Zpráva o činnosti 2019

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

VIDA!

sciencentrum

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

VIDA! science centrum

Adresa: Křížkovského 554/12, 603 00 Brno

IČO: 293 194 98

DIČ: CZ29319498

Bankovní spojení: ČSOB Brno – město, číslo účtu 267960828/0300

ID datové schránky: 2jyregu

Příspěvková organizace je zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddílu Pr, vložka 1779.

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace je plátce DPH od 1. 8. 2015.

Telefon: +420 725 078 997

GPS souřadnice: 49.1863778N, 16.5840917E

info@vida.cz

www.vida.cz

Moravian Science Centre Brno je příspěvkovou organizací zřízenou Jihomoravským krajem.

sciencentrum

Obsah

I. Plnění úkolů v oblasti hlavní činnosti organizace ... 5

Ad 1) Realizace provozu – účelu projektu ... 6

Ad 2) Provozní fáze – Expozice/Program – popularizace a vzdělávací činnost ... 7

Expozice – naše chlouba ... 7

Rozvoj expozice ... 8

Dočasné expozice na galerii ... 8

Program – popularizace a vzdělávací činnost ... 13

Programy pro školy ... 14

Science show – naše autorská vystoupení ... 15

Projekce 3D filmů ... 17

Pevnost VIDArd ... 17

Bastlírna ... 17

Individuální promo akce pro veřejnost ... 17

Pravidelné aktivity pro veřejnost ... 19

Víkendové labodílny ... 19

VIDA! After Dark ... 20

Finanční gramotnosti s ČSOB ... 21

Jednorázové akce ... 21

Příměstské tábory ... 23

Kroužky ... 24

VIDA! narozeniny ... 25

Spolupráce s centry popularizace ... 26

Ad 3) Projekty a inovace ... 27

VIDA! školám – propojování formálního a neformálního vzdělávání ... 27

EUxperience – Erasmus+ ... 30

Science Inspired – Erasmus+ ... 30

Ad 4) Personální záležitosti provozu a jejich činnost ... 31

Ad 5) Realizace výběrových řízení ... 32

Účelové dotace JMK ... 33

Ad 6) Propagace, marketing ... 34

Hlavní novinky roku 2019: ... 34

Marketingové nástroje off-line ... 35

Marketingové nástroje on-line ... 37

Partneři VIDA! ... 39

Ad 7) Infrastruktura ... 40

II. Plnění úkolů v personální oblasti 40
III. Plnění úkolů v oblasti hospodaření 41
III. 1. Výnosy 41
III. 2. Náklady 42
III. 3. Finanční majetek 42
III. 4. Pohledávky a závazky 43
III. 5. Dotace a příspěvky 43
III. 6. Investice 43
III. 7. Doplňková činnost 44
III. 8. Dary 44
IV. Autoprovoz 44
V. Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem 45
VI. Komentář k tabulce „Přehled o tvorbě a čerpání peněžních fondů“ s uvedením informace o finančním krytí fondů 45
VII. Kontrolní činnost 45
VIII. Informace o výsledku inventarizace majetku a závazků 46
IX. Závěrem 47
Přílohy 49

I. Plnění úkolů v oblasti hlavní činnosti organizace

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace (dále také „příspěvková organizace“) byla založena k propagaci a popularizaci vědy prostřednictvím projektu Moravian Science Centre Brno, který byl realizován Odborem regionálního rozvoje Jihomoravského kraje (dále také „JMK“). Organizace byla založena na základě rozhodnutí Zastupitelstva Jihomoravského kraje (dále také „ZJMK“) k 1. 1. 2013. V průběhu roku 2019 byl schválen dodatek č. 5 zřizovací listiny.

Pátý rok provozní činnosti organizace je již minulostí. Tento pátý rok byl posledním z hlediska udržitelnosti vyžadované ŘO MŠMT, nicméně na realizaci popularizačních aktivit nadále usilovně budeme pracovat dále. Pátý rok byl jako již obvykle návštěvnicky nejbohatší. Tentokráte to bylo téměř 290 tisíc návštěvníků, což představovalo nárůst o cca 10%. Přivítali jsme miliontého návštěvníka, resp. návštěvnici 😊.
V oblasti programového byly uvedeny nové programy se stovkami uvedení po celý rok. V červnu byla na ploše cca 2000 m^2 otevřena venkovní expozice, která bude v dalších letech dále rozvíjena. V prostorách dočasných expozic se podařilo prostor využít k několika velmi úspěšným tématům.
Rozvoj zaměstnanců je pro centrum důležitý i z pohledu náhledu na jiná centra ve světě, a proto část vidátorů a nejen těch, měla možnost se podívat za hranice našeho centra.
Návštěvníci centra za námi nepřijíždějí jen z nejbližších měst, ale záběr se postupně rozšiřuje i na okolní kraje i země (Slovensko, Rakousko). Provozně jsme se podíleli na celé řadě vědeckých konferencí, seminářů a popularizačních setkání.
V oblasti médií jsme byli vidět v rámci celorepublikového setkávání s hejtmany, kdy Deník organizoval dopolední setkání s hejtmanem Jihomoravského kraje u nás v centru, taktéž bylo centrum využito k realizaci tiskových konferencí.
V oblasti projektů v roce 2019 pokračovaly všechny realizované projekty s úspěšnými milníky.
Hlavním spolupracujícím partnerem v roce 2019 byla nadále Československá obchodní banka, a.s.

Rok 2019 byl bohatý na celou řadu aktivit. To, co se povedlo v roce 2019, je dále popsáno v této zprávě. Podrobnější informace o aktivitách následují v dalších kapitolách.

Za rok 2019 centrum navštívilo 287 759 osob, což je opět nejvíce od otevření.

Hlavní úkoly a činnosti příspěvkové organizace stanovené pro rok 2019:

1. Realizace provozu – účelu projektu;
2. Provozní fáze – Expozice/Program – popularizace a vzdělávací činnost;
3. Projekty a inovace;
4. Personální záležitosti provozu a jejich činnost;
5. Realizace výběrových řízení;
6. Propagace, marketing;
7. Infrastruktura.

Ad 1) Realizace provozu – účelu projektu

Vzdělávací proces neformálního vzdělávání probíhal po celý rok 2019. Centrum bylo v provozu denně včetně sobot, nedělí a svátků s výjimkou několika dnů (6), které sloužily jako servisně-technické, případně se jednalo o velikonoční a vánoční svátky.

Za rok 2019 centrum navštívilo 287 759 osob.

Návštěvnost v jednotlivých měsících roku 2019 (v závorce je uvedena návštěvnost v roce 2018).

1/2019	16 742 (13 063) osob
2/2019	26 298 (21 215) osob
3/2019	26 709 (23 161) osob
4/2019	24 150 (18 147) osob
5/2019	35 418 (25 194) osob
6/2019	30 520 (30 597) osob
7/2019	26 009 (22 772) osob
8/2019	27 585 (25 704) osob
9/2019	12 673 (17 356) osob
10/2019	23 548 (21 843) osob
11/2019	20 033 (22 191) osob
12/2019	18 074 (18 053) osob

Nejvyšší návštěvnost byla zaznamenána 31. 10. 2019 - 2035 osob, nejnižší návštěvnost za rok 2019 byla 11. 9. 2019, a to pouze 70 osob.

Hlavními návštěvnickými skupinami zůstávají stále rodiny s dětmi, studenti, senioři, turisté, školní a jiné organizované skupiny.

Návštěvníci mají také možnost si zakoupit vstupenky jako dárky v našem e-shopu. Ten zaznamenal v roce 2019 rekordní roční tržby ve výši přes 600 tisíc Kč. Z toho přes 300 tisíc před Vánocemi.

Provoz expozice byl zajištěn tzv. vedoucím směny, jenž má k sobě počet vidátorů, který byl odhadnut z předpokládané návštěvnosti daný den. Každý den probíhá kontrola stavu exponátů, doplňování spotřebního materiálu, drobné provozní opravy a pravidelné hlášení formou strukturovaného reportu manažerovi expozice. Ten informace zpracovává a předává dále.

Výše vstupného bylo v průběhu roku navýšeno k 1. 6. 2019:
(v závorce uvedena částka do 31. 5. 2019)

Expozice – základní vstupné	230 (190) Kč
Expozice – zvýhodněné vstupné	130 (110) Kč
Expozice – rodinné vstupné	570/430 (490/360) Kč (2+3/1+3 osoby)
Školní skupina – jednotné vstupné	90 Kč (zůstává nezměněno)
ZTP/P, děti do 3 let, školní doprovod	zdarma

Ad 2) Provozní fáze – Expozice/Program – popularizace a vzdělávací činnost

Expozice – naše chlouba

Provoz expozice je stejně jako v předchozích letech zajištěn na několika úrovních. Popularizační a vzdělávací činnost, stejně jako přímý styk s návštěvníky zajišťují zaměstnanci na pozici Vidátorů. Ti jsou kromě vzdělávací činnosti zodpovědní také za důsledné reportování technického stavu exponátů a nestandardních situací, které se během provozu vyskytnou. Tyto reporty dále zpracovávají zaměstnanci na pozicích Vedoucích směny, kteří mají za úkol zajišťovat plynulý chod centra během otevírací doby. Vedoucí směny zaznamenávají technický stav expozice a jakékoliv provozní události do online expozičního reportovacího systému. Na jejich zodpovědnosti je, do jaké kategorie technickou nebo provozní událost zařadí. Se všemi takto vzniklými záznamy dále pracuje Koordinátorka provozu expozice. V její kompetenci je rozhodnutí, zda je konkrétní reportovaná událost jednorázového charakteru nebo se jedná o dlouhodobější koncepční problém. Všechny události jsou následně distribuovány jednotlivým úsekům a diskutovány na pravidelných setkáních týmů. Všechny takto vzniklé a řešené položky jsou uchovány v databázi expozičního systému.

Celý proces servisu, údržby a oprav je podrobně popsán ve zprávě r. 2017 na str. 6-7 a od té doby na základě uspokojivého fungování nebylo žádoucí, aby doznal výraznějších změn.

Na základě statistik a evaluací technického stavu exponátů lze vytvářet plán dalšího vývoje expozice a nutných technických změn k zajištění bezpečného provozu. Z důvodu bezpečnosti byla ke konci roku provedena úprava exponátu Skluzavka, která byla statisticky opakovaně zdrojem největšího počtu úrazů.

Kromě řešení nenadálých událostí byla pozornost věnována také preventivnímu servisu a profylaxi technického stavu exponátů. Profylaxe probíhala v denní, týdenní, měsíční a čtvrtletní frekvenci. Čtvrtletní servis a údržba jsou prováděny ve speciální dny, kdy je

centrum zavřeno. V průběhu roku 2019 byly realizovány 4 takové servisní dny, a to v termínech 28. 1., 15. 4., 15. 7. a 21.10.

Z hlediska financí byly v roce 2019 náklady na materiál na opravy exponátů celkem: 740 tis. Kč. Za služby externím firmám na dílčí práce na opravách exponátů: 640 tis. Kč.

Uzavřeno bylo celkem 339 závad s různou četností opakování (v r. 2018 to bylo 166 závad). Tyto opravy byly realizovány z 96% interními silami a jen z 4% (8% v r. 2018) za přispění externích dodavatelů služeb.

Díky statistice nutných oprav, servisních úkonů a návrhů na vývoj exponátů je možné sledovat, které exponáty jsou z hlediska provozu nejnáročnější a je na jejich provoz vynaloženo nejvíce prostředků. V korelaci se statistikou návštěvnické oblíbenosti exponátů a vzniklých nehod (úrazů) vzniká přehled exponátů, které bude nutné v nebližších letech modernizovat, případně zcela vyměnit za nové.

Rozvoj expozice

Na oslavu dětského dne byla završena tříletá etapa plánování, projektování a vybudování I. fáze venkovní expozice. Stavební část byla realizována firmou HLAVOŇ CZ s.r.o. v celkovém objemu 13,4 mil. Kč vč. DPH, přípravná, projekční a dozorová práce byla v součtu za 1,7 mil. Kč vč. DPH a jednou z hlavních postav byla firma atelier VIZAGE s.r.o. Pěti novými exponáty obohatila venkovní prostor firma MIVIS – CZ s.r.o. za 1,9 mil. Kč vč. DPH.

V druhé polovině roku probíhaly projekční práce na II. a III. fázi včetně projekce 10 exponátů. V rámci otevřené veřejné zakázky byl vítězem atelier VIZAGE s.r.o. Půlroční projekční maraton byl dokončen dvěma důležitými kroky. První z nich nastal v prosinci 2019, kdy byla odevzdána dokumentace provedení stavby II. a III. fáze a v lednu 2020 bylo vydáno pravomocné stavební povolení.

Na podzim proběhla podlimitní veřejná zakázka na výrobu a dodávku exponátů do venkovní expozice. Úkolem vítězné firmy MIVIS – CZ s.r.o. je vyrobit 7 exponátů a osadit prostory související technologií do konce dubna 2020.

V přípravě výroby vlastních exponátů byl opět pokročeno v oblasti dílen. Použité strojní vybavení zakoupené v letech 2017 a 2018 je po úpravě elektroinstalace (399 tis. Kč vč. DPH) a VZT (374 tis. Kč vč. DPH) v roce 2019 postupně uváděno do provozu.

Dočasné expozice na galerii

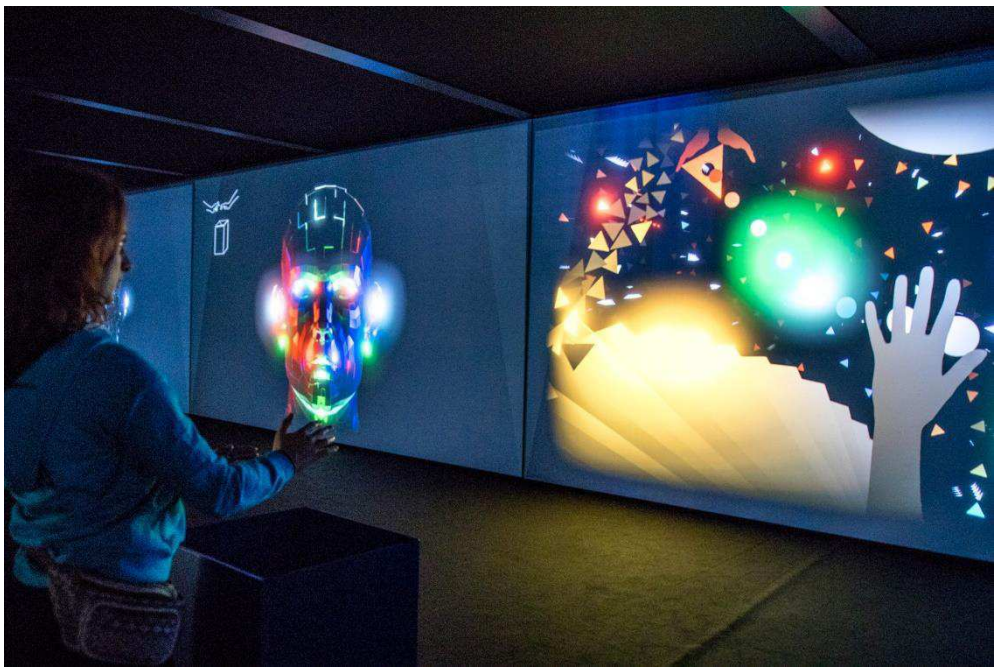
Součástí nabízeného programu centra jsou dočasné výstavy, které bývají zpravidla vystavovány v prostorách galerie ve třetím patře. Prostor pro dočasné výstavy se rozkládá na ploše přibližně 400 m² a nabízí tak dostatečné množství prostoru pro výstavy různého charakteru, od vědeckých, přes technické, až po výstavy zabývající se některými ze sociálních témat. Výstavy se většinou mění dvakrát do roka a jsou jedním z důvodů, proč se návštěvníci do science centra opakovaně vrací.

Od září roku 2018 do 11. března 2019 byla na galerii centra výstava s názvem **KUK**, která vznikla ve spolupráci s Ústavem přístrojové techniky Akademie věd ČR a navázala tak na úspěšnou spolupráci s touto institucí. Cílem výstavy bylo umožnit návštěvníkovi nahlédnout do světa menšího než atom, ale i seznámit se s přístrojovou techniku využívanou k mikroskopickému zkoumání a s výsledky některých z výzkumů Akademie věd. Součástí výstavy byl například první stolní elektronový mikroskop Tesla BS242, který na světové výstavě EXPO 1958 v Bruselu získal zlatou medaili či program k měření elektrické činnosti srdce, který vyvinuli vědci z oddělení Medicínských signálů ÚPT AV ČR.

Anglická výstava **Above & Beyond** z produkce International Astronomical Union byla v centru k vidění od 12. 2. do 1. 4. 2019. Cílem výstavy bylo přiblížit století plné výzkumu a objevování vesmíru zejména prostřednictvím důležitých milníků v historii vesmírného výzkumu. Návštěvníci díky výstavě mohli objevit, z čeho se skládá vesmír nebo jak to vypadá na Měsíci. Výstava zároveň představovala vesmírný výzkum jako otevřenou vědu, která je založena na globální a multikulturní spolupráci.

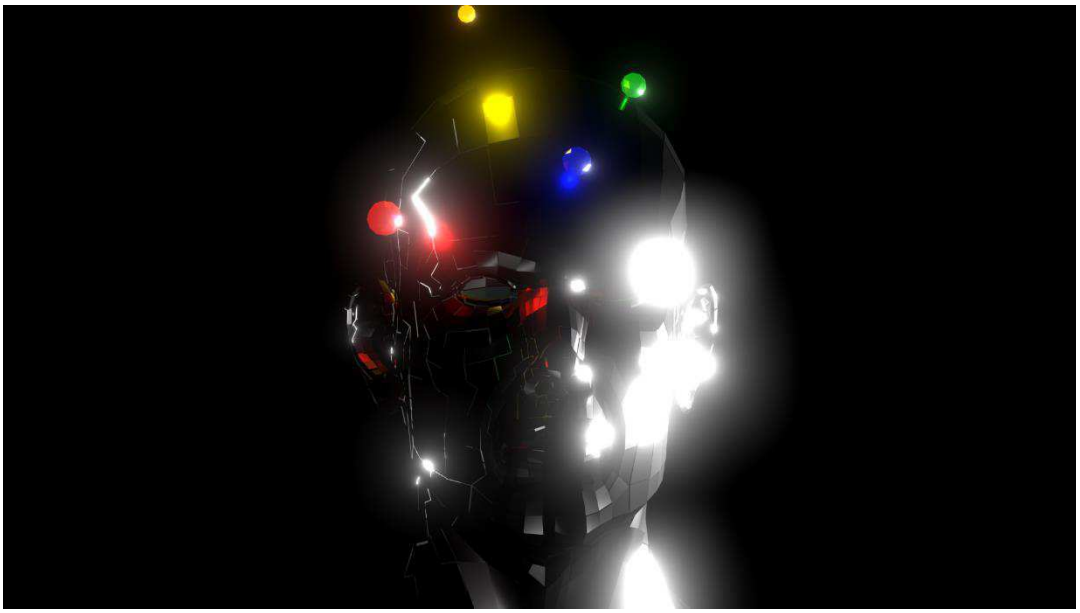
Od 1. dubna 2019 centrum hostilo jednu z dalších zahraničních výstav – polskou výstavu **Haló (Get Connected)** z produkce Logic Gate. Původní datum konce výstavy 30. září bylo pro velký úspěch posunuto na 3. listopadu 2019 a během sedmi měsíců ji navštívilo přibližně 180 tisíc návštěvníků. Výstava interaktivním způsobem zpracovávala téma komunikace od nejstarších forem (vlajkový kód, Morseova abeceda) po moderní, někdy až kontroverzní technologie (např. problematika využívání odposlechu). Návštěvníci mohli pomocí vystavených exponátů snáze pochopit, jak se šíří zvuk, jak se přenášejí informace nebo poodhalit principy, na kterých fungují satelitní telefony.

15. listopadu 2019 byla na galerii centra zahájena výstava **Digitálium**, která zajímavým a interaktivním způsobem propojuje herní technologie s uměním. Autory výstavy jsou čeští vývojáři počítačových her Vladimír Kudělka a Vojtěch Vaněk, kteří se pyšní řadou ocenění za své předešlé projekty z prostředí herního světa.



Výstavu tvoří tmavá stavba s půdorysem o velikosti přibližně 200 m², v níž se nachází jednotlivé projekce pěti hlav vysokých téměř 3 metry, které může návštěvník ovládat pouhým pohybem svých rukou a objevovat tak stále nové světy. Digitální hru v nadživotní velikosti si návštěvníci budou moci v centru zahrát až do konce června roku 2020.

I v roce 2019 byly v centru realizovány drobnější výstavy regionálního charakteru, které doplňovaly prostor hlavních výstav. Od 23. září do 18. listopadu byla v prostoru na galerii k vidění panelová výstava projektu SOMOPRO (South Moravian Programme for



Distinguished Researchers), který vznikl v rámci Jihomoravského centra pro mezinárodní mobilitu. Panely seznamovaly návštěvníky s jednotlivými jihomoravskými vědci a zejména s jejich výzkumnou činností.

Během podzimu se centrum stalo jedním z míst, kde si nejen Brňané mohli prohlédnout návrhy jednotlivých projektů v rámci brněnského projektu participativního rozpočtu Dáme na vás.

Jako doplnění nového prostoru Venkovní expozice, který byl slavnostně otevřen 1. 6. 2019, centrum návštěvníkům nabídlo hravou výstavu H2Orchestra z produkce německého umělce Michaela Bradkeho, se kterým tak došlo k navázání na úspěšnou spolupráci z roku 2016, kdy v prostoru pro dočasné výstavy centrum hostilo jeho výstavu Zvukohraní. H2Orchestra se skládala z přibližně 50 předmětů, které mohli návštěvníci snadno rozeznít pomocí vody a jednoduchých pohybů. Výstava byla ve Venkovní expozici až do konce září, kdy se prostor na dobu zimních měsíců pro návštěvníky uzavřel.

Kromě realizací výstav probíhajících v roce 2019 byl v průběhu roku rozpracován plán dočasných výstav na rok 2020, potažmo 2021. První polovinu roku 2020 bude centrum vystavovat výše zmíněnou výstavu Digitálium, v průběhu letních měsíců pak dojde k instalaci výstavy Tělo a technika, kterou centru zapůjčí ostravský Svět techniky. Zároveň v březnu 2020 v rámci akce Dny elektronové mikroskopie vznikne vlastní výstava velkoformátových fotografií z elektronového mikroskopu.

Předávat nadšení z objevování světa kolem nás – to je hlavní poslání VIDA! science centra, je to životní postoj, hodnota i pohled na realitu, který se snažíme předávat skrze vlastní zkušenost návštěvníka, jednak při interakci s exponáty v expozici, ale také při každém setkání se zaměstnanci v jejich mnoha rolích průvodců, demonstrátorů, performerů, lektorů, prezentátorů, vedoucích táborů či kroužků, a především partnerů na cestě za poznáním.

Zpráva o činnosti programového oddělení odpovídá struktuře programové nabídky, ta se skládá ze **stálých aktivit**, jež jsou realizovány denně v podobě vzdělávacích *programů pro školy*, zábavných představení plných pokusů, tzv. „*science show*“, *promítání přírodovědných 3D filmů* a expoziční hry *Pevnost VIDArd*, dále **pravidelných aktivit** sestávajících z *Víkendových labodílen* pro rodiny s dětmi, večerních akcí pro dospělé *VIDA! After Dark* a programů na podporu *finanční gramotnosti* realizovaných s podporou ČSOB. Jednodenní či vícedenní *jednorázové akce* umožňují oslovovat specifické skupiny se zajímavými tématy, *příměstské tábory* nabízí ucelenější zážitek dětem v podobě jednodenních a pětidenních dobrodružství, *kroužky* v dětech systematicky rozvíjí chuť objevovat, výjezdové *promo akce* vytváří příležitost k oslovení potenciálních nových návštěvníků či informování o nových důvodech k opakované návštěvě.

Činnosti, které nám umožňují se rozvíjet, jsou *inspirační* cesty do českých a zahraničních science center protkávané hlubšími příležitostmi ke spolupráci díky několika národním i mezinárodním *projektům*, těm je věnovaná závěrečná část zprávy programového oddělení.

V prosinci 2019 VIDA! oslavila již 5. narozeniny, a to nám umožnilo se trochu poohlédnout za tím, co bylo, co je a co bude. Spolu s přípravou projektu Moravian Science Centre Brno, který začal již v roce 2009, myšlenka popularizovat vědu existuje v současné podobě již 10 let a je tomu stejně tak dlouho, co byla na konci listopadu 2009 formulována mapa hodnot a postojů budoucího science centra VIDA!

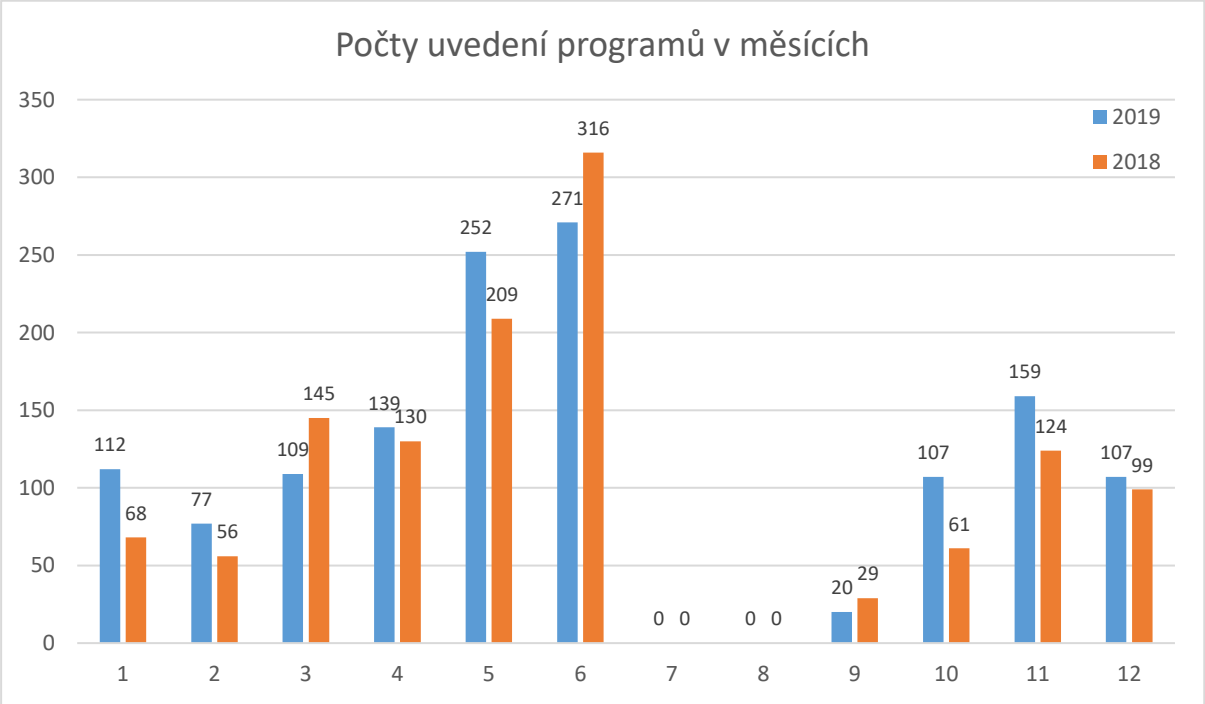
Programy pro školy

V roce 2019 obsahovala nabídka pro školy **23 výukových programů**, došlo k uvedení **1353 programů (+9 %)**, jež se zúčastnilo **19 303 žáků a studentů (+12 %)**. Dalších **24 238 (+18,5 %)** absolvovalo návštěvu VIDA! **bez programu** pouze s vlastní prohlídkou expozice a návštěvou science show, celkem tedy **43 541 žáků (+15,7 %)**. Tito žáci a studenti byly doprovázeni **3783 pedagogy**, dále přišlo **444 předškolních dětí (-20 %)** z mateřských školek. Návštěvy 945 skupin (70 % všech) byly zamluveny přes rezervační systém, zbývajících 408 skupin na základě telefonické objednávky. Níže je uvedena tabulka počtů uvedení a osob jednotlivých programů. Anotace jednotlivých programů je k vidění na webu www.vida.cz/rezervace. Oproti předchozím rokům došlo pouze k drobné obměně programové nabídky pro školy přidáním programu *Labyrint peněz* s tématem finanční gramotnosti pro druhý stupeň ZŠ a SŠ. Důvodem je především dlouhodobý vývoj rozsáhlejších programů v rámci projektu VIDA! školám (viz část Projekty).

Program	Min	MŠ	ZŠ1	ZŠ2	ZŠ3	ZŠ4	ZŠ5	ZŠ6	ZŠ7	ZŠ8	ZŠ9	SŠ	EN	NV	Uvedení	Osob
Včelí království	60	■													27	314
Když kámen promluví	60	■	■											■	71	820
Putování s Velrybou	60	■	■	■											53	1067
Život rostlin	60		■	■	■										100	1107
Alchymisté	60		■	■	■	■	■	■							206	2503
Mikrohrdinové	60			■	■	■	■								28	316
Barvy kolem nás	60				■	■	■								23	496
Mysli na smysly	60				■	■	■	■						■	102	1193
Čas na čas	60					■	■	■							22	275
Chytřejší než Holmes	75					■	■	■	■	■	■	■	■		185	3622
Barevná chemie	60						■	■	■	■	■		■		60	696
Můj mikrosvět	60						■	■	■	■	■	■	■		29	431
Sáhni na zvuk	60							■	■	■	■	■	■		54	645
Světelná laboratoř	60							■	■	■	■	■	■		91	1042
Mag(net)ická přitažlivost	60							■	■	■	■	■	■	■	74	877
Mladý detektiv	75							■	■	■	■	■	■		45	961
Vynálezci	90							■	■	■	■	■	■		28	619
Labyrint peněz	90								■	■	■	■	■		3	61
Surovinu na rovinu	60								■	■	■	■	■		24	279
Srdce na dlani	60								■	■	■	■	■	■	50	567
Plazma	60								■	■	■	■	■		24	279
VIDA! escape game	90								■	■	■	■	■		50	1061
Na tělo	90								■	■	■	■	■		4	70

Z následujícího grafu je patrné, že v průběhu roku je návštěvnost programů výrazně nerovnoměrná s hlavním vrcholem v době před letními prázdninami (květen a především červen) a poté s druhým vrcholem po začátku nového školního roku (listopad). Oproti

roku 2018 vidíme, že počty uvedení jsou vyšší ve všech měsících krom března, června a září. Především červen, který je nejsilnějším měsícem, se takto podařilo rozprostřít do předchozího období, což výrazně pomohlo provozu. Dále pokračovala lednová **akce pro mateřské školky**, při které byla nabízena návštěva se speciálně vytvořenou science show *Albatros* a expozice bez starších žáků.



Cena pro školní skupiny byla 90 Kč za osobu do expozice a na science show a 40 Kč za výukový program. 20% slevu pro svou třídu mohli využít pedagogové, kteří se přišli v rámci akce VIDA! pro učitele podívat na programovou nabídku. Také společná akce *Prvňáčci v říši vědy* s Hvězdárnou a planetáriem Brno motivovala k návštěvě volnou vstupenkou žáky prvních tříd. *Zvýhodněnou možnost navštívit VIDA! science centrum s celou školou* za cenu 70 Kč na osobu se science show nebo 110 Kč s výukovým programem navíc využilo také několik škol. Tyto ceny zůstaly na stejné úrovni i po zvýšení vstupného od června 2019 o řádově 20%.

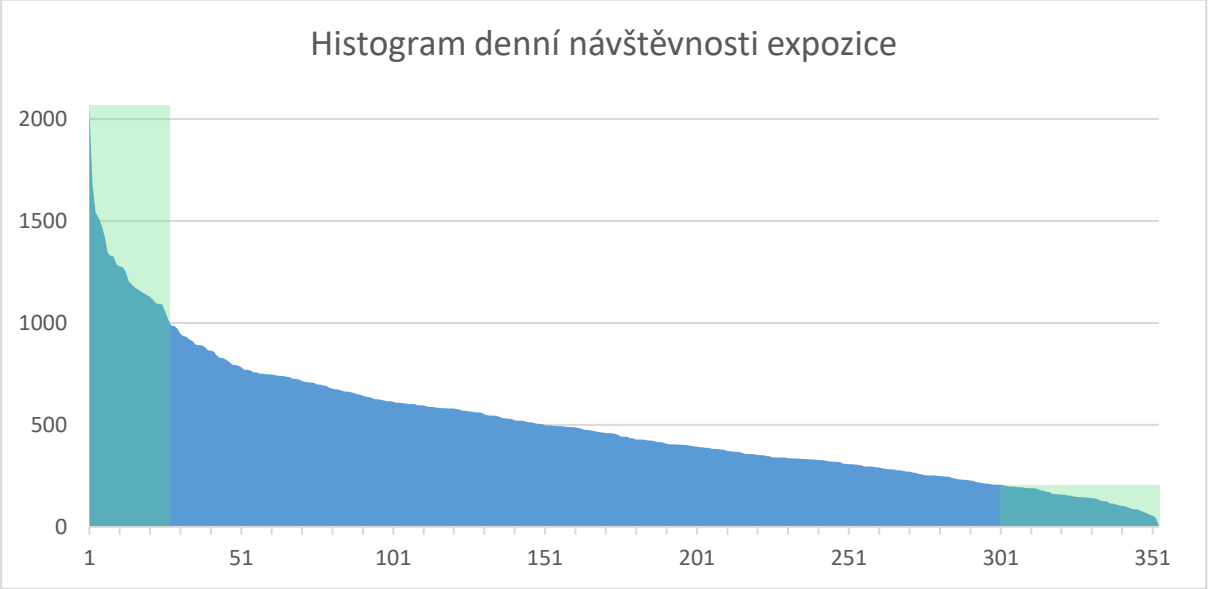
Science show – naše autorská vystoupení

Repertoár Divadla vědy v roce 2019 obsahoval představení *Mr. Ucho*, *Kolo* a *Aqua et Ignis*, nově také *Detonátor* a *Albatros*. *Detonátor* je dynamický sled pokusů představujících jevy, které umožňují rychlou expanzi plynů, prudké hoření a výbuchy. Protože malé děti hlasité zvuky hůře snáší a neumí si vhodným způsobem chránit sluch je představení Detonátor nevhodné pro děti do 3 let a osoby s nemocným či citlivým sluchem. Abychom toto

částečně kompenzovali, bylo vyvinuto speciálně pro předškoláky a první třídy ZŠ představení *Albatros*, které si pohrává se vzduchem, větrem, křídly, vrtulemi a vším, co létá. *Albatros* je také první představení VIDA!, ve kterém se zpívá a obsahuje autorské hudební nahrávky.

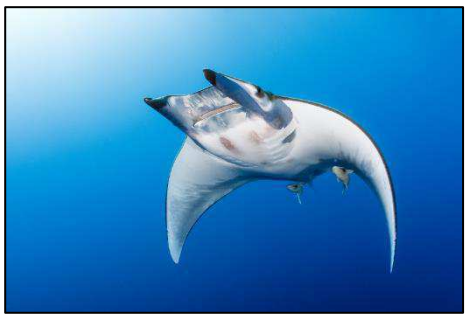
Díky pokračující úspěšné spolupráci se Střední průmyslovou školou chemickou také proběhlo 7 dnů, kdy ve VIDA! studenti a pedagog zrealizovali **21 představení** *Kdy to bouchne?* plné explozivních reakcí a výbušného humoru. Během akce *Víkend v mikrosvětě* pořádané spolu s firmou Thermo Fisher Scientific bylo uvedeno představení Úžasného Divadla Fyziky ÚDiF s názvem *Rozhýbané elektrony*. Součástí akce VIDA! After Dark: LOVE proběhlo představení Michaela Londesborougha *Chemie Lásky*. Během několika speciálních příležitostí bylo oprášeno představení *Klíč k tajemství světla*, kroužek (Z)koumáci měl jako závěrečnou schůzku science show pro rodiče a veřejnost a k 5. narozeninám vznikla také nová show *Teleskop*, jež spájí během vesmírné výpravy k neznámé planetě řadu pokusů z dřívějších představení.

Celkově bylo v roce 2019 nachystáno **1036 představení**, z nichž **997 bylo realizováno** a v 39 případech došlo ke zrušení z důvodu malého počtu návštěvníků. Toto koreluje s celkovým profilem návštěvnosti, jehož histogram je uveden níže. Celkově vědecká představení zhlédlo přes **57 000 diváků (+8 %)**. Science show je v ceně základní vstupenky bez možnosti rezervace.



Graf znázorňuje uspořádanou návštěvnost jednotlivých dnů. O výrazně dynamické návštěvnosti svědčí fakt, že 27 nejvíce frekventovaných dnů s návštěvností nad 1000 osob tvoří přes 19 % celkového množství, zatímco 50 dnů s návštěvností pod 200 osob generuje jen 3,8 %.

Projekce 3D filmů



V roce 2019 byl z účelové dotace JMK pořízen nový 3D film *Oceány: Naše modrá planeta*. Snímek z produkce BBC ukazuje nádherný svět pod hladinou a taje nejméně probádaného území naší planety. Nadále o víkendu zůstal v nabídce rodinný snímek *Pidiobři* o životech malého čipmanka a pouštního křečka. Celkem tyto filmy zhlédlo přes **19 000 diváků** v rámci více než 570 promítání. Z tohoto počtu je 5300 žáků a téměř 3000 neplatících diváků v rámci velkých eventů pro veřejnost, dnů pro učitele a dětí do 3 let věku. Lístky na 3D film jsou nabízeny za stejné ceny jako v roce 2018, tedy 50 Kč na osobu pro veřejnost a 30 Kč za žáka.

Pevnost VIDArd

Součástí stálé nabídky byla v roce 2019 také *Pevnost VIDArd*, při které skupiny návštěvníků mají možnost plnit zapeklité úkoly v expozici. Celkově bylo **odehráno 550 her**, přičemž 369 z nich se podařilo dosáhnout cíle. Startovní balíček je k zakoupení na pokladně za příplatek 50 Kč.

Bastlírna

Součástí pravidelné nabídky se stala také *Bastlírna*, prostor pro volnou tvořivost, práci rukama, hlavou i srdcem. Obsluhující Vidátoři po úvodním bezpečnostním upozornění na nástroje a spotřební materiál umožňují návštěvníkům volně tvořit s možností se na cokoliv doptat. Prostor byl v roce 2019 v provozu asi v polovině dnů, kdy byla VIDA! otevřená s tím, že důvodem byl buď nedostatek obsluhy, nebo málo návštěvníků v expozici. Konzervativní **odhad počtu osob je 15 000**. Krom toho že tavné pistole jsou největší zdroj drobných úrazů, je nepravidelnost v otevírací době Bastlírny častým posteskem návštěvníků, který budeme muset vážně řešit.

Individuální promo akce pro veřejnost

I když je VIDA! již přes 5 let otevřená pro veřejnost, existuje stále až překvapivě mnoho lidí, kteří ji doposud nenavštívili, nebo si ani nedovedou představit, co by je tam mohlo čekat. Abychom těmto lidem pomohli překonat bariéru nejistoty, snažíme se jezdit na nejrůznější akce a představovat tam s nadšením a úsměvem ukázky toho, co VIDA! nabízí, zejména prezentujeme science show, stánky s pokusy a mobilní exponáty. Občas se setkáváme s lidmi, kteří o nás vědí

a ve VIDA! byli, ty rádi informujeme v návaznosti na předchozí zážitky o tom, co je nového a co by je mohlo dále zajímat. Ačkoliv většina výjezdů promo týmu míří do blízkého okolí Brna a Jihomoravského kraje, dostávají se občas i do vzdálenějších míst České republiky a několikrát za rok i do zahraničí. Nejčastěji se realizují show *Aqua et Ignis, Kolo,* demonstrační pokusy a malé mobilní promo exponáty zakoupené z účelové dotace JMK v roce 2018. Celkově bylo v roce 2019 uskutečněno **38 výjezdů** (o 5 méně než v roce 2018) v kumulativní délce **63 dnů** zajištěných 197 člověkodny práce. Přímý kontakt byl navázán odhadem s více než **30 000 osobami** a celková účast na všech těchto akcích byla v souhrnu přes 140 000 osob.

Název externí akce	Datum	Dnů	Osob	Místo konání akce	Oslovených účastníků	Odhad účastníků dané akce
Regiontour	17. - 20.1.	4	6	Pavilon P brněnského výstaviště	1000	20000
FestHry	15. - 17.2.	3	3	Mestská športová hala, Trnava	2000	12000
Slavnosti moravského uzeného	2.3.	1	2	Nádvoří hradu Veveří	500	2000
Propagace VAD	20.3.	1	2	před aulou na kampusu MU	50	50
Festival ABC	13. - 14.4.	2	3	Národní zemědělské muzeum Praha	6000	12000
Den Země na Kraví hoře	27.4.	1	3	Park na Kraví hoře, Brno	1000	2000
První máj na Špilberku	1.5.	1	2	Hlavní nádvoří hradu Špilberk	100	500
Břeclav dětem	4.5.	1	3	areál zámku, Břeclav	500	2000
Den otevřených dveří institucí EU	4.5.	1	0	sídlo Evropského výboru regionů, Brusel	1000	3000
Science party	6.5.	1	2	Otevřená zahrada Nadace partnerství, Brno	30	200
Den otevřených dveří ČT	8.5.	1	0	Foyer redakce ČT na Kavčích horách, Praha	-	500
Brněnská muzejní noc 2019	18.5.	1	19	Před budovou VIDA!, Brno	3600	3600
Mezinárodní filmový festival Zlín	25.5.	1	3	Areál zlínského zámku, Zlín	650	2000
Dětský den na letišti	26.5.	1	2	letiště Brno - Tuřany	100	3000
Znanstival	28. - 31.5.	4	3	Lublaň, Slovinsko	600	36000
Medlánecký dětský den	1.6.	1	2	park u zámku Brno - Medlánky	300	500
Mikulovské ozvěny	8. - 9.6.	2	4	Náměstí, Mikulov	500	2000
Piknik rádia Petrov	16.6.	1	2	Prostranství za SVČ Lužánky	100	500
Železný Empík	20.6.	1	2	Dopravní hřiště Riviéra	50	200
Maker faire Prague	22. - 23.6.	2	4	Praha, výstaviště	4000	10000
Den s IZS JmK	25.6.	1	2	Koupaliště na Kraví hoře	200	200
Mendel je včelař	20.7.	1	3	Mendlovo muzeum	400	3 000
Rozpumpuj své tělo	17.8.	1	2	Aquapark Pasohlávky	100	200
MHD streetparty 150 let	31.8.	1	2	Brno, Lidická	3000	5000
Rozloučení s prázdninami na Riviéře	1.9.	1	2	Brno, Riviéra	120	500
Festival vědy s JMK	6. - 7.9.	2	10	Brno, Riviéra	1000	4000
Konference statiků	17.9.	1	2	Brno, VUT	200	200
Hry a hlavolamy Praha	24.-26.9.	3	3	Novoměstská radnice v Praze	400	1200
Den s městskou policií	28.9.	1	2	Brno, Riviéra	250	1000
Ekofilm pro školy	10.10.	1	2	Brno, nám. Svobody	100	100
Kongres o sexuální výchově	10.-11.10.	2	1	Pardubice	80	80

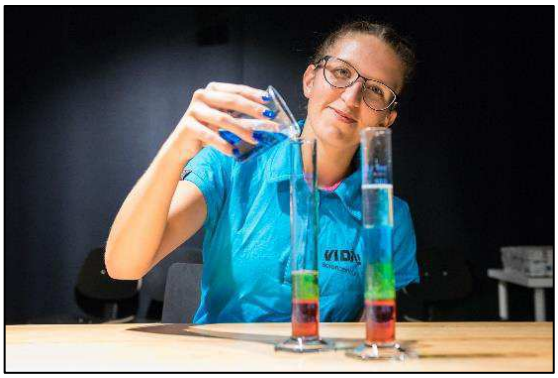
Ekofilm pro rodiny	12.10.	1	2	Brno, nám. Svobody	500	600
Mini Maker Fair	19.-20.10.	2	4	Pavilon A brněnského výstaviště	1200	7000
Science on stage	31.10.-3.11.	4	2	Cascais, Portugalsko	100	600
Týden vědy Jihlava	15.11.	1	2	Jihlava	100	500
CVVZ Náchod	16.-17.11.	2	2	Náchod	40	500
Vánoční trhy nám. Svobody	30.11.-22.12.	6	2	Brno, nám. Svobody	700	3 000
Vánoce na brněnské radnici	23.12.	1	2	Brno, radnice	150	500
Celkem	**Dnů**	**63**	**197**	**Osobo dnů**	**30 720**	**140 230**

Pravidelné aktivity pro veřejnost

Příležitosti pro hravé objevování okolního světa, jež jsou k dispozici každý den (170 exponátů v hlavní expozici, science show, 3D filmy či Pevnost VIDArd) jsou pravidelně rozšiřovány aktivitami a akcemi víkendovými (Víkendové labodílny, Labyrint peněz s ČSOB), měsíčními (jednorázové akce pro rodiny s dětmi jako RoboSobota, Čarodějná škola či Bastlfest) či několikrát za rok – VIDA! After Dark.

Víkendové labodílny

Děti s dospělým doprovodem mají půl hodinu, aby si vyzkoušely sérii tematicky spojených pokusů, dostanou vše potřebné a doprovázeni výkladem Vidátorů je na nich, jak pokus provedou a co si z něj odnesou. Vstupenka pro skupinu 1-4 osob je za doplatek 50 Kč. Víkendové labodílny, které jsou přes prázdniny k dispozici každý den, využilo v roce 2019 celkem 1604 skupinek, čítajících 3083 osob.



Název	Nabízeno	Obsah
Tajemství oceánů	Leden, Únor, Březen	Přemýšleli jste někdy, proč slyšíte v mušli šumět moře? Nebo proč slaná voda víc nadnáší? A jaké ničící účinky může mít podmořský tlak? Pojďte s námi zkoumat, jakým způsobem mohou živočichové v hlubinách světélkovat nebo jak pevné jsou jejich vápnité schránky. Těšte se na velké množství zajímavých experimentů, díky kterým společně poodhalíme tajemství oceánů. Nakonec si vyrobíte svůj vlastní malý oceán v lahvi.
Co žerou rostliny	Duben, Květen, Červen	Rostliny jsou součástí naší Země už miliony let. Víte však, co všechno potřebují ke svému životu? Můžou mít rostliny hlad? Z čeho se skládá jejich tělo? Jak dýchají? A jaký by byl bez nich svět? Přijďte s námi rostlinnou říši pořádně prozkoumat. Uvidíte, jak vypadá květina pod mikroskopem. Dozvíte se také, proč jsou rostliny zelené nebo jak vlastně funguje proces fotosyntézy. Čeká vás celá řada zajímavých experimentů. Na závěr si vypěstujete svoji vlastní rostlinku.
S tučňákem na sever	Červenec, Srpen, Září	Co je to skupenství látky a jak je možné ho měnit? Jakou roli hraje teplota? Chceš na vlastní oči vidět sublimaci? A proč vlastně tučňák nežije s ledním medvědem? Na tyto a jiné otázky se dozvíte odpověď na letních labodílnách. Na závěr si vyrobíte i malé překvapení.
Hustý dílny	Říjen, Listopad	Jak hustotu ovlivňuje sůl? A můžeme díky změnám hustoty létat? Přijďte zjistit i další zajímavosti o hustotě na naše víkendové dílny, kde

		si můžete namíchat svůj vlastní „hustý koktejl" a vyrobit roztomilou fyzikální hračku.
Jak voní Vánoce	Prosinec	Na našich vánočních dílnách si připravíte speciální čaj z jehličí, rozhýbete dřevo pomocí obyčejné vody a užijete si pomerančový ohňostroj! Také vám ukážeme, jaké báječné pokusy se dají dělat s obyčejnou smrkovou šiškou. A na závěr si zkusíte techniku vypalování do dřeva a vyrobíte zajímavý vánoční dárek nebo ozdobu na stromeček.

VIDA! After Dark

Již 4. rokem nabízí večerní akce VIDA! After Dark uvolněnou atmosféru noční zábavy bez křiku dětí, zato s barem a hudbou, všem mladým i starším dospělým návštěvníkům. Každý večer má unikátní téma a program složený ze speciálně připravených aktivit, přednášek, kvízů, demonstrací a science show. Tematická výzdoba a úprava některých exponátů v hlavní expozici spolu s nabídkou baru a pestrým programem v roce 2019 během **6 večerů** přivábila **1729 návštěvníků**, oproti roku 2018 kde se konalo 8 setkání VIDA! After Dark je toto po přepočtení 9% pokles.

Název	Kdy	Osob	Program
Já, Robot	8. 2.	220	Robotické klání s Lego Mindstorms, výroba mikrobotů, umělá inteligence z krabiček od sirek hrající piškvorky, jaké je to být robotem, zákony robotiky, Chytrý kvíz, přednáška Michala Vavrečky s robotem Pepperem, přednáška Jiřího Materny počítačoví básníci, chatboti, Czechitas.
Neviditelný	7. 3.	260	Dílna o elektronové mikroskopii s Milošem Winklerem, přednáška Jiřího Spousty o Nanosvětě, show Klíč k tajemství světla, Chytrý kvíz, výstava KUK, kouzelnická demonstrace, neviditelné inkousty, pokusy s termokamerou, zviditelnění hlasu, optické klamy, pokusy s UV světlem, výroba spektroskopů a kaleidoskopů.
Fantasy	12. 4.	238	Vstup v kostýmech za polovinu, přednáška Františky Vrbenské: Fantasy – Střet mezi snem a realitou, demonstrace lektvary a elixíry, výroba dračích vajec a kouzelných hůlek, fantastická písma, zkouška lukostřelby a souboje v aréně od Domu Rytířských Ctností, Chytrý kvíz.
Love	7. 5.	268	Přednáška Michaela Londesborougha Chemie lásky, pitva srdce, květomluva a květinový workshop, Chytrý kvíz, film o přitažlivosti ve zvířecí říši, vědecké flirtování, láska prochází přes nos, statistika lásky.
Halloween	31. 10.	394	Oslava Halloweenu, pitva kravského oka, vepřového srdce a zkouška chirurgických stehů, ochutnávka mozku, barvení ohňů, krátké nezávislé hororové filmy z cyklu Pionýři hororu, výroba panenek voodoo, stezka odvahy od organizátorů Zombie walku. Přednáška Matouše Vencálka: Kde se vzali upíři, vlkodlaci, zombie, ale třeba i oslavy Halloweenu nebo Dušiček? O lidových představách, mytických bytostech i o původu svátku zemřelých a o tom, jak se slaví v jiných kulturách. Halloweenský fotokoutek a Chytrý kvíz. V kostýmu 50% sleva na vstupné.
Drink	29. 11.	349	Oslava 5. narozenin v duchu „za každým drinkem je opravdová věda", věda ve víně, barmani z Úplně Všude, kapela DIZZY, science show Teleskop, dráha s opilými brýlemi, molekulární gastronomie, kvasinky pod mikroskopem, výroba přívěsků se snímky alkoholů z polarizačního mikroskopu, fotokoutek, ochutnávky.

Finanční gramotnosti s ČSOB

V rámci spolupráce České asociace science center s ČSOB byly i v roce 2019 bezplatně nabízeny tři programy pro různé věkové kategorie souhrnně označené jako *Labyrint peněz* v prostoru Multifunkčního sálu během **16 víkendových dnů** od 5. 7. do 12. 10. 2019 v čase od 11 do 16 hodin. Celkem programy absolvovalo **375 osob**. Pro školní skupiny byl vyvinut program *Labyrint peněz*, kde si každý může v několika kolech simulované hry vydělávat, investovat a utrácet peníze se snahou maximalizovat svou životní úroveň. Během pilotáží i ostré realizace program navštívily **4 třídy s 93 žáky**. Návštěvníci i studenti absolvováním programů získávali nejen dárkové předměty s logy ČSOB a VIDA!, ale také hlubší porozumění světa plného financí, který je každý den obklopuje.

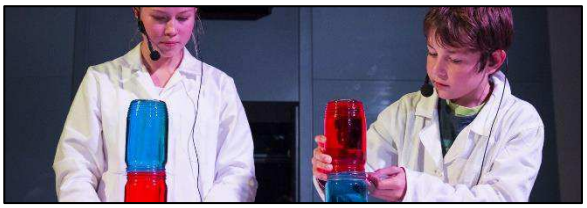
Jednorázové akce

Za pět let existence VIDA! vytvořila nebo se přidala k více než tuctu akcí, které se staly tradiční. K těmto navíc každý rok přibývají nové a dochází k jejich obměně, díky tomu v roce 2019 proběhlo pro nejrůznější cílové skupiny celkem 17 akcí v 28 dnech, tyto akce navštívilo 22 380 osob a vznikly ve spolupráci s 36 externími subjekty a organizacemi.

Akce	Termín	Dopad	Anotace
3D film pro pedagogy	1.2.	37	Promítání nového 3D filmu pro učitele a doprovod.
Robotiáda a RoboSobota s JCMM	8.-9.2.	2592	Týmová soutěž v konstrukci robotů z Lego Mindstorms, v sobotu konstrukční dílny a spousta hostů předvádějící různé druhy robotů. Ve spolupráci s Jihomoravským centrem pro mezinárodní mobilitu a Robotárnou. Czechitas, Katedra technické a informační výchovy PedF MU, VUT formule.
Dny elektronové mikroskopie	7.-10.3.	3928	Dílny konstrukce vlastního mikroskopu a pozorování preparátů, elektronový mikroskop z Biskupského gymnázia Brno, přednáška Jiřího Spousty z VUT, programy pro školy.
Dny učitelů	30.-31.3.	450	Ukázky výukových programů a 3D filmu pro učitele a jejich doprovod, vstup za 1Kč. Představení nového Labyrintu peněz, pokusy s luminiscencí a fotochemií.
Čarodějná škola	27.4.	936	Mikroskopování, izolace DNA, výrobní dílničky, šváby, strašilky a pakobylky, hadi, pavouci a štíři, přednášky o vlkodlacích, upírech, čarodějnicích, skřítcích a trpaslících, přednáška o netopýrech od Evžena Tošenovského z Pevnosti poznání.
Den matek	12.5.	1173	Výroba přírodní kosmetiky, výroba květinových čelenek, vstup pro maminky a babičky v doprovodu dítěte zdarma.
Brněnská muzejní noc	18.5.	5200	Uvnitř promítání 3D filmů, venku 7 stanovišť s explozivními pokusy a science show *Kalorická bomba* zdarma.

Den dětí	1.6.	826	Otevření Venkovní expozice VIDA!, show Aqua et Ignis, stanoviště s bublinami, zdarma 3D film, sleva na dětské vstupné.
Mistrovství ČR v Sudoku ZŠ a SŠ	4.6.	584	Celostátní kolo v sudoku žáků ZŠ a SŠ, pro veřejnost cvičné úlohy. Organizuje Hráčská asociace logických her a sudoku.
Den otců	16.6.	796	Netradiční hudební nástroje, pokusy se světlem, Vynálezci a Kuličkocinkostroje, výroba hudebních nástrojů. Pro tatínky a dědečky vstup v doprovodu dětí zdarma.
VIDA! pro učitele	31.8.-1.9.	221	Ukázky výukových programů pro školní skupiny, tvořivé dílny, 3D filmy a science show, vstup za 1 Kč, představení on-line nástroje na vytváření pracovních listů.
Brněnská Noc vědců	27.9.	813	Stanoviště s pokusy a dílny na téma Šetrně k planetě: rostliny pod stereomikroskopem, ochutnávání různých vod, vermi-kompostéry Plastia, recy-věci, získávání energie, soutěž v rychlotřídění, venkovní expozice za tmy.
Falling Walls Lab ČR	2.10.	100	Talentovaní a inovativní myslitelé během tříminutových vystoupení představují své vědecké projekty, byznys plány nebo sociální iniciativy mezioborovému publiku a porotě. České národní kolo Falling Walls Lab pořádá Ceitec.
Víkend v mikrosvětě s firmou ThermoFisher	19.-20.10.	1086	Dílny konstrukce vlastního mikroskopu a pozorování preparátů, elektronový mikroskop z Biskupského gymnázia Brno, dokumentární filmy Pavla Kouteckého o elektronové mikroskopii, představení plné pokusů *Rozhýbané elektrony*, které připravilo Úžasné divadlo fyziky ÚDiF. Výroba šperků se snímky z elektronového mikroskopu.
Týden vědy a techniky Akademie věd ČR	12.-13.11.	20	Dílna s pozorováním kvasinek a plísní pod mikroskopem, zdarma pro registrované.
Bastlfest	15.-17.11.	2582	Festival kutilství pro celou rodinu: Katedra technické a informační výchovy PedF MU, TriLab, Radioklub OK2KOJ, Papíroví modeláři z SVČ Lužánky, Pojízdná sklárna, výroba stylových peněženek ze starých audiokazet v *Bastlírně*, Micro:bit, letecký simulátor, robot lovící plyšového medvěda a stavba věží a autíček ze dřívek od Robotárny, Malovaná vitráž, Pleteme město, stavebnice Smart life, Lata Lužánky, Digitální a technologická laboratoř DATEL, zájmové kroužky od Intellectus, výroba fyzikálních hraček Úžasného Divadla Fyziky ÚDiF, pojízdná výrobní laboratoř FabLab Experience, výroba recyklovaných Re:plyšáků od skupiny Prototýpci, Simulátor leteckých modelů, stavba házedel, šílený Myšohryz, 3D tisk, pastičkoauta a výroba letadel od Technického klubu mládeže Litoměřice, práce s nářadím a výroba loutek od Šikovných dětí.
5. VIDA! narozeniny	30.11.-1.12.	1036	Interaktivní instalace studentů Ateliéru světelného designu na DIFA JAMU pod vedením Lukáše Dřevjaného, workshop Rozehraj květiny od Nikol Strobach, camera obscura v *Bastlírně*, vědomostní VIDA! kvíz, speciální narozeninová science show *Teleskop*. Světelné a barevné dílny.

Příměstské tábory



V roce 2019 proběhlo **12 příměstských táborů**, které navštívilo celkem **252 dětí** a strávilo zde 1044 osobo-dnů.

Při přípravě programů příměstských táborů, které začínají mnoho měsíců v předstihu, si mohou Vidátoři nejen popustit uzdu fantazie a kreativity u vymýšlení příběhů, postav, zkoušení nových pokusů, her a aktivit. Je to také vzácná příležitost naučit se novým dovednostem v týmu lidí s různými zkušenostmi. Při delším kontaktu s účastníky vzniká příležitost předávat osobním příkladem nejen znalosti, ale také nadšení a ochotu chápat nejen svět kolem nás, ale také sebe sama, rozvíjet své komunikační dovednosti, naučit se spolupráci ve skupině a získat prostor pro osobní růst i nacházení nových přátel.

Cena za 5denní tábor byla v roce 2019 stejná jako v roce 2018, tedy 2600 Kč/os., se slevou pro sourozence 2100 Kč/os. K navýšení došlo až počátkem roku 2020 z důvodů zdražení stravování.

Tábor	Termín	Osob	Věk/tř.	Anotace
Pololetní PT				
Soukromé očko Junior	1.2.	12	1. - 2.	Vyzkoušej si práci soukromého detektiva na našem pololetním příměstském táboře! Úkolem tvé detektivní kanceláře bude během jediného dne odhalit a dopadnout neznámého zločince. Naučíš se ohledávat místo činu, zajišťovat stopy a získávat informace od svědků a podezřelých. V naší kriminalistické laboratoři se dozvíš spoustu zajímavostí o genetice a v expozici si zkusíš sestavit řetězec DNA. Stačí se přihlásit na detektivní příměšťák ve VIDA! ...jak prosté, Watsone!
Soukromé očko	1.2.	12	3.- 5.	Vyzkoušej si práci soukromého detektiva na našem pololetním příměstském táboře! Úkolem tvé detektivní kanceláře bude během jediného dne odhalit a dopadnout neznámého zločince. Naučíš se ohledávat místo činu, zajišťovat stopy a získávat informace od svědků a podezřelých. V naší kriminalistické laboratoři se dozvíš spoustu zajímavostí o genetice a v expozici si zkusíš sestavit řetězec DNA. Stačí se přihlásit na detektivní příměšťák ve VIDA! ...jak prosté, Watsone!
Velikonoční PT				
Komu se nelení...	18.4.	12	1. - 5.	...tomu se zelení!! Špenát, pampeliška, kapradina, lípa, mech, sinice nebo jedle. Co mají společného? Jsou zelené a k snídani měli úplně stejnou hostinu! Na Zelený čtvrtek prozkoumáme, čím se tyto zelené organismy živí. A nejen to, zjistíme o nich všechno důležité, co jste do teď možná vůbec netušili. Přidejte se k nám a rozklíčujte záhadu zeleného života!
Letní PT				
Cesta do Pravěku	15.-19.7.	24	MŠ - 2.	Slyšeli jste už o Ústavu pro cestování časem? Ústav pro cestování časem hledá mladé vědce pro výzkum tajuplných

	29.7.-2.8.	24	MŠ - 2.	pravěkých zvířat. Kolik měl mamut blech? Byli dinosauři opeření? Mohli byste se svézt na pravěké stonožce? A kdo byl úplně první?
	5.-9.8.	24	MŠ - 2.	
	26.-30.8.	24	MŠ - 2.	
Vzhůru do útrob!	15.-19.7.	24	3.-5.	Ponořte se s námi do hlubin lidského organismu a poznejte, jaká každodenní dramata a příběhy prožívají biliony neuronů a jiných buněk v našem těle! Naším společným cílem bude udržet lidský organismus ve zdraví a rovnováze. Při tomto nelehkém úkolu se formou zábavných her a experimentování seznámíme s funkcí důležitých orgánů a systémů, které nás minutu po minutě drží při životě. Tělo je parťák, bez kterého nedáme ani ránu, tak se s ním pojďme pořádně seznámit!
	29.7.-2.8.	24	3.-5.	
	5.-9.8.	24	3.-5.	
	26.-30.8.	24	3.-5.	
Podzimní PT				
Podzimní škola čar a kouzel	29.-30.10.	24	1.- 5.	Školní rok už dávno začal a vy pořád marně čekáte sovu z Bradavic? Neumíte létat na koštěti a po kapsách nenosíte bezové hůlky ani zlaté galeony? Nemusíte být zrovna Harry Potter nebo Hermiona, aby vám naše Podzimní škola čar a kouzel otevřela své brány. Vždyť magie je všude kolem nás – stačí jen trocha zvědavosti a touhy objevovat. Čekají nás dva dny, během kterých budeme odhalovat kouzla barevné podzimní přírody. V laboratoři umícháme čarovné lektvary, naučíme se jednoduché kouzelnické triky a v čarodějné kuchyni připravíme magicky lahodné čokoládové žabky. Tentokrát si dokonce užijeme i společné přespání ve VIDA! Zpříjemníme si ho filmovým večerem a ti odvážní se vydají na stezku odvahy potemnělou a liduprázdnou expozicí.

Kroužky

V rámci školního roku 2018/2019 se otevřely **2 kroužky**, *A proč* pro předškoláky až 2. tř. a *Zkoumáci* pro 3. až 5. tř. Ve školním roce 2019/2020 tyto kroužky pokračují, navíc se otevřel Bastlkroužek vyvíjený v rámci projektu VIDA! školám, jeho ověřování umožňuje docházku dětem zdarma. Kroužky mají pravidelné týdenní schůzky v délce 1-1,5 h a jsou koncipovány na 15 setkání. Důraz je kladen na samostatnost, provádění experimentů, manuální zručnost a skupinové vztahy. Cena placených kroužků je 1500 Kč/os. resp. 1200 Kč/os. pro sourozence.

Název	Věk	Délka	Osob	Anotace
Bastlkroužek	6.-7. tř.	1,5 hod * 15 s	9	Patříš k nadšencům, kteří rádi něco vyrábějí? Chceš vrtat, řezat, pájet, ale třeba si i vyzkoušet 3D tisk nebo práci s laserovou řezačkou? Od září budeš šesťák nebo sedmák? Pak právě pro tebe je tu náš Bastlkroužek, kde zaručeně objevíš svého kutilského ducha! Kroužek je financován z projektu VIDA! Školám a proto je úplně ZDARMA!
A proč?	MŠ-2. tř.	1 hod * 15 s za pololetí	18	Hledat odpovědi je tak zábavné! Kroužek je určen pro všechny děti ve věku 5–8 let, které zajímá, jak věci fungují, které chtějí samostatně zkoumat, vyrábět a u toho se hravou formou učit. Právě v

				kroužku A proč? si s námi v bezpečném prostředí vyzkouší spoustu zajímavých pokusů a užijí si legraci. Našim cílem je podpořit dětskou zručnost, rozvíjet kritické myšlení a probouzet chuť hledat odpovědi na otázky. Kroužek bude rozčleněn do měsíčních témat zahrnujících např. chemii, mechaniku, biologii či tvořivost a zručnost. Každá hodina bude koncipovaná takovým způsobem, aby děti samy našly odpovědi na záludné otázky – např. proč jsou v chlebu bubliny nebo proč rostliny rostou? U každého tématu budeme postupovat od jednodušších otázek ke složitějším, děti si vyzkouší práci samostatně i ve skupině. A to hlavní? Každá otázka začínající "A proč?" je u nás vítána!
(Z)koumáci	3.-5. tř.	1,5 hod * 15 s za pololetí	16	Objevte, co se skrývá pod povrchem Kroužek je určen pro všechny děti ve věku 8–11 let, které rády přicházejí na kloub záhadám běžného života. Je svět jednoduchý, nebo složitý? Můžeme rozebrat hodinky? Rostlinu? Počasí? Nebo celou planetu, abychom se podívali dovnitř? A co sami sebe? V kroužku společně objevíme, co se skrývá pod povrchem! V průběhu roku se budeme věnovat nejrůznějším zábavným pokusům z rozmanitých oborů. Sami si vytvoříme vědecké hypotézy a potom budeme hledat cesty k jejich ověření, realizovat vlastní navržené experimenty, bádat v týmech i samostatně a při tom všem si užijeme mnoho zábavy. Trénovat mozek je stejná legrace, jako vyrábět falešné zlato! Pojďme to zažít společně!

VIDA! narozeniny

Tentokráte velkolepá oslava 5. narozenin na konci listopadu 2019. Doprovodná kapela DIZZY zahrála jak pozvaným návštěvníkům oslavy, tak i návštěvníkům VIDA! After Dark s tématem „Drink".

Spolupráce s centry popularizace

Během roku 2019 jsme díky dvěma projektům Erasmus+ *EUxperience* a *Science Inspired* navštívili celou řadu zahraničních science center, dařilo se nám však udržovat a navazovat nové spolupráce také s domácími institucemi popularizace vědy. Zkušenosti z těchto setkání obohacují nejen programovou nabídku, ale také rozšiřují náš pohled na svět a jak jej můžeme nabízet ke zkoumání ostatním. Níže je přehled destinací, časů návštěv, počtu programových a expozičních zaměstnanců + kolegů z dalších oddělení účastnících se dané cesty a hlavní body programu.

Kde	Kdy	Osob	Co
Alternátor - ekotechnické centrum, Třebíč Infocentrum JE Dukovany	10. 1. a 13. 5.	3	V rámci projektu *VIDA! školám* ověřování programu *Dva dny s energií* v expozicích Alternátoru a Infocentra jaderné elektrárny Dukovany.
Hvězdárna a planetárium Brno	18. 2.	20++	Setkání se zaměstnanci hvězdárny a promítání filmu Hvězdný cirkus.
Science Museum, Londýn Thinktank, Birmingham Techniquest, Cardiff, Velká Británie	25. 2. – 5. 3.	4	Návštěva vnitřních a venkovních expozic, večerního eventu pro dospělé, diskuse se zaměstnanci. Díky projektu Erasmus+ *EUxperience.*
Konference organizátorů Noci vědců, Ostravská univerzita	29. 3.	2	Koordinační setkání realizátorů a organizátorů Noci vědců z celé republiky.
Experyment Science Centre, Gdyně, Polsko	1. – 5. 4.	5+5	Setkání 20 zaměstnanců a 20 učitelů ze 4 science center z Polska, Maďarska, Řecka a ČR, prohlídka expozice, návštěva programů a dílen, natáčení a tvorba videoklipů. Díky projektu Erasmus+ *Science Inspired*.
Úžasný svět vědy, Česká televizce, ČT:D	9. 4. – 11. 4.	5	Spolupráce s Českou asociací science center a Českou televizí, kanálem ČT:D při natáčení pořadu Už tam budem?
Euro Science Fun, Turku Finsko	11. – 16. 4.	2	Setkání evropských skupin divadel vědy, prezentace, diskuse. Díky projektu Erasmus+ *EUxperience.*
Esplora, Kalkara, Malta Megalitické stavby Mnajdra a Ħaġar Qim	15. – 18. 4.	3+1	Návštěva expozice, science show, diskuse se zaměstnanci. Návštěva neolitických svatyň a sousedícího muzea. Díky projektu Erasmus+ *EUxperience.*
Akademia Film Olomouc	24. – 25. 4.	1	Mezinárodní festival populárně vědeckých filmů, projekce, přednášky, diskuse.
Science Inspired ve VIDA!	6. – 9. 5.	5+5	Řada workshopů, programů, science show, diskusí, návštěva školy, natáčení a tvorba videa, městská šifrovací hra Bitva o Brno. Díky projektu Erasmus+ *Science Inspired*.
Inspiria Science Center, Sarpsborg, Norsko	13. – 17. 5.	4+2	Návštěva expozice a dílen, diskuse se zaměstnanci. Díky projektu Erasmus+ *EUxperience.*
Znanstival, Ljubljana, Slovinsko	29. 5. – 2. 6.	3	10. ročník festivalu vědy, realizace science show Detonátor, Aqua et Ignis, úniková hra VIDA! escape game, šifrovací hra pro rodiny, návštěva SC Hiša eksperimentov a Technického muzea.
Konference ECSITE, Experimentarium, Hellerup, Dánsko	5. – 9. 6.	4+1	Konference asociace evropských science center, přednášky, diskuse, workshopy. Díky projektu Erasmus+ *EUxperience.*
Agóra Science Centre, Debrecen, Maďarsko	24. – 28. 6.	5+5	Návštěva expozic, dílny, pátrací hra, natáčení a tvorba videí. Díky projektu Erasmus+ *Science Inspired*.
Noesis Science Centre and Technology Museum, Soluň, Řecko	1. – 5. 7.	5+5	Návštěva expozic, planetária, science show, 5D kina, dílny, natáčení a tvorba videí. Díky projektu Erasmus+ *Science Inspired*.
Pevnost poznání, Olomouc	9. 9.	22++	Celoinstitucionální inspirační cesta.
Technopolis, Mechelen, Belgie NEMO Science Museum, Amsterdam, Nizozemí	23. – 27. 9.	4	Návštěva SC Technopolis, prohlídka expozice, diskuse s programovými pracovníky. Díky projektu Erasmus+ *EUxperience.*
Setkání projektu ASTRONET, Brno	25. 9.	1+2	Závěrečné setkání partnerů přeshraničního projektu ASTRONET - Networking planetárií a science parků organizovaného Hvězdárnou a planetáriem Brno. Představení publikace, diskuse a sdílení kontaktů.

Copernicus Science Centre, Varšava, Polsko	14. – 17. 10	3+1	Návštěva expozic, dílen, science show, diskuse se zaměstnanci. Díky projektu Erasmus+ *EUxperience.*
Science on Stage, Cascais, Portugalsko	28. 10. – 3. 11.	2	Účast na mezinárodním kole evropské soutěžní přehlídky aktivit pro učitele, uvedení programů Život rostlin.
Hello Maker Fair, Busan, Jižní Korea	30. 10. – 4. 11.	1	Účast na festivalu kutilství dohromady s 3 dalšími kolegy z České asociace science center.
CVVZ, Náchod	15. – 17. 11.	5	Celostátní velká výměna zkušeností, setkání organizací volného času a práce s mládeží. Dílny, přednášky, diskuse.

Ad 3) Projekty a inovace

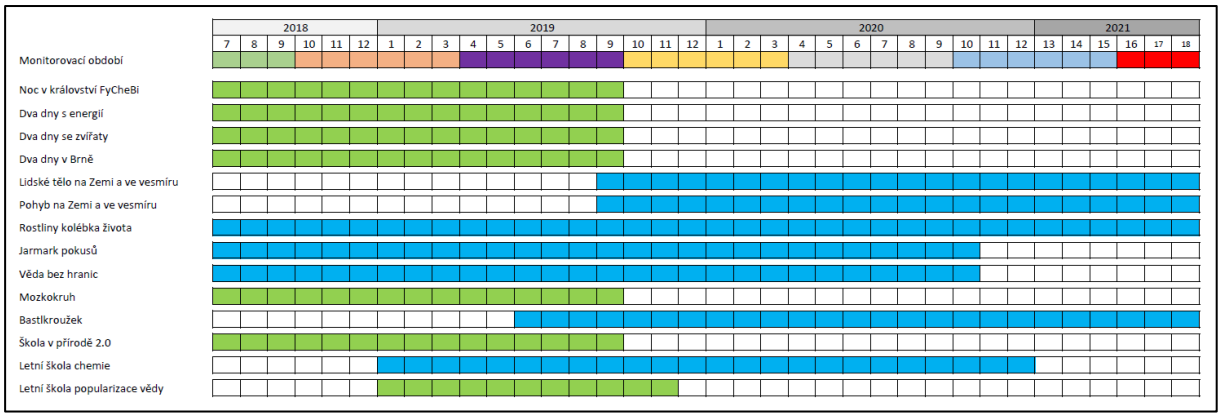
VIDA! školám – propojování formálního a neformálního vzdělávání

Cílem tříletého projektu je podpora a rozvoj klíčových kompetencí žáků ZŠ a studentů SŠ, pedagogických pracovníků a pracovníků v neformálním vzdělávání prostřednictvím spolupráce VIDA! science centra a zapojených organizací z oblasti formálního vzdělávání. Během druhého roku projektu *VIDA! školám* byl dokončen vývoj a ověřování 7 programů, 4 programy byly zahájeny a spolu s 3 dřívějšími jejich ověřování pokračuje i v roce 2020. Díky velkému množství zapojených zaměstnanců, pedagogů ze škol i externích konzultantů je tento projekt doposud největším soustem, které si Programové oddělení VIDA! ukouslo. Do spolupráce se zapojili ZŠ a MŠ Kotlářská, ZŠ Sirotkova, SŠ Kamenomlýnská, Cyrilometodějské gymnázium, Gymnázium Velké Pavlovice, Gymnázium Břeclav, SPŠ Chemická, Středisko MU pro pomoc studentům se specifickými nároky Teiresiás, Pedagogická fakulta MU a RECETOX. Následuje přehledová tabulka vyvíjených programů.

Č.	Program	Cílová skupina	Hodin	Anotace
1	*Noc ve FyCheBi* finalizován	3. - 5. ročník ZŠ	18	Dvoudenní motivační školní výlet do VIDA! spojující hravé experimentování z fyziky, chemie a biologie do tajemného příběhu zvláštního vzdělávacího institutu plného robotů, zkoušek a temných zákoutí.
2	*Dva dny s energií* finalizován	8. a 9. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého a 6letého gymnázia	22	Dva dny plné exkurzí a tvorby energetické koncepce státu v kůži jehož ministrů se žáci ocitají. Návštěva Alternátoru a Infocentra JE Dukovany spolu s praktickými pokusy je vede k uvědomění principů výroby elektrické energie a toho, že vytvořit koncepci pod tlakem ekonomiky, ekologie i fyziky není vůbec snadné.
3	*Dva dny se zvířaty* finalizován	SŠ obory zakončené maturitní zkouškou	21	Dva dny objevování výjimečnosti i podobnosti zvířat s námi a nacházení vztahu k nim. Práce se strachem při setkání s jedovatými členovci, záchrannými psy i

				těmi používanými při canisterapii. Hry a diskuse o evoluci, adaptaci, domestikaci, našem využívání zvířat i soužití s nimi završené návštěvou ZOO a pozorováním.
4	*Dva dny v Brně* finalizován	SŠ obory zakončené maturitní zkouškou	20	Dvoudenní poznávání Brna a mechanismů, které ženou rozvoj měst. Simulační hra, úkolová hra po méně známých místech Brna, přednáška i noční hra se zamyšlením o tom, jak spoluvytváříme město, ve kterém žijeme.
5	*Lidské tělo na Zemi a ve vesmíru*, ověřování pokračuje	8. a 9. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého a 6letého gymnázia	21	Projektová výuka tvořená bloky ve VIDA! a ve škole zaměřená na experimentální zjištění hranic lidského těla v různých prostředích.
6	*Pohyb na Zemi a ve vesmíru*, ověřování pokračuje	6. - 7. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého gymnázia	21	Projektová výuka tvořená bloky ve VIDA! a ve škole zaměřená na experimentální zjištění zákonitostí pohybu v různých prostředích.
7	*Rostliny, kolébka života* ověřování pokračuje	6. - 7. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého gymnázia	19	Projektová výuka na pokračování, při které žáci vytvoří a pozorují akvarijní ekosystém, rozšířená o exkurze, hry a laboratorní experimenty.
8	*Jarmark pokusů* ověřování pokračuje	8. a 9. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého a 6letého gymnázia	24	Projektová výuka, kdy studenti připravují jarmark plný pokusů, které předvádí pro spolužáky z jiných tříd.
9	*Věda bez hranic* ověřování pokračuje	8. a 9. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého a 6letého gymnázia	16	Série 6 nezávislých modulů zpracovaných pro kolektivy se zrakově postiženými studenty.
10	*Mozkokruh* finalizován	6. - 7. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého gymnázia	24	Kroužek rozvíjející myšlení pomocí řešení logických úkolů, šifer, strategických a deskových her, simulací, soutěží i diskusí.
11	*Bastlkroužek* ověřování pokračuje	6. - 7. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého gymnázia	24	Polytechnický kroužek rozvíjející tvořivost a konstrukční myšlení v *Bastlírně* VIDA!.
12	*Škola v přírodě 2.0* finalizován	3. - 5. ročník ZŠ	43	Pětidenní škola v přírodě s organickým propojením zážitkové výuky a her. Téma vody a toho, jak ovlivňuje náš život a jak s ní hospodaříme na modelu malého městečka Vodoběhy sužovaného suchem, kde aktivní občané zavádějí nápravná opatření a zjišťují jejich dopady.
13	*Letní škola chemie* ověřování pokračuje	SŠ obory zakončené maturitní zkouškou	44	Pětidenní letní workshop de facToX o chemii a životním prostředí. Zpracování skutečných vzorků z prostředí, ve kterém účastníci žijí, v moderních laboratořích RECETOXu. Přednášky, diskuse, hry a závěrečná konference, kde před veřejností účastníci prezentují výsledky svých analýz.
14	*Letní škola popularizace vědy VIRUS* finalizován	SŠ obory zakončené maturitní zkouškou	44	Pětidenní letní workshop VIRUScience o popularizaci vědy a tvorbě virálních videí. Spousta dílen o práci s tématem, scénářem, technikou, střihem i následným zveřejňováním videí, přednášky odborníků, práce v terénu, diskuse, hry a několik dlouhých večerů ve střižně.

Harmonogram příprav všech 14 programů ukazuje, že v roce 2019 byly všechny programy současně vyvíjeny, ověřovány či finalizovány.



V roce 2019 byly na aktivity projektu vyčerpány prostředky v celkové výši 4 982 996 Kč. Částka 3 205 959 Kč byla vynaložena na osobní výdaje, 427 863 Kč na hmotný neinvestiční majetek včetně materiálových složek a 352 575 Kč na externí služby. Nepřímé náklady projektu byly vyčísleny na 996 599 Kč.

EUxperience – Erasmus+

V roce 2019 proběhl 7 mobilit, jichž se zúčastnilo celkem 29 pracovníků VIDA! science centra, v roce 2020 projekt pokračuje a lze očekávat realizaci minimálně dalších 3 mobilit. Cílem návštěv zahraničních institucí s bohatými zkušenostmi s popularizací vědy je skrze transfer nápadů a dobré praxe:

- zatraktivnit a rozšířit programovou nabídku science centra pro dospělé návštěvníky,
- zlepšit způsob oslovení návštěvníků, komunikace s nimi a jejich aktivizace,
- rozvíjet expoziční část science centra s ohledem na potřeby dospělých návštěvníků,
- zlepšit marketingovou komunikaci směrem k dospělým,
- posílit profesní kontakt se zahraničními science centry jak na úrovni organizace, tak na úrovni jednotlivců.

Přehled mobilit v roce 2019 se nachází v tabulce Spolupráce s centry popularizace, níže je několik fotografií, zleva Inspiria, Technopolis, Experimentarium, Esplora, Inspiria, Science Museum.

Science Inspired – Erasmus+

Dvouletý projekt 4 science center: Experyment v Gdyni, Agóra v Debrecenu, VIDA! a NOESIS
v Soluni umožnil vzájemnou inspiraci učitelů a zaměstnanců science center během 4 studijních pobytů. Z každé instituce vždy 10 osob (5 zaměstnanců SC a 5 učitelů) navštívilo postupně všechna partnerská science centra. Celkově se zapojilo 19 osob, 8 zaměstnanců z VIDA! a 11 učitelů z 5 škol: ZŠ Sirotkova, Tyršova základní škola, Gymnázium Tišnov, ZŠ a MŠ T. G. Masaryka Drásov, ZŠ a MŠ Dolní Loučky. Zkušenosti nabyté při inspiračních studijních cestách jsou následně zužitkovávány při tvorbě nových výukových programů pro dospívající mladé lidi s využitím expozice, prvků gamifikace a moderních technologií, tyto programy budou ověřeny na jaře 2020 a zavedeny do nabídky programů ve školním roce 2020/2021.

Ad 4) Personální záležitosti provozu a jejich činnost

Personální obsazení zaměstnanecké struktury programového a expozičního oddělení VIDA! science centra během roku 2019 doznalo částečných obměn. Pracovníci zajišťující návštěvnický provoz jsou označování dle názvu VIDA! science centra jako Vidátoři.
V programovém oddělení v průběhu roku ukončili pracovní poměr dohodou 4 pracovníci a 2 kolegyně na podzim 2019 nastupovaly na mateřskou dovolenou. Pracovní pozice byly průběžně obsazeny a od září pracovní tým programového oddělení doplnilo
5 nových kolegů. Vzhledem k mateřské došlo k obměně finanční manažerky projektu VIDA! školám. Expoziční tým má 11 kolegů včetně manažera. Během roku byli nabráni 2 noví kolegové a 1 kolegyně na neobsazené pozice. V roce 2019 odešel dohodou jeden expoziční pracovník z rodinných důvodů (návrat zpět na Slovensko). Na pozice bylo vždy vypsáno výběrové řízení a 4 z těchto nově přijatých kolegů se do něj hlásilo z brigádnických pozic.

K datu 31. 12. 2019 bylo ve stavu 34 zaměstnanců starající se o plynulost a šíři nabídky návštěvnického provozu VIDA! science centra. Většina pracovníků má plný úvazek ve výši 1,0, konkrétně 28 pracovníků a 6 pracovnic pracuje na 0,75 úvazku. Zkrácenými úvazky umožňujeme pracovníkům pružnější skloubení osobního a profesního života. Na konci roku 2019 jsou 2 kolegyně na mateřské dovolené a 7 kolegyň na rodičovské dovolené. Snažíme se vycházet vstříc i jim a pomáhat kolegyním na rodičovské dovolené udržet se v aktivním pracovním zapojení. Se třemi z nich spolupracujeme formou dohody na dílčích úkolech, které je možné částečně zpracovávat mimo pracoviště. I z řad bývalých zaměstnanců je zájem o pokračování spolupráce formou dohody, zejména u programových aktivit.

Provoz programové i expoziční části VIDA! science centra pomáhá zajišťovat tým kolegů, kteří pracují formou dohody o provedení práce nebo dohody o pracovní činnosti. Z větší části své pracovní náplně se věnují zajištění návštěvnického provozu expozice jako edutaineři nebo průvodci. Část se věnuje lektorské činnosti jako vedoucí kroužků nebo vedoucí příměstských táborů. Mají možnost se zapojit i do realizace science show jako performeři. V roce 2019 průběžně na brigádnických pozicích pracovalo 75 osob. Z důvodů ukončeného studia, přechodu do jiného zaměstnání či stěhování 16 pracovníků spolupráci ukončilo. Stav zaměstnanců se průběžně doplňuje výběrovými řízeními, které vyhlašujeme 2x ročně. První bývá v jarních měsících, abychom měli dostatečnou personální základnu na pokrytí nejvytíženějších měsíců od května do srpna. Během měsíce září se doplňuje stav brigádníků za kolegy, kteří ukončili studium a nastupují do trvalých zaměstnaneckých poměrů.

Pracovníci v pracovním poměru stejně jako na brigádnické pozici mají možnost navštěvovat interní vzdělávací kurzy a workshopy zaměřené na rozvoj komunikačních a performativních dovedností, kterých se v roce 2019 uskutečnilo 17 a navštívilo je 156 pracovníků. Byly uspořádány 4 lektorské workshopy, kterými prošlo 30 osob. V rámci úzce zaměřeného školení na vedoucí letních táborů prošlo 9 pracovníků intenzivním 2denním školením. Zaměstnanci jsou průběžně proškolováni v pravidlech poskytování první pomoci a bezpečnosti práce v laboratoři. Základní školení požární bezpečnosti a bezpečnosti práce obstarává pro všechny zaměstnance bezpečnostní technik hned při nástupu do zaměstnání. V rámci vzdělávání se pracovníci programového oddělení věnovali rozvoji komunikačních a lektorských dovedností s akcentem na nové pedagogické směry, jako je konstruktivistická pedagogika. Expoziční tým soustředil vzdělávání do oblastí elektrovyhlášky, 3D vizualizací, práce ve výškách, tvorby hodnotících dotazníků a manažerského vzdělávání. Vzhledem k probíhajícím mezinárodním projektům operačního programu Erasmus+, pokračují pravidelné lekce výuky angličtiny ve třech znalostních úrovních.

V průběhu roku 2019 zaměstnanci absolvovali několik zahraničních služebních cest, které jsou motivačním a rozvojovým prvkem. Během těchto cest jsme navázali kontakty s pracovníky zahraničních science center a jsme součástí Evropské sítě science center a muzeí. Navštívili jsme britský ThinkTank a Techniquest, polský Experyment, finský Euro Science Fun, norské Inspiria Science Center, maďarskou Agóru, Holandský Technopolis a mnohé další. Kolegové performeři předvedli své umění v rámci konference Piknik naukowy ve Varšavě, Hello Maker Fair v Jižní Koreji, navštívili Science on Stage v Cascais v Portugalsku a Znanstival v Ljublani.

Pracovníkům je pracovní doba rozvrhována do směn, které vycházejí z denního provozu science centra a zájmu návštěvníků o programovou nabídku. Rozložení pracovních sil je plánováno a upravováno podle předpokladu aktuálního vytížení daného dne. Pracovníci jsou rozdělováni do různých typů směn, dle zaměření a předem objednaného programu, zejména ze strany školních skupin nebo dle realizace projektových aktivit.

Ad 5) Realizace výběrových řízení

V průběhu roku 2019 příspěvková organizace realizovala celou řadu veřejných zakázek. Jednalo se o zakázky podlimitní, malého rozsahu a průzkumy trhu. Výběrová řízení byla realizována průběžně v období celého roku. Významnou podlimitní zakázkou byl výběr zhotovitele na dodávku nových exponátů do venkovní expozice. Tyto exponáty budou dodány v 1. polovině 2020. Druhou podlimitní zakázkou byl výběr realizátora úklidových služeb. Obsahem ostatních zakázek malého rozsahu bylo zejména zajištění provozu centra, dočasných i permanentních expozic, zajištění bezpečnosti, jak majetku, tak návštěvníků, doplnění programu, marketingové a propagační služby. Taktéž byly realizovány veřejné zakázky malého rozsahu v oblasti ostrahy, poskytovatele internetu, doplňování strojního a technického vybavení a dalších provozních potřeb. Všechny realizované veřejné zakázky byly průběžně zveřejňovány v elektronickém systému E-ZAK. Stejně tak všechny smlouvy a objednávky nad 50 tis. bez DPH jsou v řádných termínech zveřejňovány na portálu MV ČR dle Zákona o registru smluv (předpis č. 340/2015 Sb.).

Účelové dotace JMK

V roce 2019 poskytl Jihomoravský kraj investiční i neinvestiční prostředky k realizaci účelových akcí. Krom níže uvedených takto nepřímo proběhlo také skrze projekt Jihomoravský kraj fandí vědě, který realizovala Hvězdárna a planetárium Brno a jenž umožnil lepší propagaci akcí Noc vědců a Bastlfest v řádu několika stovek tisíců Kč. Celkově tak JMK investoval do **rozvoje VIDA! téměř 15 miliónů Kč vč. DPH**. V tabulce jsou uvedeny významné položky realizované v roce 2019.

Název	Dotace	Popis
Fotokoutek	180 000 Kč	Zakoupení zařízení v podobě Printky, kdy se návštěvníci mohou vyfotit s různými proprietami na dané téma. Fotografie sdílejí přes Instagram a následně si mohou fotku vytisknout.
Doplnění permanentní expozice	6 000 000 Kč	Dokončení akce z minulých let, kdy 1. 6. 2019 byla venkovní expozice otevřena veřejnosti. Součástí dotace byla realizace stavebních prací a dodávky exponátů.
Užitkové vozidlo	900 000 Kč	Zakoupení užitkového vozidla pro přepravu nákladů a až 8 osob. Přeprava materiálů na show, přemístění mobilních exponátů nyní realizovatelná bez zapůjčení vozidel.

Úprava skladů na dílny	830 000 Kč	Realizace přestavby skladů na dílny zejména v oblasti rozvodů elektrické energie a vzduchotechniky. Realizací této přestavby bude do budoucna umožněna výroba prototypů exponátů vlastními silami.
Nákup filmové licence	800 000 Kč	Nákup licencí na promítání 3D filmů Oceány a Pidiobři v Divadle vědy.
Nákup 3D tiskáren	120 000 Kč	Zakoupení dvou kusů 3D tiskáren do Bastlírny, kdy se návštěvníkům prezentuje technologie 3D tisku.
Chlazení 4.NP	1 030 000 Kč	Jednalo se o realizaci vnitřní klimatizace do kanceláří v administrativní budově 4.NP. Kanceláře byly často v době mimo chladící sezonu vystaveny vyšším teplotám. Nyní jsou provozně operativní v regulaci teploty.

Ad 6) Propagace, marketing

Jak již poukazuje vysoká návštěvnost centra VIDA!, její marketingové aktivity jsou bezpochyby vysoce úspěšné. Hlavním cílem oddělení byla snaha rozšířit povědomí o existenci zábavního vědeckého parku VIDA!, zvýšit atraktivitu centra pro opakovanou návštěvu, přilákat do centra i dospělé návštěvníky bez dětí, zviditelnit VIDA! science centrum jako atraktivní turistický cíl, propagovat se jako instituce zřízená JMK, propagovat vlastní akce, pokračovat v aktivním oslovování školských zařízení s výukovými programy a vzdělávacím potenciálem expozice, zahájit komunikaci s komerčními i nekomerčními subjekty za účelem spolupráce.

Hlavní novinky roku 2019:

* 26. 1. 2019 přivítání miliontého návštěvníka za účasti hejtmana JMK

* 1. 6. 2019 otevření venkovní expozice

* od 1. 7. 2019 zvýšení vstupného o cca 20 %, za původní cenu zůstávají organizované dětské skupiny

*rozsáhlé změny stávajících webových stránek – anglická a německá mutace, fulltextové vyhledávání, možnost vkládat slevové kódy do e-shopu ad.

* pořízení nových reklamních a reprezentačních video spotů (agentura Fox hunter)

* zahájení pravidelné spolupráce s tvůrci reportážních videí z akcí VIDA! (Bastlfest, VIDA! After Dark Halloween)

* reklamní celopolep brněnské tramvaje

* pořízení Printky – přístroje na tisk fotografií zveřejněných návštěvníky VIDA! na Instagram nebo Twitter s hashtagem #vidabrno

* natáčení Snídaně s Novou z prostor VIDA! (13. 12. 2019, celkem osm čtyř- až sedmiminutových vstupů, celková sledovanost 405 000 diváků – o 40 % víc, než je u tohoto pořadu běžné)

* velkoplošná reklama ve formě Megacube v Aqualandu (v letních měsících)

* velkoplošná reklama v podobě vlajek v OC Vaňkovka (na jaře a na podzim 2019)

* rozsáhlá reklamní kampaň v letních měsících na rádiích Impuls a Frekvence 1

* spolupráce se spřízněnými institucemi za účelem zviditelnění VIDA! (velkoplošná reklama v brněnské ZOO a na koupalištích STAREZ)

* letní průzkum spokojenosti návštěvníků (cca 1700 respondentů, v průběhu července a srpna, výborné hodnocení VIDA!)

* zapojení do akce Nákupy s ONA DNES (slevový kód na nákup online vstupenek)

* reklamní kampaň v autobusech RegioJet – duben, rozdej letáčků se slevovým kupónem na VIDA! After Dark a s dětskou vstupenkou, promítání reklamních spotů na obrazovkách

* reklama na ČSFD – spojení s premiérami dětských filmů

* reklama na youtube.com – promítání nového reklamního spotu v době vánočních prázdnin – zobrazeno 215 000 uživatelům, celý spot zhlédlo 28,4 tisíc lidí a na web prokliklo 1,47 tisíc

* Reklamní kampaň na chytrých televizích v rámci vysílání TV Prima na jaře, na podzim a o Vánocích – celkový počet zobrazení přes půl milionu

* pokračování spolupráce s BAUHAUSEM na akci Bastlfest – festival kutilství

* pokračování spolupráce s Thermo Fisher Scientific na akci Víkend v mikrosvětě

* opětovné získání podpory z projektu „Jihomoravský kraj fandí vědě“ pro účely propagace Bastlfestu

* opětovné zapojení do akce Prvňáčci v říši vědy, rozeslání volných vstupenek na školy v JMK

* spolupráce s TripAdvisor – možnost zde zakoupit poukaz na vstupenku do VIDA!

Marketingové nástroje off-line

Tištěná média: Pravidelná komunikace s tištenými médii (3 tiskové konference, 18 tiskových zpráv, PR texty, reportáže), placená či barterová inzerce a soutěže o vstupenky (Učitelské noviny, Pastelka, Už vím proč, KAM, METRO, Brněnský deník, Deník Vysočina, Olomoucký deník, Zlínský deník, MF DNES – mutace Jižní Morava, Šalina, Kult, Kam s dětmi v Brně, Respekt, ProBrno, ProBrněnsko, Program Brněnsko, Kam s dětmi v Brně, Blesk pro ženy, Sluníčko, Story, Glanc, Exkluziv, New Expres, Kreativ, měsíčníky městských částí)

Rozhlas: Pravidelná komunikace s rádii, reklamní kampaně na Rádiu Krokodýl, rádiu Petrov, Rádiu ČAS, rádiu Evropa 2, Hitrádio City, ČRo Brno, Rádiu Zlín, Rádiu Rock MAX a poprvé i na rádiu Impuls

Televize: Pravidelná komunikace s televizními redakcemi, hlavní ohlasy v televizním vysílání: *3* x ČT Dobré ráno, BTV – 3 pozvánky, ČT Déčko Tamtam a Zprávičky, pořady Úžasný svět techniky, poprvé Snídaně s Novou a účast v pořadu Sama doma

Outdoorová reklama: Navigace na sloupech TSB, 2 tramboardy, 1 celá tramvaj, 48 variaposterů společnosti RailReklam v síti jižní Morava (červenec), CLV v Brně (3D film Oceány, otevření venkovní expozice, Víkend v mikrosvětě, Bastlfest – festival kutilství), samolepka na tramvajích (Bastlfest, Víkend v mikrosvětě), plakáty A1 (VIDA! Roboti, Bastlfest), A1 na sloupech TSB (science show, otevření venkovní expozice, výstava Haló), nové poutače na budovu (poutače na aktuální výstavy), vysílání spotu na velkoformátové obrazovce na Zvonařce, vysílání spotu v OD Letmo a OD Omega, vysílání spotu na obrazovce na Mendlově náměstí a v Dětské nemocnici, velkoformátový poutač v Dinoparku ve Vyškově, poutač na Provazníkové, megacube v Aqualandu, velkoformátové vlajky v OC Vaňkovka (jaro a podzim), poutač v brněnské ZOO, poutač na brněnských koupalištích STAREZ

Direct marketing: Programové brožury (nabídka programu pro organizované skupiny) – rozesláno poštou vybraným školám a pedagogům

Pozvánky na VIP večery – odeslány poštou cca 200 – 300 VIP osobám (VIP večírky se v roce 2019 uskutečnily tři – 4. 4. vernisáž výstavy Haló, 28. 5. otevření venkovní expozice, 29. 11. oslava 5. narozenin)

Partnerská spolupráce: ČT:D, Střední průmyslová škola chemická (show studentů v Divadle vědy), Veletrhy Brno (spolupráce na programech v rámci veletrhů, sleva na vstupné při prokázání vstupenky z veletrhu, billboardy, rozdej reklamních materiálů vystavovatelům), Rodinné pasy (4. a 5. dítě při zaplacení rodinného vstupného 50 % sleva, termínované slevy), Senior pasy (sleva 10 % ze základního vstupného, termínované slevy), DPMB (50% sleva na pronájem reklamních ploch, společná pojízdná vstupenka), běžecké závody (sleva na vstupné pro účastníky, program), Masarykova univerzita (program pro absolventy, Univerzita třetího věku, Dětská univerzita, vysílání spotu v kině Scala, PR v univerzitním časopise, sdílení FB událostí), VUT, Národní divadlo Brno (vzájemná propagace), Jungle Park (vzájemná propagace), CVČ Lužánky (vzájemná propagace), Mendelovo Muzeum MU (vzájemná propagace), TIC (vzájemná propagace, Brněnské Vánoce, Brnopas), Aqualand Pasohlávky (vzájemná propagace, účast promotýmu VIDA!), Jihomoravská centrála cestovního ruchu – Top cíle Jižní Moravy, JCMM – Robotiáda + oslovení expatů na VIDA! After Dark, centrum Eden – vzájemná spolupráce, STAREZ – vzájemná propagace ad.

Rozdejové tiskoviny: letáčky k večerům VIDA! After Dark, letáček s vírníčkem na Bastlfest pro účely rozdeje na Maker Fair Brno, obecné info letáky k běžné distribuci na promoakcích aj.

Marketingové nástroje on-line

Webové stránky: www.vida.cz
Během roku 2019 prošly webové stránky dalšími úpravami a rozšířením díky účelové dotaci Jihomoravského kraje. Rozšířeny byly jazykové verze – anglická i německá o kompletní sekci expozice (přeloženy všechny profily exponátů i jednotlivých sekcí) a přidány 4 nové cizojazyčné landing page (Chci přijít, Program, Kontakt, Home page). Na webu je všem uživatelům nově k dispozici také inteligentní fulltext vyhledávání. V editačním rozhraní byl zprovozněn nástroj pro generátor landing pages, systém pro práci s posty ze sociálních sítí, modul pro pozicování náhledových obrázků a správu 301 redirectů a možnost vytvářet vlastní formuláře.

Celkový počet návštěv webu vida.cz za rok 2019 činil 335 810 (o 10 % více než loňský rok). Celkem byly webové stránky za poslední rok zobrazeny 997 649krát (o 18 % více, než loňský rok) a průměrný počet stránek na 1 návštěvu byl 2,97.

Návštěvníky webu VIDA! tvoří ze 65 % ženy a z 35 % muži, nejčastěji je zastoupeno věkové rozmezí mezi 25–34 lety (36 % návštěvníků), dále 35–44 let (28 %) a 18–24 let (13 %). 40 % uživatelů přichází na web z desktopových zařízení, 56 % z mobilních zařízení a 4 % z tabletů. Co se týká geografických údajů, uživatelé pochází v 87 % případů z České republiky a 8 % ze Slovenska. Téměř 8000 unikátních návštěv webu bylo zaznamenáno také z USA, Německa, Rakouska, Polska, Velké Británie, Itálie, Francie a Maďarska. V rámci České republiky pak nejvíce návštěvníků pochází z Brna (33 %) a z Prahy (21 %).

E-shop: www.vida.cz/eshop

Už před čtyřmi lety byl na webových stránkách VIDA! spuštěn e-shop, který umožňuje nákup dárkových poukazů na jednorázové vstupenky, permanentky a na speciální akce (Brněnská muzejní noc, VIDA! Ples, apod.) Během posledního roku bylo jeho prostřednictvím prodáno 1694 poukazů v celkové hodnotě přes 601 000 Kč. Od svého spuštění e-shop k 31. 12. 2019 vydělal už přes 2 miliony Kč. V roce 2019 jsme na e-shop přidali novou funkcionalitu, díky které můžeme generovat slevové kódy v konkrétním znění, na konkrétní poukazy a na konkrétní období (poprvé byla nová funkcionalita využita při akci Nákupy s Ona Dnes).

Sociální sítě: facebook VIDA, youtube VIDA, G+ VIDA, Instagram VIDA, TripAdvisor

VIDA! videa zaznamenaly na YouTube v minulém roce přes 30 000 zhlédnutí, na Instagramu má VIDA! téměř 1900 followerů (nárůst o 57 %), na Facebooku překročil počet fanoušků hranici 29 500. Nadále se nám daří udržovat dobrý organický dosah sociálních sítí a zefektivňují se vkládané finance do PPC kampaní. Zveřejňované příspěvky mají vysokou kvalitu (po obsahové i vizuální stránce), aktivita na sociálních sítích je pravidelná, systematicky se vyhodnocuje a optimalizuje.

Dle recenzí je průměrné hodnocení na Facebooku 4,7 hvězdiček z pěti, uživatelé Google hodnotí VIDA! science centrum v průměru 4,6 hvězdičkami a portálu TripAdvisor 4,5 hvězdičkami. V roce 2019 jsme od TripAdvisoru zároveň opět obdrželi Certifikát výjimečnosti na základě „konzistentně skvělých recenzí".

Online reklama:
PPC kampaně – podpora v rámci vyhledávání (Seznam a Google), bannerová a textová podpora v rámci reklamních sítí, podpora Facebook profilu. Za rok 2019 jsme investovali přibližně 600 000 Kč (včetně DPH) do online kampaní (mimo e-mailing), 32 % rozpočtu bylo využito na propagaci na Facebooku, 32 % v Google AdWords, 24 % v rámci Skliku, 6 % v rámci reklam ve vyhledavači Bing a nově také 5 % na propagaci na YouTube s následujícími výsledky:

Facebook:

412 975 lidí, kteří alespoň jednou viděli naše reklamy, 5 147 075 celkové zobrazení reklamy
41 933 lidí, kteří na základě reklamy provedlo nějakou interakci (like, zájem o událost, zhlédnutí videa, kliknutí na odkaz apod.)

GoogleAdwords (včetně YouTube): 60 091 kliknutí na reklamu + zhlédnutí videa 2 506 727 zobrazení reklamy
Sklik:
27 875 kliknutí na reklamu
4 199 972 zobrazení reklamy
Bing:
1 684 kliknutí na reklamu
464 051 zobrazení reklamy

Dále probíhaly během roku soutěže na portálech a spřízněných FB profilech, sdílení událostí na FB (family park Bruno, Zámek Slavkov, festival FutureGate, ČSOB, Brněnská drbna, Deník, Chytrý kvíz, Vysoké učení technické, Dětská univerzita, Sonnentor, EkoFilm, Plastia, BabyOnline, Milujeme vědu ad.). Průběžně aktivně spravujeme profil VIDA! science centra na portálech zaměřených na volnočasové aktivity (gotobrno.cz, namaterskevbrne.cz, iBrno.cz, brnoprorodiny.cz, pracujici-mama.cz, vyletnicile.cz, kudyznudy.cz, ententyky.cz, promaminky.cz, akce.cz, dnesnibrno.cz, brno.city.cz, jizni-morava.cz, babyonline.cz, vylety-zabava.cz, atlasceska.cz, informuji.cz, jedtesdetmi.cz, ajdnes.cz ad.).

Během roku 2019 jsme také vyzkoušeli nový formát reklamy Prima HbbTV – tedy reklamních sdělení v rozhraní chytrých televizí, kampaně probíhaly na jaře, na podzim a o Vánocích a dohromady se naše reklama zobrazila více než půl milionkrát, CTR se pokaždé pohybovalo kolem 2 %. Nově jsme navázali také spolupráci s navštěvovaným filmovým portálem csfd.cz, kde jsme měli exkluzivní branding v podobě velkých bannerů u filmu Hledá se Yetti a dalších rodinných filmů.

Direct marketing: rozesílání newsletterů (veřejnost/pedagogové)

Během roku 2019 bylo odesláno 16 newsletterů s průměrnou čteností přes 32 %. Tři z nich byly určeny přímo pro pedagogy.

Od dubna 2018 rozesíláme newslettery pomocí portálu Ecomail.cz, v rámci kterého máme rozesílku plně pod vlastní kontrolou a máme k dispozici podrobnější analytiky k jednotlivým kampaním.

Partneři VIDA!

VIDA! spolupracuje s celou řadou partnerů s tím, že hlavním partnerem v rámci spolupráce je ČSOB – Československá obchodní banka, a.s.

Ad 7) Infrastruktura

V průběhu roku 2019 byla realizována celá řada aktivit týkající se fungování infrastruktury. Mezi hlavní infrastrukturní aktivity vedoucí ke zvýšení komfortu bylo realizováno zhotovení nové klimatizace v administrativní části 4.N.P. budovy, montáž el. pohonů na venkovní křídlovou bránu (do areálu BVV), doplnění dalšího podružného vodoměru k velkému korytu pro expozici vodní svět.

Průběžně byly realizovány opravy budovy, instalační práce a servisní úkony (výtahy, turnikety, vzduchotechnika atp.), které zajišťují provozuschopnost centra.

Na funkčnost všech výpočetních systémů dohlíží oddělení IT, které současně provozuje desítky výpočetních stanic, serverů, Wi-Fi, kamerový systém a dalších stovek hardwarových zařízení. Zde je výčet významných činností oddělení – aktualizace firmware Wi-Fi AP; výběr IT techniky a její následná instalace; pravidelná aktualizace zálohovacího SW; úpravy a modifikace nastavení vzhledem k GDPR; odstranění problémů u SW a HW jednotlivých koncových stanic; správa antivirového programu; správa e-mailových klientů; drobné opravy zařízení, případně komunikace s externími subjekty na odstranění větších závad; spolupráce při zavádění funkčních prvků webu, kamerového systému a dalších komponent včetně mobilních telefonů.

Příspěvková organizace je pod průběžným monitoringem zřizovatele prostřednictvím Odboru Regionálního Rozvoje. Komunikace s ORR probíhá průběžně a bezproblémově.

II. Plnění úkolů v personální oblasti

Personální oblast Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, je podrobně řešena a popsána v příloze *II. „Plnění úkolů v personální oblasti“*. Jsou zde podrobně uvedeny všechny podstatné skutečnosti, tedy struktura a počty zaměstnanců za rok 2019, jejich přírůstky a úbytky za téže období, průměrné platové třídy a průměrné platy za rok 2019. Dnem 1. 7. 2018 se organizace zapojila do realizace projektu „VIDA školám – propojení formálního a neformálního vzdělávání“, na jehož financování se z 95 % procent podílí OP VVV, řada zaměstnanců organizace se částí svých úvazků podílí na realizaci tohoto projektu. Projekt bude probíhat do 30. 6. 2021. V roce 2019 se organizace zapojila i do projektů Erasmus + a Science Inspired, které jsou rovněž financovány z prostředků Evropské unie. Realizace obou těchto projektů pokračuje i v roce 2020.

Bezpečnost práce včetně prevence požární ochrany je dodržována dle zpracovaných organizačních směrnic Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, konkrétně dle směrnice „009-01-2013 - OS – BOZP“ a směrnice 010-01-2013 - OS - PRAVIDLA POŽÁRNÍ OCHRANY. Po přestěhování organizace v listopadu 2014 vstoupily v platnost dokumenty PO, které byly vypracovány pro provoz budovy. V průběhu roku 2019 probíhala školení nově nastupujících zaměstnanců v oblasti BOZP a PO, probíhala i přeškolení stávajících zaměstnanců. Celkem tak bylo proškoleno 33 pracovníků, a to prostřednictvím pověřeného zaměstnance organizace. Současně prošlo školením pro výkon funkce člena preventivní zdravotní hlídky 13 zaměstnanců, a to prostřednictvím externího subjektu. Probíhala i školení zaměstnanců na BOZP při speciálních činnostech, a to rovněž prostřednictvím externích certifikovaných subjektů.

Za rok 2019 je evidován celkem 1 pracovní úraz zaměstnance, který si vyžádal následné ošetření ve zdravotnickém zařízení, bez pracovní neschopnosti. Dále je evidováno 28 úrazů návštěvníků expozice, ke dvěma z nich byla volána ZZS JMK, jeden další úraz byl dle povědomí organizace ošetřen ve zdravotnickém zařízení. Všechny ostatní úrazy byly ošetřeny proškolenými zaměstnanci organizace. U žádného úrazu nebylo zjištěno zavinění organizace. Jejich příčiny lze spatřovat ve vlastní neopatrnosti zraněných či nerespektování provozního řádu expozice a pokynů odpovědných pracovníků pro používání exponátů a zařízení expozice, případně byly způsobeny dalším návštěvníkem. Úraz návštěvníka z roku 2015, kde návštěvník podal na organizaci žalobu k odškodnění, byl projednáván u Městského soudu v Brně. Po několika stáních byla soudem žaloba zamítnuta. Klient se ovšem odvolal ke Krajskému soudu v Brně. Proces bude tedy pokračovat v dalším období.

III. Plnění úkolů v oblasti hospodaření

III. 1. Výnosy

Celkové výnosy Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, dosáhly v roce 2019 86 698 tis. Kč, z toho 83 633 tis. Kč z hlavní činnosti a 1 534 tis. Kč z doplňkové činnosti (reklama, pronájem, provize). Největší část výnosů z hlavní činnosti je tvořena neinvestičními transfery (52,70 %) a tržbami (26,56 %). Detailnější skladba výnosů je uvedena v příloze *III. 1 „Výnosy“ - výnosy organizace v roce 2019 (příloha č. 15)*.

Výnosy – hlavní činnost (v tis. Kč):

	Skutečnost 2019	Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření
Výnosy z vlastních výkonů a zboží	22 212	22 359	99,34
Výnosy z přijatých neinvestičních transferů celkem	44 076	45 459	96,96
z toho: 1. z příspěvku na provoz od JMK bez účelového určení	33 383	33 383	100,00
2. z účel. určeného příspěvku na provoz od JMK	4 292	5 531	77,60
3. příspěvek u OP VVV – na projekt VIDA školám	4 983	5 145	96,85
4. příspěvek na projekt Erasmus +	890	850	104,71
5. příspěvek na projekt Science Inspired	529	550	96,18
Výnosy z čas. rozlišení investičních transferů (bez finančního krytí)	17 266	17 266	100,00
Ostatní výnosy (kurzové rozdíly, zaokr., náhrady škod)	79	80	98,75
Čerpání peněžních fondů	0	0	
Výnosy celkem	**83 633**	**85 164**	**98,20**

Výnosy – doplňková činnost (v tis. Kč):

	Skutečnost 2019	Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření
Výnosy z vlastních výkonů a zboží	613	650	94,31
Výnosy z pronájmu	921	940	97,98
Ostatní výnosy	0		0
Výnosy celkem	1 534	1 590	96,48

III. 2. Náklady

Celkové náklady Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, dosáhly v roce 2019 84 335 tis. Kč, z toho 83 992 tis. Kč tvořily náklady z hlavní činnosti, 11,78 tis. Kč byla dodatečně uhrazena DPPO za rok 2018, 344 tis. Kč tvořily náklady z doplňkové činnosti a 151 tis. Kč tvoří předpokládaná DPPO za rok 2019.

Náklady – hlavní činnost (v tis. Kč)

	Skutečnost 2019	Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření
Náklady celkem	83 992	86 092	97,56

Náklady – doplňková činnost (v tis. Kč)

	Skutečnost 2019	Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření
Náklady celkem bez DPPO	344	505	68,12

Detailní rozpis nákladů je v příloze *III. 2 „Náklady“ – náklady organizace za rok 2019 (příloha č. 16)*

III. 3. Finanční majetek

Finanční majetek Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, tvoří finanční prostředky na bankovních účtech, v pokladně a ceniny (stravenky). Další informace jsou uvedeny v příloze *III. 3 „Finanční majetek 2019, FKSP“.*

Koncové stavy na bankovních účtech k 31. 12. 2019:

účet	číslo	stav v Kč
Provozní (ČSOB)	267960828/0300	11 349 648,28
FKSP (ČSOB)	267960932/0300	228 408,00
Projektový OP VVV ČSOB	283767219/0300	3 198 612,10
		stav v €
Projektový Erasmus (ČSOB)	285677639/0300	12 252,59
provozní EUR (ČSOB)	285677428/0300	316,53
projektový ERA SI (ČSOB)	286913154/0300	6 835,42

Stavy pokladen a cenin k 31. 12. 2019:

Provozní pokladna CZE	11 060 Kč
Pokladna Gift shop CZE	247 174Kč
Pokladna CZE Celkem	**258 234 Kč**
Pokladna EUR	0 EUR
Ceniny – stravenky	0 Kč

III. 4. Pohledávky a závazky

Pohledávky a závazky Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, jsou uvedeny v příloze *III. 4 „Pohledávky a závazky k 31. 12. 2019“ (příloha č. 17).* K datu zpracování Zprávy o činnosti je většina pohledávek uhrazena, vyjma částky 17 tis. Kč, která je vymáhána exekutorem.

III. 5. Dotace a příspěvky

Všechny dotace a příspěvky Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, za rok 2019 včetně zdůvodnění a podrobného komentáře k čerpání jsou popsány v příloze *III. 5 „Dotace a příspěvky 2019“*.

III. 6. Investice

V průběhu roku 2019 realizovala organizace 11 investičních akcí, financovaných jak formou investičních příspěvků poskytnutých JMK, tak i z vlastního fondu investic.

Z rozpočtu JMK byly organizaci v roce 2019 poskytnuty investiční příspěvky na celkem 7 investičních akcí v celkové výši 9 250 tis. Kč a z let 2017 - 2018 byly organizaci ponechány k dočerpání investiční příspěvky v celkové výši 15 506 tis. Kč. V roce 2019 bylo dokončeno celkem 8 investičních akcí financovaných zřizovatelem v celkové hodnotě 17 739,44 tis. Kč, na kterých se organizace podílela částkou 87,83 tis Kč z vlastního investičního fondu. Realizace investiční akce „Doplnění permanentní expozice" – II. a III. etapa venkovní expozice byla usnesením ZJMK prodloužena do konce roku 2020. Z poskytnutých investičních příspěvků pro rok 2019 nebylo dočerpáno celkem 11,365 tis. Kč. Nedočerpání (úspora) poskytnutých investičních příspěvků bylo způsobeno dosažením nižších dodavatelských cen v rámci VZ, než byly předpokládané náklady.
Z vlastního investičního fondu pak organizace realizovala akce „Rozšíření kamerového systému", „Výroba profesionálního audiovizuálního spotu" a technické zhodnocení DHM a DNM organizace. Celkový objem těchto investic z vlastního fondu investic organizace činil v roce 2019 827,83 tis. Kč.
Podrobný přehled realizovaných investic je uveden v příloze *III. 6 „Investice 2019".*

III. 7. Doplňková činnost

Dodatkem č. 2 ke Zřizovací listině, který byl schválen Usnesením Z JMK č. 1414/14/Z dne 13. 11. 2014, byla organizaci s platností od 1. 12. 2014 povolena doplňková činnost v oblasti „Výroba obchod a služby neuvedené v přílohách 1 a 3 živnostenského zákona" v oborech:

- Velkoobchod a maloobchod;
- Reklamní činnost, marketing, mediální zastoupení;
- Pronájem a půjčování věcí movitých;
- Fotografické služby;
- Zprostředkování obchodu a služeb;
- Realitní činnost, správa a údržba nemovitostí.

Přehled nákladů a výnosů vedlejší činnosti za rok 2019 je uveden v příloze *III. 7* „Doplňková *činnost* 2019".

III. 8. Dary

Přehled věcných i finančních darů, příp. jiného bezúplatného plnění, přijatých v souladu s § 27 odst. 4 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, do vlastnictví zřizovatele – Jihomoravského kraje.
V roce 2019 nebyly přijaty žádné dary – viz příloha *III. 8 „Dary 2019".*

IV. Autoprovoz

Organizace pořídila v roce 2015 formou operativního leasingu 2 motorová vozidla pro služební účely:

1. Citroen C4; převzetí 9. 6. 2015, průměrná spotřeba dle TP 3,7 l/ 100 km
   Počet ujetých km za období roku 2019: 19 388 km
   Spotřeba paliva: 1 043,78 l NM
   Průměrná skutečná spotřeba: 5,38 l/100 km

2. Citroen Berlingo, převzetí 16. 6. 2015, průměrná spotřeba dle TP 4,43
   Počet ujetých km za období roku 2019: 10 277 km
   Spotřeba paliva: 654 l NM

Průměrná skutečná spotřeba: 6,36 l/100 km

Organizace dále pořídila 20. 11. 2019 užitkové vozidlo Ford Transit:

3. Ford Transit, průměrná spotřeba dle TP 6,03 l/ 100 km
   Počet ujetých km za období roku 2019: 1 021 km
   Spotřeba paliva: 80,38 l NM
   Průměrná skutečná spotřeba: 7,87 l/100 km.

Všechna vozidla jsou používána pro plnění služebních úkolů vyplývajících z hlavní činnosti organizace: služební cesty tuzemské i zahraniční, účasti na veletrzích a výstavách, realizace externích programů pro veřejnost, nákup materiálu apod. Vyšší skutečná průměrná spotřeba paliva odpovídá použití vozidel převážně v městském provozu a u prvních dvou vozidel také jejich stáří.

V. Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem

Dodatkem č. 1 ke Zřizovací listině, který byl schválen Usnesením ZJMK č. 1290/14/Z 13 dne 18. 9. 2014, byl organizaci svěřen s účinnosti od 6. 11. 2014 nemovitý majetek včetně všech součástí a příslušenství. Dodatkem č. 3 ke Zřizovací listině, který byl schválen Usnesením ZJMK č. 1633/15/Z 16 dne 19. 2. 2015, došlo k aktualizaci svěřeného nemovitého majetku v souvislosti s úpravami v katastru nemovitostí. V roce 2019 byl schválen Usnesením ZJMK č. 1752/19/Z 19 dne 28. 2. 2019 dodatek č. 5 ke Zřizovací listině, který upravuje práva a povinnosti organizace ke svěřenému majetku. Přehled svěřeného nemovitého majetku včetně změn stavu majetku v průběhu roku 2019 je uveden v příloze *V. „Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem 2019“.*

VI. Komentář k tabulce „Přehled o tvorbě a čerpání peněžních fondů“ s uvedením informace o finančním krytí fondů

Podrobný přehled s komentářem o tvorbě a čerpání peněžních fondů včetně informace o finančním krytí fondů je popsán v příloze *VI. „Přehled o tvorbě a čerpání peněžních fondů“ (příloha č. 14).*

VII. Kontrolní činnost

Roční plán kontrolní činnosti prováděné organizací je dán směrnicí OS 006-02-2014 Vnitřní kontrolní systém. Za rok 2019 byly provedeny následující kontroly:

Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
1. Kontrola účetních výkazů- rozvahy, výkazu zisku a ztrát	Richter Kadlec	Bez závad	23. 4. 2019
	Richter Kadlec	Bez závad	18. 7. 2019
	Richter Kadlec (Erbenová)	Bez závad	21. 10. 2019
	Richter Kinclová	Bez závad	5. 2. 2020

Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
2. Přehled o plnění rozpočtu	Richter Zuziak	Bez závad	23. 4. 2019
	Richter	Bez závad	18. 7. 2019

	Zuziak		
	Richter Zuziak	Bez závad	21. 10. 2019
	Richter Zuziak	Bez závad	5. 2. 2020

Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
3. Zpráva o činnosti	Richter Zuziak	žádné nesrovnalosti	28. 2. 2020
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
4. Inventarizace majetku	Zuziak Richter Kinclová	Zjištěno manko ve výši 297,08 a záměna zboží v Giftshopu rozdíl 154,78 Kč – viz. zápis inv. komise č. 2	7. 2. 2020
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
5. Stav pokladní hotovosti a pokladní kniha	Richter Kinclová	Bez závad	2. 1. 2020

Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
6. Kontrola stavu na bankovních účtech	Richter Kinclová	Bez závad	2. 1. 2020

Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
7. Přehled tvorby a čerpání peněžních fondů a kontrola s hlavní knihou účetnictví	Richter Kadlec Zuziak	Bez závad	23. 4. 2019
	Richter Kadlec Zuziak	Bez závad	18. 7. 2019
	Richter Kadlec /Erbenová) Zuziak	Bez závad	21. 10. 2019
	Richter Kinclová Zuziak	Bez závad	5. 2. 2020

Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
8. Kontrola faktur a pokladních dokladů včetně FKSP	Richter Kadlec	Bez závad	23. 4. 2019
	Richter Kadlec	Bez závad	18. 7. 2019
	Richter Kadlec (Erbenová)	Bez závad	21. 10. 2019
	Richter Kinclová	Bez závad	5. 2. 2020

Vyhodnocení plánu kontrolní činnosti prováděné organizací za předchozí období: Roční plán kontrolní činnosti pro rok 2019 byl dodržen a nebyly zjištěny žádné nesrovnalosti, vyjma uvedených inventárních rozdílu, které byly vypořádány v zápise inventarizační komise č. 2 a dále v účetnictví organizace.
Informace o výsledcích kontrol prováděných externími kontrolními orgány: V roce 2019 proběhlo 6 kontrol externích orgánů:

- kontrola MSSZ Brno (18. 1. - 12. 2. 2019)
- kontrola ORR KrÚ JMK I (7. – 18. 2. 2019)
- kontrola KHS JMK (21. 3. – 29. 3. 2019)
- kontrola OIP JMK (20. 5. – 18. 7. 2019)
- kontrola OSRaS MMB (25. 7. 2019)
- kontrola ORR JMK II (3. 12. 2019)

V rámci těchto kontrol nebyly shledány zásadní nedostatky, resp. byly odstraněny v průběhu kontrol, nebyla tedy ani uložena nápravná opatření.

V roce 2019 organizace spolupracovala při kontrole JMK ze strany Odboru kontroly OP MŠMT. Ani při této kontrole nebyly shledány nedostatky na straně organizace, a tedy nebyla uložena žádná nápravná opatření.

Organizace nemá zřízen interní audit, proto v souladu s § 30 odst. 7 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, zadala prověrku účinnosti vnitřního kontrolního systému u externího subjektu se závěrem:

„**Vnitřní kontrolní systém považujeme za dobře nastavený. V některých případech byl identifikován odlišný postup, než jaký je popsán ve směrnici. V případech, ve kterých je dle našeho názoru prostor pro zlepšení, jsou v textu formulována doporučení.**“

Informace o výsledku prověření přiměřenosti a účinnosti systému finanční kontroly – kontrolní systém je přiměřený a účinný.

Informace o nastavených kritériích hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti:
Při veškeré činnosti realizované v příspěvkové organizaci se dodržují principy hospodárnosti, účelnosti a efektivnosti. Při nákupech se postupuje dle kapitoly 5 směrnice INA-VOK/36, kde jsou definována pravidla pro centrální zadávání veřejných zakázek. Nakoupené a pořízené prostředky jsou využívány dle návodu k použití s ohledem na co nejdelší možnou dobu použitelnosti.
Z důvodu změny zákona o finanční kontrole a na základě pokynu zřizovatele nebyla za rok 2019 zpracována Roční zpráva o výsledcích finančních kontrol.

VIII. Informace o výsledku inventarizace majetku a závazků

Popis průběhu, organizace a zabezpečení inventarizace majetku a závazků:
Inventarizace majetku a závazků organizace za rok 2019 byla nařízena Příkazem ředitele č. 2/2019, kterým byl stanoven postup provedení inventarizace včetně harmonogramu a zřízeny inventarizační komise.

Hlavní inventarizační komise:	předseda	Ing. Jindřich Zuziak
	členové:	Mgr. Lukáš Richter
		Marta Kinclová, DiS.

Fyzická inventura byla ukončena dne 8. 1. 2020 u dlouhodobého majetku, zásob a materiálu, 2. 1. 2020 u peněžních prostředků v hotovosti a cenin. Dokladová inventura byla ukončena dne 7. 2. 2020.

Vyčíslení inventarizačních rozdílů: Za rok 2019 nebyly při inventarizaci zjištěny inventarizační rozdíly u DHM a DNM, byl zjištěn finanční rozdíl mezi účetním a fyzickým stavem skladu zboží - manko ve výši 297,08 Kč a záměna zboží ve výši 154,78 Kč.

informace o vypořádání inventarizačních rozdílů: Finanční rozdíl ve skladu zboží ve výši -297,08 Kč a 154,78 Kč byl vypořádán proúčtováním do účetnictví roku 2019.

IX. Závěrem

Závěrem této Zprávy o činnosti VIDA! science centra za rok 2019 bych od srdce poděkoval všem zaměstnancům nejen kmenovým, ale také všem brigádníkům. Jejich práce je obětavá, zodpovědná a kvalifikovaná. Inovační myšlení pracovníků přispívá k rozvoji centra, zvýšení atraktivity aktivit a celkovému rozvoji. Stali jsme se součástí dennodenního rytmu v Brně, ale nejen tam, ale i mnohem dále, jak tomu napovídají naše návštěvnické statistiky.
Poděkování patří taktéž našemu zřizovateli – Jihomoravskému kraji, bez kterého by realizace aktivit, rozvoje, nových technologií a dalších nebyla možná, dále všem spolupracovníkům i přátelům VIDA! science centra a především našim dosavadním i budoucím návštěvníkům. Ti si naše centrum oblíbili a stále se zvyšuje procento vracejících se návštěvníků.

Oslavili jsme páté narozeniny a přivítali miliontého návštěvníka. Domnívám se, že za necelých pět let uspokojit takové množství návštěvníků nikdo nečekal.

VIDA! science centrum je tady proto, aby motivovalo, vzdělávalo, rozvíjelo, budovalo, seznamovalo a nabádalo k rozvoji.... a mnoho dalších aktivit předávalo našim milým a ve většině případů spokojeným návštěvníkům.

Máme za sebou pět let a povinnou udržitelnost. Na tomto místě Vám všem, ať stávajícím, tak novým návštěvníkům garantuji, že v činnostech, které jsme vykonávali doposud, budeme pokračovat. A vzhledem k tomu, že patříme mezi oblíbené destinace, tak aktivity budeme průběžně vylepšovat, rozvíjet a... prostě se snažit, aby Vaše návštěva byla vždy příjemná a něco jste si od nás odnesli. Jestli rok 2020 bude úspěšný, záleží také na Vás, ale věřím, že tomu tak bude a splníme všechna očekávání.

A ať už se uvidíme kdekoliv, budeme se na setkání těšit.

Mgr. Lukáš Richter
ředitel příspěvkové organizace

20. 2. 2020

Přílohy:

Příloha II. „Plnění úkolů v personální oblasti 2019“
Příloha III. 1 „Výnosy“ - výnosy organizace v roce 2019 (příloha č. 15)
Příloha III. 2 „Náklady“ - náklady organizace za rok 2019 (příloha č. 16)
Příloha III. 3 „Finanční majetek 2019, FKSP“
Příloha III. 4 „Pohledávky a závazky k 31. 12. 2019“ (příloha č. 17)
Příloha III. 5 „Dotace a příspěvky 2019“
Příloha III. 6 „Investice 2019“
Příloha III. 7 „Doplňková činnost 2019“
Příloha III. 8 „Dary 2019“
Příloha V. „Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem 2019“
Příloha VI. „Přehled o tvorbě a čerpání peněžních fondů“ (příloha č. 14)
Příloha VIII. „Přehled o plnění rozpočtu – plánu hospodaření“ (příloha č. 12)

II. Plnění úkolů v personální oblasti
Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

Struktura a počty zaměstnanců k 31.12.2019

struktura	os. fyzické	os. přepočtené	z toho projekt VIDA! školám	z toho projekt Science Inspired
ředitel	1	1		
ekonom	1	1		
asistentka ředitele	1	1		
fundraiser	1	0,5	0,25	
správce budovy/provozní	1	1		
manažer expozice	1	1	0,5	
manažer programu	1	1	0,75	
manažer vzdělávacích programů	1	0,75		
koordinátor pracovníků programu	1	1	0,75	
koordinátor expozice	1	1		
koordinátor dočasných výstav	2	0,7		
technický pracovník expozice	1	1		
vidátor - technik	5	4,67		
vidátor - programátor	1	0,91		
manažerka pro marketing a PR	1	0,9		
redaktor sociálních sítí a webu	1	0,67		
správce informačních technologií	1	1		
vidátor	20	18,78	3,6	
účetní	3	2,06		
mzdová účetní	1	1,07		
produkční marketingového oddělení	1	0,81		
marketingový specialista	1	1		
technický pracovník	4	4		
vedoucí úseku pokladen a giftshopu	1	1		
pokladní/obsluha giftshopu	4	3,01		
Celkem	**57**	**50,83**	**5,85**	
DPČ	**46**			
DPP	**43**		**23**	**8**

Průměrné platové třídy a průměrné platy za rok 2018

Os. přepočtené	Platová třída	Průměrný plat v Kč/měsíc
2,000	12	63 302
5,540	11	39 082
31,091	10	30 279
4,0667	9	29 911
6	7	29 433
3	5	18 028

Přírůstky a úbytky zaměstnanců za rok 2019

HPP

nástup	ukončení	os.fyzické	os. přepočtené	pozice
	31.03.2019	-1	-1	vidátor
01.05.2019		1	1	mzdový účetní
01.05.2019		1	1	vidátor-technik
01.05.2019		1	1	koordinátor dočasných výstav
01.06.2019		1	1	vidátor
	30.06.2019	-1	-0,75	vidátor
	30.06.2019	-1	-0,8	mzdový účetní
	30.06.2019	-1	-1	vidátor
	31.07.2019	-1	-1	fundraiser
01.08.2019		1	0,75	fundraiser a fin. manažer projektu
	31.08.2019	-1	-1	vidátor
16.09.2019		1	1	vidátor, garant
16.09.2019		1	1	vidátor, lektor
16.09.2019		1	1	vidátor, lektor
16.09.2019		1	1	vidátor
	31.10.2019	-1	-0,7	redaktor sociálních sítí a webových stránek
	31.10.2019	-1	-1	vidátor
11.11.2019		1	1	produkční marketingového oddělení
11.11.2019		1	1	účetní
	30.11.2019	-1	-1	účetní
01.12.2019				vidátor - programátor

Vynětí ze stavu

K 31.12.2019 bylo 9 zaměstnankyň na mateřské nebo rodičovské dovolené.

DPČ

V roce 2019 bylo uzavřeno 56 DPČ.

DPP

V roce 2019 bylo uzavřeno či probíhalo 140 DPP.

Příloha č. 15 směrnice Zásady vztahů JMK k PO-Výnosy

VÝNOSY k 31. 12. 2019

v tis. Kč

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, p. o.

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření[4]	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření[4]
			2...[1]	2019[2]			2...[1]	2018[2]		
Výnosy v tis.Kč										
Výnosy z vlastních výkonů a zboží				**0**	**0**					
Výnosy z prodeje vlastních výrobků	601	*300*			0					
Výnosy z prodeje služeb	**602**			**20 360**	**20 507**	99		**613**	**650**	94
VHČ - reklamní činnost, marketing		*040*						589	590	100
VHČ - provize z prodeje služeb		*050*						17	50	34
VHČ - ostatní realitní služby		*060*						7	10	68
Výnosy ze služeb HČ		*300*		638	638	100				
Vstupné		*314*		19 722	19 869	99				
Výnosy z pronájmu	**603**							**921**	**940**	98
Pronájem prostor		101						902	910	99
Pronájem movitého majetku		102						18	30	62
Výnosy z prodaného zboží	**604**			**1 852**	**1 852**	100				
Prodej zboží sklad 1		300		1 852	1 852	100				
Prodej zboží sklad 2 - komise		310								
Jiné výnosy z vlastních výkonů	609									
Ostatní výnosy										
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	641									
Jiné pokuty a penále	642									
Výnosy z vyřazených pohledávek	643									
Výnosy z prodeje materiálu	644									
Výnosy z prodeje dlouh. nehmot. majetku	645									
Výnosy z prod. dlouh. hmot. majetku kromě pozemků	646									
Výnosy z prodeje pozemků	647									
Čerpání fondů	**648**			**0**	**0**					
Čeroání rezervního fondu		301								
Čerpání fondu investic		305								
Čerpání fondu odměn		307								
Ostatní výnosy z činnosti	**649**			**33**	**33**			**0**	**0**	
VHČ - ostatní výnosy	649	100								
Zaokrouhlení		300		0						
Náhrady za manka a škody		301		21	21					
Pojistné plnění za škody		400		12	12					
Zjištěný přebytek		500								
Přeplatek vstupného		600								
Opravy minulého období		900								
Finanční výnosy				**46**	**47**	98			**0**	
Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	661									
Úroky	662	380		22	23	98				
Kursové zisky	663	300		0	0,5	41				
Kursové zisky Erasmus +		304		23	23,5					
Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	664									

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, p. o.

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]
			2...[1]	2019[2]			2...[1]	2018[2]		
Ostatní finanční výnosy	669									
Výnosy z nároků na prostředky st. rozpočtu, rozpočtu ÚSC a státních fondů										
Výnosy vybraných místních vládních institucí z transfe	**672**			**61 342**	**62 725**	98				
OP VVV čerpání	672	420		4 983	5 145	97				
Erasmus + čerpání transferu		421		890	850	105				
Neúčelový příspěvek JMK na provoz	672	510		33 383	33 383	100				
Účelový příspěvek JMK na provoz	672	520		4 292	5 531	78				
Časové rozlišení investičních transferů na pořízení DM	672	750		17 266	17 266	100				
Transfer Science inspired	672	860		529	550	96				
Výnosy celkem:			**0**	**83 633**	**85 164**	98	**0**	**1 534**	**1 590**	96

Zpracoval dne:	11.02.2020
Jméno:	Jindřich Zuziak

Poznámky:
Vypracujte, prosím, na základě aktuálního účtového rozvrhu s rozvedením jednolivých položek na syntetických účtech do analytických účtů, které příspěvková organizace používá.
Krátce zdůvodněte výrazné odchylky u jednotlivých položek výnosů.

1) Rok předcházející roku, za který se tato příloha předkládá.
2) Rok, za který se tato příloha předkládá.
3) Pokud organizace provedla změnu rozpočtu - plánu hospodaření, uvede rok, za který se tato příloha předkládá. Pokud žádná změna provedena nebyla, uvede se za daný rok sestavený rozpočet - plán hospodaření.
4)Pokud nebyla povedena žádná změna rozpočtu - plánu hospodaření. Uvede se plnění sestaveného rozpočtu - plánu hospodaření.

NÁKLADY

k 31. 12. 2019

v tis. Kč

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, p.o.

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]
			2...[1]	2019[2]			2...[1]	2019[2]		
Náklady v tis.Kč										
Spotřebované nákupy										
Spotřeba materiálu	**501**			**3575**	**3652**	**98**		**1**	**50**	**1**
VHČ - čistící a hygienické potřeby		001						1	50	1
VHČ - spotřeba materiálu		002								
Nákup materiálu		300		345	345	100				
Materiál na program		301		915	915	100				
Kancelářské potřeby, tonery, papír		320		121	130	93				
Knihy, noviny, časopisy		326		51	55	93				
Propagační materiál		345		397	398	100				
Čistící, dezinfekční a hygienické prostředky		360		414	450	92				
Citroen C4 - pohonné hmoty		370		35	35	100				
Citroen Berlingo - pohonné hmoty		371		23	25	90				
Ford - pohonné hmoty		372		3	3	85				
Materiál pro opravy a údržbu		380		186	200	93				
Materiál pro opravy a údržbu exponátů		381		739	740	100				
Citroen C4 - náhradní díly, autodíly		385		1	1	121				
Citroen Berlingo - náhradní díly, autodíly		386		1	1	51				
Ford - náhradní díly, autodíly		387		12	12	99				
Technické plyny		395			0					
TZ hmotného majetku pod stanovenou hodnotu		652		28	30	95				
DDHM do 999 Kč		931		97	97	100				
DDHM 1000 - 2999 Kč		932		191	191	100				
DDHM 1000 - 2999 Kč pro program		935		17	17	98				
DDHM 1000 - 2999 Kč pro expozici		936			7	0				
Spotřeba materálu na výrobu		950			0					
Vedlejší náklady výroby		960			0					
Spotřeba energie	**502**			**2604**	**2835**	**92**		**5**	**16**	**32**
Elektřina VHČ		001						5	16	32
Elektřina externí HČ		300								
Elektřina VIDA! SC		320		2 604	2 835	92				
Spotřeba ostatních neskladovat. dodávek	**503**			**811**	**890**	**91**		**2**	**11**	**15**
Spotřeba tepla - VHČ		002						1	10	10
Spotřeba vody VHČ		003						1	1	55
Spotřeba vody VIDA! SC		320		148	170	87				
Spotřeba tepla VIDA! SC		500		663	720	92				
Prodané zboží	**504**			**888**	**900**	**99**				
Prodané zboží		300		888	900	99				
Vedlejší náklady na prodané zboží		310								
Aktivace dlouhodobého majetku	**506**	**300**								
Aktivace oběžného majetku	507									

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, p.o.

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]
			2...[1]	2019[2]			2...[1]	2019[2]		
Změna stavu zásob vlastní výroby - placky	**508**	**300**								
Služby										
Opravy a udržování	**511**			**2526**	**2544**	**99**				
Opravy a údržba ostatní		300		143	150,00	95				
Opravy a údržba budov		301		1 052	1 052,00	100				
Opravy a údržba Citroen C4		302		1	1,00	94				
Opravy a údržba strojů a zařízení		303		672	672,00	100				
Údržba zeleně		305		19	20,00	96				
Opravy a údržba Citroen Berlingo		312		1	1,00	89				
Opravy a údržba zařízení expozice		403		639	648,00	99				
Cestovné	**512**			**355**	**380**	**93**		**0**	**0**	
VHČ - SC zahraniční		200								
Cestovné - tuzemsko		380		64	80,00	80				
Cestovné - zahraničí		680		291	300,00	97				
Zaokrouhlení SC		800		0	0					
Náklady na reprezentaci	**513**			**289**	**419**	**69**		**0**		
Pohoštěn a občerstvení VHČ		100								
Pohoštění a občerstvení		300		289	419	69				
Aktivace vnitroorganizačních služeb	516			-5	-5					
Ostatní služby	**518**			**14060**	**15305**	**92**		**51**	**70**	**72**
Úklidové služby - VHČ		004						20	20	100
VHČ - služby		100						31	50	
VHČ - náklady na leasing		200								
Bankovní poplatky		300		103	103,00	100				
Bankovní poplatky Erasmus +		304		3	4,00	85				
Údržba SW Gordic, Avensio, pokladny		310		46	90,00	51				
Filmové licence		320		787	800,00	98				
Ostatní služby - nerozlišeno		380		1 005	1 006,00	100				
Externí služby pro program		390		203	204,00	100				
Telefonní poplatky - pevná linka		400		32	45,00	71				
Telefonní poplatky - mobilní operátor O2		412		78	79,00	99				
Informační služby - internet		420		360	360,00	100				
Poštovné		430		61	70,00	87				
Programátorské služby, IT		450		25	50,00	51				
Propagační a reklamní služby		500		3 317	3 327,00	100				
Grafické práce		501		250	250,00	100				
Tiskové služby		510		234	250,00	94				
Stočné (srážková voda)		610		145	146,00	99				
Stočné voda VIDA! SC		611		140	140,00	100				
TZ nehmotného majetku		616		58	90,00	64				
TZ hmotného majetku pod stanovenou hodnotu		617		162	163,00	100				
Nájemné		620		38	40,00	95				
Nájem expozice		621		2 450	3 500,00	70				
Úklidové služby VIDA! SC		700		2 036	2 050,00	99				
Praní pracovních oděvů		710		29	35,00	84				

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, p.o.

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]
			2...[1]	2019[2]			2...[1]	2019[2]		
Dodavatelské stravování (příměstské tábory)		720		134	134,00	100				
Strava ostatní (projekt VIDA školám)		725		217	217,00	100				
Ostraha VIDA! SC		730		503	504,00	100				
Komunální odpad		750		57	60,00	95				
Nebezpečný odpad		770		1	2,00	30				
Poradenské a právní služby, audit		800		179	180,00	99				
Leasing Citroen C4		850		119	119,00	100				
Leasing Citroen Berlingo		851		95	95,00	100				
Náklady na cestovné		900		1 192	1 192,00	100				
Osobní náklady										
Mzdové náklady	**521**			**26413**	**26552**	**99**		**214**	**275**	**78**
VHČ - mzdové náklady HPP		001						184	184	100
VHČ - mzdové náklady DPČ		002						14	75	19
VHČ - náhrady při PN		003						0		
VHČ - mzdové náklady DPP		012						16	16	
HČ - mzdové náklady HPP		301		19 475	19 575					
Odstupné a odchodné		392								
Odměna z fondu odměn		411								
Náhrady platu za pracovní neschopnost		503		76	77	99				
HČ - mzdové náklady DPČ		602		3 881	3 881	100				
HČ - mzdové náklady DPP		702		2 981	3 019					
Zákonné sociální pojištění	**524**			**7892**	**7934**	**99**		**67**	**78**	**86**
VHČ - zdravotní pojištění HPP		010						17	18	92
VHČ - zdravotní pojištění DPČ		011						1	7	18
VHČ - zdravotní pojištění DPP		012								
VHČ - sociální pojištění HPP		020						46	49	93
VHČ - sociální pojištění DPČ		021						3	4	87
VHČ - sociální pojištění DPP		022								
HČ - zdravotní pojištění HPP		310		1 753	1 766,00	99				
HČ - zdravotní pojištění DPČ		311		340	342,00	99				
HČ - zdravotní pojištění DPP		312		3	7,00					
HČ - sociální pojištění HPP		320		4 849	4 867,00	100				
HČ - sociální pojištění DPČ		321		939	942,00	100				
HČ - sociální pojištění DPP		322		8	10					
Jiné sociální pojištění	**525**			**96**	**97**	**99**		**1**	**1**	83
VHČ - úrazové pojištění zaměstnanců		101						1	1	83
Povinné úrazové pojištění zaměstnanců (Kooperativa)		301		96	97	99				
Zákonné sociální náklady	**527**			**1232**	**1303**	**95**		**4**	**4**	**92**
VHČ - příděl do FKSP		001						4	4	92
HČ - příděl do FKSP		301		391	393,00	99				
Příspěvek na stravování		302		368	420,00	88				
Závodní preventivní péče - lékařské prohlídky		303		9	10,00	86				
Ochranné osobní pomůcky a oděvy		304		70	80,00	88				
Vzdělávání zaměstnanců - dodavatelsky		307		394	400,00	99				
Jiné sociální náklady	**528**									

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, p.o.

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]
			2...[1]	2019[2]			2...[1]	2019[2]		
Daně a poplatky				**3**	**3**					
Daň silniční	531									
Daň z nemovitostí	532									
Jiné daně a poplatky	**538**			**3**	**3**					
místní poplatek		600								
soudní poplatek		700		3	3					
správní poplatek		800		0						
Ostatní náklady										
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	541									
Jiné pokuty a penále	542									
Dary a jiná bezúplatná předání	543									
Prodaný materiál	544									
Manka a škody	**547**			**5**	**6**					
Manko na zboží		300			**0**					
Škoda na zboží		301		5	**6**					
Škoda na majetku		401								
Tvorba fondů	548									
Ostatní náklady z činnosti	**549**			**1590**	**1591**	**100**		**0**	**0**	
Zaokrouhlení		300		0	0					
Povinné ručení vozidel (přívěsný vozík)		302								
Ostatní pojištění		305		1	1					
Odvod za povinný podíl osob se ZP		306		57	57					
TZ do limitu 40.000,- Kč		400								
Neuplatněná DPH - krácený koeficient		500		1 540	1 540	100				
Korekce DPH §79		600								
Nevýznamné opravy minulého účetního období		900		-7	-7					
Odpisy, rezervy a opravné položky										
Odpisy dlouhodobého majetku	**551**			**20138**	**20143**	**100**				
Odpisy budovy VIDA! SC		301		4 207	4208,00	100				
Odpisy SW		302		86	86,00	99				
Odpisy komunikace, osvětlení VIDA! SC		401		108	108,00	100				
Odpisy stroje, přístoje, zařízení VIDA! SC		403		241	241,00	100				
Odpisy klimatizačního zařízení VIDA! SC		413		291	291,00	100				
Odpisy inženýrských sítí VIDA! SC		501		74	75,00	99				
Odpisy ostatních staveb VIDA! SC		601		388	390,00	100				
Odpisy souborů samostatných movitých věcí		603		14 414	14415,00	100				
Odisy samostatných movitých věcí ostatních		903		329	329,00	100				

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, p.o.

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2019[3]	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření [4]
			2...[1]	2019[2]			2...[1]	2019[2]		
Prodaný dlouhodobý nehmotný majetek	552									
Prodaný dlouhodobý hmotný majetek	553									
Prodané pozemky	554									
Tvorba a zúčtování rezerv	555									
Tvorba a zúčtování opravných položek	556									
Náklady z vyřazených pohledávek	557									
Náklady z drobného dlouhodobého majetku	**558**			**1428**	**1450**	**98**				
DDHM od dolní hranice do 40 tis. Kč		300		1 359	1 380	98				
DDNM od dolní hranice do 60 tis. Kč		310		69	70	99				
TZ DDNM od dolní hranice do 60. tis. Kč		320								
TZ DDHM od dolní hranice do 40 tis. Kč		330								
DDHM minulá období		500								
Finanční náklady										
Prodané cenné papíry a podíly	561									
Úroky	562									
Kurzové ztráty	**563**			**92**	**93**	**99**				
Kurzové ztráty		300		44	**44**					
Kurzové ztráty Erasmus +, Sience Inspired		304		48	**49**					
Náklady z přecenení reálnou hodnotou	**564**									
Ostatní finanční náklady	**569**									
Daň z příjmů										
Daň z příjmů	591	100						163		
Dodatečné odvody daně z příjmů	595									
Náklady celkem:			**0**	**83992**	**86092**	**98**	**0**	**344**	**505**	**68**

Zpracoval dne:	11.02.2020
Jméno:	Jindřich Zuziak

Poznámky:
Vypracujte, prosím, na základě aktuálního účtového rozvrhu s rozvedením jednolivých položek na syntetických účtech do analytických účtů, které příspěvková organizace používá.
Krátce zdůvodněte výrazné odchylky u jednotlivých položek výnosů.

1) Rok předcházející roku, za který se tato příloha předkládá.
2) Rok, za který se tato příloha předkládá.
3) Pokud organizace provedla změnu rozpočtu - plánu hospodaření, uvede rok, za který se tato příloha předkládá. Pokud žádná změna provedena nebyla, uvede se za daný rok sestavený rozpočet - plán hospodaření.
4)Pokud nebyla povedena žádná změna rozpočtu - plánu hospodaření. Uvede se plnění sestaveného rozpočtu - plánu hospodaření.

III.3 Finanční majetek

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Stavy bankovních účtů k 31.12.2019

účet	číslo	stav v Kč
provozní (ČSOB)	267960828/0300	11 349 648,28
provozní FKSP (ČSOB)	267960932/0300	228 408,00
projektový OPVVV (ČSOB)	283767219/0300	3 198 612,10
		stav v EUR
projektový Erasmus (ČSOB)	285677639/0300	12 252,59
provozní EUR (ČSOB)	285677428/0300	316,53
projektový ERA SI (ČSOB)	286913154/0300	6 835,42

III.3 Finanční majetek

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Rozdíl účtu FKSP			Komentář
Rozdíl účtu FKSP k 31.12.2019			
účet	243xxxx	228 408,00	stav financí na bankovním účtu FKSP k 31.12.2019
počáteční stav	412 0100	287 427,00	počáteční stav účtu FKSP
příděl 1-12/2019	412 0113	394 693,00	příděl 1-12/2019 na účtu FKSP
čerpání 1-12/2019	412 0220,0250	-414 150,00	čerpání 1-12/2019 - příspěvek stravenky
Konečný stav	412	267 970,00	celkem stav na účtu FKSP
rozdíl	412	267 970,00	stav k 31.12.2019 na účtu FKSP
	243	228 408,00	stav financí na bankovním účtu FKSP k 31.12.2019
		39 562,00	rozdíl účtu FKSP a stavu financí na bankovním účtu FKSP
příděl 12/19		39 559,00	vysvětlení rozdílu
platba za 10364 ks stravenek		414 150,00	platba za stravenky 2019
platba sociální výpomoci		0,00	platba sociální výpomoci
čerpání fondu		414 150,00	čerpání fondu - stravenky 2019
		39 559,00	rozdíl přídělu na účtu FKSP a stavu financí na bankovním účtu FKSP

Rozdíl 412/243 -3,00

III.3 Finanční majetek

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Stav cenin k 31.12.2019

Datum		Nákup	Výdej
stav k 1. 1. 2019		0,00	0,00
8.1.		53 010,00	0,00
31.1.		0,00	53 010,00
5.2.		100 900,00	0,00
28.2.		0,00	100 900,00
6.3.		88 100,00	0,00
31.3.		0,00	88 100,00
4.4.		96 300,00	0,00
30.4.		0,00	96 300,00
10.5.		87 500,00	0,00
31.5.		0,00	87 500,00
6.6.		93 300,00	0,00
30.6.		0,00	93 300,00
8.7.		85 200,00	0,00
31.7.		0,00	85 200,00
8.8.		80 400,00	0,00
31.8.		0,00	80 400,00
9.9.		84 700,00	0,00
28.9.		0,00	84 700,00
9.10.		89 000,00	0,00
31.10.		0,00	89 000,00
8.11.		96 700,00	0,00
30.11.		0,00	96 700,00
13.12.		89 100,00	0,00
31.12.		0,00	89 100,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
		0,00	0,00
Stav k 31.12.2019			0,00

III.3 Finanční majetek

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Stav pokladen k 31.12.2019

Pokladna	stav
Režijní Kč	11 060,00
Giftshop Kč	247 174,00
Režijní EUR	0,00
Režijní USD	0,00
Režijní CHF	0,00
Erasmus EUR	0,00

Příloha č. 17 směrnice Zásady vztahů JMK k PO-přehled pohledávek a závazků

Přehled pohledávek a závazků k 31.12.2019

Název organizace: Název organizace: Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Pohledávky

v tis. Kč

Syntetický i analytický účet	Celkem	Do data splatnosti	Po datu splatnosti						
			Celkem po splatnosti	0-30 dnů po splatnosti	31-60 dnů po splatnosti	61-90 dnů po splatnosti	91-180 dnů po splatnosti	181-360 dnů po splatnosti	nad 360 dnů po splatnosti
3110000	250	159	91	74	0				17
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
Celkem	250	159	91	74	0	0	0	0	17

Závazky

v tis. Kč

Syntetický i analytický účet	Celkem	Do data splatnosti	Po datu splatnosti						
			Celkem po splatnosti	0-30 dnů po splatnosti	31-60 dnů po splatnosti	61-90 dnů po splatnosti	91-180 dnů po splatnosti	181-360 dnů po splatnosti	nad 360 dnů po splatnosti
3210000	497	497	0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
			0						
Celkem	497	497	0	0	0	0	0	0	0

Sestavil dne:	10.02.2020
Jméno:	Marta Kinclová
Podpis:	

Jméno ředitele: Mgr. Lukáš Richter
Podpis ředitele:

III.5. Dotace a příspěvky
Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

Účelové příspěvky 2019

Přijetí účelových příspěvků v Kč

Datum	Částka	Druh
10.01.2019	1 497 000,00	účel. přísp, na leasing, filmové licence a polep tramvaje
13.02.2019	2 600 000,00	účelový přípěvek na pronájem doč. expozice a festival vědy
14.05.2019	100 000,00	účelový příspěvek na chlazení ve 4. NP
06.06.2018	190 000,00	účelový příspěvek na rozvoj webových stránek
02.07.2019	1 500 000,00	účelový příspěvek na pronájem dočasné expozice
30.07.2019	6 000 000,00	účelový příspěvek na doplnění permanentní expozice
17.09.2019	120 000,00	účelový příspěcek na nákup 3D tiskáren
27.09.2019	930 000,00	účelový příspěvek na chlazení ve 4. NP
28.11.2019	540 000,00	účelový příspěvek na opravu podlahy
06.12.2019	900 000,00	účelový příspěvek na pořízení dodávky
11.12.2019	880 000,00	účelový příspěvek na fotokoutek a úpravu skladů na dílny
celkem	**15 257 000,00**	

Čerpání účelových neinvestičních příspěvků

Měsíc	Pronájem dočasné expozice	Leasing vozidel	Filmové licence	Oprava podlahy v nájemních prostorách	Propagace VIDA! Prostřednictvím prostředků DPMB
1	177 252,96	17 835,00	65 541,66		
2		17 835,00	65 541,66		
3		17 835,00	65 541,66		
4	355 818,65	17 835,00	65 541,66		
5		17 835,00	65 541,67		341 220,00
6	1 489 812,50	17 835,00	65 541,67		
7	542 087,74	17 835,00	65 541,67		
8	311 377,50	17 835,00	65 541,67		
9		17 835,00	65 541,67		81 070,00
10	31 145,40	17 835,00	65 541,67		5 705,00
11	353 925,00	17 835,00	65 541,67	484 980,10	49 005,00
12	238 370,00	17 835,00	65 541,67		
celkem	**3 499 789,75**	**214 020,00**	**786 500,00**	**484 980,10**	**477 000,00**

Čerpání účelových neinvestičních příspěvků celkem **5 462 289,85**

Zpracoval: Ing. Jindřich Zuziak
Datum: 11.02.2020

III.5. Dotace a příspěvky
Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

Neúčelový příspěvek 2019

Přijetí příspěvku

Datum	částka v Kč
10.01.2019	3 483 000
13.02.2019	3 100 000
08.03.2019	3 100 000
09.04.2019	4 600 000
14.05.2019	3 100 000
06.06.2019	3 100 000
02.07.2019	3 100 000
31.07.2019	3 100 000
06.09.2019	3 100 000
09.10.2019	3 100 000
06.12.2019	500 000
celkem	**33 383 000**

Čerpání příspěvku

měsíc	provozní náklady 2015 v Kč
1	3 131 916,00
2	3 131 916,00
3	3 131 916,00
4	3 131 916,00
5	3 131 916,00
6	3 131 916,00
7	3 131 916,00
8	3 131 916,00
9	3 131 916,00
10	
11	2 413 839,37
12	2 781 916,63
celkem	**33 383 000,00**

Použití neúčelového příspěvku:

všechny osobní náklady,

energie, materiál na programy, kancelářské potřeby, ostatní materiálové náklady

opravy svěřeného majetku

cestovné tuzemsko a zahraničí (ubytování, doprava, stravné), příspěvek na stravenky, kurzové ztráty, pojištění platební karty

běžné služby mimo leasing vozidel, pronájem dočasné expozice a filmové licence

neuplatněná DPH na vstupu mimo DPH investičních akcí hrazené z účelového neinvestičního příspěvku zřizovatele

pořízení DDHM, DDNM, odpisy nekryté časovým rozlišením investičních transferů,

Zpracoval: Jindřich Zuziak
Datum: 11.02.2020

III. 6 Investice

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

v tis. Kč

název akce	rok zahájení	rok ukončení	Hodnota dle schvál. IZ	Celkové skutečné náklady	z toho MSCB	z toho JMK	skutečnost do 31.12.2018			skutečnost k 31.12.2019			poznámka
							CELKEM	MSCB	JMK	CELKEM	MSCB	JMK	
Nákup 3D tiskáren a příslušenství pro návštěvníky	2019	2019	120	115,88	0,00	115,88	0,00	0,00	0,00	115,88	0,00	115,88	
Úprava skladů na dílny	2019	2019	830	910,40	80,40	830,00	0,00	0,00	0,00	910,40	80,40	830,00	
Užitkové vozidlo	2019	2019	900	892,96	0,00	892,96	0,00	0,00	0,00	892,96	0,00	892,96	
Fotokoutek včetně technologického vybavení na tisk fotek	2019	2019	180	187,43	7,43	180,00	0,00	0,00	0,00	187,43	7,43	180,00	
Chlazení 4. NP	2019	2019	1030	983,18	0,00	983,18	0,00	0,00	0,00	983,18	0,00	983,18	
Rozvoj webových stránek	2019	2019	190	189,80	0,00	189,80	0,00	0,00	0,00	189,80	0,00	189,80	
Rozšíření kamerového systému	2019	2019	330	316,87	316,87	0,00	0,00	0,00	0,00	316,87	316,87	0,00	
Výroba profesionálního audiovizuálního spotu	2019	2019	420	419,87	419,87	0,00	0,00	0,00	0,00	419,87	419,87	0,00	
Doplnění permanentní expozice I. etapa (venkovní)	2017	2019	15605	15 551,80	0,00	15 551,80	5 696,73	0,00	5 696,73	9 855,07	0,00	9 855,07	
Doplnění permanentní expozice II. a III. Etapa (venkovní)	2019	2021	6000	1 609,30	0,00	1 609,30	0,00	0,00	0,00	1 609,30	0,00	1 609,30	
Pořízení DHM a DNM	2018	2018	200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Ostatní technické zhodnocení majetku	2018	2018	200	91,09	91,09	0,00	0,00	0,00	0,00	91,09	91,09	0,00	
			26 005,00	21 268,58	915,65	20 352,92	5 696,73	0,00	5 696,73	15 571,85	915,65	14 656,19	

Zpracoval: Jindřich Zuziak

Datum: 11.02.2020

III.7 Vedlejší činnost

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Náklady a výnosy vedlejší činnosti 2019

Výnosy v Kč				Náklady v Kč					
reklama	provize	nájemné	ostatní výnosy	materiál	energie	služby	cestovné	náklady na reprezentaci	osobní výdaje
589 309,43	23 923,30	920 932,12		640,27	6 678,20	50 734,98	0,00	0,00	285 505,00
589 309,43	**23 923,30**	**920 932,12**	**0,00**	**640,27**	**6 678,20**	**50 734,98**	**0,00**	**0,00**	**285 505,00**
1 534 164,85				**343 558,45**					
DPPO				**163 031,00**					
Výsledek hospodaření doplňkové činnosti po zdanění				**1 027 575,40**					

Zpracoval: Jindřich Zuziak
Datum: 12.02.2020

Příloha č. 31 směrnice Zásady vztahů JMK k PO - Přehled darů a jiného bezúplatného plnění do vlastnictví zřizovatele - Jihomoravského kraje

Přehled věcných i finančních darů, příp. jiného bezúplatného plnění přijatých v souladu s § 27 odst. 4 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, do vlastnictví zřizovatele - Jihomoravského kraje

Období 1.1. - 31.12.2019
Název příspěvkové organizace *Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace,*
IČ *29319498*

předmět daru/bezúplatného příjmu	ocenění *)daru /bezúplatného plnění

Vyhotovil: Marta Kinclová

ekonom: Ing. Jindřich Zuziak

Za správnost a úplnost údajů odpovídá: Marta Kinclová

ředitel příspěvkové organizace: Mgr. Lukáš Richter

*Vstupní cenou hmotného majetku se rozumí u veřejně prospěšného poplatníka
1) ocenění převzaté od účetní jednotky, která o tomto majetku naposledy účtovala v případě bezúplatné změny příslušnosti k hospodaření s majetkem státu nebo svěření majetku do správy podle zákona upravujícího rozpočtová pravidla územních samosprávných celků, výpůjčky nebo bezúplatného převodu nebo přechodu majetku mezi vybranými účetními jednotkami,
2) Reprodukční pořizovací cena podle právních předpisů upravujících účetnictví u bezúplatně nabytého majetku

3) Cena ve výši 1,- Kč u bezúplatně nabytého majetku v případě movité kulturní památky, sbírky muzejní povahy, předmětů kulturní hodnoty

V. Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

v tis. Kč

Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem

Stavy majetku Morvian Science Centre Brno, příspěvková organizace					(v tis. Kč)
Účet	**Název**	**Stav k 1.1.2019**	**Přírůstky 2019**	**Úbytky 2019**	**Stav k 31.12.2019**
130011	DNM	855	230	0	1 085
140011	Ocenitelná práva	0	420	0	420
180011	DDNM	1 255	69	29	1 295
210200	budovy	335 965	1 938	0	337 903
210400	komunikace, osvětlení	4 712	0	0	4 712
210500	inženýrské sítě	1 953	0	0	1 953
210600	ostatní stavby	4 576	13 822	0	18 398
220400	stroje, přístroje, zařízení	2 493	303	0	2 796
220410	klimatizační zařízení	5 639	0	0	5 639
220600	soubory hmotných věcí	150 314	2 289	0	152 603
220900	samostatné hmotné věci	3 344	893	58	4 179
280011	DDHM	14 314	1 366	52	15 628
310400	pozemek zastavěný	47 436	0	0	47 436
310500	ostatní plocha - ostatní	25 915	0	0	25 915
310600	ostatní plocha - zeleň	4 791	0	0	4 791
310700	ostatní plocha - jiná plocha	72	0	0	72
Celkem		**603 634**	**21 330**	**139**	**624 825**

Zpracoval: Marta Kinclová

Datum: 10.02.2020

V. Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Přehled svěřeného nemovitého majetku

1. Pozemky					
okres	obec	katastrální území	druh pozemku	parcelní číslo	číslo LV
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	24/97	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	zastavěná plocha a nádvoří	61	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/26	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/27	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/28	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/30	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/31	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/34	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/37	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/38	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	ostatní plocha	63/39	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	zastavěná plocha a nádvoří	69/2	2398

2. Budovy					
okres	obec	katastrální území	způsob využití	č.p./č.e.	číslo LV
Brno-město	Brno	Pisárky	stavba občanského vybavení	554	2398
Brno-město	Brno	Pisárky	stavba občanského vybavení	bez/bez	2398

Zpracoval: Marta Kinclová

Datum: 10.02.2020

Příloha č. 12 směrnice Zásady vztahů JMK k PO - přehled o plnění rozpc rozpočtu - plánu hospodaření k ....

Přehled o plnění rozpočtu - plánu hospodaření k 31. 12. 2019

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

v tis. Kč

	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
	Sestavený rozpočet - plán hospodaření	Upravený rozpočet - plán hospodaření	Skutečnost	% S/UR (SR) 2)	Sestavený rozpočet - plán hospodaření	Upravený rozpočet - plán hospodaření	Skutečnost	% S/UR (SR) 2)
Výnosy za vlastní výrobky	10	0	0	0%				
Výnosy z prodeje služeb	18 550	20 507	20 360	99%	560	650	613	94%
z toho: 1. příspěvek na péči								
2. ubytování								
3. stravné								
4. regulační poplatky								
5. ošetřovné								
6. archeologické výzkumy								
7. vstupné	17 700	19 869	19 722	99%				
8. výnosy od ZP								
9. výnosy z ostatních služeb HČ	850	638	638	100%				
10. reklamní činnost, marketing VHČ					500	590	589	100%
11. provize z prodeje služeb VHČ					60	60	24	40%
Výnosy z pronájmu					1 030	940	921	98%
Výnosy za prodané zboží	1 600	1 852	1 852	100%				
Výnosy z prodeje materiálu								
Použití fondů: 1. Fond investic								
2. Fond rezervní								
3. Fond odměn								
4. FKSP								
Výnosy z přijatých neinvestičních transferů celkem 3):	52 520	45 459	37 675	83%				
z toho: 1. z příspěvku na provoz od JMK bez účel. Určení	37 583	33 383	33 383	100%				
2. z účel. určeného příspěvku na provoz od JMK	6 137	5 531	4 292	78%				
z toho: pronájem dočasné expozice	3 500	3 500	2 450	70%				
filmové licence	800	800	787	98%				
leasing automobilů	220	214	214	100%				
Festival divadel vědy	600	0						
Propagace VIDA! prostřednictvím prostředků DPMB, a. s.	477	477	356	75%				
Oprava podlahy v nájemních prostorách	540	540	485	90%				
3. výnosy z přijatých transferů z ost. ÚSC								
4. výnosy z přijatých transferů ze SR	6 671	5 145	4 983	97%				
z toho: OP VVV - projekt VIDA školám	6 671	5 145	4 983	97%				
5. výnosy z ostatních transferů	2 129	1 400	1 419	101%				
z toho Erasmus +	1 259	850	890	105%				
z toho Science inspired	870	550	529	96%				
Výnosy z titulu časového rozlišení přijatých investičních transferů	17 261	17 266	17 266	100%				
Jiné ostatní výnosy	12,0	80,0	79	99%				
Výnosy celkem	89 953,0	85 164,0	83 633	98,20%	1 590	1 590	1 534	96%
Spotřeba materiálu	4 163	3 652	3 575	98%	50	50	1	1%
Spotřeba energie celkem:	2 960	2 835	2 604	92%	16	16	5	32%
z toho: 1. elektrické energie	2 960	2 835	2 604	92%	16	16	5	32%
2. plynu								
3. ostatní								
Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek celkem:	1 267	890	811	91%	11	11	2	15%
z toho: 1. voda	285	170	148	87%	1	1	1	55%
2. teplo	982	720	663	92%	10	10	1	10%
3. pára								
Prodané zboží	755	900	888	99%				
Aktivace dlouhodobého majetku	-15	0						
Aktivace oběžného majetku								
Změna stavu zásob vlastní výroby	-10	0	0					
Opravy a udržování	2 865	2 544	2 526	99%				
Cestovné	2 539	380	355	93%				
Náklady na reprezentaci	200	419	289	69%				
Aktivace vnitroorganizačních služeb		-5	-5	96%				
Ostatní služby	15 080	15 305	14 060	92%	70	70	51	72%
Osobní náklady celkem	37 785	35 886	35 633	99%	357	358	286	80%
z toho: 1. platy zaměstnanců	19 186	19 575	19 475	99%	150	184	184	100%
2. náhrady mzdy za doč. pracovní neschopnost		77	76	99%			0	
3. OON	8 877	6 900	6 862	99%	125	91	30	33%
3. zákonné soc. pojištění - soc. a zdrav. pojištění	8 126	7 934	7 892	99%	78	78	67	86%
4. zákonné sociální náklady	1 496	1 303	1 232	95%	3	4	4	92%
5. jiné sociální náklady	100	97	96	99%	1	1	1	83%
Odpisy dlouhodobého majetku	19 740	20 143	20 138	100%				
Rezervy								
Opravné položky								
Náklady z drobného dlouhodobého majetku	2 000	1 450	1 428	98%				
Daně a poplatky (nezahrnuje daň z příjmů)			3					
Finanční náklady	60	93	92	99%				
Ostatní náklady	1 505	1 600	1 595	100%				
Náklady celkem	90 894	86 092	83 992	98%	504	505	344	68%
Výsledek hospodaření před zdaněním	-941	-928	-358,91659		1 086	1 085	1 191	
Daň z příjmů (za rok 2019)					141	145	151	
Dodatečné odvody daně z příjmů (za rok 2018)							12	
Výsledek hospodaření po zdanění								
Výsledek hospodaření za hlavní i doplňkovou činnost po zdanění							669	
Výsledek hospodaření za hlavní i doplňkovou činnost před zdaněním							820	

Zpracoval dne:	4.2.2020
Jméno:	Jindřich Zuziak

Poznámka: Formulář lze podle potřeb odvětvového odboru rozšířit.

1) Organizace vyplňuje, pokud provedla změnu rozpočtu - plánu hospodaření. Uvádí se upravený rozpočet - plán hospodaření po poslední změně rozpočtu - plánu hospodaření, která bylo provedena do data, k němuž se tato příloha předkládá.

2) Do jmenovatele se uvede upravený rozpočet - plán hospodaření, pokud byla povedena změna rozpočtu - plánu hospodaření. Pokud změna provedena nebyla, uvede se do jmenovatele sestavený rozpočet - plán hospodaření.

3) PO rozšíří výnosy z přijatých transferů tak, že uvede každý výnos za jednotlivý transfer zvlášť dle dotačního titulu.

Aktivace se uvádí se záporným znaménkem.

Příloha č.14 směrnice Zásady vztahů JMK k PO-Přehled o tvorbě a čerpání peněžních fondů na rok....

Přehled o tvorbě a čerpání peněžních fondů na rok 2019

Název organizace: Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

v tis. Kč

	stav k 1.1.	tvorba	plán	skutečnost	čerpání	plán	skutečnost	stav k 31.12.2019*)	bankovní krytí k 31.12.2019
	458,57	příděl z odpisů z DHM a DNM	2 859,00	2 873,04	pořízení dlouhodobého majetku	20 308,27	15 571,84616		
					z toho: doplnění expozice	15 908,27	11 464,37		
					Nákup 3D tiskáren a příslušenství pro návštěvníky	120,00	115,88		
					Úprava skladů na dílny	830,00	910,40		
					Užitkové vozidlo	900,00	892,96		
					Fotokoutek včetně technického vybavení na tisk fotek	180,00	187,43		
					Chlazení 4.NP	1 030,00	983,18		
					Rozvoj webových stránek	190,00	189,80		
		inv. příspěvek z rozpočtu zřizovatele	9 250,00	9 250,00	Pořízení DHM a DNM	200,00			
	9 908,27	z toho: doplnění expozice	6 000,00	6 000,00	TZ majetku organizace	200,00	91,09		
	0,13	Online katalog exponátů pro učitele			Rozšíření kamerového systému	330,00	316,87		
		Nákup 3D tiskáren a příslušenství pro návštěvníky	120,00	120,00	Výroba profesionálního audiovizuálního spotu	420,00	419,87		
		Úprava skladů na dílny	830,00	830,00					
		Užitkové vozidlo	900,00	900,00					
		Fotokoutek včetně technického vybavení na tisk fotek	180,00	180,00					
		Chlazení 4.NP	1 030,00	1 030,00					
		Rozvoj webových stránek	190,00	190,00					
					úhrada investičních úvěrů nebo půjček				
		inv. dotace ze státních fondů a jiných veřejných rozpočtů			rekonstrukce a modernizace (technické zhodnocení)				
		výnos z prodeje DHM (vlastního)			údržba a opravy majetku				
	36,30	převod z fondu rezervního	750,00	750,00	odvod do rozpočtu zřizovatele	2 113,00	2 113,00		
	6,63	odvod do rozpočtu zřizovatele	-6,63	-6,63	z toho: usnesení Z JMK č. 965/18/Z13	2 113,00	2 113,00		
		usnesení Z JMK č. 958/18/Z13	-6,63	-6,63					
		peněžní dary a příspěvky od jiných subjektů			jiné použití				
Fond investic	10 409,90	celkem tvorba	12 852,37	12 866,41	celkem čerpání	22 421,27	17 684,85	5 591,46	5 591,46

	stav k 1.1.	tvorba	plán	skutečnost	čerpání	plán	skutečnost	stav k 31.12.2019*)	bankovní krytí
	1 566,56	příděl ze zlepš. výsl. hospod.		766,37	další rozvoj své činnosti				
		převod nespotřebované dotace kryté z rozpočtu EU, a z fin.mechanismu EHP, Norska a z progr. švýcarsko-české spolupráce dle § 28 odst. 3 zák. č.			časové překlenutí dočasného nesouladu mezi výnosy a náklady				
					úhrada případných sankcí				
	4 080,77	250/2000 Sb.		2 288,24	úhrada ztráty za předchozí léta				
		peněžní dary			převod do fondu investic	750,00	750,00		
					použití peněžních darů				
					čerpání nespotřebované dotace dle § 28 odst. 3 zák. č. 250/2000 Sb.	4 080,77	4 080,77		
Fond rezervní	5 647,33	celkem tvorba	0,00	3 054,61	celkem čerpání	4 830,77	4 830,77	3 871,17	1 582,93

	stav k 1.1.	tvorba	plán	skutečnost	čerpání	plán	skutečnost	stav k 31.12.2019*)	bankovní krytí
	500,00	příděl ze zlepš. výsl. hospod.		190,00	odměny zaměstnancům				
		peněžní dary účelově určené na platy			překročení prostředků na platy				
Fond odměn	500,00	celkem tvorba	0,00	190,00	celkem čerpání	0,00	0,00	690,00	690,00

	stav k 1.1.	tvorba	plán	skutečnost	čerpání	plán	skutečnost	stav k 31.12.2019*)	bankovní krytí k 31.12.2019
	287,43	příděl do fondu na vrub nákl.	387,00	394,69	pořízení DHM				
		peněžní dary			úhrada potřeb zaměstnanců	493,00	414,15		
					z toho záv. stravování	493,00	414,15		
		jiná tvorba			jiné použití				
FKSP	287,43	celkem tvorba	387,00	394,69	celkem čerpání	493,00	414,15	267,97	228,41

Zpracoval dne:	4.2.2020
Jméno:	Jindřich Zuziak

*) uvede se stav ke dni, ke kterému se příloha předkládá