

**Izvješće o radu Razvojno-edukacijskog centra
za metalSKU industriju –
METALSKA JEZGRA ČAKOVEC
za 2020. godinu**

Čakovec, siječanj 2021.

Sadržaj

1.	UVOD	3
2.	IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PLANA I PROGRAMA RADA.....	4
2.1.	DONOŠENJE OPĆIH AKATA I USPOSTAVLJANJE ORGANIZACIJSKE STRUKTURE	4
2.2.	USPOSTAVLJANJE RAZVOJNO-ISTRAŽIVAČKE INFRASTRUKTURE.....	6
2.2.1.	Rekonstrukcija i opremanje objekata i infrastrukture.....	6
2.2.2.	Pronalazak stručnih i kompetentnih suradnika radi pokretanja postupka akreditacije.....	6
2.3.	SURADNJA SA ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKIM INSTITUCIJAMA I POČETAK ZNANSTVENO- ISTRAŽIVAČKIH AKTIVNOSTI	7
2.3.1.	Koordinacija aktivnosti sa znanstvenim institucijama - partnerima na projektu.....	7
2.3.2.	Suradnja sa drugim nacionalnim i međunarodnim znanstveno-istraživačkim institucijama, sveučilištima i obrazovnim institucijama i početak znanstveno-istraživačkih aktivnosti.....	7
2.4.	SURADNJA S POSLOVNIM SEKTOROM	8
2.5.	INFORMIRANJE JAVNOSTI O PODUZETIM AKTIVNOSTIMA S CILJEM PROMOCIJE METALSKE JEZGRE.....	9
3.	FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE OD 1. 1. 2020. - 31. 12. 2020.	10
3.1.	IZVJEŠĆE O PRIHODIMA.....	11
3.2.	IZVJEŠĆE O RASHODIMA	12
3.3.	IZVJEŠĆE O NEPODMIRENIM OBVEZAMA	13
3.4.	IZVJEŠĆE O PLAĆAMA.....	14
3.5.	IZVJEŠĆE O STANJU NEFINANCIJSKE IMOVINE NA DAN 31. 12. 2020.....	14
4.	IZVJEŠĆE O RADU UPRAVNOG VIJEĆA	15

1. UVOD

Ustanova „Razvojno-edukacijski centar za metalsku industriju - Metalska jezgra Čakovec“ (u nastavku Metalska jezgra) osnovana je odlukom Skupštine Međimurske županije od 24. svibnja 2018. godine i kao ustanova je pod matičnim brojem subjekta 070164393 upisana u glavnu knjigu Trgovačkog suda u Varaždinu (rješenje br. Tt-18/3521-2) 7. rujna 2018. godine. Metalska jezgra je osnovana u svrhu provedbe projekta „Razvojno-edukacijski centar za metalsku industriju Metalska jezgra Čakovec“ kojeg kao nositelj provodi Međimurska županija. Infrastrukturni dio aktivnosti uspostavljanja Metalske jezgre sufinanciran je iz Javnog poziva *Ulaganje u organizacijsku reformu i infrastrukturu u sektoru istraživanja, razvoja i inovacija* u okviru Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. u iznosu od 31.290.223,12 kuna.

Sveukupno je u provedbu tog kompleksnog projekta uključeno dvadesetak osoba iz nekoliko renomiranih institucija. Partneri na projektu su Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Fakultet organizacije i informatike Varaždin Sveučilišta u Zagrebu i Međimursko veleučilište u Čakovcu, dok u provedbi projekta u funkciji operativnih tijela djeluju Javna ustanova za razvoj Međimurske županije REDEA i Tehnološko-inovacijski centar Međimurje. Provedba projekta počela je 1. srpnja 2018. godine i trajat će do 1. veljače 2021. godine.

Ustanova će biti upisana u Upisnik znanstvenih organizacija koji vodi Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. Međimurska županija kao osnivač Metalske jezgre izgrađuje kvalitetnu tehnologijsku platformu pri čemu ključno mjesto imaju stručnjaci koji će infrastrukturu staviti u funkciju, koristiti je za znanstveno-istraživačke aktivnosti, educirati poduzetnike, akademsko osoblje i druge ciljne skupine.

Cilj poslovanja Metalske jezgre Čakovec je poticanje visokotehnološkog razvoja u regiji te jačanje međunarodne konkurentnosti metaloprerađivačkih poduzeća kroz stvaranje dodane vrijednosti njihovim proizvodima temeljenim na industriji 4.0, a sve to kroz provođenje znanstveno-istraživačkih projekata i povezivanje triju važnih sektora:

- znanstvenoistraživačkog sektora - akademska i istraživačka zajednica
- poslovnog sektora - metalska industrija Međimurja i SZ Hrvatske
- javnog sektora - Međimurska županija s potpornim institucijama.

Poslovanje Metalske jezgre Čakovec okrenuto je provođenju neekonomskih aktivnosti (neovisnog istraživanja i razvoja, kolaborativnih projekata, edukacije, aktivnosti širenja i transfera znanja), dok će ekonomske aktivnosti biti pomoćne aktivnosti koje su izravno povezane s radom Ustanove te koje će u svom opsegu djelovanja biti ograničene, odnosno neće prelaziti 20 % ukupno raspoloživih kapaciteta, u smislu korištenja opreme, kao i ljudskih resursa za obavljanje ekonomskih aktivnosti.

Izvješće o radu Metalske jezgre za 2020. godinu sastoji se od izvješća o ostvarenju plana i programa rada i financijskog izvješća te izvješća o radu upravnog vijeća. Ostali dijelovi predviđeni Metodologijom izrade planova i izvješća ustanova kojima je Međimurska županija osnivač nisu relevantni s obzirom na to da u 2020. godini nije zaprimljena bilo kakva pritužba niti pak je bila obavljena državna revizija.

2. IZVJEŠĆE O IZVRŠENJU PLANA I PROGRAMA RADA

Godišnjim planom rada koji se odnosi na razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2020. godine određeni su zadaci i ciljevi djelovanja Metalske jezgre, a oni su sljedeći:

- uspostavljanje razvojno-istraživačke strukture
- uspostavljanje znanstvene infrastrukture te nastavak suradnje sa znanstveno istraživačkim institucijama
- suradnja s poslovnim sektorom
- informiranje javnosti o poduzetim aktivnostima s ciljem daljnje promocije Metalske jezgre

Ured Metalske jezgre početkom godine bio je smješten u zgradi broj 1 Tehnološko-inovacijskog centra Međimurja, a nakon dovršetka građevinskih radova i ishođenja uporabne dozvole djelatnici Metalske jezgre su početkom listopada 2020. preselili u svoje prostore.

Na kraju 2020. godine Metalska jezgra zapošljava tri osobe: ravnatelja, voditelja laboratorija za istraživanje i razvoj i voditelja odjela tehnologije, dok je zapošljavanje ostalog osoblja predviđeno za buduća razdoblja.

U nastavku poglavlja o izvršenju plana i programa rada prikazane su aktivnosti i rezultati sukladno godišnjem planu rada, a ona se odnose na uspostavljanje organizacijske strukture i znanstveno-istraživačke djelatnosti, uspostavljanje suradnje sa znanstvenom zajednicom i gospodarskim subjektima te informiranje javnosti o provedenim aktivnostima Metalske jezgre.

2.1. DONOŠENJE OPĆIH AKATA I USPOSTAVLJANJE ORGANIZACIJSKE STRUKTURE

Upravno vijeće Metalske jezgre Čakovec izglasalo je Statutom određene Opće akte ustanove: izmjenu i nadopunu Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i plaćama djelatnika, Pravilnika o radu, a donesena je i odluka o izmjeni Statuta radi nadopune djelatnosti Metalske jezgre vezano uz uslugu davanja u zakup poslovnog prostora. Sukladno Statutu ustanove te zakonu i aktu o osnivanju definirano je unutarnje ustrojstvo i organizacijska struktura koji, kao neophodni temelj svake organizacije, prikazuju i određuju sustav unutarnjih veza i odnosa te ujedno predstavljaju rezultat procesa organizacijske izgradnje – diferencijacije i integracije zadataka koji odgovaraju dotičnoj organizaciji.

Uspostavljena je odgovarajuća organizacijska struktura koja će odgovarati potrebama i zahtjevima poslovanja te će ujedno biti i baza za predstojeće zapošljavanje adekvatnih kadrova.

Ustanova je jedinstvena poslovna i ekonomska cjelina koja se sastoji od sljedećih odjela i radnih mjesta:

- **Ured ravnatelja**
 - Ravnatelj
 - Viši stručni suradnik za administrativne djelatnosti
 - Stručni suradnik za marketinške djelatnosti
 - Viši stručni suradnik za pripremu i provedbu projekata
 - Stručni suradnik za pripremu i provedbu projekata

- **Odjel za tehnologiju**
 - Voditelj odjela za tehnologiju
 - Viši stručni suradnik u odjelu za tehnologiju

- **Odjel za istraživanje i razvoj (I&R)**
 - Voditelj odjela za istraživanje i razvoj
 - Voditelj laboratorija za prototipiranje
 - Viši stručni suradnik u odjelu za istraživanje i razvoj
 - Stručni suradnik u odjelu za istraživanje i razvoj
 - Laborant/tehnički suradnik

- **Odjel za Internet stvari (IoT)**
 - Voditelj odjela za Internet stvari
 - Voditelj laboratorija za Internet stvari
 - Viši stručni suradnik u odjelu za Internet stvari
 - Stručni suradnik u odjelu za Internet stvari.

2.2. USPOSTAVLJANJE RAZVOJNO-ISTRAŽIVAČKE INFRASTRUKTURE

2.2.1. Rekonstrukcija i opremanje objekata i infrastrukture

Svi zaposlenici Metalske jezgre bili su uključeni u aktivnosti vezane uz javnu nabavu za tehnološko opremanje ustanove te su radili na izmjenama i prilagodbama troškovnika za grupu „Računalna oprema i prateća oprema“, grupu „Radno okruženje za projektiranje IoT sustava“ zajedno s kolegama s FOI-ja koji su partneri na projektu, za grupu „Video nadzor“ te za grupu „Namještaj“. U svibnju je isporučena oprema za laboratorij za prototipiranje, u srpnju simulator za zavarivanje i oprema za IoT laboratorij. Početkom rujna je isporučena računalna i prateća oprema, a oprema za video nadzor u listopadu. Namještaj je isporučen krajem rujna i početkom listopada. Isporučka opreme za radno okruženje za projektiranje IoT sustava bit će isporučena u siječnju 2021. godine. Građevinski radovi službeno su završili 31.08.2020.

Odmah po isporuci opreme sa dobavljačima je napravljen plan puštanja opreme u pogon i školovanja te je tako izvršena obuka na skeneru, 3D pisačima i pripadajućem softveru te na simulatoru zavarivanja. Osim toga, izvršeno je školovanje na softveru za 3D modeliranje, simulaciju lijevanja i povratno inženjerstvo. Na liniji za površinsko polaganje komponenti na školovanju je sudjelovalo dvoje zaposlenika jedne tvrtke iz Čakovca s kojom je dogovoren zakup poslovnog prostora i kasnija suradnja.

Već tijekom samog školovanja pokazalo se da nedostaje podosta opreme za pripremu i naknadnu obradu izrađevina dobivenih postupkom 3D ispisa, kao i istraživačke opreme kojom će se Metalska jezgra opremiti postepeno iz vlastitih sredstava te su tako nabavljene ESD podne ploče koje su postavljene u laboratorij za IoT i u prostoriji s 3D pisačem za metal te ESD namještaj za u laboratorij za IoT. Paralelno se započelo s prikupljanjem ponuda za radionički namještaj i sitni alat koji će se nabavljati tijekom 2021. godine.

Tehnički pregled napravljen je 24. rujna 2020. te je odmah Međimurskoj županiji kao vlasniku zgrade i opreme predana zamolba za korištenjem istih pa su krajem studenog 2020. Međimurska županija i Metalska jezgra sklopile Ugovor o davanju nekretnine i opreme na korištenje.

2.2.2. Pronalazak stručnih i kompetentnih suradnika radi pokretanja postupka akreditacije

Radi ispunjenja traženih uvjeta i pravovremenog pokretanja postupka akreditacije Metalske jezgre Čakovec kao znanstveno-istraživačke ustanove te kako bi se izbjeglo stvaranje kasnijeg praznog hoda što se tiče stručnog osoblja, Metalska jezgra je već u prvoj polovici godine započela sa zapošljavanjem stručnog osoblja koje ispunjava uvjete potrebne za ishođenje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti. Krajem veljače objavljen je natječaj za zasnivanje radnog odnosa na neodređeno za voditelja odjela za tehnologiju, voditelja odjela za istraživanje i razvoj, te višeg stručnog suradnika u odjelu za istraživanje i razvoj. Za voditelja odjela za tehnologiju prijavilo se troje kandidata, za voditelja odjela za istraživanje i razvoj dvoje kandidata, te za višeg stručnog suradnika u odjelu za istraživanje i razvoj devetero kandidata. Osnovano je povjerenstvo te su nakon preliminarnе selekcije izvršeni intervjui s

odabranim kandidatima. Zaposleni su voditeljica odjela za tehnologiju i viša stručna suradnica u odjelu za istraživanje i razvoj koja je početkom prosinca promaknuta u voditeljicu odjela. Kandidatkinja koja je bila odabrana za voditeljicu odjela za istraživanje i razvoj odustala je neposredno nakon odabira tako da Metalska jezgra u 2020. nije zadovoljila minimalne uvjete za predaju zahtjeva za izdavanje dopusnice za obavljanje znanstvene djelatnosti što će se s trenutno zaposlenim osobljem nastojati postići tijekom 2021. godine. Krajem godine je za jednu zaposlenicu pokrenut postupak za izbor u znanstveno zvanje znanstvenog suradnika.

Zajedno s vanjskim suradnicima iz tvrtke Mreža znanja nastavljen je rad na organizacijskoj reformi, tj. pripremi dokumenata za izdavanje zahtjeva za dopusnicu za obavljanje znanstvene djelatnosti kako bi Metalska jezgra bila upisana u Upisnik znanstvenih organizacija koji vodi Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske. U suradnji s vanjskim stručnjacima i partnerima na projektu napravljen je Strateški program znanstvenih istraživanja kao i Elaborat o obavljanju znanstvene djelatnosti.

2.3. SURADNJA SA ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKIM INSTITUCIJAMA I POČETAK ZNANSTVENO-ISTRAŽIVAČKIH AKTIVNOSTI

2.3.1. Koordinacija aktivnosti sa znanstvenim institucijama - partnerima na projektu

Vezano uz uspostavljanje suradnje, koordinaciju tekućih te planiranje i provođenje budućih aktivnosti s partnerima na projektu „Razvojno-edukacijski centar za metalSKU industriju Metalska jezgra Čakovec“ kao i prilikom provođenja budućih znanstveno-istraživačkih radova dana 30. siječnja 2020. godine održan je sastanak s članovima istraživačkih timova s Fakulteta organizacije i informatike Varaždin (FOI), Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci (TFRI), Međimurskog veleučilišta u Čakovcu (MEV) koji su ujedno i projektni partneri te sa zaposlenicima iz Mreže znanja. Na sastanku su dogovoreni svi zadaci i koraci na izgradnji ove, za Međimursku županiju iznimno važne institucije. Kontakti s partnerima nastavljeni su tijekom čitave godine, te su oni dostavili teme istraživanja kojima će se baviti i u suradnji s Metalском jezgrom gdje će se između ostalog koristiti i oprema i resursi kojima Metalska jezgra raspolaže.

2.3.2. Suradnja sa drugim nacionalnim i međunarodnim znanstveno-istraživačkim institucijama, sveučilištima i obrazovnim institucijama i početak znanstveno-istraživačkih aktivnosti

S ciljem stvaranja što šire baze za buduću suradnju na zajedničkim istraživanjima, za provedbu projekata, transfer znanja i ostale aktivnosti, Metalska jezgra je započela s uspostavljanjem kontakata s drugim srodnim nacionalnim i međunarodnim znanstveno-istraživačkim institucijama, sveučilištima i obrazovnim institucijama. Nastavljena je suradnja na projektu Hrvatske zaklade za znanost pod nazivom „ORKAN - Unmanned Aerial Vehicle Policy Ecosystem“ čiji je nositelj Fakultet organizacije i informatike iz Varaždina. U veljači

2021. smo na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu prisustvovali na radionici o aditivnim tehnologijama, koja se održala u sklopu međunarodnog projekta INEX-ADAM, pod nazivom Napredno konstruiranje i primjena aditivne proizvodnje (Advanced Design and Application of Additive Manufacturing) te su vođeni razgovori o mogućnostima buduće suradnje na tom području. Krajem lipnja potpisan je Sporazum o suradnji s Međimurskim veleučilištem. Djelatnici Metalske jezgre su za Međimursko veleučilište izradili program za novi smjer „opće strojarstvo i konstrukcije“ za koje Veleučilište namjerava zatražiti akreditaciju te su napisani i silabusi za većinu strojarskih predmeta. U prosincu je i sa zagrebačkim Fakultetom strojarstva i brodogradnje potpisan Sporazum o suradnji u sklopu kojeg je na opremi Metalske jezgre rađen praktični dio jednog diplomskog rada na temu „Razvoj konstrukcijskih principa temeljenih na mogućnostima DMLS proizvodnog procesa“, uz komentorstvo na diplomskom radu. Na osnovi spomenutog diplomskog rada suradnja će se nastaviti te će na tu temu biti objavljen i znanstveni rad u jednom od tehničkih časopisa indeksiranim u WoS-u. U rujnu 2020. „Metalska jezgra“ je sudjelovala na 53. međunarodnoj konferenciji „Economic and Social Development“ koja se održala u Sv. Martinu na Muri te su u zborniku radova koji je indeksiran u WoS-u objavljena dva rada. Nadalje, „Metalska jezgra“ se krajem godine, zajedno s projektnim partnerima iz Rijeke, uključila u rad na nekoliko znanstvenih radova.

Tijekom godine nastavljene su aktivnosti u Tematsko inovacijskom vijeću za energiju i održivi okoliš.

2.4. SURADNJA S POSLOVNIM SEKTOROM

Uspostavljanje suradnje i uključivanje u rad poduzeća iz metalske industrije Međimurja i SZ Hrvatske odvijalo se kroz više aktivnosti.

Neposredno nakon izbijanja pandemije koronavirusa Metalska jezgra se uključila u izradu zaštitnih maski od plastike pri čemu su se nosači vizira izrađivali postupkom 3D ispisa. Svakako vrijedi napomenuti centralnu ulogu Metalske jezgre u nabavljanju prozirnih dijelova vizira (koji su nabavljeni isključivo iz donacija) i koordinaciji njihove raspodjele ostalim sudionicima koji su na području Međimurske županije bili uključeni u izradu.

Nastavilo se s istraživanjem razvojnih potreba poduzetnika i prikupljanjem iskaza interesa za uključivanje u projektne aktivnosti Metalske jezgre (vođeni su inicijalni razgovori s više međimurskih metaloprerađivačkih tvrtki). Više tvrtki neposredno nakon puštanja opreme u pogon posjetilo je laboratorije Metalske jezgre te su upoznate s mogućnostima koje ta oprema pruža.

U okviru projekta „Istraživanje i razvoj inovativnih i pametnih tehnologija za gospodarenje otpadom, prijevoz i logistiku“ Metalska jezgra se uključila kao podizvođač čime bi se ostvario prihod od cca. 300.000,00 HRK (bez PDV-a).

U drugoj polovici godine zaprimljeno je nekoliko konkretnih upita za usluge 3D mjerenja i 3D ispisa od kojih, nažalost, radi krizom uzrokovane sveopće situacije neke nisu bile realizirane,

no vrijedi napomenuti da interes gospodarskog sektora za uslugama i suradnjom s Metalskom jezgrom postoji te da s vremenom raste.

Interes za suradnjom postoji i izvan granica Republike Hrvatske te je tako uspostavljen kontakt s jednom austrijskom tvrtkom koja je do sada u svom poslovanju ostvarila značajne rezultate na području Tool Managementa i industrijske automatizacije. Jedan od njihovih klijenata pokazao je interes za suradnju s Metalskom jezgrom i to na području istraživanja i razvoja novih proizvoda.

Metalska jezgra se uključila u EIT Manufacturing Hub za Hrvatsku te se predstavila na eventu pod nazivom „Transfer tehnologija i trostruka uzvojnica – lokalna podrška razvoju inovacija u proizvodnji“.

Vezano uz suradnju s poslovnim sektorom napravljena je nadopuna Statuta djelatnostima poslovanja nekretninama te iznajmljivanja i davanja u zakup kako bi se poslovnim subjektima čija je djelatnost srodna s područjima aktivnosti, strategijom i ciljevima Metalske jezgre omogućio najam poslovnog prostora u okruženju najsuvremenije tehnologije.

2.5. INFORMIRANJE JAVNOSTI O PODUZETIM AKTIVNOSTIMA S CILJEM PROMOCIJE METALSKE JEZGRE

Metalska jezgre na svojim mrežnim stranicama i društvenim mrežama redovito obavještava javnost o svojim aktivnostima. U 2020. godini o aktivnostima Metalske jezgre bilo je objavljeno više članaka u tjednim listovima, a svakako valja izdvojiti članak pod naslovom „Cilj nam je približiti znanstveni sektor gospodarstvu“ objavljen u renomiranom stručnom časopisu IRT 3000 Adria. Snimljen je i promotivni video koji prikazuje nastajanje Metalske jezgre od samih početaka do današnjeg dana. O radu Metalske jezgre tijekom 2020. godine više je puta izvještavala lokalna i nacionalna televizija.

Službeno otvorenje Razvojno-edukacijskog centra za metalsku industriju – Metalska jezgra trebalo se održati 25. listopada 2020. no nažalost je moralo biti otkazano radi zabrane okupljanja.

Od najznačajnijih medijski popraćenih događaja svakako vrijedi izdvojiti posjet Predsjednika RH Milanovića krajem listopada 2020. godine.

3. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA RAZDOBLJE OD 1. 1. 2020. - 31. 12. 2020.

Financijski izvještaji Ustanove Metalska jezgra Čakovec sastavljeni su sukladno Pravilniku o proračunskom računovodstvu i računskom planu, a bilješke su izrađene na temelju članka 13. i 15. - 16. Pravilnika o financijskom izvještavanju u proračunskom računovodstvu.

Ustanova Metalska jezgra Čakovec je u registar korisnika proračuna upisana pod RKP brojem 50651.

Ustanova nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost.

Na dan 31. 12. 2020. godine u Ustanovi je zaposleno troje djelatnika.

Odgovorna osoba Ustanove je dr. sc. Mario Šercer koji obavlja funkciju ravnatelja.

U 2020. godini prihodi su iznosili 857.214 kuna, dok su rashodi iznosili 864.677 kuna što je rezultiralo manjkom prihoda od 7.463 kuna, ali je iz prethodnog razdoblja prenesen višak od 19.925 kn, pa ostaje raspoloživ višak u narednom razdoblju od 12.462 kn, a spomenuto je razvidno u nastavku u tablici.

	Plan 2020.	Realizacija 2020.
Ukupni prihodi	976.857,00	857.214,00
Ukupni rashodi	976.857,00	864.677,00
Rezultat – ukupan višak /manjak prihoda	0,00	-7.463,00
Preneseni višak prihoda		19.925,00
Višak prihoda raspoloživ u sljedećem razdoblju		12.462,00

3.1. IZVJEŠĆE O PRIHODIMA

U 2020. godini ostvareni su prihodi poslovanja u iznosu od 857.214 kuna. Veći su u odnosu na prethodnu godinu za 150 %. Prihode čine prihodi od imovine i prihodi iz nadležnog proračuna (AOP130). Najveće učešće u strukturi prihoda imaju prihodi iz nadležnog proračuna.

VRSTA PRIHODA	KONTO	IZNOS (HRK)
1. Prihodi od pomoći	636	
1.1. Tekuće pomoći iz proračuna koji nije nadležan	6361	
1.2. Kapitalne pomoći iz proračuna koji nije nadležan	6362	
2. Prihodi od imovine	641	1,94
3. Prihodi od administrativnih pristojbi i po posebnim propisima	652	
3.1. Ost.prihodi za posebne najmene-HZZ str.osposob.	65268	
4. Donacije		
5. Prihodi iz državnog proračuna		
5.1. Plaće i naknade		
5.2. Ostali prihodi iz državnog proračuna		
6. Prihodi iz proračuna Međimurske županije	671	857.211,60
6.1. Prihodi za financiranje decentraliziranih funkcija	6711	780.059,47
6.2. Ostali prihodi iz proračuna MŽ	6712	77.152,13
7. Prihodi od obavljanja poslova vlastite djelatnosti	661	
7.1. prihodi od pruženih usluga	6615	
7.2.		
8. Prihodi od zakupa poslovnog prostora		
9. Ostali prihodi		
10. Prihodi od prodaje nefinancijske imovine		
UKUPNI PRIHODI (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)		857.213,54

U nastavku se daje ostvarenje pojedinih vrsta prihoda u odnosu na plan:

AOP	Naziv	Plan	Ostvarenje	% ostvarenja
074	Prihodi od imovine	0,00	2,00	0,00
130	Prihodi iz nadležnog proračuna	976.857,00	857.212	87,75
6	Prihodi poslovanja	976.857,00	857.214	87,75

Ukupno odstupanje od plana je 12,25 %.

AOP 074 Prihodi od financijske imovine odnose se na kamate na depozite po viđenju.

3.2. IZVJEŠĆE O RASHODIMA

U 2020. godini utvrđen je višak prihoda od poslovanja (AOP 282) u iznosu od 69.689 kn, te manjak prihoda od nefinancijske imovine u iznosu od 77.152 kn (AOP 399). Za manjak prihoda od nefinancijske imovine izvršena je korekcija rezultata za kapitalne prihode. Iz prethodne godine preneseni je višak od 19.925 kn i za prijenos u sljedeće razdoblje ostaje raspoloživ višak u iznosu od 12.462 kn (AOP635).

	VRSTA TROŠKA	KONTO	IZNOS (HRK)
I.	RASHODI POSLOVANJA (1+2+3+4+5+6+7+8)	3	787.524,87
1.	Rashodi za zaposlene (1.1.+1.2.+1.3.+1.4.+1.5.)	31	514.378,21
1.1.	Plaće za redovan rad	311	432.427,66
1.2.	Plaće u naravi		
1.3.	Plaće za prekovremeni rad		
1.4.	Ostali rashodi za zaposlene (regres, božićnica, jubilarne nagrade, darovi djeci, naknade za bolest, smrtni slučaj...)	312	10.600,00
1.5.	Porezi i doprinosi iz i na plaće	313	71.350,55
2.	Materijalni rashodi (2.1.+2.2.+2.3.+2.4.+2.5.)	32	270.667,76
2.1.	Naknade troškova zaposlenima	321	16.457,00
2.1.1.	Službena putovanja	3211	600,00
2.1.2.	Naknade za prijevoz na posao i s posla	3212	14.907,00
2.1.3.	Stručno usavršavanje zaposlenika	3213	950,00
2.1.4.	Ostale naknade troškova zaposlenima	3214	
2.2.	Rashodi za materijal i energiju	322	92.053,69
2.2.1.	Uredski i drugi materijal	3221	29.203,29
2.2.2.	Materijal i sirovine	3222	30.849,24
2.2.3.	Energija (struja, toplana, plin, gorivo)	3223	7.223,40
2.2.4.	Sitni inventar	3225	22.739,46
2.2.5.	Službena i zaštitna odjeća	3227	2.038,30
2.3.	Rashodi za usluge	323	137.393,12
2.3.1.	Usluge telefona, interneta, pošte, prijevoza	3231	1.978,98
2.3.2.	Usluge tekućeg i investicijskog održavanja	3232	1.090,18
2.3.3.	Usluge promidžbe i informiranja	3233	15.474,83
2.3.4.	Komunalne usluge	3234	664,85
2.3.5.	Zakupnine i najamnine	3235	12.958,00
2.3.6.	Zdravstvene i veterinarske usluge	3236	3.820,00
2.3.7.	Autorski honorari i ugovori o djelu		
2.3.8.	Ostale intelektualne i osobne usluge	3237	54.618,75
2.3.9.	Rashodi za računalne usluge	3238	5.395,20
2.3.10.	Ostale usluge	3239	41.392,33
2.4.	Naknade troškova osobama izvan radnog odnosa	324	
2.5.	Ostali nespomenuti rashodi poslovanja	329	24.763,95
2.5.1.	Naknade za rad predstavničkih i izvršnih tijela, povjerenstava i sl.	3291	15.190,16
2.5.2.	Premije osiguranja	3292	1.317,60
2.5.3.	Reprezentacija	3293	7.590,19
2.5.4.	Pristojbe i naknade	3295	666,00
2.5.5.	Ostali rashodi	3299	
3.	Financijski rashodi	34	2.478,90
4.	Subvencije	35	

5.	Dane pomoći	36	
6.	Naknade građanima i kućanstvima	37	
7.	Tekuće donacije	381	
8.	Kapitalne donacije	382	
II.	RASHODI ZA NABAVU DODATNA ULAGANJA U NEFINANCIJSKU IMOVINU (1+2+3)	4	77.152,13
1.	Rashodi za nabavu neproizvedene imovine	41	2.177,50
2.	Rashodi za nabavu proizvedene imovine (2.1.+2.2.+2.3.+2.4.)	42	74.974,63
2.1.	Građevinski objekti		
2.2.	Postrojenja i oprema	4221	72.162,13
2.3.	Instrumenti, uređaji i strojevi	4225	2.812,50
2.4.	Ulaganje u računalne programe	4262	
3.	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	45	
	UKUPNI RASHODI (I+II)		864.677,00

Ostvarenje je manje u odnosu na plan za 11,48 %. Najveće odstupanje je kod rashoda za nabavu nefinancijske imovine jer nije došlo do realizacije nabave razvojne i proizvodne opreme koja nije nabavljena u okviru projekta. Najveće učešće u materijalnim rashodima imaju rashodi za usluge i to 50,76 %, unutar kojih najveći dio otpada na intelektualne usluge. Financijski rashodi se odnose na uslugu platnog prometa po žiro računima i tečajne razlike. Rashode za nabavu nefinancijske imovine čine rashodi za nabavu neproizvedene i proizvedene dugotrajne imovine u iznosu 77.152 kn. Nabavljen je logotip Metalske jezgre vrijednosti 2.177 kn, uredski namještaj vrijednosti 58.686 kn, ostala uredska oprema vrijednosti 13.476 kn i stanica za testiranje ESO narukvica vrijednosti 2.183 kn.

AOP	Naziv	Plan	Ostvarenje	% ostvarenja
149	Rashodi za zaposlene	527 786	514 378	97,46
160	Materijalni rashodi	320 667	270 668	84,41
193	Financijski rashodi	1 226	2 479	202,20
341	Rashodi za nabavu nefinancijske imovine	127 178	77 152	60,66
	UKUPNO	976 857	864 677	88,52

3.3. IZVJEŠĆE O NEPODMIRENIM OBVEZAMA

AOP 036 – Stanje obveza na kraju izvještajnog razdoblja

Stanje obveza na dan 31. 12. 2020. iznosi 64 964,00 kn i sve su nedospjele. Podmirene su u siječnju 2021. godine.

	IZNOS (HRK)
Stanje nedospjelih obaveza na kraju izvještajnog razdoblja	64 964,00
Obveze za rashode poslovanja	64 964,00

3.4. IZVJEŠĆE O PLAĆAMA

U promatranom razdoblju tijekom 2020. godine Ustanova ima zaposlene tri osobe, a struktura plaće je razvidna tablicom u nastavku.

	<i>IZNOS (HRK)</i>
Ukupan trošak plaća	503.778,21
Trošak neto plaća	300.661,13
Porezi i doprinosi na plaće	71.350,55
Porezi i doprinosi iz plaće	131.766,53
Prosječna neto plaća	10.753,26
Najviša neto plaća	13.412,09
Najniža neto plaća	8.897,58
Ostali rashodi za zaposlene (regres, božićnica...)	10.600,00

3.5. IZVJEŠĆE O STANJU NEFINANCIJSKE IMOVINE NA DAN 31. 12. 2020.

Stopa amortizacije za računala i računalne programe iznosi 25 %, za komunikacijske uređaje 20 %, uredski namještaj 12,5 % i ostalu opremu 20 %.

Red. broj	Opis	Vrijednost 01.01.2020.	povećanje 2020.	Smanjenje 2020.	Ukupno nabavna vrijednost	ispravak	Neto
1.	Neproizvedena DI		2.177,00		2.177,00	272,00	1.905,00
2.	Proizvedena imovina	18.072,00	74.975,00		93.047,00	7.918,00	85.129,00
2.1	Računala i računalna oprema	17.361,00			17.361,00	3.201,00	14.160,00
2.2	Uredski namještaj		58.686,00		56.686,00		56.686,00
2.3	Ostala uredska oprema		13.476,00		13.476,00	117,00	13.359,00
2.4	Komunikacijska oprema	711,00			711,00	261,00	450,00
2.5	Mjerni i kontrolni uređaji		2.813,00		2.813,00		2.813,00
	Sveukupno	18.072,00	77.152,00		95.224,00	8.190,00	87.034,00

U Čakovcu 28. siječnja 2021.


Metalska Jezgra

 Razvojno-edukacijski centar
 za metalSKU industriju
 Metalska jezgra Čakovec



 Ravnatelj
 dr. sc. Mario Šercer

4. IZVJEŠĆE O RADU UPRAVNOG VIJEĆA

U Upravno vijeće Metalske jezgre rješenjem župana Međimurske županije od 5. 11. 2018. (Klasa: 302-01/18-02/9, Ur-broj: 2109/1-01-18-1) imenovani su:

1. mr. sc. Ana Kralj, predsjednica
2. Ivan Plačko, mag inf., član
3. dr. sc. Mihael Kukec, član.

S danom 27. 1. 2020. je na osobni zahtjev rješenjem župana Međimurske županije od 27. 1. 2020. (Klasa 302-01/18-02/9, Ur-broj: 2109/1-01-20-3) dužnosti člana Upravnog vijeća razriješen dr. sc. Mihael Kukec, a s danom 28. 1. 2020. je rješenjem župana Međimurske županije od 27. 1. 2020. (Klasa 302-01/18-02/9, Ur-broj: 2109/1-01-20-3) za člana Upravnog vijeća imenovan prof. dr. sc. Vjeran Strahonja tako da od 28. 1. 2020. Upravno vijeće Metalske jezgre Čakovec djeluje u sastavu:

1. mr. sc. Ana Kralj, predsjednica
2. Ivan Plačko, mag inf., član
3. prof. dr. sc. Vjeran Strahonja, član.

U 2020. godini Upravno vijeće je održalo sveukupno četiri sjednice od čega je jedna sjednica (jedanaesta) održana elektronski. Na sjednicama su sudjelovali svi članovi te su donesene sljedeće odluke:

8. SJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA - 31. 1. 2020. GODINE:

- Prihvaćanje Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i plaćama djelatnika Ustanove „Razvojno-edukacijski centar za metalSKU industriju - Metalska jezgra Čakovec
- Prihvaćanje dopuna Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i plaćama djelatnika Ustanove „Razvojno-edukacijski centar za metalSKU industriju - Metalska jezgra Čakovec
- Prihvaćanje Izvješća o poslovanju za 2019. godinu
- Prihvaćanje financijskog izvješća za 2019. godinu
- Potvrda Odluke o raspodjeli rezultata poslovanja za 2019. godinu

9. SJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA - 20. 5. 2020. GODINE

- Potvrda I rebalansa za 2020. godinu

10. SJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA - 23. 7. 2020. GODINE

- Polugodišnje izvješće za 2020. godinu

- Donošenje Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu i plaćama djelatnika Ustanove „Razvojno-edukacijski centar za metalSKU industriju - Metalska jezgra Čakovec

11. ELEKTRONSKA SJEDNICA UPRAVNOG VIJEĆA - 19. 11. 2020. GODINE

- Potvrda II rebalansa za 2020. godinu
- Potvrda Plana rada za 2021. godinu
- Potvrda financijskog plana za razdoblje 2021.-2023.
- Donošenje odluke o izmjeni Statuta Metalske jezgre Čakovec
- Donošenje odluke o dopuni djelatnosti Metalske jezgre Čakovec
- Donošenje izmjena i dopuna Statuta Metalske jezgre Čakovec
- Donošenje izmjena i dopuna Pravilnika o radu Metalske jezgre Čakovec
- Donošenje izmjena i dopuna Pravilnika o unutarnjem ustrojstvu Metalske jezgre Čakovec

Sukladno Smjernicama o određivanju naknada za rad predsjednika i članova nadzornih odbora trgovačkih društava u vlasništvu ili pretežitom vlasništvu Međimurske županije i upravnih vijeća ustanova čiji je osnivač Međimurska županija, KLASA: 120-02/18-02/1, URBROJ: 2109/1-01-18-1 od 20. 6. 2018. godine predsjedniku Upravnog vijeća isplaćuje se naknada od 900,00 kuna po održanoj sjednici, a članovima naknada od 720,00 kuna po održanoj sjednici.

Ukupni iznosi naknada isplaćeni po članovima Upravnog vijeća navedeni su tablici u nastavku.

Ime i prezime	Ukupna naknada bruto	Ukupna naknada neto
mr. sc. Ana Kralj	5.842,40 kn	3.600,00 kn
Ivan Plačko, mag. inf.	4.673,88 kn	2.880,00 kn
prof. dr. sc. Vjeran Strahonja	4.673,88 kn	2.880,00 kn

U Čakovcu 28. siječnja 2021.

Predsjednica Upravnog vijeća
mr. sc. Ana Kralj

