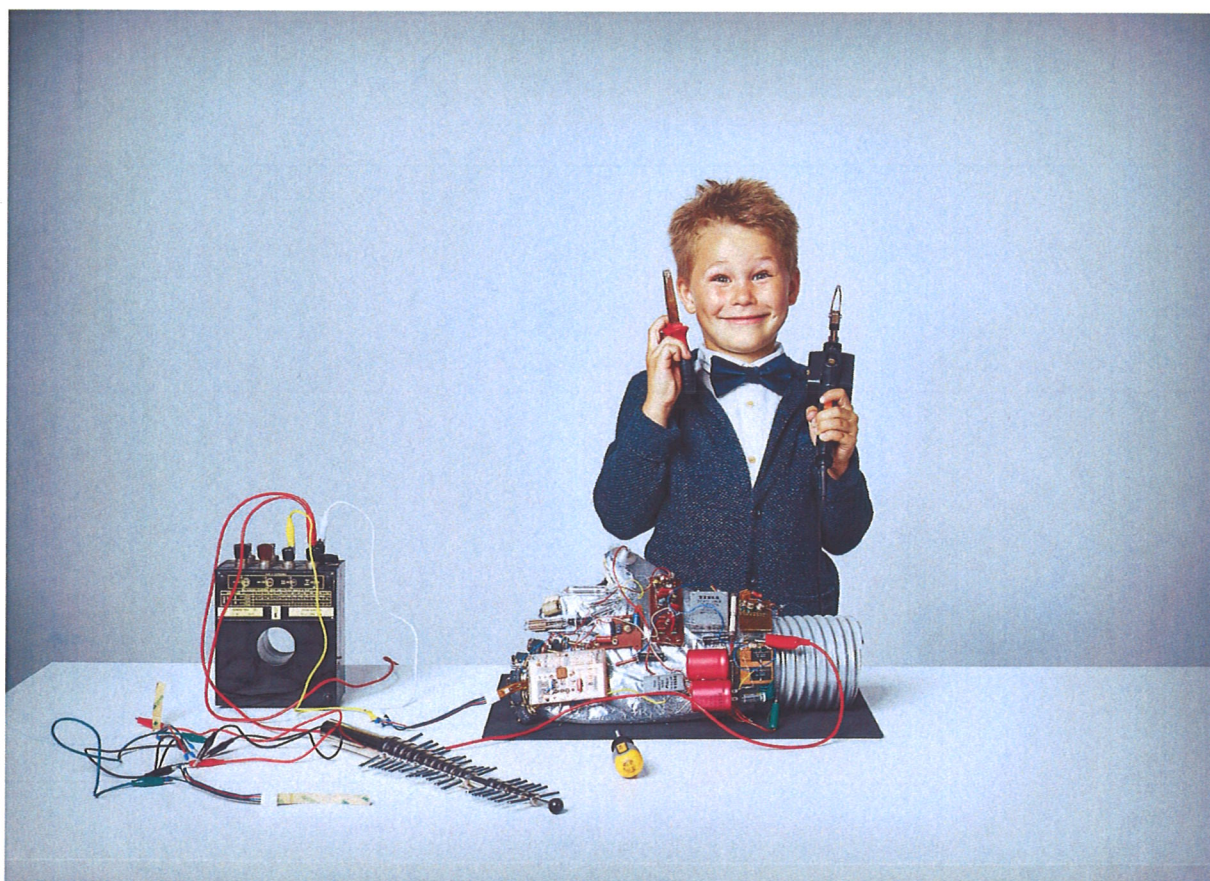


Zpráva o činnosti 2020

Moravian Science Centre Brno,
příspěvková organizace

VIDA
science|ntrum



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 plátcem 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.

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 stálice	7
Rozvoj expozice	8
Dočasné expozice na galerii	9
Program – popularizace a vzdělávací činnost – naše chlouba	13
Výzvy a evoluce.....	14
Dětské skupiny.....	14
Online obsah	15
Aktivní boj proti covid-19	17
VIDA! Věda.....	19
Léto s dinosaury	19
Online doučování.....	19
Online kroužky	20
Spolupráce s Umímeto.org	20
Programy pro školy	21
Science show – naše autorská vystoupení	22
Promítání 3D filmů.....	23
Bastlárna.....	23
Pevnost VIDArD	23
Individuální promo akce pro veřejnost.....	23
Pravidelné aktivity pro veřejnost	24
Víkendové labodílny.....	24
Moneybox	25
VIDA! After Dark	25
Finanční gramotnosti s ČSOB.....	25
Jednorázové akce/eventy	26
Příměstské tábory	27
Kroužky	28
VIDA! narozeniny.....	29
Ad 3) Projekty, inovace a spolupráce	29
VIDA! školám – propojování formálního a neformálního vzdělávání	29
EUxperience – Erasmus+	31
Science Inspired – Erasmus+	31

Elektronový mikroskop od Thermo Fisher Scientific	31
Česká televize	31
Plánovaný vývoj.....	32
Ad 4) Personální záležitosti provozu a jejich činnost	32
Ad 5) Realizace výběrových řízení	33
Účelové dotace JMK	33
Ad 6) Propagace, marketing	34
Hlavní novinky roku 2020:	35
Výsledky.....	36
Marketingové nástroje offline	36
Marketingové nástroje online	37
Partneři VIDA!.....	39
Ad 7) Infrastruktura	40
II. Plnění úkolů v personální oblasti	41
III. Plnění úkolů v oblasti hospodaření	41
III. 1. Výnosy	41
III. 2. Náklady.....	42
III. 3. Finanční majetek	43
III. 4. Pohledávky a závazky	43
III. 5. Dotace a příspěvky	44
III. 6. Investice	44
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	46
VII. Kontrolní činnost	46
VIII. Informace o výsledku inventarizace majetku a závazků	47
IX. Závěrem	49
Přílohy:	50

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 2020 byl schválen dodatek č. 6 zřizovací listiny.

Rok 2020 byl z hlediska dosavadního provozu velmi nejednotný. Jednalo se v první řadě o první rok po ukončení udržitelnosti. Téměř polovina roku byla velmi znatelně ovlivněna pandemií onemocnění Covid-19. Vzhledem k mnoha vládním nařízením byl provoz v určitých měsících zčásti, v jiných zcela uzavřen. I přes všechna opatření a omezení se provoz ve VIDA! může považovat za velmi intenzivní.

Návštěvnost fyzických návštěvníků znatelně klesla (z téměř 290 tisíc v roce 2019 na cca 111 tisíc v roce 2020), rapidně ovšem vzrostla návštěvnost online prostoru, kde byly publikovány desítky aktivit pro návštěvníky mimo budovu. V oblasti projektů v roce 2020 pokračovaly všechny realizované projekty s úspěšnými milníky.

Investiční a rozvojové aktivity byly naplněny dle plánu. Žádný ze zaměstnanců nebyl z důvodu epidemie propuštěn.

Aktivity spojené a vyvolané Covid-19 jsou dále popsány detailněji. V průběhu roku byla vydána celá řada tiskových zpráv, které průběžně monitorovaly dění v jednotlivých měsících roku.

Hlavním spolupracujícím partnerem v roce 2020 byla nadále Československá obchodní banka, a.s.

Rok 2020 byl nadmíru bohatý na celou řadu zejména online aktivit. To, co se vše povedlo v roce 2020, je dále popsáno v této zprávě a jsme na to patřičně hrdí. VIDA! v průběhu tohoto složitého roku prokázala svou roli a potřebnost nejen ve vztahu k veřejnosti. Podrobnější informace o aktivitách následují v dalších kapitolách.

Za rok 2020 centrum navštívilo 111 408 osob, což je bohužel nejméně za dobu provozu, důvody jsou nicméně více než evidentní.

Hlavní úkoly a činnosti příspěvkové organizace stanovené pro rok 2020:

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 byl rapidně omezen vzhledem k onemocnění Covid-19. Několik měsíců bylo neprodyšně uzavřeno, v ostatních probíhal provoz omezeně a jen v 1/3 probíhal téměř bez omezení.

Za rok 2020 centrum navštívilo 111 408 osob. ☹️

Návštěvnost v jednotlivých měsících roku 2020 (v závorce je uvedena návštěvnost v roce 2019) vč. základního komentáře.

1/2020	18 385 (16 742) osob	– plný provoz
2/2020	26 696 (26 298) osob	– plný provoz
3/2020	6 250 (26 709) osob	– od 11. 3. uzavřeno
4/2020	0 (24 150) osob	– uzavřeno
5/2020	1 251 (35 418) osob	– otevřeno od 25. 5.
6/2020	8 009 (30 520) osob	– otevřeno bez školních skupin
7/2020	20 580 (26 009) osob	– plný provoz
8/2020	23 208 (27 585) osob	– plný provoz
9/2020	5 464 (12 673) osob	– otevřeno bez školních skupin
10/2020	1 185 (23 548) osob	– 13. 10. uzavřeno
11/2020	0 (20 033) osob	– uzavřeno
12/2020	380 (18 074) osob	– otevřeno 3 dny

Z výše uvedené evidence vyplývá, že pouze 4 měsíce v roce byl provoz neomezen. Návštěvnost mezi uzavřením v letních měsících byla dostatečná k pokrytí zásadních finančních ztrát z ostatních uzavřených měsíců. V typicky „školních“ měsících přišel jen zlomek škol, což se projevilo na velmi nízkém počtu návštěvníků.

Hlavními návštěvnickými skupinami v letních měsících zůstávají stále rodiny s dětmi, v ostatních i studenti, senioři, turisté, školní a jiné organizované skupiny.

Návštěvníci mají také možnost si zakoupit vstupenky jako dárky v našem e-shopu, od prosince i s možností zakoupení na konkrétní den.

Provoz byl v omezené míře v průběhu roku zajišťován primárně kmenovými zaměstnanci, dohodáři byli využíváni jen v nutných provozních případech.

Výše vstupného zůstala stejná od roku 2019:

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

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

Expozice – naše stálice



Provoz expozice v sobě dnes zahrnuje péči už o více než 180 exponátů. I když byl rok 2020 poznamenán přítomností epidemie onemocnění Covid-19, dařilo se nám zajišťovat každodenní údržbu a servis expozice na obdobné úrovni jako v minulých letech.

Servis a údržba exponátů jsou rozděleny do několika kategorií a do širokého spektra rolí a úkolů. Za běžného provozu se o každodenní servis expozice a plynulý chod centra stará zaměstnanec v roli vedoucího směny pro dopoledne i odpoledne a jeho směna z řad vidátorů. Vedoucí směny zaznamenává technický stav expozice a provozní události do online systému. Týdenní servis má na starost speciální servisní pondělní směna, která kromě akutních problémů řeší i naplnění důležitých servisních úkolů a požadavků, které vedoucí směny pro tuto pondělní směnu rovněž zapisuje do online systému. Se všemi takto vzniklými záznamy dále pracuje koordinátorka provozu expozice. Informace se v systému dále třídí na závady, informace a návrhy, a jsou následně distribuovány jednotlivým úsekům a diskutovány na pravidelných setkáních týmů. Nepostradatelnou součástí týmu expozice jsou techničtí pracovníci – bastlíři, kteří zastávají složitější servisní úkoly a opravy exponátů.

Z dlouhodobějšího hlediska je údržba a servis expozice prováděn v několikaměsíčních intervalech v podobě servisního dne. Servis je prováděn ve speciální den, kdy je centrum zavřeno. V průběhu roku 2020 byly realizovány tři servisní dny pro vnitřní expozici (20. 1., 21. 5. a 14. 9.) a jeden věnovaný venkovní části expozice (20. 5.).

Během uzavření centra kvůli epidemii Covid-19 probíhala i nadále údržba a servis expozice. Techničtí pracovníci řešili dlouhodobější úkoly a opravy, tak jako i záležitosti týkající se každodenního provozu, protože centrum bylo místem, které se zapojilo do organizování mimořádných příměstských táborů pro děti rodičů nezbytných profesí.

Na základě statistik a evaluací technického stavu exponátů lze vytvářet plán dalšího vývoje expozice a nutných technických změn k zajištění bezpečného provozu. Ke konci roku 2019 byla upravena dojezdová část exponátu Skluzavka, která byla opakovaně zdrojem největšího počtu úrazů. Dnes už můžeme konstatovat, že tento krok nám pomohl eliminovat množství nepříjemných událostí právě u tohoto exponátu.

Z hlediska financí byly v roce 2020 náklady na materiál na opravy exponátů celkem: 289 tis. Kč. Za služby externím firmám na dílčí práce na opravách exponátů: 49 tis. Kč.

Uzavřeno bylo celkem 381 závad s různou četností opakování (v r. 2019 se jednalo o 339 závad). Tyto opravy byly realizovány z 96,3 % interními silami a jen z 3,7 % (4 % v roce 2019) 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) se generuje přehled exponátů, které bude nutné v nejbližších letech modernizovat, případně zcela vyměnit za nové.

Rozvoj expozice

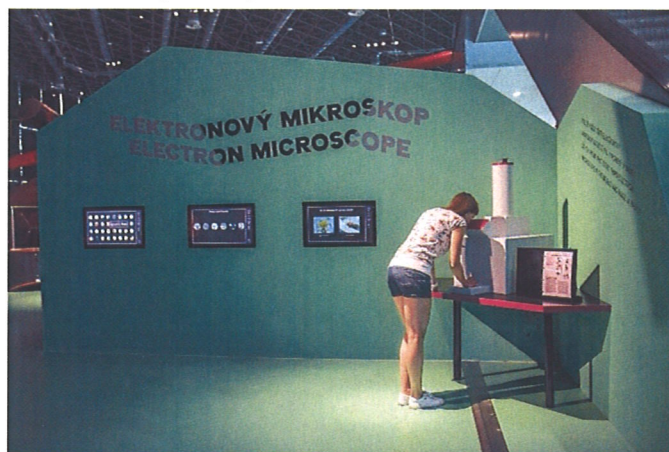
Hlavními body rozvoje expozice bylo rozšíření venkovní expozice o 7 exponátů a jejich stavební příprava.

Na podzim 2019 byla vyhlášena podlimitní veřejná zakázka na výrobu a instalaci 7 nových exponátů (Zvedni sám sebe, Akustické uši, Hučící kámen, Bosonohá stezka, Heliograf, Tlaková fontána, Vodní trysky) do venkovní expozice v celkové výši přes 3,8 mil. Kč vč. DPH. Každý z tematických ostrovů VODA, POHYB a ZVUK byl rozšířen alespoň o 1 exponát. Zakázku vyvěšenou na portálu E-ZAK vyhrála s nejnižší nabídkovou cenou firma MIVIS – CZ, s.r.o. Instalace proběhla ve dvou fázích. Prvních 5 exponátů bylo nainstalováno v dubnu 2020 před sezónou, zbylé dva vyžadující stavební přípravu byly nainstalovány po dokončení stavební zakázky v prosinci 2020.

V realizaci venkovní expozice bylo dále pokračováno ve stavebních krocích II. fáze a dokončení kompletní sadové úpravy prostoru z I. stavební fáze. Zakázka malého rozsahu v konečné výši přes 4,4 mil. Kč vč. DPH. Zakázku vyvěšenou na portálu E-ZAK vyhrála s nejnižší nabídkovou cenou firma HLAVOŇ CZ s.r.o. Práce proběhly v podzimních měsících před koncem roku 2020.



Vnitřní expozice byla rozšířena o exponát věnující se tématu elektronové mikroskopie. Ve spolupráci s Thermo Fisher Scientific proběhl vývoj exponátu, zapůjčení vlastního elektronového mikroskopu pro účely specializovaných programů pro školy a veřejnost. Celkové náklady na vývoj exponátu byly ve výši 512 tis. Kč vč. DPH. Materiál a externí služby ve výši 139 tis. Kč, programátorské služby ve výši 45 tis. Kč a interní mzdové prostředky ve výši 328 tis. Kč. Exponát návštěvníkům ilustruje funkci rastrovacího elektronového mikroskopu. Dále vznikla výstava velkoformátových fotografií z elektronových mikroskopů s názvem Brno pod drobnohledem. Společně s podporou Dnů elektronové mikroskopie se snažíme podpořit vizitku města Brna jakožto Mekky elektronové mikroskopie.

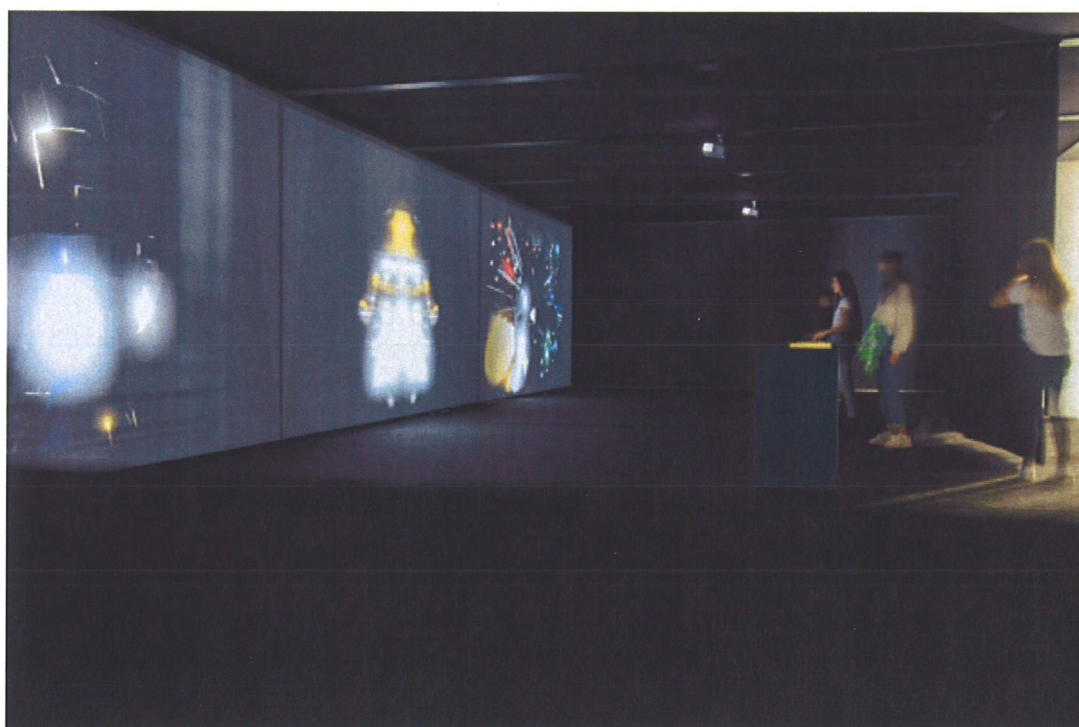


Dočasné expozice na galerii

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.

Přestože science centrum bylo v roce 2020 v dříve uvedených obdobích na straně 7 uvedena jiná data (tedy téměř pět měsíců) zavřeno, hostilo za tu dobu dvě výstavy na galerii centra a jednu panelovou výstavu v prostorách venkovní expozice.

Od listopadu 2019 byla na galerii centra k vidění výstava Digitálum, která zajímavým a interaktivním způsobem propojovala 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 tvořila tmavá stavba s půdorysem o velikosti přibližně 200 m², v níž se nacházely jednotlivé projekce pěti hlav vysokých téměř 3 metry, které návštěvník mohl ovládat pouhým pohybem svých rukou a objevovat tak stále nové světy. Digitální hru v nadživotní velikosti si návštěvníci mohli v centru zahrát až do konce srpna roku 2020 (výstava byla z důvodu zavření centra prodloužena o dva měsíce).

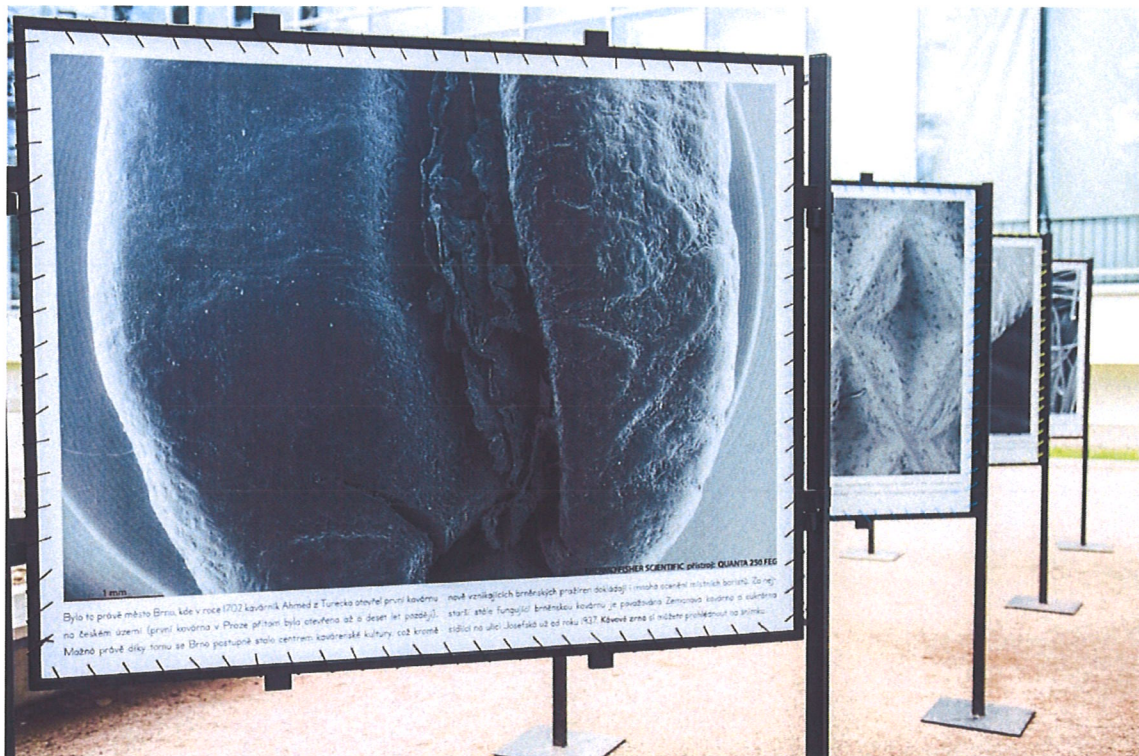


1. října 2020 byla na galerii otevřena výstava (Ne)omezení, kterou pod názvem Tělo a technika v roce 2018 připravilo ostravské science centrum Svět techniky. Výstava návštěvníkům přibližovala život lidí s hendikepem, ale také to, jakým způsobem technika v dnešní době lidem s hendikepem život usnadňuje. Rozdělena byla podle jednotlivých druhů postižení na zraková, sluchová a postižení pohybového aparátu. Téma bylo odlehčeno například vtipy plnými černého humoru, které vznikly ve spolupráci s hudební skupinou The Tap Tap. Součástí výstavy bylo několik invalidních vozíků, které si návštěvníci mohli vyzkoušet, případně celou výstavu na vozíku projet. Původní termín

konce výstavy byl stanoven na 25. 4. 2021, ale s ohledem na současnou situaci došlo k jejímu prodloužení.



Vzhledem k otevření science centra od konce května do začátku října, tedy v období, kdy je návštěvníkům přístupná také venkovní expozice, byla jedna z výstav umístěna i v těchto prostorách. Jednalo se o panelovou výstavu Brno pod drobnohledem, která ve VIDA! science centru původně vznikla pro účely akce Dny elektronové mikroskopie. Návštěvníci si na výstavě mohli prohlédnout předměty související s Brnem skrze zvětšené snímky z elektronových mikroskopů od firem Delong Instruments, Thermo Fisher Scientific, TESCAN a od Ústavu přístrojové techniky AV ČR.



Program – popularizace a vzdělávací činnost – naše chloubka

Jeden ze slavných výroků Charlese Darwina, otce evoluční teorie o přírodním výběru, říká, že *nepřežívají ani ty nejsilnější z druhů nebo ty nejinteligentnější, ale ty, které jsou schopny nejlépe se přizpůsobit měnícím se podmínkám*. Na počátku roku 2020 jsme netušili, jak hluboce bude lidstvo, naše společnost i VIDA! konfrontována s touto pravdou. Skrze vlastní fyzickou zkušenost při interakci s exponáty a pokusy se VIDA! od svého otevření snaží předávat návštěvníkům nadšení z objevování okolního světa. Pandemie onemocnění covid-19 způsobená novým [koronavirem](#) nás donutila hledat nové cesty, jak tuto misi plnit, a navíc se zamýšlet nad tím, jaké další potřeby společnosti můžeme naplňovat. Skrze smysluplnou a užitečnou spolupráci se tím snažíme zajistit přežití nejen VIDA!, ale také mnohavrstevnatého organismu, jímž je naše společnost.



První část zprávy o činnosti programového oddělení je proto věnována novým aktivitám vyvolaným měnící se situací. Uzavření v době jarní a podzimní vlny epidemie nám umožnilo pečovat o děti pracovníků nezbytných profesí v [dětských skupinách](#) ve spolupráci s Lipkou – školským zařízením pro environmentální vzdělávání. Pomocí nově vytvářeného [online obsahu](#) v podobě živých streamů, videí, foto-návodů a soutěží jsme se naučili přinášet radost z objevování okolního světa divákům až do jejich domovů. Po opětovném otevření v květnu prudce poklesla návštěvnost školních skupin, což nás namotivovalo upravit nabízené školní programy do workshopů [VIDA! věda](#) pro veřejnost. Během letních prázdnin umožnilo rozvolnění opatření téměř normální provoz, avšak zájem veřejnosti jsme se snažili zvýšit pomocí atraktivního tématu [dinosaurů](#), jež bylo realizováno pomocí kombinace promítání krátkého a dlouhého 3D filmu, nové venkovní science show, nově připravených demonstrací pro menší skupiny osob a dinosaurích labodílen pro rodiny. Prudké zhoršení epidemiologické situace na podzim a nepříznivý výhled dalšího otevření nás vedl k vytvoření nabídky na [online doučování](#), čímž jsme se snažili pokrýt rostoucí poptávku po dodatečném vzdělávání žáků a také kompenzovat výpadek příjmů Vidátorů zaměstnaných na dohody. Znovu jsme otevřeli rozšířené dětské skupiny a také jsme převedli existující kroužky do online podoby a zahájili spolupráci s projektem [Umímeto.org](#) při tvorbě online obsahu pro školy. Od uzavření v březnu jsme šitím roušek, mícháním dezinfekce na ruce, 3D tiskem obličejových štítů a vývojem interaktivní mapy odběrových míst podnikali aktivní kroky v [boji proti epidemii](#).

Další části této zprávy jsou věnovány již dříve existujícím aktivitám, které jsme se během celého roku snažili udržet a realizovat v bezpečné prezenční podobě nebo online. V rámci [stálé nabídky](#) to byly [programy pro školy](#), [science show](#), [promítání 3D filmů](#), [Bastlárna](#) v expozici a hra [Pevnost Vidard](#). Pravidelné [aktivity pro veřejnost](#) zahrnovaly [víkendové labodílny](#) pro rodiny s dětmi, hru [Moneybox](#) a večery pro dospělé [VIDA! After Dark](#). Dlouhodobější práci s malými návštěvníky umožňovaly [příměstské prázdninové](#)

tábory a kroužky. Promo akce, ačkoliv výrazně omezeny, nám daly příležitost k setkání s novými cílovými skupinami.

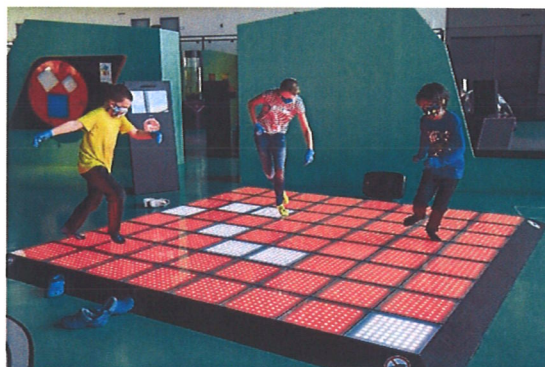
V oblasti projektů a spolupráce pokračoval vývoj a ověřování programů v rámci VIDA! školám – propojování formálního a neformálního vzdělávání, díky Erasmus+ projektu EUxperience proběhly dvě inspirační cesty do zahraničí a podařilo se získat a zahájit navazující projekt EUxperience II, mezinárodní projekt Science Inspired byl výrazně zbrzděn epidemií a prodloužen do poloviny roku 2021. Dařilo se však také pokračovat v již existujících partnerstvích s Thermo Fisher Scientific v oblasti elektronové mikroskopie, s ČSOB v oblasti finanční gramotnosti a s Českou televizí v oblasti tvorby populárně naučných pořadů. Na závěr uvádíme také stručný přehled dalších vyvíjených produktů.

Výzvy a evoluce

Krátce poté, co došlo k uzavření VIDA! v březnu 2020 na straně 7 uvedeno jiné datum, jsme začali uvažovat, jak v nové situaci být užiteční. Vznikl základní návrh nabídnout hlídání dětí formou příměstských táborů a tvořit online obsah formou živých streamů a krátkých videí vhodných pro sociální sítě. Toto období bylo o to náročnější z toho důvodu, že velká část vedení VIDA! byla na služební cestě ve finském SC Heureka v rámci projektu EUxperience. Zpětným pohledem lze tedy říci, že společná cesta nám umožnila diskuse o tom, jak zareagovat na další situaci a díky pohotovosti kolegů, kteří zůstali v ČR, se podařilo počáteční překvapení přetavit v konstruktivní kroky vedoucí k novým činnostem.

Dětské skupiny

Ještě dříve, než vláda pověřila péči o děti kritických profesí kraje, nabídli jsme JMK přípravu mimořádných příměstských táborů v tomto duchu. Jelikož nařízení vlády umožňovalo, aby tuto péči poskytovaly jen školské subjekty, byla našim zřizovatelem navržena cesta formou spolupráce s Lipkou – školským zařízením pro environmentální vzdělávání Brno, jež měla vhodný status a zároveň metodami a přístupem nám byla velmi blízko v neformálním vzdělávání dětí a mládeže.



Bylo proto sepsáno memorandum o spolupráci a společnými silami byly otevřeny dvě dětské skupiny, do níž se přihlásilo **23 dětí**. Mezi jejich rodiči převažovali zaměstnanci Krajské hygienické stanice, jež nám velmi pomohli nastavit veškerá protiepidemická opatření i další provozní aspekty jako například stravování, dále zde byly děti



zaměstnanců Dopravního podniku města Brna, hasičů a České správy sociálního zabezpečení. Péči jsme během této první vlny poskytovali od 23. 3. do 22. 5. Specifikem byl zážitkový program sestávající ze science show, pokusů, her, volnočasových aktivit, dílen, pohybových her a tvořivých aktivit. Jelikož distanční výuka nebyla v této době zdaleka tak rozšířená, jako v dalších vlnách, bylo nutné zajistit od

7:00 do 17:00 smysluplnou náplň vlastními silami. Školy v této době ještě neumožňovaly docházku prvních a druhých tříd, věkový rozptyl dětí byl proto značný. Během těchto **9 týdnů** jsme využili několikaleté zkušenosti z organizování příměstských táborů, lektorování, osobní zkušenosti Vidátorů s vedením táborů a oddílů, ale i zkušenosti s výchovou vlastních dětí. Některé okamžiky byly náročné, avšak celkový dojem na konci byl velmi pozitivní, a to nás motivovalo v této činnosti pokračovat i na podzim.

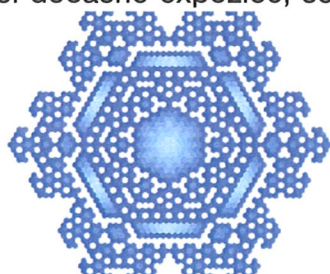
Druhá vlna epidemie i dětských skupin nabrala sílu v říjnu, od 19. 10. až do 27. 11. jsme v rámci dvou skupin pečovali o celkem **60 dětí**, tentokrát převažovali zaměstnanci FN Brno, ale i dalších zdravotních zařízení, Zdravotnické záchranné služby, KHS, obvodních lékařů, farmaceutů a dalších nezbytných profesí. V průběhu období se do škol vrátili žáci prvních a druhých tříd a skupiny byly doplněny dalšími zájemci. Tím, že se distanční výuka stala povinnou součástí školní docházky, změnil se také charakter poskytované péče. Dopolední distanční výuka vyžadovala větší míru asistování našimi lektory a došlo tak k zapojení i dalších oddělení – expozice, marketingu, ekonomického oddělení i údržby, celkem se zapojilo 20 zaměstnanců VIDA!. Došlo též k pravidelnému zapojení dvou pracovníků Lipky každý den (celkem se zapojilo 14 osob) a odpolední volnočasový a zážitkový program tak bylo možné rozšířit i aktivitami z oblasti environmentální výchovy. Navíc díky zapojení zaměstnanců Hvězdárny a planetária Brno a jejich mobilního nafukovacího planetária též pořady z oblasti astronomie, celkem se zapojilo 8 osob. Přenosné cvičební náčiní nám také zapůjčil Sokol Brno, čímž umožnil rozšířit pohybové aktivity dětí. V této široké spolupráci s Lipkou a Hvězdárnou se dařilo pokračovat i v roce



2021. Doufáme, že dokud bude péče zapotřebí, zvládneme ji společnými silami poskytovat tak, že dětem bude přinášet radost i chuť objevovat svět kolem a jejich rodičům dodá trochu klidu.

Online obsah

Dříve byl online obsah především marketingovým nástrojem, který umožňoval návštěvníky, ať již dřívější či nové, informovat o dění ve VIDA! science centru a dávat jim důvod k fyzické návštěvě trvalé či dočasné expozice, science show, promítání 3D

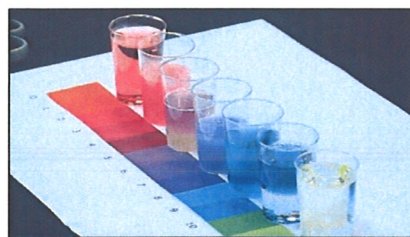


filmu, víkendových labodílen či některého ze speciálních eventů. S příchodem epidemie a uzavření VIDA! jsme si uvědomili, že naše webové stránky a sociální sítě jsou teď více než jen způsob, jak zůstat



v kontaktu s návštěvníky do okamžiku našeho dalšího otevření. Pochopili jsme, že jsou ale také způsobem, jak naplňovat naše poslání a přinášet lidem zážitky a zkušenosti, které jim pomohou lépe chápat souvislosti úžasného světa kolem nás. V úzké spolupráci s marketingovým oddělením tak vznikla celá řada produktů, na jejichž vzniku participovaly desítky zaměstnanců VIDA! ať již před kamerou v rolích performerů, tak i za kamerou jako režiséři, dramaturgové, kameramani, osvětlovači, zvukaři, střihači, produkční, scénáristé, testeři a osoby reagující na dotazy diváků při živých vstupech. Celkem během roku 2020 vzniklo přes **50 videí** o celkové délce přesahující **12 hodin**, jež dohromady vidělo přes **500 000 diváků**. Řada videí vznikla díky podpoře ČSOB jako součást online eventů pro jejich klienty, nebo v rámci online eventů Bastlfest – festivalu kutilství, jenž byl finančně podpořen z projektu Jihomoravský kraj fandí vědě a společností Bauhaus. Zvláštním druhem online obsahu byla také novoroční aplikace simulující vznik [sněhových vloček](#), kde si kdokoliv může vytvořit svou unikátní vločku a poslat ji někomu pro radost.

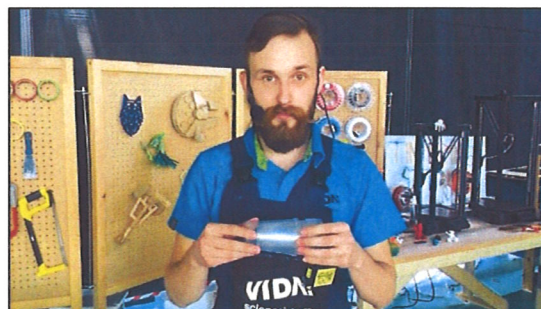
[Živá vysílání plná pokusů](#) byla asi 45minutové sledy pokusů, které si mohli souběžně s moderátorkami zkoušet děti s rodiči doma každou středu poté, co si nachystali vybavení obsahující většinou věci běžně doma dostupné dle předem zveřejněného seznamu. Celkově proběhlo **9 streamů** s celkovým počtem zhlédnutí přesahujícím **130 000**.



[Věda na doma](#) byla původně krátká videa do 1,5 minuty určená pro sociální sítě o běžných jevech, s kterými se můžeme setkat v běžném životě. Videá byla silně stylizována a dramatinována do různých podob (groteska, romantika, tajemno...). Celkově dosáhl počet zhlédnutí těchto 9 videí **přes 200 000**.



[Bastlíci a tvořivá](#) videa vznikla v rámci dvou online eventů pro ČSOB a Bastlfestu. Jsou to návody na výrobu zajímavých přípravků či hraček demonstrujících přírodně vědné jevy a technologické postupy. Celkově jich během roku 2020 vzniklo **16** s počtem zhlédnutí přes **120 000**.



Pokusy na doma jsou několikaminutová videa či návody doplněné fotografiemi představující většinou jeden pokus spolu s vysvětlením daného jevu a postupem, jak si jej doma připravit. Tento formát vznikl již dříve jako doprovodný materiál k víkendovým labodílnám pro rodiny a těší se velké oblibě. Často jde o kombinaci foto návodu, textového popisu a videa o daném jevu.



Nejrozsáhlejšími online díly byla science show Teleskop o cestě na neznámou planetu v délce 20 minut a online Bastlfest realizovaný formou dvou předtočených hodinových streamů se strukturou televizního studia kombinujícího živé vstupy s hosty a předtočené reportáže. Právě produkční náročnost Bastlfestu a stejně tak i profesionalita provedení nám nastavila horní hranici toho, co si od rozsáhlého online obsahu tvořeného veskrze v reálném čase můžeme slibovat. Celkový počet zhlédnutí těchto videí byl přes **20 000**.



Dobré ráno s Českou televizí nás již pravidelně zve, abychom v rámci jejich komponovaného pořadu k danému tématu představili související vizuálně atraktivní pokusy. Spolu s tímto vzniká přirozená možnost informovat diváky o novinkách v nabídce VIDA! Letos jsme byli pozváni celkem 6krát. Během pořadu jsou typicky čtyři vstupy o délce 3-5 minut. Sledovanost pořadu je předpokládána v řádu desetitisíců diváků na každý díl.



Aktivní boj proti covid-19

Jakkoliv se nám dnes s odstupem může situace v první jarní vlně epidemie roku 2020 zdát relativně úsměvná, nevěděli jsme tehdy to, co víme dnes. Neexistovala žádná vakcína a nebylo ani jisté, zda se nějakou vůbec podaří vytvořit, údaje o infekčnosti a mortalitě měly velkou nejistotu a dostupnost prostředků osobní ochrany stejně jako dezinfekčních prostředků byla silně omezena. Toto vše dohromady s celospolečenskou atmosférou vzájemné pomoci nás vedlo k zapojení do aktivního boje proti zákeřnému onemocnění. Ze starších VIDA! triček jsme šili stovky roušek, na 3D tiskárnách tiskli desítky držáků na obličejové štíty a ve spolupráci se Střední průmyslovou školou



chemickou jsme míchali tisíce litrů dezinfekce na ruce. Mnozí z nás se tak naučili zacházet s šicím strojem, obsluhovat 3D tiskárnu a rukama jiných protéklo více denaturovaného alkoholu, destilované vody, peroxidu vodíku a glycerolu, než by bylo možné zkonsumovat během celého lidského života.

V kontextu dnešní doby, kdy respirátory je možné kupovat za 15 Kč po stovkách kusů, osobní ochranné prostředky jsou všude k dispozici v nadbytku a dezinfekci je možné kupovat po litrech, se nám tehdejší doba může jevit až surrealistická.

Jediný PCR test tehdy mohl stát až 2000 Kč a odběrových míst bylo jen několik desítek v celé ČR, seznam odběrových míst na stránkách Ministerstva zdravotnictví byl v podobě statických webových stránek bez možnosti vyhledávání ani navigace. Toto nás přimělo vyvinout a se souhlasem MZ provozovat v té době unikátní aplikaci [VIDA! Covid Mapa](#), jež umožňovala vyhledávání míst na základě interaktivní mapy a zobrazovala rozšířené informace o poloze odběrových míst uvnitř rozsáhlých nemocničních komplexů. Od jejího spuštění 30. 4. do ukončení provozu 26. 9. obsloužila více než 60 000 uživatelů. Nutnost denních aktualizací stále narůstajícího počtu odběrových míst na základě ručně vyhledávaných informací z webových stránek odběrových míst vedla k více než 10 000 úprav datových položek. Spuštění nového vylepšeného portálu MZ nám umožnilo tuto službu odstavit s plným vědomím toho, že svou úlohu sehrála a je nahrazena profesionálně vyvinutým nástrojem.

O VIDA! COVID Mapě

VIDA! COVID Mapa byla vytvořena, aby usnadnila dohledávání informací o odběrových místech pro COVID-19, jejich polohách a provozních podmínkách.

Tvůrcem COVID Mapy je VIDA! science centrum provozované Moravian Science Centre Brno, příspěvkovou organizací zřízenou Jihočeským krajem.

Obsah mapy je tvořen informacemi získanými z webu Ministerstva zdravotnictví ČR, webových stránek odběrových míst a informací z veřejně dostupných zdrojů. Mapový podklad tvoří Mapy.cz.

Všechy obsah zůstává ve vlastnictví jeho konkrétních autorů.

Všechy dotazy, připomínky či hlášení chyb prosím směrujte na email covidmapa@vida.cz, děkujeme.

Všechna data jsou v XML formátu ke stažení na <https://vida.cz/covid/xml>.

- Červená místa jsou pouze pro osoby indikované.
- Modrá nabízí vyšetření jen samoplátcům.
- Fialová jak indikovaným tak samoplátcům.
- "A" je tam, kde vyšetření lze provést z auta.

VIDA! Věda

Školními skupinami tradičně nabitý červen byl z důvodů dohánění učiva a obav z epidemie hromadně odříkán, toto nás přivedlo k myšlence přetvořit školní programy do workshopů [VIDA! věda](#) pro veřejnost nebo samostatné zvědavé studenty a nabídnout jejich absolvování za poplatek 50 Kč/os v menších počtech osob umožněných vládními nařízeními. Od prvního června až do 8. října, kdy jsme workshopy nabízeli, proběhlo celkem **52 uvedení**, jichž se účastnilo **227 osob**. Upraveno takto bylo 11 školních programů, jejichž délka byla prodloužena na 90 minut a obsah atraktivněn dalšími pokusy a aktivitami, které by dříve ve velkých počtech byly nerealizovatelné.



Léto s dinosaury

Ve snaze přinést našim návštěvníkům atraktivní téma a zvýšit tak jejich motivaci přijít v létě do VIDA! připravili jsme tematický balík produktů Léto s dinosaury. Tento sestával z 3D filmů, labodílny Cesta do druhohor a mechatronického chasmosaura ve vstupním prostoru VIDA!. Film [Dinosauri 3D](#) [Odhalte tajemství Antarktidy](#) byl, na rozdíl od předchozích výtvorů z dílny BBC, pojat více



dokumentárním způsobem. Proto jsme jej doplnili snímkem [Příběh mláděte](#), který poskytli [Dinopark ZOO Vyškov](#), jenž byl délkou 10 minut a způsobem zpracování více vhodný pro rodiny s malými dětmi. Promítání delšího snímku, který byl zpoplatněn 50 Kč na osobu, předcházelo promítání Příběhu mláděte zdarma, toto vedlo k velkému zájmu o krátký snímek, což nás potěšilo, avšak vynutilo si to změnu provozu Divadla vědy, kde promítání 3D filmů probíhá.

Nutnost dezinfikovat dvojnásobné objemy 3D brýlí a zvýšená obsazenost prostoru vedla k tomu, že poprvé od otevření jsme během letních prázdnin neměli science show uvnitř, ale postavili jsme provizorní jeviště v nově otevřené venkovní expozici doplněné o nové exponáty. Bylo to vhodné i vzhledem k epidemiologické situaci. Připravili jsme novou venkovní show s názvem [Led nad zlato](#), která se dotýkala tematiky vody v krajině, a s tématem dinosaurů souvisela pouze připomenutím klimatických změn, kterým je naše planeta vystavena. Protože ne každý den bylo venku vhodné počasí k realizaci show, vyvinuli jsme demonstrační ukázky pokusů pro menší skupiny osob, které jsme v případě zrušení show mohli návštěvníkům nabídnout jako kompenzaci. Celkově proběhlo přes **100 demonstrací**, jichž se účastnilo přes **2350 osob**. Tematickou mozaiku doplňovaly labodílny, jež byly o prázdninách v provozu každý den s tématem [Cesta do druhohor](#).

Online doučování

Distanční výuka může některým žákům vyhovovat, jiné zase stresuje a neumožní dosáhnout jejich potenciálu, proto jsme se rozhodli zužitkovat široké spektrum odborných znalostí a dovedností našich zaměstnanců a nabídnout rodičům [online](#)

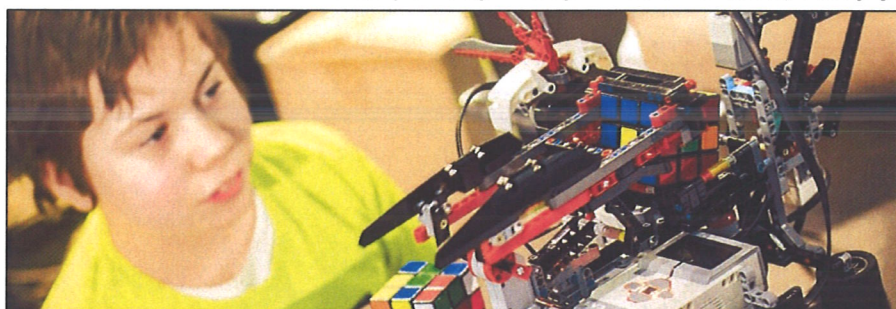
doučování pro jejich děti. Službu jsme spustili na začátku listopadu a do konce roku 2020 ji využilo celkem **13 osob** během **58 setkání**. Cena 60minutové lekce stojí 250 Kč při koupi jedné hodiny, nebo 200 Kč při koupi 5 hodin. Nabízeno je široké spektrum přírodovědných i společenských předmětů pro základní a střední školy. Doučování bychom rádi nabízeli i v roce 2021, jelikož zájem má pomalu rostoucí tendenci a umožňuje vykrýt alespoň částečně pokles v příjmech Vidátorů na dohodu, které si tímto snažíme udržet do okamžiku dalšího otevření VIDA!.



Online kroužky

Stávající kroužky jsme od podzimu 2020 převedli do online podoby tak, že vytváříme pro každého účastníka balíček s materiálem na pokusy, který si jeho rodiče mohou vyzvednout v předstihu na pokladně VIDA! V každém balíčku jsou pokusy na další dvě schůzky, které tak umožňují dětem si doma dělat pokusy v doprovodu lektora, který je

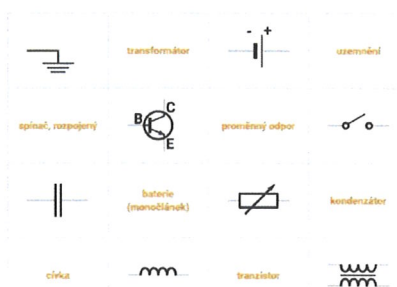
instruuje, pomáhá a dodává kontext zkoumaného jevu. V průběhu roku 2020 jsme měli 3 kroužky, pro MŠ – 2. tř. ZŠ, 3. – 5. třída ZŠ a 6. – 7. třída ZŠ.



Na konci roku jsme začali připravovat nový robotický kroužek pro 5. – 8. tř. ZŠ.

Spolupráce s Umímeto.org

Na konci roku byla také započata spolupráce s projektem Umímeto.org, jenž nabízí školám i jednotlivcům procvičování učiva zábavnou a motivující formou. V rámci této spolupráce zaměstnanci VIDA! převážně z řad Vidátorů na dohodu vytvářejí příklady pro procvičování fyzikálních a chemických znalostí. Tato práce je posléze fakturována, čímž vzniká příjem lehce překračující náklady za práci dohod.

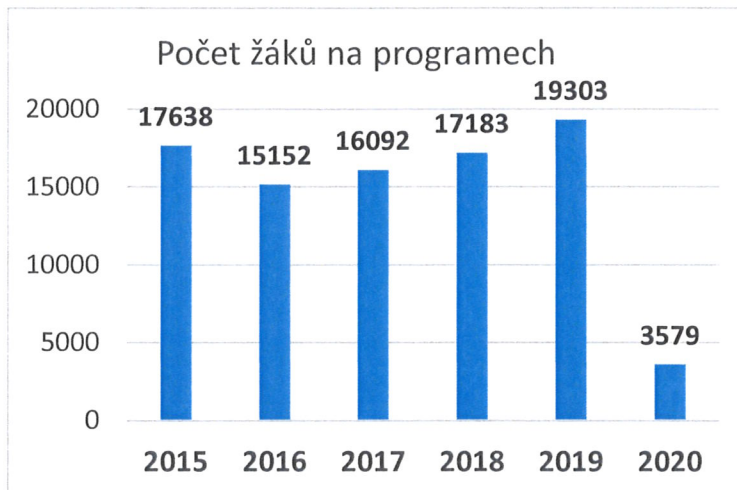


Programy pro školy

Nabídka programů pro školní skupiny byla v roce 2020 rozšířena 6 novými programy na celkem **28 témat**. Tři nové programy využívající expozici vznikly v rámci projektu [Science Inspired](#). Nový program **BINGO** vznikl na motivy stejnojmenné známé hry, jedná se o týmovou soutěž v poznávání jevů spojených s exponáty. **Restart** ve formě gamebooku zpracovává větvený příběh

z nedaleké budoucnosti ovládané stroji zkoumající naši závislost na technologiích. **Příběhy vědců** umožňují dramatické ztvárnění známých vědců a jejich objevů u souvisejících exponátů. **Cesta do nitra země** nabízí žákům poznat stavbu planety Země a probíhající geologické děje. **Únik z Matrixu** je týmová šifrovací hra plná hádanek. **Obhaj svou energii** je projektově zpracovaný program, v němž žáci v rolích ministrů utvářejí energetickou koncepci imaginární země. **Co dokáže elektron** je program představující fungování a využití elektronového mikroskopu, kterého nám do VIDA! dlouhodobě zapůjčila firma [Thermo Fischer Scientific](#).

Vlivem protiepidemických opatření došlo v roce 2020 k prudkému poklesu návštěv školních skupin. U těch, jež krom návštěvy expozice a science show absolvovaly také výukový program, došlo k poklesu návštěvnosti o 81 % (**3 579** v roce 2020 oproti 19 303 žáků v roce 2019). Přes 400 již rezervovaných programů bylo odřeknuto. Žáků, kteří navštívili pouze expozici a science show, bylo **4 833** oproti 24 238 v roce 2019, což je **pokles o 80 %**. Cena pro školní skupiny v 2020 zůstala 90 Kč za žáka a 40 Kč příplatek za výukový program. V rámci školních skupin nás navštívilo též **365 dětí** z mateřských školek (méně o 18 %). Jedenáct ze školních programů jsme rozšířili a nabídli veřejnosti jako samostatné odpolední workshopy za příplatek 50 Kč.



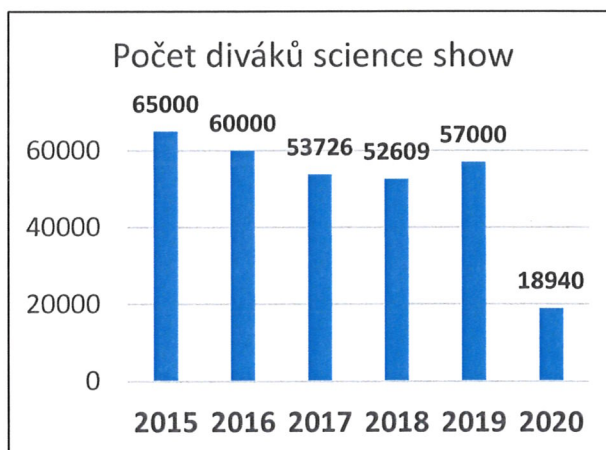
Science show – naše autorská vystoupení

Nově byla vyvinuta science show [Led nad zlato](#), jež představuje led, sníh i déšť stejně jako seznamuje s jejich proměnami vlivem globálních změn klimatu. Show také prezentuje, jak dané změny ovlivňují naše životy a informuje, co pro zlepšení může dělat každý z nás. Tato show se za velkého zájmu návštěvníků uváděla ve venkovní expozici, což ji umožnilo realizovat bez větších omezení i v době protiepidemických opatření. Pro [Festival vědy](#) byla vytvořena show **MC Tesla** o tom, jak



fungují mikrofony, snimače a reproduktory, a co mají společného. Pro [Dny elektronové mikroskopie](#) byla vytvořena show [Elektronová střelnice](#) představující principy fungování elektronového mikroskopu, a co nám umožňuje objevovat, event byl však zrušen z důvodu první vlny epidemie. Z již dříve vytvořených show byly realizovány představení [Mr. Ucho](#), [Detonátor](#), [Albatros](#) a [Kolo](#). Celkově vidělo některou

ze science show **18 940 diváků** (oproti roku 2019 je to pokles o 70 %). Science show nejlépe funguje, pokud má publikum alespoň „nadkritické“ množství diváků, k tomuto často nedocházelo, což nás dohromady s možností špatného počasí při uvádění show ve venkovní expozici vedlo k vyvinutí demonstrací pokusů vhodných pro menší skupiny návštěvníků uvnitř. Tyto demonstrace si vyvíjeli jednotliví Vidátoři přímo „na tělo“ na téma, které je osobně zaujalo. Takto vzniklo přes 20 různých demonstrací, jež byly zařazovány *ad hoc* dle situace, počtu návštěvníků a přítomných Vidátorů. Celkově jich bylo realizováno přes 100 a zhlédlo je více než **2350 osob**, mnoho z nich mělo svůj původ v interních vzdělávacích workshopech performerských dovedností Perfekt.



Dříve vytvořené science show [Teleskop](#) a [Vytěž princip](#) byly navíc upraveny do filmového jazyka a natočeny v rámci spolupráce s [ČSOB](#) a [Technickou Univerzitou Ostrava](#).

Promítání 3D filmů

Z počátku roku jsme nabízeli dva 3D filmy [Oceány: Naše modrá planeta](#) a [Pidiobři](#). Od dubna byla nabídka obměněna snímkem [Dinosauři: Objevte tajemství Antarktidy](#) z produkce BBC. V roce 2020 byly tyto 3D filmy stále za příplatek 50 Kč na osobu, případně 30 Kč za osobu pro školní a organizované skupiny. Celkově byla placená promítání navštívena **8749 diváky** (oproti roku 2019 je to 50 %). Během letních prázdnin s dinosaury byl navíc zdarma promítán také krátký 3D film [Příběh mláděte](#) poskytnutý bezplatně [Dinoparkem a ZOO Vyškov](#), ten vidělo celkem přes **7700 diváků**, především rodin s malými dětmi.



Bastlárna

V roce 2020 byl nastaven pravidelný provoz [Bastlárny](#) od 11:00 do 16:00, což umožnilo návštěvníkům lepší plánování jejich aktivit ve VIDA!. Základním tvořivým materiálem dále zůstával karton, špachtle, špejle, barevné papíry, izolepy, zdobící drátky a pompónky. Hlavními nástroji byly tavná pistole, nůžky, řezáky a nebozezy. Dohromady tvořivý prostor Bastlárny využilo přes **6500 osob**, což je meziroční pokles o 57 %. Krom



obecné snahy o opětovné využití materiálů, které by jinak byly určeny k likvidaci, jsou součástí Bastlárny také 3D tiskárny, které se využívají k prototypování a obecnému představení technologií aditivní výroby. Během epidemie zde byly tištěny držáky na obličejové štíty, jež byly posléze distribuovány ve spolupráci s [FabLabem](#). Při péči o děti klíčových zaměstnanců v době nouzového stavu se tento prostor stal jedním z nejoblíbenějších, protože umožňoval realizaci vlastních nápadů dětí.

Pevnost VIDArD

Součástí stálé nabídky byla i v roce 2020 úkolová pátrací hra [Pevnost VIDArD](#), při které skupiny návštěvníků mají možnost plnit zapeklité úkoly v expozici a nalézt poklad. Celkově bylo **odehráno 355 her**, což je pokles o 35 %. Startovní balíček je k zakoupení na pokladně za příplatek 50 Kč. Na konci roku byl zahájen vývoj nové venkovní šifrovací hry představující málo známého brněnského rodáka a geniálního matematika Kurta Gödela, hra bude představena veřejnosti v půlce února 2021.

Individuální promo akce pro veřejnost

V roce 2020 se uskutečnilo **14 výjezdů** o celkové délce **22 dnů** a objemu **84 člověkodných** práce. Toto je 57 % objemu z roku 2019. Na těchto akcích bylo přes **49 000 účastníků**, přičemž s více než **10 000 z nich** jsme navázali přímý kontakt formou interakce u stanovišť s pokusy či science show.

Název akce	Datum	Dnů	Osob	Místo konání akce	Oslovených účastníků	Účastníků akce
Turnaj pro nevidomé sportovce	26.-27.9.	2	2	Bučovice	300	300
Regiontour	16.-19.1.	4	6	Pavilon P brněnského Výstaviště	1000	20000
FestHry	7.-9.2.	3	3	Městská športová hala, Trnava	2000	12000
Slavnosti moravského uzeného	29.2.-1.3.	2	2	Nádvoří hradu Veveří	500	2000
Mikulovské ozvěny	01.06.	1	3	Náměstí, Mikulov	500	2000
Mendel je ...	18.07.	1	3	Mendlovo muzeum	400	3 000
ČT Mikulov	31.07.	1	3	Mikulov, náměstí	1500	2500
ČT Krásná Lípa	07.08.	1	3	Krásná Lípa, náměstí	500	1000
ČT Telč	28.08.	1	3	Telč, náměstí	1500	2500
Rozloučení s prázdninami	29.08.	1	2	Brno, Riviéra	20	100
Festival vědy s JMK	4.-5.9.	2	10	Brno, Riviéra	800	3000
Film festival Zlín	05.09.	1	2	Zlín	500	500
Den s kynologickou záchrannou jednotkou v Brně	12.09.	1	2	Brno	300	500
Emil Open	19.09.	1	2	Brno, Přístaviště	100	100
Týden inovací	28.-29.9.	1	2	Praha, fórum Karlín	200	200

Pravidelné aktivity pro veřejnost

Příležitosti pro hravé objevování okolního světa, jež byly k dispozici každý den kdy bylo otevřeno (170 exponátů v hlavní expozici, science show, 3D filmy či Pevnost VIDArd) jsou pravidelně rozšiřovány aktivitami a akcemi víkendovými (Víkendové labodílny, Moneybox s ČSOB) či jen několikrát za rok – VIDA! After Dark.

Víkendové labodílny

Byly vyvinuty 3 různé dílny plné pokusů pro rodiny s dětmi s názvy [Mrak v láhvi](#) o počasí, [Cesta do druhohor](#) s výrobou i poznávání zkamenělin a [Modrá je dobrá](#) o modré barvě a jejím výskytu v přírodě. Dílny byly nabízeny ve třech časech o víkendech a přes celé letní prázdniny za příplatek 50 Kč na skupinu 1-4 osob. Celkem se dílen zúčastnilo **1206 skupinek**, toto je oproti 1604 skupinkám v roce 2019 pokles o 24 %, avšak vzhledem k délce uzavření VIDA! jde poměrově o nárůst.



Moneybox

V rámci spolupráce s ČSOB byla vytvořena aktivita Moneybox, jež byla přítomným návštěvníkům nabízena během letních prázdnin na galerii ve 3. patře. Tvořilo ji 32 boxů s nejrůznějšími úkoly motivovanými povoláními, jako jsou pošťák, vyšetřovatel padělků, správce sociálních sítí, tester e-shopů nebo investor. Profese dávaly možnost výběru a vyzkoušení činnosti spojené s daným zaměstnáním a to jak dětem předškolního věku, tak mládeži, dospělým či seniorům. V každém boxu bylo zadání a pomůcky potřebné k jeho splnění včetně postupu a správného řešení pro samostatnou kontrolu splnění. Za splnění úkolu řešitelé získávali herní peníze, které mohli následně utratit v obchůdku s dárkovými předměty ČSOB a VIDA! Zájem o aktivitu byl značný a překvapilo nás i nasazení, se kterým se do plnění úkolů návštěvníci včetně těch nejmenších pustili. Dokázali zde strávit i více než hodinu. Celkově se během dvou měsíců zapojilo **2378 řešitelů** a objem odvedené práce a získaných odměn vyvolal dokonce nutnost dalších dodávek dárkových předmětů ze strany ČSOB.



VIDA! After Dark

Z plánovaných 6 tematických večerů pro dospělé VIDA! After Dark byly v roce 2020 realizovány 3 s celkovou návštěvností **746 osob**. Únorový [Water](#) přilákal 237 osob na promítání 3D filmu, show Aqua et Ignis, degustaci vody, stanoviště s ledovými pokusy a bublinami a Chytrý kvíz. Květnový [Agent](#) se odehrával v bondovském duchu a zahrnoval kromě [Baru Úplně všude](#)



fotokoutek, zneškodňování bomby, výrobu tematických udělátek, špiónské brýle a novou únikovou hru. Záříjový [Sex, Drugs & Rock'n'roll](#) nabídl kromě skvělé atmosféry plné vášně a zakázaných látek, venkovní expozici, [stand-up](#) o lidské sexualitě, stanoviště s nácvikem samovyšetření od [Loono](#), pitvu vibrátorů, mechanický test kondomů, stánek České psychedelické společnosti nebo workshop Na tělo. Celkem tato jiskřivá témata přilákala přes 400 osob.

Finanční gramotnosti s ČSOB

[Moneybox](#) byl vyvinut jako interaktivní a nízkoprahová forma zapojení do aktivit souvisejících s finanční gramotností pro širokou skupinu návštěvníků od předškolních dětí po dospělé. 32 úkolů motivovaných profesemi, jež je možné plnit a vydělané herní peníze posléze směnit za dárkové předměty, byl nabízen po dobu letních prázdnin a zájem o něj předčil naše očekávání.



Díky [spolupráci s ČSOB](#) také mohlo vzniknout filmové zpracování science show [Teleskop](#) a celá řada [krátkých videí](#) s tematikou tvoření či jevů kolem nás.

Jednorázové akce/eventy

Do příprav mnoha eventů zasáhla pandemie a vynutila si jejich úpravu, změnu formátu do online obsahu či úplné zrušení. Umožnila nám vyzkoušet si práci s online publikem, výrazně rozšířit tvorbu videí s pokusy, streamy v reálném čase, nebo produkci moderovaného pořadu formou televizního studia. Prezenčně navštívilo VIDA! během těchto eventů přes **6500 návštěvníků** a celkově během roku 2020 vzniklo přes **50 videí** o souhrnné délce přesahující **12 hodin**, jež dohromady vidělo přes **500 000 diváků**.



Název	Datum	Účast	Anotace
ZŠ Herčíková	29.1.	261	Výukové programy, science show a 3D film pro celou školu.
Robotiáda a VIDA! Roboti	7.-8.2.	3902	Soutěž ve stavbě robotů z LEGO minstroms, stanoviště, science show, demonstrace, dílny
Dny elektronové mikroskopie	28.-29.3.	zrušeno	Přednášky, dílny a science show o elektronové mikroskopii ve spolupráci s Thermo Fisher Scientific a Biskupským gymnáziem Brno .
Čarodějná škola	25.4.	zrušeno	Dílny, stanoviště a science show.
ČSOB VIP	jaro, podzim	online	Místo fyzického eventu byl vytvořen online obsah pro klienty ČSOB, jenž byl následně zveřejněn. Krátká videa s pokusy a tvorbou, science show Teleskop.
Den matek	10.5.	zrušeno	Dílny a stanoviště.
Muzejní noc	16.5.	zrušeno	Dílny, stanoviště, 3D film a science show.
Den otců	21.6.	1223	Stanoviště s pokusy, výrobní dílna, science show, indiánské dovednosti.
Pomáhat není věda	1.7.	800	Galakonzert pro pozvané pracovníky první linie, stanoviště s pokusy ve venkovní expozici.
Dny pro učitele	29.-30.8.	166	Ukázky výukových programů, komentované prohlídky venkovní expozice, science show.
Ruku na srdce	16.-17.10.	zrušeno	Akce u příležitosti World restart the heart day ve spolupráci s ZZS JMK, Zdrsem, Loono, LF MU na téma zdraví oběhové soustavy.
Bastifest	21.11.	online	Dva hodinové streamy formou studia s živými hosty a předtočenými reportážemi a klipy.
Noc vědců	27.11.	online	Videa , foto návody a soutěže .

Příměstské tábory

Bylo realizováno devět 5denních příměstských táborů během letních měsíců roku 2020. Připravena byla 3 různá témata pro věkové skupiny od MŠ po 8. tř. ZŠ/tercie. Cena táborů byla 2800 Kč, sourozenci již přihlášených měli 20% slevu.



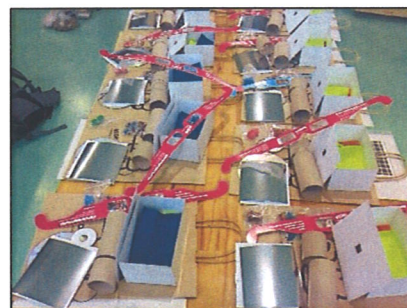
Celkem nás o prázdninách takto navštěvovalo **216 dětí**.

Tábor	Termíny	Os	Věkový sk.	Anotace
Pod vidličkou	13.-17.7.	24	3.-5. tř. ZŠ	<p>Jak by to vypadalo, kdyby naše jídlo umělo mluvit? Co by nám o své životní pouti povyprávěl třeba takový pecen chleba, krabice mléka, tabulka čokolády nebo vajíčko? Kde se všechno jídlo bere a jakou cestu urazí, než se dostane na náš talíř? Jaké moderní technologie či vědecké vychytávky se při výrobě jídla používají? Co potravinám prospívá a co naopak zapříčiní jejich zhoubu a rozklad?</p> <p>Na příměšt'áku prozkoumáme nejrůznější jídlo pod lupou i mikroskopem. Zahrajeme si pohybové i obchodní strategické hry a čas od času si ukuchíme nějakou dobrotu v naší VIDAICHEF kuchyni. Čeká nás i celodenní výlet a několik menších procházek po okolí science centra. Pojd'te s námi probádat vše, co máme pod VIDličkou!</p>
	27.-31.7.	24	3.-5. tř. ZŠ	
	10.-14.8.	24	3.-5. tř. ZŠ	
	24.-28. 8.	24	3.-5. tř. ZŠ	
Expedice Země	13.-17.7.	24	MŠ-2. tř. ZŠ	<p>Obyvatelé planety Země, jsme vědecká výprava z planety TOI 700d a vaše Země byla vybrána jako nejpozoruhodnější místo v celém širém vesmíru. Abychom se tady neztratili, potřebujeme najmout skupinu domorodých průvodců, kteří nám s prozkoumáním planety Země pomohou.</p> <p>Neváhejte a přihlaste se!</p> <p>A co všechno nás čeká? Za pět dní navštívíme pět kontinentů a o každém se dozvíme to nejzajímavější. V laboratoři prozkoumáme různé formy pozemského života a zahrajeme si nespočet pohybových i naučných her. Při návštěvě Jižní Ameriky vyrazíme do Lamacentra, oslavíme Vánoce po australsku nebo prozkoumáme částice atomu v CERNu.</p>
	27.-31.7.	24	MŠ-2. tř. ZŠ	
	10.-14.8.	24	MŠ-2. tř. ZŠ	
	24.-28.8.	24	MŠ-2. tř. ZŠ	
Stvoř umělý život	3. 8.-7. 8.	24	6. tř. ZŠ / Prima - 8. tř. ZŠ / Tercie	<p>Technologie již téměř ovládají celý náš svět. Chceš se naučit ovládat ty je? Stvoř si svého robota. Co bude umět? To záleží jen na tobě!</p> <p>Pojd' společně s námi zjistit, co vše se skrývá za těmito tajemnými stroji. Sám si určíš, jakého robota naprogramuješ. Bude umět poznávat barvy, střílet náboji, nebo zvládne projet</p>

				<p>jakoukoliv dráhou? Zadáni je jednoduché. Poraz se svým robotem ostatní dřív, než se ten tvůj rozsype na součástky.</p> <p>Procvič si mechaniku i programování, logické myšlení i spolupráci a pochop moderní svět.</p>
--	--	--	--	---

Kroužky

Během roku 2021 byly realizovány 3 kroužky. Pro nejmladší byl kroužek A proč, pro starší (Z)koumáci a pro nejstarší v rámci projektu [VIDA! školám](#) byl vyvíjen a ověřován Bastlkroužek pro žáky 6. a 7. ročníků ZŠ a ekv. ročníků SŠ. Nemožnost fyzických schůzek z důvodu protiepidemických opatření nás na konci roku přiměla převést kroužky do online podoby, čehož většina účastníků využila. Realizace probíhá formou živých telekonferencí, kde účastníci provádí pokusy či tvoří z materiálu, který je jim kompletován do balíčků, jež si mohou jejich rodiče vyzvedávat na pokladně každé dva týdny.



Název	Cílová skupina	Osob	Anotace
A proč?	MŠ – 2. tř. ZŠ	14-18	<p>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. Naším 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 záladné 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!</p>
(Z)koumáci	3.-5. tř. ZŠ	13-15	<p>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, bádát v týmech i samostatně a při tom všem si užijeme mnoho zábavy. Trénovat mozek je stejná legrace, jako vyrábět falešné zlato! Pojd'me to začít společně!</p>
Bastlkroužek	6. tř. ZŠ / Prima - 7. tř. ZŠ / Sekunda	9-16	<p>Patříš k nadšencům, kteří rádi něco vyrábějí? Chceš vrtat, řezat, pájet ale třeba si i vyzkoušet 3D tisk nebo práci s laserovou rezačkou? Od září budeš šest'ák nebo sedmák? Pak právě pro tebe je tu náš Bastlkroužek, kde zaručeně objevíš svého kutilského ducha!</p> <p>Kroužek je financován z projektu VIDA! Školám a proto je úplně ZDARMA. Prosíme, aby se hlásili jen ti, kteří mají opravdový zájem do kroužku chodit.</p> <p>Na každé schůzce si něco zajímavého vyrobíme, co si pak můžeš odnést domů. Budeme pracovat v týmu ale i samostatně. Vyzkoušíme si práci s nejrůznějšími materiály i nářadím. Kroužek vedou zkušení pedagogové a lektori.</p> <p>Pozor aby nedošlo k mýlce! Bastlkroužek není jen pro kluky, určitě se do něj můžou přihlásit i holky.</p>

VIDA! narozeniny

Tentokrát se oslava 6. narozenin na konci listopadu 2020 nekonala. Důvodem byla přetrvávající složitá situace s onemocněním Covid. Na počest narozenin bylo natočeno oslavné video 6. narozenin „jak upéct dort za 6 minut“.

Ad 3) Projekty, inovace a spolupráce

VIDA! školám – propojování formálního a neformálního vzdělávání

Projekt zaměřený na propojení formálního a neformálního vzdělávání se v roce 2020 úspěšně dostal do druhé poloviny své realizace. Navzdory celosvětové pandemické situaci se podařilo pokračovat ve vývoji všech 14 výukových programů. Cílem tříletého projektu je



podpora a rozvoj klíčových kompetencí žáků ZŠ a SŠ studentů, 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 1 programu. Šest programů bylo i nadále ověřováno v roce 2020 a bude i v roce 2021. Do spolupráce se v roce 2020 zapojili [ZŠ a MŠ Kotlářská](#), [ZŠ Sirotkova](#), [SŠ Kamenomlýnská](#), [Cyrilometodějské gymnázium](#), [SPŠ Chemická](#), [Středisko MU pro pomoc studentům se specifickými nároky Teiresiás](#), [Pedagogická fakulta MU](#) a [RECETOX](#).

Č.	Program	Cílová skupina	Hodin	Anotace
5	Lidské tělo na Zemi a ve vesmíru , ověřování pokračuje	8. a 9. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8- 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 8- a 6letého gymnázia	24	Projektová výuka, u níž 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 8- a 6letého gymnázia	16	Série 6 nezávislých modulů zpracovaných pro kolektivy se zrakově postiženými studenty.
11	Bastlkroužek ověřování pokračuje	6. - 7. ročník ZŠ a odpovídající ročníky 8letého gymnázia	24	Polytechnický kroužek rozvíjející tvořivost a konstrukční myšlení v Bastlárně VIDA!.

13	<u>Letní škola chemie</u> finalizován	SŠ obory zakončené maturitní zkouškou	44	Pětidenní <u>letní workshop de facToX</u> o chemii a životním prostředí. Zpracování skutečných vzorků z prostředí ve kterém účastníci žijí v moderních laboratořích <u>RECETOXu</u> . Přednášky, diskuse, hry a závěrečná konference, kde před veřejností účastníci prezentují výsledky svých analýz.
----	--	---	----	---

V roce 2020 byly na tyto aktivity vyčerpány prostředky v celkové výši přímých nákladů 3 777 964,84 Kč. Částka 3 287 528 Kč byla vynaložena na osobní výdaje, 224 499,44 Kč na hmotný neinvestiční majetek včetně materiálových složek a 265 937,40 Kč na externí služby. Nepřímé náklady projektu byly vyčísleny na 754 516 Kč.

Vývoj výukových programů probíhá ve spolupráci s pedagogy ze základních, středních, ale i vysokých škol, na tvorbě programů se podílejí i externí odborní konzultanti a specialisté.

Za uplynulý rok pokračovala spolupráce se 14 pedagogy, 4 odbornými externími konzultanty vzdělávacích programů, 5 konzultanty specifických vzdělávacích potřeb z neformálního vzdělávání, 1 lektorkou realizátorkou a 1 filmovým specialistou. Nově byla navázána spolupráce s 5 odbornými externími konzultanty vzdělávacích programů z České asociace science center, konkrétně z liberecké IQLANDIE.

Z řad pracovníků VIDA! SC pak za jednotlivé programy zodpovídalo 7 garantů, 9 lektorů, 1 koordinátorka vzdělávacích programů a 1 odborný garant projektu. Administrativní projektový tým pak zastupoval 1 hlavní manažer projektu a 1 finanční manažerka.

V rámci projektu byla prohloubena spolupráce se 7 subjekty:

- Cyrilometodějské gymnázium a střední odborná škola pedagogická Brno
- Pedagogická fakulta Masarykovy univerzity
- Střední škola, základní škola a mateřská škola pro zdravotně znevýhodněné Kamenomlýnská
- Základní škola a mateřská škola Brno Kounicova, p. o.
- Teiresiás – Středisko pro pomoc studentům se specifickými nároky Masarykovy univerzity
- Střední průmyslová škola chemická Brno
- Základní škola Brno, Sirotkova 36, p. o.

Nově pak byla navázána spolupráce s 2 subjekty:

- ZŠ a MŠ Brno, Chalabalova 2, p. o.
- Česká asociace science center, z. s. p. o. – IQLANDIA, o. p. s.

EUxperience – Erasmus+

V rámci projektu [EUxperience](#) (I) byly uskutečněny dvě studijní inspirační cesty do Finska v období 9. – 12. 3. a 17. – 20. 8. Cílem cest byla návštěva finského science centra Heureka, setkání s jejich zaměstnanci a sdílení zkušeností s vývojem a provozem. Cesty byly skutečně inspirační a ačkoliv první z nich byla doprovázena dramatickými událostmi první vlny epidemie v ČR, které vedly k uzavření VIDA!, odnesli jsme si z těchto cest mnoho podnětů, které pozitivně ovlivní směřování našich aktivit. Zároveň se podařilo získat navazující projekt [EUxperience II](#), který nám umožní v těchto inspirativních cestách pokračovat, umožní-li to situace.



Science Inspired – Erasmus+

Dvouletý [projekt](#) 4 science center: [Experiment](#) v Gdyni, [Agóra](#) v Debrecenu, [VIDA!](#) a [NOESIS](#) v Soluni. Během roku 2020 byly vyvinuty a ověřeny 3 programy s formátem expozičních her, které následně rozšířily trvalou [programovou nabídku](#) pro školy. BINGO na motivy stejnojmenné známé hry je týmová soutěž v poznávání jevů spojených s exponáty, Restart je formou gamebooku zpracovaný větvený příběh z nedaleké budoucnosti ovládané stroji zkoumající naši závislost na technologiích, Příběhy vědců umožňují dramatické ztvárnění známých vědců a jejich objevů u souvisejících exponátů. Dále byla vyhlášena soutěž pro žáky 2. stupňů ZŠ a SŠ v tvorbě videí vysvětlujících přírodovědné jevy, avšak zájem o ni byl nízký, proto bude v upravené podobě znovu realizována v květnu 2021.



Elektronový mikroskop od Thermo Fisher Scientific

Firma [Thermo Fisher Scientific](#) nám formou dlouhodobé zápůjčky poskytla zdarma elektronový mikroskop [Explorer 4 Analyzer](#) s možností zvětšení až 100 000 x, díky čemuž jsme mohli vyvinout výukový program [Co dokáže elektron?](#) a budeme moci tuto pokročilou a atraktivní technologii nabízet návštěvníkům v rámci aktivit a eventů. Za jejich nadšení a nasazení velmi děkujeme.



Česká televize

Spolupráce s Českou televizí a jejím kanálem Děčko pokračovala i v roce 2020 natáčením pořadu [Už tam budem?](#) a poskytnutím prostor pro natáčení nového pořadu [Alenka v říši GIFů](#). Podstatné je také opakovaná účast v pořadu Dobré ráno, jež umožňuje popularizovat přírodní vědy u široké veřejnosti a informovat je o aktuálním dění ve VIDA!.



Plánovaný vývoj

Tlak na evoluci programové nabídky, jakožto i VIDA!, nepolevuje, a proto se pouštíme do vývoje nových produktů, které by umožnily dále naplňovat naši misi v této proměnlivé době. Nový program VIDA! na kolech, se kterým se chystáme jezdit po školách, nabídne malé mobilní exponáty a science show. Stejně tak upravujeme naše výukové programy, abychom je mohli nabídnout školám k realizaci v jejich prostorách. V únoru 2020 bude spuštěna venkovní šifrovací hra [Šifra Kurta Gödela](#) pro rodiny s dětmi. Zábavné tvoření a experimentování na doma chceme podpořit také prodejem kitů Hokusboxy s potřebným vybavením v našem [e-shopu](#).

Ad 4) Personální záležitosti provozu a jejich činnost

Personální obsazení zaměstnanecké struktury programového a expozičního oddělení VIDA! science centra během roku 2020 doznalo změn zejména spojených s omezením provozu vzhledem k pandemii COVID-19.

K datu 31. 12. 2020 bylo ve stavu 32 zaměstnanců starajících se o plynulost a šíři nabídky návštěvnického provozu VIDA! science centra. Většina pracovníků má plný úvazek ve výši 1,0, konkrétně 27 pracovníků a 5 pracovníc pracuje na 0,75 úvazku. Na konci roku 2020 nastupovala 1 kolegyně na mateřskou dovolenou a 4 kolegyně jsou na rodičovské dovolené. Jedna kolegyně rodičovskou dovolenou ukončila a vrátila se na svou původní pozici Vidátora. Snažíme se vycházet vstříc i jim a pomáhat kolegyním na rodičovské dovolené udržet se v aktivním pracovním zapojení. Se čtyřmi 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. Zkrácenými úvazky umožňujeme pracovníkům pružnější skloubení osobního a profesního života.

Provoz programové i expoziční části VIDA! science centra pomáhá zajišťovat tým kolegů, kteří pracují formou dohody o provedení práce nebo dohody o pracovní činnosti. V roce 2020 průběžně na brigádnických pozicích pracovalo 65 osob. Z důvodů ukončeného studia, přechodu do jiného zaměstnání či stěhování 15 pracovníků spolupráci ukončilo a před prázdninami výběrovým řízením bylo vybráno 15 nových uchazečů. Využití brigádnických posil týmu bylo značně redukováno z důvodu uzavření provozu VIDA! science centra. Brigádníci v omezené míře vypomáhali se šitím roušek, zajištěním provozu dětských skupin, případně spolupracovali na online tvorbě.

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 2020 uskutečnilo 5 a navštívilo je 40 pracovníků. Na podzim byly kurzy převedeny do online prostředí a performeři se zdokonalují v prezentačních dovednostech, jak oslovit návštěvníka skrze obrazovky. Byly uspořádány 3 lektorské workshopy, kterými prošlo 22 osob. V rámci úzce zaměřeného školení na vedoucí letních táborů prošlo 9 pracovníků intenzivním 2denním školením. Zaměstnanci jsou průběžně proškolení 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. Plánované školení pro pracovníky programového oddělení na rozvoj komunikačních a lektorských dovedností s akcentem na nové pedagogické směry jako

je konstruktivistická pedagogika bylo bohužel z epidemiologických důvodů v oba termíny zrušeno. Expoziční tým soustředil vzdělávání do oblastí elektro vyhlášky, 3D vizualizací, práce ve výškách. Vzhledem k probíhajícím mezinárodním projektům operačního programu Erasmus+ pokračují pravidelné lekce výuky angličtiny ve třech znalostních úrovních. Část kurzů probíhala prezenčně na pracovišti a posléze se přesunula do online prostředí.

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 vytižení 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. Vzhledem k závažnosti epidemiologické situace se v rámci celé organizace nastavila možnost vzdálené práce z domova tzv. Home office. Je využíván zejména u pracovníků, u kterých to jejich náplň práce umožňuje.

Ad 5) Realizace výběrových řízení

V průběhu roku 2020 příspěvková organizace realizovala celou řadu veřejných zakázek. Jednalo se zejména o zakázky malého rozsahu a průzkumy trhu. Výběrová řízení byla realizována průběžně v období celého roku. 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, doplnění 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 2020 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 12 miliónů Kč vč. DPH.**



V tabulce jsou uvedeny významné položky realizované v roce 2020.

Název	Dotace	Popis
Doplnění permanentní expozice	5 000 000 Kč	Dokončení akce z minulých let, kdy 1. 6. 2019 byla venkovní expozice otevřena veřejnosti. Součástí dotace byla realizace stavebních prací a dodávky dalších 7 exponátů. Součástí bylo také zhotovení exponátu Elektronové mikroskopie.
Služební vozidla	1 200 000 Kč	Zakoupení dvou služebních vozidel. Jedno osobní a druhé dodávkové vozidlo. Přeprava materiálů na

		show, přemístění mobilních exponátů nyní realizovatelná bez zapůjčení vozidel.
Úprava webu	305 000 Kč	Optimalizace Frontendu, upgrade webu, více uživatelsky přívětivé prostředí.
Nákup filmové licence	800 000 Kč	Nákup licencí na promítání 3D filmů „Dinosauři“ v Divadle vědy.
Práce spojené s výměnou parovodu za horkovod	1 500 000 Kč	Jednalo se o realizaci příprav aktivit spojené s výměnou parovodu za horkovod v souvislosti se strategickým plánem města Brna. Finální výměna proběhne v roce 2021 (léto).

Ad 6) Propagace, marketing



Stejně jako v předchozích letech bylo cílem propagace VIDA! zvýšení povědomí o existenci VIDA! science centra, stejně jako informovat o tom, že se jedná o instituci zřízenou JMK. Další cíle se díky šíření onemocnění COVID-19 lišily podle toho, zda byla instituce otevřená a mohla přivítat své návštěvníky, nebo byla zavřená.

Po dobu otevření mělo brněnské science centrum za cíl především zvýšit atraktivitu centra pro opakovanou návštěvu, přilákat do centra jak rodiny, tak dospělé návštěvníky bez dětí, zviditelnit se jako atraktivní turistický cíl, zajistit návštěvnost vlastních akcí, účastnit se důležitých akcí v regionu a využít je k vlastní propagaci, pokračovat v aktivním oslovování školských zařízení s výukovými programy a vzdělávacím potenciálem expozic. Při své propagaci kladla VIDA! důraz na dodržování protiepidemiologických nařízení. Chtěla, aby se návštěvníci cítili bezpečně.

Po dobu uzavření se VIDA! snažila naplňovat svou hlavní misi – popularizaci vědy, prostřednictvím online světa. Vytvořila rozsáhlou stránku s pokusy na doma, natáčela populárně-vědecká videa, uskutečňovala streamy s pokusy, pořádala online eventy ad. Součástí propagace byla i snaha zviditelnit VIDA! jako instituci, která se snaží pomáhat – šíje roušky, míchá dezinfekce, na 3D tiskárně vyrábí držáky na štíty, ale především organizuje mimořádné

příměstské tábory pro děti tzv. nezbytných profesí. Také se snažila nalézt nové způsoby, jak získat výnosy. V prosinci spustila nový e-shop s reklamními předměty a už v říjnu propagovala nový produkt online doučování pro děti, kterým nestačí distanční vzdělávání.

Po celý rok pak VIDA! pokračovala v komunikaci s komerčními i nekomerčními subjekty za účelem spolupráce.

Hlavní novinky roku 2020:

- * akce VIDA! Roboti získala příspěvek z projektu Jihomoravský kraj fandí vědě
- * spuštění stránky VIDA! na doma s návody (doplněnými fotografiemi) na pokusy, ke kterým jsou potřeba jen věci, které jsou doma běžně dostupné. Stránka byla průběžně doplňována – z původních 10 návodů bylo na koci roku 45. Stránka byla významně propagována a způsobila zvýšenou návštěvnost stránek vida.cz (podrobněji níže)
- * uskutečnění čtyř streamů s pokusy na doma (jaro 2020)
- * koordinace natáčení většiny populárně vědeckých videí (jaro i podzim 2020)
- * propagace společensky prospěšných aktivit VIDA! – především mimořádné příměstské tábory pro děti nezbytných profesí
- * účast na programu VIDA! Hvězdárna – volné vstupenky pro zaměstnance nezbytných profesí
- * rozšíření kolekce reklamních předmětů především o nákrčník a magickou pružinu toroflux
- * propagace letního DINOprogramu – rozsáhlá propagace uvnitř i mimo Jihomoravský kraj (např. obrazovky na hl. nádraží v Praze, variapostery na nádražích v síti jižní Morava, spoty na Rádiu Impuls ve více krajích, velkoplošná reklama ve formě Megacube v Aqualandu atd.)
- * aktivní zapojení do programu Chytré prázdniny – 5 institucí JMK nabízelo volné vstupenky pro děti, výroba grafických podkladů, slogan „Nebud' mimoň, bud' chytroň.“, zajištění výroby sběratelských placek
- * propagace nových exponátů ve venkovní expozici i nové venkovní science show Led nad zlato
- * Příprava podpůrných stránek k populárně vědeckým videím zaměřeným na vědu kolem nás
- * Zahájení spolupráce s externistou za účelem rozšiřování informací u exponátů na webu (zvýšení atraktivnosti stránek pro vyhledávače, snaha etablovat stránky vida.cz jako kvalitní zdroj informací při přípravě např. školních referátů)
- * propagace i podíl na koordinaci online eventů Bastlfest – opět podpora z projektu Jihomoravský kraj fandí vědě i společností Bauhaus, organizačně nejnáročnější event v historii VIDA!, natáčení hned několika dílčích videí, profesionální moderování Ondřejem Blahem
- * rozsáhlá optimalizace stávajících webových stránek k zajištění lepší uživatelské přívětivosti a především zásadnímu zrychlení načítání veškerého obsahu napříč všemi zařízeními (desktopy, tablety, telefony)
- * nová funkcionality webových stránek – možnost zakoupení online vstupenky na určitý den i čas
- * propagace nového produktu – online doučování
- * spuštění e-shopu s reklamními předměty
- * navýšení úvazku osoby zodpovědné za redakci webu a sociálních sítí

Výsledky

* změna personálního obsazení na pozici redaktorka webu a sociálních sítí doprovázená zvýšením úvazku (už v roce 2019) měla v roce 2020 za důsledek zvýšení organického dosahu sociálních sítí (především Facebook a Instagram) a to především díky vyšší kvalitě i vyšší četnosti příspěvků.

* rekordní počet návštěvníků na akci VIDA! Roboti

* v lednu 2020 rekordní návštěvnost způsobená zacílením na mateřské školy

* i přes uzavření centra v části roku se zvýšil počet návštěv webových stránek o více než 20 % (díky vzniku nové sekce VIDA! na doma plné návodů na pokusy, videí a experimentů)

* nebyvalý zájem ze strany médií o společensky prospěšné aktivity, které VIDA! realizovala po dobu svého uzavření (4 x natáčení ČT, 1 x natáčení ČT :D, 2 x natáčení TV prima, 2 x natáčení TV NOVA, živé vstupy do rádií, ohlasy v tisku ad.)

* na základě výsledků dotazníků spokojenosti návštěvníků (červenec a srpen 2020) bylo zjištěno, že stoupl procento lidí, kteří do VIDA! přijeli z jiného než Jihomoravského kraje o 21 % oproti roku 2019

* nové služby (online doučování i možnost zakoupit si reklamní předměty VIDA! přes e-shop) našly své zákazníky a prokázaly svou životaschopnost

*** obecně VIDA! prokázala, že dokáže rychle a efektivně reagovat na aktuální situaci a obhájila svou existenci i v nelehké době**

Marketingové nástroje offline

Tištěná média: Pravidelná komunikace s tištěnými médii (2 tiskové konference, 24 tiskových zpráv, PR texty, reportáže), placená či barterová inzerce a soutěže o vstupenky (MF DNES – mutace Jižní Morava, Šalina, Reflex, Právo, Už vím proč, KAM v Brně, METRO, Brněnský deník, Deník Vysočina, Olomoucký deník, Zlínský deník, Kult, Respekt, ProBrno, Program Brněnsko, Blesk pro ženy, Story, Glanc, Exkluziv, Kreativ, měsíčníky městských částí ad.)

Rozhlas: Pravidelná komunikace s rádií, reklamní kampaně na rádiu Petrov (v průběhu roku přešlo na Rádio Blaník), Radiu ČAS, rádiu Evropa 2, Hitrádio City, ČRo Brno, Radiu Zlín, Radiu Rock MAX i na Radiu Impuls

Televize: Pravidelná komunikace s televizními redakcemi, hlavní ohlasy v televizním vysílání: 4 x ČT Dobré ráno, ČT Děčko Tamtam a Zprávičky, pořady Úžasný svět techniky, Události v Regionech, Zprávy TV Prima, Zprávy TV NOVA

Outdoorová reklama: Navigace na sloupech TSB, 2 tramboardy, 1 celá tramvaj, 48 variaposterů společnosti RailReklam v síti jižní Morava (červenec), CLV v Brně (VIDA! Roboti, 3D Dinosauři, otevření doplněné venkovní expozice, Bastlfest, nákup dárkových poukazů), poprvé videospoty na LCD obrazovkách v tramvajích DPMB (3D film Dinosauři), plakáty A1 (VIDA! Roboti), A1 na sloupech TSB (3D film Dinosauři, otevření doplněné venkovní expozice), vysílání spotu na velkoformátové obrazovce na Zvonařce, vysílání spotu v OD Letmo a OD Omega, vysílání spotu v Dětské nemocnici, velkoformátový poutač v Dinoparku ve Vyškově, megacube v Aqualandu, velkoformátové vlajky v OC Vaňkovka (jaro), 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 akce se v roce 2020 uskutečnily dvě – 25. 6. otevření doplněné venkovní expozice + promítání 3D filmu Dinosauři, 1. 10. vernisáž výstavy (Ne)omezení)

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), 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), Lipka (vzájemná spolupráce), TIC (vzájemná propagace, Brněnské Vánoce, Brnopas), Aqualand Pasohlávky (vzájemná propagace), Jihomoravská centrála cestovního ruchu – Top cíle Jižní Moravy, JCMM – Robotiáda, centrum Eden – vzájemná spolupráce, ZOO (vzájemná propagace), STAREZ (vzájemná propagace) ad.

Rozdejové tiskoviny: letáčky k večerům VIDA! After Dark, obecné info letáky k běžné distribuci na promoakcích aj.

Marketingové nástroje online

Webové stránky: www.vida.cz

Během roku 2020 prošly webové stránky díky účelové dotaci Jihomoravského kraje rozsáhlou optimalizací s cílem zajistit lepší uživatelskou přívětivost a především zrychlit načítání veškerého obsahu napříč všemi zařízeními (desktopy, tablety, telefony). Kromě optimalizace programového kódu, vytvoření nových šablon pro zrychlení načítání a vykreslování obsahu byla velká část práce zaměřena také na lepší design stránek – sjednocení podoby všech modulů, které se na webu opakují, snížení počtu fontů, odstranění všech zbytečných a nejednotných grafických prvků (čáry, ikony), zároveň byl vytvořen nový stylpis pro všechny nadpisy, podnadpisy a fotogalerie. Většími úpravami prošla sekce věnující se nabídce pro školy a školky, kde byla navržena, nadesignována a nakódována zcela nová struktura dle potřeb, které vyšly z uživatelského testování a na základě cílů, které byly definovány v interním týmu. Vznikl nový modul pro tvorbu osnov v delších článkách na webu a upravily se formáty zobrazení oblíbených tagů na mobilních telefonech, aby byly uživatelsky přívětivější, stejně jako modul zobrazující základní služby pro návštěvníky.

Celkový počet návštěv webu vida.cz za rok 2020 činil 403 693 (o více než 20 % oproti loňskému roku).

Návštěvníky webu VIDA! v roce 2020 tvořili z 64 % ženy a z 36 % muži, nejčastěji je zastoupeno věkové rozmezí mezi 25–34 lety (33 % návštěvníků), dále 35–44 let (23 %) a 18–24 let (11 %). 65 % uživatelů přišlo na web z mobilních zařízení, 33 % z desktopových zařízení a 2 % z tabletů. Co se týká geografických údajů, uživatelé pochází v 91 % případů z České republiky a 4 % ze Slovenska. Více než 10.000 unikátních návštěv webu bylo v roce 2020 dohromady zaznamenáno také z USA, Německa, Rakouska, Číny, Velké Británie, Polska, Holandska a Itálie. V rámci České republiky pak bylo nejvíce návštěvníků z Prahy (26 %) a z Brna (24 %).

E-shop: www.vida.cz/eshop

V prosinci roku 2015 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, vouchery na doučování apod.) Během posledního roku bylo jeho prostřednictvím prodáno 679 poukazů v celkové hodnotě bezmála 250 000 Kč. Od svého spuštění e-shop k 31. 12. 2020 vydělal už přes 2,3 milionů Kč. V roce 2020 byla pro e-shop vyvinuta další funkcionality, díky které je možné prodávat vstupenky do expozice na konkrétní den (při omezené kapacitě budovy kvůli coronavirovým opatřením si tak návštěvník může koupit vstupenku předem a mít jistotu), funkcionality jsme kvůli opatřením ale mohli vyzkoušet jen v rámci jediného víkendu, než jsme byli opět uzavřeni.



Během listopadu byl interně ve VIDA! s nulovými vstupními náklady vytvořen e-shop s propagačními předměty a chytrými hračkami. Byl spuštěn 1. prosince 2020 a do Vánoc na něm bylo provedeno bezmála 50 objednávek. Jednalo se o zkušební provoz a ověření poptávky. Na základě pozitivních ohlasů bude v roce 2021 e-shop dále rozvíjen (v nízkonákladovém režimu).

Sociální síť: [Facebook VIDA](#), [YouTube VIDA](#), [Instagram VIDA](#), [TripAdvisor](#)

VIDA! videa zaznamenaly na **YouTube** v minulém roce přes 46 000 zhlédnutí, na **Instagramu** má VIDA! téměř 2 100 followerů, na **Facebooku** překročil počet fanoušků hranici 33 000. 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** 4,8 hvězdiček z pěti, uživatelé **Google** hodnotí VIDA! science centrum v průměru 4,6 hvězdičkami a portálu **TripAdvisor** 4,5 hvězdičkami. V roce 2020 jsme od TripAdvisoru zároveň opět obdrželi **Certifikát výjimečnosti** na základě „konzistentně skvělých recenzí“ a skutečnosti, že VIDA! patří mezi 10 % nejoblíbenějších zařízení na TripAdvisoru.

Online reklama:

PPC kampaně – podpora v rámci vyhledávání (Seznam a Google), bannerová a textová podpora v rámci reklamních sítí, podpora Facebook profilu. Za rok 2020 jsme investovali přibližně 630 000 Kč (včetně DPH) do online kampaní (mimo e-mailing), 40 % rozpočtu bylo využito na propagaci na Facebooku, 32 % v Google AdWords, 24 % v rámci Skliku, 4 % v rámci reklam ve vyhledávači Bing.

Facebook:

770 560 je počet lidí, kteří alespoň jednou viděli naše reklamy. 6 236 762 je celkové zobrazení reklamy.

81 858 je počet lidí, kteří na základě reklamy provedlo nějakou interakci (like, zájem o událost, zhlédnutí videa, kliknutí na odkaz, apod.)

GoogleAdwords (včetně YouTube): 44 875 kliknutí na reklamu (včetně zhlédnutí videa) 4 671 197 zobrazení reklamy

Sklik:

70 195 kliknutí na reklamu

8 754 216 zobrazení reklamy

Bing:

1 339 kliknutí na reklamu

266 105 zobrazení reklamy

E-mail marketing:

Během roku 2020 bylo odesláno 25 newsletterů s průměrnou čteností přes 24 %. Pět z nich bylo určeno 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 i nadále ČSOB – Československá obchodní banka, a.s.

Naši partneři



Ad 7) Infrastruktura

V průběhu roku 2020 byla realizována celá řada aktivit týkající se fungování infrastruktury. Veškeré revizní úkony byly i přes částečné uzavření průběžně realizovány.

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

V průběhu roku 2020 byly zprovozněny dvě dobíjecí jednotky ČEZ pro nabíjení elektromobilů. Dobíjení probíhá před budovou v prostorách parkovacích stání.

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 pevných i 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 organizace 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 2020, jejich přírůstky a úbytky za téže období, průměrné platové třídy a průměrné platy za rok 2020. 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 pokračovala i v roce 2020. V roce 2020 pak byl zahájen projekt Erasmus II.

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 2020 probíhala školení nově nastupujících zaměstnanců v oblasti BOZP a PO, celkem tak bylo proškoleny 18 pracovníků, a to prostřednictvím pověřeného zaměstnance organizace. Současně proběhlo přeškolení vedoucích zaměstnanců, preventisty BOZP a PO a členů požárních hlídek, a to prostřednictvím externího subjektu. Ostatní zaměstnanci organizace byli přeškoleni v oblasti BOZP a PO pověřeným zaměstnancem. Probíhala i školení zaměstnanců na BOZP při speciálních činnostech, a to prostřednictvím externích certifikovaných subjektů.

Za rok 2020 je evidován celkem 1 pracovní úraz zaměstnance, který si nevyžádal ošetření ve zdravotnickém zařízení, bez pracovní neschopnosti. Dále byly sepsány Protokoly o úrazu k celkem 12 úrazům návštěvníků expozice. Všechny tyto 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.

III. Plnění úkolů v oblasti hospodaření

III. 1. Výnosy

Celkové výnosy organizace Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace dosáhly v roce 2020 79 357 tis. Kč, z toho 78 554 tis. Kč z hlavní činnosti a 803 tis. Kč z doplňkové činnosti (reklama, pronájem, provize). Největší část výnosů z hlavní činnosti je tvořena neinvestičními transfery (62,98 %) a tržbami (14,58 %). 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 2020	Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření
Výnosy z vlastních výkonů a zboží	11 456	11 459	99,97
Výnosy z přijatých neinvestičních transferů celkem	49 471	51 729	95,63
z toho: 1. z příspěvku na provoz od JMK bez účelového určení	40 583	40 583	100,00
2. z účel. určeného příspěvku na provoz od JMK	3 762	5 961	63,11
3. příspěvek u OP VVV – na projekt VIDA! školám	4 306	4 306	100,00
4. příspěvek na projekt Erasmus+, Erasmus II	694	695	99,86
5. příspěvek na projekt Science Inspired	126	184	68,48
Výnosy z čas. rozlišení investičních transferů (bez finančního krytí)	17 258	17 259	99,99
Ostatní výnosy (kurzové rozdíly, zaokr., náhrady škod)	369	371	99,46
Čerpání peněžních fondů	0	0	
Výnosy celkem	78 554	80 818	97,2

Výnosy – doplňková činnost (v tis. Kč):

	Skutečnost 2020	Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření
Výnosy z vlastních výkonů a zboží	508	510	99,61
Výnosy z pronájmu	288	288	100,00
Ostatní výnosy	7	7	100,00
Výnosy celkem	803	805	99,75

III. 2. Náklady

Celkové náklady organizace Moravian Science Centre Brno, p. o. dosáhly v roce 2020 79 378 tis. Kč, z toho 78 485 tis. Kč tvořily náklady z hlavní činnosti, 9,12 tis. Kč tvoří předpokládaná DPPO za rok 2020, 415 tis. Kč tvořily náklady z doplňkové činnosti, 17,289 tis. Kč byla dodatečně uhrazená DPPO za rok 2019 a 51,49 tis. Kč tvoří předpokládaná DPPO za rok 2020.

Náklady – hlavní činnost (v tis. Kč)

	Skutečnost 2020	Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření
Náklady celkem	78 485	81 136	96,73

Náklady – doplňková činnost (v tis. Kč)

	Skutečnost 2020	Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření
Náklady celkem bez DPPO	415	419	99,05

Detailní rozpis nákladů je v příloze III. 2 „Náklady“ – náklady organizace za rok 2020 (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. 2020:

účet	číslo	stav v Kč
Provozní (ČSOB)	267960828/0300	10 981 622,67
FKSP (ČSOB)	267960932/0300	267 092,00
Projektový OP VVW ČSOB	283767219/0300	2 908 099,42
		stav v €
Projektový Erasmus (ČSOB)	285677639/0300	214,42
Projektový Erasmus II(ČSOB)	293696039/0300	69 480,61
provozní EUR (ČSOB)	285677428/0300	786,62
projektový ERA SI (ČSOB)	286913154/0300	6 660,10

Stavy pokladen a cenin k 31. 12. 2020:

Provozní pokladna CZE	11 327 Kč
Pokladna Gift shop CZE	120 553 Kč
Pokladna investice CZE	2 000 Kč
Pokladna CZE Celkem	133 880 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. 2020“ (příloha č. 17). K datu zpracování Zprávy o činnosti jsou všechny pohledávky a závazky uhrazeny.

III. 5. Dotace a příspěvky

Všechny dotace a příspěvky Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, za rok 2020 včetně zdůvodnění a podrobného komentáře k čerpání jsou popsány v příloze III. 5 „Dotace a příspěvky 2020“.

III. 6. Investice

V průběhu roku 2020 realizovala organizace 5 investičních akcí, financovaných jak formou investičních příspěvků poskytnutých JMK, tak i z vlastního fondu investic.

Z rozpočtu JMK byly organizaci v roce 2020 poskytnuty investiční příspěvky na celkem 3 investiční akce v celkové výši 6 505 tis. Kč a z roku 2019 byl organizaci ponechán k dočerpání investiční příspěvek ve výši 6 000 tis. Kč. V roce 2020 byly dokončeny 3 investiční akce financované zřizovatelem v celkové hodnotě 12 497,93 tis. Kč a jedna akce v hodnotě 93,92 tis. Kč hrazena z investičního fondu organizace. Z poskytnutých investičních příspěvků pro rok 2020 nebylo dočerpáno celkem 7,06 tis. Kč. Nedočerpání (úspora) poskytnutých investičních příspěvků bylo způsobeno dosažením nižších dodavatelských cen v rámci VZ, než byly předpokládané náklady.

Realizace investiční akce „Instalace spojené se změnou parovodu na horkovod“ financované zřizovatelem byla usnesením Z JMK prodloužena do konce roku 2021. V roce 2020 byla zahájena projekční práce této akce, k čerpání příspěvku zřizovatele v roce 2020 nedošlo.

Podrobný přehled realizovaných investic je uveden v příloze III. 6 „Investice 2020“.

III. 7. Doplnková činnost

Dodatkem č. 2 ke Zřizovací listině, který byl schválen Usnesením ZJMK 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 2020 je uveden v příloze III. 7 „Doplňková činnost 2020“.

III. 8. Dary

V roce 2020 byly organizaci poskytnuty bezúplatným převodem dva venkovní stojany na dezinfekci v celkové hodnotě 35.574,- Kč, a to z majetku statutárního města Brna – viz příloha III. 8 „Dary 2020“.

IV. Autoprovoz

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

- a) Citroen C4; převzetí 9. 6. 2015, průměrná spotřeba dle TP 3,7 l / 100 km
Počet ujetých km za období roku 2020: 6 230 km
Spotřeba paliva: 409,54 l NM

Průměrná skutečná spotřeba: 6,57 l/100 km

- b) Citroen Berlingo, převzetí 16. 6. 2015, průměrná spotřeba dle TP 4,43
Počet ujetých km za období roku 2020: 3 388 km
Spotřeba paliva: 252,22 l NM
Průměrná skutečná spotřeba: 7,44 l/100 km

Leasing těchto vozidel byl ukončen 27. 6. 2020 a vozidla byla vrácena poskytovateli.

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

1. Ford Transit, průměrná spotřeba dle TP 6,03 l/ 100 km
Počet ujetých km za období roku 2020: 7 327 km
Spotřeba paliva: 677,02 l NM
Průměrná skutečná spotřeba: 9,24 l/ 100 km.

Organizace pořídila 30. 6. 2020 osobní automobil Ford Kuga a 27. 7. 2020 užitkové vozidlo Ford Transit Connect:

2. Ford Kuga, průměrná spotřeba dle TP 4,3 l/100 km
Počet ujetých km za období roku 2020: 9 773 km
Spotřeba paliva: 592,95 l NM
Průměrná skutečná spotřeba: 6,07 l/100 km
3. Ford Transit Connect, průměrná spotřeba dle TP 4,6 l/100 km
Počet ujetých km za období roku 2020: 3 391 km
Spotřeba paliva: 266,49 l NM
Průměrná skutečná spotřeba: 7,86 l/100 km

Všechna vozidla jsou používána k 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 Z JMK č. 1290/14/Z 13 dne 18. 9. 2014, byl organizaci svěřen s účinností od 6. 11. 2014 nemovitý majetek včetně všech součástí a příslušenství. Dodatkem č. 3 ke Zřizovací listině, který byl schválen Usnesením Z JMK č. 1633/15/Z 16 dne 19. 2. 2015, došlo k aktualizaci svěřeného nemovitého majetku v souvislosti s úpravami v katastru nemovitostí. Přehled svěřeného nemovitého majetku včetně změny stavu majetku v průběhu roku 2020 je uveden v příloze „V. Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem“.

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 2020 byly provedeny následující kontroly:

Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
1. Kontrola účetních výkazů-rozvahy, výkazu zisku a ztrát	Richter Kinclová	Bez závad	20. 4. 2020
	Richter Erbenová	Bez závad	20. 7. 2020
	Richter Křivková	Bez závad	20. 10. 2020
	Richter Křivková	Bez závad	5. 2. 2021
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
2. Přehled o plnění rozpočtu	Richter Zuziak	Bez závad	20. 4. 2020
	Richter Zuziak	Bez závad	20. 7. 2020
	Richter Zuziak	Bez závad	20. 10. 2020
	Richter Zuziak	Bez závad	5. 2. 2021
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
3. Zpráva o činnosti	Richter Zuziak	žádné nesrovnalosti	26. 2. 2021
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
4. Inventarizace majetku	Zuziak Richter Křivková	Zjištěno manko ve výši 154,- Kč na zboží v Giftshopu – viz. zápis inv. komise č. 2	12. 2. 2021
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
5. Stav pokladní hotovosti a pokladní kniha	Richter Křivková	Bez závad	4. 1. 2021
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
6. Kontrola stavu na bankovních účtech	Richter Křivková	Bez závad	4. 1. 2021
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
7. Přehled tvorby a čerpání peněžních fondů a kontrola s hlavní knihou účetnictví	Richter Kinclová Zuziak	Bez závad	20. 4. 2020
	Richter Erbenová Zuziak	Bez závad	20. 7. 2021
	Richter Křivková Zuziak	Bez závad	20. 10. 2020
	Richter Křivková Zuziak	Bez závad	5. 2. 2021
Oblast	Kontrolu provedl	Kontrolní zjištění	Datum
	Richter Kinclová	Bez závad	20. 4. 2020

8. Kontrola faktur a pokladních dokladů včetně FKSP	Richter Erbenová	Bez závad	20. 7. 2020
	Richter Křivková	Bez závad	20. 10. 2020
	Richter Křivková	Bez závad	5. 2. 2021

Vyhodnocení plánu kontrolní činnosti prováděné organizací za předchozí období: Roční plán kontrolní činnosti pro rok 2020 byl dodržen a nebyly zjištěny žádné nesrovnalosti, vyjma uvedeného inventárního rozdílu, který byl vypořádán v zápise inventarizační komise č. 2 a dále v účetnictví organizace.

Informace o výsledcích kontrol prováděných externími kontrolními orgány: V roce 2020 proběhla kontrola externím subjektem:

- kontrola OKP JMK (22. 7. 2020 -19. 1. 2021)

Předmětem kontroly bylo hospodaření organizace v roce 2019.

V Protokolu č. 252/PO/20 o výsledku této kontroly projednaného s organizací dne 4. 11. 2020 ve znění Dodatku č. 1 k tomuto Protokolu, doručeného organizací dne 19. 1. 2021, bylo organizací uloženo do 2 měsíců předložit Zprávu o plnění nápravných opatření ke zjištěním uvedeným v tomto Protokolu.

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. Nedostatky, které hodnotíme jako systémové, jsou shrnuty v kapitole 3 jako vyhodnocená rizika. Ostatní nedostatky jsou spíše individuálního charakteru. V rámci kontroly účetnictví nebyly zjištěny významné nedostatky.“

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 2020 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 2020 byla nařízena Příkazem ředitele č. 4/2020, kterým byl stanoven postup provedení inventarizace včetně harmonogramu a zřízeny inventarizační komise.

Hlavní inventarizační komise: předseda Ing. Jindřich Zuziak
 členové: Mgr. Lukáš Richter
 Ing. Veronika Křivková

Fyzická inventura byla ukončena dne 31. 12. 2020 u dlouhodobého majetku, zásob a materiálu, 4. 1. 2021 u peněžních prostředků v hotovosti a cenin. Dokladová inventura byla ukončena dne 12. 2. 2021.

Vyčíslení inventarizačních rozdílů: Za rok 2020 nebyly při inventarizaci zjištěny inventarizační rozdíly u DHM a DNM, byl zjištěn finanční rozdíl mezi účetním a fyzickým stavem skladu zboží - manko ve výši 154,- Kč.

Informace o vypořádání inventarizačních rozdílů: Finanční rozdíl ve skladu zboží ve výši 154,- Kč byl vypořádán proučtováním do účetnictví roku 2020.

IX. Závěrem

Závěrem této Zprávy o činnosti VIDA! science centra za rok 2020 bych shrnul v několika slovech to, co bylo napsáno na mnoha stranách výše.

VIDA!, ač byla většinu roku mimo plný provoz, se se situací vypořádala a obhájila svou potřebnost. V rámci aktivit spojených s bojem proti Covidu hrála opodstatněnou roli jako instituce, která dokáže flexibilně reagovat na vnější vlivy. Zaměstnanci jsou loajální, dodržují veškerá dohodnutá pravidla a jsou srdečně nápomocni.



Ne nadarmo jsme začali používat slogan „Zvládáme CoVIDA!“.

Za přístup a obětavost bych chtěl poděkovat všem zaměstnancům, kteří neúnavně pomáhali nepřímo s bojem proti nemoci. Stejně tak bych rád poděkoval i všem ostatním, pro které je fyzický kontakt s návštěvníkem každodenní náplní, která nemohla být naplněna.

Kreativním přístupem jsme neprodleně zareagovali zejména v oblastech dětských skupin. Kromě ručního šití roušek jsme využili také 3D tiskárny, díky které jsme se připojili k pomoci potřebným skupinám, pro které jsme tiskli ochranné štíty. Nedílnou součástí byla také tvorba užitečného a populárního online obsahu.

Je už jasné, že se VIDA! stala součástí každodenního rytmu v Brně, i když naše návštěvnické statistiky jsou za rok 2020 z evidentních důvodů střídme.

Poděkování patří taktéž našemu zřizovateli – Jihomoravskému kraji, bez kterého by realizace aktivit, rozvoje, nových technologií a dalších věcí nebyla možná. To platí dvojnásob, když si uvědomíme, že VIDA! nemá nárok na jakékoliv vládní kompenzace.

Dále patří dík všem spolupracovníkům i přátelům VIDA! science centra, kteří nás v této složité době nehodili přes palubu.

VIDA! science centrum je tady proto, aby motivovalo, vzdělávalo, rozvíjelo, budovalo, seznamovalo a nabádalo k rozvoji. VIDA! science centrum je tady také proto, aby mnoho dalších aktivit předávalo našim milým a ve většině případů spokojeným návštěvníkům. A to vše opět plně rozjedeme, jakmile budeme moci znovu otevřít naše brány poznání.

Až znovu otevřeme, bude to jízda, na kterou těžko zapomenete. Tak se připravte, snad to bude brzy. 😊

A at' 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 2020“

Příloha III. 1 „Výnosy“ - výnosy organizace v roce 2020 (příloha č. 15)

Příloha III. 2 „Náklady“ - náklady organizace za rok 2020 (příloha č. 16)

Příloha III. 3 „Finanční majetek 2020, FKSP“

Příloha III. 4 „Pohledávky a závazky k 31. 12. 2020“ (příloha č. 17)

Příloha III. 5 „Dotace a příspěvky 2020“

Příloha III. 6 „Investice 2020“

Příloha III. 7 „Doplňková činnost 2020“

Příloha III. 8 „Dary 2020“

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 31.12.2020

struktura	os. fyzické	os. přepočtené	z toho projekt	z toho projekt
			VIDA! školám	Science Inspired
ředitel	1	1		
ekonom	1	1		
asistentka ředitele	1	1		
fundraiser	1	0,85	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	0,99		
koordinátor dočasných výstav	2	1,14		
technický pracovník expozice	1	1		
vidátor - technik	5	5		
vidátor - programátor	1	1		
manažerka pro marketing a PR	1	0,9		
redaktor sociálních sítí a webu	1	0,91		
správce informačních technologií	1	1		
vidátor	20	18,89	3,4	
účetní	2	2,33		
mzdová účetní	1	1		
produkční marketingového oddělení	1	1		
marketingový specialista	1	1		
technický pracovník	4	4		
vedoucí úseku pokladen a giftshopu	1	1		
pokladní/obsluha giftshopu	3	2,75		
Celkem	55	52,51	5,65	
DPC	42		1	
DPP	71		22	1

Průměrné platové třídy a průměrné platy za rok 2020

Os. přepočtené	Platová třída	Průměrný plat v Kč/měsíc
2,000	12	64 724
4,810	11	40 789
33,950	10	32 342
3	9	33 435
6	7	31 010
2,75	5	27 113

VÝNOSY

k 31. 12. 2020

v tis. Kč

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

			Hlavní činnost				Doplňková činnost			
	SÚ	AÚ	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾
			2019 ¹⁾	2020 ²⁾			2019 ¹⁾	2020 ²⁾		
Výnosy v tis.Kč										
Výnosy z vlastních výkonů a zboží										
Výnosy z prodeje vlastních výrobků	601	300								
Výnosy z prodeje služeb	602		20 360	10 823	10 825	100	613	508	510	100
VHČ - reklamní činnost, marketing		040					589	502	503	100
VHČ - provize z prodeje služeb		050					17	5	6	89
VHČ - ostatní realitní služby		060					7	1	1	70
Výnosy ze služeb HC		300	638	724	725	100				
Vstupné		314	19 722	10 081	10 082	100				
Doučování		400		12	12	102				
Vstupné e-shop		414		5	6	90				
Výnosy z pronájmu	603						921	288	288	100
Pronájem prostor		101					902	286	286	100
Pronájem movitého majetku		102					18	2	2	100
Výnosy z prodaného zboží	604		1 852	633	634	100				
Prodej zboží sklad 1		300	1 852	622	622	100				
Prodej zboží e-shop		320		11	12	95				
Jiné výnosy z vlastních výkonů	609									
Ostatní výnosy										
Smluvní pokuty a úroky z prodlení	641						0	7	7	98
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	0					
Čerování rezervního fondu		301								
Čerpání fondu investic		305								
Čerpání fondu odměn		307								
Ostatní výnosy z činnosti	649		33	322	323	100				
VHČ - ostatní výnosy	649	100								
Zaokrouhlení		300	0	0	1	1				
Náhrady za manka a škody		301	21							
Pojistné plnění za škody		400	12	322	322	100				
Zjištěný přebytek		500								
Přeplatek vstupného		600								
Opravy minulého období		900								
Finanční výnosy			46	47	48	98				
Výnosy z prodeje cenných papírů a podílů	661									
Úroky	662	380	22	22	22	98				
Kursově zisky	663	300	0	1	1	92				

Dh

	Hlavní činnost						Doplňková činnost			
	SÚ	AÚ	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾
			2019 ¹⁾	2020 ²⁾			2019 ¹⁾	2020 ²⁾		
Kurové zisky Erasmus +		304	23	25	25	98				
Výnosy z přecenění reálnou hodnotou	664									
Ostatní finanční výnosy	669									
Výnosy z nároků na prostředky st. rozpočtu, rozpočtu ÚSC a státních fondů										
Výnosy vybraných místních vládních institucí z transfere	672		61 342	66 729	68 988	97				
OP VVV čerpání	672	420	4 983	4 306	4 306	100				
Erasmus + čerpání transferu		421	890	683	683	100				
Erasmus II - čerpání transferu		422		11	12	92				
Neúčelový příspěvek JMK na provoz	672	510	33 383	40 583	40 583	100				
Účelový příspěvek JMK na provoz	672	520	4 292	2 591	4 790	54				
Účelový příspěvek JMK na provoz z roku 2019		521		1 171	1 171	100				
Časové rozlišení investičních transferů na pořízení DM	672	750	17 266	17 258	17 259	100				
Transfer Science inspired	672	860	529	126	184	69				
Výnosy celkem:			83 633	78 554	80 818	97	1 534	803	805	100

Zpracoval dne:
Jméno:

12.02.2021
Jindřich Zuziak

Poznámky:

Vypracujte, prosím, na základě aktuálního účtového rozvrhu s rozvedením jednotlivých 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, uveďte rok, za který se tato příloha předkládá. Pokud žádná změna provedena nebyla, uveďte se za daný rok sestavený rozpočet - plán hospodaření.

4) Pokud nebyla provedena žádná změna rozpočtu - plánu hospodaření. Uveďte se plnění sestaveného rozpočtu - plánu hospodaření.

NÁKLADY

k 31. 12. 2020

v tis. Kč

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

	Hlavní činnost						Doplňková činnost			
	SÚ	AÚ	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾
			2019 ¹⁾	2020 ²⁾			2019 ¹⁾	2020 ²⁾		
Náklady v tis.Kč										
Spotřebované nákupy										
Spotřeba materiálu	501		3575	2138	2291	93	1	16	17	94
VHČ - čistící a hygienické potřeby		001					1	0	1	3
VHČ - spotřeba materiálu		002						16	16	100
Nákup materiálu		300	345	171	199	86				
Materiál na program		301	915	678	692	98				
Materiál IT		302		30	25	120				
Kancelářské potřeby, tonery, papír		320	121	86	80	107				
Knihy, noviny, časopisy		326	51	43	51	83				
Propagační materiál		345	397	155	155	100				
Čistící, dezinfekční a hygienické prostředky		360	414	153	170	90				
Citroen C4 - pohonné hmoty		370	35	14	15	99				
Citroen Berlingo - pohonné hmoty		371	23	6	6	100				
Ford Transit - pohonné hmoty		372	3	18	40	46				
Ford Kuga		373		15	26	60				
Ford Connect		374		7	34	20				
Materiál pro opravy a údržbu		380	186	185	185	100				
Materiál pro opravy a údržbu exponátů		381	739	289	316	91				
Citroen C4 - náhradní díly, autodíly		385	1	1	1	99				
Citroen Berlingo - náhradní díly, autodíly		386	1	3	3	101				
Ford Transit - náhradní díly, autodíly		387	12	5	5	94				
Ford Kuga - náhradní díly, autodíly		388		35	32	107				
Ford Connect - náhradní díly, autodíly		389		29	33	88				
TZ hmotného majetku pod stanovenou hodnotu		652	28	55	60	91				
DDHM do 999 Kč		931	97							
Spotřeba materiálu		888		8	8	100				
DDHM 1000 - 2999 Kč		932	191	153	156	98				
DDHM 1000 - 2999 Kč pro program		935	17							
DDHM 1000 - 2999 Kč pro expozici		936								
Spotřeba materiálu na výrobu		950								
Vedlejší náklady výroby		960								
Spotřeba energie	502		2604	2216	2220	100	5	1	1	65
Elektřina VHČ		001					5	1	1	65
Elektřina externí HČ		300								
Elektřina VIDA! SC		320	2 604	2 216	2 220	100				
Spotřeba ostatních neskladovat. dodávek	503		811	771	810	95	2	0	2	10
Spotřeba tepla - VHČ		002					1	0	1	14
Spotřeba vody VHČ		003					1	0	1	7
Spotřeba vody VIDA! SC		320	148	129	160	80				
Spotřeba tepla VIDA! SC		500	663	642	650	99				

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾
			2019 ¹⁾	2020 ²⁾			2019 ¹⁾	2020 ²⁾		
Prodané zboží	504		888	318	320	99				
Prodané zboží		300	888	318	320	99				
Vedlejší náklady na prodané zboží		310								
Prodané zboží		400	0							
Aktivace dlouhodobého majetku	506	300								
Aktivace oběžného majetku	507									
Změna stavu zásob vlastní výroby - placky	508	300								
Služby										
Opravy a udržování	511		2526	1848	1857	100				
Opravy a údržba ostatní		300	143	124	126,00	98				
Opravy a údržba budov		301	1 052	942	942,00	100				
Opravy a údržba Citroen C4		302	1	0	1,00	16				
Opravy a údržba strojů a zařízení		303	672	724	725,00	100				
Údržba zeleně		305	19	8	8,00	98				
Opravy a údržba Citroen Berlingo		312	1	1	1,00	60				
Opravy a údržba Ford Transit		322		1	4,00	24				
Opravy a údržba Ford Kuga		332		1	1,00	59				
Opravy a údržba zařízení expozice		403	639	48	49,00	99				
Cestovné	512		355	106	712	15	0	0	0	
VHČ - SC zahraniční		200								
Cestovné - tuzemsko		380	64	21	24,00	87				
Cestovné - zahraničí		680	291	85	688,00	12				
Zaokrouhlení SC		800	0	0	0					
Náklady na reprezentaci	513		289	130	160	81	0	0		
Pohoštění a občerstvení VHČ		100								
Pohoštění a občerstvení		300	289	130	160	81				
Aktivace vnitroorganizačních služeb	516		-5	-329	-329	100				
Ostatní služby	518		14060	11521	11603	99	51	28	28	100
Úklidové služby - VHČ		004					20	2	2	100
VHČ - služby		100					31	26	26	100
Bankovní poplatky		300	103	62	63,00	99				
Bankovní poplatky Erasmus +		304	3	1	1,00	79				
Údržba SW Gordic, Avensio, pokladny		310	46	94	100,00	94				
Filmové licence		320	787	650	651,00	100				
Ostatní služby - nerozlišeno		380	1 005	409	414,00	99				
Externí služby pro program		390	203	97	98,00	99				
Telefonní poplatky - pevná linka		400	32	33	35,00	94				
Telefonní poplatky - mobilní operátor O2		412	78	78	80,00	97				
Informační služby - internet		420	360	360	360,00	100				
Poštovné		430	61	27	27,00	99				
Programátorské služby, IT		450	25	181	182,00	99				
Propagační a reklamní služby		500	3 317	2 435	2 435,00	100				
Grafické práce		501	250	259	260,00	100				
Tiskové služby		510	234	176	180,00	98				
Stočné (srážková voda)		610	145	145	147,00	99				

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾
			2019 ¹⁾	2020 ²⁾			2019 ¹⁾	2020 ²⁾		
Stočné voda VIDA! SC		611	140	92	92,00	99				
TZ nehmotného majetku		616	58	60	60,00	100				
TZ hmotného majetku pod stanovenou hodnotu		617	162	244	244,00	100				
Nájemné		620	38	37	38,00	97				
Nájem expozice		621	2 450	2 706	2 710,00	100				
Úklidové služby VIDA! SC		700	2 036	2 083	2 100,00	99				
Praní pracovních oděvů		710	29	38	40,00	95				
Dodavatelské stravování (příměstské tábory)		720	134	245	246,00	100				
Strava ostatní (projekt VIDA školám)		725	217	29	34,00	85				
Ostraha VIDA! SC		730	503	478	485,00	99				
Komunální odpad		750	57	45	54,00	83				
Nebezpečný odpad		770	1							
Poradenské a právní služby, audit		800	179	145	150,00	97				
Leasing Citroen C4		850	119	52	53,00	98				
Leasing Citroen Berlingo		851	95	44	44,00	99				
Služby - nedaňové		888		74	75,00	99				
Náklady na cestovné		900	1 192	143	145,00	98				
Osobní náklady			35633	36189	37748	96	286	371	371	100
Mzdové náklady	521		26413	26506	27689	96	214	275	275	100
VHČ - mzdové náklady HPP		001					184	260	260	100
VHČ - mzdové náklady DPČ		002					14	5	5	94
VHČ - náhrady při PN		003					0			
VHČ - mzdové náklady DPP		012					16	10	10	95
HČ - mzdové náklady HPP		301	19 475	21 256	21 618	98				
Odstupné a odchodné		392								
Odměna z fondu odměn		411								
Náhrady platu za pracovní neschopnost		503	76	117	118	99				
HČ - mzdové náklady DPČ		602	3 881	2 856	3 153	91				
HČ - mzdové náklady DPP		702	2 981	2 278	2 800	81				
Zákonné sociální pojištění	524		7892	8100	8373	97	67	90	90	100
VHČ - zdravotní pojištění HPP		010					17	23	24	100
VHČ - zdravotní pojištění DPČ		011					1	0	1	85
VHČ - zdravotní pojištění DPP		012								
VHČ - sociální pojištění HPP		020					46	65	65	99
VHČ - sociální pojištění DPČ		021					3	1	1	117
VHČ - sociální pojištění DPP		022								
HČ - zdravotní pojištění HPP		310	1 753	1 914	1946	98				
HČ - zdravotní pojištění DPČ		311	340	243	284	86				
HČ - zdravotní pojištění DPP		312	3							
HČ - sociální pojištění HPP		320	4 849	5 274	5361	98				
HČ - sociální pojištění DPČ		321	939	669	782	86				
HČ - sociální pojištění DPP		322	8							
Jiné sociální pojištění	525		96	101	103	98	1	1	1	111
VHČ - úrazové pojištění zaměstnanců		101					1	1	1	111
Povinné úrazové pojištění zaměstnanců (Kooperativa)		301	96	101	103	98				

	SÚ	AÚ	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾
			2019 ¹⁾	2020 ²⁾			2019 ¹⁾	2020 ²⁾		
Zákonné sociální náklady	527		1232	1473	1574	94	4	5	5	104
VHČ - přiděl do FKSP		001					4	5	5	104
HČ - přiděl do FKSP		301	391	427	433	99	4	5	5	104
Příspěvek na stravování		302	368	338	420	81				
Závodní preventivní péče - lékařské prohlídky		303	9	13	20	65				
Ochranné osobní pomůcky a oděvy		304	70	260	262	99				
Vzdělávání zaměstnanců - dodavatelsky		307	394	434	439	99				
Jiné sociální náklady	528	300		9	9	98				
Daně a poplatky			3	6	7	87				
Daň silniční	531									
Daň z nemovitostí	532									
Jiné daně a poplatky	538		3	6	7	87				
místní poplatek		600								
soudní poplatek		700	3							
správní poplatek		800	0	6	7	87				
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	3	10	27				
Manko na zboží		300		0	5	4				
Škoda na zboží		301	5	3	5	50				
Škoda na majetku		401								
Tvorba fondů	548									
Ostatní náklady z činnosti	549		1590	1609	1610	100	0	0	0	
Zaokrouhlení		300	0	0	0					
Spoluúčast na pojistném plnění		301		15	15	100				
Povinné ručení vozidel (přívěsný vozík)		302								
Ostatní pojištění		305	1	0						
Odvod za povinný podíl osob se ZP		306	57	100	100	100				
TZ do limitu 40.000,- Kč		400								
Neuplatněná DPH - krácený koeficient		500	1 540	1 495	1 495	100				
Korekce DPH §79		600								
Nevýznamné opravy minulého účetního období		900	-7							
Odpisy, rezervy a opravné položky										
Odpisy dlouhodobého majetku	551		20138	21133	21136	100				
Odpisy budovy VIDA! SC		301	4 207	4 216	4216,00	100				
Odpisy SW		302	86	83	85,00	98				
Odpisy ostatního DNM - videospot		312		168	168,00					
Odpisy ostatního DNM - e-shop				41	41,00					
Odpisy komunikace, osvětlení VIDA! SC		401	108	108	108,00	100				
Odpisy stroje, přístroje, zařízení VIDA! SC		403	241	392	392,00	100				

Hlavní činnost

Doplňková činnost

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾
			2019 ¹⁾	2020 ²⁾			2019 ¹⁾	2020 ²⁾		
Odpisy klimatizačního zařízení VIDA! SC		413	291	291	291,00	100				
Odpisy inženýrských sítí VIDA! SC		501	74	74	74,00	100				
Odpisy ostatních staveb VIDA! SC		601	388	601	601,00	100				
Odpisy souborů samostatných movitých věcí		603	14 414	14 670	14670,00	100				
Odpisy samostatných movitých věcí ostatních		903	329	490	490,00	100				

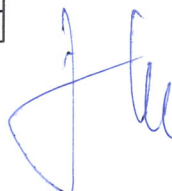
Hlavní činnost

Doplňková činnost

	SÚ	AÚ	Hlavní činnost				Doplňková činnost			
			Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾	Skutečnost		Upravený rozpočet - plán hospodaření 2020 ³⁾	% plnění upraveného rozpočtu - plánu hospodaření ⁴⁾
			2019 ¹⁾	2020 ²⁾			2019 ¹⁾	2020 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	748	902	83				
DDHM od dolní hranice do 40 tis. Kč		300	1 359	748	879	85				
DDNM od dolní hranice do 60 tis. Kč		310	69		23	0				
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	78	79	99				
Kurzové ztráty		300	44	4	4	100				
Kurzové ztráty Erasmus +, Sience Inspired		304	48	74	75	99				
Náklady z přecenění reálnou hodnotou	564									
Ostatní finanční náklady	569									
Daň z příjmů			0	9	0		163	69	65	106
Daň z příjmů	591	100					163	51	51	101
Doučtování DPPO z r. 2019		200								
Daň z příjmů HČ				9						
Dodatečné odvody daně z příjmů	595							17	14	123
Náklady celkem:			83992	78494	81136	97	507	484	419	116

Zpracoval dne:
Jméno:

12.02.2021
Jindřich Zuziak



Poznámky:

Vypracujte, prosím, na základě aktuálního účtového rozvrhu s rozvedením jednotlivých 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, uveďte rok, za který se tato příloha předkládá. Pokud žádná změna provedena nebyla, uveďte se za daný rok sestavený rozpočet - plán hospodaření.

4) Pokud nebyla provedena žádná změna rozpočtu - plánu hospodaření. Uveďte se plnění sestaveného rozpočtu - plánu hospodaření.



III.3 Finanční majetek

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Stavy bankovních účtů k 31.12.2020

účet	číslo	stav v Kč
provozní (ČSOB)	267960828/0300	10 981 622,67
provozní FKSP (ČSOB)	267960932/0300	267 092,00
projektový OPVVV (ČSOB)	283767219/0300	2 908 099,42
		stav v EUR
provozní EUR (ČSOB)	285677428/0300	786,62
projektový Erasmus (ČSOB)	285677639/0300	214,42
projektový Erasmus 2 (ČSOB)	293696039/0300	69 480,61
projektový ERA SI (ČSOB)	286913154/0300	6 660,10

III.3 Finanční majetek

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Rozdíl účtu FKSP		
Rozdíl účtu FKSP k 31.12.2020		

účet	243xxxx	267 092,00
------	---------	------------

počáteční stav	412 0100	267 970,00
příděl 1-12/2020	412 0113	432 657,00
čerpání 1-12/2020	412 0220	-385 760,00
Konečný stav	412	314 867,00

rozdíl	412	314 867,00
	243	267 092,00
		47 775,00

příděl 12/20		47 771,00
platba za 9 644 ks stravenek		385 760,00
čerpání fondu		385 760,00
		47 771,00

Rozdíl A/B

4,00 vyrovnáno převodem na BU FKSP v následujícím roce

Komentář

stav financí na bankovním účtu FKSP k 31.12.2020
--

počáteční stav účtu FKSP
příděl 1-12/2020 na účtu FKSP
čerpání 1-12/2020 - příspěvek stravenky, sociální výpomoc
celkem stav na účtu FKSP

stav k 31.12.2020 na účtu FKSP
stav financí na bankovním účtu FKSP k 31.12.2020
rozdíl účtu FKSP a stavu financí na bankovním účtu FKSP (A)

částka rozdílu
platba za stravenky 2020
čerpání fondu - stravenky 2020
rozdíl přídělu na účtu FKSP a stavu financí na bankovním účtu FKSP (B)

III.3 Finanční majetek

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498
Stav cenin k 31.12.2020

Datum	Nákup	Výdej
stav k 1. 1. 2020	0,00	0,00
1/2020	60 900,00	60 900,00
2/2020	105 200,00	105 200,00
3/2020	97 800,00	97 800,00
4/2020	71 700,00	71 700,00
5/2020	49 000,00	49 000,00
6/2020	67 300,00	67 300,00
7/2020	104 400,00	404 400,00
8/2020	90 800,00	90 800,00
9/2020	76 500,00	76 500,00
10/2020	89 700,00	89 700,00
11/2020	77 000,00	77 000,00
12/2020	74 100,00	74 100,00
	0,00	0,00
Stav k 31.12.2020		0,00

III.3 Finanční majetek

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Stav pokladen k 31.12.2020


Pokladna	stav	
provozní Kč		11 327,00
vstupné Kč		120 553,00
investice Kč		2 000,00
Režijní EUR		0,00
Režijní CHF		0,00
Režijní USD		0,00
Erasmus EUR		0,00
Science Inspired EUR		0,00
OPVVV EUR		0,00
OPVVV USD		0,00

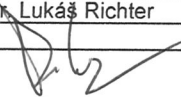
Přehled pohledávek a závazků k 31.12.2020

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

Pohledávky			Po datu splatnosti							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	106	102	4	4	0				0	
3140100	159	159	0							
3140200	170	170	0							
3150300	14	14	0							
3480200	1500	1500	0							
4650200	0	0	0							
3410010	72	72	0							
3810100	495	495	0							
3810200	40	40	0							
3810400	343	343	0							
3810500	2	2	0							
3880420	14243	14243	0							
3880421	1807	1807	0							
3880422	1837	1837	0							
3880520	2511	2511	0							
3880860	656	656	0							
Celkem	23955	23951	4	4	0	0	0	0	0	

Závazky			Po datu splatnosti							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	298	298	0							
3240100	15	15	0							
3310000	1869	1869	0							
3330003	16	16	0							
3360200	159	159	0							
3360210	606	606	0							
3370100	112	112	0							
3370110	220	220	0							
3420110	357	357	0							
3420111	9	9	0							
3430040	866	866	0							
3740010	4710	4710	0							
3830003	22	22	0							
3830100	793	793	0							
3830200	100	100	0							
3840100	97	97	0							
3840110	16	16	0							
3840220	314	314	0							
3840400	47	47	0							
3840600	5	5	0							
3890500	3	3	0							
3780100	25	25	0							
4720420	14243	14243	0							
4720421	1475	1475	0							
4720422	1824	1824	0							
4720860	662	662	0							
			0							
Celkem	28863	28863	0	0	0	0	0	0	0	

Sestavil dne: 10.02.2020
 Jméno: Ing. Veronika Křivková
 Podpis: 

Jméno ředitele: Mgr. Lukáš Richter
 Podpis ředitele: 

III.5. Dotace a příspěvky

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

Účelové příspěvky 2020

Přijetí účelových příspěvků

v Kč

Datum	Částka	Druh
13.01.2020	2 190 000,00	účel. příspěvek na pronájem expozice, propagaci VIDA prostřednictvím prostředků DPMB a leasing auta
10.02.2020	800 000,00	účelový příspěvek na licenci (film)
28.02.2020	-200 000,00	vratka leasing auta
06.08.2020	2 000 000,00	účelový příspěvek na pronájem expozice
celkem	4 790 000,00	

Čerpání účelových neinvestičních příspěvků

Měsíc	Pronájem dočasné expozice	Leasing vozidel	Filmové licence	Propagace VIDA! prostřednictvím prostředků DPMB	Celkem
1	825 825,00	17 834,79			843 659,79
2		17 834,79			17 834,79
3		17 834,79	603 375,00		621 209,79
4		17 834,79			17 834,79
5		8 660,84		133 001,00	141 661,84
6					0,00
7					0,00
8				47 795,00	47 795,00
9	831 107,33			69 575,00	900 682,33
10					0,00
11					0,00
12					0,00
celkem	1 656 932,33	80 000,00	603 375,00	250 371,00	2 590 678,33

Čerpání účelových neinvestičních
příspěvků celkem

2 590 678,33

Zpracoval: Ing. Veronika Křivková
Datum: 10.02.2021*Veronika Křivková**Křivková*

III.5. Dotace a příspěvky

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace

Neúčelový příspěvek 2020

Přijetí příspěvku

Datum	částka v Kč
13.01.2020	4 200 000
07.02.2020	3 200 000
11.03.2020	3 200 000
14.04.2020	3 200 000
07.05.2020	9 600 000
11.06.2020	3 200 000
08.07.2020	3 200 000
06.08.2020	3 200 000
08.09.2020	3 200 000
10.11.2020	2 083 000
21.12.2020	2 300 000
celkem	40 583 000

Čerpání příspěvku

měsíc	provozní náklady 2020 v Kč
1	3 190 250,00
2	3 190 250,00
3	3 190 250,00
4	3 190 250,00
5	3 190 250,00
6	3 190 250,00
7	3 190 250,00
8	3 190 250,00
9	3 190 250,00
10	3 190 250,00
11	3 190 250,00
12	5 490 250,00
celkem	40 583 000,00

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, filmové licence a propagaci VIDA! prostřednictvím prostředků DPMB

neuplatněná DPH na vstupu mimo DPH investičních akcí hrazených z účelového investičního příspěvku zřizovatele

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

Zpracoval: Ing. Veronika Křivková

Datum: 10.02.2021

Veronika Křivková

PK

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 31.12.2019			skutečnost k 31.12.2020			poznámka
							CELKEM	MSCB	JMK	CELKEM	MSCB	JMK	
Rozvoj webových stránek	2020	2020	305	302,50	0,00	302,50	0,00	0,00	0,00	302,50	0,00	302,50	
Osobní a užitkové vozidlo	2020	2020	1200	1 195,65	0,00	1 195,65	0,00	0,00	0,00	1 195,65	0,00	1 195,65	
Doplnění permanentní expozice, II. a III. etapa	2019	2020	11000	10 999,79	0,00	10 999,79	1 609,30	0,00	1 609,30	9 390,49	0,00	9 390,49	
Technické zhodnocení majetku organizace	2020	2020	93,92	93,92	0,00	93,92	0,00	0,00	0,00	93,92	0,00	93,92	
Instalace spojené se změnou parovodu na horkovod	2020	2021	1500	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			14 098,92	12 591,85	0,00	12 591,85	1 609,30	0,00	1 609,30	10 982,55	0,00	10 982,55	

Zpracoval:

Jindřich Zuziak

Datum:

12.02.2021

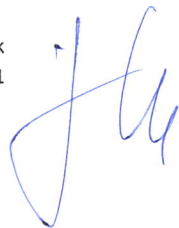
III.7 Vedlejší činnost

Moravian Science Centre Brno, příspěvková organizace, IČ:29319498

Náklady a výnosy vedlejší činnosti 2020

Výnosy v Kč				Náklady v Kč					
reklama	provize	nájemné	ostatní výnosy	materiál	energie	služby	cestovné	náklady na reprezentaci	osobní výdaje
502 327,68	6 030,59	287 731,82	6 888,60	16 032,93	861,24	28 053,20	0,00	0,00	370 546,00
502 327,68	6 030,59	287 731,82	6 888,60	16 032,93	861,24	28 053,20	0,00	0,00	370 546,00
802 978,69				415 493,37					
DPPO				68 779,00					
Výsledek hospodaření doplňkové činnosti po zdanění				318 706,32					

Zpracoval: Jindřich Zuziak
Datum: 13.02.2021




Přehled věcných i finančních darů, příp. jiného bezúplatného plnění přijatých v souladu s § 27 odst. 6 zákona č. 250/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech územních rozpočtů, ve znění pozdějších předpisů, do vlastnictví zřizovatele - Jihomoravského kraje

Období 2020

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

IČ 29319498

předmět daru/bezúplatného příjmu	ocenění *) daru /bezúplatného plnění
vernkovní stojan pro dezinfekci - 2 ks	35 574,00 Kč

Vyhotovil: Jindřich Zuziak

ekonom

Za správnost a úplnost údajů odpovídá: Lukáš Richter

ředitel příspěvkové organizace

*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

Plnění úkolů v oblasti nakládání s majetkem

Stavy majetku Morvian Science Centre Brno, příspěvková organizace (v tis. Kč)					
Účet	Název	Stav k 1.1.2020	Přírůstky 2020	Úbytky 2020	Stav k 31.12.2020
130011	DNM	1 085	0	290	795
140011	Ocenitelná práva	420	0	0	420
180011	DDNM	1 295	0	22	1 273
190011	Ostatní DNM	0	592		592
210200	budovy	337 903	-983	0	336 920
210400	komunikace, osvětlení	4 712	0	0	4 712
210500	inženýrské sítě	1 953	0	0	1 953
210600	ostatní stavby	18 398	4 811	0	23 208
220400	stroje, přístroje, zařízení	2 797	1 077	0	3 874
220410	klimatizační zařízení	5 639	0	0	5 639
220600	soubory hmotných věcí	152 603	4 685	1	157 287
220900	samostatné hmotné věci	4 179	1 196	0	5 374
280011	DDHM	15 628	748	367	16 009
280012	DDHM vlastní	0	36		36
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		624 826	12 160	679	636 307

Zpracoval: Jindřich Zuziak

Datum:

12.02.2021




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:

Jindřich Zuziak

Datum:

12.02.2021

v tis. Kč

stav k 1.1.	tvorba			čerpání			stav k 31.12.2020*)	bankovní krytí k 31.12.2020
	plán	skutečnost		plán	skutečnost			
1 075,54	příděl z odpisů z DHM a DNM	3 875,00	3 874,72	pořízení dlouhodobého majetku	12 795,70	10 982,54916		
				z toho: doplnění expozice	8 390,70	8 390,49		
				Doplnění expozice (dotace SMB)	1 000,00	1 000,00		
				Rozvoj webových stránek	305,00	302,50		
				Osobní a užitkové vozidlo	1 200,00	1 195,65		
				Instalace spojené s výměnou parovodu na horkovod	1 500,00			
4 443,90	inv. příspěvek z rozpočtu zřizovatele	8 005,00	6 505,00	Pořízení DHM a DNM	200,00			
	z toho: doplnění expozice	4 000,00	4 000,00	TZ majetku organizace	200,00	93,92		
4,12	Nákup 3D tiskárny a příslušenství pro návštěvníky							
7,04	Užitkové vozidlo							
	Osobní a užitkové vozidlo	1 200,00	1 200,00					
46,82	Chlazení 4.NP							
0,20	Rozvoj webových stránek	305,00	305,00					
	Instalace spojené s výměnou parovodu na horkovod	1 500,00		úhrada investičních úvěrů nebo půjček				
	doplnění permanentní expozice (dotace SMB)	1 000,00	1 000,00					
	inv. dotace ze státních fondů a jiných veřejných rozpočtů			rekonstrukce a modernizace (technické zhodnocení)				
	výnos z prodeje DHM (vlastního)			údržba a opravy majetku				
13,26	převod z fondu rezervního			odvod do rozpočtu zřizovatele	2 833,00	2 833,00		
	odvod do rozpočtu zřizovatele	-111,18	-111,18	z toho: usnesení Z JMK č. 2536/20/Z29	2 833,00	2 833,00		
	z toho: usnesení Z JMK č. 2532/20/Z29	-111,18	-111,18					
	peněžní dary a příspěvky od jiných subjektů			jiné použití				
Fond investic	celkem tvorba	11 768,82	10 268,55	celkem čerpání	15 628,70	13 815,55	2 043,87	2 043,87

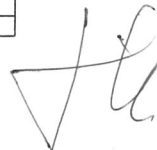
stav k 1.1.	tvorba			čerpání			stav k 31.12.2020*)	bankovní krytí
	plán	skutečnost		plán	skutečnost			
1 582,93	příděl ze zlepš. výsl. hospod.	668,66	668,66	další rozvoj své činnosti	2 250,00			
	převod nespoteřebované dotace kryté z rozpočtu EU, a z fin.mechanismu EHP, Norska a z progr. švýcarsko-české spolupráce dle § 28 odst. 3 zák. č. 250/2000 Sb.	4 476,41	4 476,41	časové překlenutí dočasného nesouladu mezi výnosy a náklady				
	peněžní dary			úhrada případných sankcí				
				úhrada ztráty za předchozí léta				
				převod do fondu investic				
				použití peněžních darů				
				čerpání nespoteřebované dotace dle § 28 odst. 3 zák. č. 250/2000 Sb.	2 288,24	2 288,24		
Fond rezervní	celkem tvorba	5 145,07	5 145,07	celkem čerpání	4 538,24	2 288,24	6 728,00	2 251,59

stav k 1.1.	tvorba			čerpání			stav k 31.12.2020*)	bankovní krytí
	plán	skutečnost		plán	skutečnost			
500,00	příděl ze zlepš. výsl. hospod.	190,00	190,00	odměny zaměstnancům				
	peněžní dary účelově určené na platy			překročení prostředků na platy				
Fond odměn	celkem tvorba	190,00	190,00	celkem čerpání	0,00	0,00	690,00	690,00

stav k 1.1.	tvorba			čerpání			stav k 31.12.2020*)	bankovní krytí k 31.12.2020
	plán	skutečnost		plán	skutečnost			
267,97	příděl do fondu na vrub nákl.	440,22	432,66	pořízení DHM				
	peněžní dary			úhrada potřeb zaměstnanců	480,00	385,76		
				z toho záv. stravování	480,00	385,76		
	jiná tvorba			jiné použití				
FKSP	celkem tvorba	440,22	432,66	celkem čerpání	480,00	385,76	314,87	267,09

Zpracoval dne: 1.2.2021
Jméno: Jindřich Zuziak

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




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

Přehled o plnění rozpočtu - plánu hospodaření k 31. 12. 2020

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 výroby		0	0	0%				
Výnosy z prodeje služeb	21 640	10 825	10 823	100%	660	510	508	100%
z toho:								
1. příspěvek na péči								
2. ubytování								
3. stravné								
4. regulační poplatky								
5. ošetrovné								
6. archeologické výzkumy								
7. vstupné	21 000	10 088	10 086	100%				
8. výnosy od ZP								
9. výnosy z ostatních služeb HČ	640	737	736	100%				
10. reklamní činnost, marketing VHČ					600	503	502	100%
11. provize z prodeje služeb VHČ					60	7	6	86%
Výnosy z pronájmu	1 850	634	633	100%	1 100	288	288	100%
Výnosy za prodané zboží								
Výnosy z prodeje materiálů								
Použití fondů:								
1. Fond investic								
2. Fond rezervní	370	0						
3. Fond odměn								
4. FKSP								
Výnosy z přijatých neinvestičních transferů celkem 3):	49 926	51 729	44 344	86%				
z toho:								
1. z příspěvku na provoz od JMK bez účel. Určení	38 283	40 583	40 583	100%				
2. z účel. určeného příspěvku na provoz od JMK	5 961	5 961	3 761	63%				
z toho: pronájem dočasné expozice	3 540	3 540	1 657	47%				
pronájem dočasné expozice z r. 2019	1 050	1 050	1 049	100%				
filmové licence	800	800	603	75%				
leasing automobilů	80	80	80	100%				
Propagace VIDA! prostřednictvím prostředků DPMB, a. s.	370	370	250	68%				
Propagace VIDA! prostřed. prostř. DPMB, a. s. z r. 2019	121	121	121	100%				
3. výnosy z přijatých transferů z ost. USC								
4. výnosy z přijatých transferů ze SR	4 484	4 306	4 306	100%				
z toho: OP VVV - projekt VIDA školám	4 484	4 306	4 306	100%				
5. výnosy z ostatních transferů	1 198	879	820	93%				
z toho Erasmus + , Erasmus II	651	695	694	100%				
z toho Science inspired	547	184	126	69%				
Výnosy z titulu časového rozlišení přijatých investičních transferů	17 258	17 259	17 258	100%				
Jiné ostatní výnosy	33,1	371,0	369	99%		7	7	
Výnosy celkem	91 077,05	80 818,00	78 554,24936	97,20%	1 760	805	803	100%
Spotřeba materiálů	3 677	2 291	2 138	93%	50	17	16	94%
Spotřeba energie celkem:	2 700	2 220	2 216	100%	16	1	1	65%
z toho: 1. elektrické energie	2 700	2 220	2 216	100%	16	1	1	65%
2. plyn								
3. ostatní								
Spotřeba jiných neskladovatelných dodávek celkem:	960	810	771	95%	11	2	0	10%
z toho: 1. voda	160	160	129	80%	1	1	0	7%
2. teplo	800	650	642	99%	10	1	0	14%
3. pára								
Prodané zboží	900	320	318	99%				
Aktivace dlouhodobého majetku								
Aktivace oběžného majetku								
Změna stavu zásob vlastní výroby			0					
Opravy a udržování	2 095	1 857	1 848	100%				
Cestovné	1 439	712,0	106	15%				
Náklady na reprezentaci	200	160	130	81%				
Aktivace vnitroorganizačních služeb		-329	-329					
Ostatní služby	14 943	11 603,0	11 521	99%	70	28	28	100%
Osobní náklady celkem	41 355	37 748	36 189	96%	357	371	371	100%
z toho:								
1. platy zaměstnanců	21 861	21 618	21 256	98%	150	260	260	100%
2. náhrady mzdy za doč. pracovní neschopnost		118	117	99%				
3. OON	8 554	5 953	5 134	86%	125	15	14	95%
3. zákonné soc. pojištění - soc. a zdrav. pojištění	9 005	8 373	8 100	97%	78	90	90	100%
4. zákonné sociální náklady	1 823	1 574,0	1 473	94%	3	5	5	104%
5. jiné sociální náklady	112	112	110	98%	1	1	1	111%
Odписy dlouhodobého majetku	20 924	21 136	21 133	100%				
Rezervy								
Opravné položky								
Náklady z drobného dlouhodobého majetku	1 283	902	748	83%				
Daně a poplatky (nezahrnuje daň z příjmů)		7	6					
Finanční náklady	80	79	78	99%				
Ostatní náklady	1 610	1 620	1 612	100%				
Náklady celkem	92 166	81 136,0	78 484,73278	97%	504	419,0	415,49337	99%
Výsledek hospodaření před zdaněním	-1 088,95	-318,00	69,51658		1 256	386	387,48532	
Daň z příjmů (za rok 2020)			9,12			51	51,49	
Dodatečné odvody daně z příjmů (za rok 2019)					167,05	17,289	17,289	
Výsledek hospodaření po zdanění					0	0	378	
Výsledek hospodaření za hlavní i doplňkovou činnost po zdanění					167,05	68,00	439,71286	

Zpracoval dne: 1.2.2021
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 provedena 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.