizi o<br>vlastitom zdravlju<br>te potiču ostale<br>-šetnja Poučnom<br>stazom na<br>Virovitičkim<br>ribnjacima te<br>demonstracija<br>primjera zdrave<br>prehrane | -travanj/svibanj<br>2022. | -prijevoz,<br>promotivni<br>materijal i<br>namirnice | -prezentacija na<br>mrežnim<br>stranicama škole<br>i u javnim<br>glasilima<br>-zadovoljstvo<br>učenika koji su<br>sudjelovali u<br>akciji |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt            | Nositelj<br>aktivnosti                       | Cilj aktivnosti                                                        | Namjena<br>aktivnosti                                                                | Način<br>realizacije                                                                                                                          | Vremenik<br>aktivnosti                       | Troškovnik                                                                | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata vrednovanja                                       |
|-----|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 19. | <b>Zaboravljene<br/>šumske<br/>voćkarice</b> | prof. Davidović<br>Dino                      | -razvijati svijest o<br>važnosti šumskih<br>voćkarica                  | -prepoznati<br>važnost šumskih<br>voćkarica za<br>održivost<br>šumskog<br>ekosustava | - prema dogovoru<br>s učenicima ovisno<br>o dozrijevanju<br>šumskog sjemena,<br>radovima u<br>plasteniku i<br>presadnji sadnica u<br>rasadnik | -tijekom<br>nastavne<br>godine               |                                                                           | -učenici će biti vrednovani u<br>pisanju referata, zalaganju,<br>usmenom izlaganju i radu<br>na terenu |
| 20. | <b>Elektrotehnika i<br/>računalstvo</b>      | prof. Lisjak<br>D.<br><br>prof.<br>Kučan, I. | -proširivanje znanja<br>iz područja<br>elektrotehnike i<br>računalstva | - izrada didaktičke<br>opreme kao pomoć u<br>nastavi                                 | -formiranje grupe<br>učenika na načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti i                                                             | -od<br>listopada<br>2021. do<br>lipnja 2022. | -nabava<br>potrebne<br>opreme,<br>potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | -zadovoljstvo učenika i<br>nastavnika                                                                  |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt         | Nositelj<br>aktivnosti                  | Cilj aktivnosti                                                        | Namjena<br>aktivnosti                                                 | Način<br>realizacije                                                                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti                     | Troškovnik                               | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 21. | <b>Mikroračunala-<br/>arduino sustavi</b> | prof. Kućan<br>I.<br>prof. Lisjak<br>D. | -proširivanje znanja<br>iz područja<br>elektrotehnike i<br>računalstva | - pomoć učenicima u<br>savladaavanju propisanih<br>nastavnih sadržaja | -formiranje<br>grupe učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti<br>i dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u redovnoj<br>nastavi | -od listopada<br>2021. do<br>svibnja 2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | -zadovoljstvo učenika i<br>nastavnika                               |

## 2. DOPUNSKA NASTAVA

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                             | Nositelj aktivnosti                                       | Cilj aktivnosti                                                                                                                         | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                         | Način<br>realizacije                                                                                   | Vremenik<br>aktivnosti                     | Troškovnik                              | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Matematika</b><br><br>-pripreme za<br>državnu maturu<br><br>-provedba<br>probnog ispita<br>državne mature iz<br>matematike | prof. Golinac D.<br>prof. Hižman-Tržić V.                 | -proširivanje znanja<br>koje su učenici<br>usvojili<br>dosadašnjim<br>obrazovanjem, a<br>koja su nužna radi<br>daljnjeg<br>obrazovanja  | -pripremanje<br>učenika za<br>uspješno<br>polaganje ispita<br>državne mature                                                  | - formiranje skupina<br>učenika četvrtih<br>razreda na osnovi<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | -od listopada<br>2021. do<br>svibnja 2022. | -potrošni<br>materija,<br>fotokopiranje | -uspješnost<br>učenika na ispitu<br>državne mature                        |
| 2. | <b>Hrvatski jezik</b><br><br>-pripreme za<br>državnu maturu                                                                   | prof. Vaisavljević I.<br>prof. Babić I.<br>prof. Troha M. | - proširivanje<br>znanja koje su<br>učenici usvojili<br>dosadašnjim<br>obrazovanjem, a<br>koja su nužna radi<br>daljnjeg<br>obrazovanja | -pripremanje<br>učenika za<br>uspješno<br>polaganje ispita<br>državne mature<br>-motiviranje<br>učenika na<br>kontinuiran rad |                                                                                                        | - tijekom<br>nastavne godine               |                                         | - uspješnost<br>učenika na ispitu<br>državne mature                       |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                           | Nositelj aktivnosti                          | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                          | Način<br>realizacije                                                                                   | Vremenik<br>aktivnosti           | Troškovnik                                | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3. | <b>Engleski jezik</b><br><br>-pripreme za<br>državnu maturu | prof. Dvoržak J.<br><br>prof. Tomljanović G. | - proširivanje<br>znanja koje su<br>učenici usvojili<br>dosadašnjim<br>obrazovanjem, a<br>koja su nužna radi<br>daljnjeg<br>obrazovanja kojega<br>je pretpostavka<br>posjedovanje više<br>razine jezične<br>kompetencije | - pripremanje<br>učenika za<br>uspješno<br>polaganje ispita<br>državne mature<br>-motiviranje<br>učenika na<br>kontinuiran rad | - pripremanje<br>učenika za DM                                                                         | - tijekom<br>nastavne godine     | - potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | - uspješnost<br>učenika na ispitu<br>državne mature                       |
| 4. | <b>Biologija</b><br>-pripreme za<br>državnu<br>maturu       | prof. Kolundžić-Tutić J.                     | -proširivanje znanja<br>koje su učenici<br>usvojili<br>dosadašnjim<br>obrazovanjem, a<br>koje je nužno radi<br>nastavka daljnjeg<br>obrazovanja                                                                          | -pripremanje<br>učenika za<br>uspješno<br>polaganje ispita<br>iz izbornoga<br>predmeta<br>Biologije na<br>državnoj maturi      | - formiranje skupina<br>učenika četvrtih<br>razreda na osnovi<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | -od siječnja do<br>svibnja 2022. | - potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | - uspješnost<br>učenika na ispitu<br>državne mature                       |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                       | Nositelj aktivnosti      | Cilj aktivnosti                                                                                                                                  | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                   | Način<br>realizacije                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti                      | Troškovnik                                | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 5. | <b>Kemija</b><br><b>-pripreme za</b><br><b>državnu</b><br><b>maturu</b> | prof. Božičko Fidušek S. | - proširivanje<br>znanja koje su<br>učenici usvojili<br>dosadašnjim<br>obrazovanjem, a<br>koje je nužno radi<br>nastavka daljnjeg<br>obrazovanja | -uspješno<br>polaganje ispita<br>iz izbornoga<br>predmeta<br>Kemije na<br>državnoj maturi                               | - formiranje skupina<br>učenika četvrtih<br>razreda na osnovi<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti    | - od siječnja do<br>lipnja 2022.            | - potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | - uspješnost<br>učenika na ispitu<br>državne mature                       |
| 6. | <b>Fizika</b><br><b>-pripreme za</b><br><b>državnu maturu</b>           | prof. Galović-Čubrić T.  | -proširivanje znanja<br>koje su učenici<br>usvojili<br>dosadašnjim<br>obrazovanjem, a<br>koja su nužna radi<br>daljnjeg<br>obrazovanja           | - pripremanje<br>učenika za<br>uspješno<br>polaganje ispita<br>iz izbornoga<br>predmeta Fizike<br>na državnoj<br>maturi | - formiranje<br>skupina učenika<br>četvrtih razreda<br>na osnovi<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | - od listopada<br>2021. do<br>svibnja 2022. | - potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | - uspješnost<br>učenika na ispitu<br>državne mature                       |



|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt          | Nositelj aktivnosti                               | Cilj aktivnosti                                                                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                         | Način<br>realizacije                                                                                                                                       | Vremenik<br>aktivnosti                                                                              | Troškovnik                                | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 7. | <b>Fizika</b><br><br>-dopunska<br>nastava  | prof. Galović-Čubrić T.<br><br>prof. Stipandić M. | - poticanje učenika<br>na usvajanje<br>gradiva, razvijanje<br>logičkog<br>zaključivanja i<br>povezivanja,<br>samostalnosti,<br>ustrajnosti i<br>točnosti | - pomoć<br>učenicima u<br>savladavanju<br>propisanih<br>nastavnih<br>sadržaja | - formiranje<br>skupina učenika<br>neuspješnih u<br>savladavanju<br>propisanih<br>sadržaja iz fizike<br>na načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | - od listopada<br>2021. do<br>svibnja 202.                                                          | - potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | - uspješnost<br>učenika na kraju<br>nastavne i<br>školske godine          |
| 8. | <b>Kemija</b><br><br>- dopunska<br>nastava | prof. Božičko Fidušek S.                          | - poticanje učenika<br>na usvajanje<br>gradiva, razvijanje<br>logičkog<br>zaključivanja i<br>povezivanja,<br>samostalnosti,<br>ustrajnosti i<br>točnosti | - pomoć<br>učenicima u<br>savladavanju<br>propisanih<br>nastavnih<br>sadržaja | - formiranje<br>skupina učenika<br>neuspješnih u<br>savladavanju<br>propisanih<br>sadržaja iz fizike<br>na načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | - od listopada<br>2021. do<br>svibnja 2022.<br><br>(organizira se<br>prema<br>potrebama<br>razreda) | - potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | - uspješnost<br>učenika na kraju<br>nastavne i<br>školske godine          |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                        | Nositelj aktivnosti                                           | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                | Namjena<br>aktivnosti                                                        | Način<br>realizacije                                                                                                                                             | Vremenik<br>aktivnosti                   | Troškovnik                                | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | <b>Matematika</b><br><br><b>-dopunska<br/>nastava</b>                    | prof. Hižman-Tržić V.<br><br>prof. Golinac D.                 | - poticanje<br>učenika na<br>usvajanje<br>gradiva,<br>razvijanje<br>logičkog<br>zaključivanja i<br>povezivanja,<br>samostalnosti,<br>ustrajnosti i<br>točnosti | - pomoć<br>učenicima u<br>savladvanju<br>propisanih<br>nastavnih<br>sadržaja | - formiranje<br>skupina učenika<br>neuspješnih u<br>savladvanju<br>propisanih<br>sadržaja iz<br>matematike na<br>načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | od listopada<br>2021. do lipnja<br>2022. | - potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | - uspješnost<br>učenika na kraju<br>nastavne i<br>školske godine                                     |
| 10. | <b>Pripreme za<br/>nacionalni<br/>ispit iz<br/>Zdravstvene<br/>njege</b> | prof. Mžik D.<br><br>prof. Meter I.<br><br>prof. Pintarić, H. | -povezivanje<br>teoretskih<br>znanja                                                                                                                           | -priprema za<br>nacionalni ispit                                             | -učenici 5. razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege                                                                                               | rujan/listopad<br>2021.                  |                                           | -zadovoljstvo<br>učenika i bolji<br>rezultati na<br>nacionalnom<br>ispitu iz<br>Zdravstvene<br>njege |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                                         | Način<br>realizacije | Vremenik<br>aktivnosti                  | Troškovnik                         | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 11. | <b>Termodinamika</b>              | prof. Bičanić M.    | - poticanje učenika na usvajanje gradiva, samostalnost, ustrajnost i točnost u izradi propisanih elaborata, vježbi | -pomoć učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja | -učenici 3. razreda  | -prema potrebi tijekom nastavne godine  | -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost učenika na kraju nastavne i školske godine                    |
| 12. | <b>Strojarske konstrukcije</b>    | prof. Bogatić A.    | -poticanje učenika na usvajanje gradiva, samostalnost, ustrajnost i točnost u izradi propisanih elaborata, vježbi  | -pomoć učenicima u savladavanju propisanih nastavnih sadržaja | -učenici 3. razreda  | - prema potrebi tijekom nastavne godine | -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost učenika na kraju nastavne i školske godine                    |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                        | Nositelj aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                        | Način<br>realizacije                                                      | Vremenik<br>aktivnosti                           | Troškovnik                               | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|----------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 13. | <b>Informatika</b><br><br>-priprema za<br>državnu maturu | prof. Lisjak D.     | - proširivanje<br>znanja koje su<br>učenici usvojili<br>dosadašnjim<br>obrazovanjem, a<br>koja su nužna radi<br>daljnjeg<br>obrazovanja                  | -pripremanje<br>učenika za<br>uspješno<br>polaganje ispita<br>državne mature | -učenici 4.<br>razreda na osnovi<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | - tijekom nastavne<br>godine                     | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | -uspješnost<br>učenika na kraju<br>nastavne i<br>školske godine           |
| 14. | <b>Osnove<br/>elektrotehnike</b>                         | prof. Kućan I.      | - poticanje učenika<br>na usvajanje<br>gradiva, razvijanje<br>logičkog<br>zaključivanja i<br>povezivanja,<br>samostalnosti,<br>ustrajnosti i<br>točnosti | -pomoć<br>učenicima u<br>savladvanju<br>propisanih<br>nastavnih<br>sadržaja  | -učenici 1. i 2.<br>razreda<br>elektrotehničara                           | - prema potrebi<br>tijekom<br>nastavne<br>godine | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | -uspješnost<br>učenika na kraju<br>nastavne i<br>školske godine           |

### 3. DODATNA NASTAVA

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                | Nositelj aktivnosti                            | Cilj aktivnosti                                                                                                                  | Namjena<br>aktivnosti                                                               | Način<br>realizacije                                                                                                                                       | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                          | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Matematika</b><br><br>- „Klokan bez<br>granica“<br><br>- Festival<br>matematike<br><br>-školska i<br>županijska<br>natjecanja | prof. Golinac, D.<br><br>prof. Hižman-Tržić V. | -razvijanje<br>sposobnosti<br>logičkog<br>zaključivanja, brzine<br>i točnosti,<br>ustrajnosti i<br>samopouzdanja,<br>timske rada | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske,<br>županijske i<br>državne razine | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u<br>redovnoj nastavi | od listopada<br>2021. do travnja<br>2022. | -prijevoz,<br>troškovi<br>smještaja | -rezultati<br>natjecanja                                                  |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj aktivnosti                                        | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                   | Način<br>realizacije                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                                                | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Hrvatski jezik                    | prof. Troha M.<br>prof. Vlasiavljević I.<br>prof. Babić I. | -poticanje učenika<br>na proučavanje<br>hrvatskoga jezika,<br>usavršavanje<br>jezične<br>komunikacije i<br>pismenosti te<br>stvaranje<br>zanimanja za<br>jezične sadržaje<br>izvan propisanoga<br>plana i programa,<br>tj. poticati učenike<br>na samostalno<br>proučavanje<br>jezikoslovne kulture | - proširivanje<br>znanja učenika,<br>razvijanje<br>sposobnosti<br>samostalnog<br>snalaženja,<br>razvijanje<br>natjecateljskog<br>duha<br><br>-priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske i<br>županijske<br>razine | - uvježbavanje<br>zadataka,<br>upućivanje u<br>učenje teoretskih<br>zadataka,<br>ispravljanje<br>zadataka | od listopada<br>2021. do svibnja<br>2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje<br><br>-prijevoz | -rezultati<br>natjecanja                                                  |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj aktivnosti                      | Cilj aktivnosti                                                                                            | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                      | Način<br>realizacije                                                                                                                   | Vremenik<br>aktivnosti     | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 3. | <b>Best in English</b>            | prof. Dvoržak J.<br>prof. Tomljanović G. | -definirati i<br>analizirati online<br>zadatke, usporediti<br>školske zadatke i<br>zadatke s<br>natjecanja | -motiviranje<br>učenika za<br>učenje<br>engleskoga i<br>njemačkoga<br>jezika,<br>proširivanje<br>svijesti o<br>važnosti učenja<br>stranih jezika,<br>stvaranje<br>natjecateljskoga<br>duha | -online<br>natjecanje u<br>znanju<br>engleskoga jezika<br>(slušanje s<br>razumijevanjem,<br>čitanje s<br>razumijevanjem,<br>gramatika) | studeni,<br>prosinac 2021. |            | -analiza<br>rezultata,<br>diplome                                         |
| 4. | <b>Best in Deutsch</b>            | prof. Strija I.                          | -definirati i<br>analizirati online<br>zadatke, usporediti<br>školske zadatke i<br>zadatke s<br>natjecanja |                                                                                                                                                                                            | -online natjecanje<br>u znanju<br>njemačkoga<br>jezika (slušanje s<br>razumijevanjem,<br>čitanje s<br>razumijevanjem,<br>gramatika)    |                            |            | -analiza<br>rezultata,<br>diplome                                         |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                     | Cilj aktivnosti                                                                                        | Namjena<br>aktivnosti                                                                                       | Način realizacije                                                                                                                                          | Vremenik<br>aktivnosti                       | Troškovnik                                                                      | Način<br>vrednovanja<br>i način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 5. | <b>LiDraNo</b>                    | prof. Vlaisavljević I.<br>prof. Troha M.<br>prof. Babić I. | -razvijanje i poticanje<br>kreativnosti u izričaju,<br>razvijanje<br>samopouzdanja u<br>javnom nastupu | -priprema<br>učenika za<br>sudjelovanje na<br>smotri radova,<br>literarnih ili<br>novinarskih<br>ostvarenja | -sudjelovanje<br>učenika na smotri<br>LiDraNo                                                                                                              | od listopada<br>2021. do<br>travnja 2022.    | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>troškovi<br>prijevoza na<br>smotru | -ostvareni<br>rezultati na<br>smotri                                      |
| 6. | <b>Njemački jezik</b>             | prof. Strija I.                                            | - produbljivanje znanja<br>o jeziku i izražavanju                                                      | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske i<br>županijske<br>razine                                  | -formiranje<br>skupine učenika na<br>načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u redovnoj<br>nastavi | od listopada<br>2021. do<br>svibnja<br>2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>prijevoz                           | -rezultati<br>natjecanja                                                  |



|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj aktivnosti                      | Cilj aktivnosti                                      | Namjena<br>aktivnosti                                                      | Način<br>realizacije                                                                                                                                       | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                                            | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 7. | <b>Engleski jezik</b>             | prof. Dvoržak J.<br>prof. Tomljanović G. | - produbljivanje<br>znanja o jeziku i<br>izražavanju | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske i<br>županijske<br>razine | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u<br>redovnoj nastavi | od listopada<br>2021. do svibnja<br>2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>prijevoz | -rezultati<br>natjecanja                                                  |
| 8. | <b>Biologija</b>                  | prof. Kolundžić-Tutić J.                 | -produbljivanje<br>znanja iz područja<br>biologije   | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske i<br>županijske<br>razine | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti<br>i dobrovoljnosti                                                                       | od siječnja<br>2022. do ožujka<br>2022.   | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>prijevoz | -rezultati<br>natjecanja                                                  |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj aktivnosti      | Cilj aktivnosti                                 | Namjena<br>aktivnosti                                                      | Način<br>realizacije                                                                 | Vremenik<br>aktivnosti                  | Troškovnik                                            | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 9. | <b>Kemija</b>                     | prof. Božičko Fidušek S. | -produbljivanje<br>znanja iz područja<br>kemije | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske i<br>županijske<br>razine | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti<br>i dobrovoljnosti | od siječnja<br>2022. do ožujka<br>2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>prijevoz | -rezultati<br>natjecanja                                                  |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                    | Nositelj aktivnosti     | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                      | Namjena<br>aktivnosti                                                                  | Način<br>realizacije                                                                                                                                       | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                                                | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 10. | <b>Fizika</b><br><br><b>-školsko i<br/>županijsko<br/>natjecanje</b> | prof. Galović-Čubrić T. | -proširivanje znanja<br>iz područja fizike<br><br>-razvijanje<br>sposobnosti<br>logičkog<br>zaključivanja, brzine<br>i točnosti,<br>ustrajnosti i<br>samopouzdanja,<br>timskoga rada | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske,<br>županijske<br>i državne<br>razine | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u<br>redovnoj nastavi | od listopada<br>2021. do svibnja<br>2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje<br><br>-prijevoz | -rezultati<br>natjecanja                                                  |
| 11. | <b>Vjeronauk</b>                                                     | prof. Radić A.          | -produbljivanje<br>znanja iz vjerskih<br>sadržaja                                                                                                                                    | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske i<br>županijske<br>razine             | -formiranje ekipa<br>na načelu<br>zainteresiranosti<br>i dobrovoljnosti                                                                                    | od listopada<br>2021. do ožujka<br>2022.  | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje<br><br>-prijevoz | -rezultati<br>natjecanja                                                  |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                                                      | Način<br>realizacije                                                                 | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                                            | Način<br>vrednovanja i<br>način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-----------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 12. | <b>Povijest</b>                   | prof. Samac Z.      | - produbljivanje<br>znanja iz područja<br>povijesti                                | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske i<br>županijske<br>razine | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti<br>i dobrovoljnosti | od listopada<br>2021. do travnja<br>2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>prijevoz | -rezultati<br>natjecanja                                                  |
| 13. | <b>Latinski jezik</b>             | prof. Keserin A.    | -produbljivanje<br>znanja iz područja<br>latinskoga jezika u<br>medicinskoj struci | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske i<br>županijske<br>razine | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti<br>i dobrovoljnosti | od listopada<br>2021. do ožujka<br>2022.  | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>prijevoz | -rezultati<br>natjecanja                                                  |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                  | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                             | Namjena<br>aktivnosti                                                                                           | Način realizacije                                                                                                                                        | Vremenik<br>aktivnosti               | Troškovnik                                                                      | Način<br>vrednovanja<br>i način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14. | <b>Natjecanje iz<br/>informatike i<br/>računalnog<br/>razmišljanja<br/>„Dabar“</b> | prof. Lisjak D.        | - promicanje<br>informatike i<br>računalnog razmišljanja<br>među učenicima                                                  | - pripremanje<br>učenika za<br>natjecanje iz<br>informatike i<br>računalnog<br>razmišljanja                     | - formiranje skupine<br>učenika na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u redovnoj<br>nastavi | - tijekom<br>nastavne<br>godine      | - potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje                                       | rezultati<br>natjecanja                                                   |
| 15. | <b>Infokup -<br/>Osnove<br/>informatike,<br/>Algoritmi</b>                         | prof. Lisjak D.        | -razvijanje sposobnosti<br>logičkog zaključivanja,<br>brzine i točnosti,<br>ustrajnosti i<br>samopouzdanja,<br>timskog rada | -priprema<br>učenika za<br>natjecanja<br>školske,<br>županijske i<br>državne razine<br>iz Osnova<br>informatike | -formiranje skupine<br>učenika na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u redovnoj<br>nastavi  | - tijekom<br>nastavne<br>godine<br>. | -prijevoz,<br>troškovi<br>smještaja,<br>potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | -rezultati<br>natjecanja                                                  |

|     | <b>Aktivnost<br/>/program<br/>/projekt</b>                                 | <b>Nositelj<br/>aktivnosti</b> | <b>Cilj aktivnosti</b>                                                                                                                 | <b>Namjena<br/>aktivnosti</b>                                                | <b>Način realizacije</b>                                                                                                                                | <b>Vremenik<br/>aktivnosti</b>            | <b>Troškovnik</b>                                                                            | <b>Način<br/>vrednovanja<br/>i način<br/>korištenja<br/>rezultata<br/>vrednovanja</b> |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | <b>Strojarska<br/>struka</b><br><br><b>CNC<br/>tehnologije</b>             | prof. Bogatić A.               | -produbljivanje stručnih<br>znanja, razvoj<br>kompetencija važnih<br>za struku, poticanje na<br>kreativnost, preciznost<br>ustrajnost  | -priprema<br>učenika za<br>školska,<br>regionalna i<br>državna<br>natjecanja | -formiranje skupine<br>učenika na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u redovnoj<br>nastavi | od listopada<br>2021. do<br>travnja 2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>troškovi<br>prijevoza i<br>smještaja<br>učenika | -ostvareni<br>rezultati na<br>natjecanjima                                            |
| 17. | <b>Elektrotehnič<br/>ka struka</b><br><br><b>Osnove<br/>elektrotehnike</b> | prof. Kućan I.                 | -produbljivanje stručnih<br>znanja, razvoj<br>kompetencija važnih<br>za struku, poticanje na<br>kreativnost,<br>preciznost, ustrajnost | -priprema<br>učenika za<br>međuzupanijsko<br>natjecanje                      | -formiranje skupine<br>učenika na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u redovnoj<br>nastavi | od listopada<br>2021. do<br>travnja 2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>troškovi<br>prijevoza i<br>smještaja<br>učenika | -ostvareni<br>rezultati na<br>natjecanjima                                            |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                 | Nositelj<br>aktivnosti            | Cilj aktivnosti                                                                                                                           | Namjena<br>aktivnosti                    | Način<br>realizacije                                                                                                                                                               | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                                                                                                               | Način<br>vrednovanja<br>i način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 18. | <b>Državna<br/>smotra radova<br/>strukovnih<br/>predmeta iz<br/>područja<br/>elektrotehnike<br/>i računalstva</b> | prof. Kućan I.<br>prof. Lisjak D. | -produbljivanje<br>stručnih znanja,<br>razvoj kompetencija<br>važnih za struku,<br>poticanje na<br>kreativnost,<br>preciznost, ustrajnost | -priprema<br>učenika za<br>smotru radova | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u<br>redovnoj nastavi<br>stručnih<br>predmeta | od listopada<br>2021. do<br>travnja 2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>sredstva za rad<br>u šumarskoj<br>struci, prijevoz i<br>smještaj<br>učenika | -ostvareni<br>rezultati na<br>državnoj smotri                             |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                                      | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                            | Namjena<br>aktivnosti                            | Način<br>realizacije                                                                                                                                       | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                                                                                         | Način<br>vrednovanja<br>i način<br>korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 19. | <b>WorldSkills<br/>Croatia</b>    | prof. Radošević Čiča, M.<br><br>prof. Stojevski D.<br>prof. Davidović D.<br>prof. Davidović R.<br>prof. Mlinarić, L.<br>prof. Lisjak, D.<br>prof. Kućan, I. | -produbljivanje<br>stručnih znanja,<br>razvoj kompetencija<br>važnih za struku<br>(zdravstvo,<br>šumarstvo,<br>elektrotehnika),<br>poticanje na<br>kreativnost,<br>preciznost i ustrajnost | -priprema<br>učenika za<br>državno<br>natjecanje | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>postignutih<br>iznadprosječnih<br>rezultata u<br>redovnoj nastavi | od listopada<br>2021. do<br>travnja 2022. | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje,<br>sredstva za rad,<br>prijevoz i<br>smještaj<br>učenika | -ostvareni<br>rezultati na<br>natjecanju                                  |



#### 4. JAVNI NASTUPI

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                 | Nositelj<br>aktivnosti                          | Cilj aktivnosti                                                                                                       | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                      | Način<br>realizacije                                                                                                                  | Vremenik<br>aktivnosti        | Troškovnik                                                  | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Dani kruha,<br/>dani zahvalnosti<br/>za plodove<br/>zemlje</b> | aktiv hrvatskoga<br>i stranih jezika            | -prikladno<br>obilježavanje Dana<br>kruha i osvješćivanje<br>učenika o važnosti<br>plodova zemlje o<br>kojima ovisimo | -razvijanje i<br>poticanje<br>zajedništva i<br>tolerancije<br>-poticanje<br>učenika na<br>razmišljanje o<br>vrijednosti i<br>simbolici kruha i<br>plodova zemlje                                                           | -sviranje<br><br>-prigodne recitacije<br><br>-postavljanje stola<br>s plodovima<br>zemlje koje su<br>donijeli učenici i<br>nastavnici | listopad,<br>2021.            | -potrošni materijal<br>za izradu panoa                      | -razgovor na satu SRO- a<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici škole                                                                                                                                                                    |
| 2. | <b>Kamera, ton, e-<br/>lektira!</b>                               | prof.<br>Vlaisavljević I.<br><br>prof. Babić I. | -poticanje učenika na<br>čitanje CARNET-ovih<br>e-lektira                                                             | -oslobađanje<br>učeničke<br>kreativnosti u<br>snimanju<br>videonajave<br>kojom će svojim<br>prijateljima<br>predstaviti<br>jedno lektirno<br>djelo s portala<br>e-lektire i tako<br>ih motivirati da i<br>oni počnu čitati | snimanje<br>videonajava<br>kamerom/pametn<br>im<br>telefonom/drono<br>m                                                               | rujan i<br>listopad,<br>2021. | -tehnička oprema<br>(kamera, mikrofoni,<br>stabilizator...) | -glasanje publike<br>lajkanjem na CARNET-<br>ovom YouTube kanalu;<br>pohvala za digitalnu<br>kreativnost<br>organizacijskog odbora<br>natjecanja<br><br>-objavljivanje na mrežnoj<br>stranici škole<br><br>-zadovoljstvo učenika<br>sudjelovanjem na<br>natjecanju |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                 | Nositelj<br>aktivnosti                                                | Cilj aktivnosti                                                                  | Namjena aktivnosti                                                                                                                                                           | Način<br>realizacije                      | Vremenik<br>aktivnosti             | Troškovnik                     | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja            |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 3. | <p><b>Mjesec<br/>hrvatskoga<br/>jezika</b></p> <p><b>Dan hrvatske<br/>glagoljice (22. 2.)</b></p> | <p>aktiv hrvatskoga<br/>jezika</p> <p>prof. Kolar<br/>Janković T.</p> | <p>-poticanje<br/>ljubavi prema<br/>materinskom i<br/>standardnom<br/>jeziku</p> | <p>-motiviranje učenika za<br/>učenje hrvatskoga<br/>jezika, proširivanje<br/>svijesti o važnosti učenja<br/>standardnog jezika,<br/>stvaranje<br/>natjecateljskoga duha</p> | <p>-prigodni pano</p> <p>-kviz znanja</p> | <p>veljača i<br/>Ožujak, 2022.</p> | <p>-potrošni<br/>materijal</p> | <p>-fotografiranje i<br/>objavljivanje na<br/>službenoj<br/>stranici škole</p> |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                       | Nositelj<br>aktivnosti                                                 | Cilj aktivnosti                                        | Namjena aktivnosti                                                | Način<br>realizacije                                                         | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik             | Način vrednovanja<br>i način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | <b>Noć knjige</b><br><br><b>Dan hrvatske<br/>knjige</b> | aktiv hrvatskoga<br>i stranih jezika<br><br>prof. Kolar<br>Janković T. | -poticanje na<br>čitanje i<br>kreativno<br>izražavanje | -razvijanje čitateljskih<br>kompetencija i kritičkog<br>mišljenja | -prigodni pano<br><br>-razgovor o<br>pročitanim<br>knjigama (zadana<br>tema) | -22. i 23.<br>travnja<br>2022. | -potrošni<br>materijal | -odaziv učenika i<br>nastavnika na planirane<br>aktivnosti<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici škole i<br>gradskom portalu |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                         | Namjena<br>aktivnosti                                                                                   | Način<br>realizacije                                                                                                                              | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                                             | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                        |
|----|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5. | <b>Božićna<br/>priredba</b>       | prof. Strija I.<br>prof.<br>Vlaisavljević I.<br>prof.<br>Tomljanović G.<br>prof. Kolar<br>Janković T. | -prikladno<br>obilježavanje božićnih<br>i novogodišnjih<br>blagdana<br><br>-poticanje kreativnosti<br>kod učenika                                                                       | -razvijanje i<br>poticanje<br>zajedništva i<br>suradnje<br><br>-stvaranje<br>božićnoga<br>ugoda u školi | -recitacije<br><br>- nastup školskog<br>zbor a i svirača<br><br>-nastup učenika 3.<br>medicine s HZJ-om<br><br>-uređenje panoa i<br>božićne jelke | prosinac<br>2021.      | -troškovi potrošnog<br>materijala za božićne<br>ukrase | -razgovor na satovima<br>SRO-a<br><br>-pohvale<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici škole i<br>gradskom portalu   |
| 6. | <b>SUPERVAL</b>                   | prof.<br>Mlinarić, L.                                                                                 | -poticanje kreativnosti<br>kod učenika<br><br>-razvijanje svijesti o<br>važnosti pojedinca u<br>kolektivu<br><br>-vrednovanje značaja i<br>uloge glazbe za osobni i<br>socijalni razvoj | -prepoznavanje<br>važnosti i<br>prednosti rada u<br>skupini                                             | -nastup na koncertu<br>školskih bendova u<br>Zagrebu                                                                                              | lipanj, 2022.          | -troškovi prijevoza                                    | - kritičko promišljanje i<br>vrednovanje nastupa<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici škole i<br>gradskom portalu |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt        | Nositelj<br>aktivnosti                                                              | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                     | Namjena<br>aktivnosti                                   | Način realizacije                                                               | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                            | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                    |
|----|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | <b>Večer<br/>matematike i<br/>fizike</b> | prof. Hižman<br>Tržić V.<br><br>prof. Golinac D.<br><br>prof. Galović-<br>Čubrić T. | -popularizacija<br>matematike i fizike<br><br>-promocija škole<br><br>-poticanje kreativnosti<br>kod učenika<br><br>-poticanje učenika na<br>nastavak školovanja u<br>STEM području | -razvijanje i<br>poticanje<br>zajedništva i<br>suradnje | -zabavne<br>matematičke igre i<br>kvizovi te radionice<br><br>-pokusi iz fizike | -prosinac,<br>2021.    | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -interes i zadovoljstvo<br>učenika i ostalih<br>posjetitelja<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici škole i<br>gradskom portalu |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                  | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                   | Namjena<br>aktivnosti                                                                                       | Način realizacije                                                                                                                                        | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                                                                                                                                              | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 8. | <b>VIROEXPO<br/>2022.</b>         | -aktiv šumarstva<br>i drvodjeljske<br>struke<br><br>-aktiv<br>elektrotehničke<br>i strojarske<br>struke | -promidžba škole i<br>zanimanja u<br>drvodjeljskoj,<br>strojarsko, šumarskoj i<br>elektrotehničkoj struci<br><br>- ukazati na važnost<br>prezentacije i<br>marketinga te vještine<br>komunikacije | -prezentacija<br>uradaka učenika<br>drvodjeljske,<br>šumarske,<br>elektrotehničke<br>i strojarske<br>struke | -formiranje skupine<br>učenika na načelu<br>zainteresiranosti,<br>dobrovoljnosti i<br>dosadašnjim<br>rezultatima<br><br>- posjet sajmu za sve<br>učenike | -ožujak<br>2022.       | -materijali i sredstva za<br>rad u drvodjeljskoj,<br>elektrotehničkoj,<br>šumarskoj i strojarskoj<br>struci<br><br>-prijevoz i promotivni<br>materijali | -interes posjetitelja<br>sajma, zadovoljstvo<br>učenika                |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt        | Nositelj<br>aktivnosti                | Cilj aktivnosti                                                                                                                                     | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                         | Način<br>realizacije                                                                    | Vremenik<br>aktivnosti       | Troškovnik                            | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                         |
|-----|------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | <b>Kolektivna<br/>sadnja drveća</b>      | prof. Davidović D.<br>aktiv šumarstva | -razvijanje<br>odgovornosti za<br>očuvanje prirode i<br>okoliša u kojemu<br>živimo<br><br>-istaknuti važnost<br>sadnje drveća u<br>urbanom prostoru | - namijenjeno široj<br>društvenoj<br>zajednici gdje će se<br>kroz aktivnost<br>sadnje drveća<br>promovirati školu i<br>šumarsko<br>usmjerenje | -formiranje<br>skupine učenika<br>koji će<br>sudjelovati u<br>sadnji                    | -listopad i studeni<br>2021. | -prijevoz                             | - odziv građana akciji<br>i zadovoljstvo učenika<br>sudjelovanjem u akciji<br><br>-objava na mrežnoj<br>stranici škole i u<br>javnim glasilima |
| 10. | <b>Izrada<br/>skulptura u<br/>drvetu</b> | prof. Mlinarić L.<br>aktiv šumarstva  | -pokazivanje vještina<br>učenika šumarskog<br>usmjerenja u izradi<br>skulptura u drvetu                                                             | - namijenjeno široj<br>društvenoj<br>zajednici gdje će se<br>kroz aktivnost<br>sadnje drveća<br>promovirati školu i<br>šumarsko<br>usmjerenje | - tijekom<br>praktične<br>nastave i u<br>slobodno<br>vrijeme<br>nastavnika i<br>učenika | -proljeće 2022.              | -motorna pila MS 211<br>STIHL, trupci | -izložba za Dan škole,<br>objava na mrežnoj<br>stranici škole i u<br>javnim glasilima                                                          |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                | Način<br>realizacije                                                               | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                            | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 11. | <b>Dan planeta<br/>Zemlje</b>     | svi stručni aktivni    | -razvijanje<br>odgovornosti za<br>očuvanje prirode i<br>okoliša u kojemu<br>živimo | -ukazati na<br>posljedice<br>globalnog<br>zatopljenja,<br>smanjenja pitke<br>vode na zemlji i<br>sve češće<br>ekološke<br>katastrofe | -formiranje<br>skupine učenika<br>koji će<br>prezentirati<br>sadržaje<br>plakatima | -travanj 2022.         | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -interes učenika                                                       |



|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                      | Nositelj<br>aktivnosti                                                                             | Cilj aktivnosti                                                                     | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                      | Način realizacije                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Vremenik<br>aktivnosti  | Troškovnik                                                                                                                                        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja      |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 12. | <b>Obilježavanje<br/>Svjetskog dana<br/>transplantiranih<br/>osoba</b> | prof. Polić, V.<br><br>prof. Meter I.<br><br>prof. Marek<br>Đurđević, I.<br><br>prof. Pintarić, H. | -poticanje pojedinaca<br>na aktivno<br>uključivanje u brigu o<br>vlastitom zdravlju | -izvješćivanje<br>građana o<br>važnosti i koristi<br>ustupanja<br>organa i tkiva za<br>transplantaciju,<br>razvoj i<br>poticanje<br>svijesti građana<br>za potrebom<br>darivanja<br>organa | -akcija mjerenja<br>krvnog tlaka i<br>edukacija na štandu<br>u gradu.<br>U akciji će<br>sudjelovati učenici 4.<br>razreda medicinske<br>škole.<br>Akcija se organizira u<br>suradnji s Udrugom<br>dijaliziranih i<br>transplantiranih<br>bubrežnih bolesnika<br>Virovitičko –<br>podravske županije | ožujak/svibanj<br>2022. | - potrošni materijal<br>koji osigurava<br>Udruga dijaliziranih i<br>transplantiranih<br>bubrežnih bolesnika<br>Virovitičko-<br>podravske županije | - odaziv građana akciji<br>i zadovoljstvo učenika<br>sudjelovanjem u akciji |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                               | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                            | Namjena<br>aktivnosti          | Način<br>realizacije                                                                                                               | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                                             | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja             |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | <b>Obilježavanje<br/>Dana borbe<br/>protiv raka<br/>dojke (Dan<br/>narcisa)</b> | prof. Mžik D.          | -senzibiliziranje<br>javnosti o važnosti<br>rane prevencije te<br>upoznavanje s prvim<br>simptomima i<br>znakovima bolesti | -informativna i<br>preventivna | -učenici 4.<br>razreda će u<br>suradnji s<br>Općom<br>bolnicom<br>Virovitica<br>ovisno o<br>epidemiološkoj<br>situaciji            | -ožujak, 2021.         | - narcisi će se<br>prikupljati na<br>dobrovoljnoj bazi | -odaziv građana akciji<br>-zadovoljstvo učenika<br>koji su sudjelovali u<br>akciji |
| 14. | <b>Svjetski dan<br/>osoba s Down<br/>sindromom</b>                              | aktiv zdravstva        | -senzibiliziranje<br>učenika Tehničke<br>škole o važnosti<br>prihvatanja osoba s<br>Down sindromom                         | -informativna<br>i preventivna | -učenici 3., 4.<br>5. razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege<br>organizirati<br>prigodnu<br>priredbu i<br>druženje | -22. ožujka, 2022.     | -potrošni materijal za<br>pripremu priredbe            | -zadovoljstvo učenika<br>koji su sudjelovali u<br>akciji                           |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                            | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                           | Cilj aktivnosti                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Način<br>realizacije                                                                                                                                                               | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                                                                                                                | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 15. | <b>Obilježavanje<br/>Međunarodnog<br/>dana<br/>medicinskih<br/>sestara<br/>(12. svibnja)</b> | Pintarić, H.<br><br>Horvat K., mag.<br>med. techn.<br><br>Meter I., bacc.<br>med. techn.<br><br>Mžik D., bacc.<br>med. techn.<br><br>Polić V., bacc.<br>med. techn.<br><br>Đurđević<br>Marek, I.<br><br>Ježabek, S.<br><br>Radošević<br>Čiča, M. | -promocija sestrinstva<br>široj javnosti | -obilježavanje<br>svjetskog dana<br>sestrinstva<br>održat će se u<br>Društvenom<br>domu OB<br>Virovitica, u<br>svrhu promocije<br>sestrinstva.<br>Učenici 5.<br>razreda<br>medicine održat<br>će promociju<br>zdravog načina<br>života za sve<br>zaposlenike<br>Tehničke škole<br>u školskim<br>praktikumima. | -predavanje i<br>plakati s HKMS<br>podružnica<br>Virovitica.<br>Mjerenja tlaka,<br>šećera,<br>kolesterola,<br>tjelesne težine,<br>visine, opsega<br>struka te<br>izračunavanje BMI | 12. 5. 2022.           | -10 hamera, trakice za<br>glukometar, tlakomjer,<br>vaga, lancete, aparat za<br>mjerenje kolesterola u<br>kapilarnoj krvi | -statistički podaci<br>(informiranost o<br>sestrinstvu)                |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                       | Nositelj<br>aktivnosti         | Cilj aktivnosti                                                                         | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                        | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                                           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja     |
|-----|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 16. | <b>Obilježavanje<br/>Međunarodnog<br/>dana primalja</b> | Polić V., bacc.<br>med. techn. | -promocija primaljstva<br>široj javnosti                                                | -obilježavanje<br>svjetskog dana<br>primalja održat<br>će se u suradnji<br>s OB Virovitica,<br>Odjelom<br>ginekologije i<br>porodništva u<br>svrhu promocije<br>primaljstva. | - učenici 5. razreda<br>medicine će<br>sudjelovati u<br>organizaciji,<br>predavanjima te<br>izradi plakata u<br>suradnji s bolnicom<br>te educirati roditelje<br><br>-učenici 4. m će<br>mjeriti i<br>dokumentirati krvni<br>tlak te vrijednosti<br>glukoze u krvi,<br>educirati bolesnike o<br>važnosti pravilne i<br>redovite kontrole<br>krvnog tlaka i<br>glukoze u krvi te ih<br>potaknuti da<br>promisle o vlastitim<br>mogućnostima brige<br>za sebe, ali i za<br>druge. | svibanj,<br>2022.      | -potrošni materijal<br>potreban za izradu<br>plakata | -statistički podaci<br>(informiranost o<br>primaljstvu)                    |
| 17. | <b>Svjetski dan<br/>bolesnika</b>                       | -aktiv<br>zdravstva            | -pružanje valjane<br>informacije o čuvanju<br>zdravlja i prevenciji<br>nastanka bolesti | -informativna i<br>preventivna                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11. 2.2022.            | -trakice za<br>glukometar,<br>tlakomjer              | -zadovoljstvo<br>učenika i<br>korisnika koji su<br>sudjelovali u<br>akciji |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt             | Nositelj<br>aktivnosti               | Cilj aktivnosti                                                                                                      | Namjena<br>aktivnosti          | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                                                                                                      | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja       |
|-----|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | <b>Svjetski dan<br/>šećerne<br/>bolesti</b>   | prof. Marek<br>Đurđević I.           | -poticanje pojedinaca<br>na aktivno<br>uključivanje u brigu o<br>vlastitom zdravlju                                  | -informativna i<br>preventivna | -učenici 4. razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege će u<br>suradnji s Općom<br>bolnicom<br>Virovitica<br>sudjelovati u<br>mjeranju glukoze<br>u krvi ovisno o<br>epidemiološkoj<br>situaciji izraditi<br>plakate i<br>prezentirati na<br>virtualnoj ploči | studenj,<br>2021.      | -trakice za glukometar,<br>tlakomjer, vaga, lancete,<br>aparati za mjerenje<br>kolesterola u kapilarnoj<br>krvi | - odziv građana i<br>zadovoljstvo učenika<br>koji su sudjelovali u<br>akciji |
| 19. | <b>Međunarodni<br/>dan starijih<br/>osoba</b> | prof. Horvat K.<br>prof. Ježabek, S. | -pružiti populaciji valjanu<br>informaciju o<br>promjenama u starijoj<br>životnoj dobi i<br>potrebama starijih osoba | -informativna i<br>preventivna | -učenici 5.<br>razreda će izraditi<br>plakate (školski<br>pano) i napisati<br>sastavke koje će<br>pokloniti Ustanovi<br>za starije i<br>nemoćne osobe                                                                                                                     | listopad, 2021.        | -potrošni materijal iz<br>kabineta (hamer papir)                                                                | -zadovoljstvo<br>učenika koji su<br>sudjelovali u akciji                     |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt             | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                             | Namjena<br>aktivnosti          | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                               | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                                           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-----------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 20. | <b>Svjetski dan<br/>borbe protiv<br/>raka</b> | prof. Polić V.         | -jačanje svijesti o<br>važnosti prevencije,<br>dijagnostici i liječenju<br>te podrška oboljelima<br>od raka | -informativna i<br>preventivna | - učenici 5. razreda<br>medicine će na<br>vježbama nositi<br>ljubičastu vrpču kao<br>simbol, izraditi e<br>plakat/brošuru za<br>vrijeme vježbi u<br>Općoj bolnici<br>Virovitica posjetiti će<br>odjel Dnevne<br>bolnice i družiti se s<br>bolesnicima s ciljem<br>pružanja podrške | 4. veljače<br>2022.    | -potrošni materijal<br>potreban za izradu<br>plakata | -zadovoljstvo<br>učenika<br>sudjelovanjem u<br>akciji                  |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                       | Nositelj<br>aktivnosti                                                        | Cilj aktivnosti                                                                             | Namjena<br>aktivnosti          | Način realizacije                                                                                                                                                                                                        | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                           |
|-----|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | <b>Obilježavanje<br/>Svjetskog dana<br/>tolerancije</b> | prof. Ježabek, S.<br><br>prof. Horvat, K..<br><br>prof. Radošević<br>Čiča, M. | -senzibiliziranje svih<br>učenika škole o<br>važnosti prihvaćanja<br>osoba s različitostima | -informativna i<br>preventivna | -učenici 3., 4. i<br>5. razreda će<br>izraditi poruke<br>podrške i<br>plakate te ih<br>pokloniti Udruzi<br>osoba s<br>intelektualnim<br>teškoćama<br>Vretenac<br>Slatina<br><br>-ovisno o<br>epidemiološkoj<br>situaciji | listopad, 2022.        | - potrošni materijal | - zadovoljstvo članova<br>UOSIT Vretenac<br>Slatina i učenika koji<br>su<br>sudjelovali u akciji |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                   | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                  | Cilj aktivnosti                                                                                                        | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                              | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                                           | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                       | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 22. | <b>Obilježavanje<br/>Dana škole</b>                                                 | aktiv<br>hrvatskoga i<br>stranih jezika<br><br>prof.<br>Smiljanec<br>Matej<br><br>prof.<br>Smiljanec<br>Mirna<br><br>svi aktivni struke | - obilježavanje Dana<br>Tehničke škole<br>Virovitica na prigodan<br>i učenicima<br>pristupačan način                   | razvijanje i<br>poticanje<br>zajedništva i<br>suradnje<br><br>-pokazivanje<br>učeničkih<br>talenata i<br>vještina<br><br>-poticanje<br>učenika na<br>kreativnost i<br>inovativnost | prigodni program<br>s recitacijama i<br>školskim zborom<br><br>-dodjeljivanje<br>nagrada<br>jubilarcima i<br>učenicima<br>uspješnim na<br>natjecanjima<br><br>-dodjeljivanje<br>diploma učenicima<br>volonterima<br><br>-nogometna<br>utakmica<br><br>-učenici će izraditi<br>kreativne uratke | -svibanj<br>2022.      | -materijali i sredstva za<br>rad | -razgovor na satovima<br>SRO-a<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici škole i<br>gradskom portalu<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>mrežnoj stranici škole i<br>gradskom portalu<br><br>-izrada virtualne izložbe<br>radova učenika |
| 23. | <b>Obilježavanje<br/>Međunarodnog<br/>dana<br/>kreativnosti i<br/>inovativnosti</b> | prof. Farkaš D.<br><br>prof. Fijala J.<br>prof. Horvat<br>G.<br>prof.<br>Matijanić<br>Puljić Ž.                                         | -obilježavanje<br>Međunarodnog dana<br>kreativnosti i<br>inovativnosti na<br>prigodan i učenicima<br>pristupačan način | -poticanje<br>učenika na<br>poduzetnički<br>način<br>razmišljanja                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -travanj<br>2022.      | -materijali i sredstva za<br>rad |                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## 5. PROJEKTI

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                   | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                         | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                    | Način<br>realizacije                                                                                                                          | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                         |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Uređenje<br/>školskoga atrija<br/>i parka /<br/>Najljepši školski<br/>vrtovi</b> | prof. Davidović D.     | -razvijanje stručnih<br>kompetencija i<br>tinskoga rada<br><br>-razvijanje smisla za<br>estetsko oblikovanje<br>okoliša | -uređenje i<br>važnost očuvanja<br>zelenih površina<br>škola u okruženju<br><br>-uređenje<br>školskoga atrija i<br>parka | -formiranje<br>skupine učenika<br>prema iskazanim<br>interesima i<br>načelu<br>dobrovoljnosti<br><br>-tijekom<br>praktične nastave<br>učenika | -tijekom<br>školske godine<br>2021./2022. | -sadni materijal, sredstva<br>za rad | -zadovoljstvo učenika i<br>korisnika<br><br>-prezentacija na<br>mrežnim stranicama<br>škole i javnim glasilima |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt            | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                | Način<br>realizacije                                                                                                                                          | Vremenik<br>aktivnosti          | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                         |
|----|----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <b>Zaboravljene<br/>šumske<br/>voćkarice</b> | prof. Davidović D.     | -osposobljavanje<br>učenika za kritičko<br>razmišljanje o<br>značaju i važnosti<br>ostavljanja<br>šumskih voćkarica<br>u ekosustavu šume | -prepoznavanje<br>važnosti šumskih<br>voćkarica za<br>održivost                      | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zastupljenosti<br>svih obrazovnih<br>programa u školi<br>te na načelu<br>zainteresiranosti<br>i dobrovoljnosti | - tijekom<br>nastavne<br>godine | - prijevoz | - prezentacija na<br>mrežnim stranicama<br>škole i javnim glasilima                                            |
| 3. | <b>Biblioterapija</b>                        | prof. Vlaisavljević I. | -izazivanje<br>promjene koja se<br>postiže<br>ovladavanjem<br>vještinama<br>prilagodbe za nove<br>izazovne situacije                     | -formiranje<br>skupine učenika<br>na načelu<br>zainteresiranosti i<br>dobrovoljnosti | -na satovima<br>razrednog odjela                                                                                                                              | - tijekom<br>nastavne<br>godine |            | -zadovoljstvo učenika i<br>korisnika<br><br>-prezentacija na<br>mrežnim stranicama<br>škole i javnim glasilima |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt     | Nositelj<br>aktivnosti                                     | Cilj aktivnosti                                                                                  | Namjena<br>aktivnosti                                                                                 | Način<br>realizacije                                                                                                 | Vremenik<br>aktivnosti          | Troškovnik                             | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 4. | <b>Obnovljivi izvori<br/>energije</b> | aktiv nastavnika<br>elektrotehničke i<br>strojarske struke | - razvijanje svijesti o<br>nužnoj potrebi boljšeg<br>iskorištenja obnovljivih<br>izvora energije | -edukacija<br>učenika o<br>razliĉitim<br>mogućnostima<br>korištenja<br>obnovljivih<br>izvora energije | -formiranje<br>skupine učenika<br>elektrotehniĉkog<br>i strojarskog<br><br>programa prema<br>iskazanim<br>interesima | - tijekom<br>nastavne<br>godine | - potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -uspješno izrađen<br>fotonaponski treker                               |
| 5. | <b>Projekt e-<br/>Škole</b>           | prof. Lisjak D.                                            | -razvijanje<br>sposobnosti<br>upotrebe novih<br>tehnologija                                      | -stručno<br>usavršavanje u<br>području e-<br>learninga                                                | - prezentacije i<br>radionice                                                                                        | -tijekom<br>nastavne<br>godine  |                                        | -analiza primjene                                                      |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                                                                                     | Nositelj<br>aktivnosti                                                               | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                               | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Način<br>realizacije                                            | Vremenik<br>aktivnosti                                                                                                    | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | Sudjelovanje u<br>znanstvenom<br>istraživanju<br>„Ličnost,<br>emocije i radna<br>uspješnost<br>nastavnika-<br>dinamička<br>perspektiva“<br>Sveučilišta u<br>Zadru i Hrvatske<br>zaklade za<br>znanost | školska koordinatorka<br>Melita Majurec, prof.<br>nastavnici-sudionici u<br>projektu | - istražiti osobne<br>determinante radne<br>uspješnosti nastavnika<br>koja se reflektira u<br>kvaliteti poučavanja te<br>stupnju ostvarenosti<br>odgojno-obrazovnih<br>ishoda | -procijeniti<br>vlastite<br>osobine<br>ličnosti,<br>emocije<br>doživljene u<br>relaciji sa<br>svojim<br>poslom te<br>korištenje<br>strategija<br>reguliranja<br>(kod<br>nastavnika);<br>procijeniti<br>svoju<br>motivaciju za<br>učenjem i<br>postignućem te<br>percipiranu<br>kvalitetu<br>poučavanja (za<br>učenike | - ispunjavanje<br>online upitnika za<br>nastavnike i<br>učenike | - ispitivanje će se<br>održati u četiri<br>vremenske točke:<br>listopad, prosinac,<br>2021. te veljača,<br>travanj, 2022. |            | -prezentacija glavnih<br>nalaza istraživanja,<br>materijali za radionice te<br>priručnik s konkretnim<br>smjernicama za<br>unaprjeđenje kvalitete<br>odgojno-obrazovnog<br>rada |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                                                                                                                 | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                                                         | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                     | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Vremenik<br>aktivnosti            | Troškovnik                                                                                                                                                                                                                         | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | <b>Školska i<br/>vršnjačka<br/>medijacija:<br/>„Možemo to<br/>riješiti:<br/>nenasilno<br/>rješavanje<br/>sukoba i<br/>prevencija<br/>nasilja“<br/>(projekt<br/>prijavljen na<br/>natječaj MZO –<br/>preventivni<br/>projekti)</b> | školski tim zadužen<br>za provedbu<br>projekta<br><br>prof. Vlasisavljević I.<br><br>prof. Tomljanović<br>Gabriela<br><br>stručna suradnica<br>Majurec Melita,<br>psihologinja | - osnaživanje<br>učenika i nastavnika<br>za prevenciju svih<br>oblika nasilja i<br>izgradnju odnosa<br>temeljenih na<br>principima<br>nenasilne<br>komunikacije,<br>empatije i rješavanja<br>sukoba usvajanjem<br>znanja i vještina<br>potrebnih za<br>prepoznavanje i<br>upravljanje<br>emocijama,<br>uspješnoga<br>rješavanja problema<br>i uspostavljanja<br>kvalitetnih odnosa s<br>drugima kako bi<br>stjecali znanja i<br>vještina za cijeli<br>život. | - suradnja<br>educiranih<br>nastavnika i<br>vršnjačkih<br>medijatora koji<br>zajednički<br>provode<br>preventivne<br>radionice u<br>školi | - Osnovni seminar<br>medijacije za<br>nastavnike<br>- Akademija<br>vršnjačke<br>medijacije za<br>učenike<br>- nastavak<br>aktivnosti s<br>postojećom<br>skupinom učenika<br>te odabir novih<br>članova prema<br>načelu<br>dobrovoljnosti;<br>vršnjačka edukacija<br>putem predavanja i<br>pedagoških<br>radionica za<br>učenike ostalih<br>razreda | -studen<br>2021.- lipanj<br>2022. | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje<br>-Osnovni seminar medijacije<br>za nastavnike Foruma za<br>slobodu odgoja; 8.500,00 kn<br>-Akademija<br>vršnjačke<br>medijacije za<br>učenike Foruma za<br>slobodu odgoja;<br>11.250,00 kn | -zadovoljstvo učenika i<br>nastavnika<br>sudjelovanjem u<br>projektu;<br><br>-smanjenje broja<br>slučajeva nasilne<br>komunikacije i sukoba |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt  | Nositelj<br>aktivnosti                                                                 | Cilj aktivnosti                              | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                      | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                            | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik                            | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                |
|----|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8. | Kolegijalno<br>opažanje<br>nastave | -stručna<br>suradnica, prof.<br>Majurec M.<br><br>- ostali nastavnici<br>prema prijavi | -osobni i profesionalni<br>razvoj nastavnika | - razmjena<br>neposrednih<br>iskustava<br>nastavnika,<br>raspravljanje o<br>kvaliteti nastave,<br>razvijanje stava<br>poticajne<br>konstruktivne<br>kritičnosti,<br>isprobavanje<br>novih i<br>učinkovitijih<br>metoda rada s<br>učenicima | -formiranje<br>skupina<br>nastavnika na<br>bazi<br>dobrovoljnosti,<br>prisustvovanje i<br>analiza održanih<br>nastavnih sati /<br>razmjena<br>iskustava<br>nastavnika u<br>nastavi na<br>daljinu<br>predstavljanjem<br>primjera dobre<br>prakse | -tijekom<br>nastavne<br>godine | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -uspješnost učenika<br>na kraju nastavne i<br>školske godine;<br>zadovoljstvo učenika<br>i nastavnika |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                 | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                  | Cilj aktivnosti                                                                            | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                             | Način<br>realizacije                                                                       | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik                            | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 9. | <b>Unaprjeđenje<br/>načina<br/>samovrednovanja<br/>rada škole</b> | -ravnatelj, Ivan<br>Kučan, prof.<br><br>-Domagoj<br>Lisjak,prof,<br>koordinator<br>samovrednova<br>nja<br><br>-stručna<br>suradnica, Melita<br>Majurec<br>prof.,koordinator<br>kvalitete,<br><br>Timovi za<br>kvalitetu | -usustavljanje i<br>unaprjeđivanje<br>kvalitete postupaka<br>samovrednovanja<br>rada škole | -aktivno<br>uključivanje<br>nastavnika u<br>proces<br>samovrednovanja<br>rada škole i<br>donošenju<br>školskog<br>razvojnog plana | -imenovanje<br>voditelja i članova<br>timova za kvalitetu<br>po prioritetnim<br>područjima | -tijekom<br>školske godine<br>2021./2022. | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -Izvešće o<br>samovrednovanju<br>2021./2022.                           |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                        | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Način<br>realizacije                                                                             | Vremenik<br>aktivnosti                                                                                                                                               | Troškovnik        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | <b>„Mreža<br/>čitanja“</b>        | <p>stručna suradnica<br/>knjižničarka,<br/>prof. Kolar<br/>Janković T.</p> <p>aktiv nastavnika<br/>hrvatskoga jezika<br/>i stranih jezika</p> | <p>-potaknuti učenike<br/>na čitanje s<br/>razumijevanjem,<br/>istraživanje i<br/>kreativno stvaranje</p> <p>-poučavati korisnike<br/>knjižnice čitanju,<br/>informacijskim<br/>tehnikama,<br/>vještinama i<br/>znanjima</p> <p>-poticati učenike na<br/>organizirano i<br/>smisleno<br/>provođenje<br/>slobodnog vremena</p> | <p>-predstavljanje<br/>rezultata rada,<br/>znanja, vještina,<br/>sposobnosti i<br/>kompetencija<br/>učenika i<br/>njihovih<br/>mentora-<br/>nastavnika na<br/>području čitanja</p> <p>-unaprjeđivanje<br/>životnih vještina i<br/>sposobnosti<br/>mladih</p> <p>-upoznavanje<br/>učenika s djelima<br/>koja nisu dio<br/>obvezne<br/>literature</p> | -formiranje<br>skupine učenika<br>prema<br>iskazanim<br>interesima i<br>načelu<br>dobrovoljnosti | <p>-školska razina<br/>natjecanja: 3.<br/>prosina 2021.</p> <p>-regionalna<br/>razina: 11. ožujka<br/>2022.</p> <p>-nacionalna<br/>razina: 13. svibnja<br/>2022.</p> | -cca. 2.000,00 kn | <p>-ostvareni rezultati na<br/>školskoj, županijskoj i<br/>državnoj razini</p> <p>-uspješno izrađen<br/>multimedijski uradak</p> <p>-zadovoljstvo učenika<br/>sudjelovanjem u<br/>projektu</p> |



|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                   | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Vremenik<br>aktivnosti                 | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                     |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | <b>Lektira na mreži</b>           | stručna<br>suradnica<br>knjižničarka,<br>Kolar<br>Janković, T., prof.<br><br>Vlaisavljević, I.,<br>prof. | -poticanje kvalitetne i<br>smislene suradnje<br>školskih knjižničara i<br>nastavnika<br>hrvatskoga jezika i<br>književnosti u obradi<br>lektire, cjelovitih<br>djela za čitanje<br><br>-rad s učenicima na<br>kreativnim projektima<br>koji se grade na<br>temelju djela<br>pročitanih i obrađenih<br>na nastavi, a<br>podrazumijevaju novi<br>pristup lektirnom djelu | -educiranje,<br>motiviranje,<br>usmjeravanje učenika<br>na korištenje novih<br>načina rješavanja<br>problema, novih<br>oblika kreativnog<br>izražavanja i<br>otvorenost prema<br>drukčijim i novim<br>rješenjima problema<br><br>-uporaba digitalnih<br>alata za izradu<br>digitalnih kreativnih<br>uradaka kao<br>podrška i/ili dopuna<br>ostvarenju odgojno-<br>obrazovnih ishoda<br>predmeta hrvatski<br>jezik | komunikacija i<br>suradnja mentora<br>odvija se u sustavu<br>za e-učenje –<br>Loomen<br><br>-svaka faza projekta<br>započinje<br>webinarom na<br>kojem se mentori<br>upoznaju sa<br>zadacima koji slijede<br>i alatima koje će<br>koristiti<br><br>-svaki mentor može<br>poslati neograničen<br>broj kreativnih<br>uradaka<br><br>-svaki kreativni<br>uradak izrađuju<br>maksimalno 4<br>učenika; svi učenici<br>sudjeluju u<br>projektu od<br>njegovog početka<br>do njegovog kraja -<br>nema eliminacije | -od rujna 2021.<br>do svibnja<br>2022. |            | -kreativne uratke<br>vrednuju mentori,<br>javnost na društvenim<br>profilima škola i<br>mrežnim stranicama i<br>Prosudbeno<br>povjerenstvo |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                              | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                              | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                               | Način<br>realizacije                                                                                                                                                        | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12. | <b>Uspostava<br/>Regionalnog<br/>centra<br/>kompetentnosti</b> | Ravnatelj Kućan,<br>I., prof.<br><br>Kućan, I., prof.<br><br>Lisjak, D., prof.<br><br>Horvat, K., prof.<br><br>Rakijašić, M., prof. | -uspostava<br>organizacije rada i<br>razvoja regionalnog<br>centra<br>kompetentnosti,<br>razvoj i/ili<br>unaprjeđenje te<br>provedba programa<br>redovitog strukovnog<br>obrazovanja, jačanje<br>kompetencija<br>odgojno-obrazovnih<br>radnika i mentora | -modernizacija<br>ponude strukovnog<br>obrazovanja te<br>podizanje njegove<br>kvalitete u svrhu<br>povećanja<br>zapošljivosti učenika<br>kao i mogućnosti za<br>daljnje obrazovanje | -predavanja i<br>radionice za<br>stjecanje<br>didaktičkih,<br>metodičkih,<br>digitalnih,<br>interpersonalnih,<br>pedagoških,<br>poduzetničkih i<br>stručnih<br>kompetencija | -kontinuirano          |            | -povećanje<br>zapošljivosti i daljnjeg<br>obrazovanja učenika          |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                   | Nositelj<br>aktivnosti                               | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                     | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                 | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                  | Vremenik<br>aktivnosti                                  | Troškovnik                                                                                                                                       | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13. | <b>Kreativna<br/>učionica</b>                                       | prof. Fijala J.<br>prof. Babić I.<br>prof. Horvat G. | -poticanje učenika<br>na kreativno<br>izražavanje i<br>povezivanje<br>teoretskog znanja<br>s praktičnim<br>iskustvom<br><br>-stvaranje<br>proizvoda od<br>furnira i kartona s<br>hrvatskim<br>glagoljčnim<br>pismom | -omogućiti<br>učenicima da<br>odlučuju i sudjeluju<br>u uređenju učionice<br><br>-upoznavanje<br>učenika s kulturnom<br>baštinom i<br>mogućnostima<br>korištenja drva | -učenici 1., 2. i<br>3. razreda<br>drvodjeljske<br>struke<br><br>-formiranje<br>skupine<br>učenika<br>drvodjeljski<br>tehničar<br>dizajner i<br>učenika<br>COOR-a smjer<br>kartonažer | -veljača 2022.<br><br><br>-tijekom<br>prosinca<br>2021. | -potrošni materijal<br>i sredstva za rad u<br>drvodjeljskoj struci<br><br><br>-potrošni materijal<br>i sredstva za rad u<br>drvodjeljskoj struci | -zadovoljstvo učenika<br>sudjelovanjem u projektu<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na mrežnoj<br>stranici škole<br><br>-zadovoljstvo učenika<br>sudjelovanjem u projektu<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na mrežnoj<br>stranici škole |
| 14. | <b>Izrada božićnih<br/>dekoracija u<br/>suradnji sa<br/>COOR-om</b> | prof. Fijala J.<br>prof. Horvat G.                   | -razvijanje<br>empatičnosti i<br>razumijevanja za<br>učenike s teškoćama<br>u razvoju i razmjena<br>znanja                                                                                                          | -poticanje<br>zajedništva i<br>tolerancije<br><br>-poticanje<br>inkluzije                                                                                             | -formiranje<br>skupine<br>učenika<br>drvodjeljski<br>tehničar<br>dizajner i<br>učenici COOR-<br>a smjer krojač                                                                        |                                                         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                          |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                         | Nositelj<br>aktivnosti              | Cilj aktivnosti                                       | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                        | Način<br>realizacije                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15. | Suradnja s<br>Gradskim<br>muzejom<br>Virovitica-<br>tematske<br>radionice | aktiv hrvatskog<br>i stranih jezika | -poticanje učenika na<br>razmišljanje izvan<br>kutije | -omogućiti<br>učenicima<br>kreativnu<br>nastavu i<br>izvannastavne<br>aktivnosti izvan<br>učionice i<br>školskih<br>prostora | -radionice u<br>Gradskom<br>muzeju<br>Virovitica u<br>vrijeme<br>nastave/izvan<br>nastavnih<br>aktivnosti | -tijekom<br>nastavne<br>godine |            | -zadovoljstvo učenika<br>sudjelovanjem u projektu<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na mrežnoj<br>stranici škole |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt         | Nositelj<br>aktivnosti    | Cilj aktivnosti                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                  | Način<br>realizacije                                                                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti                    | Troškovnik           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                            |
|-----|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16. | eTwinning<br>projekt<br>Math<br>Travelers | prof. Hižman-Tržić,<br>V. | -otkrivanje<br>ljepote<br>matematike<br>u grafovima,<br>crtežima i<br>objektima iz<br>stvarnog<br>života | - različitim<br>aktivnostim<br>a i<br>upotrebom<br>digitalnih<br>alata, ali i<br>papira,<br>olovke i<br>ravnala<br>otkriti<br>primjenu<br>matematike<br>tijekom<br>različitih<br>epoha | -sudjelovanje<br>zainteresiranih<br>učenika u svim<br>aktivnostima<br>objavljenim na<br>TwinSpaceu<br>projekta i<br>objavljivanje<br>rezultata aktivnosti | - od rujna<br>2021. do<br>lipnja<br>2022. | -potrošni materijal, | -objavljivanje uradaka na<br>TwinSpaceu i mrežnoj<br>stranici škole<br><br>-rezultati ispitivanja<br>zadovoljstva učenika<br>uključenih u projekt |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                        | Nositelj<br>aktivnosti    | Cilj aktivnosti                                                                             | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                              | Način<br>realizacije                                                                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti                      | Troškovnik           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | eTwinning<br>projekt<br>STE(A)M<br>Approach<br>with using<br>Nature<br>Based<br>Learning | prof. Hižman-Tržić,<br>V. | -osvješčivanje<br>učenika o<br>utjecaju<br>prirodnog<br>okruženja na<br>njihovo<br>zdravlje | - različitim<br>aktivnostima<br>a pokazati<br>kako<br>globalno<br>zagrijavanje<br>uzrokovano<br>klimatskim<br>promjenama<br>a utječe na<br>sve nas | -sudjelovanje<br>zainteresiranih<br>učenika u svim<br>aktivnostima<br>objavljenim na<br>TwinSpaceu<br>projekta i<br>objavljivanje<br>rezultata aktivnosti | - od svibnja<br>2020. do<br>lipnja<br>2022. | -potrošni materijal, | -objavljivanje uradaka na<br>TwinSpaceu i mrežnoj<br>stranici škole<br><br>-rezultati ispitivanja<br>zadovoljstva učenika<br>uključenih u projekt |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt    | Nositelj<br>aktivnosti    | Cilj aktivnosti                                                                                                             | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                    | Način<br>realizacije                                                                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti                      | Troškovnik           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                            |
|-----|--------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18. | eTwinning<br>projekt<br>VLR<br>Maths | prof. Hižman-Tržić,<br>V. | -iskoristiti<br>potencijal<br>proširene i<br>virtualne<br>stvarnosti<br>kreiranjem<br>aktivnosti i<br>njihovom<br>primjenom | -<br>zainteresira<br>ti učenike<br>za<br>praktičnu<br>primjenu<br>virtualne i<br>proširene<br>stvarnosti u<br>matematici | -sudjelovanje<br>zainteresiranih<br>učenika u svim<br>aktivnostima<br>objavljenim na<br>TwinSpaceu<br>projekta i<br>objavljivanje<br>rezultata aktivnosti | - od svibnja<br>2020. do<br>lipnja<br>2022. | -potrošni materijal, | -objavljivanje uradaka na<br>TwinSpaceu i mrežnoj<br>stranici škole<br><br>-rezultati ispitivanja<br>zadovoljstva učenika<br>uključenih u projekt |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                          | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                        | Cilj aktivnosti                                           | Namjena<br>aktivnosti           | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                           | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                                                                                | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 19 | <b>Nacionalni<br/>i projekt<br/>„Mama<br/>budi<br/>zdrava-<br/>ružičasti<br/>listopad“</b> | prof. Pintarić, H.<br><br>prof. Horvat, K.<br><br>prof. Đurđević<br>Marek, I.<br><br>prof. Mžik, D.<br><br>prof. Polić, V.<br><br>prof. Mater, I.<br><br>prof. Ježabek, S.<br><br>prof. Radošević<br>Čiča, M. | -osvješčivanje<br>žena o brizi<br>za vlastito<br>zdravlje | -edukativna<br>i<br>preventivna | -učenici će u<br>suradnji s<br>učenicima<br>sudjelovati u akciji<br>Osvješčivanje žena<br>o brizi za vlastito<br>zdravlje<br><br>-aktivnosti koje će<br>se provesti su<br>izrada letaka,<br>puštanje ružičastih<br>balona te<br>fotografiranje | - listopad<br>2021.    | -potrošni materijal,<br>namirnice i<br>troškovi odlaska na<br>mjesto održavanja<br>akcije | - zadovoljstvo učenika<br>uključenih u projekt                         |



|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                 | Nositelj<br>aktivnosti             | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                             | Namjena<br>aktivnosti                                                                 | Način<br>realizacije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. | <b>Humanitarne<br/>akcije u<br/>suradnji s<br/>Hrvatskim<br/>crvenim<br/>križem i<br/>Hrvatskim<br/>Caritasom</b> | -svi djelatnici i<br>učenici škole | -stjecanje<br>spoznaje o<br>humanitarni<br>m<br>organizacijam<br>a i humanosti<br>kao etičkoj<br>ljudskoj<br>odrednici<br><br>-razvijanje<br>osjećaja<br>humanosti,<br>tolerancije,<br>suosjećanja i<br>razumijevanj<br>a među<br>učenicima | - pomoć<br>korisnicima<br>Crvenog<br>križa u<br>Virovitici i<br>Hrvatskog<br>Caritasa | -prikupljanje<br>prehrambenih<br>artikala po<br>razredima u akciji<br>„Solidarnost na<br>djelu“ u suradnji s<br>Hrvatskim Crvenim<br>križem grada<br>Virovitice<br>-prikupljanje<br>novčane pomoći<br>po razredima<br>jednom tijekom<br>nastavne godine u<br>akciji nazivom "Za<br>1000 radosti<br>2021." u suradnji s<br>Hrvatskim<br>Caritasom. | -tijekom<br>nastavne<br>godine |            | - zadovoljstvo učenika<br>uključenih u projekt<br><br>-praćenje i evidencija<br>prikupljenih artikala i<br>novčane pomoći te<br>distribucija i uplata na<br>račune pojedinaca i<br>humanitarnih<br>organizacija |

## 6. PEDAGOŠKI PROGRAMI

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                            | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                       | Cilj aktivnosti                                                                                                | Namjena<br>aktivnosti                                                      | Način<br>realizacije                                                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti                                     | Troškovnik                            | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Učenje učenja</b><br><br><b>-1. razredi</b>               | stručna<br>suradnica, prof.<br>Majurec M.                                                                    | -razvijanje<br>sposobnosti<br>samoreguliranog<br>učenja                                                        | -usvajanje<br>različitih strategija<br>učenja i<br>upravljanja<br>vremenom | -na satovima<br>razrednog<br>odjela, kroz<br>radionice i<br>prezentacije                                                                  | -tijekom<br>prvoga<br>polugodišta<br>šk. g.<br>2021./2022. | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -uspješnost učenika,<br>evaluacijski listići                        |
| 2. | <b>Komunikacijske<br/>vještine</b><br><br><b>-2. razredi</b> | stručna<br>suradnica,<br>Majurec M., prof.<br><br>Vlaisavljević I.,<br>prof.<br><br>Tomljanović, G.<br>prof. | -razvijanje<br>komunikacijskih<br>vještina, vještine<br>aktivnog slušanja i<br>nenasilnog<br>rješavanja sukoba | -poboljšati<br>komunikaciju u<br>svakodnevnom<br>životu                    | -na satovima<br>razrednog<br>odjela, kroz<br>radionice i<br>prezentacije u<br>sklopu<br>provođenja<br>projekta<br>vršnjačke<br>medijacije | -tijekom<br>nastavne<br>godine                             | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -zadovoljstvo učenika,<br>evaluacijski listići                      |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                              | Nositelj<br>aktivnosti                               | Cilj aktivnosti                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                            | Način<br>realizacije                                                  | Vremenik<br>aktivnosti   | Troškovnik                         | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 3. | <b>Prilagodbe u nastavi za učenike s posebnim odgojno-obrazovnim potrebama</b> | stručna suradnica,<br>Majurec M. prof.<br>nastavnici | -educiranje nastavnika o različitim vrstama teškoća i načinima rada s djecom s teškoćama | -usvajanje različitih metoda rada s djecom s teškoćama, ovisno o broju i vrsti teškoća u razredu | -predavanje i prezentacija za razredna vijeća 1., 2., 3. i 4. Razreda | -listopad, studeni 2021. | -potrošni materijal, fotokopiranje | -uspješnost učenika, evaluacijski listići                           |

## 7. PREVENTIVNI PROGRAMI

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                 | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                      | Cilj aktivnosti                                                                             | Namjena<br>aktivnosti                                                                                | Način<br>realizacije                                                        | Vremenik<br>aktivnosti                                                         | Troškovnik | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja        |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Kako droge<br/>djeluju i gdje se<br/>kriju opasnosti<br/><br/>1.razredi</b>    | Zavod za javno<br>zdravstvo<br>Virovitičko-<br>podravske<br>županije, Centar<br>za prevenciju<br>ovisnosti  | -prevencija rizičnih<br>ponašanja učenika<br>vezano za<br>zlouporabu<br>sredstava ovisnosti | -educiranje<br>učenika o utjecaju<br>sredstava ovisnosti<br>na zdravlje i<br>ponašanje<br>pojedinaца | -na satovima<br>razrednog<br>odjela, kroz<br>radionice i<br>prezentacije    | -studeni i<br>prosinaс, 2021.,<br>tijekom mjeseca<br>borbe protiv<br>ovisnosti |            | -rezultati ankete učenika<br>o ovisnostima                                 |
| 2. | <b>Kockanje i<br/>klađenje<br/>adolescenata i<br/>mladih – rizici i<br/>šanse</b> | -Zavod za javno<br>zdravstvo<br>Virovitičko-<br>podravske<br>županije, Centar<br>za prevenciju<br>ovisnosti | -prevencija rizičnih<br>ponašanja vezanih<br>uz kockanje i<br>klađenje mladih               | -poticanje<br>kritičkog<br>razmišljanja o<br>kockanju i<br>klađenju                                  | -na satovima<br>razrednog<br>odjela, putem<br>predavanja i/ili<br>radionica | -tijekom<br>nastavne<br>godine                                                 |            | -evidencija potencijalnih<br>problema povezanih s<br>kockanjem i klađenjem |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                                                                                  | Nositelj<br>aktivnosti                                   | Cilj aktivnosti                                                                                                                    | Namjena aktivnosti                                                                                                                                                                         | Način<br>realizacije                                                                                                | Vremenik<br>aktivnosti                                                  | Troškovnik                               | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 3. | <b>Sigurno u<br/>prometu<br/>3. razredi</b>                                                                                                                                                        | - djelatnici PU<br>Virovitičko-<br>podravske<br>županije | -podizanje svijesti o<br>potrebi poštivanja<br>prometnih propisa<br>radi osobne, ali i<br>sigurnosti drugih<br>sudionika u prometu | -educiranje učenika o<br>opasnostima koje se kriju u<br>ponašanju mladih<br>sudionika u prometu                                                                                            | -predavanje i<br>prezentacija za<br>učenike na<br>satovima<br>razrednog<br>odjela                                   | -tijekom<br>drugoga<br>polugodišta<br>nastavne<br>godine<br>2021./2022. | -                                        | -ponašanje učenika u<br>prometu                                     |
| 4. | <b>SNEP program<br/>Seksualno nasilje<br/>nad djecom i<br/>među mladima;<br/>2. razredi<br/>Elektroničko i<br/>seksualno nasilje<br/>i zaštita od<br/>elektroničkog<br/>seksualnog<br/>nasilja</b> | -stručna<br>suradnica, prof.<br>Majurec M.               | -pridonijeti<br>suzbijanju i zaštiti<br>od elektroničkog<br>seksualnog nasilja                                                     | - educirati učenike o<br>pojmovima vezanim za<br>elektroničko seksualno<br>nasilje, rizičnim<br>ponašanjima na internetu i<br>što učiniti u slučaju<br>elektroničkog seksualnog<br>nasilja | - provedba<br>tijekom 2 sata<br>razrednog<br>odjela, putem<br>radionica;<br>prezentacijam<br>a i video<br>prikazima | -tijekom<br>nastavne<br>godine<br>2021./2022.                           | -potrošni<br>materijal,<br>fotokopiranje | -zadovoljstvo učenika,<br>evaluacijski listići                      |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                              | Nositelj<br>aktivnosti                       | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                         | Namjena aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Način<br>realizacije                                                                                                | Vremenik<br>aktivnosti                        | Troškovnik                            | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 5. | <b>SNEP program<br/>Seksualno nasilje<br/>nad djecom i<br/>među mladima;<br/>3. razredi<br/>Seksualno nasilje<br/>u mladenačkim<br/>vezama</b> | stručna<br>suradnica,<br>prof. Majurec<br>M. | -pridonijeti<br>suzbijanju i zaštiti<br>od seksualnog<br>nasilja u<br>mladenačkim<br>vezama podizanjem<br>svijesti o mogućim<br>oblicima nasilja i<br>načinima njegovog<br>sprječavanja i<br>prekidanja | educiranje učenika o<br>rodno uvjetovanom<br>nasilju te razjasniti<br>uvjerenja o dobroj i<br>sigurnoj vezi, povećati<br>poznavanje svojih<br>prava u vezi, podići<br>razinu prepoznavanja<br>nasilja u mladenačkim<br>vezama, unaprijediti<br>prepoznavanje osobne<br>izloženosti i svojeg<br>nasilnog ponašanja u<br>vezi, preispitati<br>spremnost na<br>sprečavanje i<br>prekidanje nasilnih<br>obrazaca u vezi,<br>povećati spremnost<br>na traženje i pružanje<br>pomoći u slučaju<br>nasilja u vezi | - provedba<br>tijekom 2 sata<br>razrednog<br>odjela, putem<br>radionica;<br>prezentacija<br>ma i video<br>prikazima | -tijekom<br>nastavne<br>godine<br>2021./2022. | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -zadovoljstvo učenika,<br>evaluacijski listići                      |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                            | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                             | Cilj aktivnosti                                                                            | Namjena aktivnosti                                                                                                             | Način<br>realizacije                                           | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik                            | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. | <b>Prevenција<br/>trgovanja ljudima<br/>– traffickinga<br/>4. i 5. razredi</b>               | djelatnici PU<br>Virovitičko-<br>podravske<br>županije<br><br>stručna<br>suradnica,<br>prof. Majurec<br>M.                         | -prepoznavanje<br>potencijalno<br>rizične situacije u<br>kojima se mladi<br>mogu naći      | -educiranje učenika o<br>problemu trgovanja<br>ljudima, pojavnim<br>oblicima, pravima koja<br>se uskraćuju, te<br>posljedicama | -predavanje i<br>prezentacija<br>za učenike 4.<br>i 5. razreda | -tijekom<br>nastavne<br>godine | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -zadovoljstvo učenika,<br>evaluacijski listići                                             |
| 7. | <b>Odgovorno<br/>korištenje<br/>društvenih mreža<br/>1. razredi- učenici<br/>i roditelji</b> | djelatnici PU<br>Virovitičko-<br>podravske<br>županije<br><br>stručna<br>suradnica,<br>prof. Majurec<br>M.<br><br>Lisjak D., prof. | -prepoznavanje<br>potencijalno<br>rizičnih situacija<br>pri korištenju<br>društvenih mreža | -educiranje učenika i<br>roditelja o opasnostima<br>koje se kriju u korištenju<br>društvenih mreža                             | -prezentacija<br>za učenike i<br>roditelje 1.<br>razreda       | -veljača<br>2021./2022.        |                                       | -broj intervencija zbog<br>neprimjerene i nasilne<br>komunikacije na<br>društvenim mrežama |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                   | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                                                  | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                    | Namjena aktivnosti                                                | Način<br>realizacije                                                               | Vremenik<br>aktivnosti                     | Troškovnik | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja         |
|----|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 8. | <b>„Kako ne utopiti<br/>mladost u<br/>alkoholu“</b> | Zavod za javno<br>zdravstvo<br>Virovitičko-<br>podravske<br>županije,<br>Udruga<br>„Veranda“,<br>Savjet mladih<br>VPŽ, stručna<br>suradnica<br>Melita Majurec,<br>prof. | -osnažiti<br>samozaštitne<br>kapacitete<br>učenika da<br>razvijaju zdrave i<br>korisne životne<br>navike u<br>prevenciji<br>ovisnosti i<br>afirmaciji zdravlja<br>s naglaskom na<br>prevenciju i<br>suzbijanje pijenja<br>alkohola | -specifično educiranje<br>učenika o štetnosti pijenja<br>alkohola | -na<br>satovima<br>razrednog<br>odjela,<br>kroz<br>radionice i<br>prezentacij<br>e | -šk. g.<br>2021./2022.<br>-<br>2022./2023. |            | - evaluacijski listići,<br>promjena stavova o<br>štetnosti pijenja alkohola |



## 8. PROFESIONALNO INFORMIRANJE

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                           | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                      | Namjena<br>aktivnosti                                                          | Način realizacije                                                                                                                           | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                             | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Dani otvorenih<br/>vrata škole</b>                                       | -sva stručna<br>vijeća                                                                                                                | -upoznavanje<br>učenika 8. razreda<br>na području VPŽ-e<br>te učenika i roditelja<br>Tehničke škole s<br>radom i<br>aktualnostima u<br>Tehničkoj školi u<br>različitim<br>područjima i<br>programima | -pomoć<br>učenicima 8.<br>razreda u<br>odabiru škole<br>i budućeg<br>zanimanja | -prezentacija škole<br>kroz strukovne i<br>općeobrazovne<br>programe                                                                        | -travanj, 2020.        | - potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -upis učenika u<br>navedena zanimanja                                  |
| 2. | <b>Profesionalno<br/>informiranje i<br/>usmjeravanje<br/>3., 4. razredi</b> | -djelatnice<br>Hrvatskog zavoda<br>za zapošljavanje,<br>područni ured<br>Virovitica<br><br>-stručna<br>suradnica, prof.<br>Majurec M. | -usklađivanje<br>individualnih<br>mogućnosti i<br>potreba učenika s<br>mogućnostima<br>obrazovanja i<br>potrebama tržišta<br>rada                                                                    | -pomoć u<br>donošenju<br>odluka o<br>nastavku<br>obrazovanja                   | -na satovima<br>razrednog odjela 3.<br>razreda, kroz<br>prezentacije, radionice i<br>ispunjavanje e-upitnika<br>profesionalnih<br>sklonosti | -veljača, 2020.        | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje  | -zadovoljstvo učenika,<br>evaluacijski listići                         |

## 9. TURISTIČKA PUTOVANJA

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                                               | Cilj aktivnosti                                                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                               | Način<br>realizacije                                     | Vremenik<br>aktivnosti       | Troškovnik                                                                                                                            | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                          |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Maturalno<br/>putovanje</b>    | - razrednici svih<br>3. razreda i 4.<br>razreda smjer<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -upoznavanje<br>kulturno-povijesnih<br>znamenitosti drugih<br>sredina, razvijanje<br>zajedništva i<br>odgovornosti | -obilježavanje<br>završetka<br>srednjoškolskog<br>obrazovanja<br><br>-razvijanje interesa<br>za kulture drugih<br>zemalja i sredina | -prema zakonskoj<br>proceduri i<br>interesima<br>učenika | -lipanj ili<br>kolovoz 2022. | -prema ponudi<br>odabrane agencije<br><br>-troškovi<br>putovanja(agencija-<br>prijevoz, smještaj,<br>ulaznice za<br>kulturne objekte) | -zadovoljstvo učenika,<br>nastavnika, roditelja<br><br>.razgovor na satu SRO-a<br><br>-fotografiranje i<br>objavljivanje na<br>službenim stranicama<br>škole |

## 10. POSJETI I STRUČNE EKSURZIJE

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                | Nositelj<br>aktivnosti   | Cilj aktivnosti                                                                                                       | Namjena<br>aktivnosti                                         | Način<br>realizacije        | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>Advent u<br/>Zagrebu i posjet<br/>Hrvatskom<br/>prirodoslovnom<br/>muzeju</b> | razrednici 1.<br>razreda | - razvijanje ljubavi<br>prema<br>prirodninama,<br>poticanje učenika na<br>korisno provođenje<br>slobodnoga<br>vremena | - poticanje<br>zajedništva i<br>međusobno<br>druženje učenika | -učenici svih 1.<br>razreda | -prosinac,<br>2021.    | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -anketa i razgovor na<br>satovima SRO-a                                |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                            | Nositelj<br>aktivnosti                            | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                 | Namjena<br>aktivnosti                                         | Način<br>realizacije                                                            | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2. | <b>Advent u<br/>Zagrebu i posjet<br/>Tehničkom<br/>muzeju</b>                | razrednici 2. i 3.<br>razreda                     | -razvijanje kulturnih<br>navika<br><br>-približavanje<br>tehničkih znanosti<br>učenicima                                                                        | -poticanje<br>zajedništva i<br>međusobno<br>druženje učenika  | -odlazak učenika<br>u pratnji<br>razrednika na<br>jednodnevni izlet<br>u Zagreb | -prosinac,<br>2021.    | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -anketa i razgovor na<br>satovima SRO-a                                |
| 3. | <b>Advent u<br/>Zagrebu i posjet<br/>Muzeju<br/>suvremene<br/>umjetnosti</b> | razrednici 4.<br>razreda i 5.<br>razreda medicine | - razvijanje ljubavi<br>prema suvremenoj<br>umjetnosti u svim<br>njenim<br>pojavnostima,<br>poticanje učenika na<br>korisno provođenje<br>slobodnoga<br>vremena | - poticanje<br>zajedništva i<br>međusobno<br>druženje učenika | -učenici 4.<br>razreda i 5.<br>razreda medicine                                 | -prosinac,<br>2021.    | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -anketa i razgovor na<br>satovima SRO-a                                |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti      | Cilj aktivnosti                            | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                         | Način<br>realizacije                                                                                           | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                            | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Posjet Flori Vtc<br>d. o. o.      | prof. Božičko<br>Fidušek S. | -proširivanje znanja<br>iz područja kemije | -razvijanje<br>kritičkog mišljenja<br>o uporabi<br>anorganskih i<br>organskih tvari i<br>njihov utjecaj na<br>čovjekovo zdravlje<br>i okoliš te metode<br>njihova<br>zbrinjavanja i<br>odlaganja u<br>okolišu | -učenici 1.<br>Elektrotehničara,<br>1. šumarskog<br>tehničara i 1.<br>drvodjeljskog<br>tehničara/diz<br>ajnera | -travanj 2022.         | -potrošni materijal,<br>fotokopiranje | -razgovor na<br>satovima kemije,<br>izrada plakata i ppt.              |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                          | Nositelj<br>aktivnosti                            | Cilj aktivnosti                                                              | Namjena<br>aktivnosti                                        | Način<br>realizacije                                                              | Vremenik<br>aktivnosti               | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|----|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 5. | <b>Dvodnevna<br/>ekskurzija<br/>učenika 2.<br/>razreda</b> | razrednici 2.<br>razreda                          | -učenje o kulturi i<br>baštini drugih<br>zemalja                             | -poticanje<br>zajedništva i<br>međusobno<br>druženje učenika | -odlazak učenika<br>u pratnji<br>razrednika na<br>dvodnevni izlet                 | -proljetni<br>odmor<br>učenika 2022. | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -anketa i razgovor na<br>satovima SRO-a                                |
| 6. | <b>Posjet rodnoj<br/>kući Petra<br/>Preradovića</b>        | aktiv nastavnika<br>hrvatskog i<br>stranih jezika | - razvijanje<br>proučavanja i<br>zanimanja za kulturu<br>i kulturne sadržaje | - poticanje<br>zanimanja za djela<br>hrvatskih pjesnika      | - odlazak učenika<br>2. i 3. razreda u<br>posjet rodnoj kući<br>Petra Preradovića | -tijekom<br>nastavne<br>godine       | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -anketa i razgovor na<br>satovima SRO-a                                |

|    | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                      | Nositelj<br>aktivnosti                                     | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                | Namjena<br>aktivnosti                                                                                               | Način realizacije                                                                                                                                 | Vremenik<br>aktivnosti                           | Troškovnik                           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                |
|----|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. | <b>Hodočašće u<br/>biskupijsko<br/>svetište<br/>Gospe<br/>Voćinske</b> | prof. Radić A.<br><br>nastavnici<br>drvodjeljske<br>struke | -susret srednjoškolaca<br>Požeške biskupije tijekom<br>svete mise, molitve i<br>edukativnog druženja,<br>zahvala maturanata za sve<br>što su primili tijekom<br>srednjoškolskog<br>obrazovanja | -jačanje osobne<br>vjere<br><br>- upoznavanje<br>učenika s<br>novostima u<br>proizvodnji i<br>dizajnu<br>namještaja | - formiranje skupine<br>učenika na temelju<br>zainteresiranosti i<br>dragovoljnosti<br><br>-učenici 1., 2. i 3.<br>razreda<br>drvodjeljske struke | - 6. svibnja<br>2022.<br><br>-listopad,<br>2021. | -prijevoz<br><br>-prijevoz, ulaznice | - formativno i sumativno<br>vrednovanje u nastavi<br>vjeronauka<br><br>- zadovoljstvo učenika,<br>primjena suvremenih<br>tehnologija u<br>proizvodnji i<br>dizajniranju<br>namještaja |
| 8. | <b>Ambienta<br/>2021</b>                                               |                                                            | - ukazivanje na važnost<br>praćenja trendova i<br>dostignuća u struci                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                  |                                      |                                                                                                                                                                                       |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                 | Nositelj<br>aktivnosti               | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                     | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                             | Način<br>realizacije                             | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 9.  | <b>Posjet Parku<br/>prirode Papuk-<br/>izletište<br/>Jankovac</b> | prof. Bandić M.<br>prof. Mlinarić L. | - razvijanje ljubavi<br>prema kulturi i<br>baštini RH, poticanje<br>učenika na korisno<br>provođenje<br>slobodnoga<br>vremena<br><br>-razvijanje svijesti o<br>potrebi zaštite<br>prirode i okoliša | -prepoznavanje<br>utjecaja ekoloških<br>činitelja na prirodu<br><br>- poticanje<br>zajedništva i<br>međusobno<br>druženje učenika | -učenici 2.<br>razreda<br>šumarskog<br>tehničara | travanj, 2022.         | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -izlaganja i<br>seminarski radovi                                      |
| 10. | <b>Stručni posjet<br/>Poduzetničkom<br/>inkubatoru</b>            | prof. Kugler B.                      | -upoznavanje<br>učenika s<br>funkcioniranjem<br>poduzetništva te<br>povlačenjem<br>sredstava iz EU<br>fondova                                                                                       | -proširivanje<br>znanja iz područja<br>politike i<br>gospodarstva                                                                 | - učenici završnih<br>razreda                    | ožujak, 2022.          |                                | -usmena<br>provjera znanja                                             |



|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                      | Nositelj<br>aktivnosti                                                            | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                          | Način<br>realizacije                                     | Vremenik<br>aktivnosti                                                                    | Troškovnik       | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11. | <b>Posjet<br/>Gradskom<br/>muzeju u<br/>Virovitici</b> | prof. Mlinarić, L.<br><br>-prof. Nađ F.<br>-prof. Fijala J.<br><br>prof. Samac Z. | -upoznavanje<br>učenika s<br>važnošću drveta u<br>svakodnevnom<br>života<br>-njegovanje<br>vrijednosti i značaja<br>pisane riječi<br><br>-posjet izložbi<br>Drveno doba u cilju<br>osvješćivanja<br>učenika o značaju<br>drva kao materijala<br>kroz prošlost<br><br>upoznavanje<br>učenika s<br>materijalnom i<br>kulturnom baštinom<br>prastanovnika<br>virovitičkog<br>područja | -stjecanje znanja o<br>namjeni drveta,<br>prepoznavanju<br>vrsta i svladavanju<br>gradiva iz<br>anatomije drva<br><br>-upoznavanje<br>učenika s<br>razvojem primjene<br>drva kao<br>tehničkog<br>materijala kroz<br>povijest<br><br>-proširivanje<br>znanja iz područja<br>zavičajne povijesti | -učenici 1., 2. i<br>3. razreda<br>drvodjelske<br>struke | -tijekom<br>nastavne godine<br><br>-listopad, 2021.<br><br><br><br><br><br>-svibanj 2022. | -cijena ulaznice | -učenici na praktičnom<br>primjeru upoznaju drvo<br>i njegovu primjenu<br><br>-važnost spoznaje o<br>dugovječnosti drvenih<br>predmeta te njihovoj<br>korisnosti i ljepoti<br><br>-analiza, prezentacije<br>učenika<br><br>-usmenom<br>provjerom znanja |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                              | Cilj aktivnosti                                       | Namjena<br>aktivnosti                                      | Način<br>realizacije                                                              | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik           | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12. | Posjet sajmu<br>INTERLIBER        | Nastavničko<br>vijeće i ostali<br>zaposlenici škole | -njegovanje<br>vrijednosti i značaja<br>pisane riječi | -praćenje novih<br>izdanja iz područje<br>pojedinih struka | -odlazak svih<br>članova<br>Nastavničkog<br>vijeća i ostalih<br>zaposlenika škole | -studen 2021.          | -prijevoz djelatnika | -zadovoljstvo<br>djelatnika                                            |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                              | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                | Cilj aktivnosti                                                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                  | Način realizacije              | Vremenik<br>aktivnosti                            | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 13. | <b>Posjet sajmu<br/>INTERLIBER i<br/>SAJMU<br/>MULTIMEDIJE</b> | -aktiv<br>elektrotehnike i<br>strojarstva<br><br>-aktiv hrvatskoga<br>jezika i stranih<br>jezika<br><br>-aktiv matematike<br>i fizike | -spoznavanje<br>vrijednosti pisane<br>riječi, razvijanje<br>interesa za čitanje i<br>nove tehnologije,<br>razvijanje kulturnih<br>navika | -praćenje novih<br>izdanja stručne<br>literature,<br>beletristike i<br>informacijsko-<br>komunikacijske<br>tehnologije | -svi zainteresirani<br>učenici | -studeni,<br>2021.                                | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -analiza, pismeni<br>radovi učenika                                    |
| 14. | <b>Posjet<br/>Tehničkom<br/>muzeju u<br/>Zagrebu</b>           | aktiv matematike<br>i fizike                                                                                                          | -spoznavanje<br>važnosti tehničke<br>kulture<br><br>-prenošenje energije<br>stvaranja na mlade<br>generacije                             | -upoznavanje<br>učenika s razvojem<br>tehnike kroz<br>povijest                                                         | -svi zainteresirani<br>učenici | -jesen ili<br>proljeće šk.<br>god.<br>2021./2022. | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -analiza, prezentacije i<br>izlaganja učenika                          |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt      | Nositelj<br>aktivnosti                                                 | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                           | Način realizacije                                                                                                        | Vremenik<br>aktivnosti                                      | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 15. | <b>Posjet Kazalištu<br/>Virovitica</b> | -aktiv nastavnika<br>hrvatskoga                                        | -razvijanje proučavanja<br>i zanimanja za kulturu i<br>kulturne sadržaje                                                                                       | -odlazak na<br>predstave                                                                                                                        | -odlazak svih učenika u<br>pratnji razrednika                                                                            | -prema<br>kalendaru<br>predstava<br>Kazališta<br>Virovitica | -ulaznice                      | -analiza na satovima<br>hrvatskoga jezika                              |
| 16. | <b>Posjet NE<br/>Krško</b>             | prof. Galović-<br>Čubrić, T.<br>prof. Bandić M.<br>Prof. Davidović, R. | -upoznati učenike s<br>organizacijom rada<br>NE Krško i važnosti<br>nuklearne elektrane<br><br>-razvijati svijest o<br>važnosti obnovljivih<br>izvora energije | -pomoć učenicima<br>u donošenju<br>odluke o nastavku<br>obrazovanja<br><br>-prepoznati<br>pozitivne i<br>negativne strane<br>nuklearne energije | -učenici 4. razreda<br>elektrotehničkog i<br>strojarskog<br>usmjerenja<br><br>-učenici 2. razreda<br>šumarskog tehničara | -travanj ili<br>svibanj 2022.                               | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -analiza, prezentacije i<br>izlaganja učenika                          |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                               | Nositelj<br>aktivnosti       | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                       | Namjena<br>aktivnosti                                                                               | Način realizacije                                                 | Vremenik<br>aktivnosti                       | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17. | <b>Posjet rodnoj<br/>kući Nikole Tesle</b>                                                                                      | aktiv matematike<br>i fizike | -spoznavanje važnosti<br>izuma Nikole Tesle                                                                                                                                                                           | -upoznavanje sa<br>životom i radom<br>Nikole Tesle                                                  | -svi zainteresirani<br>učenici                                    | -jesen ili<br>proljeće šk. g.<br>2021./2022. | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -analiza prezentacije i<br>izlaganja učenika                                                                                                                                                                               |
| 18. | <b>Posjet<br/>političkim<br/>institucija<br/>ma<br/>Virovitičk<br/>o-<br/>podravske<br/>županije i<br/>grada<br/>Virovitice</b> | prof. Duvnjak, S.            | -upoznavanje s radom<br>političkih tijela grada<br>Virovitice i županije<br><br>-upoznavanje s<br>procedurom političkog<br>odlučivanja, uvidjeti<br>tko i na koji način<br>donosi odluke važne za<br>cijelu zajednicu | -posjet je namijenjen<br>učenicima koji<br>slušaju predmet<br>Građanski odgoj i<br>obrazovanje, 1.M | -odlazak na sjednicu<br>Gradskog vijeća i<br>Županijsku skupštinu | -tijekom<br>nastavne<br>godine               |                                | -aktivno praćenje<br>zainteresiranosti učenika<br>tijekom posjeta te<br>usmena provjera<br>usvojenog znanja nakon<br>posjeta i održanog<br>predavanja o radu<br>Gradskog vijeća i<br>Županijske skupštine<br>prije posjeta |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                  | Nositelj<br>aktivnosti                                                | Cilj aktivnosti                                                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                                               | Način realizacije                                        | Vremenik<br>aktivnosti           | Troškovnik        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 19. | <b>Posjet<br/>Institutu<br/>Ruđer<br/>Bošković</b> | -aktiv strojarstva<br><br>-aktiv nastavnika<br>matematike i<br>fizike | -upoznati učenike s<br>organizacijom rada<br>Instituta te<br>vrhunskim<br>dostignućima u<br>znanosti i tehnologiji | -pomoć učenicima<br>u donošenju<br>odluke o nastavku<br>obrazovanja | -svi učenici<br>elektrotehničkog i<br>strojarskog smjera | -travanj ili<br>svibanj<br>2022. | -prijevoz učenika | -analiza, nastavak<br>obrazovanja učenika<br>na sveučilištima          |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                                                                                          | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                                                         | Cilj aktivnosti                                                                                                                             | Namjena aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                  | Način<br>realizacije                                                 | Vremenik<br>aktivnosti       | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                           |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. | <b>Posjet tvornici<br/>TVIN d. o. o.,<br/>Virovitica</b><br><br><b>- Pogon za<br/>pripremu furnira</b><br><br><b>-Pogon za<br/>proizvodnju<br/>furniranog<br/>namještaja</b><br><br><b>-Doradna pilana</b> | -prof. Nađ F.<br><br>prof. Fijala J.<br><br>prof. Horvat<br>G.<br><br>prof.<br>Matijanić<br><br>Puljić Ž.<br><br>-stručni učitelj<br>Farkaš D. | - povezivanje<br>teoretskog<br>znanja s<br>praktičnom<br>primjenom<br><br>-povezivanje<br>teoretskog<br>znanja s<br>praktičnim<br>iskustvom | - upoznavanje učenika s<br>postupcima krojenja<br>elemenata te<br>postupcima pripreme<br>furnira<br><br>-upoznavanje s<br>primarnim i<br>sekundarnim strojevima<br>i tehnološkim<br>procesima<br><br>-upoznavanje s<br>tehnološkim procesom<br>proizvodnje furniranog<br>namještaja | -odlazak<br>učenika 1. ,2.<br>i 3. razreda<br>drvodjeljske<br>struke | - tijekom<br>nastavne godine |            | -analiza, ostvarenje<br>dodatnih<br>kompetencija učenika<br>u konkretnim<br>proizvodnim uvjetima<br>na upoznavanju<br>suvremenih<br>tehnologija<br><br>-analiza, izlaganja<br>učenika, pismeni<br>radovi učenika |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                              | Nositelj<br>aktivnosti                                                                                    | Cilj aktivnosti                                                                                                                                    | Namjena aktivnosti                                                                                                      | Način<br>realizacije                                        | Vremenik<br>aktivnosti       | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                   |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21. | <b>Posjet tvrtci<br/>POLIBOX</b>                               | prof. Nađ F.<br><br>-stručni učitelj<br>Farkaš D.                                                         | - povezivanje<br>teoretskog<br>znanja iz<br>predmeta CNC<br>tehnologije u<br>izradbi<br>namještaja s<br>praktičnim<br>primjerom u<br>struci        | -upoznavanje učenika s<br>djelokrugom rada i<br>primjenom suvremene<br>tehnologije u izradi<br>pločastog namještaja     | -odlazak<br>učenika 3.<br>razreda<br>drvodjeljske<br>struke | - tijekom<br>nastavne godine |            | -analiza,<br>upotpunjavanje<br>kompetencija<br>učenika na<br>suvremenim<br>tehnologijama |
| 22. | <b>Posjet Muzeju za<br/>umjetnost i obrt<br/>stalni postav</b> | -prof. Nađ F.<br><br>prof. Fijala J.<br><br>prof. Horvat<br>G.<br><br>prof.<br>Matijanić<br><br>Puljić Ž. | -pokazati<br>učenicima<br>stilove<br>namještaja<br>a kroz<br>povijest i<br>osvijestiti<br>važnost<br>očuvanja<br>tradicional<br>nih<br>vrijednosti | -spoznavanje važnosti<br>dizajna u suvremenom<br>društvu<br><br>-vidjeti zbirku<br>namještaja od 14. do<br>20. stoljeća | -odlazak<br>učenika 3.<br>razreda<br>drvodjeljske<br>struke | - tijekom<br>nastavne godine |            | -analiza, izlaganja<br>učenika<br>(prezentacije,<br>plakati)                             |



|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                | Nositelj<br>aktivnosti                   | Cilj aktivnosti                                           | Namjena<br>aktivnosti                                                     | Način<br>realizacije                          | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 23. | Posjet elektro<br>postrojenjima<br>na području<br>grada Virovitice<br>(Viro, HEP, RS<br>Metali, Virkom<br>i dr.) | nastavnici<br>elektrotehničkog<br>aktiva | -povezati<br>teoretsko znanje<br>s primjerom iz<br>prakse | - upoznati učenike s<br>postupcima<br>proizvodnje i<br>organizacijom rada | -odlazak učenika<br>elektrotehničke<br>struke | -tijekom<br>nastavne<br>godine | -prijevoz učenika | -analiza, izlaganja<br>učenika, pismeni<br>radovi učenika              |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                  | Nositelj<br>aktivnosti                       | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                             | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                    | Način<br>realizacije                                          | Vremenik<br>aktivnosti         | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 24. | <b>Panonski drveni<br/>centar<br/>kompetencija</b> | prof. Nađ F.<br>prof. Horvat G.              | - povezati<br>teoretsko znanje<br>s praktičnim<br>primjerom<br><br>-upoznavanje<br>učenika sa<br>suvremenim<br>tehnologijama i<br>djelokrugom<br>rada s ciljem<br>moguće buduće<br>suradnje | -upoznavanje učenika<br>s djelokrugom rada i<br>planiranim<br>aktivnostima Centra<br>te s raspoloživom<br>suvremenom<br>tehnologijom                     | -odlazak učenika<br>1. i 2. razreda<br>drvodjeljske<br>struke | -tijekom<br>nastavne<br>godine |            | -analiza, anketa,<br>upotpunjavanje<br>kompetencija učenika<br>na suvremenim<br>tehnologijama i<br>njihovim<br>mogućnostima<br>primjene u drveno<br>tehnoškim<br>procesima |
| 25. | <b>Posjet tvrtci<br/>„Javorović“</b>               | prof. Nađ F.<br>stručni učitelj<br>Farkaš D. | - povezati<br>teoretsko znanje<br>proizvoda s<br>praktičnim<br>primjerom                                                                                                                    | -upoznavanje učenika<br>s poslovanjem i<br>djelokrugom rada s<br>ciljem eventualne<br>buduće suradnje<br>prilikom uključivanja<br>učenika u tržište rada | -odlazak učenika<br>3. razreda<br>drvodjeljske<br>struke      | -tijekom<br>nastavne<br>godine |            | -analiza, izlaganja<br>učenika,<br>prezentacije<br>učenika                                                                                                                 |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                                          | Nositelj<br>aktivnosti                   | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                        | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                      | Način<br>realizacije                                                      | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                            | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 26. | <b>Posjet<br/>Entomološkom<br/>muzeju u<br/>Varaždinu,<br/>posjet<br/>Sjemenskoj<br/>plantaži crnog<br/>oraha i bijelog<br/>bora, Šumarija<br/>Čakovec</b> | prof. Davidović R.<br>prof. Davidović D. | - upoznavanje<br>učenika s<br>Entomološkom<br>zbirkom kukaca te<br>štetama koje oni<br>čine u<br>iskorišćivanju<br>šuma<br><br>-upoznavanje s<br>radom sjemenskih<br>plantaža i<br>uređivanjem<br>šuma na području<br>Šumarije Čakovec | - upoznati se sa<br>svijetom kukaca i<br>uređivanjem šuma<br><br>-prepoznati<br>važnost i ulogu<br>kukaca u našim<br>šumama<br><br>-lakše<br>razumijevanje i<br>svladavanje<br>gradiva iz<br>predmeta Zaštita<br>šuma i Uređivanje<br>šuma | -odlazak učenika 4.<br>razreda šumarskog<br>usmjerenja u posjet<br>muzeju | -listopad 2021.        | -prijevoz učenika,<br>cijena ulaznice | -analiza i primjena<br>teoretski stečenog<br>znanja<br><br>-učenici će napisati<br>seminarski rad |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt     | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                   | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                       | Način<br>realizacije                           | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                 |
|-----|---------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 27. | <b>Posjet<br/>Lovačkom<br/>muzeju</b> | prof. Stojevski D.     | -razvijanje<br>spoznaje o<br>važnosti značaja<br>Lovačkog muzeja<br>za stjecanje<br>osnovnog znanja iz<br>područja lovstva<br><br>-prepoznavanje<br>vrsta divljači i<br>njihovih osobina<br><br>-spoznati važnost i<br>ulogu divljači u<br>simbiozi s<br>prirodom | -upoznavanje<br>učenika s<br>djelatnošću<br>Lovačkog muzeja i<br>Lovačkog saveza<br>Republike<br>Hrvatske<br><br>-stjecanje znanja o<br>vrstama divljači,<br>načinu života,<br>prehrani i<br>preživljavanju | -učenici 4. razreda<br>šumarskog<br>usmjerenja | -travanj 2022.         | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -učenici prepoznaju<br>vrstu divljači, njihov<br>izgled, način života i<br>osobine<br>-učenici će izraditi<br>seminarski rad koji<br>će biti ocijenjen |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt               | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Namjena<br>aktivnosti                                               | Način<br>realizacije                            | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 28. | Šumarstvo na<br>kršu Senj-<br>Krasno-<br>Gospić | -prof. Stojevski D.    | <ul style="list-style-type: none"> <li>-spoznati važnost pedoloških odlika krša kao i vegetacije koja raste na kršu</li> <li>-upoznavanje s rasadničarskom proizvodnjom četinjača</li> <li>-prepoznavanje važnosti i uloge rasadnika u daljnjoj budućnosti šume</li> <li>-lakše povezivanje i svladavanje gradiva iz predmeta Zaštita šuma i šumarstvo na kršu</li> </ul> | -stjecanje praktičnih znanja u rasadničarskoj proizvodnji četinjača | -odlazak učenika 3. razreda šumarskog tehničara | -travanj 2022.         | -prijevoz učenika | -analiza, prezentacija učeničkih radova i izlaganja učenika            |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                                                            | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                       | Način<br>realizacije                          | Vremenik<br>aktivnosti      | Troškovnik        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 29. | <b>Posjet<br/>lovačkoj<br/>udruzi u<br/>Virovitičko-<br/>podravskoj<br/>županiji –<br/>ocjenjivanje<br/>lovačkih<br/>trofeja</b> | prof. Stojevski D.     | -razvijanje<br>spoznaje o<br>važnosti lovačke<br>udruge u<br>gospodarenju<br>divljači<br><br>-upoznavanje s<br>načinom<br>ocjenjivanja<br>lovačkih trofeja | -upoznavanje<br>učenika s<br>gospodarenjem<br>divljači, štetama<br>od divljači,<br>bolestima i lovno-<br>gospodarskim<br>objektima<br><br>-spoznati pravu<br>vrijednost lovačkih<br>trofeja | -učenici 4. razreda<br>šumarskog<br>tehničara | -tijekom<br>nastavne godine | -prijevoz učenika | -analiza i izrada<br>seminarskog rada<br>učenika<br><br>-učenici ocjenjuju<br>jedan lovački trofej |
| 30. | <b>Posjet<br/>Hrvatskom<br/>prirodoslovno<br/>m muzeju u<br/>Zagrebu</b>                                                         | prof. Bandić M.        | -razvijanje<br>sposobnosti<br>prepoznavanja i<br>razlikovanja stijena<br>i tala                                                                            | -uočavanje razlika<br>u strukturi stijena i<br>tala                                                                                                                                         | -učenici 1. razreda<br>šumarskog<br>tehničara | studeni, 2021.              | -prijevoz učenika | -izlaganje učenika                                                                                 |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                                                                                                                                                | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                    | Način realizacije                                                                                      | Vremenik<br>aktivnosti      | Troškovnik        | Način vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31. | <b>Posjet<br/>lovačkoj<br/>udruzi u<br/>Virovitičko-<br/>podravskoj<br/>županiji</b><br><br><b>Lovno-<br/>tehnički<br/>objekti i<br/>lovačko<br/>naoružanje</b><br><br><b>Lovno-<br/>gospodarski<br/>objekti</b> | prof. Stojevski D.     | -razvijanje<br>spoznaje o<br>važnosti lovačke<br>udruge u<br>gospodarenju<br>divljači<br><br>-upoznavanje s<br>ulogom lovno-<br>tehničkih objekata<br>pri organiziranom<br>lovu i primjena<br>lovačkog<br>naoružanja u lovu<br><br>-upoznavanje<br>učenika s vrstama i<br>svrhom lovno-<br>gospodarskih<br>objekata u lovu | -upoznavanje s<br>ulogom lovno-<br>tehničkih objekata<br>pri organiziranom<br>lovu i primjena<br>lovačkog<br>naoružanja u lovu<br><br>-učenicima<br>približiti poimanje<br>lova i povezanosti<br>čovjeka, divljači i<br>šumske zajednice | -učenici 4. razreda<br>šumarskog<br>tehničara<br><br>-u dogovoru sa<br>županijskim lovačkim<br>savezom | -tijekom<br>nastavne godine | -prijevoz učenika | -učenici na terenu<br>primjenjuju teoretski<br>stečena znanja o ulozi<br>lovno-tehničkih<br>objekata kai i pravilnoj<br>uporabi vatrenog<br>oružja te mjerama<br>sigurnosti u lovu<br><br>-analiza i izrada<br>seminarskog rada<br>učenika<br><br>-ispitivanje stečenog<br>znanja na terenu |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                           | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                        | Način<br>realizacije                                          | Vremenik<br>aktivnosti | Troškovnik        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32. | <b>Zagreb,<br/>Botanički vrt</b>  | prof. Davidović D.<br>prof. Davidović R.<br>prof. Bandić M.<br>prof. Mlinarić L. | -shvatiti obrazovnu,<br>kulturno-povijesnu i<br>turističku vrijednost<br>Botaničkoga vrta te<br>sveukupno značenje<br>Botaničkog vrta za<br>Republiku Hrvatsku,<br>koji je od 1971.<br>godine zakonom<br>zaštićen kao<br>spomenik prirode i<br>kulture (spomenik<br>vrtne arhitekture).<br><br>-spoznavanje<br>važnosti<br>dendroloških<br>osobina četinjača i<br>listača te važnost<br>različitih vrsta<br>drveća | -upoznati učenike<br>s morfologijom i<br>varijabilnosti<br>šumskog drveća i<br>grmlja<br><br>-stjecanje znanja iz<br>Dendrologije i<br>Parkovne kulture<br>te prepoznavanje<br>dekorativnih<br>biljnih vrsta | -odlazak učenika 2.<br>i 3. razreda<br>šumarskog<br>tehničara | -svibanj, 2022.        | -prijevoz učenika | -učenici će napisati<br>referat<br><br>-učenici primjenjuju<br>teoretski stečena<br>znanja te će biti<br>ocijenjeni iz predmeta<br>Dendrologija i<br>Parkovna kultura |



|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                          | Nositelj<br>aktivnosti                   | Cilj aktivnosti                                                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                       | Način<br>realizacije                                          | Vremenik<br>aktivnosti      | Troškovnik                     | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 33. | <b>Rasadnik<br/>Grubišno Polje</b>                         | prof. Davidović D.<br>prof. Davidović R. | -spoznati svrhu i<br>važnost sjemenske<br>sastojine i<br>rasadničarske<br>proizvodnje te vrste<br>nizinskih šuma                         | -upoznati učenike<br>sa sakupljanjem<br>sjemena i<br>rasadničarstvom<br><br>-prepoznati<br>važnost i ulogu<br>rasadnika u<br>daljnjoj budućnosti<br>šume    | -odlazak učenika 2.<br>razreda šumarskog<br>tehničara         | -tijekom<br>nastavne godine | -prijevoz učenika,<br>ulaznice | -učenici primjenjuju<br>teoretski stečena<br>znanja te se<br>ocjenjuju iz<br>predmeta Uzgajanje<br>šuma i Dendrologija                                          |
| 34. | <b>Hrvatski<br/>šumarski<br/>institut<br/>Jastrebarsko</b> | prof. Davidović R.<br>prof. Davidović D. | -spoznati svrhu i<br>važnost proizvodnje<br>sadnog materijala<br>vegetativnim putem<br><br>-upoznavanje<br>dekorativnih vrsta<br>listača | -upoznati učenike<br>s proizvodnjom<br>sadnog materijala<br>vegetativnim<br>putem, vidjeti<br>trušnicu te<br>upoznati<br>dekorativne listače<br>i četinjače | -odlazak učenika 2.<br>i 3. razreda<br>šumarskog<br>tehničara | -svibanj, 2022.             | -prijevoz učenika              | -učenici primjenjuju<br>teoretski stečena<br>znanja te se ocjenjuju<br>iz predmeta<br>Dendrologija i<br>Parkovna kultura<br><br>-učenici će napisati<br>referat |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt | Nositelj<br>aktivnosti                                                           | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                          | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                                                                                           | Način<br>realizacije                                                     | Vremenik<br>aktivnosti       | Troškovnik                                   | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja                                                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35. | <b>Arboretum<br/>Lisičine</b>     | prof. Davidović R.<br>prof. Davidović D.<br>prof. Bandić M.<br>prof. Mlinarić L. | -spoznati važnost<br>planskog<br>gospodarenja i<br>obnove šuma<br>zaštitnih funkcija,<br>uočavanje<br>morfoloških razlika<br>pojedinih vrsta<br>drveća i njihovih<br>bioloških svojstava | -upoznati učenike<br>s načinom<br>gospodarenja i<br>obnovom šuma,<br>prepoznavanje<br>četinjača, njihovih<br>morfoloških<br>karakteristika i<br>bioloških svojstava<br><br>-stjecanje znanja o<br>zaštićenim<br>hortikulturnim<br>objektima i<br>dekorativnim<br>vrstama drveća | -odlazak učenika 2.,<br>3. i 4. razreda<br>šumarskog<br>usmjerenja       | --tijekom<br>nastavne godine | -prijevoz učenika                            | -analiza, prezentacija<br>učničkih radova i<br>izlaganja učenika<br><br>-učenici primjenjuju<br>teoretski stečena<br>znanja te se ocjenjuju<br>iz predmeta Uzgajanje<br>šuma, Uređivanje<br>šuma, Ekologija i<br>Parkovna kultura |
| 36. | <b>Flora Vtc<br/>d. o .o.</b>     | prof. Davidović R.<br>prof. Davidović D.                                         | -upoznavanje s<br>hortikulturnim<br>biljem i rasadnikom<br>ukrasnog bilja koje<br>se koristi u<br>ozelenjivanju                                                                          | -stjecanje znanja o<br>uređenju okućnica                                                                                                                                                                                                                                        | -učenici 3.<br>razreda tijekom<br>vježbi iz predmeta<br>Parkovna kultura | -tijekom<br>nastavne godine  | -učenici će sami<br>doći u prostor<br>tvrtke | -analiza, prezentacija<br>učničkih radova i<br>izlaganja učenika<br><br>-zadovoljstvo učenika i<br>nastavnika                                                                                                                     |

|     | <b>Aktivnost<br/>/program<br/>/projekt</b> | <b>Nositelj<br/>aktivnosti</b>           | <b>Cilj aktivnosti</b>                                                                             | <b>Namjena<br/>aktivnosti</b>                                                                                     | <b>Način<br/>realizacije</b>                                                | <b>Vremenik<br/>aktivnosti</b> | <b>Troškovnik</b> | <b>Način<br/>vrednovanja i<br/>način korištenja<br/>rezultata<br/>vrednovanja</b>                             |
|-----|--------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 37. | <b>Posjet tvrtki<br/>„Quercus“</b>         | prof. Davidović D.<br>prof. Davidović R. | -upoznavanje s<br>najnovijim<br>strojevima za sječu<br>te s organizacijom<br>samog rada            | -steći znanja o<br>najnovijim<br>tehnologijama kao<br>i o proizvodnji<br>paletiranog drva                         | -učenici 4. razreda<br>tijekom vježbi iz<br>predmeta<br>Iskorišćivanje šuma | -tijekom<br>nastavne godine    |                   | -zadovoljstvo učenika i<br>nastavnika<br><br>-analiza, prezentacija<br>učničkih radova i<br>izlaganja učenika |
| 38. | <b>Posjet tvrtki<br/>Šantić promet</b>     | prof. Mlinarić L.<br>prof. Davidović R.  | -upoznati se sa<br>zaštitnom<br>opremom,<br>motornim pilama i<br>ostalim novitetima u<br>šumarstvu | -steći naviku<br>održavanja reznog<br>alata u ispravnom<br>stanju, kao i<br>važnost korištenja<br>zaštitne opreme | -učenici 3. razreda<br>tijekom vježbi iz<br>predmeta<br>Iskorišćivanje šuma | -studen 2021.                  |                   | -zadovoljstvo učenika i<br>nastavnika                                                                         |

|     | <b>Aktivnost<br/>/program<br/>/projekt</b>                                                              | <b>Nositelj<br/>aktivnosti</b> | <b>Cilj aktivnosti</b>                                                                                                                                       | <b>Namjena<br/>aktivnosti</b>                                                                                                                                                                                        | <b>Način<br/>realizacije</b>                  | <b>Vremenik<br/>aktivnosti</b> | <b>Troškovnik</b> | <b>Način<br/>vrednovanja i<br/>način korištenja<br/>rezultata<br/>vrednovanja</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 39. | <b>Posjet tvornici<br/>šumskih<br/>traktora<br/>Hitner<br/>Bjelovar-<br/>radni strojevi i<br/>alati</b> | prof. Stojevski D.             | -upoznavanje<br>učenika s izradom<br>šumskih traktora,<br>sastavljanju dijelova,<br>sklopova i<br>principima rada<br>pojedinih sklopova<br>na samom traktoru | -približiti<br>učenicima stvaran<br>izgled šumskog<br>traktora u samom<br>nastajanju,<br>odnosno<br>proizvodnji do<br>gotovog proizvoda<br>i praktičnog<br>pokazivanja<br>stvarnih<br>mogućnosti<br>šumskog traktora | -učenici 3. razreda<br>šumarskog<br>tehničara | -tijekom<br>nastavne godine    | -prijevoz učenika | -učenici u tvornici<br>primjenjuju stečena<br>znanja tako da se<br>pojedini sklopovi i<br>dijelovi opisuju,<br>pronalaze na traktoru i<br>opisuje se njegova<br>uloga i primjena u<br>sklopu.<br><br>-učenici povezuju<br>teoretsko i praktično<br>znanje, ocjenjuje se<br>ocjenom iz vježbi<br><br>-učenici će izraditi<br>seminarski rad |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                          | Nositelj<br>aktivnosti                    | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                                            | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                        | Način<br>realizacije                                                    | Vremenik<br>aktivnosti      | Troškovnik        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 40. | <b>Posjet Zavodu<br/>za hitnu<br/>medicinu,<br/>Zagreb</b> | prof. Ježabek, S.<br><br>prof. Siladić L. | -upoznavanje rada<br>Zavoda za hitnu<br>medicinu i<br>povezivanje<br>teoretskih znanja s<br>neposrednim<br>iskustvom                                                                       | -upoznati ustroj<br>središnje i<br>jedinственe<br>ustanove za<br>pružanje hitne<br>medicinske<br>pomoći                                                                      | -učenici 4. razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege      | -tijekom<br>nastavne godine | -prijevoz učenika | -analiza posjeta i<br>izlaganja učenika                                |
| 41. | <b>Posjet COOR-u</b>                                       | prof. Polić V.,<br><br>prof. Meter I.,    | - povezivanje<br>teoretskih znanja iz<br>predmeta<br>Zdravstvena njega<br>bolesnog djeteta,<br>Zdravstvena njega<br>mentalnog zdravlja i<br>Profesionalne<br>komunikacije u<br>sestrinstvu | -proširivanje<br>znanja iz predmeta<br>Zdravstvena njega<br>bolesnog djeteta,<br>Zdravstvena njega<br>mentalnog zdravlja<br>i Profesionalne<br>komunikacije u<br>sestrinstvu | -učenici 3. i 4.<br>razreda medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -tijekom<br>nastavne godine |                   | -analiza posjeta,<br>izlaganje učenika i<br>prezentacija               |

|     | <b>Aktivnost<br/>/program<br/>/projekt</b>                                           | <b>Nositelj<br/>aktivnosti</b>     | <b>Cilj aktivnosti</b>                                          | <b>Namjena<br/>aktivnosti</b>                                                                                                                   | <b>Način<br/>realizacije</b>                                              | <b>Vremeni<br/>aktivnosti</b> | <b>Troškovnik</b> | <b>Način<br/>vrednovanja i<br/>način korištenja<br/>rezultata<br/>vrednovanja</b> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 42. | <b>Odjel<br/>patologije<br/>Opće bolnice<br/>Virovitica</b>                          | prof. Siladić, L.                  | -povezivanje<br>teoretskih znanja s<br>neposrednim<br>iskustvom | -upoznavanje<br>učenika sa<br>specifičnostima te<br>načinom i<br>organizacijom rada<br>odjela, proširivanje<br>znanja iz predmeta<br>Patologija | -učenici 4. i<br>5.razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -tijekom<br>nastavne godine   | —                 | -analiza, prezentacija<br>učničkih radova i<br>izlaganja učenika                  |
| 43. | <b>Posjet<br/>Obiteljskom<br/>centru<br/>Virovitičko-<br/>podravske<br/>županije</b> | prof. Polić V.,<br>prof. Meter I., | -upoznavanje s<br>radom Obiteljskog<br>centra                   | -proširivanje<br>znanja iz predmeta<br>Zdravstvena njega-<br>zaštita mentalnog<br>zdravlja                                                      | -učenici 4. razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege        | -tijekom<br>nastavne godine   | —                 | -analiza, prezentacija<br>učničkih radova i<br>izlaganja učenika                  |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                              | Nositelj<br>aktivnosti                      | Cilj aktivnosti                                                                                                                                                        | Namjena<br>aktivnosti                                                                                                                                                                                   | Način<br>realizacije                                                  | Vremenik<br>aktivnosti                  | Troškovnik        | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 44. | <b>Posjet bolnici<br/>za<br/>neuropsihijatr<br/>ijske bolesnike<br/>Vrapče</b> | prof. Pintarić, H.<br><br>prof. Meter I.    | -povezivanje<br>teoretskih znanja iz<br>predmeta<br>Zdravstvena njega<br>psihijatrijskih<br>bolesnika i Metodika<br>zdravstvenog odgoja                                | -upoznavanje s<br>radom ustanove za<br>psihijatrijske bolesti,<br>upoznavanje s<br>funkcioniranjem<br>grupne i radne<br>terapije                                                                        | -učenici 5.<br>razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -tijekom<br>nastavne godine             | -prijevoz učenika | -analiza posjeta i<br>izlaganja učenika                                |
| 45. | <b>Posjet<br/>Dječjem vrtiću<br/>„Cvrčak“<br/>Virovitica</b>                   | prof. Ježabek, S.<br><br>prof. Pintarić, H. | -povezivanje<br>teoretskih spoznaja<br>iz predmeta<br>Zdravstvena njega<br>zdravog djeteta s<br>neposrednim<br>iskustvom rada s<br>malim i<br>predškolskim<br>djetetom | -upoznavanje s<br>funkcioniranjem<br>ustanove koja pruža<br>zdravstvenu,<br>odgojnu i društvenu<br>zaštitu djeteta i<br>upoznavanje s<br>radom medicinske<br>sestre- zdravstvenog<br>voditelja u vrtiću | -učenici 3.<br>razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -4. turnus vježbi<br>prema<br>hodogramu |                   | -analiza, prezentacija<br>učničkih radova i<br>izlaganja učenika       |

|     | <b>Aktivnost<br/>/program<br/>/projekt</b>                                           | <b>Nositelj<br/>aktivnosti</b>          | <b>Cilj aktivnosti</b>                                          | <b>Namjena<br/>aktivnosti</b>                                                                | <b>Način<br/>realizacije</b>                                          | <b>Vremenik<br/>aktivnosti</b> | <b>Troškovnik</b> | <b>Način<br/>vrednovanja i<br/>način korištenja<br/>rezultata<br/>vrednovanja</b> |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 46. | <b>Posjet Odjelu<br/>rodilišta i<br/>Pedijatrije<br/>Opće bolnica<br/>Virovitica</b> | prof. Ježabek, S.<br>prof. Pintarić, H. | -povezivanje<br>teoretskih znanja s<br>neposrednim<br>iskustvom | -proširivanje znanja<br>iz predmeta<br>Zdravstvena njega<br>zdravog djeteta i<br>adolescenta | -učenici 3.<br>razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -tijekom<br>nastavne godine    |                   | -analiza, prezentacija<br>učeničkih radova i<br>izlaganja učenika                 |



|     | <b>Aktivnost<br/>/program<br/>/projekt</b>                            | <b>Nositelj<br/>aktivnosti</b>              | <b>Cilj aktivnosti</b>                                                                                                     | <b>Namjena<br/>aktivnosti</b>                                                       | <b>Način<br/>realizacije</b>                                          | <b>Vremenik<br/>aktivnosti</b> | <b>Troškovnik</b> | <b>Način<br/>vrednovanja i<br/>način korištenja<br/>rezultata<br/>vrednovanja</b> |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 47. | <b>Posjet Općoj<br/>bolnici<br/>Virovitica</b>                        | prof. Horvat,<br>K.                         | -povezivanje<br>teoretskih znanja s<br>neposrednim<br>iskustvom                                                            | -upoznavanje s<br>izgledom i<br>organizacijom rada<br>u Općoj bolnici<br>Virovitica | -učenici 3.<br>razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -tijekom<br>nastavne godine    |                   | -analiza, prezentacija<br>učničkih radova i<br>izlaganja učenika                  |
| 48. | <b>Posjet Klinici<br/>za dječje<br/>bolesti Zagreb<br/>„Klaićeva“</b> | prof. Ježabek, S.<br><br>prof. Pintarić, H. | -upoznavanje<br>učenika s<br>organizacijom rada<br>Klinike, povezivanje<br>teoretskih znanja s<br>neposrednim<br>iskustvom | -upoznavanje s<br>radom ustanove                                                    | -učenici 3.<br>razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -tijekom<br>nastavne godine    | -prijevoz učenika | -analiza posjeta,<br>izlaganje učenika                                            |

|     | Aktivnost<br>/program<br>/projekt                                                               | Nositelj<br>aktivnosti | Cilj aktivnosti                                                                                    | Namjena<br>aktivnosti                            | Način<br>realizacije                                                  | Vremenik<br>aktivnosti      | Troškovnik | Način<br>vrednovanja i<br>način korištenja<br>rezultata<br>vrednovanja |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|
| 49. | <b>Posjet<br/>Društvu<br/>multiple<br/>skleroze<br/>Virovitičko-<br/>podravske<br/>županije</b> | prof. Meter I.         | - povezivanje<br>teoretskih znanja iz<br>Zdravstvene njege<br>specijalne i<br>neposrednog iskustva | -upoznavanje s<br>organizacijom rada<br>ustanove | -učenici 5.<br>razreda<br>medicinska<br>sestra/tehničar<br>opće njege | -tijekom<br>nastavne godine |            | -analiza posjeta i<br>izlaganja učenika                                |

Izradila:

Tanja Kolar Janković, prof. i dipl. bibl.