

**ИХИС Научно - Технолошки Парк Земун а.д. Београд****- СКУПШТИНА АКЦИОНАРА -****Бр. 76/20****Београд, 18.05.2020.****ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ  
ЗА 2019. ГОДИНУ****УВОД**

Привредно друштво **ИХИС Научно - Технолошки Парк Земун а.д. Београд** је од 29.11.2006. године решењем Министарства просвете, науке и технолошког развоја Бр/Но: 110-00-126/2006-01., регистровано за инфраструктурну подршку иновационој делатности.

ИХИС Научно-Технолошки парк је регистрован код Министарства просвете, науке и технолошког развоја (члан 23 Закона о НИО) као привредно друштво које у оквиру дефинисаног простора пружа инфраструктурне и стручне услуге високошколским установама, научноистраживачким и иновационим организацијама, као и технолошким привредним друштвима у одређеној научној, истраживачко-развојној или производној групацији с циљем њиховог повезивања и што брже примене нових технологија, стварања и пласмана нових производа и услуга на тржишту, а поседује следеће програмске, просторне и стручне капацитете:

- 1) има радно ангажована најмање четири лица са стеченим високим образовањем на основним академским студијама, од којих: једно са радним искуством из области менаџмента или консалтинга у области иновација и бизниса, једно са радним искуством из области књиговодствених послова и једно са радним искуством из области привредног права, односно заштите интелектуалне својине;
- 2) има одговарајућим актом дефинисану основну научну, истраживачко-развојну или производну област у којој чланови научно-технолошког парка обављају своју делатност;
- 3) у свом саставу окупља најмање пет чланова који услуге научно-технолошког парка користе по основу уговора закљученог у складу са законом, а који имају усвојен програм истраживачко-развојног, иновационог или производног рада;
- 4) има расположиви канцеларијски простор од најмање 30 м<sup>2</sup> по једном члану који је опремљен намештајем, опремом и инсталацијама које омогућавају оптималне услове рада, а у свему у складу са важећом правном регулативом, нормативима и стандардима из области пројектовања, грађења и опремања инфраструктуре;
- 5) има одговарајућу опрему, интернет комуникацију, расположиве заједничке пословне просторије и друга средства за пружање инфраструктурних услуга привредним друштвима, члановима научно-технолошког парка инкубатора у свему, у складу са

важећом правном регулативом, нормативима и стандардима из области пројектовања, грађења и опремања инфраструктуре а у циљу остваривања програма и реализације пројеката;

б) има услове за пружање секретарских, административних, рачуноводствених, рекламних услуга као и услуга финансијског и пословног саветовања и планирања;

7) има кадровске и инфраструктурне потенцијале за пружање услуга обуке и тренинга.

## 1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ПРЕДУЗЕЋУ

- Пословно име друштва: **ИХИС Научно Технолошки Парк Земун а.д.**
- Делатност друштва: **Истраживање и развој у осталим природним и техничко-технолошким наукама.** Друштво може обављати и све друге делатности, које нису законом забрањене ( члан 4. став 1. Закона ), укључујући и спољнотрговинску делатност ( спољнотрговински промет и услуге у спољнотрговинском промету ).
- Шифра делатности друштва: **7219**
- Матични Број друштва: **07013361**
- Статус друштва: **Активно привредно друштво**
- Правна форма друштва: **Отворено акционарско друштво**
- Седиште друштва: **Батајнички пут 23, 11080 Београд-Земун.**

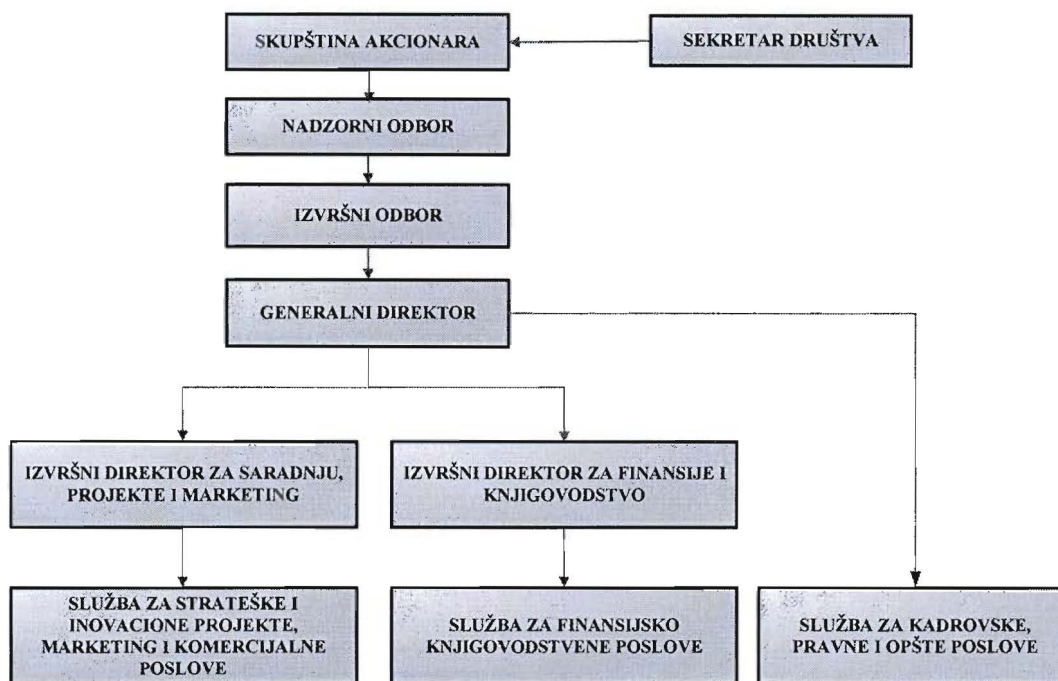
### 1.1. Организациона структура ИХИС Научно Технолошког Парка (шема на сл. 1)

У Друштву постоје следећи организациони делови:

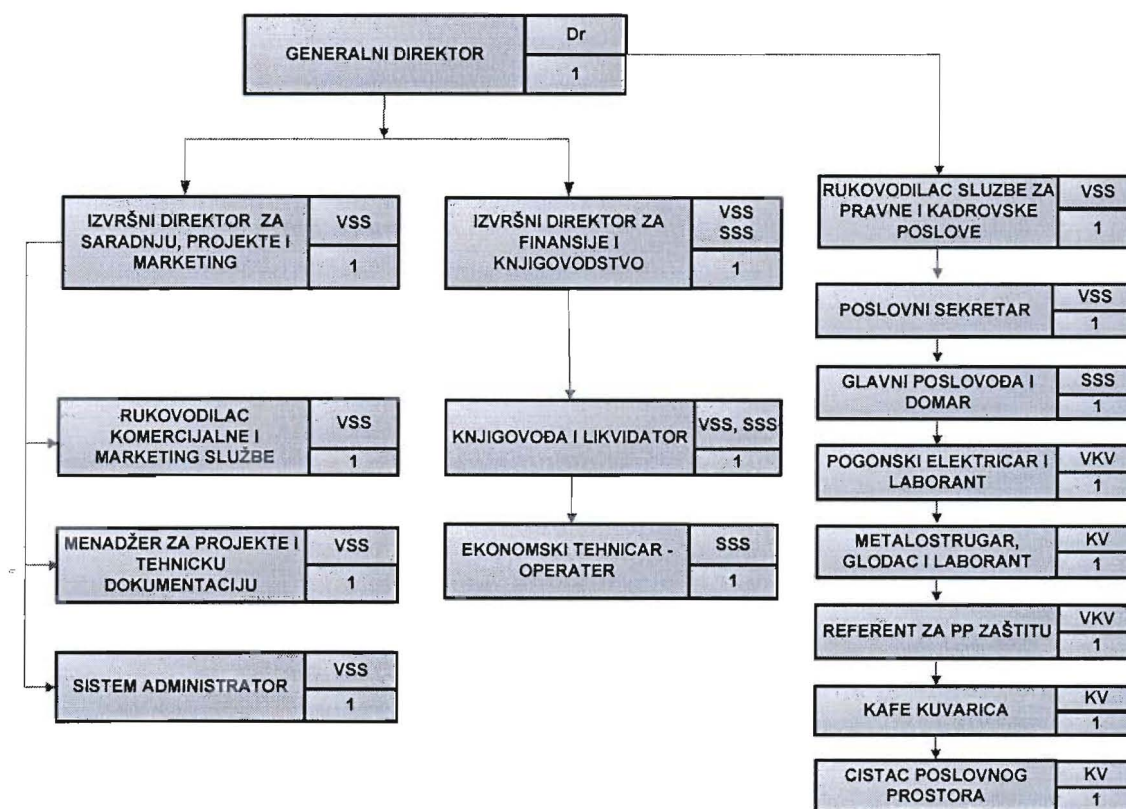
- а) Служба за стратешке и иновационе пројекте, маркетинг и комерцијалне послове;
- б) Служба за кадровске, правне и опште послове;
- ц) Служба за финансијско-књиговодствене послове.

### 1.2. Систематизација радних места (шема на слици 2)

У Друштву постоје следећи појединачни послови (радна места): Генерални директор; Извршни директор за сарадњу, пројекте и маркетинг; Шеф рачуноводства; Менаџер за пројекте и техничку документацију; Стручни саветник; Пословни секретар; Руководилац комерцијалне и маркетинг службе; Руководилац службе за правне, кадровске и опште послове; ; Књиговођа и ликвидатор – оператер; Референт за ППЗ; Главни пословођа и домар; Кафе куварица; Чистачица пословног простора.



Слика 1. Организациона структура у ИХИС Научно технолошкoм парку а.д. Земун



Слика 2. Систематизација радних места у ИХИС НТП



На основу одредби Закона о раду ("Сл. гласник РС", бр. 24/2005, 61/2005, 54/2009,32/2013,75/114,13/17 и 113/17) и чланова 41 и 46 Статута ИХИС Научно Технолошког Парка Земун АД, Батајнички пут 23, а на предлог Генералног директора, Извршни одбор на седници одржаној дана 07.09.2018. године доноси: ОДЛУКУ  
**О ИЗМЕНАМА И ДОПУНАМА ПРАВИЛНИКА О ОРГАНИЗАЦИЈИ И СИСТЕМАТИЗАЦИЈИ ПОСЛОВА.** У члану 26 Правилника брише се назив послова (радног места) под бројем 8 – систем администратор, а уместо њега формирају се нови послови/ радно место / под бројем 8 стручни саветник .

### **1.3. Број запослених у ИХИС Научно–технолошком парку**

Укупан број запослених у ИХИС Научно–технолошком парку на крају 2019. године је дат у табели 1.

**Табела 1.** Укупан број запослених у ИХИС НТП на крају 2019. год.

Укупан број запослених лица	Број запослених на неодређено време	Број лица ангажованих ван радног односа
12	10	2

### **1.4. Подаци о приходима и расходима**

У току 2019. године ИХИС Научно–технолошки парк Земун а.д. је остварио укупне приходе у износу од 22.112.007,00 динара и то:

У току 2019. године ИХИС Научно–технолошки парк је имао следеће трошкове:

- [1] Утрошак електричне енергије, укупно: 6.949.102,00 динара
- [2] Утрошак воде , укупно: 994.883,00 динара
- [3] Порез на имовину, укупно: 1.441.722,00 динара
- [4] Трошкови амортизације, укупно: 1.312.980,00 динара
- [5] Текуће и инвестиционо одржавање, укупно: 785.463,00 динара
- [6] Трошкови ревизије и брокера, проценитеља, укупно: 206.342,00 динара
- [7] Трошкови за запослене, укупно: 8.936.419,00 динара
- [8] Трошкови ПТТ услуга, укупно: 560.574,00 динара
- [9] Трошкови осигурања, укупно: 154.635,00 динара
- [10] Трошкови непроизводних услуга, укупно: 180.838,00
- [11] Остали трошкови, укупно: 208.249,00 динара (детаље видети у Годишњем финансијском извештају).

### **1.5. Чланице ИХИС Научно–технолошког парка**

Сви субјекти који користе услуге научно-технолошког парка, стичу статус члана научно-технолошког парка, којем научно-технолошки парк омогућава просторне и инфраструктурне услове за рад и истовремено пружа остале услуге ради подизања нивоа високошколског, научноистраживачког, развојног, иновационог или производног рада (члан 23 Закона). Међусобна права и обавезе члана и научно-технолошког парка уређују се уговором.

Научно-технолошки парк (члан 25 Закона) може пружати следеће услуге:

- 1) коришћење пословног простора за рад, који може бити опремљен намештајем, опремом и инсталацијама; 2) коришћење заједничких пословних просторија, које служе

за пословне састанке, пријеме и друге сврхе; 3) секретарске услуге; 4) административне услуге; 5) књиговодствене и рачуноводствене услуге; 6) услуге рекламе и продаје; 7) услуге пословног саветовања; 8) телекомуникационе и информационе услуге, које између осталог обухватају приступ телефону, телефаксу, електронској пошти и интернету; 9) услуге пословног планирања; 10) услуге финансијског саветовања; 11) услуге обуке и тренинга; 12) финансијске услуге; 13) техничке и друге услуге, у складу са законом.

Списак чланица и других иновационих организација (табела 2) којима ИХИС Научно–технолошки парк Земун пружа инфраструктурне услуге за остваривање регистроване делатности.

**Табела 2.** Чланице и корисници услуга ИХИС Научно Технолошког Парка Земун

Р. б р	Пословно име	Статус у АПР	Статус у ИХИС-НТП
	<b>ИХИС НАУЧНО-ТЕХНОЛОШКИ ПАРК ЗЕМУН А.Д, БЕОГРАД (ЗЕМУН)</b>	<b>Активно привредно друштво</b>	Научно- технолошки Парк
1.	ДРУШТВО ЗА ЕКСПЕРТИЗЕ У ТЕХНИЦИ И ЕКОЛОГИЈИ ИХИС ТЕХНО-ЕКСПЕРТС ДОО БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно привредно друштво	чланица
2.	ДРУШТВО ЗА РАЗВОЈ ТЕХНОЛОГИЈЕ, ПРОИЗВОДЊУ И ПРЕРАДУ ПЛЕМЕНИТИХ МЕТАЛА И ХЕМИЈСКИХ ПРОИЗВОДА ИХИС МАТЕРИЈАЛИ ДОО БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно привредно друштво	чланица
3.	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА РАЗВОЈ И ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРОКОНТАКТНИХ МАТЕРИЈАЛА ИХИС ЕЛЕКТРОКОНТАКТИ ДОО, БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно привредно друштво	чланица
4.	ДРУШТВО ЗА ЗАШТИТУ И ОБРАДУ ПОВРШИНЕ МЕТАЛА ИХИС ЗАШТИТА ДОО БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно привредно друштво	чланица
5.	ДРУШТВО ЗА РАЗВОЈ И ИСТРАЖИВАЊЕ У ОБЛАСТИ НУТРИЦИОНИЗМА – ИХИС НУТРИЦИОНИЗАМ Д.О.О. БЕОГРАД-ЗЕМУН	Активно привредно друштво	чланица
6.	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ МАГНЕТА, ПРУЖАЊЕ УСЛУГА И ТРГОВИНУ ИХИС-МАГНЕТИ 2015 ДОО, БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно привредно друштво	чланица
7.	ИХИС - ЦЕНТАР ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД-ЗЕМУН	Активно привредно друштво	чланица
8.	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ, РАЗВОЈ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИХИС ШУМАДИЈА ДОО, БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно привредно друштво	чланица
9.	МАШИНСКА ОБРАДА ПРЕЦИЗНЕ МЕХАНИКЕ БЕО- ЗРАК МАНОЈЛО ВУЈИЋ – ПРЕДУЗЕТНИК	Активно привредно друштво	Корисник услуга
10.	ДРУШТВО ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ РАЗВОЈ У БИОТЕХНОЛОГИЈИ - БИОЕКО ТЕХНОЛОГИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД	Активно привредно друштво	Корисник услуга

11.	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ ЕСО ТРОН ДОО РУМЕНКА	Активно привредно друштво	Корисник услуга
12.	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ ТАЛАСАСТОГ ПАПИРА И КАРТОНА И АМБАЛАЖЕ ОД ПАПИРА И КАРТОНА, СМАРТ ПАК ДОО БЕОГРАД	Активно привредно друштво	Корисник услуга
13.	INFINITY SOLUTIONS, ДИЗАЈН И МАРКЕТИНГ АГЕНЦИЈА	Активно привредно друштво	Корисник услуга
14.	ДРУШТВО ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ И РАЗВОЈ У ОСТАЛИМ ПРИРОДНИМ И ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИМ НАУКАМА INDUSTRIAL MILITARY SERVICE AND TECHNOLOGY DOO BEGRAD	Активно привредно друштво	Корисник услуга
15.	ПОСЛОВИ ИЗ ОБЛАСТИ ИТ ТЕХНОЛОГИЈА, СУЗАНА СТОЈИЛОВИЋ ИЗ КРУШЕВЦА	Активно привредно друштво	Корисник услуга
16.	СМС Д.О.О. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ПРОМЕТ И УСЛУГЕ БЕОГРАД - ЗЕМУН	Активно привредно друштво	Корисник услуга
17.	ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ПЛАСТИФИКАЦИЈУ МЕТАЛА КЕЦМАН ГРУПА Д.О.О. БЕОГРАД (ВОЖДОВАЦ) БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА 106	Активно привредно друштво	Корисник услуга
18.	ПРЕДУЗЕЋА ЗА ОБРАДУ МЕТАЛА И ПРОИЗВОДЊУ ПРЕДМЕТА ОД МЕТАЛА И ДРВЕТА, ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ S.V. LINE Д.О.О. НОВИ БЕОГРАД, УЛ. БУЛЕВАР ЛЕЊИНА 127/И	Активно привредно друштво	Корисник услуга
19.	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ИНЖЕЊЕРИНГ, ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ VOCH СЕМ Д.О.О. БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно привредно друштво	Корисник услуга
20.	ДРУШТВО ЗА ТРГОВИНУ НА МАЛО НОВИМ ПРОИЗВОДИМА У СПЕЦИЈАЛИЗОВАНИМ ПРОДАВНИЦАМА, МОЛДОВАНОВИЋ ДОО БЕОГРАД- ЗВЕЗДАРА	Активно привредно друштво	Корисник услуга
21.	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ ОСТАЛИХ ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА, ПЛУТЕ, СЛАМЕ И ПРУЋА, ТВГ INTERNATIONAL DOO BEOGRAD-STARI GRAD	Активно привредно друштво	Корисник услуга

ИХИС Научно Технолошки Парк Земун је потписао укупно 14 Уговора о пословно техничкој сарадњи са научним и производним установама.

## 2. АКТИВНОСТИ НАУЧНО ТЕХНОЛОШКОГ ПАРКА У ИНОВАЦИОНИМ ДЕЛАТНОСТИМА У ТОКУ 2019. ГОДИНЕ

### 2.1 Презентација резултата инфраструктурних и иновационих пројеката у Министарству просвете, науке и технолошког развоја финансираних по Јавном позиву од 20.09.2017. године

ИХИС Научно Технолошки Парк Земун а.д. је 16. маја 2019. године на позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја одржао усмену презентацију резултата инфраструктурног пројекта из 2017. године.

ИХИС Научно Технолошки Парк Земун а.д. је представио свој инфраструктурни пројекат:

1. Увођење етажног грејања и опремање канцеларијског простора ИХИС Научно технолошког парка Земун а.д. у циљу повећања енергетске ефикасности и инфраструктурне подршке иновационој делатности (евиденциони бр. 391-00-16/2017-16/35); *Руководилац пројекта: Др Никола Бајић, научни саветник*

Циљ ове презентације је била промоција постигнутих резултата кроз приказ реализованих активности пројекта у оквиру којих је представљено увођење етажног грејања у канцеларијском и помоћном простору грејне површине 384 m<sup>2</sup>, као и набавка опреме и канцеларијског намештаја за опремање заједничке конгресне сале за потребе Научно Технолошког Парка и иновационих организација, чланица корисника простора.

Реализацијом пројекта постиже се:

- Обезбеђењем етажног грејања у канцеларијском простору се постиже и већа енергетска ефикасност, а тиме и бољи, пријатнији и безбеднији радни услови за обављање иновационих делатности код свих чланица ИХИС НТП.
- Опремање нових заједничких просторија (конгресне сале) пружа могућност извођења обуке, курсева и стручних радионица, пословних састанака и слично.
- Директни корисници резултата инфраструктурног пројекта су реализатор пројекта ИХИС НТП Земун А.Д., његове чланице и корисници услуга.
- Обавеза ИХИС Научно–технолошког парка Земун А.Д. је да чланицама и другим иновационим организацијама обезбеди пружање инфраструктурних услуга за остваривање регистроване делатности.

### **3. АКТИВНОСТИ УСМЕРЕНЕ НА ОДРЖАЊЕ И ЈАЧАЊЕ ИНФРАСТРУКТУРЕ ИХИС НТП У 2019. ГОДИНИ**

Фокус ИХИС НТП Земун А.Д. за 2019. годину је јачање инфраструктурне подршке њеним чланицама и закупцима. Током 2019. године у том циљу, извршене су следеће активности:

#### **3.1 Ремонт графо станице**

Крајем 2019. године изведен је редовни ремонт трафостанице која се налази на заједничком простору са фирмом Ирител а.д. Београд.

Ремонт је обавила фирма SOS-Electric power doo Београд и фирма Електро Београд. Након ремонта, дат је стручни налаз лиценцираног извођача, у коме је закључено да трансформаторска станица задовољава техничке испитне критеријуме за пуштање под мрежни напон, задовољава Правилник о техничким нормативима за заштиту нисконапонских мрежа и припадајућих трансформаторских станица, Правилник о техничким нормативима за уземљење електроенергетских постројења напона изнад 1000V, Правилник о техничким нормативима за електричне инсталације ниског напона, и не угрожава живот људи и имовине.

#### **3.2 Видео надзор**

У току 2019. године уведен је видео надзор на објекту ИХИС НТП-а са циљем да се повећа сигурност и безбедност објекта. Радове на увођењу и инсталирању камера у унутрашњем и спољашњем делу објекта извршила је фирма Verona Company.

Уведене камере за видео надзор пружају могућност преноса слике преко интернет мреже што омогућава гледање, снимање и претрагу снимљеног материјала са било ког места путем РС рачунара или мобилног телефона. Овакав систем нам омогућава да у сваком тренутку имамо контролу над објектом.

#### **3.3 Санације и ремонт простора и предвиђене активности**

Извршена је санација надстрешнице код бочног улаза у зграду, замена олука у делу зграде, сређивање дела паркинга и ремонт клима у просторијама.

Такође, саниран је део паркинга испред зграде ИХИС НТП-а и офарбани сви прозори целом дужином пословног простора на страни главног улаза. Прозори који се налазе на спрату објекта су у јако лошем стању тако да је следећи приоритет фарбање истих, али пошто се налазе на висини од преко 6м, за њихову санацију је потребно обезбедити скелу, тако да тај посао изискује мало веће ангажовање и финансијска средства.

У наредном периоду треба планирати и санацију крова Анекса III Такође, један од приоритета је набавка ППЗ централе и нов развод дојављивача пожара у згради, јер је централа, која се сада користи, застарела и потребна су јако велика улагања у исту која економски нису исплатива.



Нова ППЗ централа јесте велико финансијско улагање, али обзиром на то да је безбедност, сигурност запослених, закупаца и опреме најбитнија, сматрам да је ово оправдана инвестиција.

Наплата утрошене ел. енергије у 2019. години врши се на одговарајући начин и нема разлика између рачуна ЕПС-а и префактурисаних износа чланицама и закупцима. Фирма Onicom д.о.о., је у 2018. години обавила преглед стања бројила и доставила извештај да је због неадекватно постављених и повезаних редуктора на два контролна бројила у простору који користе поједини закупци, долазило до већих неслагања између рачуна ЕПС-а и префактурисаних износа закупцима, на штету ИХИС НТП-а. Преговори око наведених обавеза из претходног периода са појединим закупцима су у току.

### 3.4 Подаци о стању опреме и ресурса

Приказ урађених поправки и санације појединих делова објекта ИХИС НТП у почев од 2013. године дат је у табели 3.

Табела 3.

br	ДЕО ОБЈЕКТА ИХИС НТП	Година урађене поправки и санације крова	Тренутно стање крова
1	АНЕКС-2 (СВ Лине).	Урађена комп. санација 2013, и поправка 2018.	<i>*Евидентно оштећење облика улегнућа (локве воде)</i>
2	ХАЛА производна	Урађена 2014 (2/3 површине) 2017. урађен пов. 220м <sup>2</sup>	Кров је у добром стању
3	Анекс-3 (ИХИС Материјали)	Урађен део 2014. (П=142м <sup>2</sup> ) и Урађен део 2018. (Есо трон Пе=72м <sup>2</sup> ).	<i>*Евидентно оштећење облика улегнућа (локве воде). Потребна местимична санација</i>
4	АНЕКС-4 (канцеларије)	Урађен комплет: 2016. П=700м <sup>2</sup>	У добром стању
5	Кров између хале и Анекс-4	Урађен 2010. <i>Сопственим снагама</i> . П=192 м <sup>2</sup>	Потребна местимична поправка око сливника.

## 4. КРАТАК ПРИКАЗ АКТИВНОСТИ ЧЛАНИЦА ИХИС НТП

**4.1** Дobar пример успешног рада и сарадње је између ИХИС НТП и њене чланице ИХИС Нутриционизам д.о.о. ИХИС НТП Земун а.д. је са фирмом ИХИС Нутриционизам д.о.о. склопио уговор 2012. године о истраживачко-развојној и пословно-техничкој сарадњи и постала је чланица као Друштво (старт-уп).

ИХИС Нутриционизам се бави истраживањем из области исхране, хране и хранљивих материја и функционалних састојака неопходних и потребних нашем организму за оптимално и нормално функционисање. Послује са бројним релевантним партнерима у земљи и иностранству.

ИХИС Нутриционизам је током 2019. године имао два саветовања и једну радионицу. Кроз едукацију је прошла комплетна кондиторска индустрија Републике

Србије и региона, прехранбена индустрија Србије као и велики број произвођача фармацеутске индустрије.

**V САВЕТОВАЊЕ КОНДИТОРСКЕ ИНДУСТРИЈЕ** Београд, одржано је 16. априла 2019. године, Хотел Crowne Plaza, Владимира Поповића 10, Нови Београд

На Саветовању су учествовали еминентни предавачи и обрађиване су следеће теме:

- *Проф.др Биљана Пајин* - Технолошки факултет Нови Сад: „Бела чоколада обogaћена екстрактом зеленог чаја –квалитет и трајност“
- *Проф.др Марица Ракин* - Технолошко-металуршки факултет Београд: „Комбинација пребиотика и пробиотика у функционалним кондиторским производима“
- *Проф.др Вера Лазих* - Технолошки факултет Нови Сад: „Паковање кондиторских производа у инертној атмосфери и избор адекватних гасова према саставу производа“
- *Дипл. инг. Бојан Томић*, директор производње Jaffa DOO Црвенка, Србија: „Изазови у производњи Jaffa кекса: квалитет сировина и процесни параметри (искуствени)“
- *Проф.др Ђерђ Карловић* - Corvinus University, Budimpesta i Bunge Company, Kruszwica, Poljska : „Методe за одређивање рока трајања кондиторских производа“
- *Проф.др Зита Сереш* - Технолошки факултет Нови Сад: „Шећери вс заслађивачи у кондиторским производима“
- *Др Даница Зарић* – директор ИХИС Нутриционизам, Београд: „Упоредни преглед квалитета чоколада са повећаним садржајем какао делова са СРБ и МК тржишта уз предлоге за корекцију квалитета“

**VIII САВЕТОВАЊЕ ХРАНА, ИСХРАНА & ЗДРАВЉЕ** односило се на Законодавство хране и суплемената. Одржано је у Хотел Crowne Plaza, Владимира Поповића 10, Нови Београд 24. октобар 2019.

На овом саветовању, обрађене су следеће теме:

- „Антиагинг исхрана, идеје за развој нових производа хране и додатака исхрани“ *Проф. др Јагода Јорга* – Медицински факултет, Универзитет у Београду
- „Биоактивни протеини и пептиди у храни и додацима исхрани – потенцијал, примена и законска регулатива“ *Проф.др Марица Ракин* - Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду
- „Храна намењена спортистима- законски оквир, декларисање, изјаве“ *доц. др Милка Поповић* - Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду и Институт за јавно здравље Војводине, Нови Сад
- „Правилници који се усаглашавају са Законом о безбедности хране из угла Министарства здравља“ *Проф. др Иван Станковић* – Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду
- „Правилници који се усаглашавају са Законом о безбедности хране из угла Министарства пољопривреде“ *Ненад Вујовић в.д. помоћника министра*, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије
- *Округли сто ОД ПРОПИСА ДО ПРАКСЕ*

**РАДИОНИЦА:** Декларисање прехранбених производа за ЕУ и СРБ тржиште одржана је 10.12.2019. године у просторијама ИХИС Научно - Технолошког Парка Земун а.д.

Ове године, радионица је усмерена на израчунавање нутритивне таблице, здравствене и нутритивне изјаве. Анализирали су се и Правилник о декларисању, означавању и рекламирању хране (Сл гласник РС 19/2017 и 16/2018) и ЕУ Регулатива 1169/2011.

Примери кроз вежбе обухватили су проблеме из праксе који се односе на нутритивне, здравствене изјаве и израчунавање нутритивне таблице.

#### 4.2 Сарадња између регистрованих иновационих субјеката ИХИС НТП и њене чланице **ИХИС Техно експертс д.о.о., Београд.**

Истраживачко развојна делатност у Истраживачко-развојном центру ИХИС Техно експертс д.о.о., Београд је у области примењене електрохемије, физике, нових материјала, биотехнологије и прерађивачке металургије. ИХИС ИРЦ је приликом оснивања преузео све кадрове са истраживачким звањем из ИХИС Института за хемијске изворе струје и тиме у потпуности наследио и истраживачко-развојну делатност.

У 2019. години донет је нови Закон о науци и истраживањима који је ступио на снагу и примењује се од 16.07.2019. године и који на потпуно нови начин регулише финансирање научноистраживачких организација од 2020. године, укључујући и истраживачко-развојне центре. Наиме, само за акредитоване истраживачке установе чији је оснивач РС, покрајина или локална самоуправа, предвиђено је институционално финансирање, док за остале није. Нажалост, то је условило да део стручног кадра крајем 2019. године и почетком 2020. напусти ИХИС Техно експертс д.о.о., Београд .

#### **Истраживања у области електрохемије**

У области електрохемије евидентни су значајни резултати истраживања остварени у периоду од 2007. године када је регистрован Истраживачко-развојни центар па све до краја 2019.године из области хемијских извора струје и електрохемијских синтеза као и електрохемијске оксидације или редукције, при чему се може посебно издвојити: испитивање до сада познатих система, развој електрохемијских метода контроле квалитета електродног материјала, развој и испитивање нових електродних материјала, синтеза ферата (VI) у течном и чврстом стању, електро оксидација на инертним електродама итд.

Такође су вршена истраживања у области катодне заштите и њене примене. У Истраживачко-развојном центру у оквиру лабораторије за електрохемију развијен је метод електрохемијске синтезе соли ферата (VI) снажног оксидационог и коагулационог средства. Предмет истраживања, ферати (VI), су снажна оксидациона средства без штетних последица по човека и околину. Снажна оксидациона моћ, уз еколошки прихватљиве производе редукције ферата (VI), Fe(OH)<sub>3</sub> и O<sub>2</sub>, омогућује широку примену.

#### **б) Истраживања у области нових материјала**

У области нових материјала, технологије и прерађивачке металургије у Истраживачко - развојном центру (ИХИС ИРЦ) је у другој половини 2019. године



припремљено седам техничких решења као резултат реализације пројекта технолошког развоја ТР 34016. Остале активности везане за продају нових производа у циљу комплетирања документације за пријаву техничких решења биће настављене у току 2020. године. Нова техничка решења као резултат реализације пројекта технолошког развоја ТР 34016. су развијене и освојене обложене електроде по намени интерне ознаке.

## **5. ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ НАУЧНО - ТЕХНОЛОШКОГ ПАРКА У ТОКУ 2019. ГОДИНЕ:**

### **1. Пословно техничка сарадња са фирмама „Biogas Power Solutions“ и „First Hungarian Biogas“ је настављена и у 2019. години.**

ИХИС НТП је успоставио сарадњу са фирмом из Кикинде „Biogas Power Solutions“ (Општина Кикинда је подржала претходни иновациони пројекат и један је од корисника резултата пројекта) и фирмом из Мађарске „First Hungarian Biogas“ ради верификације урађеног пилот-експерименталног биогазног постројења у ИХИС НТП, на лицу места - на територији општине Кикинда.

Урађено пилот биогазно соларно постројење је инсталирано на фарми у општини Мокрин где се изводе пробна испитивања предтретмана биљног агро-отпада и добијања биогаза.

Током 2018. и 2019. године је рађена дисеминација стечених знања заједно са појединим професорима са Технолошко-металуршког и Машинског факултета, Универзитета у Београду. Студенти су припремили и одбранили више завршних и мастер радова.

### **2. Регистрација: ФП 7 – Портал учесника- CORDIS – Европа.**

Од 20.09.2012. године смо се регистровали код Европске Комисије за PIC број (Participant Identification Code - PIC 952726726).

Идентификациони код учесника (PIC) омогућује коришћење персонализованог сервиса – Портал учесника – и служи као референца за Европску Комисију (ЕС) за све интеракције са датом регистрованом организацијом при подношењу предлога пројеката и у преговорима. Није потребно подносити додатне формуларе јер тиме већ имају регистроване све потребне податке о датој организацији.

### **3. Еурека пројекат**

Учесници у предложеном међународном Еурека пројекту су Србија и Босна - Херцеговина. Назив предложеног Еурека Пројекта: AHS (Adaptive Heat Source) & Fluid & Solid & Halogen.

Примарни циљ овог пројекта је добијање три комерцијална решења AHS (Adaptive Heat Source) система, за конвективно загревање флуида и чврстог тела а затим и халогено инфрацрвено загревање. Такође, циљ овог пројекта је добити асортиман AHS грејних тела за различите могућности разноврсних примена у различитим гранама индустрије, домаћинству и сл.

У односу на постојеће стање технике AHS систем има могућност геометријске и енергијске прилагољивости флуиду и/или чврстом телу при чему се са истим успоставља максимална размена тоpline и минимални топлински губици. Наведено доводи до максимизирања степена ефикасности AHS система у односу на постојеће верзије грејача ове врсте. Грејни елементи се могу комбиновати у одговарајуће енергетске пакете. Исти број грејних елемената може имати различиту укупну снагу и



просторну дистрибуираност истих унутар неког волумена, односно површине. Грејни елементи АНС система се попут "лего елемената" монтирају по потреби и жељи, чиме се омогућава велики број различитих комбинација. Циљ овог трогодишњег пројекта је добијање адаптивних топлинских извора (АНС) за загревање флуида, АНС -ФЛУИД, за загревање чврстог тела АНС - СОЛИД, те халогено инфрацрвено загревање за процесе грејања и сушења, АНС -ХАЛОГЕН. Установе:

- Универзитет у Тузли Машински факултат,
- ИХИС ТЕХНО ЕХПЕРТС д.о.о, Београд;
- Технолошко-металуршки факултет, Београд;
- Миком БХ д.о.о, Сарајево
- Елдом д.о.о, Тузла
- ИХИС Научно-технолошки парк, Земун, Београд;

#### **4. Јадранско-јонски транснационални програм 2014-2020.**

Изјашњење о заинтересованости за развијање пројектне идеје о Научно технолошком парку из Трста и стварању иновационих центара (ИЦС) на локалном нивоу. Пројекат је успостављање транснационалне мреже, која би повезивала локалне иновационе центре, заинтересоване стране, које би могле деловати као јединствено место где се могу делити (заједно користити) услуге и инфраструктура. Пројекат је стога структуриран на два нивоа – локалном и транснационалном – радећи паралелно.

#### **5. ЕУ програм ХОРИЗОНТ 2020.**

ИХИС Научно Технолошки Парк Земун активно учествује у разним догађајима са циљем едукације и упознавања са елементима ЕУ програма ХОРИЗОНТ 2020 и могућностима финансирања истраживачко развојних пројеката.

Хоризонт 2020 – оквирни програм за истраживање и иновације је нови интегрисани систем финансирања који обухвата све програме истраживања и иновације који су били финансирани кроз оквирни програм за истраживање и технолошки развој, програм ЦИП и преко Европског института за иновације и технологију.

Хоризонт 2020 има за циљ да се интезивније фокусира на иновације и активности блиске тржишту. Европски истраживачки савет ће добити више средстава, а такође ће се више пажње посветити подручјима са мање развијеном научном инфраструктуром и малим и средњим предузећима.

Хоризонт 2020 чине три главне теме: Изврсноост у науци (Excellence in Science), Вођство у индустрији (Industrial Leadership) и Друштвени изазови (Social Challenges).

#### **6. Сајамске манифестације**

У мају месецу 2019. године, као и претходних година, ИХИС Научно Технолошки Парк Земун а.д., заједно са својим чланицама Парка је учествовао на 63. Међународном сајму технике и технолошких достигнућа на позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Сектор за технолошки развој, трансфер технологија и иновационе системе.

На заједничком штанду представљени су резултати Инфраструктурног пројекта НТ Парка и резултати Иновационог пројекта и пројекта Технолошког развоја IHIS Techno experts d.o.o.

Резултати су били представљени у виду постера, производа и узорака развијених и освојених производа и постројења.

Презентоване су и активности наших чланица у области издавачке делатности, где су биле изложене три монографије чије суфинансирање и издавање је омогућило Министарство просвете, науке и технолошког развоја у току 2013/2014 и 2016/2017 и то:

- \* Монографија аутора др Николе Бајића „Развој додатних материјала са препоруком за заваривање микролегираних челика“, Издавач: IHIS Techno-experts d.o.o. Београд
- \* Монографија аутора др Николе Бајића и др Зорана Карастојковића „Савремени поступци наваривања“ Издавач: IHIS Techno-experts d.o.o. Београд
- \* Монографија аутора др Михајла Р. Мрдака „Плазма спреј процеси и својства заштитних превлака“ Издавач: IHIS Techno-experts d.o.o. Београд

На штанду ИХИС-а поред изложбених резултата пројеката могли су да се виде и производи наших чланица ИХИС НТП-а које су презентовале своје услуге и излагале своје производе, пре свега фирме-чланице ИХИС Магнети, ИХИС Нутриционизам и ИХИС Материјали.

#### ❖ Друштвена одговорност

Друштво у потпуности препознаје значај и неопходност друштвено одговорног понашања. Основни допринос друштву ИХИС даје кроз стриктно поштовање закона и прописа, као и савесно и редовно плаћање пореза и доприноса.

Друштво ће и у наредном периоду бити друштвено одговорно и према својим могућностима подржати све акције које ће допринети развоју друштвене заједнице у целини.

#### ❖ Опис очекиваног развоја друштва у наредном периоду, промена у пословним политикама друштва и главних ризика и претњи којима је пословање друштва изложено

Очекивани развој друштва у наредном периоду реализоваће се у складу са усвојеним планом пословања друштва који се превасходно односи на остваривање позитивног финансијског резултата, инвестирање у одржавање објеката и инфраструктуре, набавку мерне и производне опреме, проширење услуга на друге области, обезбеђење неопходних кадрова, редовну и сигурну исплату зарада и друго.

ИХИС Научно - Технолошки Парк Земун а.д. Београд  
Генерални директор



*Савановић*  
Светлана Савановић