**MJEŠOVITA INDUSTRIJSKO – OBRTNIČKA ŠKOLA**

**KARLOVAC, DOMOBRANSKA 2**

**KLASA:602-03/21-01/117**

**URBROJ:2133-48-01-21-01**

**U Karlovcu, 24.11.2021.**

**IZVJEŠĆE O RADU I POSLOVANJU ŠKOLE U ŠK.GOD.2020./21.**

**MATERIJALNO-TEHNIČKI UVJETI RADA**

Sjedište škole je na adresi Struga 33, Karlovac.

Zgrada je rekonstruirana i energetski obnovljena za potrebe preseljenja MIOŠ-a u razdoblju od 2018. do 2020. godine. Useljena je 1. kolovoza 2020. g.

Karlovačka županija otkupila je cijelu zgradu u 1/3 vlasništvu Tiskare Gaza vrijednosti 409.800,00 kn te 1/3 zgrade u vlasništvu tvrtke Boneja d.o.o. vrijednosti 716.000,00 kn. Prirodoslovna škola darovnim ugovorom darovala je prostor u vlasništvu na 1/3 zgrade (procijenjena vrijednost 717.000,00 kn) te je tako MIOŠ postao vlasnik cijele zgrade, odnosno 1.311,08 m2 prostora. Rekonstrukciju, adaptaciju i opremanje zgrade za potrebe nastave u proračunu je osiguralo:

1. Ministarstvo graditeljstva i prostornog uređenja i Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost za energetsku obnovu 2.171.313,15 kn
2. Ministarstvo regionalnog razvoja i fondova EU 1.081.146,53 kn
3. Karlovačka županija - do vrijednosti ukupno izvedenih radova (5,5 mil. kn)
4. Ministarstvo znanosti i obrazovanja 1.000.000,00 kn

Kako prostor na adresi Struga 33 nije bio dostatan za preseljenje cjelokupne škole, Karlovačka županija osigurala je sredstva kojima se uređeni praktikumi (frizerski, kozmetički, pedikerski, mesarski i pekarski) u prostoru Prirodoslovne škole s kojom je MIOŠ sklopio ugovor o najmu. Prostor se sastoji od:

Mesarski praktikum: 33,90 m2

Kabinet za nastavnike: 10,67 m2

Pekarski praktikum: 92 m2  s garderobom

----------------------------------------------------

Frizerski praktikum: 55 m2

Kozmetički praktikum: 40 m2

Pedikerski praktikum: 23,55m2

Sanitarni čvor: 7,8m2

Garderoba: 8,0 m2

Hodnik: 10,0 m2

-------------------------- 144,35 m2

Za potrebe građevinskog praktikuma odnosno praktične nastave montera suhe gradnje, soboslikara-ličilaca i keramičara opremljeno 140 m2. Prostor se sastoji od učionice, kabineta nastavnika, prostora za praktične vježbe, garderobe za učenike, alatnice i sanitarnog čvora.

Škola ne posjeduje sportsku dvoranu, nego se nastava tjelesne i zdravstvene kulture odvija u školskim sportskim dvoranama Prirodoslovne škole i Šumarske i drvodjeljske škole preko ugovora o najmu.

Opremanje škole, nastavni materijal i ostali troškovi podmiruju se sredstvima Osnivača, MZO-a i vlastitim prihodima.

**Vlastiti prihodi**– **78.443,00 kn**

**Sredstva EU projekata:**

**Projekti: sredstva prenesena iz prošle godine jer se projekt nije realizirao**

* Erasmus + **530.693,48 kn**
* **46.062,61 kn ostatak od prošlog projekta**

**KADROVSKI UVJETI**

Na početku školske godine u školi je bilo zaposleno 63 djelatnika. Od toga:

- 52 nastavnika ( 45 VSS, 2 VSŠ, 5 SSS );

 - 4 stručna suradnika

 - 3 administrativna radnika

- 4 pomoćnog osoblja

Nastava u svim obrazovnim područjima bila je stručno zastupljena. Po pedagoškom standardu imamo pravo na psihologa na puno radno vrijeme. Smatramo da bez obzira na Pedagoški standard koji nam odobrava samo domara na pola radnog vremena imamo veliku potrebu zapošljavanja istog na puno radno vrijeme.

**ODGOJNO - OBRAZOVNI PROCES**

U toku školske godine nastava se odvijala redovno. Nastava je realizirana u stručnim predmetima 100 %, dok je nešto manja realizacija bila u općeobrazovnim predmetima. Svi predmeti bili su stručno zastupljeni.

**PODACI O BROJU UČENIKA I RAZREDNIH ODJELA**

Na početku prošle šk.god. imali smo **374** učenika u 24 razredna odjeljenja u 16 različitih zanimanja, a na kraju školske godine bilo je 357 učenika.

* U toku školske godine **isključili smo 2 učenika, a ispisalo se 6 učenika.**
* Isključeni i ispisani učenici čine 2,1 % učenika naše škole što je ispod prosjeka u državi. Smatramo da tu još ima prostora smanjenja tog broja, iako je za svakog tog učenika uložen maksimalni trud da ga se zadrži u sustavu. Svi isključeni učenici dobili su mogućnost polaganja razrednih ispita ili ponovnog upisa u ovoj školskoj godini uz zamolbu.
* **6 ( 1.65 %)** imalo je negativan uspjeh na kraju školske godine.

**PODACI O BROJU UČENIKA I RAZREDNIH ODJELA NA POČETKU ŠK. GODINE 2020./2021.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ZANIMANJA** | **BR.UČ.** | **UKUPNO** | **RAZREDNIK** |
| **1.A** | **keramičar-oblagač****monter suhe gradnje****rukovatelj samoh.građ.strojev.** | **7****8****8** | **23** | **Ivona Drašković, prof** |
| **1.B** | **autolakirer-JMO****soboslikar-JMO** | **8****6** | **14** | **Darija Žakula, dipl.ing.** |
| **1.C** | **mesar-JMO****pekar-JMO****fotograf-JMO** | **6****4****6** | **16** | **Vlatka Palatinuš, dipl.ing.** |
| **1.E** | **frizer-DO****kozmetičar-DO** | **10****10** | **20** | **Sanja Bišćan, prof.** |
| **1.F** | **pom. cvjećar****pom. pekar** | **1****2** | **3** | **Željko Vesić, prof** |
| **1.G** | **građevinski tehničar** | **20** | **20** | **Martina Mihalić, dipl.ing.** |
| **1.H** | **arhitektonski tehničar** | **21** | **21** | **Svetlana Potkrajac, prof.** |
|  |  | **117** | **117** |  |
| **2.A** | **keramičar-oblagač****monter suhe gradnje****rukovatelj samoh.građ.strojev.** | **4****6****7** | **17** | **Maja Đurašević, prof.** |
| **2.B** | **autolakirer-JMO****soboslikar-JMO****fotograf-JMO** | **6****8****6** | **20** | **Maja Jurčević, prof.** |
| **2.C** | **mesar-JMO****pekar-JMO****pediker-JMO** | **6****7****6** | **19** | **Jasmina Košutić, dipl.ing.** |
| **2.D** | **tesar-JMO** | **6** | **6** | **Nevenka Frank Guštin, dipl.ing.** |
| **2.E** | **frizer-DO** | **19** | **19** | **Ivana Barić, mag.psych.** |
| **2.F** | **pom.cvjećar** | **1** | **1** | **Andrijana Blažević Dujmović, dipl.ing.** |
| **2.G** | **građevinski tehničar** | **18** | **18** | **Tatjana Protulipac, prof.** |
| **2.H** | **arhitektonski tehničar** | **14** | **14** | **Kristina Krajačić Hodak, mag.inž.arh.** |
|  |  | **114** | **114** |  |
| **3.A** | **keramičar-oblagač****monter-suhe gradnje****rukovatelj samoh.građ.strojev.** | **3****3****7** | **13** | **Mirjana Crnković, dipl.ing.** |
| **3.B** | **autolakirer-JMO****soboslikar-JMO****pediker-JMO** | **4****2****3** | **9** | **Ana Matešić, prof.** |
| **3.C** | **pekar-JMO****mesar-JMO****kozmetičar-JMO** | **2****3****6** | **11** | **Tamara Bogović, dipl.ing.** |
| **3.E** | **frizer-JMO** | **18** | **18** | **Ilona Janči,prof.** |
| **3.F** | **pom.pol.keramičkih pločica** | **3** | **3** | **Đuro Abramović, prof.** |
| **3.G** | **građevinski tehničar** | **24** | **24** | **Bojana Cvetkovič Šoštarić, prof.** |
| **3.H** | **arhitektonski tehničar** | **25** | **25** | **Juraj Dijanežević, dipl.inž.arh.** |
|  |  | **103** | **103** |  |
| **4.G** | **građevinski tehničar** | **17** | **17** | **Lana Lesić, prof.** |
| **4.H** | **arhitektonski tehničar** | **23** | **23** | **Kristinka Jurčević, dipl.ing.** |
|  |  | **40** | **40** |  |
|  |  | **374** | **374** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RAZRED** | **BROJ UČENIKA (na kraju)** | **BROJ UČENICA** | **BROJ UČENIKA NA POČETKU** | **ŠK.GOD.2020./2021.** | **PALI RAZRED** | **SREDNJA OCJENA** | **IZOSTANCI** |
| **POZ. OCJENJENI** |
|   |  | **Broj uč.** | **Broj uč.** | **Oprav.** | **Oprav po uč.** | **Neopr.** | **Neopr po uč.** | **∑ izost.** | **Broj izost.po učeniku** |
|   |  |   |  | **5** | **4** | **3** | **2** | **∑ (svega)** | **%** |  |
| 1.A | 21 | 0 | 23 | 0 | 7 | 9 | 0 | 16 | 76,19% | 5 | 2,62 | 1024 | 48,76 | 140 | 6,67 | 1164 | 55,43 |
| 1.B | 13 | 1 | 14 | 1 | 5 | 7 | 0 | 13 | 100,00% | 0 | 3,54 | 470 | 36,15 | 69 | 5,31 | 539 | 41,46 |
| 1.C | 15 | 9 | 16 | 3 | 6 | 5 | 0 | 14 | 93,33% | 1 | 3,60 | 876 | 58,40 | 23 | 1,53 | 899 | 59,93 |
| 1.E | 20 | 20 | 20 | 6 | 13 | 0 | 0 | 19 | 95,00% | 1 | 4,10 | 1165 | 58,25 | 17 | 0,85 | 1182 | 59,10 |
| 1.F | 5 | 3 | 3 | 2 | 3 | 0 | 0 | 5 | 100,00% | 0 | 4,40 | 127 | 25,40 | 3 | 0,60 | 130 | 26,00 |
| 1.G | 20 | 5 | 20 | 3 | 5 | 9 | 0 | 17 | 85,00% | 3 | 3,10 | 636 | 31,80 | 62 | 3,10 | 698 | 34,90 |
| 1.H | 21 | 14 | 21 | 1 | 16 | 4 | 0 | 21 | 100,00% | 0 | 3,86 | 1498 | 71,33 | 20 | 0,95 | 1518 | 72,29 |
| 2.A | 17 | 0 | 17 | 1 | 8 | 7 | 0 | 16 | 94,12% | 1 | 3,41 | 936 | 55,06 | 65 | 3,82 | 1001 | 58,88 |
| 2.B | 19 | 4 | 20 | 5 | 8 | 2 | 1 | 16 | 84,21% | 3 | 3,42 | 1085 | 57,11 | 88 | 4,63 | 1173 | 61,74 |
| 2.C | 19 | 12 | 20 | 1 | 12 | 6 | 0 | 19 | 100,00% | 0 | 3,74 | 1490 | 78,42 | 144 | 7,58 | 1634 | 86,00 |
| 2.D | 6 | 0 | 6 | 1 | 4 | 1 | 0 | 6 | 100,00% | 0 | 4,00 | 315 | 52,50 | 35 | 5,83 | 350 | 58,33 |
| 2.E | 19 | 17 | 19 | 2 | 14 | 2 | 0 | 18 | 94,74% | 1 | 3,79 | 1529 | 80,47 | 44 | 2,32 | 1573 | 82,79 |
| 2.F | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 100,00% | 0 | 5,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 2.G | 18 | 6 | 18 | 1 | 15 | 1 | 0 | 17 | 94,44% | 1 | 3,78 | 529 | 29,39 | 16 | 0,89 | 545 | 30,28 |
| 2.H | 15 | 7 | 15 | 5 | 7 | 2 | 0 | 14 | 93,33% | 1 | 3,93 | 777 | 51,80 | 42 | 2,80 | 819 | 54,60 |
| 3.A | 13 | 0 | 13 | 4 | 8 | 1 | 0 | 13 | 100,00% | 0 | 4,23 | 663 | 51,00 | 12 | 0,92 | 675 | 51,92 |
| 3.B | 9 | 3 | 9 | 0 | 6 | 3 | 0 | 9 | 100,00% | 0 | 3,67 | 708 | 78,67 | 57 | 6,33 | 765 | 85,00 |
| 3.C | 11 | 7 | 11 | 3 | 7 | 1 | 0 | 11 | 100,00% | 0 | 4,18 | 868 | 78,91 | 35 | 3,18 | 903 | 82,09 |
| 3.E | 18 | 17 | 18 | 2 | 13 | 3 | 0 | 18 | 100,00% | 0 | 3,94 | 1030 | 57,22 | 35 | 1,94 | 1065 | 59,17 |
| 3.F | 3 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 3 | 100,00% | 0 | 4,67 | 63 | 21,00 | 0 | 0,00 | 63 | 21,00 |
| 3.G | 24 | 5 | 24 | 5 | 14 | 5 | 0 | 24 | 100,00% | 0 | 4,00 | 1371 | 57,13 | 47 | 1,96 | 1418 | 59,08 |
| 3.H | 24 | 7 | 25 | 7 | 9 | 7 | 0 | 23 | 95,83% | 1 | 3,83 | 1901 | 79,21 | 70 | 2,92 | 1971 | 82,13 |
| 4.G | 17 | 3 | 17 | 1 | 9 | 7 | 0 | 17 | 100,00% | 0 | 3,65 | 1087 | 63,94 | 23 | 1,35 | 1110 | 65,29 |
| 4.H | 23 | 14 | 23 | 5 | 9 | 9 | 2 | 25 | 108,70% | 0 | 4,00 | 1658 | 72,09 | 10 | 0,43 | 1668 | 72,52 |
| **Ukupno:** | 371 | 155 | 376 | 57 | 190 | 82 | 1 | 330 | 88,95% | 18 | 3,49 | 21806 | 58,78 | 1057 | 2,85 | 21195 | 57,13 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Srednja ocjena: 3.49**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ODGOJNE MJERE** | **VLADANJE** |
| **RAZ.** | **NAGRADA** | **POHVALA** | **OPOMENA** | **UKOR** | **OPI** | **ISKLJUČENJE** | **UZORNO** | **DOBRO** | **LOŠE** |
| 1.A | 0 | 0 | 3 | 1 | 3 | 1 | 17 | 2 | 2 |
| 1.B | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 11 | 2 | 0 |
| 1.C | 0 | 3 | 4 | 1 | 1 | 1 | 13 | 1 | 1 |
| 1.E | 0 | 6 | 1 | 0 | 0 | 0 | 19 | 1 | 0 |
| 1.F | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| 1.G | 0 | 3 | 6 | 0 | 1 | 0 | 19 | 1 | 0 |
| 1.H | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21 | 0 | 0 |
| 2.A | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 16 | 0 | 1 |
| 2.B | 1 | 4 | 5 | 2 | 0 | 0 | 15 | 1 | 0 |
| 2.C | 0 | 1 | 5 | 7 | 1 | 0 | 10 | 8 | 1 |
| 2.D | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| 2.E | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 | 0 | 0 |
| 2.F | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 2.G | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18 | 0 | 0 |
| 2.H | 2 | 3 | 8 | 0 | 0 | 0 | 15 | 0 | 0 |
| 3.A | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 |
| 3.B | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 |
| 3.C | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 9 | 2 | 0 |
| 3.E | 1 | 1 | 3 | 1 | 0 | 0 | 17 | 0 | 1 |
| 3.F | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 |
| 3.G | 0 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 | 0 | 0 |
| 3.H | 0 | 7 | 1 | 0 | 1 | 0 | 22 | 1 | 0 |
| 4.G | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 17 | 0 | 0 |
| 4.H | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23 | 0 | 0 |
| Ukupno: | 10 | 53 | 51 | 19 | 10 | 2 | 338 | 20 | 9 |

**Uspjeh učenika na završnom ispitu:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| razred | ukupno | Pristupilo | položilo | Za sljedeći rok |
| 3.A | 13 | 13 | 13 | **0** |
| 3.B | 9 | 8 | 8 | **1** |
| 3.C | 11 | 11 | 11 | **0** |
| 3.E | 18 | 18 | 18 | **0** |
| 3.F | 3 | 3 | 3 | **0** |
| 4.G | 17 | 16 | 16 | **1** |
| 4.H | 23 | 22 | 22 | **1** |
| UKUPNO:  | 94 | 91 | 91 | **3** |

* 91 učenika 96,8 %uspješno je položilo završni ispit.

**Uspjeh učenika na državnoj maturi: Ljetni rok**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| predmet | učenika | Prosječna ocjena |
| Engleski jezik ( A ) | **23** | **2,70** |
| Engleski jezik ( B ) | **14** | **2.57** |
| Fizika | **2** | **1.00** |
| Hrvatski jezik ( A ) | **22** | **2.00** |
| Hrvatski jezik ( B ) | **16** | **1,81** |
|  |  |  |
| Likovna umjetnost  | **10** | **2.30** |
| Matematika ( A )  | **13** | **1.23** |
| Matematika ( B ) | **26** | **2,12** |
| Njemački jezik ( A) | **1** | **1,0** |
| Njemački jezik (B) | **1** | **1,0** |
| Informatika |  **1**  | **1.0** |
| Politika i gospodarstvo  | **2** | **1,0** |
|  |  |  |

**IZVANNASTAVNE AKTIVNOST**

**ZAKLJUČAK**

Godina je bila puna iskušenja, na nastavu smo krenuli uživo ali je zbog većeg broja učenika u samoizolaciji prekinuta i nastavljena u C modelu od 3.12.2020. do 18.1.2021. te od 25.3. – 2.4. 2021. Nastava se održavala on-line u realnom vremenu, a praktična nastava i vježbe uživo u praktikumu. Svi smo bili iskusniji i nije bilo većih problema u realizaciji nastave. Puno aktivnosti bilo je otkazano, nastava je bila organizirana u 2 smjene, satovi su bili skraćeni.

Profesorica Merima Arnaut organizirala je virtualnu Noć matematike i natjecanje Dabar.

Profesorica Mirjana Kovačić organizirala je Juvenus Translatores, održana su školska natjecanja u sektoru graditeljstvo, vjeronauku, njemačkom jeziku, engleskom jeziku, matematici. Na županijski nivo natjecanja plasirali su se ekipa iz vjeronauka pod mentorstvom Jure Grabovca te 1 učenik iz njemačkog jezika. Ujedno su učenici sudjelovali na Lidranu. Na izlučnom natjecanju Worlskills Croatia 2021. sudjelovali smo u disciplinama: keramičarstvo, monter suhe gradnje i arhitektonske konstrukcije, frizerstvo i kozmetička njega.

Na Državno natjecanje plasirali su se učenici Jan Šesto u disciplini keramičarstvo , osvojeno 5. mjesto, mentor Zdravko Starešina te učenici Amel Didović i Antonio Orlovčić koji su osvojili 1. mjesto u disciplini monter suhe gradnje, mentorica Kristinka Jurčević. Ujedno smo kao škola bili domaćini na Worldskills Croatia u disciplini suha gradnja. Smatram da je to dobra promocija škole.

Škola je bila domaćin županijskog natjecanja iz geografije, predsjednik povjerenstva bio je profesor Nenad Košpić.

Većina nastavnika i stručna služba trudili su se sudjelovati u jako puno različitih aktivnosti, projekata, istraživanja i anketa. Time doprinosimo vidljivosti škole i osobno dajemo svoj doprinos.

Psihologinja škole sudjelovala je u istraživanju Agencije za strukovno obrazovanje i obrazovanje odraslih u projektu“ Praćenje učenika nakon završetka školovanja“. Sudjelovali su svi učenici završnih razreda, a sve je koordinirala Ivana Barić Kos.

Sudjelovali smo i u istraživanju Instituta za društvena istraživanja pod vodstvom ravnatelja Instituta Borisa Jokića u projektu „Utjecaj pandemije na odgojno-obrazovni sustav“. Koordinatorica projekta bila je Ivana Barić Kos. Rezultati istraživanja objavljeni su u publikaciji te su postavili smjernice za daljnje postupanje MZO u vezi organizacije nastave u vrijeme pandemije..

Potpisali smo ugovor o partnerstvu s Hrvatskim prirodoslovnim društvom financiranim iz Europskog socijalnog fonda vrijedan 3 mil kn nazvanim “Rijeke znanja“. Projekt se bavi popularizacijom stem područja. MIOŠ će dobiti opremljen interaktivni izložbeni prostor, a ujedno će se kod nas odvijati edukacije nastavnika iz cijele Hrvatske u popularizaciji stem područja. Vrijednost projekta namijenjen MIOŠ u je 800 000 kn.

Škola je prodala stan u vlasništvu, sredstva dobivena prodajom iskoristit će se za izradu Idejnog i Glavnog projekta rekonstrukcije škole i izgradnje sportske dvorane.

Psihologinja i pedagoginja škole su uz pomoć nekih nastavnika ( Igor Cikuša, Jurčević Kristinka, Maja Jurčević, Vlatka Palatinuš ) bile inicijatori a i provoditelji virtualnog dana otvorenih vrata škole. Ujedno su vrlo dobro provele elektronski upis učenika u 1. razred.

Zajedničkim radom, međusobnom suradnjom, dodatnim aktivnostima i inicijativama svakog zaposlenog uspješno smo završili školsku godinu zadovoljni postignutim rezultatima.

 Ravnateljica Snježana Erdeljac, dipl.inž.