

Vedenie

11.01.2021

**Správa o činnosti spoločnosti STU SCIENTIFIC, s.r.o.
za 1. polrok 2020**

Predkladá: **prof. Ing. František Uherek, PhD.**
prorektor pre inovácie a prax

Vypracoval: **Ing. Milan Belko**
vedúci útvaru

Zdôvodnenie: Správa o činnosti spoločnosti STU SCIENTIFIC, s.r.o. za prvý polrok 2020

Návrh uznesenia: Vedenie univerzity berie na vedomie predloženú Správu o činnosti spoločnosti STU SCIENTIFIC, s.r.o. za prvý polrok 2020

Správa o činnosti spoločnosti STU Scientific, s.r.o. za 1. polrok 2020

ÚVOD

Predložený materiál je určený na rokovanie Vedenia STU v Bratislave. Predmetná správa časovo nadväzuje na informáciu o činnosti, ktorá bola prerokovaná vo Vedení Slovenskej technickej univerzity v júni 2020.

Cieľom je oboznámiť zainteresované osoby o činnosti spoločnosti STU Scientific, s.r.o. za obdobie prvého polroka 2020.

V materiáli sú popísané rozhodujúce aktivity a činnosti, ktoré boli predmetom podnikania počas uvedeného obdobia.

Základné údaje o spoločnosti STU Scientific, s.r.o.

STU Scientific, s.r.o. je obchodná spoločnosť založená Slovenskou technickou univerzitou v Bratislave podľa Obchodného zákonníka v platnom znení, ako špecializované pracovisko verejnej vysokej školy slúžiace na zabezpečenie prenosu výsledkov vysokoškolskej vedy, techniky a umenia do hospodárskej a spoločenskej praxe podľa § 39a ods. 1. písm. b) platného zákona o vysokých školách.

Spoločnosť vznikla 29. januára 2008 spísaním zakladacej listiny jediného spoločníka Slovenskej technickej univerzity v Bratislave. Právnomu aktu predchádzali súhlasné vyjadrenie Akademického senátu STU a Správnej rady STU v novembri a decembri 2007 v zmysle požiadaviek príslušných zákonných ustanovení.

Spoločnosť bola založená dňa 1.3.2008 zápisom do Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, vložka číslo: 50874/B

Základné imanie spoločnosti je 105 000 EUR (od 3.2.2010).

Súčasní konatelia: prof. Ing. František Uherek, PhD.

Ing. Milan Belko, PhD.

Dozorná rada: prof. Ing. Marian Peciar, PhD.

prof. Ing. Ján Híveš, PhD.

prof. Ing. arch. Maroš Finka, PhD. – predseda

Predmet činnosti – počas hodnoteného obdobia nedošlo k zmene predmetu činnosti

Rokovanie a rozhodnutia Valného zhromaždenia spoločnosti STU Scientific, s.r.o.

Dňa 22.6.2020 sa uskutočnilo riadne rokovanie Valného zhromaždenia spoločnosti na ktorom boli prijaté nasledovné rozhodnutia:

1) schválenie daňového priznania a riadnej individuálnej účtovnej závierke spoločnosti za rok 2019.

2) schválenie majetkového vstupu do spoločnosti B&J NUCLEAR s. r. o. Majetkový vstup sa uskutoční navýšením základného imania v spoločnosti B&J NUCLEAR s. r. o. o 1 250 EUR, pričom obchodný podiel spoločnosti STU Scientific, s.r.o. predstavuje 20% z navýšeného základného imania.

Schválenie majetkového vstupu do existujúcej spoločnosti je výsledkom niekoľkomesačných predchádzajúcich rokovaní so zakladateľmi spoločnosti B&J NUCLEAR s. r. o., Ing. Jakubom Lulejom a Branislavom Vrbanom, pracovníkmi Fakulty elektrotechniky a informatiky STU v Bratislave. Pôvodná spoločnosť bola založená 31.5.2013, pričom hlavným predmetom činnosti je výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied - oblasť jadrová energetika.

Spoločnosť B&J NUCLEAR s.r.o sa tak v roku 2020 stala súčasťou portfólia univerzitných spin-off spoločností. Vstup STU Scientific, s.r.o. do spoločnosti bol zároveň menším experimentom, kde išlo o začlenenie jestvujúcej s.r.o. do formátu existujúcich spin-off spoločností na univerzite.

Ako už bolo uvedené, spoločnosť B&J NUCLEAR s.r.o bola založená už v roku 2013 vtedajšími doktorandmi Ústavu jadrového z fyzikálneho inžinierstva FEI STU ako odpoveď na požiadavku pokračovania spolupráce s Kórejským výskumným inštitútom pre atómovú energiu (KAERI), kde pôsobili na pracovno-výskumnej stáži. Spoločnosť sa zameriava na analýzy v reaktorovej fyzike, ktoré sú výskumného, a aj inžinierskeho charakteru. Predovšetkým sa však špecializuje na oblasť neutroniky aktívnej zóny reaktora, tienenia ionizujúceho žiarenia a dozimetrie. Forma spoločnosti s ručením obmedzeným v dobe vzniku umožňovala flexibilnejšie reagovať na požiadavky slovenského jadrového priemyslu, ako je certifikácia v manažérstve kvality ISO 9001, ktorú spoločnosť od roku 2017 kontinuálne udržiava. Súčasne je spoločnosť držiteľom osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj, a má prístup do databanky NEA OECD. Za ostatných sedem rokov spoločnosť spolupracovala na projektoch a zákazkách pre Slovenské elektrárne a.s., Centrum vedy a výskumu s.r.o. a predovšetkým Kórejský výskumný inštitút pre atómovú energiu.

Jedným z najzaujímavejších realizovaných projektov bol vývoj bezpilotného zariadenia pre monitorovanie radiačnej situácie v okolí jadrových zdrojov a elektrární (s označením RMS). Projekt spojil tri inštitúcie. B&J NUCLEAR s.r.o. zastávala pozíciu koordinátora projektu a bola zodpovedná za vývoj senzorickej časti. UAVONIC s.r.o., líder na trhu s bezpilotnými zariadeniami, zabezpečoval pilotáž použitého bezpilotného zariadenia a Laboratórium radiačnej kontroly okolia (LRKO) JE Bohunice, participoval ako potencionálny odberateľ výstupov výskumu. Cieľom projektu bol vývoj zariadenia schopného monitorovať vybrané

lokality v prípade jadrovej havárie alebo úniku rádioaktívnych látok do prostredia. Zámerom LRKO bolo minimalizovať radiačnú záťaž svojich pracovníkov pri týchto udalostiach, a tým predĺžiť ich možné nasadenie pri koordinácii nápravných činností a evakuácii. Tieto špecifické požiadavky boli pretavené do vývoja zariadenia schopného merať aktuálnu dozimetrickú situáciu vo vybranej lokalite, umiestniteľného na bezpilotné zariadenie. Vyhodnotenie údajov nameraných systémom RMS prebieha online na mapovom podklade prostredníctvom osobného počítača. Spolupráca vyvrcholila úspešnou demonštráciou celého systému počas pravidelného cvičenia havarijného plánovania a pripravenosti SE a.s. v lokalite JE Bohunice. Súhrnné video z demonštrácie systému je dostupné cez uvedený QR kód alebo na stránke <https://www.youtube.com/watch?v=GGeND1go5Kk>.

Zakladatelia spoločnosti očakávajú, že vstupom STU Scientific, s.r.o. do pôvodnej spoločnosti bude možné získavať ďalšie projekty v oblasti jadrovej energetiky, ktorá je istým spôsobom uzavretá a má charakter konzervatívneho prostredia.

3) schválenie vstupu spoločnosti STU Scientific, s.r.o. do neziskovej organizácie s názvom IGRAC, n.o. (International Graphene Research and Application Center), so sídlom Sabinovská 10, 821 02 Bratislava.

IGRAC, n.o. bude poskytovať všeobecne prospešné služby (v zmysle § 2 ods. 2 zákona o neziskových organizáciách) v nasledujúcej oblasti/ oblastiach:

- a) tvorby, rozvoja, ochrany, obnovy duchovných a kultúrnych hodnôt s cieľom zvýšenia vedomostnej úrovne v oblasti vedy, výskumu a technológii,
 - organizovanie seminárov, kurzov, školení, prezentácií a ďalších služieb z oblasti výskumu, vývoja, vedecko-technických služieb a informačných služieb so zameraním na:
 - analýzy, rozbor, prieskumy, spracovanie a realizáciu projektov,
 - informačné služby prostredníctvom médií.
- b) ochrana ľudských práv a základných slobôd,
 - nezisková organizácia bude poskytovať všeobecné prospešné služby v oblasti patentového a duševného práva,
- c) vzdelávanie, výchova a rozvoj vedy,
 - nezisková organizácia bude poskytovať všeobecne prospešné služby v oblasti tvorby, rozvoja, ochrany, obnovy a prezentácie vzdelávania s cieľom zvýšenia vedomostnej úrovne v oblasti vedy, výskumu a využitia výstupov vedeckých a výskumných pracovísk v praxi,
- d) výskum, vývoj, vedecko-technické služby a informačné služby,
 - organizovanie seminárov, kurzov, školení, prezentácií, Workshopov a propagácie výsledkov vedy a výskumu prostredníctvom médií
- e) tvorba a ochrana životného prostredia a ochrana zdravia obyvateľstva
 - aplikácia výsledkov práce pracovníkov vedy a výskumu do praxe,

- f) služby na podporu regionálneho rozvoja a zamestnanosti,
 - analýzy, rozbor, prieskumy, spracovanie a realizácia projektov,
 - informačné služby prostredníctvom médií

- g) výskum, vývoj a aplikácia nových druhov materiálov, predovšetkým so zameraním na grafén, s cieľom ich využitia v oblasti ochrany zdravia, životného prostredia a rôznymi aplikáciami v priemysle

- h) iná spoločná činnosť dohodnutá medzi zmluvnými stranami v zmysle hlavného zamerania spoločnosti.

Ďalšie aktivity spoločnosti STU Scientific, s.r.o. v predmetnom období

1. Tlačoviny – brožúrky, letáky, skladačky, plagáty, roll up, tabule, propagačné predmety

Rektorát STU v Bratislave

1. Propagačná brožúra o STU v Bratislave

Formát A5, 300gr. bezdrevý ofset, viazanie nitom v ľavom hornom rohu, počet kusov 2000, grafické a kreatívne práce, tlač, spolupráca s Útvárom práce s verejnosťou

V uvedenom období sa začali v spolupráci s Útvárom práce s verejnosťou prípravné práce na ďalšom propagačnom materiáli – Profil STU v Bratislave.

Rektorát STU v Bratislave a Rektorát UK v Bratislave

Projekt ACCORD - Informačné tabule exteriérové a interiérové na základe manuálu pre informovanie a komunikáciu pre prijímateľov

Formát 250x150cm, komatex/kapaplast/prelep, F4/0, počet kusov 7ks, grafické práce, tlač, doprava, montáž, prelep a ostatné práce.

Rektorát STU

Projekt ACCORD - Informačné tabule interiérové na označenie miest realizácie na základe manuálu pre informovanie a komunikáciu pre prijímateľov

Formát A3, kapaplast, F4/0, počet kusov 23 ks, grafické práce, tlač.

2. Eventy, podujatia, konferencie

Vzhľadom na nepriaznivú situáciu s COVID - 19 na území SR sa organizovanie podujatí obmedzilo na online priestor, pričom sa v podstate začali len prípravné práce na on-line vianočný koncert.

3. Tvorba web stránok, správa domén a hostingov

Odberteľ	Popis	Obsah
IVMA STU, s.r.o. v období: 2020	doména a hosting	www.ivmastu.sk
FCHPT STU v období: 2020	doména a hosting	www.dp-chemstu.sk
Rektorát STU v období: 2020	doména a hosting, aktualizácia web stránky Univerzitný vedecký park STU / Science City	www.uvp.stuba.sk

Rektorát STU a Rektorát UK

Web stránka k projektu ACCORD - povinná publicita projektu na základe manuálu pre informovanie a komunikáciu pre prijímateľov

V hodnotenom období sa vypracovalo zadanie pre výberové konania a výber dodávateľa, výber grafického riešenia užívateľského rozhrania, návrh informačnej štruktúry web systému, návrh štruktúry web stránky za STU ako aj za UK.

4. Reklamné predmety

Reklamné predmety s logom STU – zabezpečovalo sa prevádzkovanie internetového obchodu: www.eshop.stuba.sk, chod predajne a výdajného miesta na Rektoráte STU, Vazovová 5, Bratislava.

Dodanie reklamných predmetov:

- Tričká s vyšitým logom STU - Atletický oddiel Slávia STU Bratislava
- Bavlnené rúška, sublimačná potlač – Rektorát STU
- Bavlnené rúška, sublimačná potlač – FIIT STU
- Bavlnené rúška, sublimačná potlač – ACCORD

V Bratislave, dňa 7.1.2021

Vypracoval: Ing. Milan Belko, PhD., konateľ spoločnosti

Predkladá: prof. Ing. František Uherek, PhD., prorektor pre inovácie a prax