

Výroční zpráva společnosti Česká hlava PROJEKT z.ú. za rok 2016

Základní informace:

Název :	Česká hlava PROJEKT z.ú.
Právní forma:	Ústav
Adresa sídla:	Sojovice 201, 294 75 Mladá Boleslav
Adresa provozovny:	Konojedská 1575/20, Praha 10, 100 00
IČ:	03678059
DIČ:	CZ03678059
Spisová značka:	U 136 vedená u Městského soudu v Praze
Předmět činnosti:	Pořádání společenských a kulturních akcí, seminářů, školení, konferencí, reklamních kampaní a dalších aktivit potřebných k naplňování účelu, pro který je ústav zřízen
Telefonní kontakt:	+420 724 258 664
Kontaktní email:	kontakt@ceskahlava.cz
Webové stránky:	www.ceskahlava.cz
Statutární zástupce:	Václav Marek, ředitel

Přehled činnosti:

V roce 2016 rozvíjela obecně prospěšná společnost Česká hlava PROJEKT z.ú., svou činnost v souladu se zakládací listinou.

V oblasti popularizace vědy se společnost soustředila především na již 15. ročník vyhlášení národní soutěže pro nejlepší vědce Česká hlava, což je v současné době nejvyšší ocenění, které český vědec může získat. Na projektu se podílí svým usnesením Vláda ČR, která vybírá laureáta hlavní ceny. Smyslem projektu je nejen najít ty nejlepší vědecké osobnosti, ale přijatelnou formou je představit veřejnosti a tím je motivovat k zájmu o dění ve vědě a výzkumu.

Vyvrcholením soutěže byl proto slavnostní galavečer konaný v Praze v budově Staré čistírny odpadních vod v Bubenci, a který přenášela a odvysílala v hlavním vysílacím čase Česká televize. Galavečer je vrcholnou společensko-kulturní akcí, která slouží k setkání elit z oblasti vědy, kultury i veřejného života. Galavečera se jako každý rok účastnili ministři, místopředsedové vlády, poslanci a senátoři, ale také držitelé olympijských medailí, členové Národního divadla atd.. Program večera byl dramaturgicky pojat tak, aby televizní pořad zaujal co největší pozornost divácké veřejnosti. Klasické předávání cen bylo proloženo televizními dokumenty o nejlepších českých vědcích.

V roce 2016 stejně jako v předchozích letech se produkce slavnostního galavečera potýká s nedostatkem finančních prostředků, což omezuje tuto společensko-kulturní akci udělat ještě atraktivnější pro širokou veřejnost. Možnost financovat galavečer pouze ze sponzorských příspěvků soukromých firem se jeví pro budoucnost jako těžko udržitelná. Podmínkou sponzorství je velké reklamní plnění pro sponzory, což dramaturgii této kulturní akce pokřivuje. Řediteli obecně prospěšné společnosti proto správní rada uložila pokusit se získat více prostředků z veřejných rozpočtů na tuto nejprestižnější společenskou událost vědeckých elit. Současně podle finančních možností by měl projekt aspirovat na úroveň evropské akce např. tím, že budou zváni držitelé Nobelových cen či rektori významných evropských univerzit.

Tak jako projekt Českých hlav se snaží společnost trvale udržet v Praze jako historickém centru české vzdělanosti, tak obdobný projekt pro mladé, začínající vědce České hlavičky, je situován do Brna. Podmínky pro realizaci, jsou v Brně příznivější než v Praze, protože na projekt přispívá jak MŠMT, tak kraj a město Brno. Galavečer je proto dramaturgicky mnohem snadno připravitelný, což se projevuje ve vysoké sledovanosti galavečera diváckou veřejností České televize. Právě projekt České hlavičky dokazuje kauzální souvislost mezi úspěšností akce u veřejnosti a dostatkem financí na její realizaci.

Pro naplnění svého popularizačního poslání vědy a inovací ve veřejnosti realizovala společnost Česká hlava Projekt také seriál akcí Hlavičkaiada. Jde o akci, při které studenti základních a středních škol navštěvují některé technologicky či výzkumně zajímavé subjekty a přibližují jim vědu a výzkum v praxi. V roce 2016 se tato akce konala například TRW Automotive, Siemens, nebo Daikin Industries.

Dalším kulturně-společenským projektem, bylo také Celostátní setkání učňovské mládeže Machři roku, které se konalo na Vítězném náměstí v Praze. Jedná se o projekt, jehož cílem je popularizace odborného vzdělávání u široké veřejnosti a především pak žáků základních škol, kteří stojí před rozhodnutím, jakým směrem se bude jejich pracovní kariéra ubírat. Akce se každoročně účastní na 100 odborných škol z celé republiky, mistři řemeslných oborů, ale i osobnosti veřejného a kulturního života.

Součástí zakládací listiny je i napomáhání transferu vědeckých poznatků do praxe. V této oblasti se podařilo pokročit hlavně v Praze, kde bylo podepsáno memorandum o spolupráci s pražskou Hospodářskou komorou. Jejím členům poskytuje Česká hlava informace o zajímavých vědeckých projektech, kterými by si mohly pražské podniky doplnit či zcela změnit výrobní programy produkty s vysokou přidanou hodnotou.

Spolupráce s Prahou byla stvrzena i jmenováním zástupce České hlavy do komise primátorky města pro Smart Cities.

V souladu se zakládací listinou byl v roce 2016 rozvíjen i vlastní výzkum a hlavně aplikace vědeckých poznatků do praxe.

V této oblasti se společnost soustředila především na aplikaci významných objevů českých vědců do praxe. Největšího pokroku bylo dosaženo v aplikaci kapalné vodní membrány. Ta byla využita na proces čištění bioplynu na biometan. Projekt byl dopracován o ekonomickou, technologickou a výrobní část a následně byla zpracována možnost využití technologie pro zpracování nevyužívaného bioplynu na pražské čistírně odpadních vod pro produkci biometanu a jeho spotřebování v dopravě. Celá koncepce pak byla prezentována v srpnu 2016 na komisi magistrátu pro ÚČOV. O možnosti využití kapalné vodní membrány pro likvidaci biologicky rozložitelných komunálních odpadů byla zpracována následná studie také pro Prahu. V září pak společnost zpracovala možnosti nové technologie také pro Plzeň.

V polovině roku byly společně s Ústavem chemických procesů AV ČR zahájeny vývojové práce na uplatnění kondenzující vodní membrány také pro čištění spalin z energetických a jiných zdrojů. Technologické i ekonomické analýzy naznačují, že jde o perspektivní využití, které by mělo velký přínos pro zlepšení ovzduší v ČR hlavně v průmyslových lokalitách.

Další významnou oblastí aplikačního výzkumu bylo využití multiagentních systémů s umělou inteligencí. Společnost přišla se zcela novou vizí jejich použití v telematických systémech, které řídí dopravu v městech. Byly zpracovány první průzkumy připravenosti dosavadních systémů v městech pro aplikaci multiagentních systémů. Zároveň proběhly první práce na vývoji simulátoru, na kterém by byla výhodnost aplikace ověřena. Pro praktickou aplikaci navázala společnost úzkou spoluprací jak s Fakultou elektrotechniky ČVUT, tak hlavně s TSK Praha, které poskytuje údaje o možnostech současných technologií poskytnout dostatek informací pro budování systémů s umělou inteligencí.

V souvislosti s výzkumnou činností byla společnost požádána magistrátem Prahy o zpracování koncepce moderních, v praxi zatím nevyužívaných systémů, pro řízení dopravy.

Ekonomický vývoj

Společnost na rozdíl od roku 2015, kdy byla vysoce ztrátová, dosáhla mírně přebytkového hospodaření. Zisk byl využit na pokrytí ztráty z roku 2015.

Výnosy za rok 2016 dosáhly 4 186 000 Kč. Ve struktuře příjmů obecně prospěšné společnosti jsou příjmy od sponzorů, které činí celkem 2 320 000 Kč. Pro realizaci projektu České hlavičky poskytuje dotaci MSMT, Moravskoslezský a další kraje a město Brno v celkové výši 2 268 000 Kč. Podíl výnosů z výsledků aplikačního výzkumu a vývoje dosahuje částky 300 000 Kč.

Příjmy jsou použity na projekty a akce, kterými se realizuje vlastní předmět činnosti společnosti v celkové výši 2 680 000 Kč. Mzdové náklady představují částku 892 000 Kč přičemž jak členové správní rady, tak ředitel společnosti nemají nárok na odměnu a nijak se na mzdových ani jiných osobních nákladech nepodílejí. Na nájem, telefony a ostatní režijní náklady byla vynaložena částka 168 000 Kč.