

Výročná správa neziskovej organizácie
BNICE n.o.
za rok **2016**

OBSAH:

1. ÚVOD
2. PREHLAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIU ZA ROK 2016
3. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A ZHODNOTENIE ÚDAJOV V NEJ OBSIAHNUTÝCH
4. PLÁNY NA ROK 2017

1. ÚVOD

Neziskovú organizáciu BNICE bola založená vedcom a výskumníkom, pôsobiacim v oblasti biomedicínskeho inžinierstva doc. Ing. Radovanom Hudákom, PhD. (Technická univerzita v Košiciach) a dizajnérom a inovátorom Martinom Helcmanovským.

Poslanie organizácie je vytvárať interdisciplinárne mosty v spolupráci s profesionálmi z rôznych oblastí, ako je veda, informačné a medicínske technológie, priemysel, umenie a vzdelávanie s cieľom vytvoriť udržateľné riešenia s pozitívnym dopadom na kvalitu života spoločnosti.

Táto spolupráca postavená na empatii, otvorenosti, vzájomnom dopĺňaní a rešpektovaní rozdielností nás naučila, že to čo spája ľudí z takto rôznorodých prostredí sú spoločné hodnoty, ktoré sa odzrkadľujú na výsledkoch takejto spolupráce.

Naše projekty tak majú spoločné vlastnosti:

EMPATHIC, ETHIC, VALUABLE, INNOVATIVE, ENJOYABLE, CHARISMATIC

Ambíciou neziskovej organizácie je šírenie tohto hodnotového rebríčka naprieč celou spoločnosťou. Vytvárať infraštruktúru spájaním "be nice" projektov a umožniť im vzájomnú komunikáciu, inšpiráciu, pomoc. Prostredníctvom komunikačných kanálov (internetový portál a sociálne siete) je snahou organizácie dať vedieť o jej aktivitách širšej verejnosti. Cestou ich popularizácie pôjdu príkladom pre iných a v neposlednom rade budú inšpiráciou pre mladých ľudí - nastupujúcu generáciu.

Účelom založenia neziskovej organizácie je podpora vzdelávania, výskumu, vývoja a inovácií v rôznych priemyselných a spoločenských oblastiach, ktorý bude realizovaný prostredníctvom nasledovných všeobecne prospešných činností:

1. vzdelávanie, výchova a rozvoj telesnej kultúry
2. výskum, vývoj, vedecko-technické služby a informačné služby
3. tvorba, rozvoj, ochrana, obnova a prezentácia duchovných a kultúrnych hodnôt
4. tvorba a ochrana životného prostredia a ochrana zdravia obyvateľstva - ochrana fauny, flóry, vodstva a životného prostredia, predchádzanie a odstraňovanie nežiaducich znečistení životného prostredia, ochrana pôdneho fondu
5. poskytovanie sociálnej pomoci a humanitárnej starostlivosti
6. poradenské a informačné služby v oblasti technickej, technologickej a komunikačnej infraštruktúry, výrobných alebo iných prostriedkov, ich akvizície, tvorby a inovácií,
7. organizovanie odbornej školiacej činnosti, seminárov, školení, verejných diskusií, prednášok a kreatívnych stretnutí spojených s telesnou aktivitou,
8. podpora rozvoja kreativity, podnikavosti a duchovného potenciálu talentovaných študentov a absolventov škôl,
9. organizovanie vedeckých a odborných konferencií, podujatí, seminárov, popularizácia a medializácia vedy, vedeckých poznatkov a tvorivého vedeckého bádania,
10. služby v oblasti vytvárania spolupráce so zahraničnými partnerskými organizáciami
11. poradenské a konzultačné služby pri vypracovaní návrhov projektov, realizácia technickej pomoci a manažovanie projektov,
12. služby v oblasti vypracovania rôznych analýz, prieskumov, rozborov a informácií v oblasti získavania domácich a zahraničných grantov, tvorba, realizácia

a implementácia projektov, žiadostí rámci verejných a súkromných dotácií a grantov,

13. vedecko-technické, informačné, prognostické a poradenské služby pre odbornú komunitu, vypracovanie auditov na podporu rozvoja organizácií,
14. zabezpečovanie pitného režimu pre deti v predškolskom a školskom veku a s ním spojenej osvetu na Slovensku.

2. PREHĽAD ČINNOSTÍ USKUTOČNENÝCH ORGANIZÁCIOU ZA ROK 2016

K najvýznamnejšej činnosti v roku 2016 bola spoluúčasť na organizácii akcie Art&Tech Days v Kosiciach, ktorá sa uskutočnila 24.-27.11.2017.

Art & Tech Days 2016 spája kreativitu, technológiu, umenie, vedu a IT. Počas štyroch dní prinesieme témy o tom, ako rozvíjať svoje nápady pri kreatívnom podnikaní, ako funguje 3D tlač aké sú jej najnovšie trendy, čo prináša spojenie vedy a umenia či aké dôležité sú dáta a ako s nimi tvorivo narábať.

BNICE n.o. sa zúčastnila akcie Vectary Bootcamp, kde prispela aktívnou účasťou najmä zapožičaním 3D tlačiarň v spolupráci s Technickou univerzitou v Košiciach.

V roku 2016 pokračovala spolupráca s KATEDROU BIOMEDICÍNSKEHO INŽINIERSTVA A MERANIA, STROJNÍCKEJ FAKULTY TECHNICKEJ UNIVERZITY V KOŠICIACH.

V roku 2016 bol podaný projek s názvom “Návrh a vývoj adaptívneho prostredia virtuálnej reality s integrovaným senzorickým systémom pre medicínske a priemyselné aplikácie”. Žiadateľom projektu bola spoločnosť VSL Software, BNICE n.o. je významným partnerom projektu.

3. ROČNÁ ÚČTOVNÁ ZÁVIERKA A ZHODNOTENIE ÚDAJOV V NEJ OBSIAHNUTÝCH

Organizácia nedosahovala v priebehu roka 2016 žiadne výnosy. Nezisková organizácia nemala v priebehu roka 2016 povinnosť overiť účtovnú závierku audítorom.

Súvaha (Úč NUJ 1-01)

Strana aktív		č. r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	Netto
a	b		1	2	3	4
A. NEOBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	r.002+r.009+r.021	001				
B. OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU	r.030+r.037+r.042+r.051	029	63,47		63,47	63,47
4. Finančné účty	r.052 až r.056	051	63,47		63,47	63,47
Pokladnica (211+213)	052		63,47	x	63,47	63,47
Bankové účty (221 AU+261)	053			x		
Bankové účty s dobou viazanosti dlhšou ako jeden rok (221 AU)	054			x		
Krátkodobý finančný majetok (251+253+255+256+257)-291 AU	055					
Obstaranie krátkodobého finančného majetku (259-291 AU)	056					
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU	r.058 a r.059	057				
1. Náklady budúcich období (381)	058					
Príjmy budúcich období (385)	059					
MAJETOK SPOLU	r.001+r.029+r.057	060	63,47		63,47	63,47

Strana pasív		č. r.	Bežné účtovné obdobie	prostredne predchádzajúce účtovné obdobie
			5	6
a	b			
A. VLASTNÉ ZDROJE KRYTIA MAJETKU SPOLU	r.062+r.068+r.072+r.073	061	-136,53	-136,53
1. Imanie a peňažné fondy	r.063 až r.067	062	50,00	50,00
Základné imanie (411)	063			
Peňažné fondy tvorené podľa osobitného predpisu (412)	064			
Fond reprodukcie (413)	065			
Oceňovacie rozdiely z precenenia majetku a záväzkov (414)	066		50,00	50,00
Oceňovacie rozdiely z precenenia kapitálových účastí (415)	067			
3. Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	(+;-428)	072	-186,53	-176,53
4. Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	r.060-(r.062+r.068+r.072+r.074+r.101)	073		-10,00
B. CUDZIE ZDROJE SPOLU	r.075+r.079+r.087+r.097	074	200,00	200,00
4. Bankové výpomoci a pôžičky	r.098 až r.100	097	200,00	200,00
Dlhodobé bankové úvery (461 AU)	098			
Bežné bankové úvery (231+232+461 AU)	099			
Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+249)	100		200,00	200,00
C. ČASOVÉ ROZLIŠENIE SPOLU	r.102 a r.103	101		
VLASTNÉ ZDROJE A CUDZIE ZDROJE SPOLU	r.061+r.074+r.101	104	63,47	63,47

4. PLÁNY NA ROK 2017

Nezisková organizácia v roku pokračovala v rozvoji výdajníkov vody pre deti, do ktorých by na základe spolupráce s výskumno-vývojovými inštitúciami mali byť integrované nové funkcie a prvky. Ide najmä o nasledovné inovácie:

- analýza pitného režimu u detí,
- integrácia kamery pre monitorovanie diania v detskej škôlke (bezpečnosť),
- integrácia hlasového rozhrania pre komunikáciu výdajníka – ľadového medveďa s deťmi (zvýšenie atraktívnosti a tým podpory pitného režimu),
- integrácia dotykových senzorov pre získanie priamej dotykovej spätnej väzby, ktorá vyvolá interakciu s výdajníkom,
- výskum a vývoj ionizátorov pre ich integráciu do výdajníkov.

Výskum bol v roku 2016 pozastavený so zámerom nájsť finančné prostriedky vo forme projektov, resp. investícií súkromných firiem.

V spolupráci s odborníkmi z oblasti lekárskeho, dietetického, biomedicínskymi inžiniermi bude v najbližšom období vypracovaný komplexný program monitorovania a podporovania pitného režimu u detí.

Ďalším z pripravovaných projektov je digitalizácia dentálnej výroby. Ide o podporu a zachovanie dentálnych laboratórií, poznatkov a know-how dentálnych laborantov, ktorí v dnešnom svete digitalizácie strácajú svoju pozíciu. Prostredníctvom vzdelávacích programov a integráciou nových technológií sa okrem zachovania týchto profesií podporí aj zdravie samotného pacienta. V roku 2017 bude v spolupráci so súkromnou firmou integrujúcou do výrobných procesov nové digitalizačné nástroje a systémy vypracovaný systém podpory malých dentálnych laboratórií, vzdelávania dentálnych laborantov a organizácie školení a workshopov.

Digitalizácia sa dostáva do všetkých oblastí života a jej rozvoj je podporovaný rôznymi objavmi, inováciami a patentmi. Dôležitú úlohu bude hrať v krátkom čase virtuálna realita, ktorá sa z prostredia hier preniesie aj do iných priemyselných, spoločenských a klinických oblastí.

Úlohou organizácie BNICE bude v tomto smere realizovanie výskumných a vývojových aktivít, ktoré umožnia cielenú a efektívnu aplikáciu virtuálnej reality do jednotlivých oblastí so zachovaním etických princípov a princípov podpory fyzického a psychického zdravia spoločnosti.

Tak ako v roku 2016 aj v roku 2017 a taktiež ďalšom období bude snahou neziskovej organizácie:

- podpora zavádzania a vzdelávania v oblasti 3D tlače a aditívnej výroby, výskum a vývoj nových aplikácií (rozvoj projektu PRINTIBILITIES, ktorý sa zameriava na nachádzanie nových možností uplatnenie výrobných technológií 3D tlače),
- Aplikácia novej technológie 3D biotlače do vývoja a výroby implantátov, resp. umelých náhrad tkanív a orgánov,
- využitie a aplikácia bionických a biomimetických princípov do priemyselných inováčných riešení (napríklad bionický dizajn akustických membrán)
- aktivity v oblasti kreatívneho priemyslu (zapájanie sa do pripravovaných projektov)
- podpora tvorby vedecko-výskumných inkubátorov a inkubátorov pre transfer technológií so zabezpečením odbornej garancie,
- realizácie súťaží dizajnérov s cieľom oboznámiť ich s novými technológiami a zapojením ich do procesu aplikácie týchto technológií v úžitkovom dizajne,
- rozširovanie pôvodnej infraštruktúry pre vývoj interdisciplinárnych výskumných, vývojových a aplikačných projektových riešení do rôznych odvetví a overenie navrhovaného funkčného modelu interdisciplinárnej spolupráce,
- integrácia zahraničných inštitúcií do spolupráce na výskumno-vývojových projektoch,
- zapájanie študentov do projektov rôzneho charakteru a príprava pre ich uplatnenie po ukončení štúdia,
- zapojenie zahraničných Slovákov - odborníkov do realizovaných projektov, s cieľom ich návratu na Slovensko, s následným pôsobením v slovenských inštitúciách,
- projektové poradenstvo v oblasti zakladania spin-off spoločností.

Ku kľúčovým plánovaným aktivitám spoločnosti, pre zabezpečenie jej udržateľnosti a rastu bude patriť:

- prijatie odborných a kvalifikovaných zamestnancov, vytvorenie systému externých zamestnancov a virtuálnych asistentov,
- získanie certifikátu ISO 9001,
- príprava nových projektov - kreatívny priemysel, vzdelávanie v oblasti digitalizácie dentálnej výroby, aplikácia virtuálnej reality pre zvýšenie kvality života a pod.
- vytvorenie nových výskumno-vývojových partnerstiev s domácimi a zahraničnými inštitúciami,
- vytvorenie a podpísanie zmlúv o spoločných výskumno-vývojových laboratóriách a prístrojovom vybavení s akademickou a výskumno-vývojovou sférou pre dosiahnutie stanovených cieľov.