

# ИХИС Научно - Технолошки Парк Земун а.д. Београд

## - СКУПШТИНА АКЦИОНАРА -

Бр. 91/18  
Београд, 11.05.2018.

ИHIS NAUČNO-TEHNOLOŠKI  
PARK ZEMUN AD  
Бр. 91/18  
11.05. 2018 god.  
BEOGRAD - ZEMUN, Batajnički drum 23

## ГОДИШЊИ ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ЗА 2017. 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 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 остваривање програма и реализацију пројектата;

6) 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 слици 1)

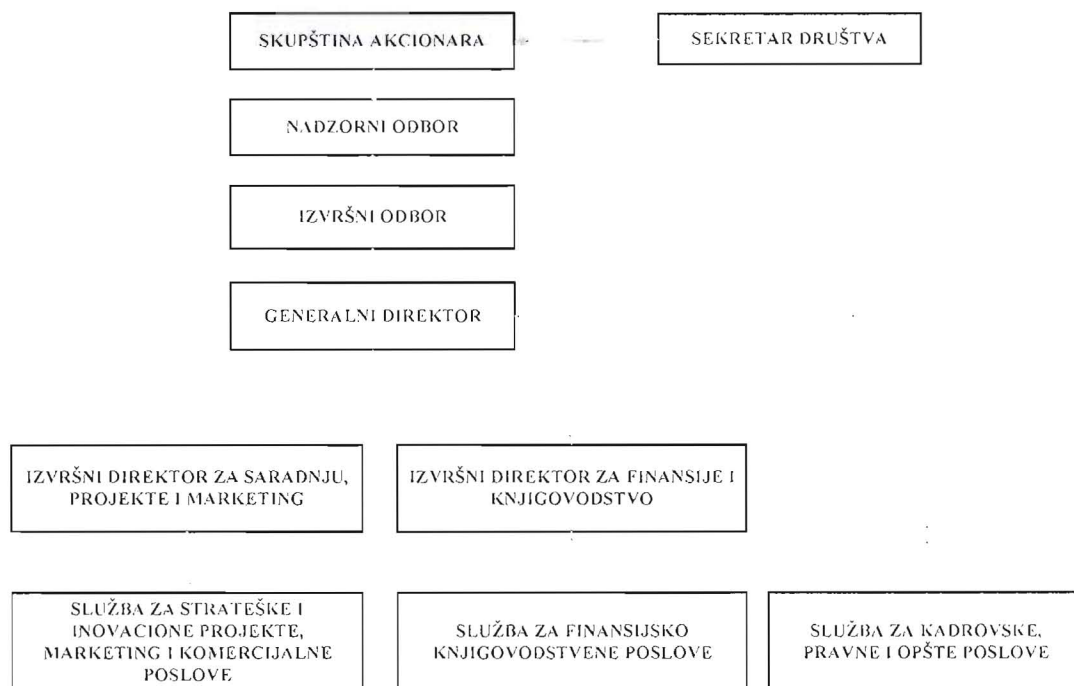
У Друшћу постоје следећи организациони делови:

- 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

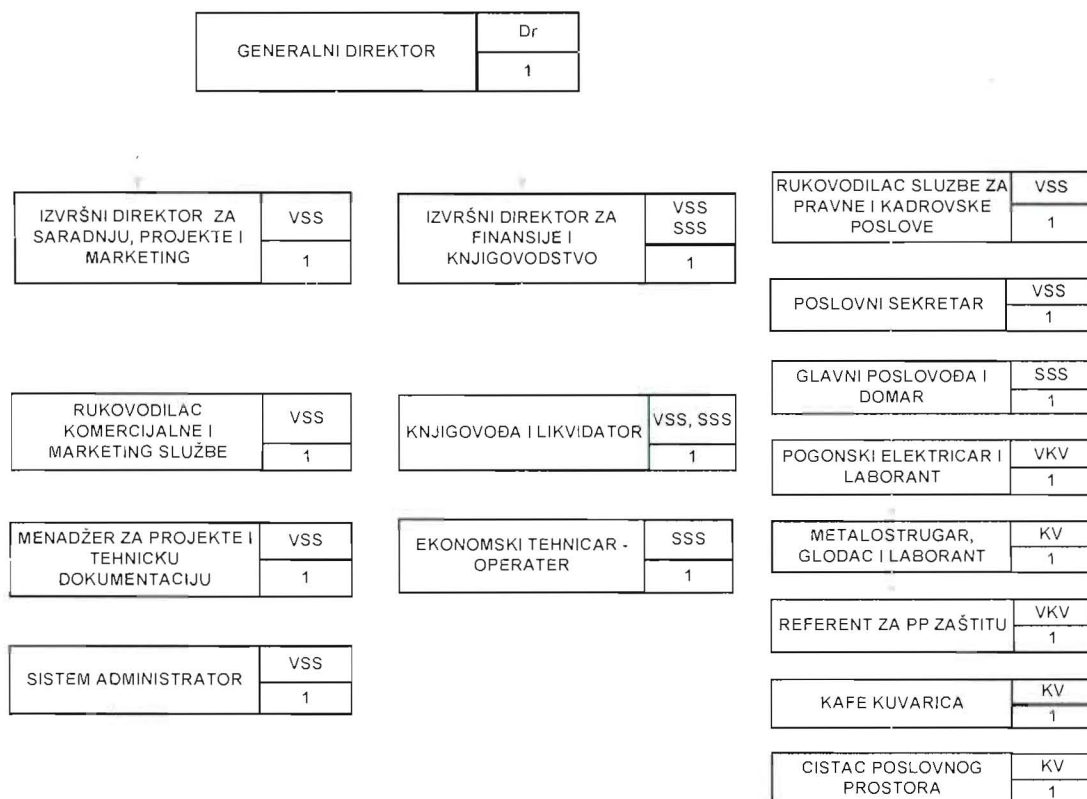
### 1.2. Систематизација радних места (шема на слици 2)

У Друштву постоје следећи појединачни послови (радна места):

- (1) Генерални директор
- (2) Извршни директор за сарадњу, пројекте и маркетинг
- (3) Извршни директор за финансије и књиговодство
- (4) Пословни секретар
- (5) Руководилац комерцијалне и маркетинг службе
- (6) Руководилац службе за правне, кадровске и опште послове
- (7) Координатор за иновационе пројекте
- (8) Систем администратор
- (9) Књиговођа и ликвидатор
- (10) Економски техничар – оператер
- (11) Главни пословођа и домар
- (12) Референт за ППЗ
- (13) Погонски електричар и лаборант
- (14) Металостругар, глодач и лаборант
- (15) Кафе куварица
- (16) Чистач пословног простора



Слика 1. Организациона структура у ИХИС Научно технолошки парк а.д. Земун



Слика 2. Систематизација радних места у ИХИС Научно технолошком парку а.д. Земун



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

Укупан број запослених у ИХИС Научно–технолошком парку на крају 2017. године је дата у табели 1.

*Табела 1. Укупан број запослених у ИХИС НТП на крају 2017. год.*

Укупан број запослених лица и ван радног односа	Број запослених на неодређено време	Број лица ангажованих ван радног односа
11	10	1

### 1.4. Подаци о приходима и расходима

У току 2017. године ИХИС Научно–технолошки парк Земун а.д. је остварио укупне приходе у износу од 25.724.895,00 динара и то од:

- (1) Буџета Републике Србије, Министарство просвете, науке и технолошког развоја у износу од: 1.997.828,00 динара, што износи 7,76% од укупних прихода.
- (2) РАЗВОЈНА АГЕНЦИЈА СРБИЈЕ у износу од: 2.027.883,00 динара, што износи 7,88% од укупних прихода.
- (3) Остали приходи у укупном износу од: 21.699.184,00 динара, односно 84,36% од укупних прихода.

У току 2017. године ИХИС Научно–технолошки парк је имао следеће трошкове:

- [1] Утрошак електричне енергије, укупно: 6.746.993,00 динара
- [2] Утрошак воде, укупно: 1.568.541,00 динара
- [3] Порез на имовину, укупно: 901.375,00 динара
- [4] Трошкови амортизације, укупно: 2.558.117,00 динара
- [5] Текуће и инвестиционо одржавање, укупно 2.119.595,00 динара
- [6] Трошкови ревизије и брокера, проценитеља, укупно: 462.460,00 динара
- [7] Трошкови на реализацији пројеката, укупно: 519.105,00
- [8] Трошкови за запослене, укупно: 8.722.381,00 динара
- [9] Трошкови ПТТ услуга, укупно: 690.150,00 динара
- [10] Остале непроизводне услуге, укупно: 445.975,00 динара
- [11] Трошкови осигурања, укупно: 307.420,00 динара
- [12] Остали трошкови, укупно: 499.517,00 динара (детаље видети у Годишњем финансијском извештају)

### 1.5. Чланице ИХИС Научно–технолошког парка

Сви субјекти који користе услуге научно-технолошког парка имају могућност да стичу статус члана научно-технолошког парка, којем научно-технолошки парк на једној или више локација омогућава просторне и инфраструктурне услове за рад и истовремено пружа остале услуге ради подизања нивоа високошколског, научноистраживачког, развојног, иновационог или производног рада. Међусобна права и обавезе члана и научно-технолошког парка уређују се уговором.

ИХИС Научно-технолошки парк може својим чланицама да пружа следеће услуге:

- коришћење пословног простора за рад (који може бити опремљен намештајем, опремом и инсталацијама) и заједничких пословних просторија (које служе за пословне састанке, пријеме и друге сврхе);
- секретарске и административне услуге;
- услуге, књиговодствено-финансијске и рачуноводствене као и услуге финансијског саветовања;

- телекомуникационе и информационе услуге, које између осталог обухватају приступ телефону, телефаксу, електронској пошти и интернету;
- техничке и друге услуге, у складу са законом.

Као и у претходном периоду намера ИХИС Научно–технолошког парка Земун је да чланицама и другим иновационим организацијама обезбеди пружање инфраструктурних услуга за остваривање регистроване делатности (табела 2 ).

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

бр	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>	<b>ИХИС НТП</b>
1.	ДРУШТВО ЗА ЕКСПЕРТИЗЕ У ТЕХНИЦИ И ЕКОЛОГИЈИ ИХИС ТЕХНО-ЕКСПЕРТС ДОО БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно	чланица
2.	ДРУШТВО ЗА РАЗВОЈ ТЕХНОЛОГИЈЕ, ПРОИЗВОДЊУ И ПРЕРАДУ ПЛЕМЕНИТИХ МЕТАЛА И ХЕМИЈСКИХ ПРОИЗВОДА ИХИС МАТЕРИЈАЛИ ДОО БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно	чланица
3.	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА РАЗВОЈ И ПРОИЗВОДЊУ ЕЛЕКТРОКОНТАКТНИХ МАТЕРИЈАЛА ИХИС ЕЛЕКТРОКОНТАКТИ ДОО. БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно	чланица
4.	ДРУШТВО ЗА ЗАШТИТУ И ОБРАДУ ПОВРШИНЕ МЕТАЛА ИХИС ЗАШТИТА ДОО БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно	чланица
5.	ДРУШТВО ЗА РАЗВОЈ И ИСТРАЖИВАЊЕ У ОБЛАСТИ НУТРИЦИОНИЗМА – ИХИС НУТРИЦИОНИЗАМ Д.О.О. БЕОГРАД-ЗЕМУН	Активно	чланица
6.	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ МАГНЕТА, ПРУЖАЊЕ УСЛУГА И ТРГОВИНУ, ИХИС-МАГНЕТИ 2015 ДОО. БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно	чланица
7.	ИХИС – ЦЕНТАР ЗА ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД-ЗЕМУН	Активно	чланица
8.	ДРУШТВО ЗА ПРОИЗВОДЊУ, РАЗВОЈ И ПРОЈЕКТОВАЊЕ ИХИС ШУМАДИЈА ДОО. БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно	чланица
9.	ДРУШТВО ЗА ИСТРАЖИВАЊЕ И ЕКСПЕРИМЕНТАЛНИ РАЗВОЈ У БИОТЕХНОЛОГИЈИ – БИОЕКО ТЕХНОЛОГИЈЕ Д.О.О. БЕОГРАД	Активно	чланица
10.	СМС Д.О.О. ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ПРОМЕТ И УСЛУГЕ БЕОГРАД – ЗЕМУН	Активно	Корисник услуга
11.	ПРИВРЕДНО ДРУШТВО ЗА ПЛАСТИФИКАЦИЈУ МЕТАЛА КЕЦМАН ГРУПА Д.О.О. БЕОГРАД (ВОЈДОВАЦ) БУЛЕВАР ОСЛОБОЂЕЊА 106	Активно	Корисник услуга
12.	ПРЕДУЗЕЋА ЗА ОБРАДУ МЕТАЛА И ПРОИЗВОДЊУ ПРЕДМЕТА ОД МЕТАЛА И ДРВЕТА, ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ S.V. LINE Д.О.О. НОВИ БЕОГРАД, УЛ. БУЛЕВАР ЛЕЋИНА 127/И	Активно	Корисник услуга
13.	ПРЕДУЗЕЋЕ ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ИНЖЕЊЕРИНГ, ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ ВОСН СНЕМ Д.О.О БЕОГРАД (ЗЕМУН)	Активно	Корисник услуга
14.	ЕСО ТРОН ДОО ЗА ПРОИЗВОДЊУ, ТРГОВИНУ И УСЛУГЕ из Руменке, улица Нова друга 6, општина Нови Сад.	Активно	Корисник услуга

ИХИС Научно Технолошки Парк Земун је потписао Уговор о пословно техничкој сарадњи са Научним и производним установама, табела 3.

**Табела 3.** Списак научних и производних установа са којима је ИХИС Научно Технолошки Парк Земун потписао Уговор о пословно техничкој сарадњи

Ред.бр.	Назив установе
1.	ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
2.	ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
3.	ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА У КОСОВСКОЈ МИТРОВИЦИ
4.	ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
5.	ИНСТИТУТ ЗА РУДАРСТВО И МЕТАЛУРГИЈУ БОР
6.	ПРЕДУЗЕЋЕ „УТВА – МИЛАН ПРЕМАСУНАЦ“, КАЧАРЕВО
7.	ПРОФИВЕЛД Д.О.О., СМЕДЕРЕВО
8.	ФАБРИКА ЕЛЕКТРОДА ПИВА А.Д., ПЛУЖИНЕ
9.	ЛИВНИЦА „ЉИГ“ А.Д., ЉИГ
10.	КОРАКС – БИОНЕР ЗРТ., МАЂАРСКА
11.	НАУЧНО ТЕХНОЛОШКИ ПАРК ЧАЧАК Д.О.О.
12.	ВИСОКА ТЕХНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА (ВТШ) НОВИ БЕОГРАД
13.	НАЦИОНАЛНА АГЕНЦИЈА ЗА РЕГИОНАЛНИ РАЗВОЈ
14.	УНИВЕРЗИТЕТ УНИОН НИКОЛА ТЕСЛА, ФАКУЛТЕТ ЗА ЕКОЛОГИЈУ И ЗАШТИТУ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ, БЕОГРАД
15.	ИНСТИТУТ ЗА ФИЗИКУ ЗЕМУН

## 2. АКТИВНОСТИ НАУЧНО ТЕХНОЛОШКОГ ПАРКА У ИНОВАЦИОНИМ ДЕЛАТНОСТИМА У ТОКУ 2017. ГОДИНЕ

ИХИС НТП задње три године активно учествује на релацији три инфраструктурна пројекта а који су везани за инфраструктурну подршку иновационих организација за пружање инфраструктурне делатности. Успешном реализацијом два пројекта и трећег који је у току канцеларијски простор је доведен функционалној намени.

Захваљујући одобреном Инфраструктурном пројекту у току 2015/2016 године под називом: „Адаптација и опремање дела простора ихис научно технолошког парка земун а.д. са циљем унапређења инфраструктурне подршке иновационој делатности“, руководилац пројекта је др Никола Бајић, Научни саветник, завршена је адаптација дела канцеларијског простора на спрату у Анексу 4 (десно од степеница) са финансијским учешћем од 50%.

Објекат намењен за адаптацију (Анекс 4) је био у веома лошем стању због прокишњавања крова због чега је било неопходно пре свих радова на адаптацији простора за канцеларије извршити комплетну санацију крова на објекту-Анекса 4 укупне површине 700 м<sup>2</sup>. Адаптација индустријског простора на спрату у Анексу 4 у канцеларијски простор за потребе рада ИХИС НТП поред санације целокупног крова и генералну реконструкцију прилазног степеништа. Адаптацијом дела наведеног простора површине 288 м<sup>2</sup> обезбеђен



је канцеларијски простор за истраживаче и пратеће службе: правна, финансијско-књиговодствена, комерцијална.

Такође у приземљу објекта је урађен мокри чвор (мушки и женски ) за чланице које имају производњу и магацин.

ИХИС НАУЧНО ТЕХНОЛОШКИ ПАРК ЗЕМУН а.д. као водећи партнер у конзорцијуму је са Иновационим центаром машинског факултета у Београду д.о.о. као партнером у конзорцијуму заједно учествовао на јавном позиву у току 2016. године за финансијску подршку пословној институционалној инфраструктури код РАЗВОЈНЕ АГЕНЦИЈЕ СРБИЈЕ (РАС).

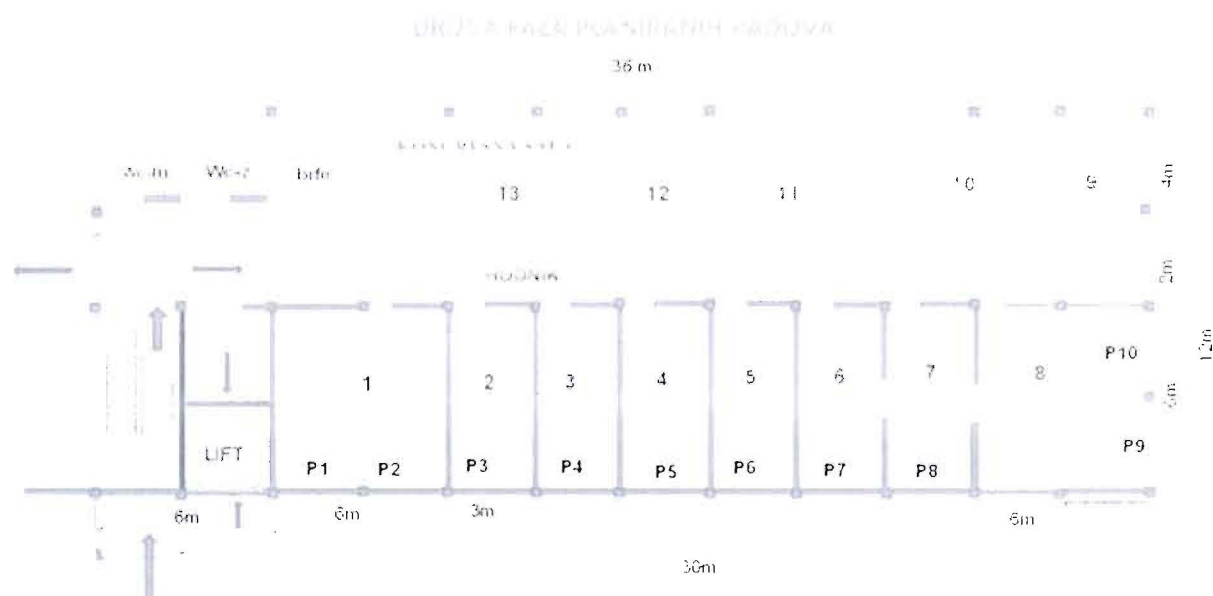
Одобрени пројекат је под називом: „Унапређење инфраструктурног капацитета ИХИС Научно – технолошког парка Земун а.д.“. Руководилац пројекта је др Никола Бајић, Научни саветник.

Општи циљ пројекта је развој привредних друштава за инфраструктурну подршку МСПП и ММСП у Републици Србији

У оквиру предложеног пројекта су остварени следећи резултати:

- [1] Санација незавршеног дела крова хале (220м<sup>2</sup>),
- [2] Адаптација канцеларија и то:
  - Канцеларије-лево од ходника: Укупно 6 канцеларија укупне површине 114 м<sup>2</sup>
  - Канцеларије-десно од ходника: Укупно 8 канцеларија укупне површине 180м<sup>2</sup>
- [3] Адаптација два мокра чвора (женски и мушки):
  - На спрату укупне површине 24 м<sup>2</sup>
  - у приземљу укупне површине 21м<sup>2</sup>
- [4] Адаптација чајне кухиње: Направљена је чајна кухиња површине 12 м<sup>2</sup>
- [5] Постављање подних плочица на улазном ходнику у приземљу и степеништу до спрата:
  - плочица на улазном ходнику површине 24 м<sup>2</sup> и
  - плочице на степеништу до спрата површине 28 м<sup>2</sup>
- [6] Малтерисање и кречење фасаде споља на делу објекта где су канцеларије:
  - Спољни зидови фасаде површине 380м<sup>2</sup>, у делу где се изводе радови на канцеларијама, облажу се стиропором и крече фасадним бојом.
- [7] Кречење преосталог дела фасаде споља на делу објекта где су канцеларије:
  - Сређивање фасаде на спољном делу објекта где се изводи реконструкција и адаптација простора

\* Изглед простора завршеног у две фазе током реализације наведена два инфраструктурна пројекта је дат на скици слика 3.



Слика 3. Скица канцеларијског простора који је завршен у две фазе у оквиру реализације два инфраструктурна пројекта финансирана од стране Министарства науке (прва фаза) и Развојне агенције Србије (РАС) (друга фаза).



Слика 4. Фотографије урађеног пословног простора у ИХИС НТП



Трећи пројекат је у фази реализације и планиран је да се заврши најкасније до новембра 2018. Године, а одобрен је у току 2017. године од Министарство просвете, науке и технолошког развоја као инфраструктурни пројекат регистрованих иновационих организација за пружање инфраструктурне подршке иновационој делатности. Носилац реализације инфраструктурног пројекта – подносилац пријаве ИХИС НАУЧНО ТЕХНОЛОШКИ ПАРК ЗЕМУН А.Д. Назив предложеног иновационог пројекта: „Увођење етажног грејања и опремање канцеларијског простора ихис научно технолошког парка земун а.д. у циљу повећања енергетске ефикасности и инфраструктурне подршке иновационој делатности“. Руководилац инфраструктурног пројекта: др Никола Бајић, научни саветник.

Опишито и посебни циљеви инфраструктурног пројекта су:

- [1] Општи циљеви инфраструктурног пројекта су извођење етажног грејања у канцеларијском и помоћном простору грејне површине 384 м<sup>2</sup>.
- [2] Посебни циљеви инфраструктурног пројекта су набавка опреме и канцеларијског намештаја за опремање заједничке конгресне сале за потребе Научно Технолошког Парка и иновационих организација, чланица корисника простора.

У реализацији пројекта и његовој имплементацији укључен је само подносилац пријаве, ИХИС Научно Технолошки Парк Земун А.Д., а радове према уговору изводи одабрана специјализована фирма за одређену врсту радова према мишљењу комисије за избор најкомпетентнијег понуђача.

Инжењерски кадар ИХИС НТ Парка Земун А.Д. је укључен на стручној координацији реализације инфраструктурног пројекта, а стручни тим из комерцијале за набавку материјала и опреме, док мајстори из ИХИС НТ Парка изводе одређене радове по плану и програму.

Обавеза руководиоца пројекта је да координира све радове, а стручни инжењерски тим да прати реализацију активности у сарадњи са надзорним органом са лиценцом, који ће пратити квалитет и ток реализације планираних послова у оквиру реализације акционог плана дефинисаног у Инфраструктурном пројекту.

ИХИС Научно Технолошки Парк Земун А.Д. је одредио професионалног надзорног органа, односно стручњака са лиценцом, др Дарка Вељића из Истраживачко Развојног Центра, ИХИС Техно експерте д.о.о. Београд.

Набавка материјала за грађевинско занатске радове у току реализације и извођења појединих активности је прецизно координисана са надзорним органом као и даље укључивање набавне и комерцијалне службе у оквиру ИХИС НТП Земун А.Д. уз сагласност и писмени налог руководиоца пројекта.

Значајан део планираних активности на реализацији пројекта је завршен ангажовањем радника из ИХИС НТП Земун А.Д. као и специјализованих фирми по планираном акционом плану.

Генерални директор ИХИС Научно Технолошког Парка Земун, као руководилац пројекта, врши координацију свих активности предметног инфраструктурног пројекта. како би све планиране активности благовремено завршиле у предвиђеном временском периоду. Обавеза ИХИС НТП је да Министарству просвете, науке и технолошког развоја доставити полугодишњи извештај најкасније до 15.06.2018. године, а завршни извештај најкасније до 30.11.2018. године.

## 2.1 Кратак приказ активности нових чланица ИХИС НТП

Посебно је значајно истаћи један добар пример успешног рада и сарадње 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 истраживачкој-развојној и пословно-техничкој сарадњи и постала је чланица као Друштво (старт-ап).

ИХИС Нутриционизам се бави истраживањем из области исхране, хране и хранљивих материја које су потребне нашем организму за оптималан рад и пружа изванредну техничку подршку послујући са бројним релевантним партнерима у земљи и иностранству.

У току 2017. године ИХИС Нутриционизам д.о.о. уз подршку ИХИС Научно Технолошког Парка Земун а.д. наставио је да организује међународна саветовања и радионице где поред сопствених стручњака, окупља најквалитетније стручњаке из области технологије, биотехнологије, нутриционизма, квалитета и безбедности хране.

У априлу 2017. године у организовано је III Међународно Саветовање кондиторске индустрије са радионицом за сензорну анализу. Саветовање је било изузетно посећено, где су учесници могли да се посаветују како и на који начин да се изборе са разним препрекама у производњи и на који начин да се наметну страном тржишту.

У оквиру овог саветовања била је организована Радионица: „Практичне, лабораторијске вежбе-тестирање чула и сензорна анализа какао крем производа“. У оквиру ове радионице учесници су могли да тестирају своја чула и да добију сертификат оцењивача.

У мају 2017. године одржана је Радионица: „Алергени у упакованој и неупакованој храни“.

Циљ ове радионице је био да се стекну основна знања везана за алергене и здравље, да се правилно означе алергени које дефинише законска регулатива ЕУ и СРБ, да се сазна о управљању алергенима: процена ризика, управљање ризиком, комуникација ризика и прегледу ризика, методама које се управљају за детекцију и одређивање алергена у процесу припреме и производње хране.

У октобру 2017. године ИХИС Нутриционизам д.о.о. организује већ традиционално VI Међународно Саветовање „Храна, Исхрана и Здравље“. Ово саветовање је било посвећено „Новој храни и Законодавство прехранбених и дијететских производа“

ИХИС Нутриционизам д.о.о. на својим Саветовањима и Радионицама окупља велики број стручњака из Србије и окружења и настоји да представницима прехранбених индустрија, институтима и лабораторијама помогне у решавању актуелних проблема као што су усклађивање са правилницима који су ступили на снагу, као и европским регулативама. Такође се бави развојем, истраживањем и формулацијом нових функционалних састојака до формирања стабилног функционалног производа као и применом најновијих научних достигнућа у области прехранбене индустрије. Захваљујући наведеним активностима и развоју нових производа фирма има оправдане намере да набави производну опрему и организује по сопственој технологији израду одређене гаме нових производа



## 2.2 Остале активности Научно - Технолошког Парка у току 2017. године:

*Пословно техничка сарадња са фирмама „Biogas Power Solutions“ и „First Hungarian Biogas“ је настављена и у 2017. 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 биогасног постројења у ИХИС НТП, на лицу места - на територији општине Кикинда.

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

Крајњи циљ је комерцијализација иновационог решења за спрегнути соларни-биогасни систем развијен у ИХИС НТП и развој додатног модула за предтретман биљног агро-отпада.

*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 пројекта и у преговорима. Није потребно подносити додатне формуларе јер тиме већ имају регистроване све потребне податке о датој организацији.

*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.

*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: Изврсност у науци (Excellence in Science), Вођство у индустрији (Industrial Leadership) и Друштвени изазови (Social Challenges).

*Сајамске манифестације:* У мају месецу 2017. године ИХИС Научно Технолошки Парк Земун а.д. је учествовао на 61. Међународном сајму технике и технолошких достигнућа на позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Сектор за технолошки развој, трансфер технологија и иновациони системи. У оквиру



нашег штанда смо представили резултате Иновационих пројеката из циклуса 2014.-2015. године, као и резултате и истраживања на пројектима технолошког развоја.

Представљени су Иновациони пројекти и то у виду постера, производа и узорака развијених и освојених производа и постројења и путем видео презентација у оквиру нашег штанда.

Представљена је и база SCIENCE2BUSINESS, чијом ће се употребом унапредити академско-привредна сарадња и створити додатна вредност за привреду као целину. Ова база је настала као резултат иновационог пројекта *„Манирање научноистраживачког потенцијала Универзитета у Београду“* у сарадњи са Универзитетом у Београду.

Посебну пажњу је привукао уређај за предтретман који је настао као резултат реализације иновационог пројекта *„Нова еколошка одржива технологија добијања биогаза из агро-отпада“*. Намена уређаја је предтретман агроотпада, ради разградње његове сложене лигноцелулозне структуре. Од предтретираног агроотпада, мешањем са стајњаком, средње-температурном ферментацијом у дигестору се добија биогаз и као нуспроизвод – преврели стајњак.

У облику постера представљен је иновациони пројекат *„Производња и примена биоактивних протеина и пептида сурутке и млека“*. Прерадом сурутке у производ богат биоактивним компонентама у оквиру једног процеса искоришћавају се сви потенцијали сурутке као сировине, а из животне средине се уклања материјал који представља биолошки опасан загађивач док се са друге стране добија јефтин, потпуно природан функционални производ.

У сарадњи на заједничком иновационом пројекту *„Високо ефикасни адсорбент микотоксина“* са ИТНМС-ом представљен је производ **АлфаПротект**, нови материјал на бази природне неметалне сировине – бетонита, са високим садржајем основног минерала, монтморилонита намењен ефикасном уклањању микотоксина, нарочито алфатоксина Б1, присутних у сточној храни. Висока ефикасност уклањања микотоксина и једноставан поступак припреме материјала, омогућили би замену низа тренутно доступних и недовољно ефикасних производа на тржишту.

### **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.

Наш допринос друштвеној заједници се током 2017. године огледао и кроз бројне, спонзорске и хуманитарне активности. Друштво првенствено спонзорише стручне и научне скупове и конференције. 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 реализова ће се у складу са усвојеним планом пословања друштва који се превасходно односи на остваривање позитивног финансијског резултата, инвестирање у развој нових уређаја и система, набавку мерне и производне опреме, проширење услуга на друге области, обезбеђење неопходних кадрова, редовну и сигурну исплату зарада и друго.

Најзначајније претње и опасности којима је друштво изложено су: продужавање и продубљивање глобалне економске кризе и кризе у евро зони и стање на домаћем тржишту.

### 3. ПОДАЦИ О СТАЊУ ОПРЕМЕ И РЕСУРСА

ИХИС Научно–Технолошки Парк располаже са пословним простором чији објекти су већ застарели и склони брзом пропадању, а посебно због равних кровова присутно је прокишњавање. Зато су неопходне честе локалне интервенције на деловима крова како би се обезбедио нормалан рад чланицама ИХИС Научно–Технолошког Парка и спречило пропадање машина, сировина и готових производа. У протеклих шест година је целокупна површина крова која припада ИХИС НТП покривена једним слојем квалитетне лепенке, али се већ на првом делу крова који је саниран појављују оштећења која захтевају поновну измену покривке, олука, сливника или постављање косог крова што захтева значајна финансијска средства.

У наредном прериоду је у плану решење дугогодишњег проблема раздвајања хидрантне мреже од воде која се троши у појединим производним и канцеларијском простору унутар објекта ИХИС НТП. За извођење наведених активности неопходна су финансијска средства у минималном износу од цца 850.000,00 динара према приспелим понудама.

Стање електро развода струје унутар објекта ИХИС НТП и потреба за контролом тачности мерних уређаја је отворила потребу за активан рад на сређивању наведеног стања. У зимском прериоду се појавио значајан проблем у разлици очитане струје на средњем напону пре трафо станице коју очитава Електродистрибуција и збира очитане струје свих потрошача на ниском напону. Дошло је од стране закупаца до различитог тумачења и примедби због чега смо се обратили за помоћ специјализованој фирми: „Предузеће за извођење, пројектовање и испитивање електроенергетских објеката и инсталација ОНИКОМ доо Београд“ да ураде стручну контролу комплетног електро развода и свих контролних-мерних уређаја које поседују закупци пословног простора као и дијагностику узрока неслагања укупне потрошње коју очитава ЕПС са мерењем укупне потрошње код закупаца и самог ИХИС-а.

Прелиминарни резултати испитивања ОНИКОМ-а указују да је главни проблем у тачности мерних група и њиховој застарелости што ће захтевати поред услуге контроле и значајна финансијска улагања у набавку нових мерних група са атестом. Међутим, наведене активности су биле хитне и неодложне пошто већ дуже време код закупаца постоји сумња да неко нелегално троши заједничку струју, што по досадашњим резултатима испитивања специјализоване установе указује на апсолутно не основане и не аргументоване сумње закупаца пословног простора. Наведене активности и финансијска улагања у контролу исправности кабловског развода, командних табли и мерних група су била неопходне и у потпуности ефикасна и апсолутно оправдана.

ИХИС Научно–технолошки парк а.д.  
Генерални директор



*Др Никола Бајух, Научни саветник*

