

**SREDNJA ŠKOLA IVANEC**

**Eugena Kumičića 7**

**42240 Ivanec**

Klasa: 602-03/20-01/72

Ur. Br.: 2186-154-01-21-3



**IZVJEŠĆE O REALIZACIJI  
GODIŠNJEG PLANA I PROGRAM RADA  
ZA ŠKOLSKU GODINU  
2020./2021.**

**Ivanec, rujan 2021.**

## SADRŽAJ

|   |    |
|---|----|
| 1. O ŠKOLI .....  | 4  |
| 1.1. OPĆI PODACI O ŠKOLI .....  | 4  |
| 1.2. PROSTOR I OPREMA .....   | 5  |
| 1.3. NAZIVI PROGRAMA I ZANIMANJA .....  | 5  |
| 2. PODACI O UČENICIMA.....  | 6  |
| 2.1. IZVJEŠTAJ ZA KRAJ NASTAVNE GODINE 2020./2021. ....   | 6  |
| 2.2. STRUKTURA UČENIKA PO ZANIMANJIMA I RAZREDNIM ODJELIMA .....  | 9  |
| 3. DODATNA, DOPUNSKA, FAKULTATIVNA NASTAVA I DRUGI OBLICI NASTAVE.....  | 10 |
| 3.1. IZBORNA NASTAVA – GIMNAZIJA.....   | 10 |
| 3.2. IZBORNA NASTAVA – EKONOMISTI .....   | 10 |
| 3.3. IZBORNA NASTAVA – PRODAVAČI.....   | 11 |
| 3.4. IZBORNA NASTAVA – STOLARI .....  | 11 |
| 3.5. IZBORNA NASTAVA - STROJOBRAVARI.....   | 11 |
| 3.6. IZBORNA NASTAVA - INSTALATERI KUĆNIH INSTALACIJA .....   | 12 |
| 3.7. IZBORNA NASTAVA – CNC OPERATERI .....  | 12 |
| 3.8. DODATNA NASTAVA.....   | 12 |
| 3.9. PRIPREME ZA NATJECANJA.....  | 13 |
| 3.10. DOPUNSKA NASTAVA .....  | 14 |
| 3.11. FAKULTATIVNA NASTAVA.....   | 14 |
| 3.12. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI.....   | 14 |
| 4. IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI PRAKTIČNE NASTAVE .....  | 16 |
| 4.1. BROJ UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI PO POSLODAVCU – PRODAVAČ .....  | 17 |
| 4.2. BROJ UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI PO POSLODAVCU – STROJARSTVO (JMO),<br>STROJARSTVO (B) .....                                 | 18 |
| 4.3. BROJ UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI PO POSLODAVCU – STOLAR (JMO) .....  | 19 |
| 4.4. RASPORED OBAVLJANJA PRAKTIČNE NASTAVE TROGODIŠNJE STRUKOVNE ŠKOLE.....   | 19 |
| 4.5. OBILASCI UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI ŠKOLSKE GODINE 2020./2021. – STROJARSTVO -<br>INSTALATERI KUĆNIH INSTALACIJA (JMO)..... | 20 |
| 4.6. OBILASCI UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI ŠKOLSKE GODINE 2020./2021. – STOLARI (JMO)<br>.....                                     | 20 |
| 4.7. OBILASCI UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI CNC OPERATERI ŠKOLSKE GODINE 2020./2021. ....   | 21 |
| 4.8. OBILASCI UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI ŠKOLSKE GODINE 2020./2021. – STROJARSTVO<br>(JMO) .....                                 | 22 |
| 5. ORGANIZACIJA RADA ŠKOLE.....   | 23 |
| 5.1. ORGANIZACIJA NASTAVE.....  | 23 |

|   |     |
|---|-----|
| 6. VREMENIK PREDMETNOG ISPITA, DOPUNSKOG RADA I POPRAVNIH ISPITA .....                              | 24  |
| 6.1. PREDMETNI ISPIT.....   | 24  |
| 6.2. DOPUNSKI RAD .....   | 25  |
| 6.3. POPRAVNI ISPIT – jesenski rok .....  | 26  |
| 7. IZVJEŠĆE O KONTROLNIM ISPITIMA .....   | 27  |
| 8. IZVJEŠĆE O ZAVRŠNOM RADU ZA ŠKOLSKU GODINU 2020./2021. ....                                      | 27  |
| 9. IZVJEŠĆE O POMOĆNIČKIM ISPITIMA.....   | 28  |
| 10. IZVJEŠĆE O ISPITIMA DRŽAVNE MATURE .....  | 28  |
| LJETNI ROK.....   | 28  |
| JESENSKI ROK.....   | 29  |
| 11. VREMENIK DSD ISPITA.....  | 34  |
| 12. BLAGDANI, NERADNI I NENASTAVNI DANI.....  | 35  |
| 12.1. OBILJEŽAVANJE ODREĐENIH DATUMA .....  | 35  |
| 13. IZVJEŠĆE O ODRŽANIM IZLETIMA, EKSKURZIJAMA I TERENSKOJ NASTAVI.....                             | 37  |
| 14. IZVJEŠĆA STRUČNIH VIJEĆA .....  | 38  |
| 14.1. ZAVRŠNO IZVJEŠĆE RADA AKTIVA NASTAVNIKA HRVATSKOGA JEZIKA, LIKOVNE I GLAZBENE UMJETNOSTI..... | 38  |
| 14.2. IZVJEŠĆE RADA AKTIVA STRANIH I KLASIČNIH JEZIKA .....   | 43  |
| 14.3. IZVJEŠĆE RADA AKTIVA MATEMATIKE, FIZIKE I INFORMATIKE .....                                   | 54  |
| 14.4. IZVJEŠĆE RADA AKTIVA BIOLOGIJE, KEMIJE I TZK.....   | 78  |
| 14.5. IZVJEŠĆE RADA AKTIVA DRUŠTVENE I HUMANISTIČKE GRUPE PREDMETA.....                             | 81  |
| 14.6. IZVJEŠĆE STRUČNOG VIJEĆA EKONOMSKE GRUPE PREDMETA .....                                       | 88  |
| 14.7. ZAVRŠNO IZVJEŠĆE RADA AKTIVA STRUČNOG VIJEĆA STROJARSTVO I ŠUMARSTVO.....                     | 94  |
| 15. IZVJEŠĆE O RADU RAVNATELJA ZA ŠKOLSKU GODINU 2020./2021. ....                                   | 98  |
| 16. IZVJEŠĆE RADA PEDAGOGA.....   | 100 |
| 17. IZVJEŠĆE RADA ISPITNOG KOORDINATORA .....   | 103 |
| 17.1. IZVJEŠĆE RADA ŠKOLSKOG ISPITNOG POVJERENSTVA.....   | 104 |
| 18. SJEDNICE NASTAVNIČKOG VIJEĆA.....   | 107 |
| 19. SJEDNICE RAZREDNIH VIJEĆA .....   | 108 |
| 19.1. RAD RAZREDNIKA .....  | 108 |
| 19.2. SJEDNICE VIJEĆA RODITELJA.....  | 108 |
| 19.3. SJEDNICE VIJEĆA UČENIKA .....   | 108 |
| 20. IZVJEŠĆE O RADU ŠKOLSKOG ODBORA .....   | 109 |
| 21. IZVJEŠĆE O RADU KNJIŽNICE I KNJIŽNIČARKE ZA ŠK. GOD. 2020./2021.....                            | 113 |
| 21.1. IZVJEŠĆE O ODRŽANIM AKTIVNOSTIMA I EDUKACIJAMA KNJIŽNIČARKE .....                             | 114 |

|  |     |
|--|-----|
| 21.2. IZVJEŠĆE O REALIZACIJI KURIKULUMA KNJIŽNIČARSKE GRUPE .....  | 115 |
| 21.3. IZVJEŠĆE O REALIZACIJI KURIKULUMA ZA NATJECANJE U ZNANJU I KREATIVNOSTI „MREŽA ČITANJA“ .....                | 115 |
| 22. IZVJEŠĆE O RADU DVORANE ZA 2020./2021.....   | 117 |
| 23. IZVJEŠĆE O RADU TAJNIKA, ADMINISTRATIVNO – TEHNIČKE I RAČUNOVODSTVENE I POMOĆNE SLUŽBE TE OSTALIH SLUŽBI ..... | 118 |
| 24. IZVJEŠĆE O SAMOVREDNOVANJU .....   | 122 |
| 25. IZVJEŠĆE O ŠKOLSKOM PREVENTIVNOM PROGRAMU.....   | 128 |
| 26. IZVJEŠĆE O PROJEKTIMA .....  | 132 |
| 26.1. „MathReality“ (MVR).....   | 132 |
| 26.2. Virtualni STEM muzej .....   | 133 |
| 26.3. Poduzetnička zelena oaza .....   | 134 |

## 1. O ŠKOLI

### 1.1. OPĆI PODACI O ŠKOLI

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Naziv škole</b>           | <b>Srednja škola Ivanec</b>                |
| <b>Šifra škole</b>           | <b>05-031-501</b>                          |
| <b>Vrsta škole</b>           | <b>mješovita</b>                           |
| <b>Osnivač</b>               | <b>Varaždinska županija</b>                |
| <b>Županija</b>              | <b>Varaždinska</b>                         |
| <b>Grad/mjesto</b>           | <b>Ivanec</b>                              |
| <b>Poštanski broj</b>        | <b>42240</b>                               |
| <b>Adresa</b>                | <b>Eugena Kumičića 7</b>                   |
| <b>Telefon</b>               | <b>042 782 344</b>                         |
| <b>Fax</b>                   | <b>042 781 512</b>                         |
| <b>E-mail</b>                | <b>info@ss-ivanec.hr</b>                   |
| <b>Ravnatelj</b>             | <b>mr.sc. Lidija Kozina,<br/>dipl.oec.</b> |
| <b>Mobitel ravnatelja</b>    | <b>099 229 7326</b>                        |
| <b>Broj smjena</b>           | <b>1 (jutarnja)</b>                        |
| <b>Broj razrednih odjela</b> | <b>22</b>                                  |
| <b>Broj učenika</b>          | <b>444</b>                                 |
| <b>Broj zaposlenih</b>       | <b>73</b>                                  |

## 1.2. PROSTOR I OPREMA

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Broj zgrada               | 1                     |
| Broj učionica             | 23                    |
| Informatičke učionice     | 6                     |
| Nastavnički kabineti      | 16                    |
| Radionice                 | 5                     |
| Dvorane za tjelesni odgoj | 2                     |
| Amfiteatar                | 1                     |
| Knjižnica                 | 1                     |
| Čitaonica                 | 1                     |
| Glazbene učionice         | 4                     |
| Igrališta                 | 3                     |
| Unutarnji prostor         | 7 538 m <sup>2</sup>  |
| Vanjski prostor           | 10 817 m <sup>2</sup> |
| Ukupan prostor            | 18 355 m <sup>2</sup> |

## 1.3. NAZIVI PROGRAMA I ZANIMANJA

| OBRAZOVNI PROGRAM                             | ZANIMANJE                           |
|---|-------------------------------------|
| Gimnazija                                     | Opća gimnazija                      |
| Ekonomija, trgovina i poslovna administracija | Ekonomist                           |
|   | Prodavač                            |
| Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija       | Strojbravar (JMO)                   |
|   | Instalater kućnih instalacija (JMO) |
|   | CNC operater                        |
| Šumarstvo, prerada i obrada drva              | Stolar (JMO)                        |

## 2. PODACI O UČENICIMA

### 2.1. IZVJEŠTAJ ZA KRAJ NASTAVNE GODINE 2020./2021.

#### Pozitivno ocijenjeni učenici

| Razred | Broj učenika | Pozitivno ocijenjeni učenici |       |    |    |    |   |
|--------|--------------|------------------------------|-------|----|----|----|---|
|        |              | Broj                         | %     | 5  | 4  | 3  | 2 |
| 1.     | 124          | 119                          | 95,97 | 28 | 55 | 34 | 2 |
| 2.     | 131          | 124                          | 94,66 | 40 | 57 | 26 | 1 |
| 3.     | 107          | 62                           | 57,94 | 28 | 20 | 14 | 0 |
| 4.     | 79           | 78                           | 98,73 | 38 | 29 | 11 | 0 |

#### Nedovoljne ocjene

| Razred | Broj učenika | Nedovoljne ocjene |            |
|--------|--------------|-------------------|------------|
|        |              | Broj              | Po učeniku |
| 1.     | 124          | 5                 | 0,04       |
| 2.     | 131          | 7                 | 0,05       |
| 3.     | 107          | 0                 | 0,00       |
| 4.     | 79           | 0                 | 0,00       |

#### Nedovoljno ocijenjeni učenici

| Razred | Broj učenika | Nedovoljno ocijenjeni učenici |      |   |   |          |
|--------|--------------|-------------------------------|------|---|---|----------|
|        |              | Broj                          | %    | 1 | 2 | 3 i više |
| 1.     | 124          | 4                             | 3,23 | 1 | 0 | 3        |
| 2.     | 131          | 4                             | 3,05 | 1 | 0 | 3        |
| 3.     | 107          | 0                             | 0,00 | 0 | 0 | 0        |
| 4.     | 79           | 0                             | 0,00 | 0 | 0 | 0        |

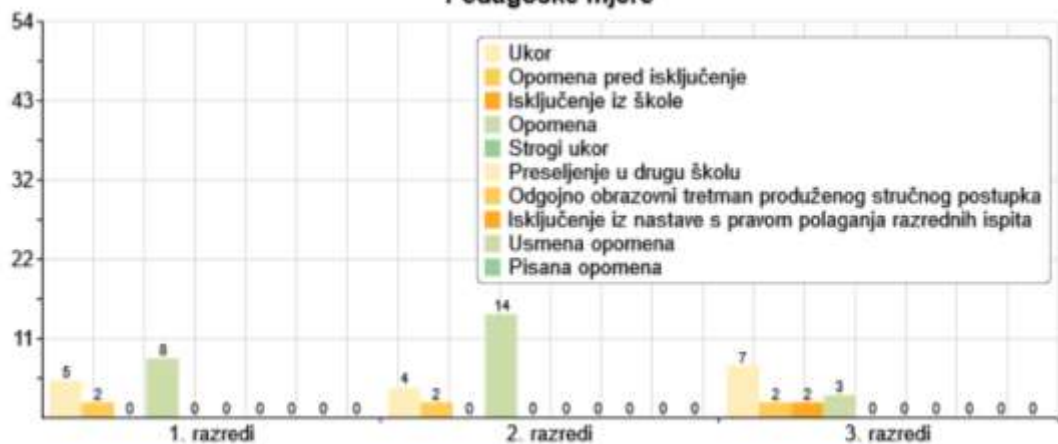
#### Mjere sprječavanja

| Razred | Ukor | Opomena pred isključenje | Isključenje iz škole | Opomena | Strogi ukor | Presejeenje u drugu školu | Odgojno obrazovni tretman produženog stručnog postupka | Isključenje iz nastave s pravom polaganja razrednih ispita | Usmena opomena | Pisana opomena |
|--------|------|--------------------------|----------------------|---------|-------------|---------------------------|--|--|----------------|----------------|
| 1.     | 5    | 2                        | 0                    | 8       | 0           | 0                         | 0  | 0  | 0              | 0              |
| 2.     | 4    | 2                        | 0                    | 14      | 0           | 0                         | 0  | 0  | 0              | 0              |
| 3.     | 7    | 2                        | 2                    | 3       | 0           | 0                         | 0  | 0  | 0              | 0              |

#### Brojno stanje učenika

| Razred | Na početku | Na kraju školske godine |    |     | Ispisano |
|--------|------------|-------------------------|----|-----|----------|
|        |            | M                       | Z  | U   |          |
| 1.     | 124        | 66                      | 58 | 124 | 3        |
| 2.     | 132        | 62                      | 69 | 131 | 2        |
| 3.     | 109        | 53                      | 54 | 107 | 2        |
| 4.     | 79         | 19                      | 60 | 79  | 0        |

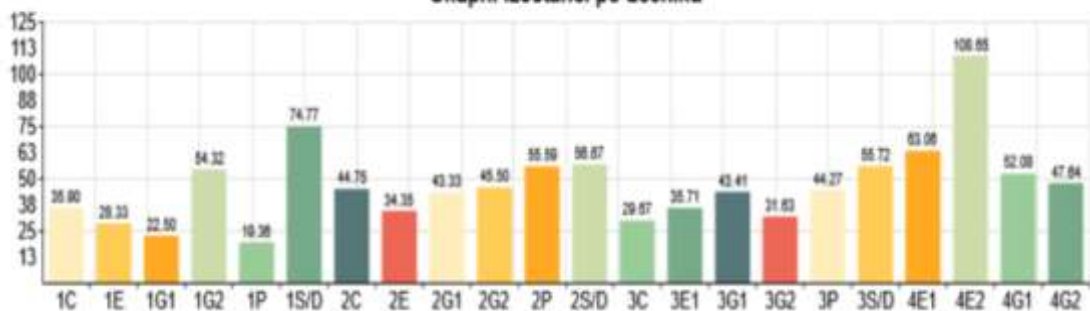
### Pedagoške mjere



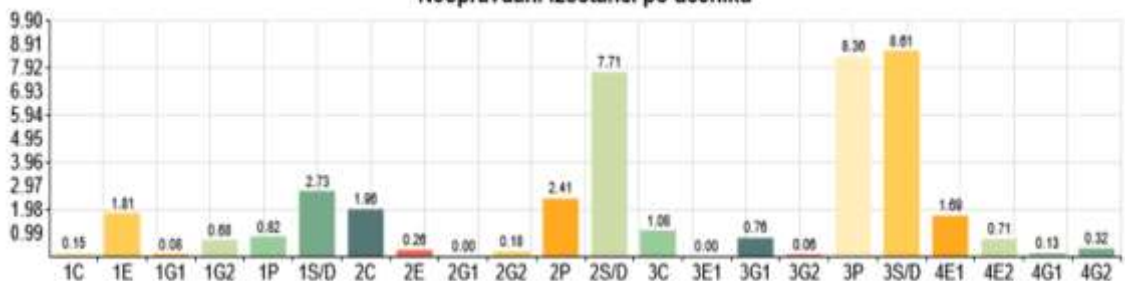
### Izostanci

| Razred | Broj učenika | Opravdano |            | Neopravdano |            | Ukupno |            |
|--------|--------------|-----------|------------|-------------|------------|--------|------------|
|        |              | Broj      | Po učeniku | Broj        | Po učeniku | Broj   | Po učeniku |
| 1.     | 124          | 5067      | 40,86      | 138         | 1,11       | 5205   | 41,98      |
| 2.     | 131          | 5780      | 44,12      | 260         | 1,98       | 6040   | 46,11      |
| 3.     | 107          | 3909      | 36,53      | 287         | 2,68       | 4196   | 39,21      |
| 4.     | 79           | 5105      | 64,62      | 49          | 0,62       | 5154   | 65,24      |

### Ukupni izostanci po učeniku



### Neopravdani izostanci po učeniku

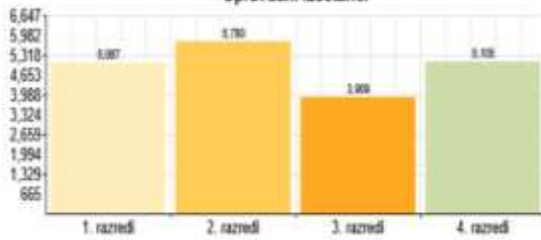




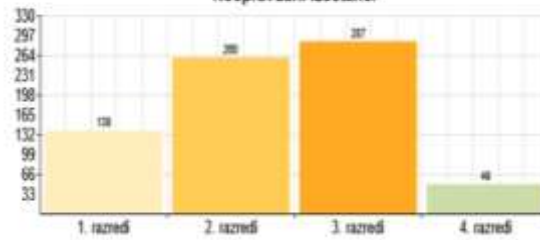
### Opravdani izostanci po učeniku



### Opravdani izostanci



### Neopravdani izostanci



## 2.2. STRUKTURA UČENIKA PO ZANIMANJIMA I RAZREDNIM ODJELIMA

| RAZRED        | BROJ UČENIKA | M   | Ž   | ISPISANI |
|---------------|--------------|-----|-----|----------|
| 1.G1          | 24           | 6   | 18  |          |
| 1.G2          | 20           | 6   | 14  | 2        |
| 2.G1          | 24           | 4   | 20  |          |
| 2.G2          | 22           | 5   | 17  |          |
| 3.G1          | 17           | 2   | 15  |          |
| 3.G2          | 16           | 2   | 14  |          |
| 4.G1          | 24           | 5   | 19  |          |
| 4.G2          | 22           | 10  | 12  |          |
| 1.E           | 22           | 5   | 17  | 1        |
| 2.E           | 23           | 3   | 20  |          |
| 3.E           | 21           | 6   | 15  |          |
| 4.E1          | 16           | 1   | 15  |          |
| 4.E2          | 17           | 3   | 14  |          |
| 1.P           | 11           | 3   | 8   |          |
| 1.C           | 20           | 20  | 0   |          |
| 2.P           | 17           | 5   | 12  |          |
| 2.C           | 24           | 24  | 0   |          |
| 3.P           | 12           | 1   | 11  | 1        |
| 3.C           | 24           | 24  | 0   |          |
| 1.S/D (26)    | SB: 10       | 10  | 0   |          |
|               | IKI: 8       | 8   | 0   |          |
|               | D: 8         | 8   | 0   |          |
| 2.S/D (23)    | SB: 4        | 4   | 0   |          |
|               | IKI: 8       | 8   | 0   |          |
|               | D: 11        | 11  | 0   | 2        |
| 3.S/D (19)    | SB: 6        | 6   | 0   |          |
|               | IKI: 8       | 8   | 0   | 1        |
|               | D: 5         | 5   | 0   |          |
| <b>UKUPNO</b> | 444          | 203 | 241 | 7        |

Srednja škola Ivanec na kraju školske godine imala je ukupno 22 razredna odjela od 1. do 4. razreda, koje čini ukupno 444 učenika, od čega 203 dječaka i 241 djevojaka.

### 3. DODATNA, DOPUNSKA, FAKULTATIVNA NASTAVA I DRUGI OBLICI NASTAVE

#### 3.1. IZBORNA NASTAVA – GIMNAZIJA

| PREDMET        | RAZRED | BROJ UČENIKA | PROFESOR                 |
|----------------|--------|--------------|--------------------------|
| INFORMATIKA    | 2.G1   | 12           | Branko Šaško             |
|                | 2.G2   | 12           | Branko Šaško             |
|                | 2.G1   | 12           | Davor Fodrek             |
|                | 2.G2   | 10           |                          |
|                | 3.G1   | 10           | Davor Fodrek             |
|                | 3.G2   | 5            |                          |
| HRVATSKI JEZIK | 4.G1   | 15           | Matilda Kramar           |
|                | 4.G2   | 13           | Matilda Kramar           |
| MATEMATIKA     | 4.G1   | 9            | Dubravka Držaić-Taourirt |
|                | 4.G2   | 9            |                          |
| MATEMATIKA     | 3.G1   | 7            | Marina Kušen             |
|                | 3.G2   | 11           |                          |

#### 3.2. IZBORNA NASTAVA – EKONOMISTI

| PREDMET                     | RAZRED | BROJ UČENIKA | PROFESOR                                   |
|-----------------------------|--------|--------------|--|
| OBITELJSKI POSAO            | 1.E    | 21           | Štefanija Zagorščak                        |
| OSNOVE TURIZMA              | 2.E    | 13           | Petra Županić                              |
| UPRAVLJANJE PRODAJOM        | 3.E    | 21           | Valentina Šantalab<br>Martan / Maja Krznar |
| MARKETING USLUGA            | 4.E1   | 16           | Davor Žukina                               |
|                             | 4.E2   | 17           |  |
| UVOD U POSLOVNO UPRAVLJANJE | 2.E    | 10           | Valentina Šantalab<br>Martan / Maja Krznar |

### 3.3. IZBORNA NASTAVA – PRODAVAČI

| PREDMET                  | RAZRED | BROJ UČENIKA | PROFESOR      |
|--------------------------|--------|--------------|---------------|
| KREATIVNOST U POSLOVANJU | 1.P    | 11           | Petra Županić |
| PREZENTACIJSKE VJEŠTINE  | 2.P    | 17           | Tatjana Putar |
| ODNOSI S KUPCIMA         | 3.P    | 11           | Davor Žukina  |

### 3.4. IZBORNA NASTAVA – STOLARI

| PREDMET                         | RAZRED | BROJ UČENIKA | PROFESOR     |
|---------------------------------|--------|--------------|--------------|
| OSNOVE RESTAURIRANJA NAMJEŠTAJA | 3.D    | 5            | Ivan Kostov  |
| MATEMATIKA U STRUCI             | 1.D    | 8            | Helena Galić |

### 3.5. IZBORNA NASTAVA - STROJOBRAVARI

| PREDMET             | RAZRED | BROJ UČENIKA | PROFESOR                 |
|---------------------|--------|--------------|--------------------------|
| TZK                 | 1.     | 10           | Damir Friščić            |
| TZK                 | 2.     | 4            | Damir Friščić            |
| MATEMATIKA U STRUCI | 2.     | 4            | Dubravka Držaić-Taourirt |
| TZK                 | 3.     | 6            | Kristina Jug             |
| MATEMATIKA U STRUCI | 3.     | 6            | Helena Galić             |

### 3.6. IZBORNA NASTAVA - INSTALATERI KUĆNIH INSTALACIJA

| PREDMET             | RAZRED | BROJ UČENIKA | PROFESOR                |
|---------------------|--------|--------------|-------------------------|
| TEHNIČKO CRTANJE    | 1.     | 8            | Indijana Putar-Kramarić |
| MATEMATIKA U STRUCI | 3.     | 8            | Helena Galić            |
| MATEMATIKA U STRUCI | 2.     | 8            | Marta Bregović Flegar   |

### 3.7. IZBORNA NASTAVA – CNC OPERATERI

| PREDMET             | RAZRED | BROJ UČENIKA | PROFESOR                |
|---------------------|--------|--------------|-------------------------|
| Tehničko crtanje    | 1.C    | 20           | Indijana Putar-Kramarić |
| CAD/CAM tehnologije | 3.C    | 12           | Kristijan Miličević     |

### 3.8. DODATNA NASTAVA

| NASTAVNIK        | PREDMET        | RAZRED I BROJ UČENIKA  | BROJ SATI |
|------------------|----------------|--|-----------|
| Davor Fodrek     | Informatika    | 1E (7), 1.G1(1),<br>1.G2 (2)   | 1         |
| Ružica Žunar     | Hrvatski jezik | 1.g1 (2), 1.G2 (3),<br>2.g1 (1) 2.G2 (1),<br>3.G1 (3), 4.G1 (2),<br>4.G2 (2) | 1         |
| Matilda Kramar   | Hrvatski jezik | 4.e2 (13)  | 1         |
| Danijela Sabol   | Hrvatski jezik | 4.e1 (14)  | 1         |
| Dubravka Kutnjak | Geografija     | 1.g2(1) 2g1 (5),<br>2g2( 3) – 9<br>učenika                                   | 1         |

|                                 |                |  |        |
|---------------------------------|----------------|--|--------|
|                                 |                | 3e (2), 3.g2(1),<br>4g1(3), 4g2 (2),<br>4e1 (4), 4e2 (2) –<br>15 učenika | 1      |
| <b>Dubravka Držaić-Taourirt</b> | Matematika     | 4.E1 (14), 4.E2<br>(14)  | 1      |
|                                 |                | 4.G1 (24), 4.G2<br>(22)  | 1<br>1 |
| <b>Damir Žugec</b>              | Engleski jezik | 4G1 (10)   | 1      |
|                                 |                | 4E1 (13) , 4E2 (10)  | 1      |
| <b>Mihaela Lančić</b>           | Povijest       | 1g1 (2), 1g2 (3),<br>2g1 (4), 2g2 (4)                                    | 1      |
|                                 |                | 3g2 (1), 4g1 (4),<br>4g2 (4)   | 1      |
| <b>Marta Bregović Flegar</b>    | Fizika         | 4G1 (3)<br>4G2 (7)   | 1      |

### 3.9. PRIPREME ZA NATJECANJA

| NASTAVNIK          | PREDMET  | RAZRED I BROJ UČENIKA                        |
|--------------------|--|--|
| <b>Laura Cukar</b> | Priprema učenika za natjecanje iz vjeronauka – Vjeronaučna olimpijada  | 1.G2 (1)<br>2.G1 (1)<br>3.G1 (1)<br>4.G1 (2) |
| <b>Iskra Petak</b> | Priprema učenika za natjecanje u znanju i kreativnosti „Mreža čitanja“ | 2.G2 (2)<br>3.G2 (1)<br>4.G1 (1)             |

Zbog pandemije COVID-19 u prostorima škole su se održala uglavnom školska natjecanja uz poštivanje svih epidemioloških mjera, dok su se preostala natjecanja provodila putem online platforma (ZOOM, MS Teams i sl.). Također, od rujna do studenog 2020. godine online su se održavala preostala županijska i državna natjecanja iz šk. god. 2019./2020. (koja se zbog pandemije COVID-19 nisu mogla održati na vrijeme).

### 3.10. DOPUNSKA NASTAVA

| NASTAVNIK             | PREDMET        | RAZRED I BROJ UČENIKA              | BROJ SATI |
|-----------------------|----------------|------------------------------------|-----------|
| Marina Kušen          | Matematika     | 1.E (20)<br>2.E (23)<br>3.G2 (12)  | 1         |
| Marica Dolenc-Jurinić | Matematika     | 3.G1 (17)                          | 1         |
| Marica Dolenc-Jurinić | Matematika     | 1.G1 (10), 1.G2 (10)               | 1         |
| Petra Hiržin          | Matematika     | 2.G1, 2.G2 (10)                    | 1         |
| Sanja Herceg          | Računovodstvo  | 1.E (21)                           | 1         |
| Ivan Bagarić          | Hrvatski jezik | 1.sd (26), 2.sd (23),<br>3.sd (19) | 1         |

### 3.11. FAKULTATIVNA NASTAVA

| PREDMET                | NASTAVNIK           | RAZRED I BROJ UČENIKA                   | BROJ SATI |
|------------------------|---------------------|---|-----------|
| DSD                    | Jasmina Balling     | 3.G1 (3), 3G2 (7),<br>3E(2), 3C(1)      | 2         |
|                        | Valentina Posinjak  | 1.g1 (9), 1.G2 (7),<br>1.e (2)          | 2         |
|                        | Vlado Zagrajski     | 4.g1(1) 4.g2(5),<br>4.E1(1)             | 2         |
|                        | Silvija Hogge-Buder | 2.E (2), 2.C (2),<br>2.G1 (7), 2.G2 (5) | 2         |
| Digitalna kartografija | Mihaela Lančić      | 2.G1(4), 2.G2(9)                        | 2         |

### 3.12. IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

| NASTAVNIK              | PREDMET         | RAZRED I BROJ UČENIKA   | BROJ SATI |
|------------------------|-----------------|---|-----------|
| Marjana Šambar         | Ekološka grupa  | 2e (5), 3e (12),<br>2p(1), 3p(1),<br>4e1(4)                                 | 2         |
| Martina Jakšić Rodiger | Djevojački zbor | 1.g2 (4), 1.e (1),<br>2g1 (4), 2.g2 (3),<br>3.G1 (1), 3.G2 (4),<br>4.G2 (2) | 2         |

|                                  |   |  |   |
|----------------------------------|---|--|---|
| <b>Maja Držaić</b>               | Literarno-recitatorska grupa                | 2. G1 (2), 3. G2 (6), 1.E (1), 2.E (1)   | 2 |
| <b>Renata Vlaisavljević</b>      | Mladi kemičari                              | 1.G1 (1), 2.G1(3), 2.G2(4), 3.G1(1), 4.G1(1)   | 2 |
| <b>Valentina Šantalab Martan</b> | Učenička zadruga                            | 3.E - 21<br>4.E1-16<br>4.E2 -17<br>2.S/D –11+4= 15   | 2 |
| <b>Branko Šaško</b>              | Robotika                                    | 1.E (2), 1.C (5), 1G1 (3), 1.G2 (1), 2.G2 (1), 2C (5), 3.E (1), 3C (1), 2G1 (1), 2G2 (1), 4G1(1), 4G2 (3), 4E1 (1) | 2 |
| <b>Silvija Hogge-Buder</b>       | Literarno-scenska grupa na njemačkom jeziku | 2G1 (1), 2G2 (4), 3G1 (1), 3G2 (5), 4G1 (1)  | 2 |
| <b>Helena Galić</b>              | Ples I                                      | 3.SD (19)<br>4.G2(22)  | 1 |
| <b>Tea Košić</b>                 | Ples II                                     | 4.G1 (26)  | 1 |
| <b>Vladimir Canjuga</b>          | Školski sportski klub                       | svi zainteresirani učenici   | 2 |



#### 4. IZVJEŠTAJ O REALIZACIJI PRAKTIČNE NASTAVE

| Program   | Zanimanje                               | 1. razred | 2. razred | 3. razred | Ukupno |
|---|---|-----------|-----------|-----------|--------|
|   |   |           |           |           |        |
| Ekonomija, trgovina i poslovna administracija (B) | Prodavač<br>061103                      | 11        | 17        | 12        | 40     |
| Ukupno (A):                                       |   | 11        | 17        | 12        | 40     |
| Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija (JMO)     | Strojbravar<br>013553                   | 10        | 4         | 6         | 20     |
|   | Instalater kućnih instalacija<br>014853 | 8         | 8         | 8         | 24     |
| Šumarstvo, prerada i obrada drva (JMO)            | Stolar<br>121153                        | 8         | 11        | 5         | 24     |
| Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija (B)       | CNC operater<br>012703                  | 20        | 24        | 24        | 68     |
| Ukupno (B):                                       |   | 46        | 47        | 43        | 136    |
| Sveukupno (A+B):                                  |   | 57        | 64        | 55        | 176    |

#### 4.1. BROJ UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI PO POSLODAVCU – PRODAVAČ

|     | Poslodavac   | Broj učenika |
|-----|--|--------------|
| 1.  | <u>CHIBO, TRGOVINA I USLUGE</u> vl. Ivan Čibarić, Ivanec<br>-CHIBO CENTAR-2<br>-Autobusna postaja-1  | 2            |
| 2.  | Željezara Medek d.o.o. , Lepoglava   | 1            |
| 3.  | I YUKI, IVANEC   | 1            |
| 4.  | Konzum P-666, IVANEC   | 2            |
| 5.  | KONZUM P-1405, LEPOGLAVA   | 3            |
| 6.  | SUPER KONZUM P-1401, Ivanečko naselje  | 3            |
| 7.  | Hrgarek d.o.o., Čalinec<br>-poslovna jedinica Maruševec-1  | 3            |
| 8.  | TRGOCENTAR d.o.o. Zabok, poslovna jedinica br.151, Donja Višnjica  | 1            |
| 9.  | TRGOVAČKI OBRT „MARICA“ vl. M. Bušnja, Salinovec bb,<br>-poslovne jedinice Ivanec-2<br>-poslovna jedinica Jerovec-1<br>-poslovna jedinica Lepoglava-4<br>-poslovna jedinica donja Voća-2 | 9            |
| 10. | PRIMA namještaj, poslovna jedinica Ivanec  | 2            |
| 11. | KLASJE d.o.o., Lepoglava   | 1            |
| 12. | Trgovački obrt LEXI vl. Željko Pintarić, Klenovnik 9   | 2            |
| 13. | TP VARAŽDIN P.J. 25, Lančić  | 1            |
| 14. | KITRO LEPOGLAVA  | 4            |
| 15. | DESYRE d.o.o, Nedeljanec, Vidovec  | 1            |
| 16. | Pekara DAN I NOĆ, obrt za izradu kruha i peciva, Varaždin  | 1            |
| 17. | TRGOVINA I UGOSTITELJSTVO CENTAR VL. DANIJEL<br>ŠKUDAR, p.j. Vrbno   | 2            |
|     | UKUPNO:  | 39           |

1.p - praktična nastava UTORKOM - 4 SATA

2.p - praktična nastava PONEĐJELJAK -7 SATI

3.p- praktična nastava PONEĐJELJAK I SRIJEDA - 14sati

**4.2. BROJ UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI PO POSLODAVCU – STROJARSTVO (JMO),  
STROJARSTVO (B)**

|  | <b>Poslodavac</b>  | <b>1.C</b> | <b>1.S</b> | <b>2.C</b> | <b>2.S</b> | <b>3.C</b> | <b>3.S</b> | <b>Broj učenika</b> |
|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------------|
|  | "SGH " instalacije, montaža i usluge, vl. Siniša Milec, Vuglovec, IVANEC |            | 1          |            | 0          |            | 1          | 2                   |
|  | ITAS PRVOMAJSKA d.d., IVANEC   |            | 3          | 12         | 4          | 12         | 3          | 34                  |
|  | WE-KR d.o.o., Donja Višnjica   |            | 3          | 2          |            | 2          | 2          | 9                   |
|  | CONEXIN d.o.o., za građevinarstvo i usluge, IVANEC                       |            |            |            | 2          |            |            | 2                   |
|  | VARKOM d.d., VARAŽDIN  |            |            |            | 1          |            | 0          | 1                   |
|  | IVKOM-VODE d.o.o., IVANEC  |            | 3          |            | 3          |            | 2          | 8                   |
|  | EUROMONSAN d.o.o., CESTICA   |            |            |            | 1          |            |            | 1                   |
|  | TERMO TIM d.o.o., CERJE TUŽNO  |            | 3          |            | 1          |            | 2          | 6                   |
|  | IBS d.o.o., IVANEC   |            |            |            |            | 3          |            | 3                   |
|  | TMT d.o.o. za proiz.ind.opreme i preradu metala, Čakovec, Lepoglava      |            | 4          | 1          |            | 4          | 1          | 10                  |
|  | Kostwein-proizvodnja strojeva d.o.o., VARAŽDIN                           |            |            | 2          |            | 2          |            | 4                   |
|  | HYDROMAT d.o.o., IVANEC  |            |            | 2          |            | 1          |            | 3                   |
|  | ISF INSTALACIJSKI SISTEMI FIŠTREK, vl. Tomo Fištrek, Ivanec              |            | 1          |            |            |            | 1          | 2                   |
|  | CNC STROJARSTVO BROZD, VARAŽDIN  |            |            | 1          |            |            |            | 1                   |
|  | BEZAK-MTP d.o.o., Metal, tekstil, plastika, uvoz-izvoz, LOBOR            |            |            | 1          |            |            |            | 1                   |
|  | Gumilmpex –GRP d.o.o., Varaždin  |            |            | 1          |            |            |            | 1                   |
|  | BGW – electronics d.o.o., Varaždin                                       |            |            |            | 0          |            |            | 0                   |
|  | MIPCRO d.o.o., Ivanec  |            |            |            |            |            | 1          | 1                   |
|  | MIV d.d., Varaždin   |            |            | 2          |            |            |            | 2                   |

#### 4.3. BROJ UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI PO POSLODAVCU – STOLAR (JMO)

|    | <b>Poslodavac</b>   | <b>1.D</b> | <b>2.D</b> | <b>3.D</b> | <b>Broj učenika</b> |
|----|---|------------|------------|------------|---------------------|
| 1. | Drvodjelac d.o.o., Ivanec   | 6          | 8          | 3          | 17                  |
| 2. | Stolarija i pilana RATKOVIĆ, vl. Miljenko Ratković, Varaždinske Toplice     |            | 1          |            | 1                   |
| 3. | "STOL-INTERIJER" d.o.o., za proizvodnju, trgovinu i usluge, IVANEC, Jerovec | 2          | 1          | 1          | 4                   |
| 4. | Kolarić trgovina d.o.o.   |            | 1          | 1          | 2                   |

#### 4.4. RASPORED OBAVLJANJA PRAKTIČNE NASTAVE TROGODIŠNJE STRUKOVNE ŠKOLE

| <i>razred</i> | <i>ponedjeljak</i> | <i>utorak</i> | <i>srijeda</i> | <i>četvrtak</i> | <i>petak</i>     |
|---------------|--------------------|---------------|----------------|-----------------|------------------|
| ⇓⇓            |                    |               |                |                 |                  |
| <b>1.C</b>    | PN – vani          |               | PN – vani      |                 |                  |
|               | PN - škola         |               | PN - škola     |                 |                  |
| <b>1.IKI</b>  | 4. – 6.            | 6. – 8.       | 3. – 5.        | 1. – 3.         | 0. – 5.          |
| <b>1.SB</b>   | PN – vani          | 8. – 9.       |                | PN – vani       | 1. – 1., 5. – 8. |
| <b>1.D</b>    | PN - vani          | 6. – 9.       |                | 0., 6. – 9.     | PN - vani        |
| <b>2.C</b>    |                    | PN – vani     |                | PN – vani       |                  |
|               |                    | PN - škola    |                | PN - škola      |                  |
| <b>2.IKI</b>  | 0. – 2.            | PN - vani     | PN - vani      |                 |                  |
| <b>2.SB</b>   |                    | PN - vani     | PN - vani      | 5. – 9.         |                  |
| <b>2.D</b>    | 0. – 3., 8. – 9.   | PN - vani     | PN - vani      | 4. – 5.         | 2. – 4.          |
| <b>3.C</b>    | PN - vani          |               | PN - vani      |                 |                  |
| <b>3.PC</b>   |                    | PN - vani     |                |                 | PN - vani        |
| <b>3.IKI</b>  |                    | 3. – 5.       |                | PN - vani       | PN - vani        |
| <b>3.SB</b>   |                    | PN - vani     |                | 4.              | PN - vani        |
| <b>1.P</b>    |                    | PN – vani     |                |                 |                  |
| <b>2.P</b>    | PN – vani          |               |                |                 |                  |
| <b>3.P</b>    | PN – vani          |               | PN – vani      |                 |                  |

#### 4.5. OBILASCI UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI ŠKOLSKE GODINE 2020./2021. – STROJARSTVO - INSTALATERI KUĆNIH INSTALACIJA (JMO)

| R.b. | Poslodavac   | IX.  | X.    | XI.   | XII.  | I.   | II.  | III. | IV.  | V.   | VI.  | VII. |
|------|--|------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.   | Termo tim Cerje<br>Tužno                               | 14.9 |       | 16.11 |       | 25.1 |      | 22.3 |      | 24.5 |      |      |
| 2.   | Ivkom Ivanec   | 21.9 |       | 23.11 |       |      | 1.2  | 29.3 |      | 31.5 |      |      |
| 3.   | Varkom Varaždin  | 28.9 |       | 30.11 |       |      | 8.2  |      | 12.4 |      | 7.6  |      |
| 4.   | Mipcro Ivanec  |      | 5.10  |       | 7.12  |      | 15.2 |      | 19.4 |      | 14.6 |      |
| 5.   | SGH instalacije<br>montaža i usluge<br>Vuglovec Ivanec |      | 12.10 |       | 14.12 |      | 22.2 |      | 26.4 |      | 21.6 |      |
| 6.   | Conexin Ivanec   |      | 19.10 |       | 21.12 |      |      | 1.3  |      | 3.5  | 28.6 |      |
| 7.   | Euromonsan<br>Cestica                                  |      | 26.10 |       |       | 11.1 |      | 8.3  |      | 10.5 |      | 5.7  |
| 8.   | Instalacijski sustavi<br>Fištrek Ivanec                |      |       | 9.11  |       | 18.1 |      | 15.3 |      | 17.5 |      | 12.7 |

Tomislav Borščak

#### 4.6. OBILASCI UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI ŠKOLSKE GODINE 2020./2021. – STOLARI (JMO)

| R.b. | Poslodavac        | IX.        | X.          | XI.         | XII.        | I.          | II.        | III.       | IV.        | V.         | VI.        | VII.       |
|------|-------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 1.   | Drvodjelac d.o.o. | 29.9.2020. | 22.10.2020. | 19.11.2020. | 10.12.2020. | 21.01.2021. | 18.2.2021. | 18.3.2021. | 22.4.2021. | 20.5.2021. | 17.6.2021. | 22.7.2021. |

|           |   |            |             |             |             |             |            |            |            |            |            |            |
|-----------|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>2.</b> | „STOL-INTERIJER“<br>d.o.o.  | 29.9.2020. | 22.10.2020. | 19.11.2020. | 10.12.2020. | 21.01.2021. | 18.2.2021. | 18.3.2021. | 22.4.2021. | 20.5.2021. | 17.6.2021. | 22.7.2021. |
| <b>3.</b> | Obrt za proizvodnju<br>građevinske stolarije i<br>elemenata, vl. Ivica<br>Friščić               | 29.9.2020. | 29.10.2020. | 26.11.2020. | 17.12.2020. | 21.01.2021. | 25.2.2021. | 25.3.2021. | 29.4.2021. | 27.5.2021. | 24.6.2021. | 22.7.2021. |
| <b>4.</b> | Stolarija i <i>pilana</i><br><i>Ratković</i> , vl. Miljenko<br>Ratković, Varaždinske<br>Toplice | 29.9.2020. | 29.10.2020. | 26.11.2020. | 17.12.2020. | 21.01.2021. | 25.2.2021. | 25.3.2021. | 29.4.2021. | 27.5.2021. | 24.6.2021. | 22.7.2021. |
| <b>5.</b> | Kolarić – trgovina d.o.o  | 29.9.2020. | 29.10.2020. | 26.11.2020. | 17.12.2020. | 21.01.2021. | 25.2.2021. | 25.3.2021. | 29.4.2021. | 27.5.2021. | 24.6.2021. | 22.7.2021. |

Tomislav Osterman / Tomica Sanković

#### 4.7. OBILASCI UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI CNC OPERATERI ŠKOLSKE GODINE 2020./2021.

| <b>R.b.</b> | <b>Poslodavac</b>                                     | <b>IX.</b>  | <b>X.</b>   | <b>XI.</b>  | <b>XII.</b> | <b>I.</b>   | <b>II.</b>  | <b>III.</b> | <b>IV.</b>  | <b>V.</b>   | <b>VI.</b>  | <b>VII.</b> |
|-------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>1.</b>   | IBS d.o.o., IVANEC                                    | 17.09.2020. | 15.10.2020. | 12.11.2020. | 10.12.2020. | 21.01.2020. | 11.02.2020. | 11.03.2020. | 08.04.2020. | 06.05.2020. | 03.06.2020. | 08.07.2020. |
| <b>2.</b>   | TMT d.o.o., Čakovec,<br>Lepoglava                     | 17.09.2020. | 15.10.2020. | 12.11.2020. | 10.12.2020. | 21.01.2020. | 11.02.2020. | 11.03.2020. | 08.04.2020. | 06.05.2020. | 03.06.2020. | 08.07.2020. |
| <b>3.</b>   | Kostwein-<br>proizvodnja strojeva<br>d.o.o., VARAŽDIN | 24.09.2020. | 29.10.2020. | 26.11.2020. | 17.12.2020. | 21.01.2020. | 18.02.2020. | 18.03.2020. | 22.04.2020. | 20.05.2020. | 03.06.2020. | 22.07.2020. |
| <b>4.</b>   | HYDROMAT d.o.o.,<br>IVANEC                            | 17.09.2020. | 15.10.2020. | 12.11.2020. | 10.12.2020. | 21.01.2020. | 11.02.2020. | 11.03.2020. | 08.04.2020. | 06.05.2020. | 03.06.2020. | 08.07.2020. |
| <b>5.</b>   | BEZAK MTP d.o.o.<br>LOBOR                             | 17.09.2020. | 15.10.2020. | 12.11.2020. | 10.12.2020. | 21.01.2020. | 11.02.2020. | 11.03.2020. | 08.04.2020. | 06.05.2020. | 03.06.2020. | 08.07.2020. |

|           |                                    |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|-----------|------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>6.</b> | CNC STROJARSTVO<br>BROZD, VARAŽDIN | 24.09.2020. | 29.10.2020. | 26.11.2020. | 17.12.2020. | 21.01.2020. | 18.02.2020. | 18.03.2020. | 22.04.2020. | 20.05.2020. | 03.06.2020. | 22.07.2020. |
| <b>7.</b> | Gumilmpex – GRP<br>d.o.o. Varaždin | 24.09.2020. | 29.10.2020. | 26.11.2020. | 17.12.2020. | 21.01.2020. | 18.02.2020. | 18.03.2020. | 22.04.2020. | 20.05.2020. | 03.06.2020. | 22.07.2020. |

Kristijan Miličević

#### 4.8. OBILASCI UČENIKA NA PRAKTIČNOJ NASTAVI ŠKOLSKE GODINE 2020./2021. – STROJARSTVO (JMO)

| R.b.      | Poslodavac                     | IX.         | X.          | XI.         | XII.        | I.          | II.         | III.        | IV.         | V.          | VI.         | VII.        |
|-----------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>1.</b> | ITAS PRVOMAJSKA<br>d.d, Ivanec | 17.09.2020. | 15.10.2020. | 12.11.2020. | 10.12.2020. | 21.01.2020. | 11.02.2020. | 11.03.2020. | 08.04.2020. | 06.05.2020. | 03.06.2020. | 08.07.2020. |
| <b>2.</b> | WE-KR d.o.o., Ivanec           | 17.09.2020. | 15.10.2020. | 12.11.2020. | 10.12.2020. | 21.01.2020. | 11.02.2020. | 11.03.2020. | 08.04.2020. | 06.05.2020. | 03.06.2020. | 08.07.2020. |

Kristijan Miličević

Obzirom na situaciju s pandemijom COVID-19 u razdobljima kada se prelazilo na on-line nastavu često je došlo i do prekida obavljanja praktične nastave kod poslodavaca koji nisu mogli osigurati potrebne epidemiološke mjere. Neki učenici tako nastavljaju s obavljanjem praktične nastave kod poslodavaca, dok drugi dio praktične nastave odrađuju on-line kroz razne vježbe i zadatke, odnosno kroz praktičnu nastavu u školskim radionicama.

## **5. ORGANIZACIJA RADA ŠKOLE**

### **5.1. ORGANIZACIJA NASTAVE**

Nastava u školskoj godini 2020./2021. je počela 7. rujna 2020. godine, a završila 18. lipnja 2021. godine, odnosno 25. svibnja 2021. za učenike završnih razreda te je bila ustrojena u dva polugodišta. Prvo polugodište trajalo je od 7. rujna 2020. godine do 23. prosinca 2020. godine.

Drugo polugodište trajalo je od 11. siječnja 2021. godine do 25. svibnja 2021. godine za maturante, a za ostale učenike do 18. lipnja 2021. godine.

Obzirom na pandemiju uzrokovanu virusom COVID-19, nastava se djelomično odvijala i online putem portala SMUN u sljedećim terminima: od 16. do 30. listopada 2020. za sve učenike, 23. studenog do 23. prosinca 2020. godine za sve učenike, 18. siječnja do 28. veljače 2021. za učenike koji nisu učenici završnih razreda, 29. ožujka do 1. travnja 2021. za sve učenike, 12. travnja do 16. svibnja 2021. za učenike koji nisu učenici završnih razreda te 24. i 25. svibnja 2021. godine za učenike završnih razreda.

Odmori za učenike:

Na temelju Suglasnosti MZO-a, jesenski odmor za učenike počeo je 2. studenog 2020. godine i trajao je do 3. studenog 2020. godine, s tim da je nastava počela 4. studenoga 2020. godine.

Prvi dio zimskoga odmora za učenike je počeo 24. prosinca 2020., i trajao je do 8. siječnja 2021. godine, s tim da je nastava počela 11. siječnja 2021. godine.

Drugi dio zimskoga odmora za učenike je počeo 23. veljače 2021. i trajao je do 26. veljače 2021. godine, a nastava je počela 1. ožujka 2021. godine.

Proljećni odmor za učenike je počeo 2. travnja 2021. godine i završio je 9. travnja 2021. godine, s tim da je nastava počela 12. travnja 2021. godine.

Ljetni odmor počeo je 21. lipnja 2021. godine, osim za učenike koji su polagali predmetni, razredni, popravni, dopunski, razlikovni ili neki drugi ispit, koji su imali završni rad ili ispite državne mature, te za učenike koji su u to vrijeme imali stručnu praksu.

Nastavu smo organizirali u jednoj smjeni u petodnevnom radnom tjednu, po potrebi subotom za izvannastavne aktivnosti. Radno vrijeme škole je od 07:00 do 15:00 sati.

Raspored zvonjenja:

Raspored zvonjenja bio je prilagođen u skladu s epidemiološkom situacijom povezanom s epidemijom COVID-19.



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 0. sat              | 07:10 – 7:55  |
| 1. sat              | 08:00 – 8:45  |
| 2. sat              | 08:50 – 9:35  |
| 1. VELIKI ODMOR 15' |               |
| 3. sat              | 09:50 – 10:35 |
| 2. VELIKI ODMOR 15' |               |
| 4. sat              | 10:50 – 11:35 |
| 5. sat              | 11:40 – 12:25 |
| 6. sat              | 12:30 – 13:15 |
| 7. sat              | 13:20 – 14:05 |
| 8. sat              | 14:10 – 14:55 |
| 9. sat              | 15:00 – 15:45 |

## 6. VREMENIK PREDMETNOG ISPITA, DOPUNSKOG RADA I POPRAVNIH ISPITA

### 6.1. PREDMETNI ISPIT

| RAZRED | DATUM                    | VRIJEME      | PREDMET  | POVJERENSTVO                                      |
|--------|--------------------------|--------------|--|---|
| 4.E2   | 2.6.2021.<br>srijeda     | 9.30 – 10:30 | Pravno okruženje poslovanja<br>Osnove ekonomije<br>Marketing | Zagorščak, Š.<br>Putar, T.<br>Herceg, S.          |
|        | 4.6.2021.<br>petak       | 9:00         | Engleski jezik   | Leskovar, E.<br>Balling, J.<br>Zagorščak, Š.      |
|        | 7.6.2021.<br>ponedjeljak | 9:00         | Hrvatski jezik   | Držaić, M.<br>Zagorščak, Š.<br>Petak, I.          |
|        |                          | 9:30         | Matematika   | Držaić-Taourirt, D.<br>Kušen, M.<br>Zagorščak, Š. |
|        | 8.6.2021.<br>utorak      | 11:40        | Bankarstvo i osiguranje<br>Tržište kapitala                  | Krznar, M.<br>Županić, P.<br>Zagorščak, Š.        |
|        | 9.6.2021.<br>srijeda     | 10:00        | Vježbenička tvrtka   | Županić, P.<br>Herceg, S.<br>Zagorščak, Š.        |
|        |                          | 10:30        | Računovodstvo  | Herceg, S.<br>Županić, P.<br>Zagorščak, Š.        |

|  |                            |      |                                |   |
|--|----------------------------|------|--------------------------------|---|
|  | 11.6.2021.<br>petak        | 8:30 | Marketing usluga               | Žukina, D.<br>Herceg, S.<br>Zagorščak, Š.   |
|  |                            | 9:15 | Tjelesna i zdravstvena kultura | Friščić, D.<br>Canjuga, V.<br>Zagorščak, Š. |
|  | 14.06.2021.<br>ponedjeljak | 8.00 | Vjeronauk                      | Cukar, L.<br>Zagorščak, Š.<br>Putar, T.     |
|  |                            | 9:50 | Geografija                     | Kutnjak, D.<br>Šambar, M.<br>Zagorščak, Š.  |

## 6.2. DOPUNSKI RAD

| RAZRED | PREDMET                       | NASTAVNIK                   | DATUM I VRIJEME                                | UČIONICA |
|--------|-------------------------------|-----------------------------|--|----------|
| 1.G1   | Matematika                    | Marica<br>Dolenec-Jurinić   | 28., 29., 30.6. i<br>1.7.2021. od 8:00<br>sati | 9        |
| 1.E    | Matematika                    | Marina Kušen                | 28., 29. i 30.6.2021.<br>od 8:00 sati          | 5        |
| 1.P    | Hrvatski jezik                | Maja Držaić                 | 24., 25. i 28.6.2021.<br>od 8:00 sati          | 3        |
| 1.C    | Tehničko crtanje              | Indijana Putar-<br>Kramarić | 24.6.2021. od 8:00<br>sati                     | 7        |
|        | Tehničko crtanje -<br>izborni | Indijana Putar-<br>Kramarić | 1.7.2021 od 8:00<br>sati                       | 2        |
| 1.S/D  | Tehničko crtanje              | Indijana Putar-<br>Kramarić | 24.6.2021. od 8:00<br>sati                     | 7        |
|        | Povijest                      | Marjana<br>Šambar           | 1.7.2021. u 8:00 sati                          | 17       |
|        | Poznavanje<br>materijala      | Ivan Kostov                 | 5. i 6.7.2021. od<br>8:00 sati                 | 7        |
|        | Crtanje s<br>konstrukcijama   | Ivan Kostov                 | 7. i 8.7.2021. od<br>8:00 sati                 | 7        |
| 2.C    | Tehnička mehanika             | Indijana Putar-<br>Kramarić | 24.6.2021. u 9:00<br>sati                      | 7        |
|        | Matematika                    | Marica<br>Dolenec-Jurinić   | 2. i 5.7.2021. od<br>8:00                      | 9        |

|       |                          |                         |   |    |
|-------|--------------------------|-------------------------|---|----|
|       | Elementi strojeva        | Zvonko Bedenik          | 5. i 6.7.2021. od 8:00 sati             | 5  |
| 2.P   | Matematika               | Marica Dolenc-Jurinić   | 2. i 5.7.2021. od 8:00 sati             | 8  |
|       | Hrvatski jezik           | Matilda Kramar          | 24. i 25.6.2021. od 7:00 sati           | 9  |
| 2.S/D | Crtanje s konstrukcijama | Ivan Kostov             | 1., 2. i 3.7.2021. od 8:00 sati         | 16 |
|       | Osnove tehničke mehanike | Indijana Putar-Kramarić | 24.6.2021. od 9:00 sati                 | 7  |
| 3.S/D | Tehnologija zanimanja    | Ivan Kostov             | 24., 28., 29. i 30.6.2021. od 8:00 sati | 4  |
|       | Crtanje s konstrukcijama | Ivan Kostov             | 1., 2. i 3.7.2021. od 8:00 sati         | 15 |

### 6.3. POPRAVNI ISPIT – jesenski rok

| R.br. | Razred/Obrazovni program | Predmet                  | Datum/vrijeme/učionica       |
|-------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| 1.    | 3.P                      | Poslovne dokumentacije   | 23.8.2021. u 8:30 učionica 8 |
| 2.    | 2.C                      | Matematika               | 23.8.2021 u 8:00 učionica 9  |
| 3.    | 2.P                      | Matematika               | 23.8.2021. u 8:00 učionica 9 |
| 4.    | 1.S/D                    | Crtanje s konstrukcijama | 23.8.2021. u 8:00 učionica 5 |
| 5.    | 1.S/D                    | Poznavanje materijala    | 24.8.2021. u 8:00 učionica 5 |
| 6.    | 2.S/D                    | Crtanje s konstrukcijama | 23.8.2021. u 8:00 učionica 5 |
| 7.    | 2.S/D                    | Tehnologija zanimanja    | 23.8.2021. u 8:00 učionica 5 |
| 8.    | 2.S/D                    | Poznavanje materijala    | 24.8.2021. u 8:00 učionica 5 |
| 9.    | 1.C                      | Tehničko crtanje         | 23.8.2021. u 8:00 učionica 6 |
| 10.   | 1.S/D                    | Tehničko crtanje         | 23.8.2021. u 8:00 učionica 6 |

|     |       |                             |                                 |
|-----|-------|-----------------------------|---------------------------------|
| 11. | 2.C   | Tehnička mehanika           | 24.8.2021. u 8:00<br>učionica 6 |
| 12. | 2.S/D | Osnove tehničke<br>mehanike | 24.8.2021. u 8:00<br>učionica 6 |

## 7. IZVJEŠĆE O KONTROLNIM ISPITIMA

Kontrolni ispiti nisu održani zbog pandemije COVID-19.

## 8. IZVJEŠĆE O ZAVRŠNOM RADU ZA ŠKOLSKU GODINU 2020./2021.

Uspjeh učenika na završnom radu – ljetni rok

| Razred | nedovoljan<br>(1) | dovoljan<br>(2) | dobar<br>(3) | vrlo<br>dobar<br>(4) | odličan<br>(5) | Napomena                                    |
|--------|-------------------|-----------------|--------------|----------------------|----------------|---|
| 3.C    |                   | 1               | 1            | 10                   | 11             | jedan učenik nije imao<br>uvjete za pristup |
| 3.P    |                   |                 | 2            | 3                    | 5              | jedan učenik nije imao<br>uvjete za pristup |
| 3.S/D  | 1                 | 0               | 4            | 6                    | 5              | jedan učenik nije imao<br>uvjete za pristup |
| 4.E1   |                   |                 | 2            | 4                    | 10             |   |
| 4.E2   |                   |                 | 2            | 4                    | 10             | jedan učenik nije<br>imao uvjete za pristup |

Uspjeh učenika na završnom radu – jesenski rok

| Razred | nedovoljan (1) | dovoljan (2) | dobar (3) | vrlo dobar (4) | odličan (5) |
|--------|----------------|--------------|-----------|----------------|-------------|
| 3.S/D  |                |              | 1         |                |             |
| 3.C    |                | 1            |           |                |             |
| 4.E    |                |              |           | 1              |             |

## 9. IZVJEŠĆE O POMOĆNIČKIM ISPITIMA

Pomoćnički ispit polagan je u sklopu završnog rada. Svi učenici su ga uspješno položili.

## 10. IZVJEŠĆE O ISPITIMA DRŽAVNE MATURE

Zbog situacije s pandemijom COVID-19 promijenio se vremenik polaganja ispita državne mature.

### LJETNI ROK

| KALENDAR I VREMENIK PROVEDBE ISPITA DRŽAVNE MATURE<br>U ŠK. GOD. 2020./2021. – LJETNI ROK (B) |   |                |                        |                  |
|---|---|----------------|------------------------|------------------|
| I. TJEDAN   |   |                |                        |                  |
| DATUM   | ISPIT   | POČETAK ISPITA | TRAJANJE ISPITA (MIN.) | ZAVRŠETAK ISPITA |
| 1. LIPNJA   | MATERNOSKI JEZICI NACIONALNIH MANJINA (TESEJ) |                |                        |                  |
|   | ČEŠKI JEZIK                                   | 8:00           | 90                     | 10:30            |
|   | HUNGARSKI JEZIK                               | 8:00           | 80                     | 10:20            |
|   | SRPSKI JEZIK                                  | 8:00           | 80                     | 10:30            |
|   | TALIJANSKI JEZIK A                            | 9:00           | 80                     | 10:20            |
|   | TALIJANSKI JEZIK B                            | 9:00           | 80                     | 10:20            |
| 2. LIPNJA   | MATERNOSKI JEZICI NACIONALNIH MANJINA (TESEJ) |                |                        |                  |
|   | ČEŠKI JEZIK                                   | 8:00           | 90                     | 10:30            |
|   | HUNGARSKI JEZIK                               | 8:00           | 100                    | 12:00            |
|   | SRPSKI JEZIK                                  | 8:00           | 150                    | 11:30            |
|   | TALIJANSKI JEZIK A                            | 9:00           | 100                    | 12:00            |
|   | TALIJANSKI JEZIK B                            | 9:00           | 180                    | 12:00            |
| 4. LIPNJA   | LATINSKI JEZIK A                              | 14:00          | 120                    | 16:00            |
|   | LATINSKI JEZIK B                              | 14:00          | 100                    | 15:40            |
| 4. LIPNJA   | ENGLJSKI JEZIK A                              | 8:00           | 70 + 25 + 75           | 12:00            |
| II. TJEDAN  |   |                |                        |                  |
| DATUM   | ISPIT   | POČETAK ISPITA | TRAJANJE ISPITA (MIN.) | ZAVRŠETAK ISPITA |
| 7. LIPNJA   | ENGLJSKI JEZIK B                              | 8:00           | 60 + 25                | 10:25            |
| 8. LIPNJA   | BIOLOGIJA                                     | 8:00           | 135                    | 11:15            |
|   | ŠPANSKI JEZIK A                               | 14:00          | 100 + 30               | 15:30            |
| 8. LIPNJA   | ŠPANSKI JEZIK B                               | 14:00          | 70 + 25                | 15:35            |
|   | GEOGRAFIJA                                    | 8:00           | 120                    | 11:00            |
| 9. LIPNJA   | TALIJANSKI JEZIK A                            | 14:00          | 120 + 30               | 16:30            |
|   | TALIJANSKI JEZIK B                            | 14:00          | 70 + 25                | 15:35            |
| 10. LIPNJA  | POLITIKA I GOSPODARSTVO                       | 8:00           | 90                     | 10:30            |
|   | FRANCUSKI JEZIK A                             | 14:00          | 120 + 30               | 16:30            |
| 10. LIPNJA  | FRANCUSKI JEZIK B                             | 14:00          | 80 + 25                | 15:55            |
|   | INFORMATIKA                                   | 8:00           | 100                    | 10:40            |
| 11. LIPNJA  | PSIHOLOGIJA                                   | 14:00          | 80                     | 15:20            |

| III. TJEDAN |                   |                |                        |                  |
|-------------|-------------------|----------------|------------------------|------------------|
| DATUM       | ISPIT             | POČETAK ISPITA | TRAJANJE ISPITA (MIN.) | ZAVRŠETAK ISPITA |
| 14. LIPNJA  | KEMIJA            | 9.00           | 180                    | 12.00            |
|             | SOCIOLOGIJA       | 14.00          | 90                     | 15.30            |
| 15. LIPNJA  | NJEMAČKI JEZIK A  | 9.00           | 70 + 35 + 75           | 12.00            |
|             | NJEMAČKI JEZIK B  | 9.00           | 100 + 30               | 11.10            |
|             | POVIJEST          | 14.00          | 120                    | 16.00            |
| 16. LIPNJA  | FIZIKA            | 9.00           | 180                    | 12.00            |
|             | FILOZOFIJA        | 14.00          | 150                    | 16.30            |
| 17. LIPNJA  | LIKOVNA UMJETNOST | 9.00           | 120                    | 11.00            |
|             | VJERONAUK         | 14.00          | 70                     | 15.10            |
|             | ETIKA             | 14.00          | 120                    | 16.00            |

| IV. TJEDAN |                         |                |                        |                  |
|------------|-------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| DATUM      | ISPIT                   | POČETAK ISPITA | TRAJANJE ISPITA (MIN.) | ZAVRŠETAK ISPITA |
| 21. LIPNJA | HRVATSKI JEZIK A (TEST) | 9.00           | 100                    | 10.40            |
| 23. LIPNJA | HRVATSKI JEZIK B (TEST) | 9.00           | 100                    | 10.40            |
| 24. LIPNJA | HRVATSKI JEZIK A (ESEJ) | 9.00           | 160                    | 11.40            |
| 25. LIPNJA | HRVATSKI JEZIK B (ESEJ) | 9.00           | 160                    | 11.40            |

| V. TJEDAN  |                    |                |                        |                  |
|------------|--------------------|----------------|------------------------|------------------|
| DATUM      | ISPIT              | POČETAK ISPITA | TRAJANJE ISPITA (MIN.) | ZAVRŠETAK ISPITA |
| 28. LIPNJA | MATEMATIKA A       | 9.00           | 180                    | 12.00            |
| 29. LIPNJA | MATEMATIKA B       | 9.00           | 150                    | 11.30            |
| 30. LIPNJA | LOGIKA             | 9.00           | 120                    | 11.00            |
|            | GLAZBENA UMJETNOST | 14.00          | 90                     | 15.30            |

PRIJAVA ISPITA:  
1. 12. 2020. – 15. 2. 2021.

OBJAVA REZULTATA:  
14. 7. 2021.

ROK ZA PRIGOVORE:  
16. 7. 2021.

KONAČNA OBJAVA REZULTATA:  
21. 7. 2021.

PODJELA SVJEDODŽBI:  
23. 7. 2021.

## JESENSKI ROK

### KALENDAR I VREMENIK PROVEDBE ISPITA DRŽAVNE MATURE U ŠK. GOD. 2020./2021. – JESENSKI ROK

| I. TJEDAN          |  |                |                        |                  |
|--------------------|--|----------------|------------------------|------------------|
| DATUM              | ISPIT  | POČETAK ISPITA | TRAJANJE ISPITA (MIN.) | ZAVRŠETAK ISPITA |
| 18. KOLOVOZA       | FRANCUSKI JEZIK A                            | 9.00           | 120 + 30               | 11.30            |
|                    | FRANCUSKI JEZIK B                            | 9.00           | 90 + 25                | 10.55            |
|                    | VJERONAUK                                    | 14.00          | 70                     | 15.10            |
| 19. KOLOVOZA       | MATERINSKI JEZICI NACIONALNIH MANJINA (TEST) |                |                        |                  |
|                    | ČEŠKI JEZIK                                  | 9.00           | 90                     | 10.30            |
|                    | MAĐARSKI JEZIK                               | 9.00           | 80                     | 10.20            |
|                    | SRPSKI JEZIK                                 | 9.00           | 90                     | 10.30            |
|                    | TALJANSKI JEZIK A                            | 9.00           | 80                     | 10.20            |
|                    | TALJANSKI JEZIK B                            | 9.00           | 80                     | 10.20            |
|                    | GRČKI JEZIK                                  | 14.00          | 90                     | 15.30            |
|                    | LATINSKI JEZIK A                             | 14.00          | 120                    | 16.00            |
| LATINSKI JEZIK B   | 14.00  | 100            | 15.40                  |                  |
| 20. KOLOVOZA       | MATERINSKI JEZICI NACIONALNIH MANJINA (ESEJ) |                |                        |                  |
|                    | ČEŠKI JEZIK                                  | 9.00           | 90                     | 10.30            |
|                    | MAĐARSKI JEZIK                               | 9.00           | 180                    | 12.00            |
|                    | SRPSKI JEZIK                                 | 9.00           | 150                    | 11.30            |
|                    | TALJANSKI JEZIK A                            | 9.00           | 180                    | 12.00            |
|                    | TALJANSKI JEZIK B                            | 9.00           | 180                    | 12.00            |
|                    | ŠPANJOLSKI JEZIK A                           | 14.00          | 100 + 30               | 16.10            |
| ŠPANJOLSKI JEZIK B | 14.00  | 70 + 25        | 15.35                  |                  |

| II. TJEDAN   |                         |                |                        |                  |
|--------------|-------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| DATUM        | ISPIT                   | POČETAK ISPITA | TRAJANJE ISPITA (MIN.) | ZAVRŠETAK ISPITA |
| 23. KOLOVOZA | ENGLISKI JEZIK A        | 9.00           | 70 + 35 + 75           | 12.00            |
|              | ENGLISKI JEZIK B        | 9.00           | 60 + 25                | 10.25            |
|              | POVIJEST                | 14.00          | 120                    | 16.00            |
| 24. KOLOVOZA | GEOGRAFIJA              | 9.00           | 120                    | 11.00            |
|              | TALIJANSKI JEZIK A      | 14.00          | 120 + 30               | 16.30            |
|              | TALIJANSKI JEZIK B      | 14.00          | 70 + 25                | 15.35            |
| 25. KOLOVOZA | MATEMATIKA A            | 9.00           | 180                    | 12.00            |
|              | MATEMATIKA B            | 9.00           | 150                    | 11.30            |
|              | ETIKA                   | 14.00          | 120                    | 16.00            |
| 26. KOLOVOZA | BIOLOGIJA               | 9.00           | 135                    | 11.15            |
|              | PSIHOLOGIJA             | 14.00          | 80                     | 15.20            |
| 27. KOLOVOZA | FIZIKA                  | 9.00           | 180                    | 12.00            |
|              | POLITIKA I GOSPODARSTVO | 14.00          | 90                     | 15.30            |

| III. TJEDAN  |                         |                |                        |                  |
|--------------|-------------------------|----------------|------------------------|------------------|
| DATUM        | ISPIT                   | POČETAK ISPITA | TRAJANJE ISPITA (MIN.) | ZAVRŠETAK ISPITA |
| 30. KOLOVOZA | HRVATSKI JEZIK A (TEST) | 9.00           | 100                    | 10.40            |
|              | HRVATSKI JEZIK B (TEST) | 9.00           | 100                    | 10.40            |
|              | GLAZBENA UMJETNOST      | 14.00          | 90                     | 15.30            |
| 31. KOLOVOZA | HRVATSKI JEZIK A (ESEJ) | 9.00           | 160                    | 11.40            |
|              | HRVATSKI JEZIK B (ESEJ) | 9.00           | 160                    | 11.40            |
|              | LOGIKA                  | 14.00          | 120                    | 16.00            |
| 1. RUJNA     | KEMIJA                  | 9.00           | 180                    | 12.00            |
|              | NJEMAČKI JEZIK A        | 14.00          | 70 + 35 + 75           | 17.00            |
|              | NJEMAČKI JEZIK B        | 14.00          | 100 + 30               | 16.10            |
| 2. RUJNA     | SOCIOLOGIJA             | 9.00           | 90                     | 10.30            |
|              | LIKOVNA UMJETNOST       | 14.00          | 120                    | 16.00            |
| 3. RUJNA     | INFORMATIKA             | 9.00           | 100                    | 10.40            |
|              | FILozOFIJA              | 14.00          | 150                    | 16.30            |

PRIJAVA ISPITA:  
23. 7. 2021. – 31. 7. 2021.

OBJAVA REZULTATA:  
8. 9. 2021.

ROK ZA PRIGOVORE:  
10. 9. 2021.

OBJAVA KONAČNIH REZULTATA:  
15. 9. 2021.

PODJELA SVJEDODŽBI:  
17. 9. 2021.

## ODRŽANI ISPITI DRŽAVNE MATURE

### UKUPAN BROJ MATURANATA

|               |           |
|---------------|-----------|
| 4.G1          | 24        |
| 4.G2          | 22        |
| 4.E1          | 16        |
| 4.E2          | 17        |
| <b>UKUPNO</b> | <b>79</b> |

### UKUPAN BROJ PRIJAVLJENIH PRISTUPNIKA

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| 4.G1                            | 24        |
| 4.G2                            | 22        |
| 4.E1                            | 16        |
| 4.E2                            | 14        |
| <b>+ 1 pristupnik ponavljač</b> |           |
| <b>UKUPNO</b>                   | <b>77</b> |

**LJETNI ROK**

| <b>PRIJAVLJEN ISPIT</b> | <b>BROJ PRISTUPNIKA</b> | <b>DATUM POLAGANJA ISPITA</b> | <b>VRIJEME POČETKA/ZAVRŠETKA</b> | <b>Broj dežurnih nastavnika</b> |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Engleski jezik (A)      | 48                      | 4. lipanj 2021.               | 9:00 – 12.00                     | 8                               |
| Engleski jezik (B)      | 27                      | 7. lipanj 2021.               | 9:00 – 10.25                     | 6                               |
| Biologija               | 6                       | 8. lipanj 2021.               | 9:00 – 11.15                     | 2                               |
| Politika i gospodarstvo | 19                      | 10. lipanj 2021.              | 9:00 – 10.30                     | 4                               |
| Informatika             | 2                       | 11. lipanj 2021.              | 9:00 – 10.40                     | 2                               |
| Psihologija             | 9                       | 11. lipanj 2021.              | 14:00 – 15.20                    | 2                               |
| Kemija                  | 3                       | 14. lipanj 2021.              | 9:00 – 12.00                     | 2                               |
| Sociologija             | 1                       | 14. lipanj 2021.              | 14:00 – 15.30                    | 2                               |
| Njemački jezik (A)      | 2                       | 15. lipanj 2021.              | 9:00 – 12.00                     | 2                               |
| Njemački jezik (B)      | 2                       | 15. lipanj 2021.              | 9:00 – 11.10                     | 2                               |
| Povijest                | 1                       | 15. lipanj 2021.              | 14:00 – 16.00                    | 2                               |
| Fizika                  | 11                      | 16. lipanj 2021.              | 9:00 – 12.00                     | 2                               |
| Likovna umjetnost       | 2                       | 17. lipanj 2021.              | 9:00 – 11.00                     | 2                               |
| Vjeronauk               | 1                       | 17. lipanj 2021.              | 14:00 – 15.10                    | 2                               |
| Hrvatski jezik A (test) | 60                      | 21. lipanj 2021.              | 9:00 – 10.40                     | 10                              |
| Hrvatski jezik B (test) | 16                      | 23. lipanj 2021.              | 9:00 – 10.40                     | 4                               |
| Hrvatski jezik A (esej) | 60                      | 24. lipanj 2021.              | 9:00 – 11.40                     | 10                              |
| Hrvatski jezik B (esej) | 16                      | 25. lipanj 2021.              | 9:00 – 11.40                     | 4                               |
| Matematika (A)          | 15                      | 28. lipanj 2021.              | 9:00 – 12.00                     | 4                               |
| Matematika (B)          | 61                      | 29. lipanj 2021.              | 9:00 – 11.30                     | 10                              |

**JESENSKI ROK**

| <b>PRIJAVLJEN ISPIT</b>   | <b>BROJ PRISTUPNIKA</b> | <b>DATUM POLAGANJA ISPITA</b> | <b>VRIJEME POČETKA/ZAVRŠETKA</b> | <b>Broj dežurnih nastavnika</b> |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Engleski jezik (B)        | 6                       | 23. kolovoz 2021.             | 9:00 – 10.25                     | 2                               |
| Matematika (A)            | 1                       | 25. kolovoz 2021.             | 9:00 – 12.00                     | 2                               |
| Matematika (B)            | 2                       | 25. kolovoz 2021.             | 9:00 – 11.30                     | 2                               |
| Hrvatski jezik (B) - test | 1                       | 30. kolovoz 2021.             | 9:00 – 10.40                     | 2                               |
| Hrvatski jezik (B) - esej |                         | 31. kolovoz 2021.             | 9:00 – 11.40                     | 2                               |
| Njemački jezik (B)        | 1                       | 1. rujna 2021.                | 14:00 – 16.10                    | 2                               |



## REZULTATI ISPITA DRŽAVNE MATURE – LJETNI ROK

### STATISTIKA PROLAZNOSTI DM U SREDNJOJ ŠKOLI IVANEC

| Spol     | Broj učenika | NISU Prijavili DM | Prijavili DM | Položili DM | Nisu položili DM | Položili DM GIM | Nisu položili DM GIM | Položili DM STRUK | Nisu položili DM STRUK |
|----------|--------------|-------------------|--------------|-------------|------------------|-----------------|----------------------|-------------------|------------------------|
| <b>M</b> | 20           | 2                 | <b>18</b>    | <b>18</b>   | <b>0</b>         | 15              | <b>0</b>             | 3                 | <b>0</b>               |
| <b>Ž</b> | 62           | 3                 | <b>59</b>    | <b>45</b>   | <b>14</b>        | 31              | <b>1</b>             | 14                | <b>13</b>              |
| UKUPNO   | 82           | 5                 | <b>77</b>    | <b>63</b>   | <b>14</b>        | 46              | <b>1</b>             | 17                | <b>13</b>              |

### BROJ PRISTUPNIKA KOJI NISU POLOŽILI ISPITE DRŽAVNE MATURE U LJETNOM ROKU:

| PREDMET                         | BROJ PRISTUPNIKA |
|---------------------------------|------------------|
| <b>HRVATSKI JEZIK (A)</b>       | <b>1</b>         |
| <b>HRVATSKI JEZIK (B)</b>       | <b>3</b>         |
| <b>ENGLESKI JEZIK (B)</b>       | <b>7</b>         |
| <b>MATEMATIKA (A)</b>           | <b>1</b>         |
| <b>MATEMATIKA (B)</b>           | <b>4</b>         |
| <b>NJEMAČKI JEZIK (B)</b>       | <b>2</b>         |
| <b>POLITIKA I GOSPODARTSTVO</b> | <b>2</b>         |
| <b>PSIHOLOGIJA</b>              | <b>1</b>         |
| <b>BIOLOGIJA</b>                | <b>1</b>         |
| <b>FIZIKA</b>                   | <b>1</b>         |

### REZULTATI ISPITA ZA ŠKOLU SUMARNO – GIMNAZIJA

| Predmet                   | Učenika   | Prosječno bodova | Prosječni postotak | Prosječna ocjena | Prosječni rang u generaciji | Prosječni centil |
|---------------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| Biologija (-)             | 5         | 33,60            | 42,00              | 2,40             | 2299                        | 52,66            |
| <b>Engleski jezik (A)</b> | <b>39</b> | <b>67,36</b>     | <b>79,25</b>       | <b>3,90</b>      | <b>7292</b>                 | <b>57,57</b>     |
| <b>Engleski jezik (B)</b> | <b>8</b>  | <b>42,81</b>     | <b>71,35</b>       | <b>3,38</b>      | <b>3900</b>                 | <b>58,93</b>     |
| Fizika (-)                | 11        | 31,27            | 52,12              | 2,73             | 2551                        | 62,46            |
| <b>Hrvatski jezik (A)</b> | <b>39</b> | <b>85,79</b>     | <b>71,50</b>       | <b>3,79</b>      | <b>4148</b>                 | <b>77,48</b>     |
| <b>Hrvatski jezik (B)</b> | <b>7</b>  | <b>75,00</b>     | <b>62,50</b>       | <b>3,14</b>      | <b>1483</b>                 | <b>83,36</b>     |
| Informatika (-)           | 2         | 22,50            | 45,00              | 2,50             | 1244                        | 49,06            |
| Kemija (-)                | 3         | 32,33            | 46,19              | 2,33             | 1921                        | 42,81            |
| Likovna umjetnost (-)     | 2         | 61,00            | 61,00              | 2,50             | 376                         | 68,34            |
| <b>Matematika (A)</b>     | <b>14</b> | <b>34,71</b>     | <b>57,86</b>       | <b>3,21</b>      | <b>3851</b>                 | <b>59,97</b>     |

|                             |           |              |              |             |             |              |
|-----------------------------|-----------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|
| <b>Matematika (B)</b>       | <b>32</b> | <b>27,84</b> | <b>69,61</b> | <b>3,75</b> | <b>3836</b> | <b>78,92</b> |
| Njemački jezik (A)          | 2         | 61,84        | 72,75        | 3,50        | 196         | 54,97        |
| Politika i gospodarstvo (-) | 14        | 31,57        | 52,62        | 2,57        | 1414        | 68,17        |
| Povijest (-)                | 1         | 72,00        | 90,00        | 5,00        | 4           | 99,42        |
| Psihologija (-)             | 9         | 44,00        | 57,89        | 2,89        | 1060        | 63,00        |
| Sociologija (-)             | 1         | 32,00        | 53,33        | 3,00        | 33          | 89,78        |
| Vjeronauk (-)               | 1         | 42,00        | 93,33        | 5,00        | 1           | 100,00       |

#### REZULTATI ISPITA ZA ŠKOLU SUMARNO – STRUKOVNA

| Predmet                     | Učenika   | Prosječno bodova | Prosječni postotak | Prosječna ocjena | Prosječni rang u generaciji | Prosječni centil |
|-----------------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| Biologija (-)               | 1         | 12,00            | 15,00              | 1,00             | 4753                        | 2,12             |
| <b>Engleski jezik (A)</b>   | <b>9</b>  | <b>52,62</b>     | <b>61,91</b>       | <b>2,89</b>      | <b>12587</b>                | <b>26,75</b>     |
| <b>Engleski jezik (B)</b>   | <b>19</b> | <b>35,05</b>     | <b>58,42</b>       | <b>2,74</b>      | <b>5151</b>                 | <b>45,77</b>     |
| <b>Hrvatski jezik (A)</b>   | <b>21</b> | <b>57,38</b>     | <b>47,82</b>       | <b>2,24</b>      | <b>13186</b>                | <b>28,40</b>     |
| <b>Hrvatski jezik (B)</b>   | <b>9</b>  | <b>50,44</b>     | <b>42,04</b>       | <b>2,00</b>      | <b>5338</b>                 | <b>40,11</b>     |
| <b>Matematika (A)</b>       | <b>1</b>  | <b>13,00</b>     | <b>21,67</b>       | <b>1,00</b>      | <b>8658</b>                 | <b>10,01</b>     |
| <b>Matematika (B)</b>       | <b>29</b> | <b>15,83</b>     | <b>39,57</b>       | <b>2,21</b>      | <b>11629</b>                | <b>36,09</b>     |
| Njemački jezik (B)          | 2         | 19,88            | 30,58              | 1,00             | 614                         | 20,29            |
| Politika i gospodarstvo (-) | 5         | 27,40            | 45,67              | 2,40             | 1901                        | 57,20            |
| Povijest (-)                | 1         | 39,00            | 48,75              | 3,00             | 234                         | 55,19            |

#### REZULTATI ISPITA ZA ŠKOLU SUMARNO – GIMNAZIJA/STRUKOVNA

| Predmet                     | Učenika   | Prosječno bodova | Prosječni postotak | Prosječna ocjena | Prosječni rang u generaciji | Prosječni centil |
|-----------------------------|-----------|------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|------------------|
| Biologija (-)               | 6         | 30,00            | 37,50              | 2,17             | 2708                        | 44,24            |
| <b>Engleski jezik (A)</b>   | <b>48</b> | <b>64,60</b>     | <b>76,00</b>       | <b>3,71</b>      | <b>8285</b>                 | <b>51,79</b>     |
| <b>Engleski jezik (B)</b>   | <b>27</b> | <b>37,35</b>     | <b>62,25</b>       | <b>2,93</b>      | <b>4780</b>                 | <b>49,67</b>     |
| Fizika (-)                  | 11        | 31,27            | 52,12              | 2,73             | 2551                        | 62,46            |
| <b>Hrvatski jezik (A)</b>   | <b>60</b> | <b>75,85</b>     | <b>63,21</b>       | <b>3,25</b>      | <b>7311</b>                 | <b>60,30</b>     |
| <b>Hrvatski jezik (B)</b>   | <b>16</b> | <b>61,19</b>     | <b>50,99</b>       | <b>2,50</b>      | <b>3651</b>                 | <b>59,03</b>     |
| Informatika (-)             | 2         | 22,50            | 45,00              | 2,50             | 1244                        | 49,06            |
| Kemija (-)                  | 3         | 32,33            | 46,19              | 2,33             | 1921                        | 42,81            |
| Likovna umjetnost (-)       | 2         | 61,00            | 61,00              | 2,50             | 376                         | 68,34            |
| <b>Matematika (A)</b>       | <b>15</b> | <b>33,27</b>     | <b>55,44</b>       | <b>3,07</b>      | <b>4172</b>                 | <b>56,64</b>     |
| <b>Matematika (B)</b>       | <b>61</b> | <b>22,13</b>     | <b>55,33</b>       | <b>3,02</b>      | <b>7541</b>                 | <b>58,56</b>     |
| Njemački jezik (A)          | 2         | 61,84            | 72,75              | 3,50             | 196                         | 54,97            |
| Njemački jezik (B)          | 2         | 19,88            | 30,58              | 1,00             | 614                         | 20,29            |
| Politika i gospodarstvo (-) | 19        | 30,47            | 50,79              | 2,53             | 1542                        | 65,28            |
| Povijest (-)                | 2         | 55,50            | 69,38              | 4,00             | 119                         | 77,31            |
| Psihologija (-)             | 9         | 44,00            | 57,89              | 2,89             | 1060                        | 63,00            |
| Sociologija (-)             | 1         | 32,00            | 53,33              | 3,00             | 33                          | 89,78            |
| Vjeronauk (-)               | 1         | 42,00            | 93,33              | 5,00             | 1                           | 100,00           |

## UPISALI PO IZBORU – STUDIJSKI PROGRAMI

| Predmeta | Izbor        | Broj upisanih |
|----------|--------------|---------------|
|          | Nije upisalo | 14            |
| <b>1</b> | <b>1</b>     | <b>54</b>     |
| 1        | 2            | 2             |
| 1        | 3            | 1             |
| 1        | 4            | 1             |
| 1        | 5            | 1             |
| 2        | 1            | 3             |
| 2        | 2            | 2             |
| 2        | 3            | 1             |

### 11. VREMENIK DSD ISPITA

#### **Prvo polugodište: DSD II (B2/C1) – 4. razredi**

**DSD II** – pismeni ispit: 24.11.2020.

- usmeni ispit: 10.12. 2020.

Svih pet učenika koji su pristupili usmenom ispitu položili su ga na C1 razini, osim dvojice učenika koji su odustali od usmenog ispita. Ukupan ispit položilo je troje učenika čime su stekli njemačku jezičnu diplomu na visokoj B2 razini. Ostala dvojica učenika nisu položili sastavak, a ostala tri dijela ispita položili su na C1 razini. Oni su dobili potvrdu o položenim dijelovima ispita čime također mogu dokazati visoku razinu znanja njemačkog jezika.

#### **Drugo polugodište: DSD I (A2/B1) – 2. razredi**

**DSD I** – pismeni ispit: 10.03.2021.

- usmeni ispit: 31.03.2021.

Od 11 učenika koji su izašli na ispit, osam ih je steklo njemačku jezičnu diplomu na B1 razini, a dvije učenice na A2 razini. Jedna učenica nije položila ispit.

## **12. BLAGDANI, NERADNI I NENASTAVNI DANI**

18. studeni 2020. – Dan sjećanja na žrtve Domovinskog rata i Dan sjećanja na žrtvu Vukovara

25. prosinac 2020. – Božić

1. siječanj 2021. – Nova godina

6. siječanj 2021. – Sveta tri kralja

5. travanj 2021. – Uskrsni ponedjeljak

3. lipanj 2021. – Tijelovo

22. lipanj 2021. – Dan antifašističke borbe

5. kolovoz 2021. – Dan pobjede i domovinske zahvalnosti i Dan hrvatskih branitelja

### **12.1. OBILJEŽAVANJE ODREĐENIH DATUMA**

#### **RUJAN**

- Europski dan jezika – 26.09.2020.

#### **LISTOPAD**

- Početak Međunarodnog mjeseca školskih knjižnica – 1.10.2020.
- Međunarodni dan nenasilja – 02.10.2020.
- Svjetski dan učitelja – 05.10.2020.
- Međunarodni dan djeteta – 5.10.2020.
- Nacionalni dan borbe protiv raka dojke („Dan ružičaste vrpce“) – 7.10.2020.
- Mjesec hrvatske knjige - 15.10.2020. – 15.11.2020.
- Dani kruha i Dan zahvalnosti za plodove zemlje te Svjetski dan hrane – 16.10.2020.
- Svjetski dan jabuka – 20.10.2020.
- Dan darivatelja krvi u RH – 25.10.2020.
- Međunarodni dan školskih knjižnica – 26.10.2020.
- Međunarodni dan štednje – 31.10.2020.

#### **STUDENI**

- Svi sveti – 01.11.2020.
- Dan hrvatskih knjižnica - 11.11.2020.
- Međunarodni dan tolerancije- 16.11. 2020.
- Dan sjećanja na žrtve Domovinskog rata i Dan sjećanja na žrtvu Vukovara - 18.11.2020.
- Međunarodni dan borbe protiv nasilja nad djecom – 19.11.2020.

## PROSINAC

- Svjetski dan borbe protiv AIDS-a - 01.12.2020.
- Međunarodni dan volontera – 05.12.2020.
- Međunarodni dan ljudskih prava – 10.12.2020.
- Tjedan solidarnosti (HCK) – 14.-20.12.2020.
- 15. prosinac 2020. – Dan Škole
- Ususret Božiću

## SIJEČANJ

- Svjetski dan mira – 1.01.2021.
- Dana sjećanja na žrtve Holokausta – 27.01.2021.
- Noć muzeja 31.01.2021.

## VELJAČA

- Dan sigurnijeg interneta – 5.02.2021.
- Valentinovo - 14.02.2021.
- Međunarodni dan materinskog jezika - 21.02.2021.
- Dan ružičastih majica – Nacionalni dan borbe protiv vršnjačkog nasilja – 24.2.2021.

## OŽUJAK

- Svjetski dan matematike – 6.03.2021.
- Međunarodni dan žena - 08.03.2021.
- Dani hrvatskog jezika 11. – 17.03.2021.
- Dan broja Pi – 14.03.2021.
- Svjetski dan prava potrošača – 15.03.2021.
- Svjetski dan voda- 22.03.2021.
- Svjetski dan kazališta – 27.03.2021.

## TRAVANJ

- Svjetski dan zdravlja – 07.04.2021.
- Dan planeta Zemlje- 22.04.2021.
- Dan hrvatske knjige – 22.04.2021.
- Svjetski dan knjige i autorskog prava – 23.04.2021.

## SVIBANJ

- Međunarodni praznik rada – 01.05.2021.
- Dan hrvatske enciklopedije – 5.05.2021.
- Međunarodni dan Crvenog križa – 8.05.2021.

- Dan Europe – 09.05.2021.
- Završetak nastavne godine za maturante –25.05.2021.
- „Norijada“ – 30.5.2021.

#### LIPANJ

- Završetak nastavne godine – 18.06.2021.

Zbog COVID-19 pandemije, obilježavanje određenih datuma uglavnom se provodilo putem panoa u školi, online kroz satove razrednika ili u suradnji sa stručnom službom Škole.

### **13. IZVJEŠĆE O ODRŽANIM IZLETIMA, EKSKURZIJAMA I TERENSKOJ NASTAVI**

U školskoj godini 2020./2021. prema prijedlogu Nastavničkog vijeća planirani su mnogi izleti, ekskurzije i terenske nastave, no zbog pandemije COVID-19 ostvareno je samo sljedeće:

1. Maturalno putovanje: Vis (3.G1, 3.G2 i 3.E razred) – 29.8.2021. - 2.9.2021.

## 14. IZVJEŠĆA STRUČNIH VIJEĆA

### 14.1. ZAVRŠNO IZVJEŠĆE RADA AKTIVA NASTAVNIKA HRVATSKOGA JEZIKA, LIKOVNE I GLAZBENE UMJETNOSTI

PREDSJEDNIK AKTIVA: Ivan Bagarić, prof.

ČLANOVI AKTIVA:

Ružica Žunar, prof. hrvatskog jezika

Matilda Kramar, prof. hrvatskog jezika

Danijela Sabol, prof. hrvatskog jezika

Ivan Bagarić, prof. hrvatskog jezika

Maja Držaić, prof. hrvatskog jezika

Martina Jakšić Rodiger, prof. glazbene umjetnosti

Emilija Leskovar, prof. likovne umjetnosti

Iskra Petak, prof. – knjižničarka

#### 1. BROJ SASTANAKA AKTIVA NA NIVOU ŠKOLE:

1. Datum: 10 .7.2020.

2. Datum: 25.8.2020.

3. Datum: 16.6 2021.

#### 3. STRUČNO USAVRŠAVANJE ČLANOVA AKTIVA:

| Ime i prezime člana aktiva | Mjesto        | Datum         | Tema usavršavanja   |
|----------------------------|---------------|---------------|---|
| Matilda Kramar             | Zoom sastanak | 30. 11. 2020. | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Vrednovanje u nastavi na daljinu            |
| Matilda Kramar             | Zoom sastanak | 22. 12. 2020. | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Izvannastavne aktivnosti u online okruženju |
| Matilda Kramar             | Zoom sastanak | 7. 4. 2021.   | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije –   |

|                |               |               |   |
|----------------|---------------|---------------|---|
|                |               |               | Primjeri dobre prakse u cilju poticanja čitanja   |
| Ružica Žunar   | Zoom sastanak | 22. 12. 2021. | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Izvannastavne aktivnosti u online okruženju     |
| Ružica Žunar   | Zoom sastanak | 7. 4. 2021.   | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Primjeri dobre prakse u cilju poticanja čitanja |
| Maja Držaić    | Zoom sastanak | 30. 11. 2020. | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Vrednovanje u nastavi na daljinu                |
| Maja Držaić    | Zoom sastanak | 22. 12. 2020. | Međužupanijsko stručno vijeće Međimurske i Varaždinske županije nastavnika Hrvatskog jezika- Izvannastavne aktivnosti u online okruženju      |
| Maja Držaić    | Zoom sastanak | 7. 4. 2021.   | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Primjeri dobre prakse u cilju poticanja čitanja |
| Ivan Bagarić   | Zoom sastanak | 30. 11. 2020. | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Varaždinske i Međimurske županije – Vrednovanje u online nastavi                    |
| Ivan Bagarić   | Zoom sastanak | 22. 12. 2021. | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Izvannastavne aktivnosti u online okruženju     |
| Ivan Bagarić   | Zoom sastanak | 7. 4. 2021.   | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Primjeri dobre prakse u cilju poticanja čitanja |
| Danijela Sabol | Zoom sastanak | 30. 11. 2020. | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Vrednovanje u nastavi na daljinu                |
| Danijela Sabol | Zoom sastanak | 22. 12. 2020. | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije – Izvannastavne aktivnosti u online okruženju     |
| Danijela Sabol | Zoom sastanak | 7. 4. 2021.   | Međužupanijsko stručno vijeće nastavnika Hrvatskog jezika Međimurske i Varaždinske županije –   |



|                  |         |              |  |
|------------------|---------|--------------|--|
|                  |         |              | Primjeri dobre prakse u cilju poticanja čitanja  |
| Emilija Leskovar | webinar | 22. 9. 2020. | Vrijednost udžbenika u nastavnom procesu   |
| Emilija Leskovar | webinar | 14. 1. 2021. | MŽSV Međimurske i Varaždinske županije   |
| Emilija Leskovar | webinar | 26. 2. 2021. | Likovna umjetnost sada i ovdje   |
| Emilija Leskovar | webinar | 11. 5. 2021. | Izazovi kurikuluma u 4. razredu i kako im doskočiti  |
| Iskra Petak      | online  | 31.8.2021.   | Županijsko stručno vijeće školskih knjižničara „Primjeri prakse neposrednog rada s učenicima“, online  |
| Iskra Petak      | online  | 5.10.2020.   | 11. okrugli stol za školske knjižnice „Prostor i oprema školske knjižnice“; organizatori: Hrvatsko knjižničarsko društvo, Komisija za osnovnoškolske knjižnice, Komisija za srednjoškolske knjižnice; od 10 do 14 sati; online |
| Iskra Petak      | online  | 3.12.2020.   | Županijsko stručno vijeće školskih knjižničara „Izvanredna školska godina“ od 12 do 16 sati, online  |
| Iskra Petak      | online  | 9.12.2020.   | Webinar: Međupredmetna tema Održivi razvoj i školska knjižnica, Dragica Pršo, organizator AZOO, 1 sat  |
| Iskra Petak      | online  | 11.12.2020.  | „Mreža čitanja“ – školsko natjecanje (4 učenice)   |
| Iskra Petak      | online  | 14.12.2020.  | Webinar: : „Kako je plovio BLU KEP“, organizator AZOO, 1 sat   |
| Iskra Petak      | online  | 17.12.2020.  | Webinar: Motiviranost za rad školskog knjižničara, organizator AZOO, 1 sat   |
| Iskra Petak      | online  | 20.1.2021.   | Webinar“ Uloga influencera u životu djece i mladih“, Lana Ciboci, organizator AZOO, 1 sat  |
| Iskra Petak      | online  | 25.1.2021.   | Webinar: Pisanje projekata i upravljanje projektnim ciklusom, Melita Schmitz, organizator AZOO, 1 sat  |
| Iskra Petak      | online  | 27.1.2021.   | Obilježavanje Međunarodnog dana sjećanja na žrtve Holokausta - pano  |
| Iskra Petak      | online  | 19.2.2021.   | Webinar: Umijeće prezentiranja, Igor Kanižaj, organizator AZOO, 1 sat  |
| Iskra Petak      | online  | 23.2.2021.   | Webinar: Organizacija Proletne škole školskih knjižničara, organizator AZOO, 1 sat   |
| Iskra Petak      | online  | 26.2.2021.   | Webinar: metelwin – inventarizacija i revizija, organizator AZOO, 1,5 sat  |
| Iskra Petak      | online  | 26.2.2021.   | Županijsko stručno vijeće školskih knjižničara „Što možemo naučiti od drugih, od 12:30 sati, online  |
| Iskra Petak      | online  | 1.3.2021.    | Webinar: Koordinacija, suradnja, dijeljenje i timski rad školskog knjižničara u europskim projektima, organizator AZOO, 1 sat  |

|             |        |                  |   |
|-------------|--------|------------------|---|
| Iskra Petak | online | 5.3.2021.        | „Mreža čitanja“ – regionalno natjecanje (4 učenice)   |
| Iskra Petak | online | 12.3.2021.       | Webinar: Digitalni komunikacijski alati za online prezentacije, Igor Kanižaj, organizator AZOO, 1 sat   |
| Iskra Petak | online | 15.3.2021.       | Webinar: Organizacija i upute za prijavu na 32. Proljetnu školu školskih knjižničara, online, organizator AZOO, 1 sat   |
| Iskra Petak | online | 24. – 26.3.2021. | 32. Proljetna škola školskih knjižničara, online, 16 sati, organizator AZOO (viša savjetnica Adela Granić)  |
| Iskra Petak | online | 30.3.2021.       | Webinar „Prekomjerno provođenje vremena uz medije“, Društvo za komunikacijsku kulturu i AZOO, 1 sat   |
| Iskra Petak | online | 14. – 16.4.2021. | 33. Proljetna škola školskih knjižničara „Kurikulsko planiranje – provedba nepostojećeg kurikula nastavnog područja Školsko knjižničarstvo“, online, 15 sati, organizator AZOO (viša savjetnica Ana Saulačić) |
| Iskra Petak | online | 23.4.2021.       | Okrugli stol o poticanju čitanja kod mladih „Začitaj se“, online, organizator Gradska knjižnica i čitaonica Pula  |
| Iskra Petak | online | 10.5.2021.       | Webinar Martina Plaščak, Najbolji izazov je književni izazov, organizator Hrvatska mreža školskih knjižničara, 1 sat  |
| Iskra Petak | online | 14.5.2021.       | „Mreža čitanja“ – nacionalna razina natjecanja (3 učenice)  |
| Iskra Petak | online | 17.5.2021.       | Webinar Josip Strija, „Medijska pismenost u Centru izvrsnosti Virovitičko-podravске županije“, organizator Hrvatska mreža školskih knjižničara, 1 sat   |
| Iskra Petak | online | 18.5.2021.       | Webinar „Krizno komuniciranje u knjižnicama“, online, 1,5 sati, organizator CSSU  |
| Iskra Petak | online | 24.5.2021.       | Webinar „Knjižničarska posla – Dobar, bolji, najbolji“ Melita Schmitz, organizator AZOO, 1 sat  |
| Iskra Petak | online | 26.5.2021.       | Webinar Nataša Mesić Muharemi i Zorka Renić, „Digitalni otisak i digitalna tetovaža“, organizator Hrvatska mreža školskih knjižničara, 1 sat  |
| Iskra Petak | online | 2.6.2021.        | Webinar „Metodologija rada na projektu prilagođena neprofitnom okruženju“, organizator AZOO, 1 sat  |
| Iskra Petak | online | 14.6.2021.       | Webinar „Književni knjižničari“, Ivana Norac, organizator AZOO, 1 sat   |
| Iskra Petak | online | 26.8.2021.       | Županijsko stručno vijeće školskih knjižničara „Knjižničar – edukator“, online  |

### 3. AKTIVNOSTI AKTIVA (projekti, natjecanja, izvannastavne aktivnosti...):

30.9.2020. državna razina smotre LiDraNo ( Maja Bregović sudjeluje s kratkom pričom Grimiz i djeteline, mentorica Maja Držaić)

1. – 12.2.2021. školska razina Smotre LiDraNo ( sudjeluju neke članice Literarne skupine: Maja Bregović, Estella Veronica Grubač, Karla Bahun, Ivana Stolnik, mentorica Maja Držaić)

16. – 19.3. 2021. županijska razina Smotre LiDraNo ( sudjeluju učenice Maja Bregović s kratkim pričama Geto i Emancipacija te Estella Veronica Grubač s kratkom pričom Šuma Striborova, mentorica Maja Držaić)

19. – 23.4.2021. državna razina Smotre LiDraNo (sudjeluje učenica Maja Bregović s kratkom pričom Geto, mentorica Maja Držaić)

Školsko natjecanje iz poznavanja hrvatskog jezika

sudjelovale su : Saška Brežnjak (1. g1), Ivan Kundija (1.g1), Alen Frketin (1.g2), Ema Kučej (1.g2), Ema Videc (1.g2), Melania Štefanec (2.g1), Lana Slavinec (2. g2), Melani Galić (3.g1), Erika Mesec (3.g1) i Lana Rogina (3.g1).

Mentorica: Ružica Žunar

Županijsko natjecanje iz hrvatskog jezika

sudjelovale su: Saška Brežnjak (1.g1), Melania Štefanec (2.g1) i Lana Slavinec (2.g2).

Mentorica: Ružica Žunar

Državno natjecanje iz hrvatskog jezika

sudjelovala: Lana Slavinec (2.g2)

Mentorica: Ružica Žunar

Projekt Europa u školi – Zajedno smo jači, siječanj i veljača 2021. – Martina Jakšić Rodiger

Nastup na podjeli svjedodžba maturanata: srpanj 2021. – Martina Jakšić Rodiger

### 4. SASTANCI AKTIVA

| R. br. | Datum        | Dnevni red   | Prisutni | Odsutni |
|--------|--------------|--|----------|---------|
| 1.     | 19. 6. 2020. | 1. Dogovor o satnici<br>2. Ostala pitanja  | svi      |         |
| 2.     | 16. 9. 2020  | 1. Organizacija nastave i zaduženja unutar Aktiva<br>2. Ostala pitanja                           | svi      |         |
| 3.     | 28. 1. 2021. | 1. Priprema školskih i županijskih natjecanja<br>2. Ostala pitanja                               | svi      |         |
| 4.     | 24. 6. 2021. | 1. Dogovor o satnici<br>2. Udžbenici i ostala literatura<br>3. Osvrt na proteklu nastavnu godinu | svi      |         |

|    |             |   |     |  |
|----|-------------|---|-----|--|
| 5. | 13. 7. 2021 | 1. Dogovor o satnici za 2021./2022. školsku godinu<br>2. Ostala pitanja | svi |  |
|    |             |   |     |  |

**5. IZVJEŠTAJI KLJUČNIH PROJEKATA I AKTIVNOSTI: Sve navedeno pod 3. točkom, AKTIVNOSTI AKTIVA.**

#### **14.2. IZVJEŠĆE RADA AKTIVA STRANIH I KLASIČNIH JEZIKA**

**PREDSJEDNIK AKTIVA: Vlado Zagrajski**

**ČLANOVI AKTIVA:**

1. Emilija Leskovar
2. Mirna Bajsić
3. Damir Žugec
4. Iva Cikač
5. Jasmina Balling
6. Silvija Hogge-Buder
7. Vlado Zagrajski
8. Valentina Posinjak
9. Jagoda Smiljan
10. Ana Čelik
11. Silvia Zrno (od 03.05.2021.)

#### **1. BROJ SASTANAKA AKTIVA NA NIVOU ŠKOLE:**

1. Datum: 03.09.2020.
2. Datum: 13.01.2021.

3. Datum: 28.05.2021.

4. Datum: 29.06.2021.

### 3. STRUČNO USAVRŠAVANJE ČLANOVA AKTIVA:

| R.br. | Ime i prezime člana aktiva | Mjesto   | Datum   | Tema usavršavanja  |
|-------|----------------------------|--|---|--|
| 1.    | <b>Jasmina Balling</b>     | -online<br>-online<br><br>-online<br>-online<br><br>-online<br>-online<br>- Online, Prva Gimnazija Varaždin<br><br>-online<br><br>- online + 2 dana seminara na Rabu | 9.12.2020.<br>24.10.2020.<br><br>21.10.2020.<br>24.-26.11.2020.<br><br>15.1.2021.<br>6.3.2021.<br><br>13.3.2021.<br>29.4.2021.<br>17.12.2020.-<br>1.4.2021.<br><br>8.5.2021.<br><br>1.12.2020.-<br>14.6.2021. | <b>Njem.jez. ŽSV</b><br><b>Njem.j.</b> <u>Online stručno usavršavanje u suradnji s Hrvatskim društvom učitelja i profesora niemačkog jezika: DaF-Unterricht unter neuen Rahmenbedingungen. Zwischen Präsenz- und Onlinephasen, Ressourcen und Möglichkeiten.</u><br><b>Eng.j. ŽSV</b><br>Cambridge University Press webinars (5)<br><b>Eng.j. ŽSV</b><br>Pearson webinars (2)<br>Ljevak Hueber<br><b>Njem.j. ŽSV</b><br>Član Županijskog stručnog povjerenstva za provedbu natjecanja učenika srednjih škola iz Eng.j. u šk.god.2020./21.<br>Edukacija i utvrđivanje kvalitete ocjenjivanja ispita državne mature iz Engleskoga jezika u šk.god.2020./21.<br>DSD GOLD Kurs – DSD II Kroatien |
| 2.    | <b>Vlado Zagrajski</b>     | -online  | 12.09.2020.   | -Materialsammlung  |

|    |                            |         |             |   |
|----|----------------------------|---------|-------------|---|
|    |                            | -online | 21.11.2020. | -DSD I Prüfungen<br>2020  |
|    |                            | -online | 04.12.2020. | -DSD II Prüfungen<br>2021   |
|    |                            | -online | 10.02.2021. | -Sprachcamps<br>DSD<br>Kalibrierungsseminar<br>Webinar „Online<br>unterrichten“   |
|    |                            | -online | 22.03.2021. | Eine Fundgrube von<br>Anregungen und<br>Zusatzmaterialien<br>(Riznica poticaja i<br>dodatnih materijala)<br>Fit fürs<br>Deutschabitur   |
|    |                            | -zoom   | 29.04.2021. | ŽSV profesora<br>njemačkog jezika:<br>Jezično<br>posredovanje u<br>srednjoj školi   |
|    |                            | -online | 25.05.2021. | Kako poticati razvoj<br>usmene<br>komunikacije, ali i<br>samopouzdanje<br>učenika?<br>Koji tipovi zadatka su<br>prikladni za<br>određenu fazu<br>obrade teme?<br>Kako dovesti učenike<br>do primjene<br>naučenog u<br>konkretnoj<br>komunikacijskoj<br>situaciji? |
| 3. | <b>Silvija Hogge-Buder</b> | -online | 12.09.2020. | -Materialsammlung<br>-DSD I Prüfungen<br>2020   |
|    |                            | -online | 21.11.2020. | -DSD II Prüfungen<br>2021   |
|    |                            | -zoom   | 29.04.2020. | -Sprachcamps<br>DSD<br>Kalibrierungsseminar<br>ŽSV profesora<br>njemačkog jezika:   |

|    |                     |         |                |   |
|----|---------------------|---------|----------------|---|
|    |                     | -online | 25.06.2021.    | Jezično<br>posredovanje u<br>srednjoj školi<br>Osnaživanje<br>učenika, učitelja,<br>nastavnika –<br>razredni jezik,<br>svladavanje stresa<br>i svakodnevni<br>izazovi |
| 4. | <b>Iva Cikač</b>    | -online | 21.10.2020.    | Županijsko stručno<br>vijeće za nastavnike<br>engleskog jezika<br>Varaždinske županije  |
|    |                     | -online | 15.01.2021.    | Županijsko stručno<br>vijeće za nastavnike<br>engleskog jezika<br>Varaždinske županije  |
|    |                     | -online | 18.03.2021.    | Katarina Ivanjek: How<br>to teach (better) for the<br>state Matura exam?  |
|    |                     | -online | 7.-8. 05.2021. | Edukacija o<br>vrednovanju zadataka<br>otvorenoga tipa ispita iz<br>Engleskoga jezika na<br>državnoj maturi   |
|    |                     | -online | 29.05.2021.    | Morning Tea with<br>Oxford SEE  |
|    |                     | -online | 31.05.2021.    | Županijsko stručno<br>vijeće za nastavnike<br>engleskog jezika<br>Varaždinske županije  |
| 5. | <b>Mirna Bajsić</b> | -online | 22.09.2020.    | Ther immediate<br>future of teaching<br>languages: hat are<br>the takeaways from<br>the Covid-19 switch<br>to teaching online?  |
|    |                     | -online | 23.09.2020.    | Assessment<br>selection: What to<br>use and when  |
|    |                     | -online | 24.09.2020.    | Project Based<br>Learning: From<br>simple steps to<br>purism  |
|    |                     | -online | 25.09.2020.    | Teaching online   |
|    |                     | -online | 28.09.2020.    | Intercultural<br>competence and<br>citizenship: How   |

|    |                         |         |                 |   |
|----|-------------------------|---------|-----------------|---|
|    |                         | -online | 29.09.2020.     | 2020 has taught us that it is more important than ever                |
|    |                         | -online | 01.10.2020.     | How to increase your team's change resilience                         |
|    |                         | -online | 16.10.2020.     | Assessing online: Adapting our assessment practices to the new normal |
|    |                         | -online | 25.-27.02.2021. | Wellbeing   |
|    |                         | -zoom   | 21.10.2020.     | ELTOC 2021  |
|    |                         | -zoom   | 15.01.2021.     | Županijsko stručno vijeće   |
|    |                         | -online | 18.03.2021.     | Županijsko stručno vijeće   |
|    |                         | -online | 29.05.2021.     | How to teach (better) for the state Matura exam?                      |
|    |                         | -online | 09.06.2021.     | Morning tea with Oxford SEE   |
|    |                         | -online | 09.06.2021.     | Getting more engagement with warm-ups, brain breaks and wrap-ups      |
| 6. | <b>Emilija Leskovar</b> | -online | 22.09.2020.     | The immediate future of teaching languages                            |
|    |                         | -online | 28.09.2020.     | Intercultural competence and citizenship                              |
|    |                         | -online | 02.10.2020.     | Returning to the classroom  |
|    |                         | -online | 13.10.2020.     | Picking up the pieces   |
|    |                         | -online | 21.10.2020.     | Županijsko stručno vijeće za nastavnike engleskog jezika              |
|    |                         | -online | 09.12.2020.     | Varaždinske županije  |
|    |                         | -online | 15.01.2021.     | Grammar teaching in the age of Covid-19                               |
|    |                         | -online | 15.01.2021.     | Županijsko stručno vijeće za nastavnike engleskog jezika              |
|    |                         | -online | 25.-27.02.2021. | Varaždinske županije  |



|    |                           |         |                 |   |
|----|---------------------------|---------|-----------------|---|
|    |                           | -online | 08.05.2021.     | Oxford professional development conference  |
|    |                           | -online | 31.05.2021.     | Edukacija o vrednovanju zadataka otvorenoga tipa ispita iz Engleskoga jezika na državnoj maturi   |
|    |                           | -Zagreb | 11.-14.06.2021. | Županijsko stručno vijeće za nastavnike engleskog jezika Varaždinske županije<br>Ispravljanje zadataka otvorenoga tipa na državnoj maturi |
| 7. | <b>Valentina Posinjak</b> | -online | 10.09.2020.     | Organizacija i provođenje nastave u virtualnom okruženju  |
|    |                           | -online | 18.09.2020.     | Planiranje i poučavanje u online i kombiniranoj nastavi   |
|    |                           | -online | 06.04.2021.     | Formativno i sumativno vrednovanje produktivnih vještina  |
|    |                           | -online | 13.03.2021.     | Hueber Konferenz, Workshops   |
|    |                           | -online | 25.06.2021.     | Osnaživanje učenika, učitelja, nastavnika – razredni jezik, svladavanje stresa i svakodnevni izazovi                                      |
| 8. | <b>Ana Čelik</b>          | -online | 23.02.2021.     | Državni stručni skup “Vrednovanje ostvarenosti ishoda u nastavi latinskog jezika u strukovnim školama”                                    |
|    |                           | -online | 05.03.2021.     | Međužupanijski skup za nastavnike klasičnih jezika: 1)“Odgoj i obrazovanje u Grčkoj i Rimu te   |

|    |                       |            |             |   |
|----|-----------------------|------------|-------------|---|
|    |                       | -SŠ Ivanec | 18.05.2021. | njegov odraz do danas”<br>2) predavanje pod nazivom “Obrazovanje danas za sutra”<br>Održan ogledni blok sat uz prisustvo komisije za napredovanje u zvanje “mentor” |
|    |                       | -online    | 01.06.2021. | Županijsko stručno vijeće Građanskog odgoja i obrazovanja srednjih škola Varaždinske županije   |
|    |                       | -online    | 25.06.2021. | Međužupanijski skup za nastavnike klasičnih jezika:<br>1) “Online nastava”<br>2) predavanje pod nazivom “Digitalno zrela nastava latinskog jezika”                  |
| 9. | <b>Jagoda Smiljan</b> | -online    | 09.12.2020. | Županijsko stručno vijeće profesora njemačkog jezika  |
|    |                       | -online    | 12.01.2021. | Provođenje pismenih ispita u nastavi na daljinu   |
|    |                       | -online    | 20.04.2021. | Webinar na njemačkom jeziku, predavač Rainer Koch   |
|    |                       | -online    | 22.04.2021. |   |

|     |                    |         |             |   |
|-----|--------------------|---------|-------------|---|
|     |                    | -online | 29.04.2021. | Webinar Školske knjige – Wie gut kann ich mich mündlich und schriftlich ausdrücken? |
|     |                    | -online | 06.05.2021. | Županijsko stručno vijeće profesora njemačkog jezika<br>Loomen – vrednovanje        |
| 10. | <b>Damir Žugec</b> | -online | 28.09.2020. | Intercultural competence and citizenship  |
|     |                    | -online | 13.10.2020. | Returning to the classroom  |
|     |                    | -online | 18.03.2021. | How to teach (better) for the state Matura exam?                                    |
|     |                    | -online | 31.05.2021. | Županijsko stručno vijeće za nastavnike engleskog jezika Varaždinske županije       |

### 3. AKTIVNOSTI AKTIVA (projekti, natjecanja, izvannastavne aktivnosti...):

**Njemački jezik: školsko natjecanje održano je 18.2.2021., a postignuti su sljedeći rezultati:**

#### **Kategorija I**

1. Lukrecija Biškup (2.G1): 46/50, mentor: Vlado Zagrajski
2. Noah Taourirt (2.G2): 32/50, mentor: Vlado Zagrajski

#### **Kategorija II**

1. Estella Veronica Grubač: 46/50, mentor: Silvija Hogge-Buder
2. Maja Bregović: 42/50, mentor: Silvija Hogge-Buder
3. Iva Šantalab: 30/50, mentor: Vlado Zagrajski

Svi učenici iz prve i druge kategorije pozvani su na županijsko natjecanje. Naše učenice Lukrecija Biškup iz prve kategorije i Estella Veronica Grubač iz druge kategorije imale su najbolje rezultate na školskom natjecanju među svim pozvanim učenicima iz cijele županije.

**Njemačko jezik: županijsko natjecanje održano je 17.3.2021., a postignuti su sljedeći rezultati:**

Budući da je učenica Iva Šantalab zbog epidemioloških razloga bila u samoizolaciji, natjecanju je pristupilo četvero naših učenika koji su i ove godine postigli izvrsne rezultate.

U kategoriji I, za učenike 2. razreda, Lukrecija Biškup (2.G1) je zauzela 4. mjesto (65/70), a Noah Taourirt 10 (52/70). Njihov je mentor profesor Vlado Zagrajski. U kategoriji II, za učenike 3. razreda, na 1. mjestu je Estella Veronica Grubač (3.G2) (67/70), a odmah iza nje, na 2. mjestu je Maja Bregović (3.G2) (61/70). Njihova je mentorica profesorica Silvija Hogge-Buder.

Na državno natjecanje pozvane su učenice Lukrecija Biškup iz prve kategorije i Estella Veronica Grubač te Maja Bregović iz druge kategorije.

#### **Državno natjecanje iz njemačkog jezika:**

22. i 23. travnja održano je državno Natjecanje iz njemačkog jezika. Zbog trenutne epidemiološke situacije, Natjecanje se održalo online, no bez obzira na to, učenice naše škole opet su se pobrinule za izvrsne rezultate.

U kategoriji I namijenjenoj učenicima 2. razreda natjecala se Lukrecija Biškup koja je s osvojenih 80 od mogućih 90 bodova zauzela 7. mjesto. Njezin mentor je profesor Vlado Zagrajski.

U kategoriji II namijenjenoj učenicima 3. razreda imamo državnu prvakinju, Estellu Veonicu Grubač koja je postigla 86 od mogućih 90 bodova. U istoj kategoriji na 4. je mjestu Maja Bregović koja je postigla 78 od 90 bodova. Njihova je mentorica profesorica Silvija Hogge-Buder.

**Engleski jezik: školsko natjecanje održano je 15.2.2021.**

Sudjelovali su učenici 4.g1, 4.g2 i 4.e1 razreda.

Iz 4.g1, pod mentorstvom prof. Mirne Bajsić, natjecale su se učenice Iva Končevski, Iva Kostanjevec, Lea Koščec, Ines Leskovar, Lara Murić i Martina Videc. Iz 4.g2 razreda, pod mentorstvom prof. Emilije Leskovar natjecali su se Tea Brlić, Anja Kišiček, Maša Krtanjek, Benjamin Maloić, Petra Stanko i Marin Videc, a iz 4.e1 razreda Jasmina Mesec i Tanja Stupar pod mentorstvom prof. Bajsić.

Na županijsko Natjecanje pozvani su Benjamin Maloić, Petra Stanko i Marin Videc u kategoriji 4A (gimnazije) i Tanja Stupar u kategoriji 4B (strukovne škole). Natjecanje će se održati 24. ožujka.

**Engleski jezik: županijsko natjecanje održano je 24.3.2021.**

Na županijsko natjecanje iz engleskog jezika išli su Benjamin Maloić, Petra Stanko i Marin Videc iz 4g2, i Tanja Stupar iz 4e1.

Benjamin Maloic 54 boda  
Petra Stanko 46 bodova  
Marin Videc 51 bod  
Tanja Stupar 60 bodova  
(maksimalan broj bodova je 80)

Nitko se nije plasirao na državno natjecanje.

**Latinski jezik:** ove školske godine nije bilo zainteresiranih učenika za školsko natjecanje.

**PROJEKTI:**

**1. Stärkung der DaF-Vertikale im kroatischen Bildungssystem**

**Od rujna 2019. godine do prosinca 2020. godine provodio se projekt „Stärkung der DaF-Vertikale im kroatischen Bildungssystem“ (hr. Osnaživanje njemačkoga jezika u vertikali hrvatskoga obrazovnog sustava).**

U tom projektu sudjelovali su učenici Osnovne škole Ivana Kukuljevića Sakcinskog iz Ivanca s mentoricom **Ivanom Matić**, Osnovne škole Izidora Poljaka Višnjica s

mentoricom **Valentinom Majer** te učenici Srednje škole Ivanec s mentoricom **Silvijom Hogge-Buder**.

Osim naših učenika u projektu su sudjelovali veći hrvatski gradovi poput Splita, Zadra, Zagreba, Rijeke, Osijeka i Koprivnice.

Projekt se provodio u organizaciji Hrvatskog društva učitelja i profesora njemačkoga jezika (KDV), a pod pokroviteljstvom Veleposlanstva Savezne Republike Njemačke u Hrvatskoj. Učenici su se kao mladi fotografi i lingvisti bavili temom "Putovanje kroz moju regiju" istražujući šest različitih segmenata svoga kraja: povijest, geografiju, jezične osobitosti, događanja, znamenitosti i jedinstveno obilježje regije. Osim učenja i istraživanja naglasak je bio i na druženju učenika te dodatnoj motivaciji i poticaju za učenje našega njemačkoga jezika, koji je sve više veliki PLUS.

Nakon izrade kalendara slijedilo je glasovanje publike i stručnog međunarodnog žirija. Ivanečki kalendar osvojio je prvu nagradu publike, prvu nagradu stručnog žirija za izradu teksta te drugu nagradu istog žirija za ukupni dojam.

O rezultatima projekta objavljen je članak u Ivanečkim novinama, a Varaždinska televizija (VTV) napravila je reportažu u prostorijama Srednje škole Ivanec.

## **2. CLIL-Projekt**

Ovaj projekt je zbog epidemioloških razloga odgođen do daljnjega.

**IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI:** U sklopu izvannastavne aktivnosti Literarno-scenske grupe iz njemačkog jezika su se učenici 1g2, 2g1, 2g2 i 3g1 razreda pod vodstvom prof. Silvije Hogge-Buder pripremali s igrokazom "Der Sromausfall" prema istoimenoj pripovijetci Leonharda Thome za Theaterspiele koje se već dugi niz godina tradicionalno održavaju u HNK u Varaždinu. Prošle školske godine je to trebalo biti u svibnju, no zbog situacije koja je nastala pojavom epidemije korona virusa održavanje ove manifestacije prebacilo se na rujan. Međutim, zbog epidemioloških razloga sve je odgođeno za travanj 2021. da bi na kraju sve bilo otkazano.

**27. studenog 2020.** u Gospodarskoj školi Varaždin održan je online Talentshow Max sucht den Superstar II na kojem je sudjelovala učenica Ivana Kos iz 1.E razreda. Pjevala je pjesmu „Sind wir bereit?“ od Sarah Connor. Čitava priredba mogla se pratiti uživo putem interneta.

#### 4. SASTANCI AKTIVA

| R. br. | Datum       | Dnevni red   | Prisutni | Odsutni |
|--------|-------------|--|----------|---------|
| 1.     | 03.09.2020. | 1. usvajanje godišnjeg plana rada aktiva za šk.god. 2020./2021.<br>2. utvrđivanje konačnog rasporeda satnice aktiva za šk.god. 2020./2021.<br>3. dogovor o aktivnostima, priprema za novu školsku godinu, dogovor o obilježavanju Europskog dana jezika) | svi      | -       |
| 2.     | 13.01.2021. | 1. Inventure<br>2. Natjecanja<br>3. Potrebe za edukacijama<br>4. Razno   | svi      | -       |
| 3.     | 28.05.2021. | 1. Izbor udžbenika<br>2. Prijedlog satnice vezano uz fakultativnu, izbornu, dodatnu i dopunsku nastavu<br>3. Razno   | svi      | -       |
| 4.     | 29.06.2021. | 1. Donošenje konačne verzije okvirnog prijedloga satnice<br>2. Razno   | svi      | -       |

**5. IZVJEŠTAJI KLJUČNIH PROJEKATA I AKTIVNOSTI:** sve je opisano pod točkom 3 (aktivnosti aktiva).

#### 14.3. IZVJEŠĆE RADA AKTIVA MATEMATIKE, FIZIKE I INFORMATIKE

AKTIV: MATEMATIKA, FIZIKA I INFORMATIKA

PREDSJEDNIK AKTIVA: DUBRAVKA DRŽAIĆ-TAOURIRT, prof. mentor

ČLANOVI AKTIVA:

1. MARINA KUŠEN, prof. mentor

2. MARICA DOLENEC-JURINIĆ, prof.
3. PETRA HIRŽIN, mag.educ.math.
4. MARTA BREGOVIĆ-FLEGAR, prof.
5. HELENA GALIĆ, prof.
6. DAVOR FODREK, prof. savjetnik
7. BRANKO ŠAŠKO, dipl.inf.

### 1. BROJ SASTANAKA AKTIVA NA NIVOU ŠKOLE:

1. Datum: 28.05.2021. (dogovor o mogućnostima ponude izborne nastave na nivou aktiva)
2. Datum: 29.06.2021. (dogovor o raspodjeli satnice)
3. Datum: 14.06.2021. (dogovor o raspodjeli satnice)

### 3. STRUČNO USAVRŠAVANJE ČLANOVA AKTIVA:

| R.br. | Ime i prezime člana aktiva | Mjesto           | Datum       | Tema usavršavanja  |
|-------|----------------------------|------------------|-------------|--|
| 1.    | Davor Fodrek               | Online – webinar | 04.09.2020. | e-Dnevnik – unos podataka na početku školske godine za administratore                          |
| 2.    | Davor Fodrek               | Online – webinar | 17.09.2020. | Snalaženje u Loomenu   |
| 3.    | Davor Fodrek               | Online – webinar | 18.09.2020. | Planiranje i poučavanje u online i kombiniranoj nastavi  |
| 4.    | Davor Fodrek               | Online – webinar | 08.10.2020. | Metode poučavanja u online okruženju i u učionici – nastava kao dijalog                        |
| 5.    | Davor Fodrek               | Online – webinar | 07.01.2021. | Učenje i poučavanje u nastavi informatike u izvanrednim okolnostima – jednodnevni stručni skup |
| 6.    | Davor Fodrek               | Online – webinar | 23.02.2021. | Okruženje za učenje, suradnja s obitelji i   |



|     |              |                      |                             |   |
|-----|--------------|----------------------|-----------------------------|---|
|     |              |                      |                             | zajednicom u nastavi informatike u izvanrednim okolnostima – jednodnevni stručni skup                               |
| 7.  | Davor Fodrek | Online – webinar     | 26.02.2021.                 | Loomen tips & tricks – Izrada sadržaja  |
| 8.  | Davor Fodrek | Online – webinar     | 10.03.2021.                 | Županijsko stručno vijeće – izazovi pred kojima smo se našli i primjeri dobre prakse, Arduino u nastavi informatike |
| 9.  | Davor Fodrek | Online – webinar     | 11.03.2021.                 | Loomen tips & tricks – Upis i grupiranje učenika  |
| 10. | Davor Fodrek | Online               | 01.12.2020.-<br>17.03.2021. | Certifikat „Java Fundamentals“ – Oracle Academy   |
| 11. | Davor Fodrek | Online – webinar     | 06.04.2021.                 | Vrednovanje ishoda u nastavi informatike u izvanrednim okolnostima – jednodnevni stručni skup                       |
| 12. | Davor Fodrek | Srednja škola Ivanec | 16.04.2021.,<br>23.04.2021. | Stručni skup za nastavnike matematike „Kako zainteresirati učenike za učenje matematike“ – predavač                 |
| 13. | Davor Fodrek | Online – webinar     | 06.05.2021.                 | Loomen – vrednovanje  |
| 14. | Davor Fodrek | Online – webinar     | 05.07.2021.                 | Nastava informatike u izvanrednim okolnostima – snimke održanih on-line predavanja – jednodnevni stručni skup       |
| 1.  | Branko Šaško | Online, tečaj        | 24.09.2020.                 | IRIM tečaj – Upoznajte Arduino  |
| 2.  | Branko Šaško | Online, tečaj        | 1.10.2020.                  | IRIM tečaj – Digitalni ulazi  |
| 3.  | Branko Šaško | Online, tečaj        | 8.10.2020.                  | IRIM tečaj – Analogni ulazi i izlazi  |
| 4.  | Branko Šaško | Online, tečaj        | 15.10.2020.                 | IRIM tečaj – Projekti s Arduinoom, Certifikat Arduino Master  |
| 5.  | Branko Šaško | Online – webinar     | 10.03.2021.                 | Županijsko stručno vijeće – izazovi pred kojima smo se našli i primjeri dobre prakse, Arduino u nastavi informatike |

|     |                       |                  |                      |  |
|-----|-----------------------|------------------|----------------------|--|
| 6.  | Branko Šaško          | Online, tečaj    | 6.05.2020.           | IRIM tečaj – Arduino komponente  |
| 7.  | Branko Šaško          | Online, tečaj    | 20.05.2020.          | IRIM tečaj – EasyC komponente  |
| 8.  | Branko Šaško          | Online, tečaj    | 27.05.2020.          | IRIM tečaj – Gravity komponente  |
| 9.  | Branko Šaško          | Online, tečaj    | 10.06.2020.          | IRIM tečaj – Gravity projekti  |
| 10. | Branko Šaško          | Online – webinar | 05.07.2021.          | Nastava informatike u izvanrednim okolnostima – snimke održanih on-line predavanja – jednodnevni stručni skup  |
| 11. | Branko Šaško          | Online, tečaj    | 9.07.2020.           | IRIM tečaj – EasyC + Gravity projekti, Certifikat Napredni Arduino Master  |
| 1.  | Marta Bregović Flegar | Webinar, online  | 01.03.2021.          | Tko sam ja – Uloga učitelja i nastavnika u nastavnom procesu i etički kodeks   |
| 2.  | Marta Bregović Flegar | Webinar, online  | 08.03.2021.          | Samopoštovanje i stres   |
| 3.  | Marta Bregović Flegar | online           | 15.05.2021.          | Edukacija i postupak utvrđivanja kvalitete ocjenjivača iz Fizike   |
| 4.  | Marta Bregović Flegar | Zagreb           | 26.06. i 27.06.2021. | Sudjelovanje u poslovima vrednovanja zadataka otvorenoga tipa u organizaciji NCVVO – Fizika  |
| 5.  | Marta Bregović Flegar | Zagreb           | 26.06.2021.          | Edukacija o vrednovanju zadataka otvorenoga tipa ispita iz Fizike  |
| 6.  | Marta Bregović Flegar | Webinar, online  | 27.04.2021.          | Kako aktivirati učenike na satu i ostvariti zadane ishode  |
| 7.  | Marta Bregović Flegar | Webinar, online  | 22.02.2021.          | Može li fizika biti popularan predmet?   |
| 8.  | Marta Bregović Flegar | online           | 05.01.2021.          | Međužupanijsko stručno vijeće profesora fizike Varaždinske i Međimurske županije: Eksperimentalni radovi učenika, Iskustva učenika u online nastavi, Vrednovanje |

|     |                       |                           |             |  |
|-----|-----------------------|---------------------------|-------------|--|
|     |                       |                           |             | eksperimentalnih radova, projektnih zadataka, plakata i prezentacija, Dvije kamere, Natjecanje iz fizike   |
| 9.  | Marta Bregović Flegar | online                    | 27.05.2021. | Međužupanijsko stručno vijeće profesora fizike srednjih škola Varaždinske i Međimurske županije: „i-nastava Fizike“, Iskustva o snimanju video lekcija   |
| 10. | Marta Bregović Flegar | Srednja škola Ivanec      | 16.04.2021. | Stručni skup za nastavnike matematike „Kako zainteresirati učenike za učenje matematike“ – predavač  |
| 1.  | Petra Hiržin          | Online – webinar (Carnet) | 18.9.2020.  | Planiranje i poučavanje u kombiniranoj nastavi   |
| 2.  | Petra Hiržin          | Online, Zoom – MŽSV       | 7.10.2020.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Iskustvo učenja u online okruženju - primjeri dobre prakse – Tajana Golub Mendaš, Prva gimnazija Varaždin</li> <li>2. Kreativnost – Tatjana Plantak, Elektrostrojarska škola Varaždin</li> <li>3. STEM Escape room – Mateja Šafarić, Sandra Štampar, Jelena Horvat, Tamara Rihtarec, Tehnička škola Čakovec</li> <li>4. Predsjednički dokaz – Dejan Ivanek, Sredna škola Prelog</li> <li>5. Iz matematičke učionice – Aleksandra Schill – Strojarska i prometna škola Varaždin, Tamara Srnec – Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec</li> <li>6. Plan rada za tekuću školsku godinu</li> </ol> |

|     |              |  |                         |   |
|-----|--------------|--|-------------------------|---|
| 3.  | Petra Hiržin | Online – webinar (School Education Gateway)    | 14.12.2020.             | Using Massive Open Online Courses in Schools – How to set up school-based learning communities to learn with MOOCs    |
| 4.  | Petra Hiržin | Online – webinar (School Education Gateway)    | 16.12.2020.             | Student mobility in a digital world   |
| 5.  | Petra Hiržin | Online – webinar                               | 12.1.2021.              | eTwinning u A, B, C modelima poučavanja – inspiracija za odgojno-obrazovne djelatnike u srednjim školama              |
| 6.  | Petra Hiržin | Online – webinar                               | 14.1.2021.              | Kava s eTwinning ambasadorima – Projekti na otvorenome  |
| 7.  | Petra Hiržin | Online – webinar                               | 17.1.2021.              | eTwinning u A,B,C modelima poučavanja – inspiracija za odgojno-obrazovne djelatnike u srednjim školama                |
| 8.  | Petra Hiržin | Online – webinar                               | 28.1.2021.              | Kava s eTwinning ambasadorima – Igra i učenje s eTwinningom na drugačiji način  |
| 9.  | Petra Hiržin | Online – webinar                               | 2.2.2021.               | Webučionica 2.0 Kreativnost u nastavi   |
| 10. | Petra Hiržin | Online – webinar                               | 3.2.2021.               | Webučionica 2.ciklus Upoznajmo BookWidgets  |
| 11. | Petra Hiržin | Državni stručni skup (13 sati) – online (Zoom) | 23.2.2021. – 25.2.2021. | Dijagnostičko, sumativno i formativno vrednovanje prema novom Kurikulumu – izazovi, opasnost(i), problem(i)           |
| 12. | Petra Hiržin | Online – webinar                               | 28.2.2021.              | etwinning u a, b, c modelima poučavanja – inspiracija za odgojno-obrazovne djelatnike u srednjim školama (matematika) |
| 13. | Petra Hiržin | Online – webinar                               | 1.3.2021.               | Loomen tips & tricks – Izrada sadržaja  |

|     |              |   |            |   |
|-----|--------------|---|------------|---|
| 14. | Petra Hiržin | Online – webinar  | 1.3.2021.  | Webučionica 2.0<br>Windows movie maker<br>2.dio   |
| 15. | Petra Hiržin | Online – webinar  | 4.3.2021.  | Znaju li hrvatski petnaestogodišnjaci razmišljati na matematički način i koristiti matematiku u rješavanju svakodnevnih problema i izazova?   |
| 16. | Petra Hiržin | Online – webinar  | 5.3.2021.  | Loomen tips & tricks – Izgled i struktura tečaja  |
| 17. | Petra Hiržin | Online – webinar  | 11.3.2021. | Koliko su hrvatski petnaestogodišnjaci sposobni razmišljati kao znanstvenici i donositi informirane i odgovorne odluke koje mogu imati lokalne, nacionalne i globalne implikacije?  |
| 18. | Petra Hiržin | Online – međuzupanijski stručni skup za učitelje i nastavnike matematike u trajanju od 8 sati | 16.3.2021. | Matematički ožujak 2021.  |
| 19. | Petra Hiržin | Online, Zoom  | 17.3.2021. | Analiza školskog natjecanja iz matematike   |
| 20. | Petra Hiržin | Online, Zoom-MŽSV   | 30.3.2021. | 1. Povijest najljepše jednakosti – Dejan Ivanek, prof. savjetnik, Sredna škola Prelog<br>2. Matematika i umjetnost u integriranom satu – Vlatka Drvarić, prof. mentor, Terezija Mlinarić, prof. mentor i Slavica Kelemen, prof. savjetnik, Druga gimnazija Varaždin<br>3. Mentalna aritmetika – Lana Kovačić Švenda, prof., Srednja škola Čakovec, Mateja Šafarić |

|     |              |  |                  |   |
|-----|--------------|--|------------------|---|
|     |              |  |                  | Novak, prof. mentor,<br>Tehnička škola Čakovec<br>4. GeoGebra razred –<br>Marina Njerš, prof.<br>savjetnik, Gimnazija<br>„Fran Galović“ Koprivnica<br>5. Projektna nastava –<br>Kalkulacije u nastavi<br>matematike – Mirjana<br>Hržić, prof. savjetnik,<br>Srednja škola Prelog                          |
| 21. | Petra Hiržin | Tečaj – online                                       | 8.3. – 7.4.2021. | AI Basics for Schools   |
| 22. | Petra Hiržin | Državni stručni<br>skup (18 sati) –<br>online (Zoom) | 7.4. – 9.4.2021. | Matematički jezik u<br>pisanom i usmenom<br>izražavanju   |
| 23. | Petra Hiržin | SŠ Ivanec i<br>online                                | 16.4.2021.       | Kako zainteresirati<br>učenike za učenje<br>matematike? –<br>predavačica na temu:<br>Hands-on vježbe  |
| 24. | Petra Hiržin | Online –<br>webinar                                  | 19.4.2021.       | Tko pita, ne skita! –<br>Digitalni alati za suradnju  |
| 25. | Petra Hiržin | Online –<br>webinar                                  | 5.5.2021.        | Webučionica 2.ciklus<br>Genijalni Genially  |
| 26. | Petra Hiržin | Online –<br>webinar                                  | 5.5.2021.        | Pripreme za natjecanje s<br>Elementom   |
| 27. | Petra Hiržin | Online – Zoom<br>(Pula, 6 sati)                      | 5.5.2021.        | 15. Festival matematike –<br>Smotra učeničkih radova<br>„Matematika+“   |
| 28. | Petra Hiržin | Online –<br>webinar                                  | 6.5.2021.        | Izrada GeoGebra apleta i<br>dizajniranje dinamičnih<br>aktivnosti   |
| 29. | Petra Hiržin | Online –<br>webinar                                  | 31.5.2021.       | Učenje i poučavanje uz<br>umjetnu inteligenciju   |
| 30. | Petra Hiržin | Online – MŽSV  | 1.6.2021.        | 1. Analiza natjecanja iz<br>matematike u školskoj<br>godini 2020./2021.<br>2. Predstavljanje<br>rezultata upitnika o<br>ostvarenosti ishoda u<br>prvim i drugim razredima<br>srednjih škola u školsko<br>godini 2020./2021.<br>3. Ostvarenost ishoda,<br>provođenje aktivnosti i<br>vrednovanje u nastavi |

|     |                       |  |                     |  |
|-----|-----------------------|--|---------------------|--|
|     |                       |  |                     | matematike u školskoj godini 2020./2021. – radionica   |
| 31. | Petra Hiržin          | Državni stručni skup (22 sata) – online (Zoom) | 23.6. – 25.6. 2021. | Povezanost međupredmetnih tema i predmetnog kurikuluma matematike  |
| 32. | Petra Hiržin          | Online, Zoom (9.00 – 11.30h)                   | 5.7.2021.           | Edukacija za vrednovanje zadataka otvorenog tipa ispita iz Matematike  |
| 33. | Petra Hiržin          | Online (3 sata)                                | 6.11.2020.          | Edukacija za ispitne koordinatore  |
| 34. | Petra Hiržin          | Online (3 sata)                                | 23.2.2021.          | Edukacija za ispitne koordinatore  |
| 35. | Petra Hiržin          | Online (3 sata)                                | 24.5.2021.          | Edukacija za ispitne koordinatore  |
| 36. | Petra Hiržin          | Online – webinar                               | 25.2.2021.          | PROFIL Klett – „Zavrtimo kolo sreće“ (Predavači: Aneta Copic, prof., Sanja Antoliš, prof.)   |
| 37. | Petra Hiržin          | Online edukacija                               | 8.5.2021.           | <i>Online</i> edukacija za bodovnu shemu i procjena kvalitete ocjenjivanja ispita iz Matematike na državnoj maturi 2020./2021.   |
| 1.  | Marica Dolenc-Jurinić | Online – webinar                               | 1.10.2020.          | Komunikacija, praćenje i vrednovanje u Loomenu   |
| 2.  | Marica Dolenc-Jurinić | Online, Zoom – MŽSV                            | 7.10.2020.          | 1. Iskustvo učenja u online okruženju - primjeri dobre prakse – Tajana Golub Mendaš, Prva gimnazija Varaždin<br>2. Kreativnost – Tatjana Plantak, Elektrostrojarska škola Varaždin<br>3. STEM Escape room – Mateja Šafarić, Sandra Štampar, Jelena Horvat, Tamara Rihtarec, Tehnička škola Čakovec<br>4. Predsjednički dokaz – Dejan Ivanek, Sredna škola Prelog<br>5. Iz matematičke učionice – Aleksadra |

|    |                        |   |                         |   |
|----|------------------------|---|-------------------------|---|
|    |                        |   |                         | Schill – Strojarska i prometna škola Varaždin, Tamara Srnec – Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec<br>6. Plan rada za tekuću školsku godinu  |
| 3. | Marica Doleneć-Jurinić | Državni stručni skup (13 sati) – online (Zoom)  | 23.2.2021. – 25.2.2021. | Dijagnostičko, sumativno i formativno vrednovanje prema novom Kurikulumu – izazovi, opasnost(i), problem(i)   |
| 4. | Marica Doleneć-Jurinić | Online – webinar  | 4.3.2021.               | Wakelet – prvi koraci   |
| 5. | Marica Doleneć-Jurinić | Online – webinar  | 11.3.2021.              | Koliko su hrvatski petnaestogodišnjaci sposobni razmišljati kao znanstvenici i donositi informirane i odgovorne odluke koje mogu imati lokalne, nacionalne i globalne implikacije?  |
| 6. | Marica Doleneć-Jurinić | Online – međuzupanijski stručni skup za učitelje i nastavnike matematike u trajanju od 8 sati | 16.3.2021.              | Matematički ožujak 2021.  |
| 7. | Marica Doleneć-Jurinić | Online, Zoom  | 17.3.2021.              | Analiza školskog natjecanja iz matematike   |
| 8. | Marica Doleneć-Jurinić | Online, Zoom-MŽSV   | 30.3.2021.              | 1. Povijest najljepše jednakosti – Dejan Ivanek, prof. savjetnik, Sredna škola Prelog<br>2. Matematika i umjetnost u integriranom satu – Vlatka Drvarić, prof. mentor, Terezija Mlinarić, prof. mentor i Slavica Kelemen, prof. savjetnik, Druga gimnazija Varaždin<br>3. Mentalna aritmetika – Lana Kovačić Švenda, prof., Srednja škola |



|     |                           |  |                              |   |
|-----|---------------------------|--|------------------------------|---|
|     |                           |  |                              | Čakovec, Mateja Šafarić<br>Novak, prof. mentor,<br>Tehnička škola Čakovec<br>4. GeoGebra razred –<br>Marina Njerš, prof.<br>savjetnik, Gimnazija<br>„Fran Galović“ Koprivnica<br>5. Projektna nastava –<br>Kalkulacije u nastavi<br>matematike – Mirjana<br>Hrzić, prof. savjetnik,<br>Srednja škola Prelog |
| 9.  | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Online –<br>webinar                                  | 3.3., 17.3. i<br>31.3.2021   | Komunikacija i<br>komunikacijske vještine   |
| 10. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Državni stručni<br>skup (18 sati) –<br>online (Zoom) | 7.4. – 9.4.2021.             | Matematički jezik u<br>pisanom i usmenom<br>izražavanju   |
| 11. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Online –<br>webinar                                  | 8.4.2021.                    | Priprema nastave<br>matematike uz Elematiku   |
| 12. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | SŠ Ivanec i<br>online                                | 16.4.2021.                   | Kako zainteresirati<br>učenike za učenje<br>matematike? –<br>predavačica na temu:<br>Scenariji poučavanja   |
| 13. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Online –<br>webinar                                  | 24.4.2021.                   | edukacija za profesore<br>koji do sada nisu<br>ocjenjivali ispite državne<br>mature iz Matematike ili<br>nisu ocjenjivali prethodne<br>dvije godine   |
| 14. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Online –<br>webinar                                  | 29.4.2021.                   | Limes niza  |
| 15. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Online –<br>webinar                                  | 8.5.2021.                    | <i>Online</i> edukacija za<br>bodovnu shemu i<br>procjena kvalitete<br>ocjenjivanja ispita iz<br>Matematike na državnoj<br>maturi 2020./2021.   |
| 16. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Online –<br>webinar                                  | 14.4., 28.4. i<br>12.5.2021. | Motiviranje sebe i drugih   |
| 17. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Online –<br>webinar                                  | 13.5.2021.                   | Vrednovanje naučenoga i<br>ispitni katalozi   |
| 18. | Marica<br>Dolenec-Jurinić | Online – MŽSV  | 1.6.2021.                    | 1. Analiza natjecanja iz<br>matematike u školskoj<br>godini 2020./2021.<br>2. Predstavljanje<br>rezultata upitnika o  |

|     |                       |  |                         |  |
|-----|-----------------------|--|-------------------------|--|
|     |                       |  |                         | ostvarenosti ishoda u prvim i drugim razredima srednjih škola u školsko godini 2020./2021.<br>3. Ostvarenost ishoda, provođenje aktivnosti i vrednovanje u nastavi matematike u školskoj godini 2020./2021. – radionica  |
| 19. | Marica Dolenc-Jurinić | Državni stručni skup (22 sata) – online (Zoom) | 23.6. – 25.6. 2021.     | Povezanost međupredmetnih tema i predmetnog kurikuluma matematike  |
| 1.  | Marina Kušen          | Online, Zoom – MŽSV                            | 7.10.2020.              | 1. Iskustvo učenja u online okruženju - primjeri dobre prakse – Tajana Golub Mendaš, Prva gimnazija Varaždin<br>2. Kreativnost – Tatjana Plantak, Elektrostrojarska škola Varaždin<br>3. STEM Escape room – Mateja Šafarić, Sandra Štampar, Jelena Horvat, Tamara Rihtarec, Tehnička škola Čakovec<br>4. Predsjednički dokaz – Dejan Ivanek, Sredna škola Prelog<br>5. Iz matematičke učionice – Aleksandra Schill – Strojarska i prometna škola Varaždin, Tamara Srnec – Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec<br>6. Plan rada za tekuću školsku godinu |
| 2.  | Marina Kušen          | Državni stručni skup (13 sati) – online (Zoom) | 23.2.2021. – 25.2.2021. | Dijagnostičko, sumativno i formativno vrednovanje prema novom Kurikulumu – izazovi, opasnost(i), problem(i)  |
| 3.  | Marina Kušen          | Online – međuzupanijski                        | 16.3.2021.              | Matematički ožujak 2021.   |

|    |              |   |                  |   |
|----|--------------|---|------------------|---|
|    |              | stručni skup za učitelje i nastavnike matematike u trajanju od 8 sati |                  |   |
| 4. | Marina Kušen | Online, Zoom-MŽSV   | 30.3.2021.       | <p>1. Povijest najljepše jednakosti – Dejan Ivanek, prof. savjetnik, Sredna škola Prelog</p> <p>2. Matematika i umjetnost u integriranom satu – Vlatka Drvarić, prof. mentor, Terezija Mlinarić, prof. mentor i Slavica Kelemen, prof. savjetnik, Druga gimnazija Varaždin</p> <p>3. Mentalna aritmetika – Lana Kovačić Švenda, prof., Srednja škola Čakovec, Mateja Šafarić Novak, prof. mentor, Tehnička škola Čakovec</p> <p>4. GeoGebra razred – Marina Njerš, prof. savjetnik, Gimnazija „Fran Galović“ Koprivnica</p> <p>5. Projektna nastava – Kalkulacije u nastavi matematike – Mirjana Hržić, prof. savjetnik, Srednja škola Prelog</p> |
| 5. | Marina Kušen | Državni stručni skup (18 sati) – online (Zoom)                        | 7.4. – 9.4.2021. | Matematički jezik u pisanom i usmenom izražavanju   |
| 6. | Marina Kušen | SŠ Ivanec i online  | 16.4.2021.       | Kako zainteresirati učenike za učenje matematike? – predavačica na temu: Brošura u „VR obrazovanju“   |
| 7. | Marina Kušen | Online – MŽSV   | 1.6.2021.        | <p>1. Analiza natjecanja iz matematike u školskoj godini 2020./2021.</p> <p>2. Predstavljanje rezultata upitnika o</p>  |

|    |              |  |                     |   |
|----|--------------|--|---------------------|---|
|    |              |  |                     | ostvarenosti ishoda u prvim i drugim razredima srednjih škola u školsko godini 2020./2021.<br>3. Ostvarenost ishoda, provođenje aktivnosti i vrednovanje u nastavi matematike u školskoj godini 2020./2021. – radionica |
| 8. | Marina Kušen | Državni stručni skup (22 sata) – online (Zoom) | 23.6. – 25.6. 2021. | Povezanost međupredmetnih tema i predmetnog kurikuluma matematike   |
| 1. | Helena Galić | Zoom platforma                                 | 10.12.2020.         | Inovativni pristupi učenju o održivom razvoju u školama<br>Projekt „Razmišljajmo održivo – učimo mlade za održivi razvoj zajednice“   |
| 2. | Helena Galić | Online   | 28.1.2021.          | Digital transformation and data protection in a pandemic world – international conference (AZOP)  |
| 3. | Helena Galić | Webinar  | 21.1.2021.          | Transformational education of sustainability (Gaia education)   |
| 4. | Helena Galić | Online   | 6.4.2020.           | Nedeljko Begović: Pomoć pri izvođenju nastave na daljinu – dodatni digitalni sadržaji   |
| 5. | Helena Galić | Online   | 15.4.2021.          | Edukacija za službenike za zaštitu osobnih podataka (AZOP)  |
| 6. | Helena Galić | Online   | 15.1.2021.          | Međužupanijsko stručno vijeće profesora fizike Varaždinske i Međimurske županije  |
| 7. | Helena Galić | Online   | 30.3.2021.          | Međužupanijsko stručno vijeće profesora matematike Međimurske i Varaždinske županije  |
| 8. | Helena Galić | Online   | 3.9.2020.           | Međužupanijsko stručno vijeće profesora fizike  |

|    |                          |                   |                            |  |
|----|--------------------------|-------------------|----------------------------|--|
|    |                          |                   |                            | Varaždinske i Međimurske županije  |
| 1. | Dubravka Držaić-Taourirt | Online (14 sati)  | 28.09.-1.10.2020.          | „STEAM tjedan“<br>-detaljan program stručnog usavršavanja dostupan je na <a href="#">Steam tjedan 2020</a> (16 inozemnih i 4 nacionalna stručna predavača)   |
| 2. | Dubravka Držaić-Taourirt | Online            | 5.10.2020.                 | Elementi podrške Školske knjige nastavnom procesu, Tanja Djaković (45 min)   |
| 3. | Dubravka Držaić-Taourirt | Online, Zoom-MŽSV | 7.10.2020.                 | 1. Iskustvo učenja u online okruženju - primjeri dobre prakse – Tajana Golub Mendaš, Prva gimnazija Varaždin<br>2. Kreativnost – Tatjana Plantak, Elektrostrojarska škola Varaždin<br>3. STEM Escape room – Mateja Šafarić, Sandra Štampar, Jelena Horvat, Tamara Rihtarec, Tehnička škola Čakovec<br>4. Predsjednički dokaz – Dejan Ivanek, Sredna škola Prelog<br>5. Iz matematičke učionice – Aleksandra Schill – Strojarska i prometna škola Varaždin, Tamara Srnec – Gimnazija Josipa Slavenskog Čakovec<br>6. Plan rada za tekuću školsku godinu |
| 4. | Dubravka Držaić-Taourirt | Online (6 sati)   | 11.11., 25.11., 9.12.2020. | Akademija znanja – Modul :Inovacije i kreativnost (izv.prof.dr.sc. Goran Vlašić)   |

|     |                             |  |                              |   |
|-----|-----------------------------|--|------------------------------|---|
| 5.  | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online-Webinar   | 28.10.2020.                  | Kako i zašto manje brinuti<br>(ŠK – Iva Bele) 45 min  |
| 6.  | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online (24 sata)   | 4.-6.11.2020.                | CARNET USERS<br>CONFERENCE<br>22. CARNET-ova<br>konferencija „Izazov<br>prihvaćen“  |
| 7.  | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Državni stručni<br>skup (13 sati) –<br>online (Zoom)   | 23.2.2021. –<br>25.2.2021.   | Dijagnostičko, sumativno<br>i formativno vrednovanje<br>prema novom<br>Kurikulumu – izazovi,<br>opasnost(i), problem(i)   |
| 8.  | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Webinar (1 sat)  | 25.2.2021.                   | PROFIL Klett – „Zavrtimo<br>kolo sreće“ (Predavači:<br>Aneta Copić, prof., Sanja<br>Antoliš, prof.)   |
| 9.  | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online (6 sati)  | 20.01.,<br>3.02.,17.02.2021. | Akademija znanja –<br>Modul: Sedam navika<br>uspješnih učitelja (mr.sc.<br>Borna Lulić)   |
| 10. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online (6 sati)  | 3,3., 17.3.,<br>31.3.2021.   | Akademija znanja –<br>Modul: Komunikacija i<br>komunikacijske vještine<br>(dr.sc. Nikša Sviličić)   |
| 11. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online –<br>međuzupanijski<br>stručni skup za<br>učitelje i<br>nastavnike<br>matematike<br>( 8 sati) | 16.3.2021.                   | Matematički ožujak 2021.  |
| 12. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online, Zoom<br>(2 sata)   | 17.3.2021.                   | Analiza školskog<br>natjecanja iz matematike<br>(AZOO)  |
| 13. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online, Zoom-<br>MŽSV<br>(4 sata)  | 30.3.2021.                   | 1. Povijest najljepše<br>jednakosti – Dejan<br>Ivanek, prof. savjetnik,<br>Sredna škola Prelog<br>2. Matematika i<br>umjetnost u integriranom<br>satu – Vlatka Drvarić,<br>prof. mentor, Terezija<br>Mlinarić, prof. mentor i<br>Slavica Kelemen, prof.<br>savjetnik, Druga<br>gimnazija Varaždin |

|     |                          |   |                         |  |
|-----|--------------------------|---|-------------------------|--|
|     |                          |   |                         | <p>3. Mentalna aritmetika – Lana Kovačić Švenda, prof., Srednja škola Čakovec, Mateja Šafarić Novak, prof. mentor, Tehnička škola Čakovec</p> <p>4. GeoGebra razred – Marina Njerš, prof. savjetnik, Gimnazija „Fran Galović“ Koprivnica</p> <p>5. Projektna nastava – Kalkulacije u nastavi matematike – Mirjana Hržić, prof. savjetnik, Srednja škola Prelog</p> |
| 14. | Dubravka Držaić-Taourirt | Državni stručni skup AZOO–online (Zoom) (18 sati) | 7.4.-9.4.2021.          | Matematički jezik u pisanom i usmenom izražavanju  |
| 15. | Dubravka Držaić-Taourirt | Webinar   | 8.4.2021.               | Priprema nastave matematike uz Elementiku (Element – Sandra Gračan, dipl.ing. i Andrea Katarić, mag.educ.math.) 45 min   |
| 16. | Dubravka Držaić-Taourirt | SŠ Ivanec i online                                | 16.4.2021.              | Kako zainteresirati učenike za učenje matematike? – predavačica na temu: Pedagoški vodič „VR za matematiku“  |
| 17. | Dubravka Držaić-Taourirt | Online (6 sati)                                   | 14.4.,28.4., 12.5.2021. | Akademija znanja – Modul: Motiviranje sebe i drugih (mag.oec. Mirta F. Čobanov)  |
| 18. | Dubravka Držaić-Taourirt | Webinar   | 22.4.2021.              | STEM pristup učenju matematike (Element-Maja Jerčić, mag.paed.)  |
| 19. | Dubravka Držaić-Taourirt | Srednja škola Ivanec                              | 23.4.2021.              | Kako zainteresirati učenike za učenje matematike? – predavačica na temu: Pedagoški vodič „VR za matematiku“  |

|     |                             |                        |                  |   |
|-----|-----------------------------|------------------------|------------------|---|
| 20. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Webinar (1 sat)        | 24.4.2021.       | Matematika na daljinu uz GoFormative (Predavač: Milka Fofonjka)   |
| 21. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online-Webinar         | 24.4.2021.       | edukacija za profesore koji do sada nisu ocjenjivali ispite državne mature iz Matematike ili nisu ocjenjivali prethodne dvije godine  |
| 22. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online-Webinar         | 8.5.2021.        | <i>Online</i> edukacija za bodovnu shemu i procjena kvalitete ocjenjivanja ispita iz Matematike na državnoj maturi 2020./2021.  |
| 23. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online-Webinar (1 sat) | 13.5.2021.       | Vrednovanje naučenoga i ispitni katalozi (ŠK – Goran Knez i dr sc. Željka Dijanić)  |
| 24. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Webinar (1 sat)        | 14.5.2021.       | PROFIL Klett – predstavljanje udžbeničkog kompleta i dodatnih materijala iz matematike (predavači: urednici i autori)   |
| 25. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Webinar (1 sat)        | 20.5.2021.       | Element – GeoGebrin razred (Šime Šuljić)  |
| 26. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online – MŽSV          | 1.6.2021.        | 1. Analiza natjecanja iz matematike u školskoj godini 2020./2021.<br>2. Predstavljanje rezultata upitnika o ostvarenosti ishoda u prvim i drugim razredima srednjih škola u školsko godini 2020./2021.<br>3. Ostvarenost ishoda, provođenje aktivnosti i vrednovanje u nastavi matematike u školskoj godini 2020./2021. – radionica |
| 27. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online (9 sati)        | 16. i 17.6.2021. | 2021. Kahoot! EDU Summit to make learning awesome   |



|     |                             |  |                |   |
|-----|-----------------------------|--|----------------|---|
| 28. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Državni stručni skup - online (Zoom) (22 sata) | 23.-25.6.2021. | Povezanost međupredmetnih tema i predmetnog kurikulumata matematike   |
| 29. | Dubravka<br>Držaić-Taourirt | Online, Zoom (9.00 – 11.30h)                   | 5.7.2021.      | Edukacija za vrednovanje zadataka otvorenog tipa ispita iz Matematike |

### 3. AKTIVNOSTI AKTIVA (projekti, natjecanja, izvannastavne aktivnosti...):

#### Davor Fodrek

- tehnička podrška, uređivanje i održavanje školske mrežne stranice (2020./2021.)
- administriranje školskog portala za e-učenje SMUN (2020./2021.)
- upisni koordinator, predsjednik Upisnog povjerenstva za provedbu postupka elektroničkih prijava za upis u Srednju školu Ivanec (2020./2021.)
- sudjelovanje u kreiranju knjižice/brošure „Odaberi svoju školu 2021/2022“
- administriranje sustava e-Dnevnik, e-Matica, administrator imenika za ažuriranje podataka elektroničkih identiteta u sustavu AAI@EduHr
- član Školskog i Županijskog povjerenstva za provedbu natjecanja iz informatike
- član Školskog povjerenstva za provedbu školske, regionalne i nacionalne razine kviza znanja „Mreža čitanja“
- član Školskog povjerenstva za provedbu Državnog natjecanja učenika strukovnih škola World Skills
- sudjelovanje na natjecanju Dabroučitelj 2020., plasman u 10% najboljih
- sudjelovanje u pripremi, pisanju i prijavi Erasmus+ projekta Srednje škole Ivanec kao partnera na međunarodnoj razini pod nazivom „Object Oriented Programming for Fun“
- sudjelovanje u EU projektu MathReality, sudjelovanje u kreiranju intelektualnog rezultata IO4: VR aplikacija
- sudjelovanje u EU projektu Virtual Museum of STEM

#### Branko Šaško

- tehnička podrška, uređivanje i održavanje školske mrežne stranice (2020./2021.)
- administriranje školskog portala za e-učenje SMUN (2020./2021.)
- administrator resursa – CARNet
- stručnjak za tehničku podršku (STP) u sklopu projekta e-Škole – CARNet
- izvannastavna aktivnost Robotika
- član Školskog povjerenstva za provedbu natjecanja iz informatike (plasman učenice Klare Gotal, 2.G2 na županijsko natjecanje)

- projekt VidiX – prijava škole za donaciju
- Croatian Makers liga - iskaz interesa za sudjelovanjem u projektu i opremanjem s edukacijskim robotima
- sudjelovanje u EU projektu MathReality
- sudjelovanje u EU projektu Virtual Museum of STEM

### **Marta Bregović-Flegar**

- sudjelovanje u EU projektu MathReality, sudjelovanje u kreiranju intelektualnih rezultata IO1 (Brošura VR u obrazovanju) IO2 (Pedagoški vodič - VR za matematiku), IO3 (Scenariji poučavanja Hands-on) i IO5 (Scenariji poučavanja VR)
- sudjelovanje u EU projektu Virtual Museum of STEM
- član Školskog povjerenstva za provedbu natjecanja iz fizike
- član Školskog povjerenstva za provedbu državne mature

### **Petra Hiržin**

- sudjelovanje u pripremi i organizaciji za obilježavanje online Večeri matematike (3.12. – 10.12.2020.)
- sudjelovanje u obilježavanju Međunarodnog dana matematike (14. i 15.3.2021.), online, učenice Viktorija Kelemen i Leonarda Barbir iz 2.g1 kreirale plakat koji je javno objavljen među najboljima na međunarodnoj stranici <https://www.idm314.org/2021-poster-challenge-gallery.html>
- sudjelovanje u pripremi i organizaciji školskog natjecanja iz matematike
- član Školskog povjerenstva za provedbu natjecanja iz matematike
- sudjelovanje na natjecanju MAT Liga (online u 4 kola – jesenski, zimski, proljetni i ljetni), osvojena mjesta: Lucija Šinko (2.g1) i Ema Lonjak(2.g2), 4.mjesto, te Noah Taourirt (2.g2) i Vito Žulić (2.g1), 5.mjesto
- sudjelovanje na natjecanju Statistička olimpijada – priprema i organizacija s 2 tima u B kategoriji: 2.G2: PITAGORAXZ (Ema Lonjak i Lana Slavinec, 1.krug) i EXODUS (Robert Blum i Emil Patrčević, 1.krug)
- sudjelovanje u pripremi i organizaciji za natjecanje Klokane bez granica 2020./2021., 12.7. stigli neslužbeni rezultati, učenik Noah Taourirt osvojeno 2.mjesto (10% najboljih)
- ispitni koordinator za državnu maturu
- sudjelovanje u vrednovanju zadataka otvorenog tipa na ispitima državne mature iz Matematike (A i B razina), Zagreb
- sudjelovanje u EU projektu MathReality, sudjelovanje u kreiranju intelektualnih rezultata IO1 (Brošura VR u obrazovanju), IO3 (Scenariji poučavanja Hands-on), IO4 (VR aplikacija) i IO5 (Scenariji poučavanja VR)
- sudjelovanje u EU projektu Virtual Museum of STEM

### **Marica Dolenc-Jurinić**

- član Školskog povjerenstva za provedbu natjecanja iz matematike: priprema učenika i sudjelovanje u provedbi školskog natjecanja iz matematike
- Statistička olimpijada - priprema učenika, organizacija i sudjelovanje na online natjecanju s 3 tima u B kategoriji (1.G2): MATUPOK (Alen Frketin, Ema Videc i Kristina Županić - 8.mjesto 1.krug, 11.mjesto 2.krug ), VNAKVADRAT (Valentina Glavica i Veronika Zgrebec - 10.mjesto 1.krug, 12.mjesto 2.krug ) i Nirvana (Ivan Erdec i Karlo Kotarščak - 1.krug)
- Klokan bez granica 2020./2021. - sudjelovanje u pripremi i provedbi natjecanja
- zamjenik ispitnog koordinatora za državnu maturu
- EU projekt MathReality - sudjelovanje u kreiranju intelektualnih rezultata IO1 (Brošura VR u obrazovanju), IO3 (Scenariji poučavanja Hands-on), IO4 (VR aplikacija) i IO5 (Scenariji poučavanja VR) i diseminaciji projekta (održano predavanje: Scenariji poučavanja)
- EU projekt Virtual Museum of STEM

### **Marina Kušen**

- sudjelovanje u pripremi i organizaciji školskog natjecanja iz matematike i fizike
- član Školskog povjerenstva za provedbu natjecanja iz fizike
- Klokan bez granica 2020./2021. - sudjelovanje u pripremi i provedbi natjecanja
- član Županijskog stručnog povjerenstva za provedbu županijskog natjecanja učenika srednjih škola iz Matematike
- sudjelovanje u EU projektu MathReality, sudjelovanje u kreiranju intelektualnih rezultata IO1 (Brošura VR u obrazovanju), IO3 (Scenariji poučavanja Hands-on), IO4 (VR aplikacija) i IO5 (Scenariji poučavanja VR)
- EU projekt Virtual Museum of STEM

### **Helena Galić**

- sudjelovanje u EU projektu MathReality, sudjelovanje u kreiranju intelektualnih rezultata IO1 (Brošura VR u obrazovanju) IO2 (Pedagoški vodič - VR za matematiku), IO3 (Scenariji poučavanja Hands-on) i IO5 (Scenariji poučavanja VR)
- sudjelovanje u EU projektu Virtual Museum of STEM
- član Školskog povjerenstva za provedbu natjecanja iz fizike
- sudjelovanje u provođenju natjecanja Klokan bez granica 2020./2021.

### **Dubravka Držaić-Taourirt**

- sudjelovanje u pripremi i organizaciji školskog natjecanja iz matematike
- član Školskog povjerenstva za provedbu natjecanja iz matematike (plasman učenice Klare Zebec na županijsku razinu natjecanja)

- sudjelovanje u pripremi i organizaciji obilježavanja online Večeri matematike (3.12. – 10.12.2020.)
- povjerenik na razini škole za sudjelovanje u organizaciji ekipnog natjecanja srednjih škola iz matematike kroz 4 kola Mat-lige (1.kolo-10.10.2020., 2.kolo-12.12.2020., 3.kolo-6.3.2021., 4.kolo-8.5.2021. - online); sudjelovalo je 5 ekipa (parova) sa osvojena dva 4.-ta, 5., 6. i 9.mjesto
- član Županijskog stručnog povjerenstva za provedbu županijskog natjecanja učenika srednjih škola iz matematike (osvojeno 3. mjesto učenice Klare Zebec)
- povjerenik na razini škole za realizaciju međunarodnog matematičkog natjecanja „Klokan bez granica“ u šk.god.2020./2021.
- „Klokan bez granica“ 2020./2021. - sudjelovanje u pripremi i provedbi natjecanja
- EU projekt MathReality - sudjelovanje u kreiranju intelektualnih rezultata IO1 (Brošura VR u obrazovanju), IO3 (Scenariji poučavanja Hands-on), IO4 (VR aplikacija) i IO5 (Scenariji poučavanja VR) i diseminaciji projekta (održano predavanje:Pedagoški vodič „VR za matematiku“)
- autorica stručnog članka „Taming mathematics – how to create a fun lesson“ za blog u okviru EU projekta MathReality
- EU projekt Virtual Museum of STEM
- sudjelovanje u vrednovanju zadataka otvorenog tipa na ispitima državne mature iz Matematike (A i B razina), Zagreb

#### 4. SASTANCI AKTIVA

| R. br. | Datum       | Dnevni red   | Prisutni                     | Odsutni      |
|--------|-------------|--|------------------------------|--------------|
| 1.     | 4.09.2020.  | 1. Program rada<br>2. Natjecanja<br>3.Razno  | Svi članovi                  |              |
| 2.     | 27.11.2020. | 1. Organizacija Večeri matematike<br>2. Statistička natjecanje<br>3. Rezultati natjecanja Klokan bez granica<br>4. Rezultati 1.kola Mat-lige | Svi članovi prof. matematike | Helena Galić |
| 3.     | 5.1.2021.   | 1. Školska natjecanja<br>2.Izvješće o Večeri matematike<br>3.Izvješće o 2. kolu Mat-lige   | Svi članovi                  |              |

|    |            |  |                              |  |
|----|------------|--|------------------------------|--|
|    |            |  |                              |  |
| 4. | 31.5.2021. | 1. Izborna nastava<br>2. Organizacija međunarodnog natjecanja „Klokan bez granica“<br>3. Dogovor o stručnom predavanju predsjednice aktiva | Svi članovi prof. matematike |  |

## 5. IZVJEŠTAJI KLJUČNIH PROJEKATA I AKTIVNOSTI:

- **VEČER MATEMATIKE**

Od 3. do 10. prosinca 2020. god. 34 učenika od 1. do 4. razreda gimnazije i ekonomske škole uključila su se u obilježavanje Večeri matematike izradom plakata s temama online predavanja: Kako pametno ulagati, Zanimljivi postoci u Excelu, Kako privući investitora u svoj startup i Jedan, dva, puno.

- **ŠKOLSKO NATJECANJE IZ MATEMATIKE**

### Rezultati natjecanja provedenog 17.2.2021. od 10:00-13:00 sati

1. razred (B kategorija): Alen Frketin, 1.G2 (18/50), Ivan Erdec, 1.G2 (10/50), Lovro Čehulić, 1.G1 (7/50), Karlo Kotarščak, 1.G2 (5/50)  
mentorica: Marica Dolenc-Jurinić, prof.  
2. razred (B kategorija): Ema Lonjak, 2.G2 (7/50)  
mentorica: Petra Hiržin, prof.  
4. razred (B kategorija): Klara Zebec, 4.G1 (21/50), Benjamin Maloić, 4.G2 (12/50), Anja Peharda, 4.G1 (10/50), Hrvoje Dubovečak, 4.G2 (10/50)  
mentorica: Dubravka Držaić-Taourirt, prof.

Prema rezultatima natjecanja na županijsko natjecanje pozvani su učenici Alen Frketin i Klara Zebec.

- **ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ MATEMATIKE**

**Rezultati natjecanja provedenog 29.3.2021. od 10:00-13:00 sati U Strojarskoj i prometnoj školi u Varaždinu**

1. razred (B kategorija): Alen Frketin, 1.G2 (6/50), 8. mjesto - mentorica Marica Dolenc- Jurinić, prof.
4. razred (B kategorija): Klara Zebec, 4.G1 (16/50), 3. mjesto – mentorica Dubravka Držaić-Taourirt, prof.

- **MAT-LIGA**

Natjecanje se ove školske godine odvijalo online uz upotrebu računala i mobitela. Sudjelovalo je ukupno 2654 učenika iz 146 škola u 78 gradova iz cijele Hrvatske. Našu školu kroz četiri kola Mat-lige predstavljalo je 5 ekipa i to vrlo uspješno sa sljedećim plasmanima:

- ekipa prvog razreda: Ema Videc i Alen Frketin, 9.mjesto,
- ekipe drugog razreda: Lucija Šinko i Ema Lonjak, 4.mjesto  
Vito Žulić i Noah Taourirt, 5.mjesto
- ekipe četvrtog razreda: Leon Matuza i Vito Petrinjak, 4.mjesto  
Anja Peharda i Klara Zebec, 6.mjesto

- **Međunarodno matematičko natjecanje „KLOKAN BEZ GRANICA“**

Natjecanje se održalo 10.6.2021. godine, a sudjelovalo je 18 učenika naše škole koji su rješavali zadatke, ovisno o uzrastu, u tri kategorije: učenici prvih razreda u kategoriji Cadet (Alen Frketin, Ema Videc, Ema Kučej i Petra Borlinić), drugih razreda u kategoriji Junior (Ivana Geci, Silvija Šoštarić, Leonarda Barbir, Lovro Mastelić, Nika Herceg-Žutki, Borna Jagetić, Romina Ribić, Robert Blum, Emil Patrčević, Ema Lonjak i Noah Taourirt) te četvrtih razreda u kategoriji Student (Anja Peharda, Vito Petrinjak i Leon Matuza).

Prema neslužbenim podacima objavljenim 12.7.2021. učenik Noah Taourirt plasirao se na 2. mjesto među 10% najuspješnijih natjecatelja koji će biti nagrađeni. Objava službenih rang – lista bit će na mrežnim stranicama HMD-a 20. srpnja 2021., a podjela nagrada najuspješnijim učenicima u prvom tjednu nastavne godine 2021./22.

- **STATISTIČKA OLIMPIJADA**

Online natjecanje s 3 tima u B kategoriji (1.G2): MATUPOK (Alen Frketin, Ema Videc i Kristina Županić - 8.mjesto 1.krug, 11.mjesto 2.krug ), VNAKVADRAT (Valentina Glavica i Veronika Zgrebec - 10.mjesto 1.krug, 12.mjesto 2.krug ) i Nirvana (Ivan Erdec i Karlo Kotarščak - 1.krug).

(2.G2): PITAGORAXZ (Lana Slavinec i Ema Lonjak, 1.krug)

EXODUS (Robert Blum i Emil Patrčević, 1.krug)

- **EU Projekt Math Reality**

Srednja škola Ivanec sudjelovala je kao partner u Erasmus + projektu „MathReality“.

Svi članovi aktiva sudjelovali su realizaciji projekta koji je počeo 20.12.2018., a završen 30.4.2021. godine.

Projekt je uspješno predstavljen uživo i online (16. i 23.04.2021.) nastavnicima i ravnateljima drugih škola koji su upoznati s primjerima i pedagoškim aspektima korištenja tehnologije virtualne stvarnosti u nastavi matematike kao i kreiranim materijalima u sklopu projekta.

- **EU Projekt The Virtual Museum of STEM**

Svi članovi aktiva uključeni su u aktivnosti kreiranja intelektualnih rezultata projekta čiji je početak 1.4.2021. godine.

#### **14.4. IZVJEŠĆE RADA AKTIVA BIOLOGIJE, KEMIJE I TZK**

PREDSJEDNIK AKTIVA: Kristina Jug, nastavnica tjelesne i zdravstvene kulture

ČLANOVI AKTIVA:

1. Renata Vlaisavljević, dipl.ing. kemije
2. Valentina Lukić, prof. biologije
3. Filip Martinez, prof. biologije
4. Vladimir Canjuga, nastavnik tjelesne i zdravstvene kulture
5. Damir Friščić, nastavnik tjelesne i zdravstvene kulture
6. Kristina Jug, nastavnica tjelesne i zdravstvene kulture

#### **1. BROJ SASTANAKA AKTIVA NA NIVOU ŠKOLE:**

1. Datum: 25. rujna 2020.
2. Datum: 01. veljače 2021.
3. Datum: 07. lipnja 2021.
4. Datum: 13. srpnja 2021.

## 2. STRUČNO USAVRŠAVANJE ČLANOVA AKTIVA:

| R.br. | Ime i prezime člana aktiva | Mjesto                                 | Datum            | Tema usavršavanja   |
|-------|----------------------------|--|------------------|---|
| 1.    | Renata Vlasisavljević      | Online (Fablab)                        | 28.9.-1.10.2020. | „STEAM tjedan 2020.“ (14 sati)  |
|       |                            | Online Carnet                          | 9.10.2020.       | - metode poučavanja u online okruženju i u učionici – nastava kao dijalog (1 sat) |
|       |                            | Online AZOO                            | 5.2.2021.        | -MŽSV prof. kemije Varaždinske i Međimurske županije (3 sata)                     |
|       |                            | Online Carnet                          | 1.3.2021.        | -Loomen trips&triks, izrada sadržaja (1 sat)                                      |
| 2.    | Valentina Lukić            | Online održano (AZOO)                  | 22.10.2020.      | ŽSV biologa Varaždinske županije  |
|       |                            | Online održano (AZOO)                  | 11.01.2021.      | ŽSV biologa Varaždinske županije  |
|       |                            | Online održano (AZOO)                  | 19.04.2021.      | Boje koje život znače (Alfa edukacija)  |
|       |                            | Online održano (Agencija za mobilnost) | 13.05.2021.      | Edukacija za eTwinning  |
|       |                            | Online održano (AZOO)                  | 5.07.2021.       | ŽSV biologa Varaždinske županije  |
| 3.    | Kristina Jug               | Online (ZOOM) CARNET                   | 9.10.2020.       | Metode poučavanja u online okruženju i u učionici – nastava kao dijalog (1 sat)   |
|       |                            | Online (ZOOM) AZOO                     | 15.12.2020.      | Međužupanijski stručni skup   |



|  |  |                                      |             |   |
|--|--|--------------------------------------|-------------|---|
|  |  |                                      |             | nastavnika tjelesne i zdravstvene kulture srednjih škola Varaždinske i Međimurske Županije (4 sata) |
|  |  | Online (ZOOM) PSIHOLOŠKI CENTAR TESA | 14.01.2021. | „Asertivnost u razredu“ (2 sata)  |
|  |  | Online (ZOOM) CARNET                 | 01.03.2021. | Loomen trips&triks, izrada sadržaja (1 sat)   |
|  |  | Online (ZOOM) CARNET                 | 06.05.2021. | Loomen – Vrednovanje (1 sat)  |

### 3. AKTIVNOSTI AKTIVA (projekti, natjecanja, izvannastavne aktivnosti...):

|   |
|---|
| <p>INA – Mladi kemičari<br/> Projekt – Zelena poduzetnička oaza<br/> Norijada</p> |
|---|

### 4. SASTANCI AKTIVA

| R. br. | Datum             | Dnevni red  | Prisutni   | Odsutni |
|--------|-------------------|---|--|---------|
| 1.     | 25. rujna 2020.   | 1. Plan rada aktiva za školsku godinu 2020./2021. | 1. Renata Vlajsavljević<br>2. Valentina Lukić<br>3. Filip Martinez<br>4. Vladimir Canjuga<br>5. Damir Friščić<br>6. Kristina Jug | -       |
| 2.     | 01. veljače 2021. | 1. Realizacija i izmjene planiranih aktivnosti    | 1. Renata Vlajsavljević<br>2. Valentina Lukić<br>3. Filip Martinez<br>4. Vladimir Canjuga  | -       |

|           |                         |  |   |                  |
|-----------|-------------------------|--|---|------------------|
|           |                         | 2. Potrebe za nabavom materijala za izvođenje nastave<br>3. Potrebe za stručnim usavršavanjem<br>4. Razno/ prijedlozi                  | 5.Damir Friščić<br>6.Kristina Jug   |                  |
| <b>3.</b> | <b>07. lipnja 2021.</b> | 1. Izborni i fakultativni predmeti te dodatna i dopunska nastava u školskoj godini 2021./2022.<br>2. Realizacija stručnih usavršavanja | 1.Renata Vlajsavljević<br>2.Valentina Lukić<br>3.Filip Martinez<br>4.Vladimir Canjuga<br>5.Kristina Jug | 1. Damir Friščić |
| <b>4.</b> | <b>13. srpnja 2021.</b> | 1. Zaduženja u nastavi u školskoj godini 2021./2022.<br>2. Realizacija Plana i programa aktiva   | 1.Renata Vlajsavljević<br>2.Valentina Lukić<br>3.Filip Martinez<br>4.Vladimir Canjuga<br>5.Kristina Jug | 1. Damir Friščić |

## 5. IZVJEŠTAJI KLJUČNIH PROJEKATA I AKTIVNOSTI:

Obzirom na epidemiološku situaciju koja nas je pratila čitave školske godine većina planiranih aktivnosti u programu aktiva nije ostvarena.  
Kroz školsku godinu odrađene su aktivnosti iz predmeta Kemija – INA (Mladi kemičari) te Projekt; Zelena poduzetnička oaza.  
Na kraju školske godine organizirana je „Norijada“ za završne razrede na vanjskom prostoru - rukometnom igralištu škole.

## 14.5. IZVJEŠĆE RADA AKTIVA DRUŠTVENE I HUMANISTIČKE GRUPE PREDMETA

AKTIV: **Društvene i humanističke grupe predmeta**

PREDSJEDNIK AKTIVA: **Ivančica Slunjski**

## ČLANOVI AKTIVA:

1. Milena Bolčević (Povijest)
2. Laura Cukar (Vjeronauk)
3. Tea Košić (Psihologija, Ponašanje potrošača)
4. Dubravka Kutnjak (Geografija)
5. Mihaela Lančić (Geografija, Povijest)
6. Ivančica Slunjski (Logika, Sociologija, Filozofija, Politika i gospodarstvo, Etika)
7. Petra Svetec (Etika, Povijest)
8. Marjana Šambar (Geografija, Povijest)

## 1. BROJ SASTANAKA AKTIVA NA NIVOU ŠKOLE:

1. Datum: rujan 2020. (online)
2. Datum: siječanj 2021. (online)
3. Datum: svibanj 2021. (online)
4. Datum: 28. lipanj 2021. Srednja škola Ivanec
5. Datum: 13. srpanj 2021. Srednja škola Ivanec

## 3. STRUČNO USAVRŠAVANJE ČLANOVA AKTIVA:

| R.br. | Ime i prezime člana aktiva | Mjesto   | Datum   | Tema usavršavanja   |
|-------|----------------------------|--|---|---|
| 1.    | <b>Milena Bolčević</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>• online</li><li>• online - II. Gimnazija Varaždin</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• 7.12.2020.</li><li>• 16.12.2020.</li></ul>    | <ul style="list-style-type: none"><li>• MŽV za nastavnike Povijesti</li><li>• „Tehnike suočavanja sa stresom“</li></ul>   |
| 2.    | <b>Laura Cukar</b>         | <ul style="list-style-type: none"><li>• online (3 sata)</li><li>• online (3 sata)</li></ul>        | <ul style="list-style-type: none"><li>• 26. 1. 2021.</li><li>• 23. 4. 2021.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• ŽSV nastavnika vjeronauka srednjih škola Varaždinske, Međimurske i Koprivničko-križevačke županije</li><li>• ŽSV nastavnika vjeronauka srednjih škola Varaždinske, Međimurske i</li></ul> |

|    |                          |   |   |  |
|----|--------------------------|---|---|--|
|    |                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• online (3 sata)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 20. 5. 2021.</li> </ul>  | <p>Koprivničko-križevačke županije</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ŽSV nastavnika vjeronauka srednjih škola Varaždinske, Međimurske i Koprivničko-križevačke županije</li> </ul>  |
| 3. | <b>Mihaela Lančić</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• online (3 sata)</li> <li>• online (3 sata)</li> <li>• online (1 sat)</li> <li>• online (3 sata)</li> <li>• online (4 sata)</li> <li>• online (3 sata)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30.11.2020.</li> <li>• 7.12.2020.</li> <li>• 15.2.2021.</li> <li>• 10.3.2021.</li> <li>• 18.3.2021.</li> <li>• 31.5.2021.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ŽSV učitelja i nastavnika geografije Varaždinske županije</li> <li>• ŽSV nastavnika povijesti u srednjim školama Varaždinske i Međimurske županije</li> <li>• Webinar za nastavnike povijest: Vrednovanje naučenog - primjeri dobre prakse</li> <li>• ŽSV učitelja i nastavnika geografije Varaždinske županije</li> <li>• ŽSV nastavnika povijesti Varaždinske i Međimurske županije: "Prošlost u sadašnjosti"</li> <li>• ŽSV učitelja i nastavnika geografije Varaždinske županije</li> </ul> |
| 4. | <b>Ivančica Slunjski</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• XV. gimnazija Zagreb (7 sati)</li> <li>• online – Varaždin (3 sata)</li> <li>• online – Varaždin (4 sata)</li> <li>• online - Zagreb (5 sati)</li> </ul>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2. 9. 2020.</li> <li>• 3. 12. 2020.</li> <li>• 4. 12. 2020.</li> <li>• 8. 1. 2021.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Državni stručni skupi za nastavnike Logike: „Novi kurikulum logike“,</li> <li>• MŽV za nastavnike Sociologije i Politike i gospodarstva</li> <li>• MŽV za nastavnike Filozofije i Logike</li> <li>• Državni stručni skupi za nastavnike Sociologije i Politike i gospodarstva: „Kurikulski pristup</li> </ul>   |

|    |                     |   |   |   |
|----|---------------------|---|---|---|
|    |                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• online - Zagreb sati) (6</li> <li>• online - <i>Element</i> webinar</li> <li>• online - Varaždin sata) (3</li> <li>• online - Varaždin sata) (3</li> <li>• online - Varaždin sata) (3</li> <li>• online – Zagreb sata) (4</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 9. 4. 2021.</li> <li>• 27. 5. 2021.</li> <li>• 16. 4. 2021.</li> <li>• 1.6.2021.</li> <li>• 25.6.2021.</li> <li>• 2. 7. 2021.</li> </ul>       | <p>poučavanju u Sociologiji i Politici i gospodarstvu“</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Državni stručni skupi za nastavnike logike: „Neformalna logika u nastavi“</li> <li>• Strategije za učenje kritičkog mišljenja kao metoda podučavanja filozofije - na primjeru udžbenika Filozofija</li> <li>• MŽV za nastavnike Sociologije i Politike i gospodarstva</li> <li>• ŽSV Građanskog odgoja i obrazovanja srednjih škola Varaždinske županije</li> <li>• MŽV za nastavnike sociologije i politike i gospodarstva</li> <li>• Državni stručni skupi za nastavnike Filozofije: „Novi kurikulum filozofije“</li> </ul> |
| 5. | <b>Petra Svetec</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• online (3</li> <li>• online - Prva gimnazija Varaždin sata) (2</li> <li>• online</li> <li>• online - Prva gimnazija Varaždin sata) (2</li> <li>• online - Prva gimnazija Varaždin sata) (2</li> </ul>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 17.10. 2020.</li> <li>• 7. 12. 2020.</li> <li>• 18.12. 2020.</li> <li>• 19.12. 2020.</li> <li>• 8. 1. 2021.</li> <li>• 23. 2. 2021.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MŽV profesora Etike Varaždinske i Međimurske županije</li> <li>• MŽV za nastavnike Povijesti</li> <li>• Online interaktivno stručno usavršavanje: „Ja sam u pravu, ti si u krivu. I što ćemo sad?“</li> <li>• MŽV profesora Etike Varaždinske i Međimurske županije</li> <li>• „Provođenje pismenih ispita u nastavi na daljinu“</li> <li>• „Medijacija u školi – razine implementacije i prikaz procesa“</li> </ul>   |

|    |                       |  |   |   |
|----|-----------------------|--|---|---|
|    |                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• online (4 sata)</li> <li>• online - Prva gimnazija Varaždin (2 sata)</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 18. 3. 2021.</li> <li>• 23. 4. 2021.</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• MŽV za nastavnike Povijesti: „Prošlost u sadašnjosti“</li> <li>• „Novi vrli svijet – demokracija, sloboda i znanost u doba COVID ere“</li> </ul>   |
| 6. | <b>Marjana Šambar</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• online</li> <li>• online</li> <li>• online</li> <li>• online - Carnet</li> <li>• online</li> <li>• online</li> <li>• online</li> <li>• online panel rasprava</li> <li>• online</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 30.11.2020.</li> <li>• 2.12. 2020.</li> <li>• 10.12.2020.</li> <li>• 26.2.2021.</li> <li>• 10.3.2021.</li> <li>• 11.3.2021.</li> <li>• 21.4.2021.</li> <li>• 28.5.2021.</li> <li>• 31.5.2021.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• ŽSV za nastavnike geografije</li> <li>• Webinar Školske knjige – Povijest</li> <li>• Webinar Školske knjige – Geografija</li> <li>• Loomen tips&amp;tricks – izrada sadržaja</li> <li>• ŽSV za nastavnike Geografije „Aktivno učenje u online okruženju“</li> <li>• Vrednovanje nastavnog procesa</li> <li>• Hrvatska udruga učeničkih zadruga-školski vrt</li> <li>• „Suradnjom do aktivnijeg uključivanja srednjih škola u održivi razvoj lokalnih zajednica“</li> <li>• ŽSV za nastavnike Geografije</li> </ul> |

### 3. AKTIVNOSTI AKTIVA (projekti, natjecanja, izvannastavne aktivnosti...):

#### AKTIVNOSTI

- **Obilježavanje važnih datuma:** Dan sjećanja na Holokaust, operacija "Bljesak", Međunarodni dan muzeja, Dan državnosti, Dan oružanih snaga RH, Dan Ujedinjenih naroda, Dan sjećanja na Vukovar, Dan ljudskih prava, Dan planete Zemlje.

#### NATJECANJA

##### VJERONAUČNA OLIMPIJADA:

- ŠKOLSKO NATJECANJE – 16.2021. (Silvija Šošćarić 2g1, Petra Jakop 3g1, Tihana Belčić 4g1, Leon Matuza 4g1, Lovro Maček 1g2.) - osvojeno 1.mjesto
- ŽUPANIJSKO-BISKUPIJSKA RAZINA – 23.3.2021. – Graditeljsko - rudarska škola, Varaždin. (Silvija Šošćarić 2g1, Petra Jakop 3g1, Leon Matuza 4g1, Lovro Maček 1g2.) - osvojeno 1.mjesto
- DRŽAVNA RAZINA – 12.5.2021. – u matičnim školama učenika - (Silvija Šošćarić 2g1, Petra Jakop 3g1, Leon Matuza 4g1, Lovro Maček 1g2.) - osvojeno 8.mjesto
- 16.6. 2021. – Susret varaždinskog biskupa mons. Bože Radoša s najboljim učenicima vjeronaučne olimpijade 2020./2021.

##### POVIJEST:

- provedeno je županijsko i državno natjecanje iz **povijesti za 2020.** godinu na kojem je sudjelovala učenica Lucija Jurenc iz 2.g1 (na županijskom ostvarila 1., a na državnom 9. mjesto)
- priprema učenika za natjecanje iz povijesti u **2021. godini** – na školskom natjecanju iz povijesti sudjelovalo je 5 učenika od kojih se 4 plasiralo na županijsko natjecanje i to:
  - Ivan Kundija 1.g1 (mentorica Petra Svetec), ostvario 1. mjesto na županijskom natjecanju
  - Petra Fištrek 2.g2 (mentorica Mihaela Lančić) ostvarila 2. mjesto na županijskom natjecanju
  - Dominik Krog 2.g1 (mentorica Mihaela Lančić), ostvario 4. mjesto na županijskom natjecanju
  - Lucija Jurenc 2.g1 (mentorica Mihaela Lančić), ostvarila 5. mjesto na županijskom natjecanju
  - Pavla Ribić 3g2 (mentorica Mihaela Lančić), ostvarila 2. mjesto na županijskom natjecanju te se plasirala i na državno natjecanje na kojem je ostvarila 30. mjesto

##### GEOGRAFIJA:

- 8 učenika na školskom natjecanju iz Geografije (mentorica Dubravka Kutnjak) - 5 učenika sudjelovalo na županijskom natjecanju (1.razred: 4.mjesto; 2. razred: 1. mjesto; 4. razred: 7.,8. i 10 mjesto)

##### LOGIKA:

- Školsko natjecanje iz logike: Anja Peharda 4.g1, 2. 2. 2021. Srednja škola Ivanec
- Međužupanijsko natjecanje iz logike: Anja Peharda 4.g1, 5. 3. 2021. Prva gimnazija Varaždin

##### POVJERENSTVA ZA NATJECANJA:

- Povjerenstvo za školsko natjecanje – povijest, geografija, logika, vjeronaučna olimpijada
- Županijsko povjerenstvo za natjecanje iz geografije (M. Šambar)
- Međužupanijsko povjerenstvo za natjecanje iz logike (I. Slunjski)
- Državno povjerenstvo za natjecanje iz logike (I. Slunjski)

#### 4. SASTANCI AKTIVA

| R. br. | Datum                      | Dnevni red  | Prisutni                    | Odsutni |
|--------|----------------------------|---|-----------------------------|---------|
| 1.     | rujan 2020.<br>(online)    | 1) Plan rada aktiva za 2020/2021.<br>2) Potrebe za didaktičkom opremom<br>3) Ostalo | svi članovi                 |         |
| 2.     | siječanj 2021.<br>(online) | 1) Realizacija planova u 1. polugodištu<br>2) Ostalo                                | svi članovi                 |         |
| 3.     | svibanj 2021.<br>(online)  | 1) Odabir udžbenika<br>2) Ostalo  | svi članovi                 |         |
| 4.     | 28.6. 2021.                | 1) Planiranje satnice za 2021/22.<br>2) Ostalo                                      | svi članovi<br>ravnateljica |         |
| 5.     | 13.7. 2021.                | 1) Raspodjela satnice za 2021/2022.<br>2) Ostalo                                    | svi članovi<br>ravnateljica |         |

#### 5. IZVJEŠTAJI KLJUČNIH PROJEKATA I AKTIVNOSTI:

- **Izvanastavna aktivnost ples** je u potpunosti realizirana kombinacijom online nastave i vježbanja uživo sukladno epidemiološkim mjerama.
- **Aktivnosti u okviru fakultativne nastave Digitalne kartografije** (M. Lančić): Fakultativni predmet Digitalna kartografija u školskog godini 2020./2021. pohađalo je ukupno 13 učenika iz 2.g1 (4 učenika) i 2.g2 razreda (9 učenika). Realizirano 70 od planiranih 70 sati, veći dio u online obliku nastave zbog nemogućnosti miješanja učenika iz različitih razrednih odjeljenja u nastavi uživo. Zbog propisanih epidemioloških mjera nisu realizirane izvanučioničke i terenske nastave koje su uobičajene u sklopu predmeta Digitalna kartografija. U okviru dodatne nastave iz povijesti učenica Gloria Husnjak iz 4.e1 pripremana je za polaganje ispita državne mature iz povijesti tijekom mjeseca svibnja i lipnja (dio sati realiziran u školi, dio putem online nastave).
- **Ekološka grupa-zelena oaza** (M. Šambar) – veljača: projekt edukacije i promocije integriranog prijevoza putnika i nemotoriziranih vrsta prometa za mlade
- Sudjelovanje u projektu „2020.: Negativan test – pozitivna sjećanja“ u organizaciji Hrvatskoga školskog muzeja (*online, padlet*), prosinac 2020. (P. Svetec)



## 14.6. IZVJEŠĆE STRUČNOG VIJEĆA EKONOMSKE GRUPE PREDMETA

AKTIV: Nastavnici ekonomske grupe predmeta

PREDSJEDNIK AKTIVA: Davor Žukina

ČLANOVI AKTIVA:

1. Štefanija Zagorščak
2. Tatjana Putar
3. Zvijezdana Habulin
4. Valentina Šantalab Martan (roditeljski dopust od 12/2020)
5. Anita Čelig (roditeljski dopust)
6. Petra Županić
7. Maja Krznar (zamjena za V. Šantalab Martan)
8. Sanja Herceg (zamjena za A. Čelig)
9. Davor Žukina

### 1. BROJ SASTANAKA AKTIVA NA NIVOU ŠKOLE:

1. Datum: 02.09.2020.
2. Datum: 17.09.2020.
3. Datum: 17.12.2020.
4. Datum: 15.01.2021.
5. Datum: 02.03.2021.
6. Datum: 20.05.2021.
7. Datum: 23.06.2021.

## 2. STRUČNO USAVRŠAVANJE ČLANOVA AKTIVA:

| R. br. | Ime i prezime člana aktiva | Mjesto  | Datum  | Tema usavršavanja   |
|--------|----------------------------|---|--|---|
| 1.     | Štefanija Zagorščak        |   |  |   |
| 2.     | Tatjana Putar              | Online platforma Zoom<br><br>Online platforma Zoom<br><br>Šibenik               | 31.08.2020.<br><br>10.11.2020.<br><br>17. – 18.06. 2021. | - stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Nastava na daljinu i vrednovanje; Stavovi učenika, roditelja i nastavnika o nastavi na daljinu; Pitanja i prijedlozi, analiza i iskustva vezana uz nastavu na daljinu)<br>- stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Komunikacija među generacijama, Pravilnik o napredovanju učitelja, nastavnika, stručnih suradnika i ravnatelja u osnovnim i srednjim školama i učeničkim domovima – primjena, Psihološki aspekt koronakrize)<br>- 5.dani strukovnih nastavnika (Plenarna predavanja: Suvremeni kurikulumski pristup u strukovnom obrazovanju; Državno natjecanje učenika strukovnih škola –WorldSkills Croatia 2021.; Stručno usavršavanje nastavnika – mogućnosti i izazovi; Predstavljanje platforme EPALE; Suradnja obitelji i škole;<br>Sektorske radionice: Newsletter – uspješna strategija digitalnog marketinga; Kriza kao poslovna prilika; Savjetnička radionica - suvremeni pristup planiranju i pripremi nastavnog procesa – scenarij poučavanja) |
| 3.     | Zvijezdana Habulin         | Online platforma Zoom<br><br>Online platforma Zoom<br><br>Online platforma Zoom | 31.08.2020.<br><br>03.09.2020.<br><br>10.11.2020.        | - stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Nastava na daljinu i vrednovanje; Stavovi učenika, roditelja i nastavnika o nastavi na daljinu; Pitanja i prijedlozi, analiza i iskustva vezana uz nastavu na daljinu)<br>- stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Plan i program MŽV za školsku godinu 2020./2021., Žene u poduzetništvu - predavanje Ane Kraš, dizajnerice i vlasnice trgovine „Ana Kraš“, Vodstvo i vođenje - predavanje i radionica, Zašto djeca s teškoćama u učenju najčešće ne prate nastavnikovo poučavanje? - predavanje i radionica, Osiguranje – ogledni sat za nastavni predmet Transport, špedicija i osiguranje – smjer Komercijalist, 4. r.)<br>- stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Komunikacija među generacijama, Pravilnik o napredovanju učitelja, nastavnika, stručnih suradnika i ravnatelja u osnovnim i srednjim školama i učeničkim domovima – primjena, Psihološki aspekt koronakrize)                         |

|    |                           |  |  |  |
|----|---------------------------|--|--|--|
| 4. | Valentina Šantalab Martan |  |  |  |
| 5. | Anita Čelig               |  |  |  |
| 6. | Petra Županić             | Online platforma Zoom<br><br>Online platforma Zoom<br><br>Online platforma Zoom<br><br>Online platforma Zoom | 31.08.2020.<br><br>03.09.2020.<br><br>28.12.2020.<br><br>29.05.2021. | - stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Nastava na daljinu i vrednovanje; Stavovi učenika, roditelja i nastavnika o nastavi na daljinu; Pitanja i prijedlozi, analiza i iskustva vezana uz nastavu na daljinu)<br>- stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Plan i program MŽV za školsku godinu 2020./2021., Žene u poduzetništvu - predavanje Ane Kraš, dizajnerice i vlasnice trgovine „Ana Kraš“, Vodstvo i vođenje - predavanje i radionica, Zašto djeca s teškoćama u učenju najčešće ne prate nastavnikovo poučavanje? - predavanje i radionica, Osiguranje – ogledni sat za nastavni predmet Transport, špedicija i osiguranje – smjer Komercijalist, 4. r.)<br>- stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Vip4you – novi pristup Web shopu, Razvoj karijere i odnosi s javnošću, Tehnološko inovacijski centar Međimurje, eTwinning projekti u različitim modelima nastave, Vrste trgovine – ogledni sat)<br>- stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Primjena alata i tehnika Neurolingvističkog programiranja i Coachinga u odgojno-obrazovnom procesu; Izrada digitalnih obrazaca u kupoprodajnom poslu; Skladište – pojam i zadaci skladišta – ogledni sat za nastavni predmet Trgovinsko poslovanje – smjer Komercijalist, 2.r.) |
| 7. | Maja Krznar               | Online platforma Microsoft Teams<br><br>Online platforma Zoom<br><br>Online platforma Zoom                   | 15.12.2020.<br><br>21.12.2020.<br><br>28.12.2020.                    | - stručni skup Varaždinske, Bjelovarsko-bilogorske, Koprivničko-križevačke i Međimurske županije za predmetno područje Učeničko poduzetništvo (Teme: Plan i program rada ŽSV za učeničko zadrugarstvo u školskoj godini 2020/2021., Osvrt na 32. smotru učeničkih zadruga Republike Hrvatske, Tradicija prehrane, Izvješće o sudjelovanju na prvoj online smotri učeničkih zadruga RH, Izvješće o sudjelovanju na prvoj online smotri učeničkih zadruga RH u kategoriji Istraživački radovi.)<br>- stručni skup za voditelje i suradnike učeničkih zadruga Podružnice HUUZ- a Varaždinske županije (Teme: Plan i program rada Podružnice u školskoj godini 2020./2021., Osvrt na 32. smotru učeničkih zadruga Republike Hrvatske, Primjeri dobre prakse, Ostala pitanja)<br>- stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Vip4you – novi pristup Web shopu, Razvoj karijere i odnosi s javnošću, Tehnološko inovacijski   |

|    |              |                       |             |  |
|----|--------------|-----------------------|-------------|--|
|    |              | Online platforma Zoom | 05.03.2021. | centar Međimurje, eTwinning projekti u različitim modelima nastave, Vrste trgovine – ogledni sat)<br>- stručni skup za voditelje i suradnike učeničkih zadruga Podružnice HUUZ- a Varaždinske županije (Teme: <b>Marketing - ključ uspješnosti rada učeničke zadruge, Brendiranje proizvoda učeničke zadruge, Efikasnost web trgovine, društvenih mreža i korištenje QR koda u promociji proizvoda učeničke zadruge</b> )  |
|    |              | Online platforma Zoom | 25.03.2021. | - stručni skup za voditelje i suradnike učeničkih zadruga Podružnice HUUZ- a Varaždinske županije (Teme: Izbor voditelja Podružnice, Izbor predstavnika u Skupštini HUUZ-a, Županijska smotra uč.zadruga, Humanitarna akcija, Ostala pitanja, Radionica: Izrada uskrsnog vjenčića)   |
|    |              | Online platforma Zoom | 07.04.2021. | - sastanak za voditelje i suradnike učeničkih zadruga Podružnice HUUZ- a Varaždinske županije (Teme: Prva eTwinning županijska smotra učeničkih zadruga, Presentacija proizvoda, Kako smo se pripremali za državnu smotru?)  |
|    |              | Online platforma Zoom | 12.05.2021. | - sastanak za voditelje i suradnike učeničkih zadruga Republike Hrvatske (teme: Priroda krijepi i liječi, Nevenko Kompletić, Razvoj sekcije „Uzgoj ljekovitog i aromatičnog bilja“ kroz projekte)  |
|    |              | Online platforma Zoom | 01.06.2021. | - edukacija za voditelje i suradnike učeničkih zadruga Republike Hrvatske (teme: Djeca, pozitivni primjer u zajednici, Osvježi, obnovi, Upcycle: Ne bacaj, izradi!, Kad se vrijedne ruke slože, zdravo se jesti može)  |
| 8. | Sanja Herceg | Online platforma Zoom | 16.02.2021. | - stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Višegodišnji financijski okvir EU; Mogućnost participacije u programima fondova EU - Erasmus +; Zastupničke aktivnosti u Europskom parlamentu; Digitalni obrazovni sadržaji u nastavi računovodstva – dijeljenje primjera dobre prakse; Diseminacija informacija sa stručnog skupa za voditelje ŽSV/MŽSV-a u obrazovnom sektoru Ekonomija, trgovina i poslovna administracija; Edutorij – CARNet kao repozitorij otvorenih digitalnih sadržaja) |
| 9. | Davor Žukina | Online platforma Zoom | 03.09.2020. | - stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Plan i program MŽV za školsku godinu 2020./2021., Žene u poduzetništvu - predavanje Ane Kraš, dizajnerice i vlasnice trgovine „Ana Kraš“, Vodstvo i vođenje - predavanje i radionica, Zašto djeca s teškoćama u učenju najčešće ne prate nastavnikovo poučavanje? - predavanje i radionica, Osiguranje – ogledni sat za nastavni predmet Transport, špedicija i osiguranje – smjer Komercijalist, 4. r.)  |
|    |              | Online platforma Zoom | 10.11.2020. | - stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Komunikacija među generacijama, Pravilnik o napredovanju učitelja, nastavnika, stručnih suradnika i ravnatelja u osnovnim i srednjim školama i učeničkim domovima – primjena, Psihološki aspekt koronakrize)  |

|     |                                   |                       |             |  |
|-----|-----------------------------------|-----------------------|-------------|--|
|     |                                   | Online platforma Zoom | 29.05.2021. | - stručni skup MŽSV za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (teme: Primjena alata i tehnika Neurolingvističkog programiranja i Coachinga u odgojno-obrazovnom procesu; Izrada digitalnih obrazaca u kupoprodajnom poslu; Skladište – pojam i zadaci skladišta – ogledni sat za nastavni predmet Trgovinsko poslovanje – smjer Komercijalist, 2.r.) |
| 10. | Tatjana Putar, Zvijezdana Habulin | online platforma Zoom | 30.8.2021.  | Stručni skup za Obrazovni sektor ekonomija, trgovina i poslovna administracija (ASOO)  |

### 3. AKTIVNOSTI AKTIVA (projekti, natjecanja, izvannastavne aktivnosti...):

02.-.04./2021. - Virtualni sajam vježbeničkih tvrtki (e-Twinning projekt u organizaciji Prve ekonomske škole Zagreb i Birotehničke škole Bjelovar); učenici 4.E2 razreda predstavili su svoju VT *Natur* d.o.o., mentorica Petra Županić.

27.04.2021. - u sklopu provedbe projekta "Financial Literacy for Youth" (Financijska pismenost mladih) kojeg podupire Američko veleposlanstvo u Zagrebu gostovao je gosta predavač Kristian Pirc iz Razvojne udruge Ludbreg (organizacija Zvijezdana Habulin, razred 3.E, online; teme: Prihodi, troškovi i planiranje proračuna; Izračun neto i bruto plaće; Porezi; Štednja i upravljanje financijskim rizicima; Vrste zajmova i kreditne institucije; Korištenje kreditnih kartica; Ugovorne obveze i telefonski ugovori; Rizici internetske kupnje i međunarodno slanje novca; Crowdfunding i kriptovalute; Osnivanje vlastite tvrtke ili obrta).

05/2021. – 6. međunarodni sajam Vježbeničkih tvrtki (u virtualnom okruženju u organizaciji Gospodarske škole Varaždin i Centra izvrsnosti VŽ); sudjelovanje učenika 4.E1 i 4.E2, mentorice Petra Županić i Maja Krznar.

15.06.2021. – u sklopu projekta YESpecialists (Erasmus +) održana su dva predavanja za učenike 2.E i 3.E razreda od strane youthworkera Igora Pičuljana (pojašnjenje određenih aspekata projekta učenicima i poziv na njihovo aktivno sudjelovanje u stvaranju održivog ekosustava u njihovoj zajednici); organizatorica Petra Županić.

2020./2021. – aktivnosti u sklopu projekta YESpecialists – Erasmus+ (projekt je namijenjen jačanju strukovnih obrazovnih sustava europskih regija, davanju potpore poduzetničkom i socijalnom obrazovanju mladih osoba, jačanju njihovih obrazovnih kapaciteta za poduzetništvo i praktičnih vještina kao i jačanju obrazovnog sustava u cjelini); uključivanje učenika ekonomskog usmjerenja u izradi logotipa; mentorica i sudionica projekta Petra Županić.

2020./2021. – aktivnosti učeničke zadruge Sonščica, voditeljica Maja Krznar

#### 4. SASTANCI AKTIVA

| R.br. | Datum           | Dnevni red   | Prisutni  | Odsutni  |
|-------|-----------------|--|---|--|
| 1.    | 02.09.<br>2020. | – usvajanje Programa rada stručnog vijeća ekonomista za šk.god. 2020/2021.<br>– izvješće o konačnom rasporedu satnice aktiva za šk.god. 2020/2021.<br>– dogovor o primjeni elemenata ocjenjivanja  | Valentina Šantalab Martan, Tatjana Putar, Štefanija Zagorščak, Zvijezdana Habulin, Petra Županić, Sanja Herceg, Davor Žukina. | A.Čelig (roditeljski dopust)   |
| 2.    | 17.09.<br>2020. | – elementi vrednovanja i ocjenjivanja<br>-prihvatanje kriterija vrednovanja troreda iz predmeta Poslovne komunikacije na temelju dopisa J.Posavca (voditelja MŽSV)<br>– dogovor oko izrade i obrane završnih radova<br>– polaganje razlike za učenicu Samantha M.<br>– uključivanje u pripremu minimalnih ishoda na razini MŽSV za smjer Komercijalist. 3.r. | Valentina Šantalab Martan, Tatjana Putar, Štefanija Zagorščak, Petra Županić, Sanja Herceg, Davor Žukina.                     | A.Čelig (roditeljski dopust),<br>Z. Habulin (bolovanje)  |
| 3.    | 17.12.<br>2020. | – dopis ZŠEM o ponudi za online podršku i doprinos rasterećenju provođenja nastave u programu za ekonomiste<br>– poziv na sastanak voditelja i suradnika učeničkih zadruga Podružnice HUUZ-a Varaždinske županije  | Zvijezdana Habulin, Tatjana Putar, Štefanija Zagorščak, Sanja Herceg, Maja Krznar, Davor Žukina                               | A.Čelig (roditeljski dopust),<br>V.Šantalab Martan (roditeljski dopust),<br>P. Županić (komunicirala mailom) |
| 4.    | 15.01.<br>2021  | – prijedlog edukacija za potrebe aktiva<br>– osvrt na dopis ZŠEM o ponudi za online podršku i doprinos rasterećenju provođenja nastave u programu za ekonomiste i komunikaciju sa ZŠEM oko provođenja suradnje<br>– osvrt na dopis Predsjednice Udruge ekonomskih škola od 12.01.2021.   | Zvijezdana Habulin, Tatjana Putar, Štefanija Zagorščak, Petra Županić, Sanja Herceg, Maja Krznar, Davor Žukina                | A.Čelig (roditeljski dopust),<br>V.Šantalab Martan (roditeljski dopust)                                      |
| 5.    | 02.03.<br>2021. | - prijedlog novih programskih usmjerenja   | Zvijezdana Habulin, Tatjana Putar, Štefanija Zagorščak, Petra Županić, Sanja Herceg, Maja Krznar, Davor Žukina                | A.Čelig (roditeljski dopust),<br>V.Šantalab Martan (roditeljski dopust)                                      |
| 6.    | 20.05.<br>2021. | – organizacija provođenja obrane završnih radova – smjer ekonomist<br>– ponuda izbornih predmeta za ekonomiste i fakultativnog predmeta za gimnazijske razrede   | Zvijezdana Habulin, Tatjana Putar, Štefanija Zagorščak, Petra Županić, Sanja Herceg, Maja Krznar, Davor Žukina                | A.Čelig (roditeljski dopust),<br>V.Šantalab Martan (roditeljski dopust)                                      |

|           |                 |   |  |  |
|-----------|-----------------|---|--|--|
| <b>7.</b> | 23.06.<br>2021. | – prijedlog satnice nastavnika ekonomskog aktiva za 2021/2022 | Zvijezdana Habulin, Tatjana Putar, Štefanija Zagorščak, Petra Županić, Sanja Herceg, Maja Krznar, Davor Žukina | A.Čelig (roditeljski dopust), V.Šantalab Martan (roditeljski dopust) |
|-----------|-----------------|---|--|--|

## 5. IZVJEŠTAJI KLJUČNIH PROJEKATA I AKTIVNOSTI: -

### 14.7. ZAVRŠNO IZVJEŠĆE RADA AKTIVA STRUČNOG VIJEĆA STROJARSTVO I ŠUMARSTVO

AKTIV: ***STROJARSTVO, ŠUMARSTVO I DRVNA TEHNOLOGIJA***

PREDSJEDNIK AKTIVA: Zvonko Bedenik

ČLANOVI AKTIVA:

1. Indijana Putar Kramarić
2. Stjepan Križnjak
3. Danijel Ribić
4. Tomislav Borščak
5. Kristijan Miličević
6. Tomislav Borščak
7. Tomislav Osterman (Tomica Sanković)
8. Ivan Kostov
9. Mario Copak

#### 1. BROJ SASTANAKA AKTIVA NA NIVOU ŠKOLE:

1. Datum: 26.08.2020.
2. Datum: 08.09.2020.
3. Datum: 16.10. 2020.
4. Datum: 14.12.2020.

5. Datum: 27.01. 2021.
6. Datum 23.04. 2021.
7. Datum 28.06. 2021.
8. Datum 13.07. 2021.

### 3. STRUČNO USAVRŠAVANJE ČLANOVA AKTIVA:

| R.br. | Ime i prezime člana aktiva | Mjesto  | Datum      | Tema usavršavanja  |
|-------|----------------------------|---------|------------|--|
| 1.    | Tomica Sanković            | Šibenik | 17.-18.06. | Dani strukovnih nastavnika                                     |
| 2.    | Zvonko Bedenik             | Čakovec | 15.10.     | MŽSV<br>Fusion 360 u<br>Cam proizvodnji                        |
| 3.    | Zvonko Bedenik             | Čakovec | 26.01.     | MŽSV<br>Obrnuta<br>učionica                                    |
| 4.    | Zvonko Bedenik             | Čakovec | 17.02.     | MŽSV<br>Programirnje<br>CNC savijačica<br>Prijenos<br>podataka |
| 5.    | Ivan Kostov                | On-line | 30.03.     | Što je novo Auto<br>CAD 2022                                   |
| 6.    | Kristijan Miličević        | On-Line | 30.03.     | Što je novo Auto<br>CAD 2022                                   |
| 7.    | Ivan Kostov                | Čakovec | 15.04.     | MŽSS<br>Uvod u 3D<br>modeliranje<br>objekata                   |

### 2. AKTIVNOSTI AKTIVA (projekti, natjecanja, izvannastavne aktivnosti...):

- sudjelovanje u projektu Zelena oaza
- sudjelovanje na međužupanijskom natjecanju u kategoriji CNC i CAD-CAM tehnologije
- priprema učenika za međužupanijska natjecanja - Drvna tehnologija- stolar

### 3. SASTANCI AKTIVA

| R. br. | Datum | Dnevni red | Prisutni | Odsutni |
|--------|-------|------------|----------|---------|
|        |       |            |          |         |



|    |              |   |  |      |
|----|--------------|---|--|------|
| 1. | 26.08.2020.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvodna riječ predsjednika</li> <li>2. Prijedlog godišnjeg plana rada za aktiv strojara</li> <li>3. Plan poslovanja radionice praktične nastave</li> <li>4. Razno</li> </ol>   | <p>Bedenik<br/>Kostov<br/>Putar-<br/>Kramarić<br/>Copak<br/>Osterman<br/>Ribić<br/>Križnjak<br/>Miličević<br/>Kozina</p> | nema |
| 2. | 08.09. 2020. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. planiranje uređenja radionice</li> <li>2. popis materijalnih potreba aktiva</li> </ol>  | <p>Svi<br/>članovi</p>   | nema |
| 3. | 16.10.2020.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prijedlog raspodjela završnih radova (CNC operateri, strojbravari, instalateri)</li> <li>2. uređenje radionice praktične nastave (stolarska i strojarska)</li> <li>3. termini popravka strojeva, ponude za popravak tokarilice Tišljer, te uvođenje u rad obradnog centra Kunzmann</li> <li>4. Razno</li> </ol> | <p>Svi<br/>članovi</p>   | nema |
| 4. | 17.01. 2021. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. popravak Tokarilice Tišljer, ponuda za popravu glodalice AG200</li> <li>2. World-Skills natjecanje - prijave</li> <li>3. stručni skup strojarstvo -Čakovec</li> <li>4. radionica- dovršetak stolova</li> </ol>  | <p>Svi<br/>članovi</p>   | nema |
| 5. | 23.04.       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. PN u školi (Ribić, Borščak, Sanković, Copak)</li> <li>2. kontrolni pomoćnički (pitanja proći sa učenicima)</li> <li>3. završni radovi- organizacija</li> </ol>  | <p>Svi<br/>članovi</p>   | nema |

|    |        |  |             |      |
|----|--------|--|-------------|------|
| 6. | 28.06. | 1. realizacija sati<br>2. raspodjela satnice i zaduženja za šk. god. 2021/22   | Svi članovi | nema |
| 7. | 13.07  | 1. raspodjela satnice<br>2. raspored, učionice<br>3. plan uređenja radionica<br>4. ponude za materijalna i tehnička sredstva | Svi članovi | nema |
|    |        |  |             |      |

#### **4. IZVJEŠTAJI KLJUČNIH PROJEKATA I AKTIVNOSTI:**

##### **1. Izvješće o nabavci opreme, alata i strojeva**

U izvješću o nabavci opreme, strojeva i alata u razdoblju od rujna 2020. do sredine lipnja 2021. konstatirano je da su u aktiv strojarstva uložena značajna financijska sredstva

- kupljen je aparat za TIG zavarivanje i rezanje plazmom
- servirana je tokarilica Tišljer i stavljena u funkciju
- kupljen je alat za glodanje ukupno 3 računa iz Metal-kovisa (glodala, prihvat, svrdla)
- kupljen je alat za tokarilicu Tišljer dobavljač Iskar
- kupljena je boca sa Argonom i 2 regulatora (Messer –Croatia plin)
- kupljena je udarna bušilica sa priborom (Matrex )
- kupljen je kompresor 50 litara (Pevac)
- nabavljena su dva stroja CNC tokarilica LNC 128 i CNC glodalica M4 (SŠ Ludbreg)
- servisirana je glodalica AG 200 (prva faza)
- za stolarsku radionicu kupljena je kombinirka (glodalica, cirkular i freza)
- za stolarsku radionicu kupljena je kantirka (ABS kantiranje-ravno i krivuljno)
- uređena je radionica za instalatere (građevinski radovi)
- napravljen je radni stol (pank) u instalaterskoj radionici

##### **2. Planovi za slijedeće razdoblje**

- članovi aktiva moraju se uključiti u aktivnosti radionice, te dati prijedloge suradnje škole i poduzetnika, te mogućnosti izrade određenih proizvoda
- planira se urediti učionica 29 (kabliranje, nove klupe i primjerena računala)

- u tijeku je nabavka ponuda za potrošni materijal, alate i strojeve planirane za nabavku u slijedećem razdoblju (Bedenik)

- edukacija nastavnika (rad na strojevima )

-uređenje učionice broj 33 (Kunnzman, M4) te održavanje nastave u istoj sa CNC operaterima

## **15. IZVJEŠĆE O RADU RAVNATELJA ZA ŠKOLSKU GODINU 2020./2021.**

Tijekom 2020./2021. školske godine planirane aktivnosti rada ravnatelja su i realizirane, a odnosile su se na poslove:

1. Planiranja i programiranja
2. Organizacije i koordinacije rada
3. Praćenje realizacije planiranog rada škole
4. Rad u stručnim tijelima škole
5. Rad s učenicima, učiteljima, stručnim suradnicima, roditeljima
6. Administrativno-upravne i računovodstvene poslove
7. Suradnju sa školskim dionicima i okruženjem
8. Stručno usavršavanje
9. Ostale poslove.

Cjelokupan rad, aktivnosti i angažman ravnateljice bio je usmjeren na unapređenje kvalitete škole modernizacijom nastavnog procesa, obnovom i opremanjem škole, komunikacijom sa učenicima, profesorima, roditeljima, poslodavcima, širom lokalnom zajednicom, osnivačem i Ministarstvom, što je u konačnici i u skladu sa Strateškim razvojnim planom škole.

Posebno treba istaknuti angažman na slijedećim aktivnosti vezane uz kvalitetu nastave, obnovu i opremanje škole te stvaranju ugodnog okruženja za učenje i rad:

1. Radi nesmetanog odvijanje nastave u vrijeme pandemije COVID-19 nastava je redovno organizirana u skladu sa smjernicama Ministarstva, Županije i Hrvatskog zavoda za javno zdravstvo. Tijekom godine nastavnicima se pružala konstantna podrška i koordinacija aktivnosti za vrijeme online nastave te pravovremene upute za učenike.

2. Radi unapređenja kvalitete nastave i poboljšanja uvjeta rada nabavljeno je 25 novih računala za učionicu budućnosti, digitalna govornica i web kamera.
3. Radi poboljšanja izvođenja praktične nastave nabavljena je nova oprema i strojevi za strojarsku radionicu: bušilica, alati za zavarivanje, glodanje, tokarenje, a za stolarsku radionicu kupljen je kombinirani stroj i kantirka.  
Servisirani su CNC strojevi u strojarskoj radionici.  
Od Srednje škole Ludbreg ustupljeni su CNC glodalica i CNC tokarilica na korištenje.
4. Radi poboljšanja materijalnih uvjeta u školi, rekonstruiran je i obnovljen veliki sanitarni čvor za učenike kod kantine te ulazni trg škole.
5. Ravnateljica je aktivno je sudjelovala u prijavama i provedbi projekata. Sa željom da se učenicima pruži inovativna nastava temeljena na suvremenim metodama učenja i poučavanja, aktualnim sadržajima sa učenicom u središtu nastavnog procesa, aktivno je sudjelovala u provedbi, vođenju i aktivnostima Erasmus+ projekata „MathReality“. U sklopu projekta kreirani su intelektualni rezultati: Brošura VR u obrazovanju, Pedagoški vodič „VR za matematiku“, Analogni praktični zadaci, VR aplikacije za matematiku i Scenariji poučavanja. Projekt je završio u travnju 2021. godine.  
U travnju 2021. godine započela je provedba novog Erasmus+ projekta The Virtual Museum of STEM kojim će se kreirati prvi virtualni muzej za srednjoškolce u STEM području. Ravnateljica je aktivno sudjelovala u prijavi projekta te je zadužena za vođenje projekta te sudjeluje u aktivnostima. U projektu Poduzetnička zelena oaza financiranog od Ministarstva znanosti i obrazovanja za izvannastavne aktivnosti, ravnateljica je pratila provedbu te koordinaciju aktivnosti i rezultate projekta.
6. U sklopu projekta e-škole isporučeno je 26 prijenosnih računala za nastavnike od strane Carneta, te postavljena nova bežična računalna mreža.
7. U sklopu procesa samovrednovanja realizirana je aktivnost istraživanja provedbe nastave na daljinu anketiranjem učenika radi unapređenja kvalitete online nastave.
8. Ravnateljica je konstantno radila na promociji i vidljivosti škole objavljivanjem informacija o školi, objavom članaka u novinama, kreiranjem upisne brošure. Također je organizirala 3 radionice „Kako zainteresirati učenike za učenje matematike“ za nastavnike i ravnatelje.
9. U sklopu edukacije ravnatelja projekta cjelovite kurikularne reforme ravnateljica je uspješno završila program izobrazbe i postala British Council Master Trainer for School leadership, lipanj 2021. Na završnoj konferenciji projekta 14.06.2021. održala je predavanje na temu „Kako je Covid pandemija utjecala na vođenje škole u budućnosti“.

### Stručna usavršavanja

„School Leadership Programme“ - Program za ravnatelje u sklopu 3. faze Razvoj sustava podrške implementaciji cjelovite kurikularne reforme - Virtualni studijski posjet Ujedinjenom Kraljevstvu, 26. travnja – 2. lipnja 2021.

“Inclusive Learning with iPad”, BettFest Academy, webinar, siječanj 2021.

“Microsoft: Supporting Social Emotional Learning with Microsoft Tools”, Bettfest Academy, webinar, siječanj 2021.

“London CLC: Bridging the Digital Divide”, Bettfest Academy, webinar, siječanj 2021

“Microsoft: Teams for Remote and Hybrid Learning”, Bettfest, webinar, siječanj 2021.

“Leading Digital Strategy Now” Bettfest Academy, webinar, siječanj 2021.

„Izazov prihvaćen“ Carnet-ova online konferencija, 04. – 06. studeni 2020.

“Komunikacija, praćenje i vrednovanje u Loomenu”, Carnet, webinar, listopad 2020.

“Webinar za ravnatelje: Kako planirati i upravljati nastavom na daljinu u školama (u doba neizvjesnosti)?“ Carnet, rujan 2020.

## 16. IZVJEŠĆE RADA PEDAGOGA

Realizacija Godišnjeg plana i programa rada stručne suradnice pedagoginje

| Rbr | PODRUČJE RADA                                      | PLANIRANI FOND SATI | OSTVARENI FOND SATI |
|-----|--|---------------------|---------------------|
| 1.  | Planiranje i programiranje odgojno-obrazovnog rada | 100                 | 100                 |
| 2.  | Neposredni rad s učenicima                         | 480                 | 480                 |
| 3.  | Rad s nastavnicima –razrednicima - pripravnicima   | 400                 | 400                 |
| 4.  | Neposredni rad s roditeljima                       | 200                 | 50                  |
| 5.  | Suradnja s ravnateljicom                           | 100                 | 100                 |
| 6.  | Akcijska istraživanja i rad na projektima          | 150                 | 50                  |
| 7.  | Pedagoška dokumentacija                            | 100                 | 100                 |

|     |                              |    |    |
|-----|------------------------------|----|----|
| 8.  | Suradnja s drugim ustanovama | 80 | 20 |
| 9.  | Stručno usavršavanje         | 90 | 90 |
| 10. | (Samo)vrjednovanje rada      | 80 | 80 |

### Realizacija pedagoških radionica

| RAZRED | ODRŽANA RADIONICA  |
|--------|--|
| 1.G2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tko je iza ekrana? – radionica o elektroničkom nasilju (2.6.2021.)</li> </ul>   |
| 1.E    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (16.2.2021.)</li> <li>Radionica <i>The Talk</i> - edukacija o reproduktivnom zdravlju, menstruaciji, važnosti cijepljenja, spolno prenosivim bolestima i odgovornom donošenju odluka u srednjim školama i na fakultetima. (29.4.2021.)</li> <li>Tko je iza ekrana? – radionica o elektroničkom nasilju (10.6.2021.)</li> </ul> |
| 1.C    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (17.2.2021.)</li> <li>Planiranje i organizacija učenja – radionica (16.3.2021.)</li> </ul>   |
| 1.P    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (17.2.2021.)</li> </ul>  |
| 1.S/D  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (17.2.2021.)</li> <li>Tko je iza ekrana? – radionica o elektroničkom nasilju (2.6.2021.)</li> </ul>  |
| 2.G1   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (16.2.2021.)</li> </ul>  |
| 2.G2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (16.2.2021.)</li> </ul>  |
| 2.E    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Radionica <i>The Talk</i> - edukacija o reproduktivnom zdravlju, menstruaciji, važnosti cijepljenja, spolno prenosivim bolestima i odgovornom donošenju odluka u srednjim školama i na fakultetima. (29.4.2021.)</li> </ul>   |
| 2.P    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Planiranje i organizacija učenja – radionica (23.3.2021.)</li> </ul>  |
| 3.G2   | <ul style="list-style-type: none"> <li>A što sad? – radionica o anksioznosti (12.3.2021.)</li> </ul>   |
| 3.P    | <ul style="list-style-type: none"> <li>A što sad? – radionica o anksioznosti (18.2.2021.)</li> </ul>   |
| 3.C    | <ul style="list-style-type: none"> <li>A što sad? – radionica o anksioznosti (19.2.2021.)</li> </ul>   |

|       |   |
|-------|---|
| 3.S/D | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (16.2.2021.)</li> </ul>  |
| 4.G1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (28.1.2021.)</li> <li>• Što nakon srednje škole? - prezentacija o državnoj maturi i studentskom životu (4.3.2021.)</li> </ul>  |
| 4.G2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (27.1.2021.)</li> <li>• Što nakon srednje škole? - prezentacija o državnoj maturi i studentskom životu (10.3.2021.)</li> <li>• Radionica <i>The Talk</i> - edukacija o reproduktivnom zdravlju, menstruaciji, važnosti cijepljenja, spolno prenosivim bolestima i odgovornom donošenju odluka u srednjim školama i na fakultetima. (28.4.2021.)</li> </ul> |
| 4.E1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (29.1.2021.)</li> <li>• Što nakon srednje škole? - prezentacija o državnoj maturi i studentskom životu (5.3.2021.)</li> <li>• Radionica <i>The Talk</i> - edukacija o reproduktivnom zdravlju, menstruaciji, važnosti cijepljenja, spolno prenosivim bolestima i odgovornom donošenju odluka u srednjim školama i na fakultetima. (30.4.2021.)</li> </ul>  |
| 4.E2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (27.1.2021.)</li> <li>• Što nakon srednje škole? - prezentacija o državnoj maturi i studentskom životu (25.2.2021.)</li> </ul>   |

#### Učenci uključeni u redovno pedagoško praćenje učenika

| Razred | Učenci uključeni u redovito pedagoško praćenje |
|--------|--|
| 3.C    | 1  |
| 3.E    | 1  |

## 17. IZVJEŠĆE RADA ISPITNOG KOORDINATORA

Ispitna koordinatorica: Petra Hiržin, mag.educ.math.

Zamjenica: Marica Dolenc – Jurinić, prof.

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Rujan</b>                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• ispis svjedodžbi i potvrda o položenim ispitima Državne mature u jesenskom roku šk. godine 2019./2020.</li><li>• informiranje učenika o sustavu vanjskoga vrjednovanja te zadacima i ciljevima vrjednovanja</li><li>• informiranje nastavnika o sustavu, zadacima i ciljevima vanjskoga vrjednovanja, te savjetovanje i pružanje podrške</li><li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li></ul>  |
| <b>Listopad<br/>Studeni</b>      | <ul style="list-style-type: none"><li>• prezentacija o Državnoj maturi za roditelje</li><li>• prezentacija za učenike</li><li>• savjetovanje pri odabiru studijskih programa</li><li>• sudjelovanje na stručnim sastancima koje organizira Nacionalni centar za vanjsko vrednovanje obrazovanja</li><li>• prva prijava učenika na stranicu postani-student.hr</li><li>• savjetovanje učenika u svezi prilagodbe ispita za učenike s posebnim potrebama</li><li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li><li>• sudjelovanje na stručnim sastancima koje organizira Centar</li><li>• osiguranje pravovremene dostupnosti informacija i publikacija za nastavnike</li><li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li></ul> |
| <b>1. prosinca – 15. veljače</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• učenici prijavljuju ispite za ljetni rok Državne mature</li><li>• pružanje podrške učenicima oko prijave ispita državne mature</li><li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li></ul>  |
| <b>Siječanj</b>                  | <ul style="list-style-type: none"><li>• praćenje aktivnosti učenika u radu aplikacije NISpVU vezano uz provjeru osobnih podataka i ocjena učenika, te uz individualnu prijavu ispita za ljetni rok Državne mature</li><li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li></ul>   |
| <b>Veljača</b>                   | <ul style="list-style-type: none"><li>• provjeravanje prijave učenika za studijske programe</li><li>• savjetovanje pri odabiru studijskih programa</li><li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li></ul>  |
| <b>Ožujak - svibanj</b>          | <ul style="list-style-type: none"><li>• odjave, promjene i naknadne prijave ispita Državne mature</li><li>• osiguravanje i priprema ispitnih dvorana, izrada rasporeda sjedenja na ispitima</li><li>• izrada rasporeda dežurstava nastavnika</li><li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li></ul>  |
| <b>Lipanj</b>                    | <ul style="list-style-type: none"><li>• zaprimanje, zaštita i pohrana ispitnih materijala</li></ul>   |



|                         |   |
|-------------------------|---|
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• vođenje brige u školi o provedbi prilagodbe ispita za učenike kojima je potrebna prilagodba</li> <li>• provedba ispita ljetnog roka Državne mature</li> <li>• povrat ispitnih materijala Centru</li> <li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li> </ul>  |
| <b>Srpanj</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>• objava rezultata ljetnog roka Državne mature</li> <li>• rješavanje prigovora učenika</li> <li>• informiranje nastavnčkog vijeća o rezultatima ispita na razini škole</li> <li>• ispis svjedodžbi i potvrda o položenim ispitima Državne mature u ljetnom roku šk. godine 2020./2021.</li> <li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li> </ul> |
| <b>Srpanj i kolovoz</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• prijave ispita za jesenski rok Državne mature</li> </ul>   |
| <b>Kolovoz</b>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• priprema ispitnih dvorana, izrada rasporeda sjedenja na ispitima</li> <li>• provedba ispita jesenskog roka Državne mature</li> <li>• rad u školskome ispitnom povjerenstvu</li> </ul>  |

**Konzultacije s ispitnom koordinatoricom:**

**srijeda, 7.sat, 13:20 h – 14:05 h**

**četvrtak 5.sat, 11:40 h – 12:25 h**

**17.1. IZVJEŠĆE RADA ŠKOLSKOG ISPITNOG POVJERENSTVA**

ISPITNA KOORDINATORICA: Petra Hiržin

ZAMJENICA KOORDINATORICE: Marica Dolenc - Jurinić

ČLANOVI ŠKOLSKOG ISPITNOG POVJERENSTVA:

1. Lidija Kozina

2. Petra Hiržin

3. Iskra Petak

4. Marica Dolenc- Jurinić

5. Maja Držaić

6. Marta Bregović

7. Davor Fodrek

**BROJ SASTANAKA NA NIVOU ŠKOLE:**

1. Datum: 25.studeni 2020.

2. Datum: 15. veljače 2021.

3. Datum: 3. svibanj 2021.

4. Datum: 2. lipanj 2021.

|  |  |
|--|--|
| <b>Listopad<br/>Studeni<br/>Prosinac</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• utvrđivanje preliminarnog popisa učenika za polaganje ispita</li></ul>   |
| <b>Veljača</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• provjera prijavljenih ispita na temelju prijava učenika</li></ul>  |
| <b>Ožujak</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• poslovi oko organizacije i provođenja ispita obveznih i izbornih predmeta</li><li>• utvrđivanje uloga nastavnika u provedbi ispita</li><li>• obavljanje drugih poslova koji proizlaze iz naravi provedbe ispita</li></ul>  |
| <b>Travanj</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• poslovi oko organizacije i provođenja ispita obveznih i izbornih predmeta</li><li>• utvrđivanje uloga nastavnika u provedbi ispita</li><li>• obavljanje drugih poslova koji proizlaze iz naravi provedbe ispita</li></ul>  |
| <b>Svibanj</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>• utvrđivanje konačnog popisa učenika koji su ispunili uvjete za polaganje ispita</li><li>• poslovi oko organizacije i provođenja ispita obveznih i izbornih predmeta</li><li>• utvrđivanje uloga nastavnika u provedbi ispita</li><li>• obavljanje drugih poslova koji proizlaze iz naravi provedbe ispita</li></ul>  |
| <b>Lipanj</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• poslovi oko organizacije i provođenja ispita obveznih i izbornih predmeta</li><li>• odlučivanje o opravdanosti nepristupanja učenika polaganju ispita</li><li>• utvrđivanje uloga nastavnika u provedbi ispita</li><li>• zaprimanje prigovora učenika u svezi s nepravilnostima provedbe ispita te prigovora učenika na ocjene; dostava mišljenja Centru pismenim putem</li><li>• obavljanje drugih poslova koji proizlaze iz naravi provedbe ispita</li></ul> |
| <b>Srpanj</b>                            | <ul style="list-style-type: none"><li>• zaprimanje prigovora učenika u svezi s nepravilnostima provedbe ispita te prigovora učenika na ocjene; dostava mišljenja Centru pismenim putem</li></ul>   |

|                |  |
|----------------|--|
|                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• obavljanje drugih poslova koji proizlaze iz naravi provedbe ispita</li> </ul> |
| <b>Kolovoz</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• poslovi oko provođenja ispita Državne mature u jesenskom roku</li> </ul>      |

#### ODRŽANE EDUKACIJE ZA UČENIKE I RODITELJE

1. Edukacija – 26.11.2020. (online - Zoom) – ***Što je Državna matura i prva prijava u sustav?***
2. Edukacija – 26.5.2021. (uživo u školi) – ***Pristupanje, provedba i ponašanje na ispitima državne mature***

#### ODRŽANA IZVJEŠĆA ZA NASTAVNIČKO VIJEĆE

| DATUM SJEDNICE    | Opis aktivnosti   |
|-------------------|---|
| <b>26.2.2021.</b> | Izvješće o broju prijavljenih učenika za ljetni rok pisanja ispita državne mature |
| <b>27.5.2021.</b> | Upute oko provedbe ispita državne mature za dežurne nastavnike                    |
| <b>12.7.2021.</b> | Ljetni rok provedbe ispita državne mature – kratki osvrt                          |
| <b>26.8.2021.</b> | Analiza rezultata državne mature – ljetni rok                                     |

#### ODRŽANI ISPITI DRŽAVNE MATURE

##### UKUPAN BROJ MATURANATA

|               |           |
|---------------|-----------|
| 4.G1          | 24        |
| 4.G2          | 22        |
| 4.E1          | 16        |
| 4.E2          | 17        |
| <b>UKUPNO</b> | <b>79</b> |

##### UKUPAN BROJ PRIJAVLJENIH PRISTUPNIKA

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| 4.G1                            | 24        |
| 4.G2                            | 22        |
| 4.E1                            | 16        |
| 4.E2                            | 14        |
| <b>+ 1 pristupnik ponavljač</b> |           |
| <b>UKUPNO</b>                   | <b>77</b> |

## 18. SJEDNICE NASTAVNIČKOG VIJEĆA

Sjednice Nastavničkog vijeća održavane su prema Godišnjem planu i programu, najčešće na mjesečnoj razini. Na sjednicama se raspravljalo o svim bitnim pitanjima odgojno – obrazovnog rada i rješavani su tekući problemi.

|   |             |
|---|-------------|
| 1. sjednica Nastavničkog vijeća           | 1.9.2020.   |
| 2. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE  | 9.9.2020.   |
| 3. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE  | 21.9.2020.  |
| 4. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE  | 1.10.2020.  |
| 5. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE  | 13.10.2020. |
| 6. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE  | 3.11.2020.  |
| 7. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE  | 23.11.2020. |
| 8. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE  | 7.12.2020.  |
| 9. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE  | 13.1.2021.  |
| 10. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 28.1.2021.  |
| 11. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 12.2.2021.  |
| 12. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 26.2.2021.  |
| 13. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 17.3.2021.  |
| 14. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 25.3.2021.  |
| 15. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 7.5.2021.   |
| 16. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 13.5.2021.  |
| 17. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 27.5.2021.  |
| 18. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 15.6.2021.  |
| 19. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 21.6.2021.  |
| 20. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 24.6.2021.  |
| 21. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 2.7.2021.   |
| 22. sjednica Nastavničkog vijeća - ONLINE | 12.7.2021.  |
| 23. sjednica Nastavničkog vijeća          | 26.8.2021.  |

## **19. SJEDNICE RAZREDNIH VIJEĆA**

Sjednice razrednih vijeća održane su prema Godišnjem planu i programu, dvije redovne sjednice u svakom obrazovnom razdoblju, te je održano i nekoliko izvanrednih sjednica zbog donošenja pedagoških mjera za učenike. Na sjednicama se raspravljalo o uspjehu učenika, problemima izostancima, realizaciji nastavnog plana i programa, predlagale i donosile pedagoške mjere

### **19.1. RAD RAZREDNIKA**

Aktivnosti razrednika realizirane su u skladu sa planiranim aktivnostima. Rad razrednika ogledao se kroz neposredan odgojno-obrazovni rad sa učenicima, održavanje sata razredne zajednice, održavanje roditeljskih sastanaka, individualnim razgovorima s roditeljima, sređivanju pedagoške dokumentacije, pripremanju izvješća za sjednice i aktivnoj suradnji i brizi za učenike.

### **19.2. SJEDNICE VIJEĆA RODITELJA**

Sjednice Vijeća roditelja održavane su prema Godišnjem planu i programu te prema potrebi. Na sjednicama se raspravljalo o tekućim poslovima Škole, roditelji su informirani o svim bitnim aktivnostima i događanjima u Školi te su imali prilike ravnateljici i pedagoginji iznijeti svoja zapažanja i prijedloge za poboljšanje odgojno-obrazovnog rada te cjelokupnog rada Škole. Sjednice su održane u sljedećim terminima:

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| 1.Sjednica Vijeća roditelja | 1.10.2020. |
| 2.Sjednica Vijeća roditelja | 7.12.2020. |

### **19.3. SJEDNICE VIJEĆA UČENIKA**

Tijekom školske godine 2020./2021. članovi Vijeća učenika redovito su se sastajali na sjednicama gdje se raspravljalo o tekućim pitanjima u radu Škole s ciljem poboljšanja prava, obaveza i statusa učenika u školi. Članovi Vijeća učenika ravnateljicu i pedagoginju su informirali o potrebama i željama učenika iz svog razreda te iznosili pohvale i pritužbe na cjelokupni rad Škole. Osim redovitih sjednica, Vijeće se sastajalo po potrebi uslijed organizacije različitih manifestacija u školi. Sjednice su održane u sljedećim terminima:

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| 1. Sjednica Vijeća učenika | 6.10.2020. |
|----------------------------|------------|

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| 2. Sjednica Vijeća učenika | 23.11.2020. |
| 3. Sjednica Vijeća učenika | 14.4.2021.  |

#### **Ostali održani sastanci:**

- Sastanci za maturante

Sastanci za maturante održani su radi dogovora i rasprave o temama važnim za učenike završnih razreda kao što su: državna matura, organizacija maturalne večere, dana maturanata i slično.

U školskoj godini 2020./2021. održala su se tri takva sastanka.

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 1. Sastanak maturanata | 17.5.2021. |
| 2. Sastanak maturanata | 24.6.2021  |
| 3. Sastanak maturanata | 25.6.2021. |

## **20. IZVJEŠĆE O RADU ŠKOLSKOG ODBORA**

Članovi Školskog odbora do 20.12.2020:

- iz reda radnika  
Anita Kos (predsjednica)
- iz reda nastavnika i stručnih suradnika  
Mihaela Lančić (zamjenica)  
Štefanija Zagorščak
- iz reda roditelja  
Lidija Matjeta
- iz reda osnivača  
Zdenko Đula  
Goran Slavinec  
Stjepan Maček

Članovi Školskog odbora od 21.12.2020. godine:

- iz reda radnika  
Anita Kos (predsjednica)

- iz reda nastavnika i stručnih suradnika  
Mihaela Lančić (zamjenica)  
Marica Dolenc - Jurinić
- iz reda roditelja  
Zlatko Vusić
- iz reda osnivača  
Valentina Kraš  
Ana Marija Đuras  
Ana Marija Čelig

#### Sjednice Školskog odbora:

| SJEDNICA | DATUM               | DNEVNI RED  |
|----------|---------------------|---|
| 52       | 6. listopad 2021.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihvaćanje zapisnika s 51. sjednice Školskog odbora</li> <li>2. Izvješće ravnateljice o realizaciji godišnjeg plana i programa rada za školsku godinu 2019./2020.</li> <li>3. Donošenje Godišnjeg plana i programa rada za školsku godinu 2020./2021.</li> <li>4. Donošenje Školskog kurikulumuma za školsku godinu 2020./2021.</li> <li>5. Donošenje Pravilnika o načinu korištenja vlastitih prihoda</li> <li>6. Donošenje Izmjena i dopuna financijskog plana za 2020. godinu</li> <li>7. Donošenje odluke o sklapanju ugovora o zakupu sportske dvorane sa postojećim i novim zakupcima</li> <li>8. Razno</li> </ol> |
| 53       | 29. listopada 2020. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihvaćanje zapisnika s 52. sjednice Školskog odbora</li> <li>2. A) Davanje prethodne suglasnosti ravnateljici za zapošljavanje nakon provedenog postupka natječaja za radno mjesto pedagoga i nastavnika ekonomske grupe predmeta<br/>B) Davanje prethodne suglasnosti za zapošljavanje do 60 dana odnosno do dobivanja suglasnosti resornog Ministarstva i izbora kandidata temeljem natječaja</li> <li>3. Donošenje odluke o davanju suglasnosti ravnateljici za sklapanje ugovora o zakupu školskog prostora za samoposlužne aparate</li> </ol>   |

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
|  |                    | <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Donošenje odluke za prolongaciju okvirnog kredita po transakcijskom računu</li> <li>5. Razno</li> </ol>  |
| 1 – konstituirajuća sjednica novog Školskog odbora | 21. prosinac 2020. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izvješće predsjedatelja sjednice o imenovanim članovima Školskog odbora, verificiranje mandata imenovanih članova Školskog odbora, izbor predsjednika i zamjenika predsjednika Školskog odbora</li> <li>2. Donošenje Financijskog plana za 2021. i projekcija plana za 2022. i 2023. godinu</li> <li>3. Donošenje plana trošenja vlastitih prihoda za 2021. godinu</li> <li>4. Izvješće ravnateljice o isplatama naknada i nagrada zaposlenicima za razdoblje od 1.7. do 31.12.2020.</li> <li>5. Davanje prethodne suglasnosti ravnateljici za zasnivanje radnog odnosa</li> <li>6. Razno</li> </ol> |
| 2  | 15. siječanj 2021. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihvaćanje zapisnika s 1. sjednice Školskog odbora</li> <li>2. Davanje prethodne suglasnosti ravnateljici za zasnivanje radnog odnosa</li> </ol>  |
| 3  | 24. veljače 2021.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihvaćanje zapisnika s 2. sjednice Školskog odbora</li> <li>2. Financijski izvještaji za razdoblje 01.01. – 31.12.2020.</li> <li>3. Izvještaj o izvršenju financijskog plana za razdoblje 01.01. – 31.12.2020.</li> <li>4. Odluka o raspodjeli rezultata 2020.</li> <li>5. Donošenje Pravilnika o načinu korištenja vlastitih prihoda</li> <li>6. Davanje prethodne suglasnosti ravnateljici za zasnivanje radnog odnosa</li> <li>7. Donošenje izmjena Godišnjeg plana i programa rada škole za školsku godinu 2020./2021.</li> <li>8. Razno</li> </ol>   |
| 4  | 25. ožujak 2021.   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihvaćanje zapisnika s 3. sjednice Školskog odbora</li> <li>2. Izvještaj ravnateljice o ostvarenju i trošenju vlastitih prihoda u 2020. godini</li> </ol>   |



|   |                   |  |
|---|-------------------|--|
|   |                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Izmjene Pravilnika o službenim putovanjima</li> <li>4. Davanje prethodne suglasnosti ravnateljici za zasnivanje radnog odnosa</li> <li>5. Razno (informacije o tužbama zaposlenika i dr.)</li> </ol>   |
| 5 | 29. travanj 2021. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihvaćanje zapisnika s 4. sjednice Školskog odbora</li> <li>2. Donošenje Pravila o upravljanju dokumentarnim i arhivskim gradivom</li> <li>3. Davanje prethodne suglasnosti ravnateljici za zasnivanje radnog odnosa</li> <li>4. Donošenje Odluke o troškovima školovanja za učenike izvan EU</li> <li>5. Razno</li> </ol>  |
| 6 | 28. lipanj 2021.  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihvaćanje zapisnika s 5. sjednice Školskog odbora</li> <li>2. Izvješće o izvršenim isplatama sukladno Pravilniku o reguliranju i isplati naknada i nagrada zaposlenicima Srednje škole Ivanec</li> <li>3. Davanje prethodne suglasnosti ravnateljici za zasnivanje radnog odnosa</li> <li>4. Donošenje odluke kojom se utvrđuje iznos cijene za izdavanje potvrde o školovanju</li> <li>5. Donošenje Odluke o raspisivanju natječaja za zakup školskog prostora</li> <li>6. Razno</li> </ol>   |
| 7 | 30. kolovoz 2021. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prihvaćanje zapisnika s 6. sjednice Školskog odbora</li> <li>2. Informacije o zaposlenicima koji su organizacijski višak i davanje suglasnosti ravnateljici na donošenje odluke o otkazu ugovora o radu i sklapanje aneksa ugovora o radu. Davanje suglasnosti ravnateljici za zasnivanje radnog odnosa sukladno potrebama na početku nastavne godine 2021/2022.</li> <li>3. Donošenje odluke o odabiru ponude za osiguranje učenika</li> <li>4. Donošenje odluke o sklapanju ugovora o zakupu sportske dvorane sa postojećim zakupcima i donošenje odluke o raspisivanju natječaja za zakup poslovnog prostora</li> </ol> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | 5. Razno (informacije o provedenoj reviziji – nalaz u pravitku, upisima i dr.) |
|--|--|--|

## 21. IZVJEŠĆE O RADU KNJIŽNICE I KNJIŽNIČARKE ZA ŠK. GOD. 2020./2021.

Kako je kroz šk. godinu 2020./2021. bilo važno provoditi epidemiološke mjere zbog pandemije COVID-19, mnoge planirane aktivnosti i edukacije učenika vezane uz knjižnicu (posebno učenike prvih razreda) morale su se obustaviti. Pomoć učenicima u korištenju raznih izvora znanja (navikavanje na čitanje predgovora, pogovora, bibliografija, kazala i sažetaka) i upućivanje na pravilno navođenje bibliografskih izvora i citiranja izvora te pretraživanje građe u digitalnim katalozima knjižnica odvijalo se online, putem mailova, FB stranice Knjižnice, odnosno portala SMUN.

Posudba knjiga odvijala se na način da učenici mailom zatraže naslove koje im knjižničarka dostavi u razred. Povrat knjiga se također odvijao na isti način – knjižničarka je knjige preuzimala u razredima, a iste su se mogle ostaviti i u kutiji za povrat knjiga koja se nalazila ispred knjižnice. Te je knjige bilo potrebno držati u karanteni 72 sata, potom ih dezinficirati i tek ih je tada bilo moguće ponovno uključiti u posudbu. Zbog svih epidemioloških mjera, nemogućnosti slobodnog kretanja po školi te velikog broja dana provedenih u online nastavi, statistika posudbe knjiga se znatno smanjila.

Rad s učenicima u izvannastavnim aktivnostima (Knjižničarska grupa, Natjecanje u znanju i kreativnosti „Mreža čitanja“) također je bio uglavnom onemogućen; za Knjižničarsku grupu nije bilo prijavljenih učenika, dok su se pripreme za natjecanje „Mreža čitanja“ odvijale online ili pojedinačno, ovisno o potrebama učenika.

Posjet Interliberu (s Aktivom hrvatskog jezika) s namjerom nabave stručne literature i lektire također je otkazan zbog epidemioloških mjera isto kao i upoznavanje učenika završnih razreda s radom Nacionalne i sveučilišne knjižnice u Zagrebu predviđeno za ožujak 2021. (suradnja s prof. Ivančicom Slunjski u sklopu posjete Hrv. Saboru).

Vođenje pravilne i sustavne nabavne politike knjižne i neknjižne građe te periodike u školskoj knjižnici; izrada plana nabave za lektirne naslove i literaturu za slobodno čitanje, referentnu zbirku te novu stručnu i metodičko-pedagošku literaturu. Informiranje učenika i nastavnika o novitetima knjižne i neknjižne građe u knjižnici te suradnja s nastavnicima u svezi nabave stručne literature i ostale građe. Narudžba i obrada građe; izrada statističkih pregleda o korištenju građe u knjižnici: razredna posudba i godišnji pregled posudbe; izvješća o stanju i vrijednosti fonda školske knjižnice.

Stručna usavršavanja i edukacije kroz radionice, županijska i međužupanijska stručna vijeća školskih knjižničara, predavanja i sl. odvijala su se online.

Suradnja s Matičnom službom, NSK i Gradskom knjižnicom i čitaonicom Ivanec, uređivanje i ažuriranje web i Facebook stranice Škole, rad na školskom portalu SMUN, komunikacija s medijima, vođenje Dnevnika školskih aktivnosti, sudjelovanje u vrednovanju i samovrednovanju Škole, provjeravanje pedagoške dokumentacije, suradnja u izradi Školskog kurikulumu i Godišnjeg plana i programa te Godišnjeg izvješća o realizaciji rada, vođenje prijave i organizacija natjecanja učenika škole, evidentiranje odrađenih sati nastavnika s učenicima po prilagođenim programima.

Obilježavanje obljetnica i značajnih datuma iz naše povijesti i kulture putem panoa u holu Škole.

### 21.1. IZVJEŠĆE O ODRŽANIM AKTIVNOSTIMA I EDUKACIJAMA KNJIŽNIČARKE

| Datum            | Događanje  |
|------------------|--|
| 31.8.2021.       | Županijsko stručno vijeće školskih knjižničara „Primjeri prakse neposrednog rada s učenicima“, online  |
| 5.10.2020.       | 11. okrugli stol za školske knjižnice „Prostor i oprema školske knjižnice“; organizatori: Hrvatsko knjižničarsko društvo, Komisija za osnovnoškolske knjižnice, Komisija za srednjoškolske knjižnice; od 10 do 14 sati; online |
| 3.12.2020.       | Županijsko stručno vijeće školskih knjižničara „Izvanredna školska godina“ od 12 do 16 sati, online  |
| 9.12.2020.       | Webinar: Međupredmetna tema Održivi razvoj i školska knjižnica, Dragica Pršo, organizator AZOO, 1 sat  |
| 11.12.2020.      | „Mreža čitanja“ – školsko natjecanje (4 učenice)   |
| 14.12.2020.      | Webinar: „Kako je plovio BLU KEP“, organizator AZOO, 1 sat   |
| 17.12.2020.      | Webinar: Motiviranost za rad školskog knjižničara, organizator AZOO, 1 sat   |
| 20.1.2021.       | Webinar: Uloga influencera u životu djece i mladih“, Lana Ciboci, organizator AZOO, 1 sat  |
| 25.1.2021.       | Webinar: Pisanje projekata i upravljanje projektnim ciklusom, Melita Schmitz, organizator AZOO, 1 sat  |
| 27.1.2021.       | Obilježavanje Međunarodnog dana sjećanja na žrtve Holokausta - pano  |
| 19.2.2021.       | Webinar: Umijeće prezentiranja, Igor Kanižaj, organizator AZOO, 1 sat  |
| 23.2.2021.       | Webinar: Organizacija Proljetne škole školskih knjižničara, organizator AZOO, 1 sat  |
| 26.2.2021.       | Webinar: metelwin – inventarizacija i revizija, organizator AZOO, 1,5 sat  |
| 26.2.2021.       | Županijsko stručno vijeće školskih knjižničara „Što možemo naučiti od drugih, od 12:30 sati, online  |
| 1.3.2021.        | Webinar: Koordinacija, suradnja, dijeljenje i timski rad školskog knjižničara u europskim projektima, organizator AZOO, 1 sat  |
| 5.3.2021.        | „Mreža čitanja“ – regionalno natjecanje (4 učenice)  |
| 12.3.2021.       | Webinar: Digitalni komunikacijski alati za online prezentacije, Igor Kanižaj, organizator AZOO, 1 sat  |
| 15.3.2021.       | Webinar: Organizacija i upute za prijavu na 32. Proljetnu školu školskih knjižničara, online, organizator AZOO, 1 sat  |
| 24. – 26.3.2021. | 32. Proljetna škola školskih knjižničara, online, 16 sati, organizator AZOO (viša savjetnica Adela Granić)   |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 30.3.2021.                     | Webinar „Prekomjerno provođenje vremena uz medije“, Društvo za komunikacijsku kulturu i AZOO, 1 sat  |
| 14. – 16.4.2021.               | 33. Proljetna škola školskih knjižničara „ Kurikulsko planiranje – provedba nepostojećeg kurikula nastavnog područja Školsko knjižničarstvo“, online, 15 sati, organizator AZOO (viša savjetnica Ana Saulačić) |
| 22.4.2021.                     | Dan planeta Zemlje - pano  |
| 22.4.2021.                     | Dan hrvatske knjige - pano   |
| 23.4.2021.                     | Svjetski dan knjige - pano   |
| 23.4.2021.                     | Okrugli stol o poticanju čitanja kod mladih „Začitaj se“, online, organizator Gradska knjižnica i čitaonica Pula   |
| 10.5.2021.                     | Webinar Martina Plaščak, Najbolji izazov je književni izazov, organizator Hrvatska mreža školskih knjižničara, 1 sat   |
| 14.5.2021.                     | „Mreža čitanja“ – nacionalna razina natjecanja (3 učenice)   |
| 17.5.2021.                     | Webinar Josip Strija, „Medijska pismenost u Centru izvrsnosti Virovitičko-podravске županije“, organizator Hrvatska mreža školskih knjižničara, 1 sat  |
| 18.5.2021.                     | Webinar „Krizno komuniciranje u knjižnicama“, online, 1,5 sati, organizator CSSU   |
| 24.5.2021.                     | Webinar „Knjižničarska posla – Dobar, bolji, najbolji“ Melita Schmitz, organizator AZOO, 1 sat   |
| 26.5.2021.                     | Webinar Nataša Mesić Muharemi i Zorka Renić, „Digitalni otisak i digitalna tetovaža“, organizator Hrvatska mreža školskih knjižničara, 1 sat   |
| 2.6.2021.                      | Webinar „Metodologija rada na projektu prilagođena neprofitnom okružju“, organizator AZOO, 1 sat   |
| 14.6.2021.                     | Webinar „Književni knjižničari“, Ivana Norac, organizator AZOO, 1 sat  |
| 26.8.2021.                     | Županijsko stručno vijeće školskih knjižničara „Knjižničar – edukator“, online   |
| kolovoz 2020. - kolovoz 2021.  | Stručni knjižničarski rad i informacijska djelatnost knjižnice   |
| kolovoz 2019. – lipanj 2020.   | Kulturna i javna djelatnost knjižnice  |
| rujan 2020. – lipanj 2021.     | Odgojno – obrazovni rad s učenicima  |
| listopad 2020. – svibanj 2021. | Priprema učenika za natjecanje u znanju i kreativnosti „Mreža čitanja“   |

## 21.2. IZVJEŠĆE O REALIZACIJI KURIKULUMA KNJIŽNIČARSKE GRUPE

U šk. godini 2020./2021. kao izvannastavna aktivnost učenicima je bila ponuđena Knjižničarska grupa kojoj je namjena upoznati učenike s poslovima školskog knjižničara, sudjelovanje u obilježavanju važnih datuma, događaja i sl., no za nju ove školske godine nije bilo zainteresiranih učenika.

## 21.3. IZVJEŠĆE O REALIZACIJI KURIKULUMA ZA NATJECANJE U ZNANJU I KREATIVNOSTI

### „MREŽA ČITANJA“

U šk. godini 2020./2021. provodilo se natjecanje u znanju i kreativnosti „Mreža čitanja“ koje se do sada provodilo pod nazivom „Čitanjem do zvijezda“. Natjecanje se provodi kroz tri razine

– školsku, regionalnu i nacionalnu, a kao projekt poticanja čitanja provodi ga Hrvatska mreža školskih knjižničara.

Školska razina natjecanja održala se on-line 11.12.2020. u 1200 sati, a sudjelovale su 4 učenice (Maja Bregović, Tihana Belčić, Daria Vusić i Petra Fištrek), koje su sve ostvarile plasman na sljedeću razinu natjecanja.

Regionalna razina se održala on-line 5.3.2020. u 1200 sati, a njoj su pristupile sve 4 učenice.

Nacionalna razina se on-line održala 14.5.2020. u 1200 sati, te su na njoj sudjelovale 3 učenice: Maja Bregović, Tihana Belčić i Daria Vusić. Najbolji rezultat ostvarila je učenica Maja Bregović koja dijeli 7. mjesto, Daria Vusić je na 12. mjestu, a Tihana Belčić na 25. Budući da se natjecanje održava on-line, sve razine natjecanja uspjele su se održati bez obzira na pandemiju COVID-19, uz poštivanje propisanih epidemioloških mjera.

Ovogodišnja TEMA kviza znanja i kreativnosti je bila: KNJIGA, KNJIŽARA, KNJIŽNICA. U kvizu znanja učenice su odgovarale on-line na pitanja iz sljedećih knjiga redom kako su navedene:

1. Nina George: Mala pariška knjižara
2. Veronica Henry: Kako pronaći ljubav u knjižari
3. Amy Meyerson: Nebo puno knjiga

Natjecanjem se žele razvijati čitalačke vještine i navike učenika, proširiti znanja iz opće kulture, naučiti učenike povezivanju činjenica i pojmova te im približiti nove naslove. Cilj natjecanja je potaknuti učenike na čitanje s razumijevanjem, istraživanje, otkrivanje i kreativno stvaranje, potaknuti timski rad, ali i individualni napor te upoznati učenike s djelima koja nisu dio obavezne lektire. Pripreme za natjecanje održavale su se prema dogovoru s učenicama, češće pred sama natjecanja, pojedinačno u knjižnici ili online.

Knjižničarka: Iskra Petak, dipl.bibl.

## **22. IZVJEŠĆE O RADU DVORANE ZA 2020./2021.**

U školskoj godini 2020./2021. dvorana je radila od 8.00 - 15.00 sati za potrebe nastave TZK-a i školskih aktivnosti. Školska natjecanja su se održavala svake srijede od 14.00-15.30 sati, ali zbog pandemije COVID-19 samo do prekida svih aktivnosti sredinom 11. mjeseca 2020.

Od 15.30 – 21.30 sati dvorana je svaki dan radila za treninge -potrebe Zajednice sportskih udruga u čijem članstvu su slijedeći klubovi: (RUKOMETNI KLUB–muški, RUKOMETNI KLUB–žene, KOŠARKAŠKI KLUB, NOGOMETNI KLUB „IVANČICA“–mlađi uzrasti.

Treninzi su se odvijali do sredine 11. mjeseca 2020. te su aktivnosti nastavljene u proljeće 2021. godine, kad su popustile epidemiološke mjere.

Građanstvo je koristilo dvoranu za rekreaciju u vidu malog nogometa u kasnim terminima od ponedjeljka do petka. Ova aktivnost je trajala također do prekida svih aktivnosti zbog pandemije.

Subotama i nedjeljama klubovi su koristili termine za odigravanje utakmica u svim uzrastima. (također do prekida zbog pandemije COVID-19).

Građani su koristili teretanu, održavali se satovi „zumba“, klasična škola plesa i sl. u pred-prostoru ulaza na tribine (prostori su u najmu).

U dvorani se odvijala priprema maturanata za „ Norijadu “.

Klubovi su ove godine koristili oko 450 sati za treninge, te subote ili nedjelje za odigravanje utakmica i turnira( mlađi uzrasti,... ) oko 100 sati.

Rekreacija građana je bila svakodnevno u teretani koliko su dozvoljavali epidemiološki uvjeti.

REKREACIJA - mali nogomet zbog pandemije je koristila samo cca oko 20 sati godišnje.

VODITELJ DVORANE:

Vladimir Canjuga, prof.

### **23. IZVJEŠĆE O RADU TAJNIKA, ADMINISTRATIVNO – TEHNIČKE I RAČUNOVODSTVENE I POMOĆNE SLUŽBE TE OSTALIH SLUŽBI**

Do kraja kalendarske godine 2020., poslovi tajnika, voditelja računovodstva i administrativnog radnika obavljali su se sukladno Godišnjem planu i programu rada za školsku godinu 2020./2021. i Pravilniku o unutarnjem ustrojstvu, načinu rada i sistematizaciji radnih mjesta koji je stupio na snagu 1.1.2020.

#### **Tajnik Škole tijekom školske godine obavlja sljedeće poslove:**

- izrađuje normativne akte, ugovore, rješenja, odluke
- provodi i tumači pravne propise školske ustanove i prati primjenu propisa
- poduzima potrebne radnje za upis podataka u sudski registar
- obavlja poslove vezane uz zasnivanje radnih odnosa, evidencije radnika, prijave i odjave radnika i članova njihovih obitelji nadležnim službama mirovinskog i zdravstvenog osiguranja
- koordinira i kontrolira rad tehničkog osoblja u suradnji s ravnateljem
- sudjeluje u pripremi sjednica i vodi dokumentaciju za školski odbor
- surađuje i dostavlja podatke nadležnom ministarstvu, uredima državne uprave jedinica lokalne i područne samouprave
- provodi postupke jednostavne i javne nabave po potrebi
- priprema dokumentaciju za učenički servis, izrađuje članske iskaznice učenika za učenički servis i vodi evidenciju učenika upisanih u učenički servis
- izrađuje plan godišnjih odmora
- obavlja i ostale pravne poslove po nalogu ravnatelja i poslove koji proizlaze iz godišnjeg plana i programa rada škole

#### **Administrativni radnik tijekom školske godine obavlja sljedeće poslove:**

- vodi urudžbeni zapisnik
- zaprima, urudžbira, razvrstava i otprema poštu
- organizira i vodi pismohranu
- u suradnji s tajnikom brine o arhivu škole
- izdaje duplikate svjedodžbi, prijepise i uvjerenja
- vodi evidencije podataka o učenicima, priprema i izdaje različite potvrde na osnovi tih evidencija
- prima prijavnice za popravne ispite učenika, dokumentaciju za završne i pomoćničke ispite
- brine o nabavci i raspodjeli potrošnog i uredskog materijala i održavanju uredskih strojeva (fax, printer i sl.)
- prikuplja ponude i izdaje narudžbenice
- obavlja poslove vezane uz obradu podataka u elektroničkim maticama
- radi blagajničke poslove i vodi blagajnu škole
- priprema putne naloge radnika

- priprema prijevoz radnika
- sudjeluje u pripremi i provođenju godišnjeg popisa imovine, obveza i potraživanja
- obavlja i druge administrativne poslove po nalogu ravnatelja škole i poslove koji proizlaze iz godišnjeg plana i programa rada škole

**Voditelj računovodstva tijekom školske godine obavlja sljedeće poslove:**

- organizira i vodi računovodstvo srednjoškolske ustanove
- izrađuje financijske planove po programima i izvorima financiranja te prati njihovo izvršenje
- vodi poslovne knjige u skladu s propisima
- sastavlja godišnje i periodične financijske te statističke izvještaje
- priprema operativne izvještaje i analize za školski odbor i ravnatelja škole, jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave
- priprema godišnji popis imovine, obveza i potraživanja, knjiži inventurne razlike i otpis vrijednosti
- radi obračun i isplatu putnih naloga
- radi obračun i isplatu plaća, naknada plaća te drugih prava prema kolektivnim ugovorima i propisima vezanim uz zdravstveno i mirovinsko osiguranje, obračunava isplate po ugovorima o djelu vanjskim suradnicima, obračunava isplate članovima povjerenstva te obračune i isplate zarade učenika za rad preko učeničkog servisa
- evidentira i izrađuje ulazne i izlazne fakture
- vodi evidencije osobnih primanja zaposlenika, kredita, obustava, poreznih kartica i dr.
- ispostavlja potrebnu dokumentaciju za osobna primanja zaposlenika
- surađuje s bankama, nadležnim ministarstvom, uredima državne uprave, jedinicama lokalne i područne (regionalne) samouprave, službama mirovinskog i zdravstvenog osiguranja, poreznim uredima, usklađuje stanja s poslovnim partnerima
- obavlja i ostale računovodstvene, financijske i knjigovodstvene poslove koji proizlaze iz godišnjeg plana i programa škole i poslove po nalogu ravnatelja škole

**Spremačice u Školi zadužene su za obavljanje sljedećih poslova:**

- temeljito čišćenje školskog prostora po zaduženjima
- svakodnevno čišćenje svih prostorija, pranje stubišta i hodnika
- svakodnevno brisanje prašine sa namještaja i ostalog inventara
- više puta tijekom dana čistiti i prati sanitarne prostorije
- jednom mjesečno pranje prozora, vrata i stolarije
- svakodnevno čišćenje tepiha
- pranje posuđa
- otvaranje i zaključavanje prostorije koje čisti
- čuvanje imovine, sredstva rada i arhivu
- kurirski poslovi, poslovi dostave pošte te nabavka materijala za vrijeme odsustva domara



- skrbiti o ispravnosti opreme, uređaja, instalacija i sl. i izvješćuje domara, tajnika ili dežurnog nastavnika o oštećenju i kvarovima
- nakon završenog rada škole isključuje svjetla, instalacije, zatvara prozore i zaključava Školu
- na ulazu Škole nadzirati ulazak i izlazak učenika
- obavlja i ostale poslove prema nalogu tajnika ili ravnatelja

#### **Domar obavlja sljedeće poslove:**

- skrbi o cjelokupnoj imovini Škole
- rukuje sa sistemom centralnog grijanja, kontrolira i nadzire rad sistema kotlovnice i grijanja i instrumenata u njoj, uređuje i čisti postrojenja centralnog grijanja, odnosno prostorije kotlovnice
- vrši nadzor nad ispravnošću uređaja, opreme i sredstava za zaštitu od požara
- vodi brigu o popravcima i servisima na svim instalacijama, a prvenstveno vodovodnim i električnim
- popravlja kvarove manjeg opsega na vodovodnoj i električnoj instalaciji, te centralnom grijanju
- otklanja manje stolarske, staklarske i druge kvarove
- na ulazu Škole nadzire ulazak i izlazak učenika
- čisti snijeg ispred škole i prolaz kojim se dolazi do Škole
- radi poslove oko uređenje okoliša škole (košnja trave, uređenje hortikulture)
- poduzima potrebne mjere u slučaju elementarnih nepogoda kako bi se spriječile štetne posljedice u zgradi Škole
- u slučaju većih kvarova izvješćuje ravnatelja ili tajnika i prema odluci ravnatelja organizira otklanjanje većih kvarova
- redovito održava zidove u zgradi (boji ili na drugi način zaštićuje), boji drvene i metalne dijelove namještaja u prostoru Škole
- kontrolira i zabranjuje pušenje u školi i dvorištu Škole
- nakon završenog rada škole isključuje svjetla, instalacije, zatvara prozore i zaključava Školu
- obavlja i druge poslove po nalogu ravnatelja i tajnika.

#### **Voditelj projekta - koordinator**

- provedba svih aktivnosti u toku realizacije projekta
- upravljanje projektom
- koordinacija izvršenja svih zadataka vezanih uz projekt
- planiranje provedbe projekta
- cjelokupna koordinacija provedbe projektnih aktivnosti
- praćenje napretka projekta prema predviđenim rezultatima
- financijsko upravljanje projektnim proračunom
- provedba postupaka nabave u skladu sa zakonima i propisima

- vođenje promotivnih aktivnosti i osiguravanje vidljivosti projekta
- izrada izvještaja

Voditelj projekta zadužen je za ostvarivanje rezultata cijelog projekta i koordinaciju projektnog tima, upravljanje projektom, planiranje i koordinacija provedbe projekta i pojedinih aktivnosti, praćenje napretka projekta prema predviđenim aktivnostima, mjesečna analiza predviđenih aktivnosti i ostvarenja definiranih ciljeva, redovito izvještavanje o postignutim rezultatima, izrada internih, narativnih i financijskih izvješća, definiranje i nadzor kvalitativnih i kvantitativnih pokazatelja uspješnosti projekta i rezultata rada, komunikacija s ugovornim tijelom, upravljanje partnerskim odnosima, motivacija i edukacija suradnika te praćenje organizacijske klime i radne uspješnosti, te drugi poslovi po nalogu poslodavca.

## **24. IZVJEŠĆE O SAMOVREDNOVANJU**

Vrednovanje i samovrednovanje nastave u on-line okruženju vršilo se od sustavno, od samih početaka ove vrste nastave. Učenici, nastavnici i roditelji svoje viđenje, probleme i prednosti on-line nastave mogli su izraziti putem on-line anketa.

### **Evaluacija on-line nastave od strane učenika**

Evaluacija on-line nastave od strane učenika vršila se u tri ciklusa. Prva anketa provedena je od 18. do 22.3.2020. Anketu je ispunilo 373 učenika. Iako je bio tek prvi tjedan on-line nastave, 89% učenika reklo da razumije kako funkcionira online nastava, da su materijali i upute nastavnika razumljivi, 76% učenika smatralo je da online nastava dobro funkcionira u našoj školi, da se nastavnici dobro snalaze u komunikaciji s učenicima te da s lakoćom komuniciraju s nastavnicima. Iako se većini učenika više sviđala nastava u školi, više od 90% ih je reklo da redovito izvršavaju svoje obaveze i zadatke u virtualnim učionicama. Mišljenja su bili da je on-line nastava zahtjevnija od nastave u školi, oko 60% učenika smatralo je da ovakva vrsta nastave iziskuje više vremena. Ipak, samo 20% ih je reklo da im je teško na ovakav način pratiti nastavu. Kao najčešće poteškoće u samim počecima, učenici su naveli sporost Interneta i poteškoće kod prijave. Osim toga, nekoliko ih je spomenulo problem rada u više sustava pa se teško snalaze gdje je koji zadatak. Po mišljenju učenika, da bi se poboljšalo izvođenje online nastave, nastavnici bi trebali davati manje zadataka i zadaća, duže rokove te da se koristi samo jedan sustav, a ne SMUN i Teams, da nastavnici odmah ujutro postavljaju zadatke za taj dan, a ne tokom dana, te da se snime video zapisi za predmete gdje je složenije gradivo.

Uzevši u obzir primjedbe i prijedloge učenika, cijela škola je izvođenje on-line nastave prebacila isključivo na portal SMUN, dogovoreno je da se zadaci za taj dan postavljaju ujutro do 10 sati te da nastavnici snimaju video lekcije gdje god mogu.

Drugi ciklus evaluacije on-line nastave bio je 17.4.2020. Anketu je ispunilo 326 učenika. Tada, nakon mjesec dana rada u virtualnom okruženju, i dalje velik broj učenika (oko 70%) navelo je da su zadovoljni funkcioniranjem on-line nastave u našoj školi i komunikacijom s nastavnicima. Što se tiče pisanih provjera, učenici su u velikom postotku (oko 90%) rekli da su pisane provjere unaprijed najavljene te je objašnjeno na koji način će se provoditi. Kao probleme kod pisanih provjera, navodili su većinom probleme sa sporim internetom te, vezano uz to, premalo vremena za rješavanje nekih ispita. Više od pola učenika željelo se vratiti

čim prije u školu, a kao prednosti online nastave navodili su rad od kuće, udobnost, dugi period za izvršavanje zadataka, organizacija vlastitog vremena, više slobodnog vremena, jednostavnost, nastava je nekima zanimljivija jer su učenici više aktivni, neki su naveli da osjećaju manje stresa, te da je opuštenija atmosfera.

Kao nedostatke online nastave učenici su najviše navodili manjak kontakata uživo, falili su im prijatelji i druženje, neke je smetalo što mnogo učenika prepisuje, smatrali su da je teže samostalno savladati gradivo, te tražiti pomoć nastavnika, previše zadataka i premalo vremena, te da previše vremena provode za računalom.

Treći ciklus evaluacije, zadnja anketa na kraju nastavne godine, provedena je 25.6.2020. te je na anketu odgovorilo 136 učenika. Nakon provedbe on-line nastave, više od 50% učenika je i dalje zadovoljno provedbom on-line nastave u našoj školi. 75% učenika smatra da je on-line nastava zahtijevala puno više vremena i truda od nastave u školi te da im se klasična nastava više sviđa. Više od pola učenika reklo je da su im se povećale digitalne kompetencije. Više od 60% smatra da su bili preopterećeni u on-line nastavi, te ih samo oko 38% navodi da su imali dovoljno vremena i za druge aktivnosti.

Na kraju nastavnog procesa, vidljiv je bio pad motivacije kod učenika, a to se vidi i iz njihovih odgovora. Iako su u prijašnjim anketama u velikoj mjeri iskazivali zadovoljstvo radom i komunikacijom s nastavnicima, sada, na kraju, tek nešto više od 30% učenika smatra da su nastavnici dobro objašnjavali gradivo, a da su upute za rješavanje zadataka bile jasne, smatra nešto više od 50% učenika. Također, više od pola ih smatra da su zadaci u virtualnim učionicama bili teži i kompleksniji od zadataka koje imaju u klasičnoj nastavi.

Generalno, velik broj učenika zadovoljan je komunikacijom s nastavnicima, smatraju da su kriteriji vrednovanja i ocjenjivanja bili jasno definirani te su zadovoljni kako je završila nastavna godina.

Uzevši u obzir rezultate svih anketa učenika, možemo zaključiti da su generalno, u velikom postotku, učenici bili zadovoljni provođenjem on-line nastave u Srednjoj školi Ivanec. Iskazivali su zadovoljstvo s načinom komunikacije koju su imali s nastavnicima, načinom objašnjavanja i postavljanja zadataka. Nakon početnih teškoća koje smo nastojali ukliniti u što kraćem roku, učenici su smatrali da se i oni i nastavnici dobro snalaze u ovoj novoj, virtualnoj

nastavi. Iako su navodili da im on-line nastava oduzima previše vremena, da su preopterećeni te da im je puno teže savladavati gradivo virtualno nego u školi, na kraju su bili zadovoljni kako je završila nastavna godina. Više od pola učenika je reklo da su im se povećale digitalne kompetencije te su u svakoj fazi evaluacije mogli naći neke pozitivne aspekte on-line nastave. Ipak, velika većina ih želi iduću školsku godinu vratiti se u školu i nastaviti svoje obrazovanje na klasičan način.

### **Evaluacija on-line nastave od strane nastavnika**

Evaluacija on-line nastave od strane nastavnika vršila se također u tri ciklusa. Cilj prve ankete, nakon nekoliko dana izvođenja on-line nastave, bio je prikupljanje mišljenja i dojmova nastavnika o dosadašnjem izvođenju online nastave. Cilj je bio istražiti njihovo zadovoljstvo, motivaciju i detektirati eventualne probleme kako bi se isti otklonili te poboljšao odgojno-obrazovni proces u online okruženju.

Oko 90% nastavnika iskazalo je zadovoljstvo načinom izvođenja on-line nastave u našoj školi te vlastitim snalaženjem u novoj situaciji. Oko 70% nastavnika bilo je motivirano za rad te su smatrali da je oprema koju imaju za izvođenje nastave dobra i funkcionalna. Osim toga, bili su zadovoljni i kako su se učenici snažili te komunikacijom s učenicima. Više od 60% nastavnika navelo je da učenici predaju zadatke na vrijeme te da razumiju upute. Oko 70% nastavnika smatralo je da je za njih virtualna nastava zahtjevnija od klasične nastave te da na virtualnu nastavu troše više vremena nego za klasičnu nastavu. Ipak, skoro 90% ih smatra da će im virtualna nastava biti vrijedno iskustvo te da su povećali svoje digitalne kompetencije.

Na kraju nastavne godine, i dalje je velik broj (više od 70%) nastavnika zadovoljno kako se on-line nastava provodila u našoj školi te vlastitim angažmanom i izvedbom on-line nastave. Čak 98% nastavnika navelo je da je virtualna nastava iziskivala od njih više vremena i truda te da su bili preopterećeni on-line nastavom. Ipak, više od 90% ih smatra da su im se povećale digitalne kompetencije.

Generalno, nastavnici su bili zadovoljni komunikacijom s učenicima i kolegama, a u manjem broju s roditeljima. Više od 80% ih je bilo zadovoljno podrškom stručne službe i ravnateljice u provođenju i organizaciji on-line nastave. Vrlo je zanimljiv podatak da samo 26% nastavnika smatra da su učenici kroz on-line nastavu usvojili obrađeno gradivo, što su

potkrijepili komentarima da on-line nastava nikako ne može zamijeniti klasičnu nastavu, pravi odgojno-obrazovni proces odnosno nastavu koja se sastoji od izravne interakcije nastavnika i učenika.

### **Evaluacija on-line nastave od strane roditelja**

Evaluacija on-line nastave iz perspektivne roditelja izvršila se u dva navrata. Na prvu anketu odgovorilo je 325 roditelja. Više od 70% roditelja bilo je zadovoljno kako se provodi on-line nastava u Srednjoj školi Ivanec, smatraju da je njihovo dijete bilo spremno za ovakav tip nastave te da nema nekih većih teškoća u praćenju virtualne nastave. Oko 30% roditelja navelo je da je njihovo dijete preopterećeno obavezama u on-line nastavi, te da izvršavanje zadaća iziskuje previše vremena. Aktivnost svog djeteta i prisutnost na nastavi redovito je pratilo oko 40% roditelja. Da redovito prate bilješke o svom djetetu te da su zadovoljni povratnim informacijama koje njihovo dijete i oni kao roditelji dobe od nastavnika reklo je oko 80% roditelja.

Na drugu anketu, nakon završetka nastavne godine, odgovorilo je 94 roditelja. Zadovoljstvo roditelja provođenjem on-line nastave u našoj školi i dalje je zadovoljan velik postotak roditelja te smatraju da se njihovo dijete dobro snašlo u on-line nastavi i pratilo nastavu bez većih teškoća. Ipak, oko 65% ih smatra da je nastava u školi kvalitetnija od virtualne nastave te da je on-line nastava zahtijevala od učenika više vremena i truda. Svega 11% roditelja je reklo da je njihovom djetetu bila potrebna pomoć oko aktivnosti, a da je njihovo dijete bilo preopterećeno obavezama smatra nešto više od pola roditelja. Nešto manje od 50% ih smatra da su nastavnici dobro objašnjavali gradivo, ali s druge strane, smatraju da su upute i zadaci bili jasni. Nešto manje od pola smatra da su zadaci bili kompleksniji od onih na koje su učenici navikli u klasičnoj nastavi u školi. Više od 70% ih je zadovoljno komunikacijom između učenika, roditelja i nastavnika. Nešto manje od pola ih smatra da je njihovo dijete kroz on-line nastavu usvojilo obrađeno gradivo, no smatraju da su kriteriji vrednovanja i ocjenjivanja bili jasno definirani. Više od 60% ih je u konačnici zadovoljno kako je završila nastavna godina, a 30% ih smatra da je njihovo dijete u on-line nastavi postiglo bolji uspjeh nego što bi u školi.

Sumirajući rezultate evaluacije roditelja tijekom dvije ankete, možemo zaključiti da su generalno roditelji zadovoljni načinom kako se on-line nastava provodila u Srednjoj školi Ivanec. Smatraju da se njihovo dijete dobro snašlo i da nije bilo nekih cvećih problema.

Također, zadovoljni su bili komunikacijom s nastavnicima, povratnim informacijama te smatraju da su zadaci i kriteriji ocjenjivanja bili jasno definirani. Ipak, većina ih smatra da je nastava u školi kvalitetnija od virtualne nastave te da je virtualna nastava od njihove djece zahtijevala više vremena i vremena. Također, smatraju da su djeca bila preopterećena obavezama te da su zadaci koje su dobivali bili kompleksniji od zadataka koje dobivaju u školi. Iako su u konačnici zadovoljni kako je završila nastavna godina, manje od pola ih smatra da je njihovo dijete kroz on-line nastavu usvojilo obrađeno gradivo.

## **Zaključak**

Uzevši u obzir rezultate svih anketa učenika, možemo zaključiti da su generalno, u velikom postotku, učenici bili zadovoljni provođenjem on-line nastave u Srednjoj školi Ivanec. Iskazivali su zadovoljstvo s načinom komunikacije koju su imali s nastavnicima tijekom svih faza on-line nastave, načinom objašnjavanja i postavljanja zadataka. Nakon početnih teškoća koje smo nastojali ukliniti u što kraćem roku, učenici su smatrali da se i oni i nastavnici dobro snalaze u ovoj novoj, virtualnoj nastavi. Iako su navodili da im on-line nastava oduzima previše vremena, da su preopterećeni obavezama i brojem zadataka te da im je puno teže savladavati gradivo virtualno nego u školi, na kraju su bili zadovoljni kako je završila nastavna godina. Više od pola učenika je reklo da su im se povećale digitalne kompetencije te su u svakoj fazi evaluacije mogli naći neke pozitivne aspekte on-line nastave.

Što se tiče nastavnika, generalno, nastavnici su bili zadovoljni komunikacijom s učenicima i kolegama, a u manjem broju s roditeljima. Više od 80% ih je bilo zadovoljno podrškom stručne službe i ravnateljice u provođenju i organizaciji on-line nastave. Vrlo je zanimljiv podatak da samo 26% nastavnika smatra da su učenici kroz on-line nastavu usvojili obrađeno gradivo, što su potkrijepili komentarima da on-line nastava nikako ne može zamijeniti klasičnu nastavu, pravi odgojno-obrazovni proces odnosno nastavu koja se sastoji od izravne interakcije nastavnika i učenika.

Sumirajući rezultate evaluacije roditelja tijekom dvije ankete, možemo zaključiti da su generalno roditelji zadovoljni načinom kako se on-line nastava provodila u Srednjoj školi Ivanec. Smatraju da se njihovo dijete dobro snašlo i da nije bilo nekih većih problema. Također, zadovoljni su bili komunikacijom s nastavnicima, povratnim informacijama te smatraju da su zadaci i kriteriji ocjenjivanja bili jasno definirani. Ipak, većina ih smatra da je nastava u školi kvalitetnija od virtualne nastave te da je virtualna nastava od njihove djece zahtijevala više

trudna i vremena. Također, smatraju da su djeca bila preopterećena obavezama te da su zadaci koje su dobivali bili kompleksniji od zadataka koje dobivaju u školi. Iako su u konačnici zadovoljni kako je završila nastavna godina, manje od pola ih smatra da je njihovo dijete kroz on-line nastavu usvojilo obrađeno gradivo.



## 25. IZVJEŠĆE O ŠKOLSKOM PREVENTIVNOM PROGRAMU

Školski preventivni program sastavnica je cjelokupnog odgojno – obrazovnog rada u Srednjoj školi Ivanec. Sadržaj Školskog preventivnog programa za učenike provodio se kroz satove razredne zajednice, izvannastavne aktivnosti i projekte u koje je škola uključena, školski sportski klub, individualni savjetodavni rad, kroz zdravstveni odgoj i zdravstvenu zaštitu učenika i sl.

Na satovima razrednika razrednici su održavali predavanja prema planu i programu zdravstvenog odgoja – moduli: Živjeti zdravo, Prevencija nasilničkog ponašanja, Spolno/rodna ravnopravnost i odgovorno spolno ponašanje te Prevencija ovisnosti. Pedagoginja je, također na satovima razrednika održavala radionice i školske projekte:

### Realizacija pedagoških radionica

| RAZRED | ODRŽANA RADIONICA  |
|--------|--|
| 1.G2   | <ul style="list-style-type: none"><li>Tko je iza ekrana? – radionica o elektroničkom nasilju (2.6.2021.)</li></ul>   |
| 1.E    | <ul style="list-style-type: none"><li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (16.2.2021.)</li><li>Radionica <i>The Talk</i> - edukacija o reproduktivnom zdravlju, menstruaciji, važnosti cijepljenja, spolno prenosivim bolestima i odgovornom donošenju odluka u srednjim školama i na fakultetima. (29.4.2021.)</li><li>Tko je iza ekrana? – radionica o elektroničkom nasilju (10.6.2021.)</li></ul> |
| 1.C    | <ul style="list-style-type: none"><li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (17.2.2021.)</li><li>Planiranje i organizacija učenja – radionica (16.3.2021.)</li></ul>  |
| 1.P    | <ul style="list-style-type: none"><li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (17.2.2021.)</li></ul>  |
| 1.S/D  | <ul style="list-style-type: none"><li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (17.2.2021.)</li><li>Tko je iza ekrana? – radionica o elektroničkom nasilju (2.6.2021.)</li></ul>   |
| 2.G1   | <ul style="list-style-type: none"><li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (16.2.2021.)</li></ul>  |
| 2.G2   | <ul style="list-style-type: none"><li>Što (mi) se to događa? – radionica o mentalnom zdravlju (suradnja s GDCK Ivanec) (16.2.2021.)</li></ul>  |
| 2.E    | <ul style="list-style-type: none"><li>Radionica <i>The Talk</i> - edukacija o reproduktivnom zdravlju, menstruaciji, važnosti cijepljenja, spolno prenosivim bolestima i</li></ul>   |

|       |   |
|-------|---|
|       | odgovornom donošenju odluka u srednjim školama i na fakultetima. (29.4.2021.)   |
| 2.P   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planiranje i organizacija učenja – radionica (23.3.2021.)</li> </ul>   |
| 3.G2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (12.3.2021.)</li> </ul>  |
| 3.P   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (18.2.2021.)</li> </ul>  |
| 3.C   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (19.2.2021.)</li> </ul>  |
| 3.S/D | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (16.2.2021.)</li> </ul>  |
| 4.G1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (28.1.2021.)</li> <li>• Što nakon srednje škole? - prezentacija o državnoj maturi i studentskom životu (4.3.2021.)</li> </ul>  |
| 4.G2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (27.1.2021.)</li> <li>• Što nakon srednje škole? - prezentacija o državnoj maturi i studentskom životu (10.3.2021.)</li> <li>• Radionica <i>The Talk</i> - edukacija o reproduktivnom zdravlju, menstruaciji, važnosti cijepljenja, spolno prenosivim bolestima i odgovornom donošenju odluka u srednjim školama i na fakultetima. (28.4.2021.)</li> </ul> |
| 4.E1  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (29.1.2021.)</li> <li>• Što nakon srednje škole? - prezentacija o državnoj maturi i studentskom životu (5.3.2021.)</li> <li>• Radionica <i>The Talk</i> - edukacija o reproduktivnom zdravlju, menstruaciji, važnosti cijepljenja, spolno prenosivim bolestima i odgovornom donošenju odluka u srednjim školama i na fakultetima. (30.4.2021.)</li> </ul>  |
| 4.E2  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• A što sad? – radionica o anksioznosti (27.1.2021.)</li> <li>• Što nakon srednje škole? - prezentacija o državnoj maturi i studentskom životu (25.2.2021.)</li> </ul>   |

## Realizirani školski projekti

### 1. Međunarodni dan zaštite volontera

Grad Ivanec i Poslovna zona Ivanec d.o.o. zajedno sa svojim specijaliziranim odjelom za EU fondove Projektom uredom ove su se godine aktivno uključili u obilježavanje

Međunarodnog dana volontera, 5. prosinca. Tom je prigodom izrađena prezentacija namijenjena prvenstveno učenicima Srednje škole Ivanec, radnog naziva: „VOLONTIRANJE – što to znači za mene i za one kojima pomažem?“. Video i prezentacija učenicima su bili prikazani na satovima razredne zajednice. Navedeni materijali sadržavali su osnovne, pregledne i korisne informacije o tome kako postati volonter, koje su prednosti volontiranja za pojedinca, ali i zajednicu u cjelini. Materijali su prilagođeni učenicima, sadržaj je zanimljiv i može vam poslužiti za satove razredne zajednice.

## 2. Božić

Kako bi obilježili Božić i božićno doba, predstavnici Vijeća učenika su pod vodstvom pedagoginje Tihane Golub te pedagoginje pripravnice Anje Maltarski izradili božićnu čestitku za sve nastavnike i ostale djelatnike Srednje škole Ivanec. Sami su osmislili tekst čestitke koji su potom podijelili tako da svatko od učenika izgovori barem jednu rečenicu. Budući da učenici u to vrijeme nisu bili u školi jer su nastavu pratili na daljinu, snimili su videozapis u kojem, u božićnom duhu, izgovaraju dodijeljene stihove. Kasnije su ti videozapisi spojeni u cjelovitu božićnu čestitku koja je objavljena na web stranici te društvenim mrežama Srednje škole Ivanec.

## 3. Svjetski dan zaštite na internetu

U današnje vrijeme, kada su učenici više nego ikad izloženi internetu i svim informacijama koje su im samim time nadohvat ruke, važno je upoznati ih s opasnostima na koje mogu naići prilikom posjećivanja internetskih stranica. Povodom toga, 5.2.2021. godine u holu Srednje škole Ivanec, pedagoginja Tihana Golub i pedagoginja pripravnica Anja Maltarski postavile su pano s edukativnim sadržajima, u cilju da se učenike upozna s opasnostima na koje mogu naići na internetu te mjerama opreza koje bi trebali poduzeti prilikom korištenja interneta.

## 4. Valentinovo

Dana 14. veljače 2021. godine u Srednjoj školi Ivanec se pod vodstvom pedagoginje Tihane Golub te pedagoginje pripravnice Anje Maltarski obilježilo Valentinovo. Učenici svake godine željno čekaju taj dan kako bi svojim dragim prijateljima ili pak simpatiji dostavili anonimnu poruku. S obzirom da se, zbog pandemije koronavirusa, u to vrijeme nastava odvijala na daljinu, Valentinovo nije bilo moguće organizirati na tradicionalan način. Umjesto toga,, učenici su svoje anonimne poruke mogli pisati u za to namijenjeni Google obrazac. Te su se poruke kasnije prosljeđivale na e-poštu njihovim primateljima.

## 5. Maškare

Ove su se školske godine, zbog epidemioloških mjera i nastave na daljinu maškare proslavile na malo drugačiji način. Učenici Srednje škole Ivanec maškare su proslavili 16.2.2021. godine pod vodstvom ravnateljice Lidije Kozine i pedagoginje Tihane Golub. Razredi koji su u to vrijeme bili u školi te razredi koji su slušali nastavu na daljinu imali su priliku sudjelovati u natjecanju za najbolju masku. Svaki je razred uz pomoć fotografije predstavio svoju masku. Te su fotografije bile objavljene na Smun-u, a učenici i nastavnici glasali su za svoje favorite.

## 6. „Pitaj o faksu!“

Dana 18.2.2021. godine održano je predstavljanje Ekonomskog fakulteta u Splitu, za učenike 4.E1 i 4.E2 razreda održano je predavanje kojem su maturanti imali priliku virtualno prisustvovati, saznati puno toga o Ekonomskom fakultetu u Splitu, ali i uživo postaviti sva pitanja koja ih zanimaju.

## 7. Dan ružičastih majica

Dana 26.2.2021. u našoj se Školi obilježavao Dan ružičastih majica u organizaciji pedagoginje Tihane Golub i pedagoginje pripravnice Anje Maltarski. Dan ružičastih majica najpoznatiji je program protiv vršnjačkog nasilja u Hrvatskoj, a obilježavamo ga kako bi podigli svijest o vršnjačkom nasilju i prevenciji istog. Kako bi podržali ovu inicijativu i borbu protiv vršnjačkog nasilja, učenici Srednje škole Ivanec su na Lino ploču pisali poruke podrške te na taj način širili poruku mira. U holu škole postavljen je pano s edukativnim materijalima o ovom programu te važnosti prevencije i zaustavljanja vršnjačkog nasilja. U sklopu panoa bila je postavljena i velika ružičasta majica na koju su učenici također pisali poruke podrške, solidarnosti i zajedništva.

## 8. Predavanje za maturante – Visoko gospodarsko učilište u Križevcima

Visoko gospodarsko učilište u Križevcima organiziralo je online prezentaciju za završne razrede gimnazije. Na prezentacijama održanim 3. i 4. ožujka u sklopu Sata razrednika ukratko je predstavljen rad Učilišta i mogućnosti studiranja.

## 9. Svjetski dan voda

Dana 22.3. u Srednjoj školi Ivanec obilježili smo Svjetski dan voda. Povodom toga pedagoginja Tihana Golub i pedagoginja pripravnica Anja Maltarski postavile su pano sa sadržajima vezanim uz tu temu.

#### 10. Dan planeta Zemlje

Učenike Srednje škole Ivanec i ove se godine nastojalo prisjetiti na važnost očuvanja našeg planeta. Povodom toga, 22. travnja 2021, kada se obilježava Dan planeta Zemlje u holu škole postavljen je pano s raznim zanimljivim i edukativnim sadržajima vezanih uz tu temu.

#### 11. Svjetski dan plesa

Povodom Svjetskog dana plesa bilo je planirano da će učenici pod vodstvom pedagoginje Tihane Golub te nastavnica Košić i Galić, zajedno sa nastavnicima i ostalim djelatnicima škole, izvesti plesnu točku. Zbog tadašnjih epidemioloških mjera to nije bilo moguće provesti. Stoga je u holu škole bio postavljen pano sa sadržajima čiji je cilj bio potaknuti učenike da se što više kreću te uživaju u životu kao u plesu.

## 26. IZVJEŠĆE O PROJEKTIMA

### 26.1. „MathReality“ (MVR)

VRIJEDNOST PROJEKTA: 186.475,00€

NOSITELJ PROJEKTA: Fermat Science

PARTNERI U PROJEKTU: SCS LogoPsyCom (Belgija), CIP Citizens In Power (Cipar), Colegiul National "Doamna Stanca" (Rumunjska), Institutio Statale E.Montale (Italija) i Srednja škola Ivanec (Hrvatska)

TRAJANJE PROJEKTA: 1.11.2018. do 30.04.2021.

Erasmus+ projekt

SAŽETAK PROJEKTA:

Cilj projekta MVR MathReality jest poboljšati matematičke kompetencije učenika smanjujući pasivno učenje. To se postiglo inovativnim metodama učenja i poučavanja korištenjem

tehnologije virtualne stvarnosti (VR). Korištenjem 3D edukacijskih alata učenicima su se ponudile različite aktivnosti i scenariji učenja. Na taj način učenicima se omogućilo atraktivno, zabavno i učinkovito usvajanje matematičkih vještina iz postojećeg kurikulumu predmeta te razvijanje njihovog punog potencijala. Nastavnici su educirani za primjenu VR tehnologije u svojoj redovnoj nastavi. Dobili su smjernice za inovativno i efektivno poučavanje.

U sklopu projekta kreirani su

- Knjižica "VR for Education"
- Pedagoški priručnik "VR for Mathematics"
- 30 hands-on vježbi
- VR aplikacija
- 15 scenarija poučavanja
- Priručnik „Pregled MathReality“.

Radi pandemije COVID-19 partneri su održavali online sastanke, a trajanje projekta je produženo za 6 mjeseci.

## **26.2. Virtualni STEM muzej**

VRIJEDNOST PROJEKTA: 265.966 €

NOSITELJ PROJEKTA: YuzuPulse, Francuska

PARTNERI U PROJEKTU: Citizens in Power Cipar, CEPROF Portugal, SCS Logopsycom Belgija, Srednja škola Ivanec Hrvatska

TRAJANJE PROJEKTA: 01.04.2021. – 31.03.2023.

Erasmus+ projekt

SAŽETAK PROJEKTA:

Posljednji PISA rezultati (2018.) pokazuju da ispodprosječne rezultate postiže 22,4 % učenika u matematici te 21,6% učenika u prirodoslovlju, što je više od 15% referentne vrijednost EZ2020 Europske komisije. Iako su rezultati iz matematike stabilni, u prirodoslovlju se uspješnost smanjila. Prema tome, postoji potreba za inovacijama u načinu poučavanja matematike i prirodoslovlja u europskim srednjim školama. U knjizi "Izvan postignuća: komparativni prikaz školskog angažmana, napora i ustrajnosti 15-godišnjaka u EU", Glavna uprava za obrazovanje, mlade, sport i kulturu ističe važnost motiviranja i uključivanja učenika u školi. Može se reći da znanost, tehnologija, inženjerstvo i matematika imaju negativnu sliku u školi: često se doživljavaju kao teški, apstraktni ili nepovezani sa svakodnevnim životom. Mnogi učenici vjeruju da nisu u stanju baviti se tim predmetima te ne mogu uopće zamisliti

karijeru u tim područjima, posebno djevojke, siromašni učenici i učenici s teškoćama. To otkriva stvarnu potrebu da se STEM približi učenicima i postane konkretniji.

Nastavnici razumiju da ne mogu svi učenici pratiti nastavu istim tempom i razumijevanjem, budući da provode vrijeme s učenicima u razredu i prilagođavaju svoje strategije za sve učenike. Međutim, zatvaranjem škola u proljeće tijekom pandemije COVID-19 ova činjenica je dobila na važnosti. Odjednom, nastavnici i učenici su se morali prilagoditi novom okruženju učenja i stvarnosti. Ankete i intervjui s nastavnicima su otkrili: (1) tijekom lockdowna, nastava je morala biti interaktivnija, a učenici samostalniji kako ne bi odustali od predavanja u virtualnom okruženju, (2) zatvaranje škola najgore se reflektiralo na učenike s ispodprosječnim uspjehom u školi, (3) čak i dobri učenici mogli su ostati neuključeni kada bi trebali čekati ostale da napreduju. Potrebno je da odgovori obrazovanja na COVID-19 budu inkluzivni i da se učenicima pruži veća sposobnost da istražuju u svom ritmu.

Projektne partneri žele kreirati prvi europski virtualni STEM muzej za srednjoškolsko obrazovanje koji će biti prilagođen učenicima s teškoćama u učenju. Muzej će omogućiti realno, interaktivno i uključivo iskustvo. Kao u pravom muzeju, učenici će moći razgledati što žele i provesti što više vremena u istraživanju izloženih eksponata i elemenata. Kako bi muzej bio od koristi za obrazovanje, kreirat će se i popratni materijali koji će pomoći nastavnicima u korištenju ponuđenih alata i smjernice za povezivanje sadržaja muzeja sa STEM programima. Muzej će biti dostupan putem uobičajenog web preglednika i neće biti ograničen na virtualnu stvarnost kako bi bio dostupan svima.

Partneri će kreirati sljedeće rezultate:

- IO1 Virtualni muzej
- IO2 Pedagoški priručnik o prednostima virtualnih muzeja za STEM
- IO3 Virtualna STEM izložba i korisnički priručnik
- IO4 Izložba znanosti i tehnologije
- IO5 Izložba matematike i inženjerstva

Svi rezultati bit će dostupni na 5 jezika: engleski, francuski, grčki, portugalski i hrvatski.

### **26.3. Poduzetnička zelena oaza**

Projekt Poduzetnička zelena oaza financiran u iznosu od 18.000,00 kn od strane Ministarstva znanosti i obrazovanja, odobren temeljem Poziva za financiranje projekata u sklopu izvannastavnih aktivnosti osnovnih i srednjih škola. Projekt je realiziran u tijeku školske godine 2020./2021. Ukupna vrijednost projekta je 18.858,17 kn.

Cilj projekta „Zelena oaza“ je razvoj poduzetničkih kompetencija učenika povezivanjem i zajedničkim djelovanjem različitih sekcija učeničke zadruge s ciljem konkretnog proizvodnog

rada i stvaranja proizvoda koji imaju stvarnu uporabnu i tržišnu vrijednost. Učeničkoj zadruga „Sonščica“ sastoji se iz više različitih sekcija koje djeluju temeljem interesa učenika i znanja stečenog na nastavi.

Projektom „Zelena oaza“ povezali smo učenike različitih obrazovnih smjerova u proizvodni proces izrade finalnih proizvoda – sapuna i prirodne kozmetike. Također, cilj ovog projekta je razvijanje poduzetničkih kompetencija na razini škole, učenicima je pružena prilika učiti izvan učionice na vlastitim iskustvima, razvijajući tako poduzetničke kompetencije - kreativnost, inovativnost, marljivost, samostalnost i odgovornost. Aktivnost projekta organizirali smo po sekcijama učeničke zadruge s ciljem izrade gređica i uzgoja biljaka u svrhu proizvodnje sapuna i prirodne kozmetike. Stolarska sekcija je od drvenih dasaka izradila 4 povišene gređice, dimenzija 2 x 1 x 0,7 metara, koje su postavljene u dvorištu škole, u koje je posađeno bilje. Strojarska sekcija i sekcija instalatera kućnih instalacija je od drva, lima i cijevi izradila vrtni alat (motičice, lopatice i grablje) potreban za održavanje biljaka. Ekološka sekcija je pripremila tlo za sadnju biljaka, tj. postavila osnovnu zemljanu podlogu u kombinaciji sa travom, lišćem i sitnim grmljem, nakon čega su gređice punjene slojem kvalitetne zemlje i komposta. U tako pripremljene gređice ekološka je sekcija posadila biljke (lavanda, ružmarin, ruže, neven), koje se kasnije beru, sortiraju i suše. Tako pripremljeno bilje sekcija mladih kemičara obrađivala je tzv. metodom destilacije, te odvajala lakohlaplive komponente iz aromatičnog bilja kako bi dobili hidrolat (eterično ulje) te su izradili sapune. Na taj način učenici su povezivali praktični rad s konceptualnim spoznajama. Ekonomsko-prodavačka sekcija kreirala je i izradila promidžbeni materijal UZ „Sonščica“, odnosno vizualni identitet i ambalažu za novi asortiman proizvoda. Učenici su kroz timski rad generirali različite ideje o nazivima proizvoda i slogana. Nakon kreiranja vizualnog identiteta sapuna i prirodne kozmetike, učenici ekonomsko-prodavačke sekcije izradili su ambalažu te pakirali proizvode u istu. Finalni proizvodi biti će prezentirani posjetiteljima na smotrama Vježbeničkih tvrtki i sajmu Učeničkih zadruga, nakon što se ponovo pokrenu sajmovi prekinuti zbog korona krize.

Cijeli postupak realiziran je tijekom cijele nastavne godine 2020./2021. radi pandemije COVID-19 zbog koje učenici nisu bili cijelo vrijeme u školi, a kada su bili nisu smjeli raditi u grupama.

U projektu su sudjelovali članovi učeničke zadruge „Sonščica“, i to članovi stolarske sekcije, strojarske sekcije, ekološke sekcije, „Mladih kemičara“ i ekonomsko-prodavačke sekcije. Stolarska sekcija sastoji se od 16 učenika stolarskog usmjerenja. Sekcija instalatera kućnih instalacija koja je sudjelovala sastoji se od 25 učenika usmjerenja instalateri kućnih instalacija,



a strojarska od 16 učenika strojobraverskog usmjerenja. Ekološka sekcija koja je sudjelovala sastoji se od 23 učenika različitih usmjerenja. U projekt se uključilo 16 članova „Mladih kemičara“ učenika gimnazijskog i ekonomskog usmjerenja i 10 članova ekonomsko-prodavačke učenika ekonomskog usmjerenja i zanimanja prodavač. Nastavnici su usmjeravali učenike u njihovom radu te ih vodili kroz cijeli poduzetnički proces i nastojali potaknuti radoznanost, samoinicijativu učenika, kao i poduzetničko razmišljanje i djelovanje.



REPUBLIKA HRVATSKA  
VARAŽDINSKA ŽUPANIJA  
SREDNJA ŠKOLA IVANEC  
KLASA: 003-01/21-01/1  
URBROJ: 2186-154-11-21-20/3  
Ivanec, 6. 10. 2021. godine

Na temelju članka 118., stavka 2., podstavka 5., Zakona o odgoju i obrazovanju u osnovnoj i srednjoj školi („Narodne novine“, broj: 87/08., 86/09., 92/10., 105/10., 90/11., 5/12., 16/12., 86/12., 126/12., 94/13., 152/14., 07/17., 68/18., 98/19. i 64/20.), na 8. sjednici Školskog odbora Srednje škole Ivanec, održanoj dana 6. 10. 2021. godine, donosi se sljedeća

## ODLUKA

### I.

Usvaja se izvješće ravnateljice Srednje škole Ivanec, koje se odnosi na realizaciju aktivnosti predviđenih Godišnjim planom i programom rada, za prethodnu školsku godinu 2020./2021.

### II.

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja.

**Predsjednica Školskog odbora:**  
Anita Kos, dipl. pravnik  
*Anita Kos*

Dostaviti:

1. Ravnateljica, ovdje
2. Tajništvo, ovdje
3. Pismohrana, ovdje